



Вінницький національний технічний університет  
Науково-технічна бібліотека  
Серія «Вчені нашого університету»



$$A_2 = \frac{1}{T} \int \chi(t) dt, \quad A_1 = \sqrt{a_1^2 + b_1^2}$$
$$32 \chi_1 = \frac{2}{T} \int \chi(t) dt$$
$$b_1 = \frac{2}{T} \int \chi(t) dt$$
$$\chi_1 = 2\pi$$
$$\chi_1 = \frac{1}{T} \int \chi(t) dt$$
$$\chi_1 = \frac{1}{T} \int \chi(t) dt$$
$$2^2 \geq N+1 \cos 2^2 - k - 1 \geq m$$

# Олексій Дмитрович АЗАРОВ

Біобібліографічний покажчик  
до 70-річчя від дня народження

№	Набр	Значення вказівки	11	12	13	14	15
1	080	1	1	1	1	1	1
2	101	1	1	1	0	1	1
3	101	1	1	1	1	1	1

Міністерство освіти і науки України  
Вінницький національний технічний університет  
Науково-технічна бібліотека ВНТУ

Серія «Вчені нашого університету»

---



*Олексій Дмитрович*  
*Азаров*

Біобібліографічний покажчик  
до 70-річчя від дня народження



Вінниця  
ВНТУ  
2020

УДК 012Азаров+016:[929Азаров+004(092)]  
А35

Укладач: *Дєдова К. В.*, головний бібліотекар  
науково-технічної бібліотеки ВНТУ

Відповідальна за випуск: *Притуляк Т. Є.*, директор  
науково-технічної бібліотеки ВНТУ

Олексій Дмитрович **Азаров** : біобібліографічний покажчик до  
А35 70-річчя від дня народження / уклад. К. В. Дєдова ; відп. за вип.  
Т. Є. Притуляк. – Вінниця : ВНТУ, 2020. – 120 с. : іл. – (Серія «Вчені  
нашого університету»).

ISBN 978-966-641-792-6

В покажчик увійшли матеріали про науково-педагогічну діяльність та основні друковані праці відмінника освіти, заслуженого працівника освіти України, доктора технічних наук, професора, декана факультету інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії Вінницького національного технічного університету Олексія Дмитровича Азарова.

Покажчик розраховано на студентів закладів вищої освіти технічного напрямку, аспірантів, докторантів, науковців, істориків науки та працівників наукових бібліотек.

УДК 012Азаров+016:[929Азаров+004(092)]



***Азаров Олексій Дмитрович***  
*доктор технічних наук, професор,  
декан факультету інформаційних технологій  
та комп'ютерної інженерії  
Вінницького національного технічного університету,  
відмінник освіти України,  
заслужений працівник освіти України,  
академік Міжнародної кадрової академії*



## Від упорядників



**Б**іобібліографічний покажчик укладено до 70-річчя від дня народження Олексія Дмитровича Азарова, декана факультету інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії Вінницького національного технічного університету, професора, доктора технічних наук, відмінника освіти, заслуженого працівника освіти України, академіка Міжнародної кадрової академії, відомого вченого в галузі обчислювальної техніки.

Покажчик продовжує серію «Вчені нашого університету», яку науково-технічна бібліотека випускає в рамках інформаційного проєкту «Науку творять обрані». Представлені матеріали висвітлюють багаторічну науково-педагогічну, винахідницьку та громадську діяльність Олексія Дмитровича Азарова.

Біографія, наукові та трудові досягнення вченого висвітлені в розділах: «Біографічний нарис про життя та діяльність», «Основні дати життя та науково-педагогічної діяльності». Про О. Д. Азарова – вченого, наставника, людину йде мова в розділі «Слово про колегу, науковця, педагога».

Науково-методичний доробок професора Азарова подано за такими розділами: «Монографії», «Підручники та навчальні посібники», «Навчально-методичні видання», «Статті у наукових збірниках та журналах», «Доповіді на наукових конференціях», «Авторські свідоцтва на винаходи та патенти», «Препринти», «Дисертації».

У розділі «Дисертації, підготовлені та захищені під науковим керівництвом професора О. Д. Азарова» вчений представлений як талановитий педагог та досвідчений науковець.

Розділ «Публікації про О. Д. Азарова» містить довідкові матеріали про науковця, статті в періодиці, інформацію з інтернет-джерел.

Видання доповнено світлинами з сімейного архіву ювіляра.

При упорядкуванні біобібліографічного покажчика матеріал у розділах згруповано у алфавіті назв праць вченого, видання іноземними мовами розташовані в кінці відповідного розділу.

Бібліографічний опис та скорочення слів здійснено згідно діючих ДСТУ. Опис документів проводився за правилами сучасного українського правопису. Довідковий апарат видання складається зі вступу «Від упорядників» та іменного покажчика. Записи в покажчику мають суцільну нумерацію, що сприяє більш зручному використанню іменного покажчика, в якому подані посилання до відповідних номерів записів.

Упорядники не претендують на повноту охоплення друківаних праць О. Д. Азарова.

Покажчик розрахований на наукових працівників, викладачів та студентів закладів вищої освіти, аспірантів, докторантів, спеціалістів з книгознавства та бібліотекознавства, істориків науки та працівників наукових бібліотек.

## Біографічний нарис про життя та діяльність

---

**23** квітня 2020 року декан факультету інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії ВНТУ, відмінник освіти України, заслужений працівник освіти України, доктор технічних наук, професор Олексій Дмитрович Азаров зустрічає своє 70-річчя.

У ВНТУ Олексій Дмитрович працює майже півстоліття – 43 роки!

Ім'я Олексія Азарова занесено до Енциклопедії Сучасної України та Книги педагогічної слави України. За вагомий внесок у розвиток системи технічного захисту інформації та підготовку кадрів професор Азаров має Грамоту Служби безпеки України. У 2011 році його нагороджено дипломом переможця Всеукраїнського конкурсу «Винахід-2011» у номінації «Інформаційні технології, телекомунікації, електроніка» за винахід «Буферний каскад», а в 2013 році золотою медаллю за розробку «Двотактний симетричний підсилювач струму». Нещодавно нагороджений нагрудним знаком «За наукові та освітні досягнення».

Народився Олексій Дмитрович Азаров 23 квітня 1950 року в м. Сичовка Смоленської області в родині службовців. У 1957 році розпочав навчання у середній школі № 2 м. Сичовка, згодом продовжив його в середній школі № 23 м. Краснодар, яку закінчив у 1967. Цього ж року він вступив до Таганрозького радіотехнічного інституту на факультет автоматики та обчислювальної техніки за спеціальністю «Інформаційно-вимірвальна техніка». По завершенню навчання (1972 р.) працював інженером спеціального конструкторського бюро Таганрозького радіотехнічного інституту. З серпня 1974 року по вересень 1976 року служив у лавах Радянської Армії.

У ВНТУ Олексій Дмитрович з 1977 року. Спочатку було навчання в аспірантурі Вінницького політехнічного інституту. Завершивши його у серпні 1980 р., захистив кандидатську дисертацію за спеціальністю «Елементи та пристрої обчислювальної техніки та систем керування» у Харківському політехнічному інституті.

Трудову діяльність розпочинав асистентом, продовжив на посадах завідувача кафедри обчислювальної техніки, директора Інституту інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії та декана фа-

культету інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії. У 1995 році захистив докторську дисертацію за спеціальністю «Інформаційно-вимірювальні системи». Вчене звання професора присвоєно у 1998 році.

Нині професор Азаров очолює наукову школу ВНТУ за напрямом: «Високопродуктивні відмовостійкі інформаційно-вимірювальні комплекси й пристрої на основі систем числення з ваговою надлишковістю», «Принципи побудови високоточних відмовостійких швидкодіючих аналого-цифрових і цифро-аналогових перетворювачів на основі систем числення з ваговою надлишковістю», «Відмовостійкі, високопродуктивні АЦП і ЦАП із ваговою надлишковістю для реєстрування, вимірювання, опрацювання та скремблювання сигналів». Під його керівництвом підготовлено 17 кандидатів наук. Крім того, професор Азаров є науковим керівником спільної науково-дослідної лабораторії «Відмовостійкі інформаційно-обчислювальні та керуючі системи» між ВНТУ та НАНУ, а також керівником науково-технічного центру «Аналого-цифрові системи». В період з 1991 року по теперішній час у рамках виконання госпдоговірної і держбюджетної тематики спроектовано, виготовлено і впроваджено на підприємствах України 25 розробок, зокрема, супутникова GPS-система і студійні пристрої відображення точного часу «Синхро» та багато інших.

У 1983 і 1987 роках О. Д. Азарова було нагороджено бронзовою та срібною медалями ВДНГ СРСР.

Олексій Дмитрович бере активну участь в організації роботи з обдарованою молоддю, за що його у 2003 році нагороджено нагрудним знаком Міністерства освіти і науки України (МОНУ) «Відмінник освіти України» та багатьма Почесними грамотами, як наукового керівника переможців Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з напрямів «Інформатика і кібернетика» (2006-2011рр.), «Інформатика, обчислювальна техніка та автоматизація» (2009-2010 рр.). Як керівник проектів професор Азаров отримав сертифікати Вінницької обласної державної адміністрації та Вінницької обласної ради на отримання грантів в рамках реалізації обласної програми «Розвитку інформаційних та інноваційних технологій в закладах освіти області на 2016-2020 роки».



Його науковим доробком є понад 750 наукових та науково-методичних праць, серед яких 18 монографій, 28 навчальних посібників, у т. ч. 5 посібників з грифом МОНУ, 1 підручник, 18 методичних вказівок, 19 публікацій у Scopus (h=8), 17 публікацій у Web of Science (h=4), понад 350 патентів та винахід та корисну модель.

Професор Азаров є головним редактором міжнародного науково-технічного журналу «Інформаційні технології та комп'ютерна інженерія», членом редколегії наукових журналів «Вісник Вінницького політехнічного інституту» та «Проблеми інформатизації та управління».

Він також працює у постійних спеціалізованих вчених радах Д 5.052.06 та К 05.052.01 Вінницького національного технічного університету з захисту докторських та кандидатських дисертацій.

Указом Президента України від 20 серпня 2007 року № 715 О. Д. Азарову присвоєно почесне звання «Заслужений працівник освіти України». Він є одним із провідних професорів ВНТУ.

На сьогодні Олексій Дмитрович здійснює наукове консультування з питання розробки програмного забезпечення для моделювання високопродуктивних перетворювачів форми інформації з ваговою надлишковістю на фірмі «ONSEO». Він також є розробником дистанційного курсу з дисципліни «Комп'ютерна електроніка» в електронній системі JetIQ.

Професор О. Д. Азаров понад 40 років плідно працює у науково-дослідній частині ВНТУ, останніх 20 років на посаді головного наукового співробітника. За ці роки він був науковим керівником 11 держбюджетних та більше 40 госпдоговірних тем.

Азаров О. Д. активно займається навчально-організаційною роботою. Є членом експертної ради МОНУ з комп'ютерних наук і технологій при Акредитаційній комісії України. Крім того, він є членом науково-методичної комісії з напрямку «Комп'ютерна інженерія». Наказом МОНУ від 22.01.2016 р. його включено до персонального складу секції за фаховим напрямом «Інформатика та кібернетика».

З ініціативи професора Азарова в 2002-2007 роках в університеті було ліцензовано і акредитовано бакалаврський напрям «Захист інформації», а в рамках цього напрямку спеціальність «Захист інформації в комп'ютерних системах і мережах».

У 2006-2011 роках під керівництвом Олексія Дмитровича було ліцензовано і акредитовано бакалаврський напрям «Управління інформаційною безпекою» та спеціальність «Адміністративний менеджмент у сфері захисту інформації з обмеженим доступом», у 2013 році ліцензовано бакалаврський напрям «Комп'ютерна інженерія» та магістратуру зі спеціальності «Комп'ютерні системи та мережі», в 2018 році акредитовано бакалаврську освітню програму «Комп'ютерна інженерія», а у 2019 році – магістерську освітню програму з цієї ж спеціальності.

У 2019 році О. Азаровим запроваджено нову освітню програму «Системне програмування» зі спеціальності «Комп'ютерні системи та мережі».

Щасливий той, хто щасливий вдома. Опорою, підтримкою у усіх починаннях професора Азарова є сім'я. Дружина Лариса Євстахіївна – завідувач кафедри мовознавства ВНТУ, доктор філологічних наук, професор, відмінник освіти України, член-кореспондент Міжнародної кадрової академії. Донька Анжеліка – кандидат технічних наук, професор кафедри менеджменту та безпеки інформаційних систем ВНТУ, заступник декана факультету менеджменту та інформаційної безпеки з наукової роботи та міжнародного співробітництва. Онук Ніколь – школярка гімназії № 23.

Духовна підтримка родини Олексія Дмитровича допомогла йому в досягнутому і нехай окрилює його в нових наукових зверненнях.

## Основні дати життя та науково-педагогічної діяльності

---



- 23.04.1950 – народився в м. Сичовка Смоленської області в родині службовців
- 1957-1967 – навчання в середній школі № 2 м. Сичовка та № 23 м. Краснодар (Росія)
- 1967-1972 – студент факультету автоматики та обчислювальної техніки Таганрозького радіотехнічного інституту
- 1972-1974 – інженер, старший інженер спеціального конструкторського бюро Таганрозького радіотехнічного інституту
- 1974-1976 – служба у лавах Радянської Армії
- 1977-1980 – аспірант Вінницького політехнічного інституту (ВПІ)
- 1980 – захист кандидатської дисертації у Харківському політехнічному інституті за спеціальністю «Елементи та пристрої обчислювальної техніки та систем керування» та присвоєння наукового ступеня кандидата технічних наук
- 1980-1988 – асистент, старший викладач, доцент кафедри обчислювальної техніки (ОТ) ВПІ
- 1983 – нагороджено бронзовою медаллю ВДНГ СРСР
- 1987 – нагороджено срібною медаллю ВДНГ СРСР
- 1988-1993 – завідувач кафедри ОТ ВПІ
- 1995 – захист докторської дисертації у Вінницькому державному технічному університеті (ВДТУ) за спеціальністю «Інформаційно-вимірювальні системи» та присвоєння наукового ступеня доктора технічних наук
- 1995-2002 – декан факультету інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії ВДТУ
- 1998 – присвоєно вчене звання професора
- 2001 – нагороджено Почесною грамотою Міністерства освіти України за плідну роботу з обдарованою молоддю та значний внесок у підготовку та проведення Всеукраїнської студентської олімпіади

- 2002-2015 – директор Інституту інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії Вінницького національного технічного університету (ВНТУ)
- 2003 – нагороджено нагрудним знаком «Відмінник освіти України» за багаторічну сумлінну працю, особистий внесок у підготовку висококваліфікованих спеціалістів та плідну науково-педагогічну діяльність
- 2003 – нагороджено Грамотою Департаменту спеціальних телекомунікаційних систем та захисту інформації Служби безпеки України за вагомий внесок у розвиток системи технічного захисту інформації та підготовку кадрів
- 2006 – нагороджено Почесною грамотою Міністерства освіти і науки України (МОНУ) за підготовку переможця Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з напрямку «Інформатика і кібернетика»
- 2006 – Подяка МОНУ за плідну роботу з обдарованою студентською молоддю та вагомий внесок в організацію й проведення Всеукраїнської студентської олімпіади з програмування
- 2007 – присвоєно почесне звання «Заслужений працівник освіти України»
- 2007-2011 – нагороджено Грамотами МОНУ як наукового керівника переможців Всеукраїнських конкурсів студентських наукових робіт з напрямів «Інформатика і кібернетика» та «Інформатика, обчислювальна техніка та автоматизація»
- 2008 – нагороджено Почесною грамотою Вінницької обласної державної адміністрації та обласної ради
- 2011 – отримано диплом переможця Всеукраїнського конкурсу «Винахід-2011» у номінації «Інформаційні технології, телекомунікації, електроніка» за винахід «Буферний каскад»
- 2012 – обрано академіком Міжнародної кадрової академії
- 2012 – Подяка МОНУ за проведення семінарів, круглих столів та презентацій навчального закладу під час роботи міжнародної виставки «Освіта та кар'єра – 2012»
- 2013 – золота медаль ІХ Міжнародного салону винаходів і нових технологій «Новий Час» (м. Севастополь) за розробку «Двотактний симетричний підсилювач струму»

- 2013 – отримав грант за розробку проекту «Інформаційна технологія дистанційного вивчення технічних дисциплін для закладів I-IV рівня акредитації» у рамках реалізації обласної програми «Розвитку інформаційних, телекомунікаційних та інноваційних технологій в закладах освіти Вінницької області до 2015 року»
- 2015 – по теперішній час – професор, декан факультету інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії ВНТУ
- 2015 – отримав грант за розробку «Інформаційна технологія практичного опанування апаратних дисциплін комп'ютерної галузі у ВНЗ III-IV рівнів акредитації»
- 2017 – отримав грант за розвиток інформаційних технологій у рамках реалізації обласної програми «Розвитку інформаційних та інноваційних технологій в закладах освіти області на 2016-2020 роки»
- 2018 – отримав грант за розробку проекту «Технологія комплексного оцінювання рівня підготовки фахівців з мережевого напрямку у ВНЗ III-IV рівня акредитації»
- 2018 – нагороджено нагрудним знаком МОН України «За наукові та освітні досягнення» за багаторічну сумлінну працю, вагомий внесок у підготовку кваліфікованих спеціалістів та плідну педагогічну діяльність

## Громадська робота на факультеті інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії

---

*Н*а факультеті інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії, який очолює професор Азаров, велика увага приділяється організації громадської роботи.

Основними напрямками розвитку студентів факультету є навчання, наукова, профорієнтаційна, виховна робота, художня самодіяльність, спортивні заходи.

Завдяки послідовній роботі деканату під керівництвом декана – професора Олексія Дмитровича Азарова, студенти ФІТКІ гармонійно розвиваються, мають чітку громадянську позицію, отримують гучні перемоги на міжнародних і всеукраїнських ІТ-конкурсах, спортивні перемоги державного і світового рівня.

У 2017 році студенти факультету інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії отримали понад 160 міжнародних перемог, встановивши рекорд України, який занесено у Книгу Рекордів України.

За сукупною кількістю перемог у ІТ-конкурсах у 2018 році студент Владислав Кокушкін став лауреатом міського конкурсу «Людина року», отримавши перемогу в номінації «Нова генерація року», а студентка Софія Мошенська перемогла в обласному конкурсі «Таланти Поділля». Студент Олександр Недоснований на Всеукраїнському конкурсі «Кращий студент 2018» став переможцем у номінації «Кращий дизайнер».

У 2019 році студенти ФІТКІ отримали понад сотню перемог на міжнародних ІТ-конкурсах, понад півтори сотні перемог на олімпіадах і конкурсах державного рівня, понад два десятки гучних перемог на ІТ-конкурсах далекого зарубіжжя.

Так, на Міжнародному конкурсі з комп'ютерної графіки «International Competition «Goodfor Tune»» (The Official International Competitions in Europe), який проходив у Ватикані, було отримано гучну перемогу – Гранд-прі. В Іспанії (м. Мадрид) на Міжнародному конкурсі «International Competition «Spain Star Production»» також отримано Гранд-прі.

На Міжнародному конкурсі з комп'ютерної графіки, що проходив у рамках Фестивалю «Festival International of Music and Dance in Andorra la Vella» в Андоррі-ла-Вельї, столиці Андорри, отримано перше місце. На Міжнародному конкурсі «International Competition «Cyprus Star Media»» у Нікосії, столиці Республіки Кіпр, також завойовано перше місце. На Міжнародному конкурсі «International Competition «Kingdom Art Stars»» у Великобританії (м. Лондон) студенти факультету вибороли перше і друге місце. У Відні (Австрія) на Міжнародному конкурсі «International Competition «Sounds and Rhythms of Vienna»» фітківці були другими, а на Міжнародному конкурсі «International King Competition» у Вадуці, столиці Ліхтенштейну, третіми. У Болгарії (м. Хасково) на Міжнародному конкурсі «Творчість без меж» студенти ФІТКІ вибороли в різних номінаціях відразу 14 медалей різного ґатунку (4 золотих, 5 срібних і 5 бронзових).

Другокурсник факультету Максим Стойко у складі збірної України представляв нашу країну на XX Кубку Європи з розв'язування логічних математичних задач, що проходив у Франції (м. Париж). Команда посіла четверте місце.

Факультет інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії гордиться також гучними спортивними перемогами. Так, у 2019 році студент Денис Чорний у місті Румії (Польща) на Чемпіонаті світу з армрестлінгу виборов перші місце на праву та ліву руки.

Студенти ФІТКІ є переможцями міських інтелектуальних ігор та кубку КВК міста. Так, зокрема, у 2015 році титули «Містер КВК Вінниці» та «Міс КВК Вінниці» отримали студенти Микола Каневський та Ася Костельна.

Перемоги студентів на різноманітних олімпіадах і конкурсах є свідченням різнобічного розвитку студентів та результатом послідовної роботи в цьому напрямку адміністрації факультету інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії. І тут головну роль відіграє саме декан факультету – Олексій Дмитрович Азаров, який згуртував біля себе колектив талановитих викладачів, аспірантів і студентів. Тож, показовою у цьому контексті є перемога збірної команди викладачів та студентів факультету, яку очолив Олексій Дмитрович, з перетягування каната, в університетських змаганнях до Дня ВНТУ. Команда ФІТКІ виборола перше місце.

## Слово про колегу, науковця, педагога

---

### ФАХІВЕЦЬ З ВЕЛИКОЇ ЛІТЕРИ

**В** квітні 2020 року наукова спільнота відзначає 70-річний Ювілей видатного вченого, заслуженого працівника освіти України, відмінника освіти України, доктора технічних наук, професора, декана факультету інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії ВНТУ, керівника наукової школи «Високопродуктивні, відмовостійкі інформаційно-вимірювальні комплекси і пристрої на основі систем числення з ваговою надлишковістю» **Олексія Дмитровича Азарова**.

В нашому університеті **Олексій Дмитрович** розпочав свій науковий та освітній шлях в 1977 році та пройшов від асистента до завідувача кафедри обчислювальної техніки та декана ФІТКІ. В 1980 році захистив кандидатську дисертацію на базі Харківського політехнічного університету, а в 1995 році вже в нашому університеті захистив докторську дисертацію.

Створення наукової школи професора **Олексія Азарова** відбулося на основі революційних ідей наукової школи професора **Олексія Петровича Стахова**, які були опубліковані в історичних роботах «Алгоритмічна теорія вимірювань», «Коди Золотої пропорції», «Золотий перетин в теорії вимірювання» і стали фундаментом подальшого розвитку концепції створення високопродуктивних відмовостійких інформаційно-вимірювальних комплексів й пристроїв на основі систем числення з ваговою надлишковістю.

Професор **Олексій Азаров** є керівником науково-технічного центру «Аналого-цифрові системи» ВНТУ. В період з 1991 року по теперішній час у рамках виконання господарчої і держбюджетної тематики спроектовано, виготовлено і впроваджено на підприємствах України 25 розробок, зокрема, супутникова GPS-система і студійні пристрої відображення точного часу «Синхро» та багато інших.

За значний внесок у розвиток науки і техніки професора **Олексія Азарова** нагороджено нагрудними знаками «За наукові та освітні досягнення», а також «Відмінник освіти України». Крім того, у період з 2001 року по теперішній час він неодноразово отримував грамоти



МОНУ, зокрема, і як науковий керівник переможців Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт із напрямків «Інформатика і кібернетика» та «Інформатика, обчислювальна техніка та автоматизація». У 2011 році його нагороджено дипломом переможця Всеукраїнського конкурсу «Винахід 2011».

Кадровий склад наукової школи **Олексія Азарова** нараховує 15 кандидатів наук, у якій захищено більш як 20 кандидатських дисертацій. Він є фундатором створення міжнародного науково-технічного журналу «Інформаційні технології та комп'ютерна інженерія», який видається у ВНТУ з 2006 року, а також його головним редактором. Сьогодні це фахове видання включено до категорії «Б».

Функціонування наукової школи спрямовано на подальший розвиток фундаментальних і прикладних досліджень, практичних розробок, підготовку кадрів вищої наукової кваліфікації, інтеграцію навчального процесу з виробництвом, залучення студентської молоді та молодих учених до науково-технічної діяльності. Слід відзначити, що професор **Олексій Азаров** робить наголос на пошук та розвиток талановитої молоді в науковій сфері ще з 3 курсу.

Він є автором понад 700 наукових праць, серед яких близько 400 винаходів, у тому числі 11 закордонних патентів, зокрема, США, Великобританії, Канади, Німеччини і Франції, а також 20 навчальних посібників, серед яких 10 мають гриф МОНУ, крім того один підручник з грифом МОНУ. Доробок вченого також нараховує близько 250 наукових статей з теми наукового напрямку, 19 з яких входять до науково-метричної бази Scopus (h-індекс – 8), а 17 до науково-метричної бази Web of Science (h-індекс – 3).

Від усієї душі бажаю **Ювіляру-професору Олексію Азарову**, реалізації нових ідей, вдячних учнів і нових творчих успіхів та перемог у розвитку інформаційних технологій – обчислювальної техніки майбутнього!

Нехай Ваш високий професіоналізм, відданість улюбленій справі і надалі служать розвитку нашої освіти та вихованню безцінного національного надбання – молоді, надії та майбутнього нашої нації. Зичу Вам міцного здоров'я, щастя й добробуту. Нехай у Вашому колективі завжди панує злагода, взаєморозуміння і творча атмосфера.

*Проректор з наукової роботи ВНТУ,  
професор кафедри біомедичної інженерії  
С. В. Павлов*

## **ПРИКЛАД ДЛЯ КОЛЕКТИВУ, НАУКОВЦІВ, СТУДЕНТІВ**

Шановний декане Олексію Дмитровичу!

**Д**ень у день сумлінна праця – більша частина Вашого життя. Ви керівник з великої літери. Ваше відповідальне ставлення до справи, професіоналізм, працездатність, творчий підхід до вирішення поставлених задач для нас завжди були і є прикладом.

Ваше ставлення до свого колективу викликає в нас почуття захищеності та справедливості.

Ваше вміння поєднувати такі риси як: вимогливість та доброту, принциповість та людяність, суворість та гумор – викликає повагу.

Ви людина, яка встигає проявити себе в різних проявах життя.

Ви один з найкращих науковців – бо творите науку.

Ви чуттєвий сім'янин – бо створили велику і міцну родину.

Ви чудовий господар – бо посадили не одне дерево, а великий сад, побудували затишний будинок.

І це все викликає захоплення Вами.

Шановний Олексію Дмитровичу! У Ваше 70-річчя бажаємо міцного здоров'я, щастя, бадьорості, мрій та їх досягнення, удачі, енергії і світла. Розуміння від оточуючих, тепла та затишку у родині. Нехай доля посміхається Вам кожного дня, а душа залишається молодою довгі-довгі роки.

Продовжуйте дивувати нас Вашою нескінченною енергією, Вашою здатністю бачити перспективи та їх досягати, Вашим оптимізмом, Вашим вмінням розуміти людей, помічати гідність кожного, підтримувати словом та ділом.

Миру та добра Вам, Олексію Дмитровичу, та всій Вашій родині!

*З величезною повагою,  
колектив адміністрації факультету інформаційних  
технологій та комп'ютерної інженерії ВНТУ*

## **ВПЕВНЕНИЙ ОПТИМІСТ ТА ЖИТТЄЛЮБ**

*Ш*ановний Олексію Дмитровичу!

Прийміть найщиріші вітання зі славетним ювілеєм  
від рідної для Вас кафедри!

Колектив викладачів, співробітників і студентів (теперішніх і попередніх) зичить Вам міцного козацького здоров'я, впевненого оптимізму, життєвої наснаги, добра, віри і любові – всього, що Вам притаманне всі ці роки!

Будемо разом у нових починаннях і успіхах, поборемо будь-які тимчасові труднощі!

*З повагою,  
Ваша кафедра обчислювальної техніки ВНТУ*

### **«ПАНОРАМНЕ БАЧЕННЯ...»**

*Д*оробок вченого, педагога і адміністратора Олексія Дмитровича Азарова є одним із діамантів, що прикрашає ВНТУ.

Олексій Дмитрович – багатогранна та різностороння особистість. Він має величезну кількість здобутків у різних областях діяльності. Багатотисячна армія ІТ-шників у всьому світі – випускників факультету ІТКІ ВНТУ, потужні наукова школа, кафедра, факультет. У кабінеті Олексія Дмитровича на стіні – незчисленна кількість дипломів, атестатів, сертифікатів про державні звання, ступені, нагороди, відзнаки та перемоги на різних конкурсах.

У невеликій статті неможливо оцінити всі його звитяги в науковій, адміністративній та освітянській діяльності.

Не можна не відзначити багаторічну та плідну діяльність Олексія Дмитровича в якості головного редактора міжнародного науково-технічного журналу «Інформаційні технології та комп'ютерна інженерія», роботу на найвищих посадах у спеціалізованих вчених радах із захисту докторських і кандидатських дисертацій, оргкомітетах Всеукраїнської студентської олімпіади з програмування, щорічного

Вінницького обласного конкурсу з WEB-дизайну, Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з напрямку «Інформатика і кібернетика», роботу в якості члена різних рад та комісій МОНУ.

Біля тисячі науково-методичних праць, серед яких сотні патентів, десятки монографій та посібників. Як наслідок – надвисокі рейтингові показники за даними найбільш авторитетних та популярних наукометричних баз даних: Scopus, Web of Science, Google Scholar тощо.

У чому ж секрет особистості Олексія Дмитровича? Чому ця людина змогла зробити те, що багатьом іншим не під силу? На мою думку, цей секрет є і він полягає в панорамному мисленні.

У науковій літературі здатність до панорамного мислення означає: мудрість та виваженість прийняття рішень, вміння передбачати не тільки найближчі, а й віддалені наслідки цих рішень або подій, що відбуваються; володіння живим розумом, налаштованим на творчість, в т. ч. на виробництво гумору; відкритість розуму, готового сприйняти новизну, що не входить у систему вже сформованих уявлень або навіть вступає з нею в протиріччя; здатність знаходити нову інтерпретацію або нове застосування знанням.

Вітаючи Олексія Дмитровича з ювілейною датою, хочу висловити слова глибокої вдячності за багаторічну співпрацю, постійну увагу до проблем кафедри вищої математики і побажати невичерпної життєвої енергії, родинного затишку, комфортної стабільності та душевної рівноваги, творчих успіхів заради процвітання ФІТКІ, ВНТУ та України.



*Завідувач кафедри вищої математики ВНТУ,  
доктор технічних наук, професор  
Михалевич Володимир Маркусович*

## **ТАЛАНОВИТИЙ ПЕДАГОГ ТА ЕФЕКТИВНИЙ МЕНЕДЖЕР**

**З** іменем Олексія Дмитровича Азарова пов'язана ціла епоха розвитку обчислювальної техніки в нашому регіоні. Велика заслуга ювіляра полягає у створенні на базі ВНТУ дієвого майданчику для ефективних розробок у галузі інформаційних технологій. Завдяки злагодженій роботі колективу та ефективному менеджменту ФІТКІ вдалося витримати конкуренцію з грандами ІТ-галузі. Зусилля О. Д. Азарова спрямовані на те, щоб співробітники ФІТКІ були єдиним механізмом, дружнім і згуртованим колективом, який працює злагоджено і ефективно.

На факультеті інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії склалася унікальна атмосфера, що дозволяє кожному випускнику стати не тільки професіоналом, а й яскравою особистістю. Прикладом відповідального ставлення до справи, виваженої громадянської позиції для студентів завжди будуть неординарні і захоплені викладачі, колектив яких Ви сформували.

Кожен ювілей – це своєрідна точка відліку, коли підводяться підсумки та формуються нові перспективи, цілі та завдання. Сучасна Україна йде по шляху модернізації наукового та технологічного прогресу. Ваші знання та досвід сприятимуть ефективному розвитку факультету.

Робота декана – постійне випробування. Вона вимагає не тільки знань, а й характеру та душевних сил, і, звичайно, оптимістичного погляду на життя, що Вам притаманно.

Олексій Дмитрович довів, що молодість науковцю продовжують глибокі знання ІТ-галузі, творча та ділова активність.

Бажаємо Вам, Олексію Дмитровичу, подібно легендарному царю Соломону, бути мудрим і далекоглядним, сильним і промовистим, щасливим і харизматичним, шанованим і заможним, здоровим і улюбленим.

Ми бажаємо Вам не тільки творчих успіхів, але і сімейного благополуччя, звичайного людського щастя. Щоб Ваше особисте життя надихало Вас до нових подвигів у роботі, а робота стимулювала до добробуту і комфорту в Вашому домі.



*Завідувач кафедри ПЗ ВНТУ Романюк О. Н.*

## **ДОСВІДЧЕНИЙ ВЧЕНИЙ, МУДРИЙ КЕРІВНИК ТА НАСТАВНИК МОЛОДІ**

*Ш*ановний Олексію Дмитровичу!

Прийміть щирі вітання й найкращі побажання з нагоди Вашого ювілею!

За роки сумлінної праці Ви здобули беззаперечний авторитет компетентного та досвідченого вченого, мудрого й розсудливого керівника та щирого наставника молоді.

Як видатний працівник освіти, учений та декан факультету інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії Вінницького національного технічного університету Ви робите вагомий внесок у розвиток нашого університету. Передаючи викладачам та студентам неоціненний скарб високої освіченості та духовності, формуєте нове покоління студентської молоді – майбутньої технічної еліти, що продовжуватиме справу утвердження України як рівноправної, високорозвиненої держави в європейській спільноті.

Нехай кожен день додає Вам життєвих сил, оптимізму та наснаги для реалізації найсміливіших планів і задумів, а міцне здоров'я та гарний настрій сприятимуть подальшій успішній праці в ім'я розквіту нашого університету!

*З повагою, кафедра захисту інформації ВНТУ*

## **ОЧІЛЬНИК ПРОВІДНОГО ФАКУЛЬТЕТУ Й ЕНЕРГІЙНИЙ НАУКОВЕЦЬ**

*Ш*ановний Олексію Дмитровичу!

Згадую той весняний день 1984 року, коли я, студент-п'ятикурсник, радіотехнік-програміст, познайомився з Вами, молодим талановитим кандидатом наук, з Вашими ідеями застосування кодів Фібоначчі та «золотої пропорції» в аналого-цифрових перетворювачах!

Пам'ятаю перші гібридні мікросхеми струмових ключів і підсилювачів та перші програмні моделі на перфокартах. Весь наш

відділ обчислювальних систем СКТБ «Модуль» запам'ятав енергійного науковця, з яким до пізнього вечора досліджували варіанти схем, які він і тепер генерує з дивовижною легкістю. Сьогодні, коли заходиш в кабінет до декана провідного факультету і бачиш, як доктор наук зі своїм аспірантом моделює новий високолінійний пристрій, хочеться побажати: Здоров'я, Наснаги, Оптимізму, Удачі, Успіху!



*Ваш, Леонід Крупельницький*

## **АВТОРИТЕТНИЙ ФАХІВЕЦЬ, МУДРИЙ КЕРІВНИК**

*Ш*ановний Олексію Дмитровичу!

Прийміть щирі вітання від колективу компанії EPAM Systems, а особливо від випускників Вашої наукової школи, що працюють в нашій компанії та від мене особисто з нагоди Дня народження.

У цей святковий для Вас день дозвольте побажати Вам – авторитетному фахівцю, мудрому керівнику – міцного здоров'я і щастя, творчого натхнення й душевного комфорту, талановитих учнів та послідовників, вірних соратників і однодумців.

Щирозичу Вам сил і наснаги для здійснення найсвітліших сподівань та задумів, щоб Ваш професійний досвід, організаторські здібності та лідерські якості й надалі слугували зміцненню та процвітанню України.

Миру, злагоди й достатку Вам, Вашим рідним та близьким!



*З повагою,  
Ph.D. Решетнік Олександр Олександрович,  
Software Engineering Team Leader  
EPAM Systems*

## ШАЛЕНА ЕНЕРГІЯ ПРОФЕСОРА АЗАРОВА

*Ш*ановний Олексію Дмитровичу!

Мій науковий і професійний шлях почався з нашої зустрічі в далекому 1987-му році, коли Ви почали читати нам лекції з комп'ютерної схемотехніки. Саме з Вашої легкої руки я потрапив до лав наукової спільноти. Згадую перші кроки по впровадженню програм комп'ютерного моделювання електронних схем, спочатку Pelican на ЕС-1055, потім поява перших IBM PC, SPICE, PCAD... Хочу сказати велике ДЯКУЮ за «чарівний пендель», який допоміг мені стати кандидатом технічних наук... Знову ж таки, наступний етап мого життя був ініційований саме Вами – навчальний центр Квazar Мікро, мережні операційні системи Windows NT, Novell Netware, комп'ютерні курси – з того часу я назавжди «заплутався» в комп'ютерних мережах...

Олексій Дмитрович! Бажаю Вам ще на довгі роки зберегти ту шалену енергію, яку Ви випромінюєте, якою Ви притягуєте молодь і яка живить той науковий напрям, який Ви започаткували. Бажаю Вам розумних і вдячних учнів і, звичайно, міцного-міцного здоров'я.



*Ваш, Сергій Захарченко*

## ПРАЦЯ НА РОЗВИТОК УНІВЕРСИТЕТУ, ОСВІТИ, КРАЇНИ

*К*олектив кафедри комп'ютерних наук щиро вітає свого декана ФІТКІ, заслуженого працівника освіти України, відмінника освіти України, доктора технічних наук, професора Азарова Олексія Дмитровича із 70-річним ювілеєм!

Олексій Дмитрович Азаров все своє життя віддає розвитку освіти та науки, пройшовши шлях від аспіранта, асистента, старшого викладача, доцента, професора кафедри обчислювальної техніки до її завідувача. Натепер Олексій Дмитрович є деканом факультету інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії, головним редактором міжнародного науково-технічного журналу «ІТКІ». Він завжди з повагою ставиться до своїх колег і студентів, активно працює на розвиток факультету, університету, системи вищої освіти.



Шановний Олексію Дмитровичу, від щирого серця бажаємо Вам міцного здоров'я, миру, благополуччя, невтомності та нових здобутків у повсякденній відповідальній діяльності!

Нехай Вас підтримують та надихають рідні люди, розуміють і допомагають колеги, минають негаразди й непорозуміння!

Нехай робочий процес приносить Вам радість і задоволення! Нехай Ваші старання будуть виправдані вдячністю та успіхами Ваших учнів! Нехай доля збагачує Вас життєвою мудрістю, енергією, натхненням і позитивом!

*З повагою, колектив кафедри комп'ютерних наук ВНТУ*

## **БЕЗЗАПЕРЕЧНИЙ АВТОРИТЕТ СЕРЕД КОЛЕГ І СТУДЕНТІВ**

*Шановний Олексію Дмитровичу!*

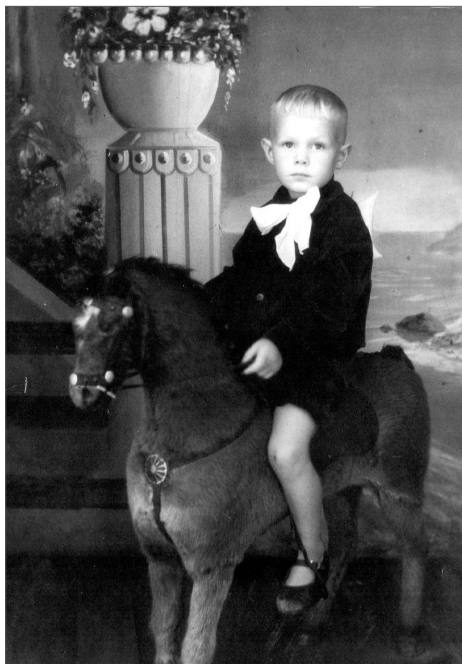
*Прийміть від колективу науково-технічної бібліотеки ВНТУ вітання  
і найкращі побажання з нагоди Вашого 70-річчя!*

Ваша наукова та викладацька діяльність – значний внесок у розвиток науки, підготовку висококваліфікованих фахівців та молодого покоління науковців, становлення вітчизняної наукової та вищої школи.

Завдяки винятковій працездатності, високому професіоналізму, цілеспрямованості, мудрості та невичерпній енергії Ви заслужено користуєтеся глибокою повагою і незаперечним авторитетом серед колег і студентів.

Щиро вітаємо Вас з ювілеєм і бажаємо подальших успіхів на освітянській ниві, вагомих напрацювань та здобутків! Нехай доля буде прихильною в усіх Ваших творчих починаннях. Міцного Вам здоров'я, щастя, бадьорості, сімейного тепла і затишку, надійних друзів і однодумців, активної творчої роботи, нових наукових ідей!

*З повагою, колектив науково-технічної бібліотеки ВНТУ*



Олексію Азарову – 5 років, 1955 р.



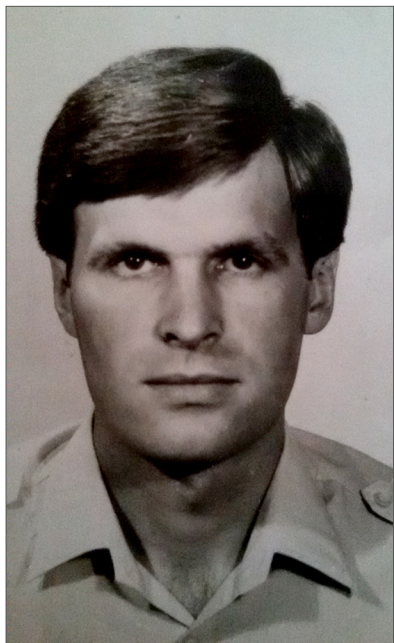
Малий Олексій з мамою Вірою Іванівною. Зустріч Нового 1956 року.



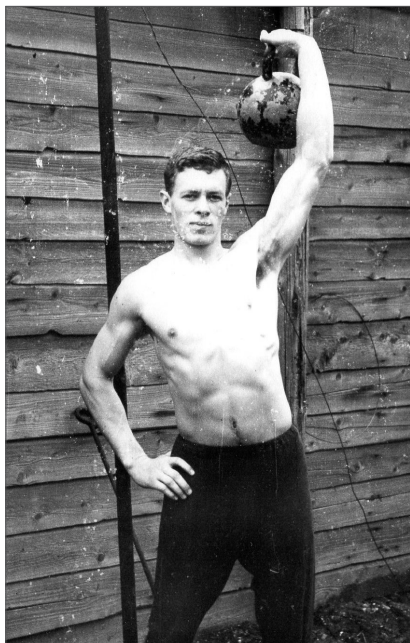
Мама – Віра Іванівна Азарова – завідувачка торакальним відділенням  
Краснодарської крайової лікарні



Батьки Віра Іванівна та Дмитро Олексійович Азарови  
із улюбленою невісткою Ларисою.  
Батько – голова Краснодарського товариства «Знання»



Азаров Олександр Дмитрович – лікар  
Краснодарської міської лікарні



Олексій Азаров у студентські роки,  
1971 р.



Відпочинок на Кубані, м. Краснодар



Під час служби в Радянській армії (1974-1976 р.р.)



Олексій Азаров з дружиною Ларисою



Олексій Азаров (ліворуч у верхньому ряду) з друзями-курсантами ТРПІ, Північний флот, 1972 р.



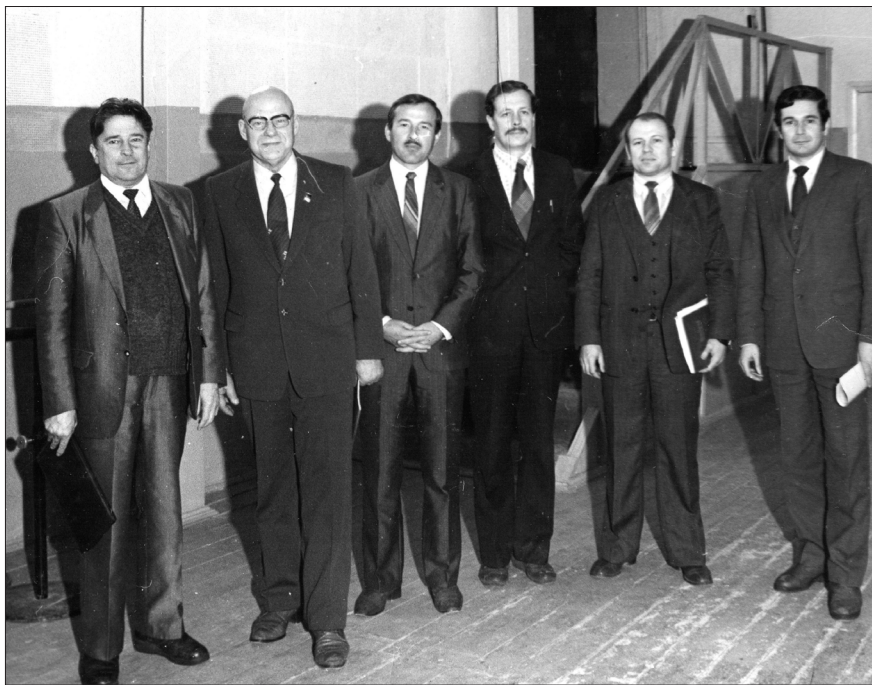
Олексій Дмитрович з донькою Анжелікою, 1976 р.



Аспіранти Вінницького політехнічного інституту О. Д. Азаров та В. А. Лужецький, 1978 р.



Олексій та Лариса Азарови з другом юності Володимиром Лужецьким



Керівництво ВПІ після звітно-виборної профспілкової конференції, 1985 р.



Декан ФІТКІ О. Д. Азаров на зустрічі з абітурієнтами ВНТУ, 2019 р.

Захист курсових  
проектів на кафедрі  
обчислювальної техніки  
ВНТУ, 2019 р.



О. Д. Азаров вручає диплом випускнику О. Марчуку, нині працівнику фірми Intel в США





Адміністрація факультету  
інформаційних технологій  
та комп'ютерної інженерії



Команда ФІТКІ – переможці змагання з перетягування каната  
під час святкування Дня університету-2019



Кафедри обчислювальної техніки – 45. Фото на згадку, жовтень 2017 р.

Привітання від О. Д. Азарова з нагоди внесення ВНТУ до «Книги Рекордів України», 2018 р.



◀ Команда каф. ОТ під керівництвом О. Д. Азарова посіла І місце, отримавши грант у обласному конкурсі «Розвиток інформаційних та інноваційних технологій в закладах освіти області на 2016-2020 роки»



Ректор ВНТУ В. В. Грабко вручає О. Д. Азарову нагрудний знак «За наукові та освітні досягнення», 2019 р.



Декан О. Д. Азаров на посвяті першокурсників факультету в студенти ВНТУ, 2019 р.



Випуск магістрів ФІТКІ-2019. Фото на згадку



Олексій Дмитрович з дружиною  
Ларисою Євстахіївною  
та улюбленою онучкою Ніколь



Дружина Лариса Євстахіївна



Випускниця-відмінниця  
9-го класу— Ніколь Азарова



З коханою дружиною Ларисою



На дачі з онучкою Ніколь



Донька Анжеліка



Донька Анжеліка з сім'єю на відпочинку, 2015 р.



Зять – полковник  
Віктор Миколайович  
Мандрика



Найдорожча онучка Ніколь

# Наукові праці



## МОНОГРАФІЇ

1. Аналого-цифрове порозрядне перетворення на основі систем числення з ваговою надлишковістю : монографія / О. Д. Азаров ; ВНТУ. – Вінниця : ВНТУ, 2010. – 232 с. – ISBN 978-966-641-354-6.
2. Аналого-цифрові пристрої систем, що самокоригуються, для вимірювань і оброблення низькочастотних сигналів : монографія / Л. В. Крупельницький, О. Д. Азаров ; МОН України. – Вінниця : УНІВЕРСУМ-Вінниця, 2005. – 167 с. – ISBN 966-641-126-1.
3. Багатоканальні ІВС опрацювання стрибкоподібних сигналів на базі АЦП із ваговою надлишковістю : монографія / О. Д. Азаров, А. В. Снігур ; ВНТУ. – Вінниця : УНІВЕРСУМ-Вінниця, 2008. – 138 с. – ISBN 966-641-641-244.
4. Багаторозрядні АЦП і ЦАП із ваговою надлишковістю, стійкі до параметричних відмов : монографія / О. Д. Азаров, О. В. Кадук ; ВНТУ. – Вінниця : ВНТУ, 2010. – 150 с. – ISBN 978-966-641-369-0.
5. Високолінійні порозрядні АЦП з ваговою надлишковістю для систем реєстрації і оброблення сигналів : монографія / О. Д. Азаров, О. А. Архипчук, С. М. Захарченко ; МОН України. – Вінниця : УНІВЕРСУМ-Вінниця, 2005. – 125 с. – ISBN 966-641-112-1.
6. Високопродуктивні АЦП із ваговою надлишковістю зі змінними тривалостями тактів порозрядного кодування : монографія / О. Д. Азаров, О. О. Решетнік, В. А. Гарнага ; ВНТУ. – Вінниця : ВНТУ, 2012. – 154 с. – ISBN 978-966-641-486-4.
7. Двотактні підсилювачі постійного струму для багаторозрядних перетворювачів форми інформації, що самокалібруються : монографія / О. Д. Азаров, В. А. Гарнага ; ВНТУ. – Вінниця : ВНТУ, 2011. – 156 с. – ISBN 978-966-641-435-2.
8. Інформаційна технологія доставки контенту у системі комп'ютеризованої підготовки спеціалістів : монографія / О. І. Гороховський, О. Д. Азаров, Т. І. Трояновська ; ВНТУ. – Вінниця : ВНТУ, 2016. – 160 с. – ISBN 978-966-641-658-5.
9. Конвеєрні аналого-цифрові перетворювачі з ваговою надлишковістю : монографія / О. Д. Азаров, О. В. Шапошніков, С. М. Захарченко ; МОН України. – Вінниця : УНІВЕРСУМ-Вінниця, 2006. – 157 с. – ISBN 966-641-165-2.
10. Методи та засоби високоточного слідкувального аналого-цифрового перетворення з ваговою надлишковістю : монографія / О. Д. Азаров, О. В. Дудник ; ВНТУ. – Вінниця : ВНТУ, 2014. – 120 с. – ISBN 978-966-641-580-9.
11. Методи та засоби підвищення точності циклічних АЦП на основі вагової надлишковості : монографія / С. М. Захарченко, О. Д. Азаров, О. В. Бойко ; ВНТУ. – Вінниця : ВНТУ, 2014. – 132 с. – ISBN 978-966-641-562-5.
12. Обчислювальні АЦП і ЦАП, що самокалібруються, для систем цифрового оброблення аналогових сигналів : монографія / О. Д. Азаров, О. О. Коваленко ; МОН України. – Вінниця : УНІВЕРСУМ-Вінниця, 2006. – 147 с. – ISBN 966-641-171-7.
13. Основи теорії аналого-цифрового перетворення на основі надлишкових позиційних систем числення : монографія / О. Д. Азаров ; МОН України. – Вінниця : УНІВЕРСУМ-Вінниця, 2004. – 260 с. – ISBN 966-641-086-9.

14. Основи теорії високолінійних аналогових пристроїв на базі двотактних підсилювальних схем : монографія / О. Д. Азаров, С. В. Богомолов ; ВНТУ. – Вінниця : ВНТУ, 2013. – 144 с. – ISBN 978-966-641-547-2.
15. Повнофункціональна побітова потокова арифметика зі зменшеними витратами обладнання : монографія / О. Д. Азаров, О. І. Черняк ; ВНТУ. – Вінниця : ВНТУ, 2013. – 200 с. – ISBN 978-966-641-542-7.
16. Самокалібровані АЦП із накопиченням заряду на основі надлишкових позиційних систем числення : монографія / С. М. Захарченко, О. Д. Азаров, О. М. Харьков ; МОН України. – Вінниця : УНІВЕРСУМ-Вінниця, 2005. – 235 с. – ISBN 966-641-141-5.
17. Швидкодійні високоточні АЦП із перерозподілом заряду з ваговою надлишковістю, що самокалібруються : монографія / О. Д. Азаров, Н. О. Біліченко, С. М. Захарченко ; ВНТУ. – Вінниця : ВНТУ, 2016. – 140 с. – ISBN 978-966-641-665-3.
18. Швидкодійні двотактні підсилювачі постійного струму з балансним зворотнім зв'язком : монографія / О. Д. Азаров, М. Ю. Теплицький, Н. О. Біліченко ; ВНТУ. – Вінниця : ВНТУ, 2016. – 136 с. – ISBN 978-966-641-661-5.

#### **ПІДРУЧНИКИ ТА НАВЧАЛЬНІ ПОСІБНИКИ**

19. Аналого-цифрові інтерфейси ЕОМ : навчальний посібник / О. Д. Азаров, В. П. Марценюк, Н. О. Біліченко. – Вінниця : ВДТУ, 2002. – 186 с.
20. Аналого-цифрові інтерфейси ЕОМ : навчальний посібник для студентів спеціальностей «Комп'ютерні системи та мережі» і «Захист інформації в комп'ютерних системах і мережах» / О. Д. Азаров, В. П. Марценюк, Н. О. Біліченко ; МОН України, ВНТУ. – Вінниця : УНІВЕРСУМ-Вінниця, 2006. – 179 с. – ISBN 966-641-176-8.
21. Высокопроизводительные преобразователи информации на основе избыточных систем числения : учеб. пособие / сост.: А. П. Стахов, А. Д. Азаров, В. П. Марценюк, В. И. Моисеев, В. Я. Стейскал ; под общ. ред. А. П. Стахова. – Киев. : УМК ВО, 1988. – 180 с.
22. Діагностування цифрових пристроїв : навчальний посібник / О. Д. Азаров, С. І. Перевозніков, Н. О. Біліченко, В. С. Озеранський ; МОН України, ВНТУ. – Вінниця : УНІВЕРСУМ-Вінниця, 2009. – 74 с. – ISBN 978-966-641-301-0.
23. Избыточные системы счисления, моделирование, обработка данных и системное проектирование в технике преобразования информации : учебн. пособие / В. А. Поджаренко, А. Д. Азаров, В. А. Власенко, И. И. Коваленко ; МВССО УССР. – Киев : Выща шк., 1990. – 208 с. : ил. – (Новое в науке и технике – студентам и учащимся ; Вып.18). – ISBN 5-11-002585-1.
24. Комп'ютерна електроніка : Елементи цифрових схем : навчальний посібник / О. Д. Азаров, В. В. Байко, М. Р. Обертюх ; під заг. ред. О. Д. Азарова ; МОН України. – Вінниця : УНІВЕРСУМ-Вінниця, 2003. – 170 с. – ISBN 966-641-080-X.
25. Комп'ютерна електроніка : лабораторний практикум. Ч. 1 / О. Д. Азаров, Л. В. Крупельницький, В. В. Байко. – Вінниця : ВДТУ, 2002. – 107 с.
26. Комп'ютерна електроніка : лабораторний практикум. Ч. 2 / О. Д. Азаров, В. В. Байко, Л. В. Крупельницький. – Вінниця : ВДТУ, 2003. – 111 с.
27. Комп'ютерна електроніка : навчальний посібник. Ч. 2 : Елементи цифрових схем / О. Д. Азаров, В. В. Байко, М. Р. Обертюх ; під заг. ред. О. Д. Азарова. – Вінниця : ВДТУ, 2002. – 170 с.

28. Комп'ютерна електроніка : Основи теорії транзисторів та транзисторних схем : навчальний посібник / О. Д. Азаров, В. В. Байко, О. І. Суприган. – Вінниця : Вінниця, 2004. – 127 с.
29. Комп'ютерна криптографія : лабораторний практикум / уклад.: В. О. Хорошко, О. Д. Азаров, М. Є. Шелест, В. І. Андреев, В. А. Мухачев, В. П. Щербина, Ю. Є. Яремчук. – Київ : НАУ, 2003. – 94 с.
30. Комп'ютерна схемотехніка : підручник / О. Д. Азаров, В. А. Гарнага, Я. М. Клятченко, В. П. Тарасенко ; ВНТУ, НТУ України «КПІ ім. І. Сікорського». – Вінниця : ВНТУ, 2018. – 230 с. – ISBN 978-966-641-736-0.
31. Комп'ютерні мережі : навчальний посібник / О. Д. Азаров, С. М. Захарченко, О. В. Кадук, М. М. Орлова, В. П. Тарасенко ; МОН України, ВНТУ. – Вінниця : ВНТУ, 2013. – 371 с. – ISBN 978-966-641-543-4.
32. Мікропроцесорна техніка : навчальний посібник / С. М. Цирульник, О. Д. Азаров, Л. В. Крупельницький, Т. І. Трояновська ; ВНТУ. – Вінниця : ВНТУ, 2017. – 123 с.
33. Моделювання та оптимізація надлишкових АЦП порозрядного врівноваження : алгоритмічна швидкодія та алгоритмічна надійність : навчальний посібник / О. Д. Азаров, Г. Б. Ракитянська ; під заг. ред. О. Д. Азарова. – Вінниця : ВДТУ, 2001. – 120 с.
34. Основи комп'ютерної стеганографії : навчальний посібник / В. О. Хорошко, О. Д. Азаров, М. Є. Шелест, Ю. Є. Яремчук. – Вінниця : ВДТУ, 2003. – 143 с.
35. Основи роботи та адміністрування мережних операційних систем : навчальний посібник / О. Д. Азаров, С. М. Захарченко, Є. В. Яремчук, В. М. Дубінін. – Вінниця : ВДТУ, 2001. – 144 с.
36. Основи теорії лінійних інтегральних схем : навчальний посібник / О. Д. Азаров, В. В. Байко, М. Р. Обертюх ; під заг. ред. О. Д. Азарова ; ВДТУ. – Вінниця : ВДТУ, 1999. – 225 с.
37. Основи теорії лінійних інтегральних схем : навчальний посібник / О. Д. Азаров, В. В. Байко, М. Р. Обертюх ; під заг. ред. О. Д. Азарова. – Вид. 2-е, стереотип. – Вінниця : ВДТУ, 2002. – 225 с.
38. Пошук та локалізація радіозакладних пристроїв : навчальний посібник / В. О. Хорошко, О. Д. Азаров, Г. О. Максименко, Ю. Є. Яремчук ; ВНТУ. – Вінниця : ВНТУ, 2007. – 333 с.
39. Прикладне програмування у комп'ютерних мережах : навчальний посібник / О. Д. Азаров, О. І. Черняк ; ВНТУ. – Вінниця : ВНТУ, 2010. – 132 с.
40. Прикладне програмування у комп'ютерних мережах : навчальний посібник / О. Д. Азаров, О. І. Черняк, Л. А. Савицька ; ВНТУ. – Вінниця : ВНТУ, 2016. – 130 с.
41. Програмування мікроконтролерів AVR : навчальний посібник / С. М. Цирульник, О. Д. Азаров, Л. В. Крупельницький, Т. І. Трояновська ; ВНТУ. – Вінниця : ВНТУ, 2018. – 111 с.
42. Теоретичні основи комп'ютерних напівпровідникових електронних компонентів : навчальний посібник / О. Д. Азаров, В. А. Гарнага, Т. Г. Сапсай, В. П. Тарасенко ; МОН України, ВНТУ, НТУ України «КПІ». – Вінниця : ВНТУ, 2015. – 135 с. – ISBN 978-966-641-605-9.
43. Техніка пошуку роботи : навчальний посібник. Ч. 1 / О. Д. Азаров, А. В. Снігур, О. М. Тарасова ; ВНТУ. – Вінниця : ВНТУ, 2009. – 94 с.
44. Технічне діагностування цифрових пристроїв : навчальний посібник / О. Д. Азаров, С. І. Перевозніков, Н. О. Біліченко. – Вінниця : ВНТУ, 2003. – 67 с.



### **НАВЧАЛЬНО-МЕТОДИЧНІ ВИДАННЯ**

45. Методические рекомендации к лабораторному практикуму по курсу «Схемотехника ЭВМ» / ВПИ : сост.: А. Д. Азаров, Н. А. Биличенко, В. Я. Стейскал, В. И. Моисеев, Л. В. Крупельницкий. – Винница : ВПИ, 1990. – 104 с.
46. Методические указания и контрольные задания по курсу «Прикладная теория информации» для студентов заочной формы обучения специальности 0608 / сост.: А. Д. Азаров, А. П. Стахов, В. А. Лужецкий. – Винница : ВПИ, 1983. – 16 с.
47. Методические указания к курсовому проектированию по курсу «Схемотехника ЭВМ» для студентов специальности 2201 всех форм обучения / сост. А. Д. Азаров, Т. А. Савчук, В. Г. Красиленко. – Винница : ВПИ, 1988. – 44 с.
48. Методические указания к курсовому проектированию по курсу «Схемотехника ЭВМ» для студентов специальности 2201 всех форм обучения. Ч. 2 / сост.: А. Д. Азаров, Т. А. Савчук, В. Г. Красиленко. – Винница : ВПИ, 1989. – 24 с.
49. Методические указания к лабораторным работам по курсу «Вычислительная техника» для студентов специальности 0606. Ч. 1 / сост.: В. К. Задорожный, А. В. Силагин, А. Д. Азаров. – Винница : ВПИ, 1984. – 44 с.
50. Методические указания к лабораторным работам по курсу «Основы дискретной математики» / сост.: А. Д. Плотноков, А. Д. Азаров. – Винница : ВПИ, 1986. – 32 с.
51. Методические указания к практическим занятиям по курсу «Системное программирование» для студентов специальности 0608 дневной формы обучения / сост.: Н. А. Соляниченко, В. В. Серканов, А. Д. Азаров. – Винница : ВПИ, 1985. – 28 с.
52. Методические указания по курсу «Прикладная теория информации» для студентов дневной и вечерней формы обучения спец. 0608 / сост.: А. Д. Азаров, А. П. Стахов, В. А. Лужецкий. – Винница : ВПИ, 1982. – 44 с.
53. Методичні вказівки до виконання курсового проекту з дисципліни «Комп'ютерна електроніка» для студентів напрямку підготовки 0915 «Комп'ютерна інженерія» / уклад.: О. Д. Азаров, В. В. Байко, Л. В. Крупельницький. – Вінниця : ВНТУ, 2004. – 76 с.
54. Методичні вказівки до виконання курсового проекту (курсової роботи) з дисципліни «Комп'ютерна електроніка» для студентів бакалаврського напрямку 6.0915 «Комп'ютерна інженерія» / уклад.: О. Д. Азаров, В. В. Байко, Л. В. Крупельницький. – Вінниця : ВДТУ, 2001. – 46 с.
55. Методичні вказівки до виконання курсової роботи з дисципліни «Прикладне програмування» для студентів спеціальності «Комп'ютерна інженерія» всіх форм навчання / уклад.: О. Д. Азаров, О. І. Черняк, Л. А. Савицька. – Вінниця : ВНТУ, 2017. – 42 с.
56. Методичні вказівки до виконання курсової роботи з дисципліни «Прикладне програмування» для студентів спеціальності «Комп'ютерна інженерія» заочної форми навчання / уклад.: О. Д. Азаров, О. І. Черняк, Л. А. Савицька. – Вінниця : ВНТУ, 2018. – 37 с.
57. Методичні вказівки до виконання курсової роботи з дисципліни «Програмування» для студентів другої вищої освіти спеціальностей 123 – «Комп'ютерна інженерія» та 125 – «Інформаційна безпека» / уклад.: О. Д. Азаров, О. І. Черняк, Л. А. Савицька. – Вінниця : ВНТУ, 2017. – 24 с.
58. Методичні вказівки до виконання курсової роботи з курсу «Комп'ютерна електроніка» для студентів бакалаврського напрямку 6.0915 «Комп'ютерна інженерія» спеціальності 7.091501 «Комп'ютерні системи та мережі» ступеневої

- підготовки спеціалістів з вищою технічною освітою / уклад.: О. Д. Азаров, В. В. Байко, Л. В. Крупельницький. – Вінниця : ВДТУ, 2000. – 30 с.
59. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з дисципліни «Схемотехніка ЕОМ» для студентів бакалаврських напрямків 6.0915. Ч. 1 / уклад.: О. Д. Азаров, В. В. Байко, С. М. Захарченко. – Вінниця : ВДТУ, 1997. – 95 с.
60. Методичні вказівки до дипломного проектування для студентів спеціальностей 7.091501 – «Комп'ютерні системи та мережі» та 7.160104 – «Адміністративний менеджмент у сфері захисту інформації з обмеженим доступом» підготовки спеціалістів з вищою інженерною освітою всіх форм навчання / уклад.: О. Д. Азаров, С. М. Захарченко, О. М. Ткаченко, В. В. Дзюбенко ; ВНТУ. – Вінниця : ВНТУ, 2007. – 50 с.
61. Методичні вказівки до дипломного проектування для студентів спеціальності 7.091501 «Комп'ютерні системи та мережі» / уклад.: О. Д. Азаров, О. І. Гороховський, С. М. Захарченко. – Вінниця : ВДТУ, 2001. – 47 с.
62. Методичні вказівки до дипломного проектування для студентів спеціальності 7.091501 «Обчислювальні машини, комплекси, системи та мережі» триступеневої підготовки спеціалістів з вищою інженерною освітою всіх форм навчання / уклад.: Ю. С. Данилюк, А. Ф. Шепетко, О. Д. Азаров, О. М. Мельников, О. І. Гороховський, О. М. Арапова. – Вінниця, 1995. – 45 с.
63. Методичні вказівки до лабораторних робіт з курсу «Схемотехніка ЕОМ» для студентів бакалаврату спеціальності Б-47 триступеневої підготовки спеціалістів з вищою інженерною освітою / уклад.: О. Д. Азаров, Л. М. Ваховська. – Вінниця : ВДТУ, 1994. – 60 с.
64. Частная методика по преподаванию и изучение раздела «Экстремальные комбинаторные задачи» курса «Основы дискретной математики» / О. Д. Азаров, А. Д. Плотников. – Винница : ВПИ, 1987. – 46 с.

#### СТАТТІ У НАУКОВИХ ЗБІРНИКАХ ТА ЖУРНАЛАХ

65. Автоматический цифровой измерительный прибор для исследования некоторых характеристик сравниваемых устройств / А. Д. Азаров, М. Е. Бородянский, В. Л. Оношко // Аналоговые преобразователи : сб. научн. тр. – Таганрог, 1974. – Вып. 1. – С. 194-202.
66. Автоматичне калібрування лінійності АЦП з ваговою надлишковістю / О. Д. Азаров, О. І. Черняк // Вісник Національного університету «Львівська політехніка» / НУ «Львівська політехніка». – Львів, 2014. – № 792 : Теплоенергетика. Інженерія докілья. Автоматизація. – С. 28-31.
67. Алгоритмічні основи побітової обробки кодів золотої пропорції / О. Д. Азаров, О. І. Черняк // Інформаційні технології та комп'ютерна інженерія. – 2006. – № 2 (6). – С. 28-43.
68. Аналіз витрат обладнання пристроїв побітової арифметики у системі числення золотої 1-пропорції / О. Д. Азаров, О. І. Черняк // Проблемі інформатизації та управління. – 2012. – № 2 (38). – С. 5-9. – Відомості доступні також з Інтернету: <http://jrn1.nau.edu.ua/index.php/PIU/article/view/6491/7251>.
69. Аналіз методів кодування в сучасних комп'ютерних мережах ETHERNET / О. Д. Азаров, О. В. Кадук // Наукові праці Донецького національного технічного університету. Серія «Обчислювальна техніка та автоматизація». – 2006. – Вип. 107. – С. 6–11.
70. Аналіз передатної характеристики двотактного симетричного підсилювача постійного струму [Електронний ресурс] / О. Д. Азаров, О. О. Решетнік, В. А. Гар-

- нага, С. В. Богомолов // Наукові праці Вінницького національного технічного університету. – 2007. – № 1. – С. 1-8. – Режим доступу: <https://praci.vntu.edu.ua/index.php/praci/article/view/17/17>, вільний. – Назва з екрана. – Дата перегляду: 9.12.2019.
71. Аналіз статичних похибок АЦП зі зрівноваженням зарядів / О. Д. Азаров, С. М. Захарченко // Вісник Вінницького політехнічного інституту. – 1995. – № 2. – С. 5-12.
72. Аналіз статичних характеристик біполярних транзисторів із використанням керованих і функціональних генераторів струму / О. Д. Азаров, В. А. Гарнага, В. Є. Яцик // Проблеми інформатизації та управління. – 2012. – № 1 (37). – С. 5-12. – Відомості доступні також з Інтернету: <http://jrn1.nau.edu.ua/index.php/PIU/article/view/7223/8091>.
73. Анализ схем сравнения токов на основе преобразователя «ток – напряжение» / В. П. Марценюк, А. Д. Азаров, В. И. Моисеев // Гибридные вычислительные машины и комплексы : сб. науч. тр. / АН УССР, Ин-т проблем моделирования в энергетике. – Киев : Наукова думка, 1983. – Вип. 6. – С. 69-75.
74. Аналіз та перспективи використання волоконно-оптичних сенсорів в біомедицині / С. В. Павлов, О. Д. Азаров, Р. В. Просоловський // Інформаційні технології та комп'ютерна інженерія. – 2010. – № 1. – С. 5-15.
75. Анализ температурных погрешностей ПКТ / В. П. Марценюк, А. Д. Азаров // Математические методы и измерительно-вычислительные средства обработки изображений : межвуз. сб. науч. тр. – Тбилиси, 1987. – С. 226-231.
76. Аналого-цифрове перетворення в задачах наукових досліджень / О. Д. Азаров, М. А. Томчук, В. С. Іванов, О. С. Скрипнік // Вимірювальна та обчислювальна техніка в технологічних процесах. – 1998. – № 3. – С. 5-8.
77. Аналого-цифровой преобразователь с циклическим уточнением результата / А. Д. Азаров, М. Е. Бородянский, В. Л. Онопоко // Приборы и техника эксперимента. – 1979. – № 2. – С. 96-97.
78. Аналого-цифровые преобразователи на основе избыточных систем счисления / А. П. Стахов, А. Д. Азаров, В. И. Моисеев // Помехоустойчивые коды (Компьютер Фибоначчи). – Москва : Знание, 1989. – С. 40-48. – (Сер. Радиоэлектроника и связь ; № 9).
79. Аспекти критичного підходу до викладання поняття поліморфізму в об'єктно-орієнтованому програмуванні / О. Д. Азаров, О. І. Черняк, Л. А. Савицька // Інформаційні технології та комп'ютерна інженерія. – 2017. – № 2 (39). – С. 31-34. – Відомості доступні також з Інтернету: <https://itce.vntu.edu.ua/index.php/itce/article/view/674/420>.
80. АЦП зі змінною тривалістю тактів врівноваження на основі НПСЧ  $\{0, 1\}$  та  $\{1, -1\}$  / О. Д. Азаров, О. О. Решетнік // Вісник Хмельницького національного університету. Серія «Технічні науки». – 2008. – № 4. – С. 24-27.
81. АЦП порозрядного врівноваження з самокалібруванням за стратегією згоридонизу / О. Д. Азаров, С. М. Захарченко, О. А. Архипчук // Вісник Вінницького політехнічного інституту. – 2003. – № 6. – С. 41-45.
82. Багаторозрядні АЦП слідкувального типу з ваговою надлишковістю, що самокалібруються / О. Д. Азаров, О. В. Дудник, Л. В. Крупельницький // Вісник Вінницького політехнічного інституту. – 2013. – № 2. – С. 66-72. – Відомості доступні також з Інтернету: <https://visnyk.vntu.edu.ua/index.php/visnyk/article/view/1107/1106>.

83. Визначення довжини перенесення при додаванні в системах числення задитивними та мультиплікативними співвідношеннями між вагами розрядів / О. Д. Азаров, О. І. Черняк // Наукові праці Донецького національного технічного університету. Серія «Обчислювальна техніка та автоматизація». – 2004. – Вип. 74. – С. 401-407.
84. Визначення мінімальної тривалості такту аналого-цифрового врівноваження у надлишкових порозрядних АЦП / С. М. Захарченко, О. Д. Азаров, О. О. Лукащук // Вісник Вінницького політехнічного інституту. – 2005. – № 3. – С. 80-84. – Відомості доступні також з Інтернету: <https://visnyk.vntu.edu.ua/index.php/visnyk/article/view/186/186>.
85. Визначення оптимальної основи системи числення для порозрядного АЦП на основі НПСЧ / О. Д. Азаров, В. В. Черненко // Вісник ЖІТІ. Технічні науки. – 2000. – № 13. – С. 58-63.
86. Використання рекурентних послідовностей для захисту інформації в системах з секретним та відкритим ключами / Ю. Є. Яремчук, В. А. Лужецький, О. Д. Азаров // Правове, нормативне та метрологічне забезпечення системи захисту інформації в Україні : наук.-техн. зб. – Київ : КПІ, 2001. – С. 55-56.
87. Вимірювальна система для оцінювання активності точок акупунктури людини у стаціонарних та нестаціонарних умовах / О. Д. Азаров, А. В. Снігур // Вісник Вінницького політехнічного інституту. – 2006. – № 1. – С. 62-77. – Відомості доступні також з Інтернету: <https://visnyk.vntu.edu.ua/index.php/visnyk/article/view/298/298>.
88. Високолінійний двотактний підсилювач-масштабатор струму на біполярних транзисторах із заземленим навантаженням / О. Д. Азаров, Є. С. Генеральницький // Вісник Вінницького політехнічного інституту. – 2019. – № 5. – С. 55-61. – Відомості доступні також з Інтернету: <https://visnyk.vntu.edu.ua/index.php/visnyk/article/view/2416/2332>.
89. Високолінійні АЦП порозрядного врівноваження із ваговою надлишковістю, що самокалібруються, для комп'ютерних систем оброблення даних / О. Д. Азаров, О. В. Кадук // Проблеми інформатизації та управління. – 2008. – № 1 (23). – С. 84-91. – Відомості доступні також з Інтернету: <http://jrn1.nau.edu.ua/index.php/PIU/article/view/9256/11488>.
90. Високолінійні буфери й масштабатори напруги на біполярних транзисторах із низьким вхідним струмом / О. Д. Азаров, Р. М. Медяний, А. С. Фігас // Інформаційні технології та комп'ютерна інженерія. – 2019. – № 1 (44). – С. 17-26. – Відомості доступні також з Інтернету: <https://itce.vntu.edu.ua/index.php/itce/article/view/723/470>.
91. Високолінійні двотактні балансні буфери напруги на біполярних транзисторах / О. Д. Азаров, М. Р. Обертюх // Інформаційні технології та комп'ютерна інженерія. – 2018. – № 1. – С. 34-41. – Відомості доступні також з Інтернету: <https://itce.vntu.edu.ua/index.php/itce/article/view/699/442>.
92. Високолінійні спеціалізовані струмові дзеркала з давачами рівня сигналу / О. Д. Азаров, М. Р. Обертюх // Інформаційні технології та комп'ютерна інженерія. – 2017. – № 3 (40). – С. 30-36. – Відомості доступні також з Інтернету: <https://itce.vntu.edu.ua/index.php/itce/article/view/685/430>.
93. Высокопроизводительный аналого-цифровой преобразователь для измерителей параметров звуковых трактов / В. Я. Стейскал, А. Д. Азаров, Е. А. Коваленко // Техника средств связи. Сер. «Техника радиовещательного приема и акустики». – 1989. – Вип. 1. – С. 192-197.

94. Высокоточный АЦП с повышенной эффективностью функционирования / А. Д. Азаров, В. И. Моисеев, В. Я. Стейскал, Т. Н. Васильева // Методы и микроэлектронные средства цифрового преобразования и обработки сигналов. – Рига : ИЭВТ АН ЛатССР, 1983. – С. 49-53.
95. Высокоточный АЦП, сопряженный с микроЭВМ / А. П. Стахов, В. П. Марценюк, А. Д. Азаров, В. Я. Стейскал // Управляющие системы и машины. – 1985. – № 5. – С. 23-27.
96. Відбивачі струму для аналогових пристроїв із покращеними статичними і динамічними характеристиками / О. Д. Азаров, В. А. Гарнага, В. Є. Яцик // Інформаційні технології та комп'ютерна інженерія. – 2012. – № 2. – С. 48-55. – Відомості доступні також з Інтернету: <https://itce.vntu.edu.ua/index.php/itce/article/view/84/91>.
97. Відбивачі струму з високим і надвисоким вихідним опором на біполярних транзисторах / О. Д. Азаров, Р. М. Медяний, А. С. Фігас // Вісник Вінницького політехнічного інституту. – 2019. – № 1. – С. 58-64. – Відомості доступні також з Інтернету: <https://visnyk.vntu.edu.ua/index.php/visnyk/article/view/2322/2261>.
98. Вхідні каскади двотактних високолінійних швидкодіючих підсилювачів постійного струму / О. Д. Азаров, В. А. Гарнага, С. В. Богомолів, О. В. Кадук // Проблеми інформатизації та управління. – 2015. – № 2 (50). – С. 13-21. – Відомості доступні також з Інтернету: <http://jrn1.nau.edu.ua/index.php/PIU/article/view/8934/11042>.
99. Генератори компенсувального сигналу для АЦП слідкувального типу з вагою надлишковістю, що самокалібруються / О. Д. Азаров, О. В. Дудник // Вісник Вінницького політехнічного інституту. – 2011. – № 6. – С. 202-209. – Відомості доступні також з Інтернету: <https://visnyk.vntu.edu.ua/index.php/visnyk/article/view/1594/1594>.
100. Генератори однакових струмів із високими вихідними опорами для багаторозрядних ЦАП / О. Д. Азаров, М. Р. Обертюх // Інформаційні технології та комп'ютерна інженерія. – 2019. – № 3. – С. 28-38. – Відомості доступні також з Інтернету: <https://itce.vntu.edu.ua/index.php/itce/article/view/736/485>.
101. Двотактні перетворювачі напруга-струм і струм-струм змінного напрямку / О. Д. Азаров, М. Р. Обертюх // Вісник Вінницького політехнічного інституту. – 2017. – № 6. – С. 128-134. – Відомості доступні також з Інтернету: <https://visnyk.vntu.edu.ua/index.php/visnyk/article/view/2158/2124>.
102. Двотактні перетворювачі струм-струм і напруга-струм із комутацією вихідного сигналу [Електронний ресурс] / О. Д. Азаров, С. Ш. Каців, М. Р. Обертюх // Наукові праці Вінницького національного технічного університету. – 2018. – № 1. – С. 1-9. – Режим доступу: <https://praci.vntu.edu.ua/index.php/praci/article/view/533/524>, вільний. – Назва з екрана. – Дата перегляду: 9.12.2019.
103. Двотактні підсилювачі постійного струму із симетричною структурою / О. Д. Азаров, В. А. Гарнага, С. В. Богомолів // Вісник Хмельницького національного університету. Серія «Технічні науки». – 2008. – № 4. – С. 20-24.
104. Двотактні підсилювачі постійного струму на базі двонаправлених відбивачів струму / О. Д. Азаров, М. Ю. Теплицький, В. А. Гарнага // Проблеми інформатизації та управління. – 2011. – № 2 (34). – С. 14-22. – Відомості доступні також з Інтернету: <http://jrn1.nau.edu.ua/index.php/PIU/article/view/9195/11409>.
105. Двотактні підсилювачі струму для цифрового аналізатора параметрів звукових трактів / О. Д. Азаров, Л. В. Крупельницький, М. Ю. Теплицький // Проблеми інформатизації та управління. – 2014. – № 4 (48). – С. 5-13. – Відомості доступні також з Інтернету: <http://jrn1.nau.edu.ua/index.php/PIU/article/view/7837/9025>.

106. Джерело опорної напруги на основі генератора термостабільного струму / О. Д. Азаров, В. А. Гарнага, М. Р. Обертюх // Інформаційні технології та комп'ютерна інженерія. – 2017. – № 1. – С. 41-47. – Відомості доступні також з Інтернету: <https://itce.vntu.edu.ua/index.php/itce/article/view/661/405>.
107. Динамічні похибки II роду в АЦП прискореного порозрядного наближення з ваговою надлишковістю [Електронний ресурс] / О. Д. Азаров, М. Ю. Шабатура, О. Г. Муращенко // Наукові праці Вінницького національного технічного університету. – 2010. – № 3. – С. 1-9. – Режим доступу: <https://praci.vntu.edu.ua/index.php/praci/article/view/219/217>, вільний. – Назва з екрана. – Дата перегляду: 9.12.2019.
108. Динамічні характеристики вхідного комплементарного каскаду двотактного підсилювача постійного струму / О. Д. Азаров, В. А. Гарнага, С. В. Богомолів // Проблеми інформатизації та управління. – 2010. – № 3 (31). – С. 5-13. – Відомості доступні також з Інтернету: <http://jrn1.nau.edu.ua/index.php/PIU/article/view/6410/7221>.
109. Динамічні характеристики двотактних підсилювачів постійного струму із роздільними каналами перетворення сигналів / О. Д. Азаров, М. Ю. Теплицький // Вісник Вінницького політехнічного інституту. – 2013. – № 4. – С. 89-96. – Відомості доступні також з Інтернету: <https://visnyk.vntu.edu.ua/index.php/visnyk/article/view/1063/1062>.
110. Додавання у системах числення з адитивними та мультиплікативними співвідношеннями між розрядами / О. Д. Азаров, О. І. Черняк, Д. О. Черняк // Вісник Вінницького політехнічного інституту. – 2004. – № 2. – С. 71-76. – Відомості доступні також з Інтернету: <https://visnyk.vntu.edu.ua/index.php/visnyk/article/view/58/58>.
111. Дослідження високопродуктивного аналого-цифрового перетворення на основі надлишкових позиційних систем числення / О. Д. Азаров, О. В. Шапошніков // Вісник Вінницького політехнічного інституту. – 2000. – № 4. – С. 76-80.
112. Дослідження генераторів послідовностей псевдовипадкових чисел на основі r-чисел Фібоначчі та циклічної маски / О. Д. Азаров, Є. В. Яремчук // Вісник Житомирського інженерно-технологічного інституту. Інженерні науки. – 1999. – № 11. – С. 173-178.
113. Дослідження похибок самокаліброваних аналого-цифрових перетворювачів на основі надлишкових позиційних систем числення / О. Д. Азаров, Н. О. Біліченко, С. М. Захарченко // Вісник Вінницького політехнічного інституту. – 2000. – № 1. – С. 59-64.
114. Дослідження часових параметрів АЦП із перерозподілом заряду / С. М. Захарченко, О. Д. Азаров, О. М. Харьков // Вісник Черкаського державного технологічного університету. – 2006. – Спецвипуск. – С. 153-155.
115. Ефективність оцінювання активності акупунктури людини на основі виміральної інформації / О. Д. Азаров, А. Я. Галаган, О. Ю. Максимчук, А. В. Снігур // Вісник Вінницького політехнічного інституту. – 2006. – № 2. – С. 55-68. – Відомості доступні також з Інтернету: <https://visnyk.vntu.edu.ua/index.php/visnyk/article/view/308/308>.
116. Застосування оптико-електронних технологій для оброблення біомедичних зображень шляхом формування інформаційних ознак / С. В. Павлов, О. Д. Азаров, Д. В. Вовкотруб, Н. П. Бабюк // Проблеми інформатизації та управління. – 2013. – № 1 (41). – С. 81-87. – Відомості доступні також з Інтернету: <http://jrn1.nau.edu.ua/index.php/PIU/article/view/7215/8082>.

117. Захист цифрових даних методом інформаційної надлишковості / О. Д. Азаров, С. А. Квятик // Реєстрація, зберігання і обробка даних. – 2001. – Т. 3, № 1. – С. 51-54.
118. Інструментальні похибки конденсаторних матриць драбинкового типу / С. М. Захарченко, О. Д. Азаров, О. М. Харьков, Ю. В. Тележкіна, М. Г. Захарченко // Проблеми інформатизації та управління. – 2006. – № 2 (17). – С. 54-63.
119. Інформаційні аспекти лічби у модифікованій фібоначчівій системі числення / О. Д. Азаров, О. І. Черняк, О. Г. Муращенко // Інформаційні технології та комп'ютерна інженерія. – 2017. – № 1. – С. 48-52. – Відомості доступні також з Інтернету: <https://itce.vntu.edu.ua/index.php/itce/article/view/662/406>.
120. Інформаційні оптико-електронні технології аналізу біомедичних зображень / С. В. Павлов, О. Д. Азаров, А. М. Коробов, О. А. Поплавський, І. І. Бурденюк // Проблеми інформатизації та управління. – 2010. – № 1 (29). – С. 127-135. – Відомості доступні також з Інтернету: <http://jrnl.nau.edu.ua/index.php/PIU/article/view/614/593>.
121. Інформаційні технології перетворення фотоплетизмографічних сигналів / О. Д. Азаров, С. В. Павлов, І. В. Мисловський, В. П. Думенко // Оптико-електронні інформаційно-енергетичні технології. – 2007. – № 1 (13). – С. 128-133.
122. Інформаційно-структурний підхід до вирішення проблеми між'єднань при реалізації повнофункціональної арифметики / О. Д. Азаров, О. І. Черняк // Інформаційні технології та комп'ютерна інженерія. – 2014. – № 1. – С. 47-51. – Відомості доступні також з Інтернету: <https://itce.vntu.edu.ua/index.php/itce/article/view/143/151>.
123. К вопросу об оценке надежности преобразователей информации на основе кодов с иррациональным основанием / А. Д. Азаров // Методы построения алгоритмических моделей сложных систем : межвуз. темат. науч. сб. – Таганрог : ТРТИ, 1979. – Вып. 4. – С. 142-146.
124. Компенсація динамічних похибок вимірювального каналу системи опрацювання стрибкоподібних сигналів / О. Д. Азаров, А. В. Снігур, О. О. Лукашук // Проблеми інформатизації та управління. – 2007. – № 1 (19). – С. 6-14. – Відомості доступні також з Інтернету: <http://jrnl.nau.edu.ua/index.php/PIU/article/view/9027/11155>.
125. Комплект гибридных схем для самокорректирующихся 16-разрядных аналого-цифровых преобразователей / А. П. Стахов, В. Я. Стейский, В. П. Марценюк, А. Д. Азаров, В. Л. Барановський, С. И. Сорока, В. И. Моисеев // Приборы и техника эксперимента. – 1988. – № 5. – С. 232.
126. Комп'ютерні технології визначення спотворень кольоровості в телевізійних системах / О. Д. Азаров, Л. В. Крупельницький, С. В. Лисюк // Вісник Вінницького політехнічного інституту. – 2006. – № 3. – С. 14-20. – Відомості доступні також з Інтернету: <https://visnyk.vntu.edu.ua/index.php/visnyk/article/view/311/311>.
127. Конденсаторні матриці для ЦАП на основі НПСЧ / О. Д. Азаров, О. О. Решетнік, В. А. Гарнага, С. М. Захарченко, О. М. Харьков // Інформаційні технології та комп'ютерна інженерія. – 2006. – № 2 (6). – С. 6-18.
128. Кориговані і некориговані похибки багаторозрядних ПФІ, що самокалібруються, з ваговою надлишковістю / О. Д. Азаров, О. В. Кадук, О. В. Дудник // Оптико-електронні інформаційно-енергетичні технології. – 2009. – № 2. – С. 99-109. – Відомості доступні також з Інтернету: <https://oeipt.vntu.edu.ua/index.php/oeipt/article/view/120/120>.
129. Коригування статичних похибок вимірювального каналу ІВС, який містить АЦП із ваговою надлишковістю / О. Д. Азаров, Л. В. Крупельницький, А. В. Снігур,

- В. А. Гарнага, О. О. Решетнік // Проблеми інформатизації та управління. – 2007. – № 2 (20). – С. 5-13. – Відомості доступні також з Інтернету: <http://jrnl.nau.edu.ua/index.php/PIU/article/view/9078/11250>.
130. Математична модель активності акупунктури людини на основі інформативних параметрів біологічно-активних точок / О. Д. Азаров, О. Я. Галаган, А. В. Снігур, І. С. Кручай // Вісник Вінницького політехнічного інституту. – 2005. – № 6. – С. 14-19. – Відомості доступні також з Інтернету: <https://visnyk.vntu.edu.ua/index.php/visnyk/article/view/250/250>.
131. Математична модель відмов ЦАП, що самокалібрується, із ваговою надлишковістю / О. Д. Азаров, О. В. Кадук // Вісник Вінницького політехнічного інституту. – 2008. – № 5. – С. 78-83. – Відомості доступні також з Інтернету: <https://visnyk.vntu.edu.ua/index.php/visnyk/article/view/653/652>.
132. Математична модель компаратора з регульованою чутливістю для швидкодіючого багаторозрядного АЦП із ваговою надлишковістю [Електронний ресурс] / О. Д. Азаров, О. О. Решетнік // Наукові праці Вінницького національного технічного університету. – 2008. – № 1. – С. 1-11. – Режим доступу: <https://praci.vntu.edu.ua/index.php/praci/article/view/36/36>, вільний. – Назва з екрана. – Дата перегляду: 9.12.2019.
133. Математична модель передатної характеристики двотактного підсилювача постійного струму із симетричною структурою / О. Д. Азаров, В. А. Гарнага // Інформаційні технології та комп'ютерна інженерія. – 2008. – № 2 (12). – С. 5-11.
134. Математична модель перехідних процесів при порозрядному врівноваженні в АЦП із перерозподілом заряду / С. М. Захарченко, О. Д. Азаров, О. М. Харьков, Ю. В. Тележкіна // Інформаційні технології та комп'ютерна інженерія. – 2006. – № 2 (6). – С. 19-27.
135. Математичні моделі динамічних похибок 1-го роду для швидкодіючих порозрядних АЦП із ваговою надлишковістю / О. Д. Азаров, О. О. Решетнік, Л. В. Крупельницький // Інформаційні технології та комп'ютерна інженерія. – 2009. – № 2. – С. 8-14.
136. Математичні моделі чутливості компаратора як елемента надлишкових порозрядних АЦП / С. М. Захарченко, О. Д. Азаров // Вісник Вінницького політехнічного інституту. – 2004. – № 6. – С. 52-57. – Відомості доступні також з Інтернету: <https://visnyk.vntu.edu.ua/index.php/visnyk/article/view/120/120>.
137. Машинна арифметика Фібоначчі на основі знакорозрядного та тернарного зображення чисел / К. Конате, О. Д. Азаров // Вісник Вінницького політехнічного інституту. – 1995. – № 4. – С. 22-27.
138. Метод виділення цілої і дробової частин чисел у кодах золотої пропорції / О. Д. Азаров, О. І. Черняк // Вісник Вінницького політехнічного інституту. – 2003. – № 1 (46). – С. 55-58.
139. Метод зменшення температурного дрейфу струму зсуву нуля у двотактних підсилювачах струму / О. Д. Азаров, Р. М. Медяний, А. П. Ткачук // Вісник Вінницького політехнічного інституту. – 2018. – № 4. – С. 15-22. – Відомості доступні також з Інтернету: <https://visnyk.vntu.edu.ua/index.php/visnyk/article/view/2245/2210>.
140. Метод координатного покриття картографічних регіонів на основі пилкоподібної двонаправленої розгортки / О. Д. Азаров, О. І. Черняк, В. В. Залізецький // Інформаційні технології та комп'ютерна інженерія. – 2018. – № 3 (43). – С. 18-23. – Відомості доступні також з Інтернету: <https://itce.vntu.edu.ua/index.php/itce/article/view/716/458>.



141. Метод лінеаризації характеристики перетворення АЦП слідкувального типу з вагою надлишковістю / О. Д. Азаров, О. В. Дудник, Д. О. Кириленко // Проблеми інформатизації та управління. – 2011. – № 1 (33). – С. 5-14. – Відомості доступні також з Інтернету: <http://jrnl.nau.edu.ua/index.php/PIU/article/view/9161/11373>.
142. Метод неперервного коригування струму зсуву нуля двотактних підсилювачів постійного струму / О. Д. Азаров, М. Ю. Теплицький // Вісник Вінницького політехнічного інституту. – 2015. – № 1. – С. 129-135. – Відомості доступні також з Інтернету: <https://visnyk.vntu.edu.ua/index.php/visnyk/article/view/845/844>.
143. Метод оперативного самокалібрування АЦП порозрядного наближення з вагою надлишковістю / О. Д. Азаров, О. І. Черняк // Вісник Вінницького політехнічного інституту. – 2012. – № 3. – С. 142-147. – Відомості доступні також з Інтернету: <https://visnyk.vntu.edu.ua/index.php/visnyk/article/view/1257/1255>.
144. Метод підвищення навантажувальної здатності високолінійних двотактних буферних пристроїв напруги / О. Д. Азаров, С. В. Богомолов, М. Ю. Теплицький, В. Є. Яцик // Інформаційні технології та комп'ютерна інженерія. – 2012. – № 3. – С. 47-54. – Відомості доступні також з Інтернету: <https://itce.vntu.edu.ua/index.php/itce/article/view/94/101>.
145. Метод побітового конвеєрного ділення довільних форм прямих кодів золотої 1-пропорції / О. Д. Азаров, О. І. Черняк // Проблеми інформатизації та управління. – 2011. – № 3 (35). – С. 5-12. – Відомості доступні також з Інтернету: <http://jrnl.nau.edu.ua/index.php/PIU/article/view/9223/11447>.
146. Метод побудови швидкодіючих фібоначчєвих лічильників / О. Д. Азаров, О. І. Черняк, О. Г. Муращенко // Проблеми інформатизації та управління. – 2014. – № 2 (46). – С. 5-8. – Відомості доступні також з Інтернету: <http://jrnl.nau.edu.ua/index.php/PIU/article/view/7707/8847>.
147. Метод самокалібрування похибок порозрядних АЦП з вагою надлишковістю / О. Д. Азаров, С. М. Захарченко, О. А. Архипчук // Вісник Вінницького політехнічного інституту. – 2002. – № 6. – С. 5-8.
148. Метод снижения динамической погрешности АЦП / В. П. Марценюк, А. Д. Азаров, О. В. Коваль // Обработка сложных сигналов на базе устройств функциональной электроники и цифровой техники : межвуз. сб. науч. тр. – Рязань, 1985. – С. 33-37.
149. Метод швидкої оберненої лічби з лінійним зростанням апаратних витрат при нарощуванні розрядності / О. Д. Азаров, О. І. Черняк // Вісник Вінницького політехнічного інституту. – 2015. – № 2. – С. 57-61. – Відомості доступні також з Інтернету: <https://visnyk.vntu.edu.ua/index.php/visnyk/article/view/812/811>.
150. Методи задання робочих точок проміжних каскадів двотактних підсилювачів постійного струму / О. Д. Азаров, В. А. Гарнага // Проблеми інформатизації та управління. – 2009. – № 1 (25). – С. 6-14. – Відомості доступні також з Інтернету: <http://jrnl.nau.edu.ua/index.php/PIU/article/view/6924/7748>.
151. Методи конвеєрної порозрядної обробки послідовних кодів золотої пропорції / О. І. Черняк, О. Д. Азаров // Вісник Вінницького політехнічного інституту. – 1996. – № 1 (1-2). – С. 18-22.
152. Методы контроля преобразователей формы информации на основе избыточных измерительных кодов / А. Д. Азаров, В. И. Моисеев, В. П. Марценюк // Автоматизация обработки первичных данных : межвуз. сб. науч. тр. – Пенза : ППИ, 1984. – С. 107-108.
153. Методи перенесення і запозичення у швидкодіючих фібоначчєвих лічильниках / О. Д. Азаров, О. І. Черняк, О. Г. Муращенко // Інформаційні технології та

комп'ютерна інженерія. – 2018. – № 2. – С. 55-63. – Відомості доступні також з Інтернету: <https://itce.vntu.edu.ua/index.php/itce/article/view/712/453>.

154. Методи побудови АЦП порозрядного наближення, що самокалібруються / О. Д. Азаров, О. В. Кадук // Оптико-електронні інформаційно-енергетичні технології. – 2008. – № 1. – С. 56-66. – Відомості доступні також з Інтернету: <https://oeipt.vntu.edu.ua/index.php/oeipt/article/view/8/8>.
155. Методи побудови ЦАП із ваговою надлишковістю на базі двійкових ЦАП / О. Д. Азаров, О. О. Решетнік, В. А. Гарнага, Л. В. Крупельницький // Проблеми інформатизації та управління. – 2006. – № 3 (18). – С. 5-11.
156. Методи покращення статичних характеристик відбивачів струму / О. Д. Азаров, В. Є. Яцик // Інформаційні технології та комп'ютерна інженерія. – 2012. – № 1. – С. 31-39. – Відомості доступні також з Інтернету: <https://itce.vntu.edu.ua/index.php/itce/article/view/72/79>.
157. Методи попередньої обробки томографічних зображень очного дна / С. В. Павлов, Й. Р. Салдан, С. М. Злепко, О. Д. Азаров, Л. І. Тимченко, Л. В. Абраменко // Інформаційні технології та комп'ютерна інженерія. – 2019. – № 2 (45). – С. 4-12. – Відомості доступні також з Інтернету: <https://itce.vntu.edu.ua/index.php/itce/article/view/727/474>.
158. Методи симетрування коефіцієнтів передачі проміжних каскадів двотактних підсилювачів постійного струму [Електронний ресурс] / О. Д. Азаров, В. А. Гарнага // Наукові праці Вінницького національного технічного університету. – 2009. – № 3. – С. 1-9. – Режим доступу: <https://praci.vntu.edu.ua/index.php/praci/article/view/145/144>, вільний. – Назва з екрана. – Дата перегляду: 9.12.2019.
159. Методи цифрового калібрування відмовостійких ЦАП із ваговою надлишковістю / О. Д. Азаров, О. В. Кадук, О. В. Дудник, А. В. Росошук // Інформаційні технології та комп'ютерна інженерія. – 2011. – № 1. – С. 4-13. – Відомості доступні також з Інтернету: <https://itce.vntu.edu.ua/index.php/itce/article/view/35/40>.
160. Многоканальная аналого-цифровая система для регистрации импульсных низкочастотных сигналов на основе избыточного цифро-аналогового преобразователя / А. Д. Азаров, В. А. Гарнага // Проблемы управления и информатики. – 2017. – № 6. – С. 115-123.
161. Моделі АЧХ і ФЧХ інтегральних біполярних транзисторів на основі схем заміщення з керованими генераторами струму / О. Д. Азаров, С. Ш. Кацев, В. А. Гарнага, С. В. Богомолов // Проблеми інформатизації та управління. – 2009. – № 4 (28). – С. 5-15. – Відомості доступні також з Інтернету: <http://jrn1.nau.edu.ua/index.php/PIU/article/view/571/553>.
162. Моделі похибок самокаліброваних конвеєрних АЦП на основі інформаційної надлишковості / О. Д. Азаров, О. В. Шапошніков // Вісник Вінницького політехнічного інституту. – 2001. – № 6. – С. 122-126.
163. Моделі форсуючих сигналів для прискореного порозрядного аналого-цифрового перетворення з ваговою надлишковістю / О. Д. Азаров, О. О. Решетнік, В. А. Гарнага, В. В. Ратнюк // Оптико-електронні інформаційно-енергетичні технології. – 2006. – № 2. – С. 33-39.
164. Модель операції порівняння при аналого-цифровому перетворенні з прогресуючим набором тривалостей тактів урівноваження / О. Д. Азаров, О. О. Решетнік, В. А. Гарнага // Інформаційні технології та комп'ютерна інженерія. – 2008. – № 3 (13). – С. 5-13.

165. Модель передатної характеристики двотактного підсилювача струму з вибіркоvim зворотним зв'язком [Електронний ресурс] / О. Д. Азаров, М. Ю. Теплицький // Наукові праці Вінницького національного технічного університету. – 2012. – № 3. – С. 1-11. – Режим доступу: <https://praci.vntu.edu.ua/index.php/praci/article/view/328/326>, вільний. – Назва з екрана. – Дата перегляду: 9.12.2019.
166. Моделювання паралельного блочного методу множення матриць в оптоелектронному спецпроцесорі / О. Д. Азаров, Н. І. Заболотна, О. В. Дроненко // Інформаційні технології та комп'ютерна інженерія. – 2007. – № 2 (9). – С. 58-64.
167. Некоторые свойства модифицированных позиционных кодов и особенности их использования в технике АЦ и ЦА преобразования / В. П. Марценюк, А. Д. Азаров // Автоматизация измерений : межвуз. сб. науч. тр. – Рязань : РПТИ, 1982. – С. 46-52.
168. Нелінійні спотворення вхідних каскадів двотактних підсилювачів струму / О. Д. Азаров, С. В. Богомолів, І. В. Абрамчук // Проблеми інформатизації та управління. – 2011. – № 2 (34). – С. 6-14. – Відомості доступні також з Інтернету: <http://jrnl.nau.edu.ua/index.php/PIU/article/view/9194/11408>.
169. Нелінійні спотворення двотактних підсилювачів постійного струму з вибіркоvim зворотним зв'язком / О. Д. Азаров, Л. В. Крупельницький, М. Ю. Теплицький // Вісник Вінницького політехнічного інституту. – 2014. – № 4. – С. 79-87. – Відомості доступні також з Інтернету: <https://visnyk.vntu.edu.ua/index.php/visnyk/article/view/912/911>.
170. Нелінійні спотворення у двотактних симетричних підсилювачах постійного струму / О. Д. Азаров, В. А. Гарнага // Оптико-електронні інформаційно-енергетичні технології. – 2007. – № 2 (14). – С. 26-34.
171. Новий метод зменшення методичної похибки самокалібрування АЦП на основі надлишкових позиційних систем числення / О. Д. Азаров, С. М. Захарченко, О. А. Архипчук // Реєстрація, зберігання і обробка даних. – 2001. – Т. 3, № 2. – С. 78-83.
172. О возможности создания надежных преобразователей информации на основе кодов с иррациональными основаниями / А. П. Стахов, А. Д. Азаров, А. Г. Рубин // Управляющие системы и машины. – 1980. – № 4. – С. 49-53.
173. Обмеження адитивних співвідношень при порозрядній потоковій обробці в АМ-системах числення / О. Д. Азаров, О. І. Черняк // Інформаційні технології та комп'ютерна інженерія. – 2014. – № 3. – С. 67-71. – Відомості доступні також з Інтернету: <https://itce.vntu.edu.ua/index.php/itce/article/view/166/174>.
174. Огляд методів покращення сприйняття людиною текстових матеріалів із зображеннями на основі змінення їх зовнішнього вигляду / О. Д. Азаров, А. В. Снігур, К. О. Грицишина // Вісник Хмельницького національного університету. Технічні науки. – 2017. – № 4 (251). – С. 201-209.
175. Оптимізація інформаційної надлишковості в прискореному аналого-цифровому перетворенні / О. Д. Азаров, В. В. Черненко // Вісник Вінницького політехнічного інституту. – 1999. – № 3. – С. 48-54.
176. Особливості функціонування вимірювальної системи для оцінювання параметрів низькорівневих сигналів контрольних точок електричної схеми / О. Д. Азаров, А. В. Снігур, Г. В. Розман, І. С. Кручай // Інформаційні технології та комп'ютерна інженерія. – 2006. – № 2 (6). – С. 49-53.
177. Оцінка періоду псевдовипадкових послідовностей на основі р-чисел Фібоначчі / Є. В. Яремчук, О. Д. Азаров // Вимірювальна та обчислювальна техніка в технологічних процесах. – 1999. – № 2. – С. 100-103.

178. Оцінювання активності акупунктури людини на основі виміральної інформації / О. Д. Азаров, О. Я. Галаган, Е. Л. Звенигородський, А. В. Снігур // Вісник Вінницького політехнічного інституту. – 2005. – № 4. – С. 5-8. – Відомості доступні також з Інтернету: <https://visnyk.vntu.edu.ua/index.php/visnyk/article/view/194/194>.
179. Оцінювання міжкалібрувального інтервалу для багаторозрядних ЦАП і АЦП порозрядного перетворення із ваговою надлишковістю / О. Д. Азаров, О. В. Кадук // Інформаційні технології та комп'ютерна інженерія. – 2009. – № 1. – С. 5-12.
180. Параметры и схемотехника высокопроизводительных АЦП и ЦАП / А. П. Стахов, А. Д. Азаров, В. П. Марценюк, В. И. Моисеев // Зарубежная радиоэлектроника. – 1984. – № 2. – С. 79-91.
181. Параметричний синтез точностних характеристик самокаліброваних АЦП / О. Д. Азаров, О. А. Архипчук // Наукові праці Донецького національного технічного університету. Серія «Обчислювальна техніка та автоматизація». – 2004. – Вип. 74. – С. 409-415.
182. Перетворювач струм-напруга та напруга-напруга на базі двотактних підсилювачів струму / О. Д. Азаров, С. В. Богомолів // Інформаційні технології та комп'ютерна інженерія. – 2011. – № 2. – С. 4-11. – Відомості доступні також з Інтернету: <https://itce.vntu.edu.ua/index.php/itce/article/view/46/52>.
183. Підвищення точності високопродуктивних конвеєрних АЦП, побудованих на низькоточних аналогових вузлах / О. Д. Азаров, О. В. Шапошніков // Оптико-електронні інформаційно-енергетичні технології. – 2001. – № 2. – С. 160-163.
184. Підвищення точності та швидкодії аналого-цифрових перетворювачів методами інформаційної надлишковості / О. Д. Азаров, С. М. Захарченко, М. О. Кравцов // Вимірвальна та обчислювальна техніка в технологічних процесах. – 1998. – № 2. – С. 78-83.
185. Підвищення точності швидкодіючих АЦП конвеєрного типу методом інформаційної надлишковості / О. Д. Азаров, О. В. Шапошніков // Вісник Вінницького політехнічного інституту. – 2001. – № 5. – С. 68-73.
186. Підсилювач з регульованою чутливістю для схеми порівняння струмів / О. Д. Азаров, С. М. Захарченко, О. О. Решетнік // Інформаційні технології та комп'ютерна інженерія. – 2005. – № 2. – С. 5-12.
187. Полігармонійні методи вимірювання частотних характеристик звукових каналів і трактів / О. Д. Азаров, Л. В. Крупельницький, В. А. Гарнага, Д. Ю. Позняк // Інформаційні технології та комп'ютерна інженерія. – 2015. – № 2. – С. 23-29. – Відомості доступні також з Інтернету: <https://itce.vntu.edu.ua/index.php/itce/article/view/181/189>.
188. Поліпшення характеристик точності аналого-цифрового перетворення шляхом введення інформаційної надлишковості / О. Д. Азаров, М. О. Кравцов // Вісник Житомирського інженерно-технологічного інституту. – 1999. – № 11. – С. 98-101.
189. Порозрядне додавання в АМ-системах числення на основі адитивних перетворень / О. Д. Азаров, О. І. Черняк, О. Г. Муращенко // Проблеми інформатизації та управління. – 2014. – № 1 (45). – С. 14-21. – Відомості доступні також з Інтернету: <http://jrn1.nau.edu.ua/index.php/PIU/article/view/7691/8830>.
190. Похибки квантування в АЦП на основі надлишкових позиційних систем числення / О. Д. Азаров, О. О. Решетнік, В. А. Гарнага, О. В. Кадук // Вісник Вінницького політехнічного інституту. – 2007. – № 3. – С. 67-73. – Відомості доступні також з Інтернету: <https://visnyk.vntu.edu.ua/index.php/visnyk/article/view/457/456>.

191. Похибки лінійності двотактного симетричного підсилювача постійного струму / О. Д. Азаров, В. А. Гарнага // Інформаційні технології та комп'ютерна інженерія. – 2008. – № 1 (11). – С. 124-132.
192. Похибки лінійності передатної характеристики вхідного каскаду двотактних підсилювачів струму / О. Д. Азаров, С. В. Богомолов, В. Я. Стейскал // Інформаційні технології та комп'ютерна інженерія. – 2010. – № 3. – С. 4-12. – Відомості доступні також з Інтернету: <https://itce.vntu.edu.ua/index.php/itce/article/view/18/19>.
193. Похибки лінійності прецизійних перетворювачів струм-напруга та напруга-напруга на базі двотактних підсилювачів струму / О. Д. Азаров, С. В. Богомолов // Інформаційні технології та комп'ютерна інженерія. – 2012. – № 1. – С. 24-30. – Відомості доступні також з Інтернету: <https://itce.vntu.edu.ua/index.php/itce/article/view/71/78>.
194. Похибки усталення при аналого-цифровому перетворенні з прогресуючими тривалостями тактів порозрядного врівноваження з ваговою надлишковістю / О. Д. Азаров, О. О. Решетнік, М. Ю. Шабатура // Інформаційні технології та комп'ютерна інженерія. – 2009. – № 3. – С. 5-12.
195. Прецизійні буферні пристрої на базі двотактних симетричних структур / О. Д. Азаров, С. В. Богомолов // Інформаційні технології та комп'ютерна інженерія. – 2011. – № 3. – С. 4-12. – Відомості доступні також з Інтернету: <https://itce.vntu.edu.ua/index.php/itce/article/view/55/62>.
196. Прискорене аналого-цифрове перетворення на основі надлишкових позиційних систем / О. Д. Азаров // Вісник Вінницького політехнічного інституту. – 1993. – № 1. – С. 22-27.
197. Пристрій каналного кодування на основі кодів Каутса-Фібоначчі / О. Д. Азаров, О. В. Кадук // Інформаційні технології та комп'ютерна інженерія. – 2006. – № 2 (6). – С. 44-48.
198. Програмне забезпечення для опрацювання даних дистанційно-розподілених систем та пошуку об'єктів на місцевості / О. Д. Азаров, О. І. Черняк, В. В. Залізецький // Інформаційні технології та комп'ютерна інженерія. – 2018. – № 2. – С. 10-15. – Відомості доступні також з Інтернету: <https://itce.vntu.edu.ua/index.php/itce/article/view/706/447>.
199. Проектування волоконно-оптичних сенсорів в контексті побудови оптико-електронних приладів дослідження периферійного кровотоку / С. В. Павлов, О. Д. Азаров, В. Б. Василенко, Р. В. Просоловський // Оптико-електронні інформаційно-енергетичні технології. – 2010. – № 1. – С. 124-133. – Відомості доступні також з Інтернету: <https://oeipt.vntu.edu.ua/index.php/oeipt/article/view/153/153>.
200. Пряме і зворотне перетворення «робочий код – цифровий еквівалент» у АЦП і ЦАП, що самокалібруються, з ваговою надлишковістю / О. Д. Азаров, О. В. Кадук, О. В. Дудник, О. Г. Муращенко // Проблеми інформатизації та управління. – 2010. – № 2 (30). – С. 6-13. – Відомості доступні також з Інтернету: <http://jrn1.nau.edu.ua/index.php/PIU/article/view/7472/8533>.
201. Резистивні матричні дільники струму для багаторозрядних ЦАП із ваговою надлишковістю / О. Д. Азаров, М. Р. Обертюх, С. А. Кирилашук // Інформаційні технології та комп'ютерна інженерія. – 2019. – № 2 (45). – С. 33-39. – Відомості доступні також з Інтернету: <https://itce.vntu.edu.ua/index.php/itce/article/view/730/477>.
202. Рекурсивні методи та алгоритми універсальних адитивних перетворень в АМ-системах числення / О. Д. Азаров, О. І. Черняк // Інформаційні технології та

- комп'ютерна інженерія. – 2010. – № 2. – С. 32-37. – Відомості доступні також з Інтернету: <https://itce.vntu.edu.ua/index.php/itce/article/view/5/4>.
203. Розробка динамічного алгоритму шифрування даних на основі DES / Є. В. Яремчук, О. Д. Азаров // Вісник Вінницького політехнічного інституту. – 1999. – № 4. – С. 54-57.
204. Розробка самокаліброваної системи цифрової реєстрації аналогової інформації / О. Д. Азаров, О. С. Скрипник, О. В. Шапошніков // Вимірювальна та обчислювальна техніка в технологічних процесах. – 1999. – № 2. – С. 73-78.
205. Розрядність пристроїв порозрядного додавання в АМ-системах числення [Електронний ресурс] / О. Д. Азаров, О. І. Черняк // Наукові праці Вінницького національного технічного університету. – 2010. – № 4. – С. 1-9. – Режим доступу: <https://praci.vntu.edu.ua/index.php/praci/article/view/233/231>, вільний. – Назва з екрана. – Дата перегляду: 9.12.2019.
206. Самокалібровані цифрові подільники напруги на основі надлишкових позиційних систем числення / О. О. Коваленко, О. Д. Азаров // Вісник Вінницького політехнічного інституту. – 1996. – № 3. – С. 5-11.
207. Самокалібрування надлишкових АЦП з перерозподілом заряду / Н. О. Біліченко, С. М. Захарченко, О. Д. Азаров // Реєстрація, зберігання і обробка даних. – 2000. – Т. 2, № 1. – С. 67-74.
208. Самокорректирующиеся аналого-цифровые процессоры для ЦРИД / А. Д. Азаров, В. П. Марценюк, Е. А. Коваленко // Математические методы и измерительно-вычислительные средства обработки изображений : межвуз. сб. науч. тр. / под общ. ред. О. Г. Натрошвили. – Тбилиси : «Сабчото Сакартвело», 1987. – С. 267-271.
209. Семнадцатиразрядный самокорректирующийся АЦП / А. П. Стахов, А. Д. Азаров, В. И. Моисеев, В. П. Марценюк, В. Я. Стейскал // Приборы и системы управления. – 1986. – № 1. – С. 17–18.
210. Система вимірювання та реєстрування сигналів біологічно-активних точок для акупунктурної терапії / О. Д. Азаров, О. Я. Галаган, Е. Л. Звенигородський, А. В. Снігур // Вісник Вінницького політехнічного інституту. – 2005. – № 2. – С. 16-19. – Відомості доступні також з Інтернету: <https://visnyk.vntu.edu.ua/index.php/visnyk/article/view/155/155>.
211. Система дистанційної колективної самопідготовки / О. Д. Азаров, Л. В. Крупельницький, О. І. Черняк, В. В. Залізецький // Інформаційні технології та комп'ютерна інженерія. – 2016. – № 2. – С. 15-20. – Відомості доступні також з Інтернету: <https://itce.vntu.edu.ua/index.php/itce/article/view/498/388>.
212. Систематизация балансных двухтактных усилителей постоянного тока по критерию входного сопротивления / А. Д. Азаров, В. А. Гарнага // Проблемы управления и информатики. – 2016. – № 5. – С. 115-122.
213. Системи цифрового оброблення аналогових сигналів на базі самокаліброваних АЦП / О. Д. Азаров, О. Г. Войтун // Вимірювальна та обчислювальна техніка в технологічних процесах. – 2002. – № 2. – С. 21-23.
214. Системи числення з адитивними та мультиплікативними співвідношеннями між вагами розрядів / О. Д. Азаров, О. І. Черняк, П. О. Черняк // Вісник Вінницького політехнічного інституту. – 2001. – № 1. – С. 58-64.
215. Системи числення з ваговою надлишковістю для швидкодіючих АЦП послідовного наближення і ЦАП, що самокалібруються [Електронний ресурс] / О. Д. Азаров, О. О. Решетнік, С. В. Богомолів // Наукові праці Вінницького

- національного технічного університету. – 2008. – № 3. – С. 1-8. – Режим доступу: <https://praci.vntu.edu.ua/index.php/praci/article/view/68/67>, вільний. – Назва з екрана. – Дата перегляду: 9.12.2019.
216. Скремблер аналогових сигналів на базі АЦП і ЦАП із ваговою надлишковістю / О. Д. Азаров, С. В. Богомолов // *Захист інформації : науково-технічний журнал*. – 2009. – Т. 11, № 3 (44). – С. 51-58.
217. Спеціалізовані відбивачі струму з парафазними входами для двотактних підсилювальних схем / О. Д. Азаров, М. Ю. Теплицький, В. Є. Яцик // *Інформаційні технології та комп'ютерна інженерія*. – 2013. – № 1. – С. 45-53. – Відомості доступні також з Інтернету: <https://itce.vntu.edu.ua/index.php/itce/article/view/108/115>.
218. Спеціалізовані двотактні підсилювачі струму для перетворювачів аналогових сигналів / О. Д. Азаров, М. Р. Обертюх // *Вісник Вінницького політехнічного інституту*. – 2018. – № 1. – С. 117-125. – Відомості доступні також з Інтернету: <https://visnyk.vntu.edu.ua/index.php/visnyk/article/view/2194/2142>.
219. Статичні похибки АЦП слідкувального типу із ваговою надлишковістю / О. Д. Азаров, О. В. Кадук, О. В. Дудник // *Проблеми інформатизації та управління*. – 2012. – № 3 (39). – С. 7-12. – Відомості доступні також з Інтернету: <http://jrnl.nau.edu.ua/index.php/PIU/article/view/7068/7913>.
220. Статичні похибки генераторів компенсувального сигналу для АЦП слідкувального типу із ваговою надлишковістю / О. Д. Азаров, О. В. Дудник // *Оптико-електронні інформаційно-енергетичні технології*. – 2012. – № 1. – С. 5-15. – Відомості доступні також з Інтернету: <https://oeipt.vntu.edu.ua/index.php/oeipt/article/view/243/242>.
221. Статичні похибки самокаліброваних АЦП порозрядного врівноваження з ваговою надлишковістю / О. Д. Азаров, С. М. Захарченко, О. А. Архипчук // *Наукові праці Донецького національного технічного університету. Серія «Обчислювальна техніка та автоматизація»*. – Донецьк : ДонНТУ, 2003. – Вип. 58. – С. 6-12.
222. Стратегії самокалібрування характеристики перетворення АЦП порозрядного кодування із ваговою надлишковістю / О. Д. Азаров, О. В. Кадук // *Вісник Вінницького політехнічного інституту*. – 2008. – № 1 (76). – С. 102-110. – Відомості доступні також з Інтернету: <https://visnyk.vntu.edu.ua/index.php/visnyk/article/view/567/566>.
223. Структурна організація АЦП з прогресуючими тривалостями тактів порозрядного наближення / О. Д. Азаров, О. О. Решетнік, О. Г. Муращенко, М. Ю. Теплицький // *Інформаційні технології та комп'ютерна інженерія*. – 2010. – № 2. – С. 6-13. – Відомості доступні також з Інтернету: <https://itce.vntu.edu.ua/index.php/itce/article/view/11/11>.
224. Структурна організація побітового додавання і віднімання кодів золотої 1-пропорції із врахуванням знаків / О. Д. Азаров, О. І. Черняк // *Інформаційні технології та комп'ютерна інженерія*. – 2011. – № 3. – С. 13-16. – Відомості доступні також з Інтернету: <https://itce.vntu.edu.ua/index.php/itce/article/view/56/63>.
225. Структурна організація побітового множення і ділення кодів золотої пропорції / О. Д. Азаров, О. І. Черняк // *Проблеми інформатизації та управління*. – 2007. – № 3 (21). – С. 5-10. – Відомості доступні також з Інтернету: <http://jrnl.nau.edu.ua/index.php/PIU/article/view/9098/11270>.
226. Схемна організація вхідного комплементарного каскаду двотактного симетричного підсилювача постійного струму / О. Д. Азаров, С. В. Богомолов // *Проблеми інформатизації та управління*. – 2009. – № 3 (27). – С. 6-13. – Відомості доступні також з Інтернету: <http://jrnl.nau.edu.ua/index.php/PIU/article/view/546/527>.

227. Схемна реалізація і малосигнальні характеристики спеціалізованих двотактних балансних підсилювачів струму / О. Д. Азаров, В. А. Гарнага // Інформаційні технології та комп'ютерна інженерія. – 2015. – № 3. – С. 19-28. – Відомості доступні також з Інтернету: <https://itce.vntu.edu.ua/index.php/itce/article/view/204/203>.
228. Схемотехнічні основи побітового віднімання кодів золотої пропорції / О. Д. Азаров, О. І. Черняк // Вісник Вінницького політехнічного інституту. – 2008. – № 2 (77). – С. 56-60. – Відомості доступні також з Інтернету: <https://visnyk.vntu.edu.ua/index.php/visnyk/article/view/580/579>.
229. Схемотехнічні основи побітового додавання кодів золотої пропорції / О. Д. Азаров, О. І. Черняк // Інформаційні технології та комп'ютерна інженерія. – 2007. – № 1 (8). – С. 9-17.
230. Термокомпенсовані двополюсні джерела постійного струму кільцевого типу / О. Д. Азаров, В. А. Гарнага, М. Р. Обертюх // Вісник Вінницького політехнічного інституту. – 2017. – № 1. – С. 78-84. – Відомості доступні також з Інтернету: <https://visnyk.vntu.edu.ua/index.php/visnyk/article/view/2015/2010>.
231. Фізичні та математичні моделі реологічних переходів у біологічному організмі / Й. І. Стенцель, С. В. Павлов, О. Д. Азаров, Л. І. Петросян // Інформаційні технології та комп'ютерна інженерія. – 2013. – № 3. – С. 55-63. – Відомості доступні також з Інтернету: <https://itce.vntu.edu.ua/index.php/itce/article/view/134/142>.
232. Формування нерозривних передатних характеристик ЦАП і АЦП на основі вагової надлишковості / О. Д. Азаров, О. О. Решетник, С. М. Захарченко, О. О. Лукашук, О. М. Харьков // Інформаційні технології та комп'ютерна інженерія. – 2006. – № 3 (7). – С. 7-14.
233. Характеристика перетворення порозрядного АЦП, що самокалібрується, побудованого на неточному ЦАП із ваговою надлишковістю / О. Д. Азаров, О. В. Кадук // Інформаційні технології та комп'ютерна інженерія. – 2007. – № 3. – С. 8-18.
234. Швидкодіючий реверсивний фібоначчівий лічильник / О. Д. Азаров, О. І. Черняк, О. Г. Муращенко // Інформаційні технології та комп'ютерна інженерія. – 2015. – № 1. – С. 27-32. – Відомості доступні також з Інтернету: <https://itce.vntu.edu.ua/index.php/itce/article/view/172/180>.
235. Швидкодіючі фібоначчіві лічильники для систем обробки сигналів / О. Д. Азаров, О. І. Черняк // Оптико-електронні інформаційно-енергетичні технології. – 2018. – № 2 (36). – С. 14-19. – Відомості доступні також з Інтернету: <https://oeipt.vntu.edu.ua/index.php/oeipt/article/view/517/495>.
236. AD systems for processing of low frequency signals based on self calibrate ADC and DAC with weight redundancy / Oleksyi D. Azarov, Leonid V. Krupelnitskiy, Paweł Komada, Tomasz Ławicki, Nursanat Askarova, Azhar Sagymbekova // Przegląd Elektrotechniczny. – 2017. – Vol. 93, iss. 5. – PP. 125-128. – Information is also available from the Internet: <http://pe.org.pl/articles/2017/5/26.pdf>. – DOI: 10.15199/48.2017.05.26. – Scopus.
237. Analog-to-digital converter with cyclic refinement of result / A. D. Azarov, M. E. Borodyanskii, V. L. Onopko // Instruments and Experimental Techniques. – Moscow, 1979. – Vol. 22, iss. 2, pt. 1. – PP. 392-392. – Scopus, Web of Science.
238. Analogue part of multichannel highly productive analog-digital system on converters and switches of current / Olexiy D. Azarov, Maxim R. Obertyukh, Patryk Panas, Piotr Kisala, Gulzhan Kashaganova, Saltanat Amirgaliyeva // Przegląd Elektrotechniczny. – 2019. – Vol. 95, iss. 4. – PP. 116-120. – DOI: 10.15199/48.2019.04.20. – Scopus.



239. Fuzzy expert opto-electronic system for the analysis of biomedical images (for example diagnosing glaucoma) / S. V. Pavlov, O. D. Azarov, I. R. Saldan, A. O. Rozman, N. P. Babyuk // Інформаційні технології та комп'ютерна інженерія. – 2013. – № 1. – P. 8-14. – Відомості доступні також з Інтернету: <https://itce.vntu.edu.ua/index.php/itce/article/view/118/127>.
240. Linearity errors of the push-pull current amplifiers with separate intermediate cascade / Oleksiy Azarov, Mykhailo Teplytskyi, Natalya Bilichenko // Bulletin of the Polytechnic Institute of Jassy. Electrical Engineering, Power Engineering, Electronics. – Jassy, Romania, 2014. – Vol. LX (LXIV), iss. 1. – PP. 47–57. – Information is also available from the Internet: [http://www.bulipi-eee.tuiasi.ro/archive/2014/fasc.1/p5\\_f1\\_2014.pdf](http://www.bulipi-eee.tuiasi.ro/archive/2014/fasc.1/p5_f1_2014.pdf).
241. Liquid-crystal device for optical radiation control / A. D. Azarov, S. S. Koval, A. V. Malkov, V. V. Mitrofanov, M. B. Trapeznikov // Instruments and experimental techniques. – Moscow, 1981. – Vol. 24, iss. 2. – PP. 489-491. – Web of Science.
242. Multichannel Analog-to-Digital System for Registration of Pulse Low Frequency Signals Based on Redundant Digital-to-Analog Converter / Alexey D. Azarov, Vladimir A. Harnaha // Journal of Automation and Information Sciences. – 2017. – Vol. 49, iss. 12. – PP. 35-44. – DOI: 10.1615/JautomatInfScien.v49.i12.40. – Scopus.
243. Research of optical properties of biotissue on the basis of numeral modeling of photons transport / R. H. Rovira, S. V. Pavlov, O. D. Azarov, A. S. Kaminsky // Фотобіологія та фотомедицина. – 2012. – Т. 9, № 1-2. – С. 127-131.
244. Television Rating Control in the Multichannel Environment Using Trend Fuzzy Knowledge Bases and Monitoring Results / Olexiy Azarov, Leonid Krupelnitsky, Hanna Rakytyanska // Data. – 2018. – Vol. 3, iss. 4. – P. 57. – DOI: 10.3390/data3040057. – Scopus.
245. The Systematization of Balanced Push-Pull DC Amplifiers According to the Criterion of the Input Impedance / Alexey D. Azarov, Vladimir A. Harnaha // Journal of Automation and Information Sciences. – 2016. – Vol. 48, iss. 10. – PP. 65-73. – DOI: 10.1615/JautomatInfScien.v48.i10.70. – Scopus.

#### **ДОПОВІДІ НА НАУКОВИХ КОНФЕРЕНЦІЯХ**

246. Адаптивна система визначення координат дистанційно-розподілених об'єктів з можливістю самоорганізації / О. Д. Азаров, О. І. Черняк, В. В. Залізецький // XII Міжнародна науково-практична конференція «Інформаційні технології і автоматизація – 2019» : зб. доп., Одеса, 17-18 жовт. 2019 р. – Одеса : ОНАХТ, 2019. – Ч. 2. – С. 79-81. – Відомості доступні також з Інтернету: <https://ir.lib.vntu.edu.ua/bitstream/handle/123456789/26591/54786.pdf?sequence=2&isAllowed=y>.
247. Алгоритми побітової обробки кодів золотої пропорції / О. Д. Азаров, О. І. Черняк // «Інтернет–Освіта–Наука (ІОН-2006)» : матеріали V міжнародної наук.-практ. конф., 10-14 жовт. 2006 р. – Вінниця : УНІВЕРСУМ–Вінниця, 2006. – С. 317-318.
248. Аналіз частотних характеристик біполярних транзисторів на основі схем замощення з керованими генераторами струму / О. Д. Азаров, В. А. Гарнага, М. Ю. Теплицький // Тези доповідей IV міжнародної науково-технічної конференції «Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій та приладобудування (СПРТП-2009)», м. Вінниця, 8-10 жовт. 2009 р. – Вінниця : ВНТУ, 2009. – С. 28.
249. Аналого-цифровые микропроцессоры на основе ИИК / А. П. Стахов, А. Д. Азаров, Л. М. Нечипоренко, Е. А. Коваленко // Системные исследования и автоматизация : тез. докл. научн. конф. – Львов, 1986. – С. 157-158.

250. АЦП порозрядного врівноваження з самокалібруванням за стратегією «згори-до-низу» / О. Д. Азаров, С. М. Захарченко, О. А. Архипчук // Контроль і управління в складних системах (КУСС-2003) : матеріали сьомої міжнародної наук.-техн. конф., м. Вінниця, 8-11 жовт. 2003 р. / ВНТУ. – Вінниця : УНІВЕРСУМ-Вінниця, 2003. – С. 101.
251. АЦП порозрядного наближення з антиглітчевим кодуванням / О. Д. Азаров, О. Г. Муращенко // Інформаційні технології та комп'ютерна інженерія : тези доп. Міжнародної наук.-практ. конф., м. Вінниця, 19-21 трав. 2010 р. – Вінниця : ВНТУ, 2010. – С. 362-363.
252. АЧХ і ФЧХ вхідного комплементарного каскаду двотактного підсилювача постійного струму / О. Д. Азаров, С. В. Богомолів // Тези доповідей Третьої Міжнародної науково-практичної конференції «Методи та засоби кодування, захисту й ущільнення інформації», м. Вінниця, 20-22 квіт. 2011 р. – Вінниця : ВНТУ, 2011. – С. 212-213.
253. Багатоканальні швидкодіючі конденсаторні АЦП порозрядного врівноваження для систем управління / О. Д. Азаров, О. О. Лукашук // XIII Міжнародна конференція з автоматичного управління (Автоматика-2006) : тези доп., м. Вінниця, 25-28 верес. 2006 р. / ВНТУ – Вінниця, 2006. – С. 203.
254. Багаторозрядні АЦП слідкувального типу з ваговою надлишковістю, що самокалібруються / О. Д. Азаров, О. В. Дудник // Тези доповідей Четвертої Міжнародної науково-практичної конференції «Методи та засоби кодування, захисту й ущільнення інформації», м. Вінниця, 23-25 квіт. 2013 р. – Вінниця : ВНТУ, 2013. – С. 367-368.
255. Быстродействующая схема сравнения токов для высокопроизводительных АЦП / А. Д. Азаров, В. Я. Стейскал, В. В. Лысюк, А. Е. Рафалюк // Перспективы развития и применение быстродействующих преобразователей формы данных : тез. докл. респ. конф. – Вильнюс, 1985. – С. 12-13.
256. Выбор оптимального основания избыточного кода для высокопроизводительных АЦП / А. Д. Азаров // Проблемы создания преобразователей формы информации : тез. докл. V Всесоюз. симпоз. – Киев, 1984. – С. 56-58.
257. Використання бездротових мереж у системах опрацювання біомедичних сигналів / О. Д. Азаров, Л. В. Крупельницький, С. В. Богомолів, В. Гончарук, В. Тищенко // Тези доповідей Шостої Міжнародної науково-практичної конференції «Методи та засоби кодування, захисту й ущільнення інформації», м. Вінниця, Україна, 24-25 жовт. 2017 р. / ВНТУ. – Вінниця : ВНТУ, 2017. – С. 146-150. – Відомості доступні також з Інтернету: <http://epsi.vntu.edu.ua/uploads/2017/146-z3bzr15uie0cia w8losyhw72fp0pkkk4.pdf>.
258. Використання інтерактивної документації в процесі підготовки фахівців / О. Д. Азаров, О. І. Черняк, В. В. Залізецький // Інноваційні технології в процесі підготовки фахівців : матеріали IV Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції, 28-29 берез. 2019 р. : зб. наук. пр. / ВНТУ, Вінниця. навч.-наук. ін-т економіки ТНЕУ. – Вінниця, 2019. – С. 12-14.
259. Вимірювальний АЦП порозрядного врівноваження із ваговою надлишковістю, що самокалібрується / О. Д. Азаров, А. В. Росощук // Вимірювання, контроль та діагностика в технічних системах (ВКДТС-2011) : Перша міжнародна наукова конференція пам'яті професора Володимира Поджаренка : зб. тез доп. / ВНТУ. – Вінниця, 2011. – С. 33.
260. Вимірювальний АЦП слідкувального типу із ваговою надлишковістю, що самокалібрується / О. Д. Азаров, Д. О. Кириленко // Вимірювання, контроль та

- діагностика в технічних системах (ВКДТС-2011) : Перша міжнародна наукова конференція пам'яті професора Володимира Поджаренка : зб. тез доп. / ВНТУ. – Вінниця, 2011. – С. 43.
261. Вирівнювання коефіцієнтів передачі проміжних каскадів двотактних підсилювачів постійного струму / О. Д. Азаров, В. А. Гарнага // Тези доповідей другої Міжнародної науково-практичної конференції «Методи та засоби кодування, захисту й ущільнення інформації», м. Вінниця, 22-24 квіт. 2009 р. – Вінниця : УНІВЕРСУМ-Вінниця, 2009. – С. 176-177.
262. Высоколинейный АЦП для цифровой звукозаписи / А. Д. Азаров, В. Я. Стейскал, Е. А. Коваленко // Перспективы развития техники радиовещательного приема, радиовещания, звукоусиления и акустики : матер. XII Всесоюзной конф. – Ленинград, 1988. – С. 134.
263. Високोलінійний двотактний підсилювач струму для генератора функцій на базі багаторозрядного ЦАП / О. Д. Азаров, В. А. Гарнага, А. М. Девдюк // Тези доповідей Четвертої Міжнародної науково-практичної конференції «Методи та засоби кодування, захисту й ущільнення інформації», м. Вінниця, 23-25 квіт. 2013 р. – Вінниця : ВНТУ, 2013. – С. 369-370.
264. Високोलінійний послідовно-паралельний АЦП на базі ЦАП із вагою надлишковістю [Електронний ресурс] / О. Д. Азаров, О. Я. Стахов // Матеріали XLVII науково-технічної конференції підрозділів Вінницького національного технічного університету (НТКП ВНТУ-2018), Вінниця, 14-23 берез. 2018 р. Факультет інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії : зб. доп. – Вінниця : ВНТУ, 2018. – Режим доступу: <https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fitki/all-fitki-2018/paper/view/5058/4342>, вільний. – Назва з екрана. – Дата перегляду: 13.01.2020.
265. Високोलінійні аналогові пристрої на базі двотактних підсилювальних схем / О. Д. Азаров, С. В. Богомолов // Тези доповідей Четвертої Міжнародної науково-практичної конференції «Методи та засоби кодування, захисту й ущільнення інформації», м. Вінниця, 23-25 квіт. 2013 р. – Вінниця : ВНТУ, 2013. – С. 360-363.
266. Високोलінійні симетричні підсилювачі постійного струму для пристроїв автоматки / О. Д. Азаров, В. А. Гарнага // XIII Міжнародна конференція з автоматичного управління (Автоматика-2006) : тези доп., м. Вінниця, 25-28 верес. 2006 р. / ВНТУ. – Вінниця, 2006. – С. 204.
267. Високोलінійні спеціалізовані струмові дзеркала для аналогової частини багатоканальних АЦП [Електронний ресурс] / М. Р. Обертюх, О. Д. Азаров // Матеріали XLVII науково-технічної конференції підрозділів Вінницького національного технічного університету (НТКП ВНТУ-2018), Вінниця, 14-23 берез. 2018 р. Факультет інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії : зб. доп. – Вінниця : ВНТУ, 2018. – Режим доступу: <https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fitki/all-fitki-2018/paper/view/5151/4278>, вільний. – Назва з екрана. – Дата перегляду: 10.01.2020.
268. Високोलінійні швидкодіючі підсилювачі постійного струму із симетричною структурою / О. Д. Азаров, В. А. Гарнага, С. В. Богомолов // Тези доповідей першої Міжнародної науково-практичної конференції «Методи та засоби кодування, захисту й ущільнення інформації», м. Вінниця, Україна, 15-17 трав. 2007 р. – Вінниця : ВНТУ, 2007. – С. 131-132.
269. Высокопроизводительные стабильные преобразователи формы информации на основе избыточных измерительных кодов / А. Д. Азаров // VII Всесоюзная конференция «ИИС-85» : тез. докл. – Винница, 1985. – С. 193-194.

270. Високоточна система прямого цифрового синтезу для багатоосового позиціонування екструдера у виробничих процесах [Електронний ресурс] / О. Азаров, С. Богомолів, Є. Генеральницький // Матеріали XIV міжнародної конференції «Контроль і управління в складних системах (КУСС-2018)», м. Вінниця, 15-17 жовт. 2018 р. – Вінниця : ВНТУ, 2018. – Режим доступу: <https://ir.lib.vntu.edu.ua/bitstream/handle/123456789/22681/023.pdf?sequence=1&isAllowed=y>, вільний. – Назва з екрана. – Дата перегляду: 20.01.2020.
271. Высокоточный самокорректирующийся конденсаторный АЦП для систем контроля и измерения / А. Д. Азаров, С. М. Захарченко // Контроль и управление в технических системах : тез. докл. науч.-техн. конф. стран СНГ, г. Винница, 8-10 сент. 1992 г. – Винница, 1992. – С. 99.
272. Високоточні аналого-цифрові системи опрацювання біомедичних сигналів / О. Д. Азаров, Л. В. Крупельницький, С. В. Богомолів // Вимірювання, контроль та діагностика в технічних системах (ВКДТС-2013) : тези доп. II Міжнародної наук. конф. пам'яті професора Володимира Поджаренка, Вінниця, 29-31 жовт. 2013 р. – Вінниця : ВНТУ, 2013. – С. 280-281.
273. Високоточні системи прямого цифрового синтезу на базі ЦАП із ваговою надлишковістю [Електронний ресурс] / Є. С. Генеральницький, О. Д. Азаров, Л. В. Крупельницький // Матеріали XLVI науково-технічної конференції підрозділів Вінницького національного технічного університету (НТКП ВНТУ-2017), 24-25 берез. 2017 р. Факультет інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії : зб. доп. – Вінниця : ВНТУ, 2017. – Режим доступу: <https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fitki/all-fitki-2017/paper/view/3092/2338>, вільний. – Назва з екрана. – Дата перегляду: 10.01.2020.
274. Високоточні функціональні генератори аналогових сигналів на основі ЦАП з ваговою надлишковістю / О. Д. Азаров, В. В. Рибак // Інформаційні технології та комп'ютерна інженерія : тези доп. Міжнародної наук.-практ. конф., м. Вінниця, 19-21 трав. 2010 р. – Вінниця : ВНТУ, 2010. – С. 358-359.
275. Високоточні швидкодіючі АЦП із перерозподілом заряду для систем збору і обробки інформації / С. М. Захарченко, О. Д. Азаров // Сучасні інформаційно-комунікаційні технології (COMINFO-2007) : тези доп. III Міжнародної наук.-техн. конф. – Київ, 2007. – С. 266-267.
276. Высокоточное гибридное вычислительное устройство на основе самокорректирующихся АЦП и ЦАП / А. Д. Азаров, Е. А. Коваленко // Вопросы проектирования и практического использования ПФИ в управляющих и вычислительных комплексах : тез. докл. – Одесса, 1990. – С. 143-145.
277. Вычислительные АЦП / А. Д. Азаров, Е. А. Коваленко // Проблемы создания преобразователей формы информации : тез. докл. VI Всесоюзного симп. – Киев, 1988. – С. 178.
278. Властивості адитивних перетворень в АМ-системах числення / О. Д. Азаров, О. І. Черняк // Матеріали VI Міжнародної науково-технічної конференції «АВІА-2004», 26-28 квіт. 2004 р. – Київ, 2004. – Т. 1 : Інформаційно-діагностичні системи. – С. 61-64.
279. ГИС термостатированного источника опорного напряжения / А. Д. Азаров, В. Я. Стейскал, Л. В. Крупельницький, В. В. Герасимчук // Технология ГИС и вопросы их производства : тезисы докладов второй Всесоюзной науч.-техн. конф. – Ярославль, 1988. – Ч. 2. – С. 114.
280. ГИС термостатированного источника опорного напряжения для самокорректирующихся ПФИ / А. Д. Азаров, В. Я. Стейскал, Л. В. Крупельницький, О. В. Ко-

- валь // Проблемы создания преобразователей формы информации : тез. докл. 6-го Всесоюзного симп. – Киев, 1988. – С. 41-42.
281. ГИС устройства сравнения токов / А. Д. Азаров, В. Я. Стейскал, Ю. М. Степайко, Л. В. Крупельницкий // Технология ГИС и вопросы их производства : тезисы докладов второй Всесоюзной науч.-техн. конф. – Ярославль, 1988. – Ч. 2. – С. 31-32.
282. Двополюсні джерела термостабільного постійного струму [Електронний ресурс] / О. Д. Азаров, В. А. Гарнага, М. Р. Обертюх // Матеріали XLVI науково-технічної конференції підрозділів Вінницького національного технічного університету (НТКП ВНТУ-2017), 24-25 берез. 2017 р. Факультет інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії : зб. доп. – Вінниця : ВНТУ, 2017. – Режим доступу: <https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fitki/all-fitki-2017/paper/view/2971/2299>, вільний. – Назва з екрана. – Дата перегляду: 10.01.2020.
283. Двотактні підсилювачі постійного струму для багаторозрядних АЦП і ЦАП із ваговою надлишковістю, що самокалібруються / О. Д. Азаров, В. А. Гарнага // Інформаційні технології та комп'ютерна інженерія : тези доп. Міжнародної наук.-практ. конф., м. Вінниця, 19-21 трав. 2010 р. – Вінниця : ВНТУ, 2010. – С. 393-394.
284. Двотактні підсилювачі постійного струму із покращеними динамічними характеристиками / О. Д. Азаров, М. Ю. Теплицький // Матеріали IV міжнародної науково-практичної конференції «Методи та засоби кодування, захисту й ущільнення інформації», 23-25 квіт. 2013 р. – Вінниця : ВНТУ, 2013. – С. 98-100.
285. Двотактні симетричні підсилювачі постійного струму із внутрішнім вибіркоким зворотним зв'язком / О. Д. Азаров, В. А. Гарнага, М. Ю. Теплицький // Тези доповідей Трьої Міжнародної науково-практичної конференції «Методи та засоби кодування, захисту й ущільнення інформації», м. Вінниця, 20-22 квіт. 2011 р. – Вінниця : ВНТУ, 2011. – С. 210-211.
286. Джерела стабільного струму для багаторозрядних АЦП і ЦАП / О. Азаров, М. Обертюх // Тези доповідей Шостої Міжнародної науково-практичної конференції «Методи та засоби кодування, захисту й ущільнення інформації», м. Вінниця, Україна, 24-25 жовт. 2017 р. / ВНТУ, Прикарпатський нац. ун-т ім. В. Стефаніка. – Вінниця : ВНТУ, 2017. – С. 143-145.
287. Дослідження постійних часу перехідних процесів в конденсаторних матрицях АЦП з перерозподілом заряду / С. М. Захарченко, О. Д. Азаров, О. М. Харьков, О. В. Тележкіна // XIII Міжнародна конференція з автоматичного управління (Автоматика-2006) : тези доп., м. Вінниця, 25-28 верес. 2006 р. / ВНТУ. – Вінниця, 2006. – С. 191.
288. Застосування двотактних підсилювачів постійного струму у прямому цифровому синтезі / О. Д. Азаров, М. Ю. Теплицький, Н. О. Біліченко // Тези доповідей П'ятої Міжнародної науково-практичної конференції «Методи та засоби кодування, захисту й ущільнення інформації», м. Вінниця, 19-21 квіт. 2016 р. – Вінниця : ВНТУ, 2016. – С. 123-125.
289. Зменшення методичної похибки самокаліброваних АЦП на основі надлишкових позиційних систем числення / О. Д. Азаров, С. М. Захарченко, О. А. Архипчук // Вимірювальна та обчислювальна техніка в технологічних процесах : матеріали IX Міжнародної наук.-техн. конф., 30 трав. – 2 черв. 2002 р. – Хмельницький : ТУП, 2002. – Т. 2. – С. 24-28.
290. Избыточные измерительные коды и их использование для построения АЦП и ЦАП / А. П. Стахов, А. Д. Азаров, В. И. Моисеев // Тезисы докладов Всесоюзной конференции «ИИС-81». – Львов, 1982. – С. 88-93.

291. Интеллектуальные преобразователи формы информации на основе избыточных систем счисления / А. Д. Азаров // Функциональная оптоэлектроника в вычислительной технике и устройствах управления : матер. Всесоюзной конф. – Тбилиси : Сабчота-Сакартвело, 1986. – С. 279-283.
292. Інтерфейс користувача технології тестування пацієнтів / С. Костшин, О. Азаров, Т. Овчарук // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій та приладобудування (СПРТП-2011) : матеріали V Міжнародної науково-технічної конференції / ВНТУ, Вінницька філія ВАТ «Укртелеком». – Вінниця, 2011. – С. 159.
293. Калібрування похибок порозрядних АЦП з ваговою надлишковістю за стратегією «згори – донизу» / О. Д. Азаров, С. М. Захарченко, О. А. Архипчук // Приладобудування – 2002 : зб. пр. міжнар. наук.-техн. конф. – Алушка, 2002. – С. 12-15.
294. Канальне кодування на основі кодів Каутса-Фібоначчі в системах автоматики / О. Д. Азаров, О. В. Кадук // XIII Міжнародна конференція з автоматичного управління (Автоматика-2006) : тези доп., м. Вінниця, 25-28 верес. 2006 р. / ВНТУ. – Вінниця, 2006. – С. 428.
295. Кодер/декодер мовних сигналів на базі високолінійного АЦП із ваговою надлишковістю / О. Д. Азаров, С. В. Богомоллов // Тези доповідей другої Міжнародної науково-практичної конференції «Методи та засоби кодування, захисту й ущільнення інформації», м. Вінниця, Україна, 22-24 квіт. 2009 р. – Вінниця : УНІВЕРСУМ-Вінниця, 2009. – С. 195-196.
296. Компенсація динамічних похибок при прискореному порозрядному аналого-цифровому перетворенні з ваговою надлишковістю / О. Д. Азаров, М. Ю. Шабатура // Інформаційні технології та комп'ютерна інженерія : тези доп. Міжнародної наук.-практ. конф., м. Вінниця, 19-21 трав. 2010 р. – Вінниця : ВНТУ, 2010. – С. 364-365.
297. Конвеєрний АЦП з розрядним коефіцієнтом (-1; 0; 1) на основі інформаційної надлишковості / О. Д. Азаров, О. В. Шапошніков // Вимірювальна та обчислювальна техніка в технологічних процесах (ВОТТП-2001) : матеріали VIII наук.-техн. конф. – Хмельницький : ТУП, 2001. – № 8. – С. 122-124.
298. Конвейерный аналого-цифровой преобразователь на основе избыточных кодов с оптимальными основаниями / А. Д. Азаров, В. П. Марценюк, В. П. Волков // Методы и микросредства средства цифрового преобразования и обработки сигналов : тез. всесоюз. науч.-техн. конф. – Рига, 1986.
299. Конденсаторні цифро-аналогові перетворювачі з ваговою надлишковістю / О. Д. Азаров, В. Г. Огнев // Тези доповідей першої Міжнародної науково-практичної конференції «Методи та засоби кодування, захисту й ущільнення інформації», м. Вінниця, Україна, 15-17 трав. 2007 р. – Вінниця : ВНТУ, 2007. – С. 136-137.
300. Лінеаризація характеристики перетворення АЦП слідкувального типу з ваговою надлишковістю / О. Д. Азаров, О. В. Дудник // Тези доповідей Третьої Міжнародної науково-практичної конференції «Методи та засоби кодування, захисту й ущільнення інформації», м. Вінниця, 20-22 квіт. 2011 р. – Вінниця : ВНТУ, 2011. – С. 198-199.
301. Математичне моделювання оцінювання інвестиційних ризиків / О. Д. Азаров, А. О. Азарова // Контроль і управління в технічних системах (КУТС-97) : книга за матеріалами четвертої міжнародної наук.-техн. конф., м. Вінниця, 21-23 жовт. 1997 р. : в 3 т. Т. 1 / ВДТУ. – Вінниця : УНІВЕРСУМ-Вінниця, 1997. – С. 188-192.
302. Метод антиглітчевого кодування в АЦП порозрядного наближення з ваговою надлишковістю / О. Д. Азаров, О. Г. Муращенко // Тези доповідей Третьої

- Міжнародної науково-практичної конференції «Методи та засоби кодування, захисту й ущільнення інформації», м. Вінниця, 20-22 квіт. 2011 р. – Вінниця : ВНТУ, 2011. – С. 218-219.
303. Метод зменшення глітчів у ЦАП із ваговою надлишковістю / О. Д. Азаров, О. Г. Муращенко // Тези доповідей Шостої Міжнародної науково-практичної конференції «Методи та засоби кодування, захисту й ущільнення інформації», м. Вінниця, Україна, 24-25 жовт. 2017 р. – Вінниця : ВНТУ, 2017. – С. 139-142. – Відомості доступні також з Інтернету: <http://epsi.vntu.edu.ua/uploads/2017/139-65bv234p6yba2re9fjqved6ttjndajh.pdf>.
304. Метод координатного покриття картографічних регіонів / О. Д. Азаров, О. І. Черняк, В. В. Залізецький // VIII International Conference on Optoelectronic Information Technologies «PHOTONICS-ODS 2018»: abstracts, Ukraine, Vinnytsia, VNTU, October 2-4, 2018. – Vinnytsia, 2018. – С. 20.
305. Метод прискороного пошуку векторів у кодовій книзі / О. Д. Азаров, О. М. Ткаченко, О. Д. Феферман, С. В. Хрущак // Современные информационные и электронные технологии : тр. восьмой междунар. науч.-практ. конф. – Одесса, 2007. – С. 28.
306. Метод снижения погрешностей аналого-цифровых преобразователей / А. Д. Азаров, В. П. Марценюк, Е. А. Коваленко // Проблемы развития аппаратных и программных средств вычислительной техники для машинного моделирования : тез. докл. науч.-техн. конф. – Москва : Радио и связь, 1987.
307. Метод формування нерозривної шкали перетворення конвеєрних АЦП / О. Д. Азаров, О. В. Шапошніков // Вимірjuвальна та обчислювальна техніка в технологічних процесах (ВОТТП-2002) : матеріали ІХ наук.-техн. конф. – Хмельницький : ТУП, 2002. – Т. 2, № 9. – С. 14-17.
308. Методи антиглітчевого кодування в АЦП порозрядного врівноваження із ваговою надлишковістю [Електронний ресурс] / О. Д. Азаров, Р. М. Медяний // Матеріали міжнародної науково-практичної Інтернет-конференції «Молодь в технічних науках: дослідження, проблеми, перспективи (МТН-2017)», Вінниця, 12-17 черв. 2017 р. – Вінниця : ВНТУ, 2017. – Режим доступу: <http://conf.inmad.vntu.edu.ua/fm/index.php?page=materials&line=29&mat=432>, вільний. – Назва з екрана. – Дата перегляду: 10.01.2020.
309. Методи розширення смуги пропускання двотактних підсилювачів постійного струму / О. Д. Азаров, М. Ю. Теплицький // Тези доповідей Четвертої Міжнародної науково-практичної конференції «Методи та засоби кодування, захисту й ущільнення інформації», м. Вінниця, 23-25 квіт. 2013 р. – Вінниця : ВНТУ, 2013. – С. 364-366.
310. Методика складання математичних моделей динамічних похибок І-го роду для швидкодіючих порозрядних АЦП із ваговою надлишковістю / О. Д. Азаров, О. О. Решетнік // Тези доповідей ІV міжнародної науково-технічної конференції «Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій та приладобудування (СПРТП-2009)», м. Вінниця, 8-10 жовт. 2009 р. – Вінниця : ВНТУ, 2009. – С. 32-33.
311. Міжкалібрувальний інтервал для АЦП порозрядного кодування із ваговою надлишковістю, що самокалібруються / О. Д. Азаров, О. В. Кадук // Тези доповідей другої Міжнародної науково-практичної конференції «Методи та засоби кодування, захисту й ущільнення інформації», м. Вінниця, Україна, 22-24 квіт. 2009 р. – Вінниця : УНІВЕРСУМ-Вінниця, 2009. – С. 197-198.
312. Моделі АЧХ і ФЧХ двотактних підсилювачів струму на основі схем заміщення транзисторів у форматі / О. Д. Азаров, В. А. Гарнага, М. Ю. Теплицький //

- Інформаційні технології та комп'ютерна інженерія : тези доп. Міжнародної науково-практичної конференції, м. Вінниця, 19-21 трав. 2010 р. – Вінниця : ВНТУ, 2010. – С. 360-361.
313. Моделі похибок самокаліброваних конвеєрних АЦП на основі інформаційної надлишковості / О. Д. Азаров, О. В. Шапошніков // Контроль і управління в складних системах (КУСС-2001) : матеріали VI Міжнародної конференції, м. Вінниця, 8-12 жовт. 2001 р. Т. 2 / ВДТУ. – Вінниця : УНІВЕРСУМ-Вінниця, 2001. – С. 118.
314. Моделі статичної передатної характеристики двотактного підсилювача струму / О. Д. Азаров, М. Ю. Теплицький, М. В. Діденко // Тези доповідей Четвертої Міжнародної науково-практичної конференції «Методи та засоби кодування, захисту й ущільнення інформації», м. Вінниця, 23-25 квіт. 2013 р. – Вінниця : ВНТУ, 2013. – С. 371-374.
315. Моделирование быстродействующих алгоритмов аналого-цифрового преобразования на основе избыточных систем счисления / А. Д. Азаров // Контроль и управление в технических системах : тез. докл. науч.-техн. конф. стран СНГ, г. Винница, 8-10 сент. 1992 г. – Винница : ВПИ, 1992. – С. 148-149.
316. Модель передатної характеристики двотактного підсилювача постійного струму / М. Ю. Теплицький, О. Д. Азаров // Тези доповідей Трьогої Міжнародної науково-практичної конференції «Інформаційні технології та комп'ютерна інженерія», м. Вінниця, 29-31 трав. 2012 р. / ВНТУ, ХНЕУ. – Вінниця, 2012. – С. 239-240.
317. Модель тривходового побітового суматора кодів золотої пропорції / О. Д. Азаров, О. І. Черняк, Л. Д. Танасієнко, О. В. Плопан // Тези доповідей Четвертої Міжнародної науково-практичної конференції «Інформаційні технології та комп'ютерна інженерія», м. Вінниця, 28-30 трав. 2014 р. – Вінниця : ВНТУ, 2014. – С. 290-291.
318. Моделювання генераторів сигналів на основі ЦАП із ваговою надлишковістю за допомогою технології Flash/Flex / О. Д. Азаров, В. В. Рибак // Матеріали VII міжнародної науково-практичної конференції «Інтернет-Освіта-Наука (ІОН-2010)», м. Вінниця, 28 верес. – 3 жовт. 2010 р. – Вінниця, 2010. – С. 261-262.
319. Моделювання нелінійних спотворень двотактних підсилювачів постійного струму / М. Ю. Теплицький, О. Д. Азаров // Тези доповідей Четвертої Міжнародної науково-практичної конференції «Інформаційні технології та комп'ютерна інженерія», м. Вінниця, 28-30 трав. 2014 р. – Вінниця : ВНТУ, 2014. – С. 284-285.
320. Напрямки розробок науково-технічного центру «Аналого-цифрові системи» ВНТУ в 2015-2016 роках [Електронний ресурс] / О. Д. Азаров, Л. В. Крупельницький, В. Я. Стейскал // Матеріали XLV науково-технічної конференції підрозділів Вінницького національного технічного університету (НТКП ВНТУ-2016), 2-11 берез. 2016 р. Факультет інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії : зб. доп. – Вінниця : ВНТУ, 2016. – Режим доступу: <https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fitki/all-fitki-2016/paper/view/598./556>, вільний. – Назва з екрана. – Дата перегляду: 10.01.2020.
321. Низькогілтівче цифроаналогове перетворення з ваговою надлишковістю / О. Азаров, С. Богомолов, Є. Генеральницький // VIII International Conference on Optoelectronic Information Technologies «PHOTONICS-ODS 2018» : abstracts, Ukraine, Vinnytsia, VNTU, October 2-4, 2018. – Vinnytsia, 2018. – С. 26.
322. Нові методи цифрового самокалібрування для АЦП з перерозподілом заряду / С. М. Захарченко, Н. О. Біліченко, О. Д. Азаров // Приборостроение – 2000 : сб. тр. междунар. науч.-техн. конф. – Симеиз, 2000. – С. 233–237.



323. О возможности повышения линейности АЦП и ЦАП на основе кодов с иррациональными основаниями / А. Д. Азаров // Проблемы создания преобразователей формы информации : тез. докл. IV Всесоюзного симп., Киев, 18-20 нояб. 1980 г. – Киев : «Наукова думка», 1980. – Ч. 1. – С. 7-10.
324. Оптимізація надлишкових АЦП порозрядного врівноваження за реалізаційно-часовими витратами / О. Д. Азаров, Г. Б. Ракитянська // Контроль і управління в технічних системах (КУТС-97) : книга за матеріалами четвертої міжнародної наук.-техн. конф., м. Вінниця, 21-23 жовт. 1997 р. : в 3 т. Т. 1 / ВДТУ. – Вінниця : УНІВЕРСУМ-Вінниця, 1997. – С. 162-167.
325. Основні переваги застосування високорозрядних ЦАП з ваговою надлишковістю у системах прямого цифрового синтезу / О. Д. Азаров, Л. В. Крупельницький, Є. С. Генеральницький // Тези доповідей Шостої Міжнародної науково-практичної конференції «Методи та засоби кодування, захисту й ущільнення інформації», м. Вінниця, Україна, 24-25 жовт. 2017 р. / Вінниц. нац. техн. ун-т, Прикарпатський нац. ун-т ім. В. Стефаника. – Вінниця : ВНТУ, 2017. – С. 160-162. – Відомості доступні також з Інтернету: <http://epsi.vntu.edu.ua/uploads/2017/160-c04a81r0yhmcnfmtbmyasr6rdr3uphh.pdf>.
326. Особливості розробки курсу для дистанційного навчання / О. Д. Азаров, О. І. Гороховський // Інтернет-Освіта-Наука (ІОН-2002) : матеріали III міжнародної наук.-практ. конф., 8-12 жовт. 2002 р. – Вінниця, 2002. – Т. 1. – С. 180-183.
327. Перетворення «аналог – робочий код – цифровий еквівалент» в АЦП, що самокалібруються, з ваговою надлишковістю / О. Д. Азаров, О. В. Кадук, А. Г. Бас // Інформаційні технології та комп'ютерна інженерія : тези доп. Міжнародної наук.-практ. конф., м. Вінниця, 19-21 трав. 2010 р. – Вінниця : ВНТУ, 2010. – С. 354-355.
328. Перетворення «цифровий еквівалент – робочий код – аналог» в ЦАП, що самокалібруються, з ваговою надлишковістю / О. Д. Азаров, О. В. Дудник, А. О. Росощук // Інформаційні технології та комп'ютерна інженерія : тези доп. Міжнародної наук.-практ. конф., м. Вінниця, 19-21 трав. 2010 р. – Вінниця : ВНТУ, 2010. – С. 356-357.
329. Перетворювачі форми інформації, що самокалібруються, із ваговою надлишковістю / О. Д. Азаров, О. В. Кадук, О. В. Дудник // Тези доповідей IV міжнародної науково-технічної конференції «Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій та приладобудування (СПРТП-2009)», м. Вінниця, 8-10 жовт. 2009 р. – Вінниця : ВНТУ, 2019. – С. 31-32.
330. Перспективы создания высокопроизводительных АЦП и ЦАП на основе избыточных измерительных кодов / А. П. Стахов, А. Д. Азаров // Проблемы создания преобразователей формы информации : тез. докл. V Всесоюзн. симп. – Киев, 1984. – С. 54-56.
331. Підвищення параметричної надійності АЦП із ваговою надлишковістю / О. Д. Азаров, О. В. Кадук // Тези доповідей першої Міжнародної науково-практичної конференції «Методи та засоби кодування, захисту й ущільнення інформації», м. Вінниця, Україна, 15-17 трав. 2007 р. – Вінниця : ВНТУ, 2007. – С. 140.
332. Підвищення точності циклічних АЦП за рахунок використання надлишкових позиційних систем числення / С. М. Захарченко, О. Д. Азаров, О. М. Харьков // Наука и предпринимательство – 2005 : материалы Международной науч.-техн. конф. – Ялта, 2005. – С. 61-63.
333. Підсилювач з регульованою чутливістю для пристроїв автоматики / О. Д. Азаров, О. О. Решетнік, О. М. Харьков // XIII Міжнародна конференція з автоматич-

- ного управління (Автоматика-2006) : тези доп., м. Вінниця, 25-28 верес. 2006 р. / ВНТУ. – Вінниця, 2006. – С. 202.
334. Підходи щодо зменшення глітчів та шумів в АЦП порозрядного врівноваження з ваговою надлишковістю / О. Азаров, Л. Крупельницький, Р. Медяний // Тези доповідей Шостої Міжнародної науково-практичної конференції «Методи та засоби кодування, захисту й ущільнення інформації», м. Вінниця, Україна, 24-25 жовт. 2017 р. – Вінниця : ВНТУ, 2017. – С. 124-127. – Відомості доступні також з Інтернету: <http://epsi.vntu.edu.ua/uploads/2017/124-asx588l7zw7741e1hoyi1b8a8akh hsp3.pdf>.
335. Платформа для локалізації веб та мобільних додатків [Електронний ресурс] / О. Д. Азаров, О. І. Черняк, Д. О. Смольц, Ж. А. Мельник // Матеріали XLVIII науково-технічної конференції підрозділів Вінницького національного технічного університету (НТКП ВНТУ-2019), 21-22 берез. 2019 р. Факультет інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії : зб. доп. – Вінниця : ВНТУ, 2019. – Режим доступу: <https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fitki/all-fitki-2019/paper/view/6547/5428>, вільний. – Назва з екрана. – Дата перегляду: 13.01.2020.
336. Поліпшення точностних характеристик аналого-цифрового перетворення шляхом уведення інформаційної надлишковості / О. Д. Азаров, М. О. Кравцов // Контроль і управління в складних системах (КУСС-99) : книга за матеріалами п'ятої міжнародної конференції, м. Вінниця, 3-5 лют. 1999 р. : в 2 т. Т. 2 / ВДТУ, ННК «Ін-т прикладного системного аналізу» НТУУ «КПІ». – Вінниця : УНІВЕРСУМ-Вінниця, 1999. – С. 125-130.
337. Полнофункциональная побитовая обработка результатов аналого-цифрового преобразования / А. Д. Азаров, А. И. Черняк // Тези доповідей Третьої Міжнародної науково-практичної конференції «Методи та засоби кодування, захисту й ущільнення інформації», м. Вінниця, 20-22 квіт. 2011 р. – Вінниця : ВНТУ, 2011. – С. 208-209.
338. Порогові елементи для швидкодіючих АЦП з ваговою надлишковістю / О. Д. Азаров, В. Г. Огнев // XIII Міжнародна конференція з автоматичного управління (Автоматика-2006) : тези доп., м. Вінниця, 25-28 верес. 2006 р. / ВНТУ. – Вінниця, 2006. – С. 196.
339. Прецизійні перетворювачі струм-напруга та напруга-напруга на базі двотактних підсилювачів струму / О. Д. Азаров, С. В. Богомоллов // Вимірювання, контроль та діагностика в технічних системах (ВКДТС-2011) : Перша міжнародна наукова конференція пам'яті професора Володимира Поджаренка : зб. тез доп. / ВНТУ. – Вінниця, 2011. – С. 80.
340. Применение оптоэлектронных элементов в АЦП на основе избыточных кодов Фибоначчи / А. Д. Азаров, В. П. Марценюк, В. Я. Стейскал // Материалы II Всесоюзной научно-технической конференции по функциональной оптоэлектронике. – Винница-Тбилиси, 1987. – С. 382-386.
341. Применение элементов оптоэлектроники в интеллектуальных АЦП на основе ИИАК / А. Д. Азаров, В. П. Марценюк, В. Я. Стейскал, В. В. Лысюк // Функциональная оптоэлектроника в вычислительной технике и устройствах управления : матер. Всесоюзной конф. – Тбилиси, 1986.
342. Принципи побудови швидкодіючих самокаліброваних АЦП для систем контролю та управління / О. Д. Азаров, В. С. Іванов // Контроль і управління в складних системах (КУСС-99) : книга за матеріалами п'ятої міжнародної конференції, м. Вінниця, 3-5 лют. 1999 р. : в 2 т. Т. 2 / ВДТУ, ННК «Ін-т прикладного системного аналізу» НТУУ «КПІ». – Вінниця : УНІВЕРСУМ-Вінниця, 1999. – С. 113-117.

343. Принципы построения и особенности реализации прецизионных АЦП на основе избыточных кодов для систем автоматизированного контроля интегральных схем / В. И. Моисеев, А. Д. Азаров, В. П. Марценюк // Измерение и контроль при автоматизации производственных процессов : тез. докл. – Барнаул, 1982. – С. 114-115.
344. Принципи схемотехнічної організації вхідних комплементарних підсилювальних каскадів для підсилювачів постійного струму / О. Д. Азаров, С. В. Богомолов // Тези доповідей IV міжнародної науково-технічної конференції «Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій та приладобудування (СПРТП-2009)», м. Вінниця, 8-10 жовт. 2009 р. – Вінниця : ВНТУ, 2009. – С. 67.
345. Пристрої для багаторозрядного АЦ- та ЦА-перетворення на основі систем числення з ваговою надлишковістю / О. Д. Азаров, Д. О. Кириленко, А. В. Росощук // Тези доповідей Третьої Міжнародної науково-практичної конференції «Методи та засоби кодування, захисту й ущільнення інформації», м. Вінниця, 20-22 квіт. 2011 р. – Вінниця : ВНТУ, 2011. – С. 222-223.
346. Проблема локалізації веб та мобільних додатків [Електронний ресурс] / О. Д. Азаров, О. І. Черняк, Д. О. Смольц, Ж. А. Мельник // Матеріали XLIX науково-технічної конференції підрозділів Вінницького національного технічного університету (НТКП ВНТУ-2020), 27-28 квіт. 2020 р. Факультет інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії : зб. доп. – Вінниця : ВНТУ, 2020. – Режим доступу: <https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fitki/all-fitki-2020/paper/view/9133/7515>, вільний. – Назва з екрана. – Дата перегляду: 27.03.2020.
347. Програмне забезпечення для віддаленого виділення цілої і дробової частин чисел у кодах золоті пропорції / О. Д. Азаров, О. І. Черняк, В. В. Залізецький // Тези доповідей Шостої Міжнародної науково-практичної конференції «Методи та засоби кодування, захисту й ущільнення інформації», м. Вінниця, Україна, 24-25 жовт. 2017 р. / Вінниц. нац. техн. ун-т, Прикарпатський нац. ун-т ім. В. Стефаника. – Вінниця : ВНТУ, 2017. – С. 163-166.
348. Програмне забезпечення для віддаленого виконання арифметичних і логічних операцій в кодах золоті пропорції [Електронний ресурс] / О. Д. Азаров, О. І. Черняк, В. В. Залізецький // Молодь в науці: дослідження, проблеми, перспективи (МН-2018), 2 січ. - 6 черв. 2018 р. : зб. матер. – Вінниця : ВНТУ, 2018. – Режим доступу: <https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/mn/mn2018/paper/viewFile/3756/3145>, вільний. – Назва з екрана. – Дата перегляду: 13.01.2020.
349. Програмне забезпечення для інтерактивного навчального тестування студентів з дисциплін програмування [Електронний ресурс] / О. Д. Азаров, О. І. Черняк, В. О. Михальченко // Матеріали XLVIII науково-технічної конференції підрозділів Вінницького національного технічного університету (НТКП ВНТУ-2019), 21-22 берез. 2019 р. Факультет інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії : зб. доп. – Вінниця : ВНТУ, 2019. – Режим доступу: <https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fitki/all-fitki-2019/paper/view/6662/5542>, вільний. – Назва з екрана. – Дата перегляду: 13.01.2020.
350. Програмне забезпечення для моделювання динамічних похибок I та II роду порозрядного аналого-цифрового перетворювача з ваговою надлишковістю / О. Д. Азаров, М. Ю. Шабатура // Інтернет-Освіта-Наука (ІОН-2010) : зб. матер. VII Міжнародної наук.-практ. конф., м. Вінниця, 28 верес. – 3 жовт. 2010 р. – 2010. – С. 362-363.

351. Програмне забезпечення для побудови складних географічних полігонів довільної форми [Електронний ресурс] / О. Д. Азаров, О. І. Черняк, В. В. Залізецький // Матеріали XLVIII науково-технічної конференції підрозділів Вінницького національного технічного університету (НТКП ВНТУ-2019), Вінниця, 21-22 берез. 2019 р. Факультет інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії : зб. доп. – Вінниця : ВНТУ, 2019. – Режим доступу: <https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fitki/all-fitki-2019/paper/view/6602/5483>, вільний. – Назва з екрана. – Дата перегляду: 13.01.2020.
352. Проектирование аналоговых узлов самокорректирующих ПФИ на полузаказных БИС / А. Д. Азаров, Ю. М. Степайко // Вопросы проектирования и практического использования ПФИ в управляющих и вычислительных комплексах : тез. докл. – Одесса, 1990. – С. 110-112.
353. Проектирование самокорректирующихся быстродействующих преобразователей информации на основе оптимальных избыточных систем счисления / А. Д. Азаров // Проблемы создания преобразователей формы информации : тез. докл. 7-го симп., Киев, 27-29 окт. 1992 г. – Киев, 1992. – С. 9-10.
354. Пути совершенствования характеристик АЦП и ЦАП на основе избыточных измерительных кодов / А. Д. Азаров, А. П. Стахов, В. И. Моисеев, В. П. Марценюк // Перспективы развития и применения быстродействующих преобразователей формы данных : тез. докл. респ. конф. – Вильнюс, 1985.
355. Пути улучшения характеристик преобразователей формы информации на основе избыточных измерительных кодов / А. П. Стахов, А. Д. Азаров, В. И. Моисеев, В. П. Марценюк, В. Я. Стейскал // Методы и микроэлектронные средства цифрового преобразования и обработки сигналов : тез. докл. конф. – Рига : ИЭВТ АН ЛатвССР, 1986. – Т. I. – С. 94-96.
356. Разработка высокоточного самокорректирующегося конденсаторного АЦП / А. Д. Азаров, С. М. Захарченко // Проблемы создания преобразователей формы информации : тез. докл. 7-го симп., Киев, 27-29 окт. 1992 г. – Киев, 1992. – С. 97-98.
357. Разработка отказоустойчивых быстродействующих АЦП на основе избыточных позиционных систем счисления / А. Д. Азаров // Вопросы проектирования и практического использования ПФИ в управляющих и вычислительных комплексах : тез. докл. респ. конф. – Одесса, 1990. – С. 140-142.
358. Резистивні дільники струму для багаторозрядних надлишкових ЦАП [Електронний ресурс] / О. Д. Азаров, М. Р. Обертюх // Матеріали XLIX науково-технічної конференції підрозділів Вінницького національного технічного університету (НТКП ВНТУ-2020), 27-28 квіт. 2020 р. Факультет інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії : зб. доп. – Вінниця : ВНТУ, 2020. – Режим доступу: <https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fitki/all-fitki-2020/paper/view/9278/7748>, вільний. – Назва з екрана. – Дата перегляду: 27.03.2020.
359. Розробка і моделювання адитивних перетворень у системах числення з адитивним та мультиплікативним співвідношеннями між вагами розрядів / О. Азаров, О. Черняк // Контроль і управління в складних системах (КУСС-2005) : тези доп. восьмої наук.-техн. конф., м. Вінниця, 24-27 жовт. 2005 р. / ВНТУ. – Вінниця : УНІВЕРСУМ-Вінниця, 2005. – С. 26.
360. Розширення функціональних можливостей програми аналізу WAV-файлів [Електронний ресурс] / О. Д. Азаров, О. І. Черняк // Матеріали XLIX науково-технічної конференції підрозділів Вінницького національного технічного університету (НТКП ВНТУ-2020), 27-28 квіт. 2020 р. Факультет інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії : зб. доп. – Вінниця : ВНТУ, 2020. – Режим доступу: <https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fitki/all-fitki-2020/paper/view/9023/7513>, вільний. – Назва з екрана. – Дата перегляду: 27.03.2020.

361. Самокалібровані аналого-цифрові перетворювачі на основі надлишкових позиційних систем числення / О. Д. Азаров, А. В. Снігур // Вимірювальна та обчислювальна техніка в технологічних процесах : матеріали ІХ Міжнародної наук.-техн. конф., 30 трав. – 2 черв. 2002 р. – Хмельницький : ТУП, 2002. – Т. 2. – С. 18-21.
362. Система вимірювання та реєстрування сигналів біологічно-активних точок для акупунктурної терапії / О. Азаров, О. Галаган, Е. Звенигородський, А. Снігур // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій та приладобудування (СПРТП-2005) : матер. І Міжнародної конф., м. Вінниця, 2-5 черв. 2005 р. – Вінниця : УНІВЕРСУМ-Вінниця, 2005. – С. 142.
363. Система дистанційного контролю успішності студентів / О. Д. Азаров, О. І. Гороховський, С. М. Захарченко // Образование и виртуальность – 2001 : сб. науч. тр. 5-й международной конф. Украинской ассоциации дистанционного образования / под общ. ред.: В. А. Гребенюка, В. В. Семенца. – Харьков-Ялта : УАДО, 2001. – С. 207-212.
364. Системи числення з ваговою надлишковістю для швидкодіючих АЦП послідовного наближення і ЦАП, що самокалібруються / О. Д. Азаров, О. О. Решетнік, М. Ю. Шабатура // Тези доповідей другої Міжнародної науково-практичної конференції «Методи та засоби кодування, захисту й ущільнення інформації», м. Вінниця, Україна, 22-24 квіт. 2009 р. – Вінниця : УНІВЕРСУМ-Вінниця, 2009. – С. 188-189.
365. Спеціалізовані двотактні підсилювачі струму для аналогової частини багатоканальних АЦП [Електронний ресурс] / О. Д. Азаров, М. Р. Обертюк // Матеріали XLVIII науково-технічної конференції підрозділів Вінницького національного технічного університету (НТКП ВНТУ-2019), 21-22 берез. 2019 р. Факультет інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії : зб. доп. – Вінниця : ВНТУ, 2019. – Режим доступу: <https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fitki/all-fitki-2019/paper/view/7149/5964>, вільний. – Назва з екрана. – Дата перегляду: 13.01.2020.
366. Структура багатоканальної аналого-цифрової системи, що самокоригується, для синхронного перетворення і опрацювання аудіо сигналів [Електронний ресурс] / О. Д. Азаров, Л. В. Крупельницький, Я. Ю. Куш // Матеріали XLVII науково-технічної конференції підрозділів Вінницького національного технічного університету (НТКП ВНТУ-2018), Вінниця, 14-23 берез. 2018 р. Факультет інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії : зб. доп. – Вінниця : ВНТУ, 2018. – Режим доступу: <https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fitki/all-fitki-2018/paper/view/4896/4555>, вільний. – Назва з екрана. – Дата перегляду: 13.01.2020.
367. Структурна організація програмного забезпечення для пошуку об'єктів на місцевості [Електронний ресурс] / О. Азаров, О. Черняк, В. Залізецький // Матеріали XIV міжнародної конференції «Контроль і управління в складних системах (КУСС-2018)», м. Вінниця, 15-17 жовт. 2018 р. – Вінниця : ВНТУ, 2018. – Режим доступу: <https://ir.lib.vntu.edu.ua/bitstream/handle/123456789/22694/040.pdf?sequence=1&isAllowed=y>, вільний. – Назва з екрана. – Дата перегляду: 13.01.2020.
368. Сучасні методи підготовки та сертифікації спеціалістів в галузі мережних технологій / О. Д. Азаров, С. М. Захарченко // Шляхи та проблеми входження освіти України в світовий освітянський простір : зб. доп. міжнародної наук.-техн. конф., м. Вінниця, 8-9 черв. 1999 р. – Вінниця : УНІВЕРСУМ-Вінниця, 1999. – С. 276-278.

369. Схема порівняння з регульованою чутливістю для швидкодіючого порозрядного АЦП із ваговою надлишковістю / О. Д. Азаров, О. О. Решетнік // Тези доповідей першої Міжнародної науково-практичної конференції «Методи та засоби кодування, захисту й ущільнення інформації», м. Вінниця, Україна, 15-17 трав. 2007 р. – Вінниця : ВНТУ, 2007. – С. 135.
370. Ущільнення мови із застосуванням структурованих кодових книг / О. Д. Азаров, О. М. Ткаченко, О. Д. Феферман, С. В. Хрущак // Труды девятой международной научно-практической конференции «Современные информационные и электронные технологии». – Одесса : ОНПУ, 2008. – С. 28.
371. Цифрова частина АЦП із ваговою надлишковістю / Д. О. Кириленко, А. В. Росочук, О. Д. Азаров // Тези доповідей Третьої Міжнародної науково-практичної конференції «Методи та засоби кодування, захисту й ущільнення інформації», м. Вінниця, 20-22 квіт. 2011 р. – Вінниця : ВНТУ, 2011. – С. 220-221.
372. Швидкодіючі фібоначчіві лічильники для систем обробки сигналів / О. Д. Азаров, О. І. Черняк // VIII International Conference on Optoelectronic Information Technologies «PHOTONICS-ODS 2018» : abstracts, Ukraine, Vinnytsia, VNTU, October 2-4, 2018. – Vinnytsia, 2018. – С. 36.
373. Шляхи підвищення швидкодії перетворення низькорівневих сигналів контрольних точок / О. Д. Азаров, Л. В. Крупельницький, А. В. Снігур, Г. В. Розман // XIII Міжнародна конференція з автоматичного управління (Автоматика-2006) : тези доп., м. Вінниця, 25-28 верес. 2006 р. / ВНТУ. – Вінниця, 2006. – С. 194.
374. Эффективность применения избыточных измерительных кодов в высокопроизводительных преобразователях информации IV поколения / А. Д. Азаров // Новые методы и средства вычислительной техники : матер. Всесоюзной конф. – Тбилиси : Сабчота-Сакартвело, 1985. – С. 48-54.
375. A Fuzzy Model of Television Rating Control with Trend Rules Tuning Based on Monitoring Results / Olexiy Azarov, Leonid Krupelnitsky, Hanna Rakytyanska // Proceedings of the 2018 IEEE 2nd International Conference on Data Stream Mining and Processing (DSMP-2018), Lviv, Ukraine, 21-25 August 2018. – IEEE, 2018. – 8478583. – PP. 369-374. – DOI: 10.1109/DSMP.2018.8478583. – Scopus.
376. Class of numerical systems for pipeline bit sequential development of multiple optoelectronic data streams / A. D. Azarov, A. I. Chernyak, P. A. Chernyak // Proceedings of SPIE : Optoelectronic Information Technologies, Vinnytsia, Ukraine, 2-6 October 2000. – The International Society for Optical Engineering, 2001. – Vol. 4425. – PP. 406-409. – DOI: 10.1117/12.429761. – Scopus, Web of Science.
377. Compensating Signal Generators for a SelfCalibrating Tracking ADC / Alexey Azarov, Olexsandr Dudnyk // 11th International Conference on DEVELOPMENT AND APPLICATION SYSTEMS, Suceava, Romania, May 17-19, 2012. – PP. 115-118.
378. High precision analog-digital systems for amplification, switching, conversion and computer aided processing of biomedical signals / O. Azarov, S. Pavlov, L. Krupelnitsky, Y. Bilous., I. Ratushniak // 6th International Conference «Advanced Computer Systems and Networks: Design and Application», 16-18 September 2013. – Lviv, 2013.
379. High speed buffer devices on the base of push-pull current amplifiers / Olexiy D. Azarov, Sergii V. Bogomolov, Svitlana A. Kyrylashchuk, Olexiy Ya. Stakhov, Mariusz Duk, Yedilkhan Amirgaliyev // Proceedings of SPIE : Photonics Applications in Astronomy, Communications, Industry and High-Energy Physics Experiments, Wilga, Poland, 26 May – 2 June 2019. – The International Society for Optical Engineering, 2019. – Vol. 11176, 111765W. – DOI: 10.1117/12.2536902. – Scopus.

380. High-speed counters in Fibonacci numerical system / O. Azarov, O. Chernyak, P. Komada, M. Kozhambardiyeva, A. Kalizhanova // *Proceedings of SPIE : Photonics Applications in Astronomy, Communications, Industry and High Energy Physics Experiments*, Wilga, Poland, 28 May – 6 June 2017. – The International Society for Optical Engineering, 2017. – Vol. 10445, 1044522. – DOI: 10.1117/12.2280939. – Scopus, Web of Science.
381. Improvement of the characteristics of analog-to-digital converters by methods of information redundancy / A. Azarov, S. Zakharchenko, N. Bilichenko // *Proceedings of the 5th International Conference on development and application systems (DAS-2000)*, 18-20 May, 2000, Suceava, Romania. – PP. 47-51.
382. Mathematical model of glitches in DAC with weight redundancy / Oleksiy D. Azarov, Oleksandr G. Murashenko, Semen S. Katsiv, Konrad Gromaszek, Gali Duskazaev, Olga Ussatova // *Proceedings of SPIE : Optical Fibers and Their Applications*, Naleczow, Poland, 20-23 November 2018. – The International Society for Optical Engineering, 2019. – Vol. 11045, 1104511. – DOI: 0.1117/12.2522403. – Scopus.
383. Methods and fiber optics spectrometry system for control of photosensitizer in tissue during photodynamic therapy / Vladimir V. Kholin, Oksana M. Chepurna, Irina O. Shton, Valerii S. Voytsehovich, Olexiy D. Azarov, Sergii V. Pavlov, Nikolai F. Gamaleia, Damian Harasim // *Proceedings of SPIE : Photonics Applications in Astronomy, Communications, Industry and High-Energy Physics Experiments*, Wilga, Poland, 29 May – 6 June 2016. – The International Society for Optical Engineering, 2016. – Vol. 10031, 1003138. – DOI: 10.1117/12.2249259. – Scopus, Web of Science.
384. Method of correcting of the tracking ADC with weight redundancy conversion characteristic / Olexiy D. Azarov, Oleksandr V. Dudnyk, Oleksandr V. Kaduk, Andrzej Smolarz, Aron Burlibay // *Proceedings of SPIE : 16th Conference on Optical Fibers and Their Applications*, Lublin – Naleczow, Poland, 22-25 September 2015. – The International Society for Optical Engineering, 2015. – Vol. 9816, 98161V. – DOI: 10.1117/12.2229101. – Scopus, Web of Science.
385. Method of glitch reduction in DAC with weight redundancy / Olexiy D. Azarov, Olexander G. Murashchenko, Olexander I. Chernyak, Andrzej Smolarz, Gulzhan Kashaganova // *Proceedings of SPIE : 16th Conference on Optical Fibers and Their Applications*, Lublin – Naleczow, Poland, 22-25 September 2015. – The International Society for Optical Engineering, 2015. – Vol. 9816, 98161T. – DOI: 10.1117/12.2229045. – Scopus, Web of Science.
386. Network computer system of official tele-radio monitoring with system of precision time / O. Azarov, L. Krupelnytskyky, S. Bohomolov, M. Hursa, V. Shymansky // *6th International Conference «Advanced Computer Systems and Networks: Design and Application»*, Lviv, Ukraine, 16-18 September 2013. – Lviv, 2013.
387. New method of reduction of a methodical error of self-calibration for ADC on the basis of redundant positional number systems / A. Azarov, S. Zakharchenko, A. Arkhipchuk // *Proceedings of SPIE : Optoelectronic Information Technologies*, Vinnytsia, Ukraine, 2-6 October 2000. – The International Society for Optical Engineering, 2001. – Vol. 4425. – PP. 22-26. – DOI: 10.1117/12.429727. – Scopus.
388. Photon transport through the skin: a layer by layer study / R. H. Rovira, S. V. Pavlov, A. D. Azarov, A. S. Kaminsky // *Экспериментальные и клинические аспекты фотодинамической терапии : материалы научно-практического семинара с международным участием*, 15-16 марта 2013 г. – Черкассы : Вертикаль, 2013. – С. 118-124.
389. Principles of fast count in modified Fibonacci numerical system / O. D. Azarov, S. V. Pavlov, O. I. Chernyak, I. D. Ivasyuk, W. Wojcik, A. Syzdykpayeva // *Proceedings*

- of SPIE : Photonics Applications in Astronomy, Communications, Industry and High-Energy Physics Experiments, Wilga, Poland, 3-10 June 2018. – The International Society for Optical Engineering, 2017. – Vol. 10808, 1080829. – DOI: 10.1117/12.2501565. – Scopus.
390. Quality of content delivery in computer specialists training system / O. D. Azarov, T. I. Troianovska, L. A. Savytska, T. O. Savchuk, L. E. Nykyforova, V. A. Otryshko, B. Suleimenov, K. Gromaszek, A. Kozbekova, A. Sagymbekova // Proceedings of SPIE : Photonics Applications in Astronomy, Communications, Industry and High Energy Physics Experiments, Wilga, Poland, 28 May – 6 June 2017. – The International Society for Optical Engineering, 2017. – Vol. 10445, 104452S. – DOI: 10.1117/12.2281229. – Scopus, Web of Science.
391. Selection of the calculus system base for ADC and DAC with weight redundancy / Alexey D. Azarov, Svitlana A. Kyrylashchuk, Sergey V. Bogomolov, Oleksiy Ya. Stakhov, Andrzej Kotyra, Orken Mamyrbaev // Proceedings of SPIE : Photonics Applications in Astronomy, Communications, Industry and High-Energy Physics Experiments, Wilga, Poland, 26 May – 2 June 2019. – The International Society for Optical Engineering, 2019. – Vol. 11176, 1117662. – DOI: 10.1117/12.2537197. – Scopus.
392. Static and dynamic characteristics of the self-calibrating multibit ADC analog components / O. D. Azarov, O. D. Dudnyk, M. Duk, D. Porubov // Proceedings of SPIE : Optical Fibers and Their Applications, Lublin – Naleczow, Poland, 9-12 October 2012. – The International Society for Optical Engineering, 2013. – Vol. 8698, 86980N. – DOI: 10.1117/12.2019737. – Scopus, Web of Science.

#### АВТОРСЬКІ СВИДОЦТВА НА ВИНАХОДИ ТА ПАТЕНТИ

393. Аналого-цифровий перетворювач : пат. 22910 А Україна : МПК H03M 1/22 (2006/01) / О. П. Ротштейн, О. Д. Азаров, Г. Б. Ракитянська (Україна) ; заявник та патентовласник Вінницький державний технічний університет. – № 69031134 ; заявл. 26.03.1996 ; опубл. 30.06.1998, Бюл. № 3.
394. Аналого-цифровий перетворювач : пат. 44123 Україна : МПК H03M 1/00 / О. Д. Азаров, О. В. Кадук (Україна) ; заявник та патентовласник Вінницький національний технічний університет. – № u200901544 ; заявл. 23.02.2009 ; опубл. 25.09.2009, Бюл. № 18. – 6 с. : кресл.
395. Аналого-цифровий перетворювач : пат. 72248 Україна : МПК H03M 1/48 (2006.01) / О. Д. Азаров, О. В. Дудник (Україна) ; заявник та патентовласник Вінницький національний технічний університет. – № u201201482 ; заявл. 13.02.2012 ; опубл. 10.08.2012, Бюл. № 15. – 5 с. : кресл.
396. Аналого-цифровий перетворювач : пат. 140660 Україна : МПК H03M 1/48 (2006.01) / О. Д. Азаров, О. І. Черняк (Україна) ; заявник та патентовласник Вінницький національний технічний університет. – № u201907991 ; заявл. 12.07.2019 ; опубл. 10.03.2020, Бюл. № 5.
397. Аналого-цифровий перетворювач : пат. 140661 Україна : МПК H03M 1/48 (2006.01) / О. Д. Азаров, О. І. Черняк (Україна) ; заявник та патентовласник Вінницький національний технічний університет. – № u201907992 ; заявл. 12.07.2019 ; опубл. 10.03.2020, Бюл. № 5.
398. Аналого-цифровой преобразователь : а. с. 750721 СССР : МПК H03K 13/02 / А. П. Стахов, А. Д. Азаров, М. Е. Бородянский, В. А. Лужецкий (СССР) ; заявитель и патентообладатель Винницкий политехнический институт. – № 2573391/18-21 ; заявл. 31.01.1978 ; опубл. 23.07.1980, Бюл. № 27. – 4 с. : черт. – Web of Science.



399. Аналого-цифровой преобразователь : а. с. 758510 СССР : МПК H03K 13/02 / А. П. Стахов, А. Д. Азаров, В. А. Лужецкий (СССР) ; заявитель и патентообладатель Винницкий политехнический институт. – № 2624305/18-21 ; заявл. 07.06.1978 ; опубл. 23.08.1980, Бюл. № 31. – 3 с. : черт. – Web of Science.
400. Аналого-цифровой преобразователь : а. с. 783979 СССР : МПК H03K 13/02 / А. П. Стахов, А. Д. Азаров, В. И. Моисеев (СССР) ; заявитель и патентообладатель Винницкий политехнический институт. – № 2725082/21 ; заявл. 14.02.1979 ; опубл. 30.11.1980, Бюл. № 44. – 3 с. : черт. – Web of Science.
401. Аналого-цифровой преобразователь : а. с. 788372 СССР : МПК H03K 13/02 / А. П. Стахов, А. Д. Азаров, В. И. Моисеев (СССР) ; заявитель и патентообладатель Винницкий политехнический институт. – № 2715967/18-21 ; заявл. 18.01.1979 ; опубл. 15.12.1980, Бюл. № 46. – 3 с. : черт. – Web of Science.
502. Аналого-цифровой преобразователь : а. с. 790285 СССР : МПК H03K 13/02 / А. П. Стахов, А. Д. Азаров, Ю. Н. Ужвак, А. Г. Рубин (СССР) ; заявитель и патентообладатель Винницкий политехнический институт. – № 2725441/18-21 ; заявл. 19.02.1979 ; опубл. 23.12.1980, Бюл. № 47. – 4 с. : черт. – Web of Science.
403. Аналого-цифровой преобразователь : а. с. 911720 СССР : МПК H03K 13/02 / А. П. Стахов, А. Д. Азаров, Ю. А. Петросюк, В. П. Волков (СССР) ; заявитель и патентообладатель Винницкий политехнический институт. – № 2901590/18-21 ; заявл. 02.04.1980 ; опубл. 07.03.1982, Бюл. № 9. – 3 с. : черт. – Web of Science.
404. Аналого-цифровой преобразователь : а. с. 928632 СССР : МПК H03K 13/02 / А. П. Стахов, А. Д. Азаров, Ю. А. Петросюк, В. П. Волков (СССР) ; заявитель и патентообладатель Винницкий политехнический институт. – № 2971246/18-21 ; заявл. 04.08.1980 ; опубл. 15.05.1982, Бюл. № 18. – 5 с. : черт. – Web of Science.
405. Аналого-цифровой преобразователь : а. с. 947956 СССР : МПК H03K 13/02 / А. П. Стахов, А. Д. Азаров, В. А. Лужецкий (СССР) ; заявитель и патентообладатель Винницкий политехнический институт. – № 2716506/18-21 ; заявл. 22.01.1979 ; опубл. 30.07.1982, Бюл. № 28. – 4 с. : черт. – Web of Science.
406. Аналого-цифровой преобразователь : а. с. 1027815 А СССР : МПК H03K 13/17 / А. П. Стахов, В. И. Моисеев, А. Д. Азаров, В. Я. Стейскал (СССР) ; заявитель и патентообладатель Винницкий политехнический институт. – № 3405856/18-21 ; заявл. 01.03.1982 ; опубл. 07.07.1983, Бюл. № 25. – 5 с. : черт. – Web of Science.
407. Аналого-цифровой преобразователь : а. с. 1046926 А СССР : МПК H03K 13/02 / А. П. Стахов, А. Д. Азаров, В. И. Моисеев, В. П. Волков, Ю. Н. Ужвак (СССР) ; заявитель и патентообладатель Винницкий политехнический институт. – № 3433630/18-21 ; заявл. 03.05.1982 ; опубл. 07.10.1983, Бюл. № 37. – 5 с. : черт. – Web of Science.
408. Аналого-цифровой преобразователь : а. с. 1179533 А СССР : МПК H03M 1/26 / А. П. Стахов, А. Д. Азаров, В. И. Моисеев, В. Я. Стейскал (СССР) ; заявитель и патентообладатель Винницкий политехнический институт. – № 3684369/24-24 ; заявл. 04.01.1984 ; опубл. 15.09.1985, Бюл. № 34. – 4 с. : черт.
409. Аналого-цифровой преобразователь : а. с. 1197078 А СССР : МПК H03M 1/26 / А. П. Стахов, В. И. Моисеев, А. Д. Азаров, В. Я. Стейскал, Т. Н. Васильева (СССР) ; заявитель и патентообладатель Специальное конструкторско-технологическое бюро «Модуль» Винницкого политехнического института, Винницкий политехнический институт. – № 3720066/24-24 ; заявл. 04.04.1984 ; опубл. 07.12.1985, Бюл. № 45. – 10 с. : черт.
410. Аналого-цифровой преобразователь : а. с. 1197079 А СССР : МПК H03M 1/26 / А. П. Стахов, А. Д. Азаров, В. П. Волков, В. Я. Стейскал (СССР) ; заявитель и

- патентообладатель Специальное конструкторско-технологическое бюро «Модуль» Винницкого политехнического института, Винницкий политехнический институт. – № 3745021/24-24 ; заявл. 18.04.1984 ; опубл. 07.12.1985, Бюл. № 45. – 12 с. : черт.
411. Аналого-цифровой преобразователь : а. с. 1216827 А СССР : МПК H03M 1/26 / А. П. Стахов, А. Д. Азаров, В. И. Моисеев, В. П. Марценюк, В. Я. Стейскал (СССР) ; заявитель и патентообладатель Специальное конструкторско-технологическое бюро «Модуль» Винницкого политехнического института, Винницкий политехнический институт. – № 3782905/24-24 ; заявл. 15.08.1984 ; опубл. 07.03.1986, Бюл. № 9. – 8 с. : черт.
412. Аналого-цифровой преобразователь : а. с. 1221750 А СССР : МПК H03M 1/26 / А. П. Стахов, В. И. Моисеев, А. Д. Азаров, В. Я. Стейскал, Т. Н. Васильева (СССР) ; заявитель и патентообладатель Специальное конструкторско-технологическое бюро «Модуль» Винницкого политехнического института, Винницкий политехнический институт. – № 3782076/24-24 ; заявл. 15.08.1984 ; опубл. 30.03.1986, Бюл. № 12. – 3 с. : черт.
413. Аналого-цифровой преобразователь : а. с. 1223368 А СССР : МПК H03M 1/26 / А. П. Стахов, А. Д. Азаров, В. Я. Стейскал, В. В. Лысюк, Р. Г. Алексанян (СССР) ; заявитель и патентообладатель Специальное конструкторско-технологическое бюро «Модуль» Винницкого политехнического института, Винницкий политехнический институт. – № 3774406/24-24 ; заявл. 01.08.1984 ; опубл. 07.04.1986, Бюл. № 13. – 8 с. : черт.
414. Аналого-цифровой преобразователь : а. с. 1226664 А СССР : МПК H03M 1/26 / А. П. Стахов, А. Д. Азаров, В. Я. Стейскал, Л. М. Нечипоренко (СССР) ; заявитель и патентообладатель Винницкий политехнический институт. – № 3760223/24-24 ; заявл. 21.04.1984 ; опубл. 23.04.1986, Бюл. № 15. – 9 с. : черт.
415. Аналого-цифровой преобразователь : а. с. 1231609 А1 СССР : МПК H03M 1/26 / А. П. Стахов, А. Д. Азаров, В. Я. Стейскал, О. В. Конючевский (СССР) ; заявитель и патентообладатель Специальное конструкторско-технологическое бюро «Модуль» Винницкого политехнического института, Винницкий политехнический институт. – № 3790665/24-24 ; заявл. 18.09.1984 ; опубл. 15.05.1986, Бюл. № 18. – 4 с. : черт.
416. Аналого-цифровой преобразователь : а. с. 1277396 А1 СССР : МПК H03M 1/26 / А. Д. Азаров, А. П. Стахов, В. П. Волков (СССР) ; заявитель и патентообладатель Винницкий политехнический институт. – № 3883962/24-24 ; заявл. 15.04.1985 ; опубл. 15.12.1986, Бюл. № 46. – 9 с. : черт. – Web of Science.
417. Аналого-цифровой преобразователь : а. с. 1279064 А1 СССР : МПК H03M 1/26 / А. П. Стахов, А. Д. Азаров, В. Я. Стейскал, О. В. Конючевский (СССР) ; заявитель и патентообладатель Винницкий политехнический институт. – № 3882939/24-24 ; заявл. 12.04.1985 ; опубл. 23.12.1986, Бюл. № 47. – 8 с. : черт. – Web of Science.
418. Аналого-цифровой преобразователь : а. с. 1288913 А1 СССР : МПК H03M 1/26 / А. П. Стахов, А. Д. Азаров, В. П. Марценюк, В. Я. Стейскал, В. Я. Майстришин (СССР) ; заявитель и патентообладатель Винницкий политехнический институт. – № 3925661/24-24 ; заявл. 01.10.1978 ; опубл. 08.07.1985, Бюл. № 5. – 4 с. : черт.
419. Аналого-цифровой преобразователь : а. с. 1495993 А1 СССР : МПК H03M 1/26 / А. П. Стахов, А. Д. Азаров, В. И. Моисеев, В. П. Марценюк, В. Я. Стейскал, В. В. Лысюк, Т. Н. Васильева, А. Е. Рафалюк, Л. В. Крупельницкий, В. Я. Майстришин (СССР) ; заявитель и патентообладатель Специальное конструкторско-

- технологическое бюро «Модуль» Винницкого политехнического института, Винницкий политехнический институт. – № 4260607/24-24 ; заявл. 15.06.1987 ; опубл. 23.07.1989, Бюл. № 27. – 7 с. : черт. – Web of Science.
420. Аналого-цифровой преобразователь : а. с. 1513619 A1 СССР : МПК H03M 1/26 / А. П. Стахов, А. Д. Азаров, В. И. Моисеев, В. П. Марценюк, В. Я. Стейскал, Ю. П. Орлович, В. В. Лысюк, Т. Н. Васильева, А. Е. Рафалиук (СССР) ; заявитель и патентообладатель Специальное конструкторско-технологическое бюро «Модуль» Винницкого политехнического института, Винницкий политехнический институт. – № 4257835/24-2 ; заявл. 07.05.1987 ; опубл. 07.10.1989, Бюл. № 37. – 7 с. : черт.
421. Аналого-цифровой преобразователь : а. с. 1591182 A1 СССР : МПК H03M 1/26 / Л. В. Крупельницкий, В. Я. Стейскал, А. Д. Азаров, В. И. Моисеев (СССР) ; заявитель и патентообладатель Специальное конструкторско-технологическое бюро «Модуль» Винницкого политехнического института. – № 4604001/24-24 ; заявл. 09.11.1988 ; опубл. 07.09.1990, Бюл. № 33. – 6 с. : черт. – Web of Science.
422. Аналоговое запоминающее устройство : а. с. 1485309 A1 СССР : МПК G11C 27/00 / А. Д. Азаров, В. Я. Стейскал, А. П. Голубев, Л. В. Крупельницкий (СССР) ; заявитель и патентообладатель Специальное конструкторско-технологическое бюро «Модуль» Винницкого политехнического института, Винницкий политехнический институт. – № 4314608/24-24 ; заявл. 08.10.1987 ; опубл. 07.06.1989, Бюл. № 21. – 4 с. : черт.
423. Аналоговое запоминающее устройство : а. с. 1552231 A1 СССР : МПК G11C 27/00 / А. Д. Азаров, В. Я. Стейскал, А. П. Голубев, Л. В. Крупельницкий (СССР) ; заявитель и патентообладатель Специальное конструкторско-технологическое бюро «Модуль» Винницкого политехнического института. – № 4465600/24-24 ; заявл. 26.07.1988 ; опубл. 23.03.1990, Бюл. № 11. – 4 с. : черт.
424. Буфер напруги : пат. 140196 Україна : МПК G05F 1/08 (2006.01), G05F 3/02 (2006.01), H04L 27/00 / О. Д. Азаров, М. Р. Обертюх, О. Я. Стахов, Д. В. Лизогуб (Україна) ; заявник та патентовласник Вінницький національний технічний університет. – № u201907562 ; заявл. 05.07.2019 ; опубл. 10.02.2020, Бюл. № 3.
425. Буфер напруги : пат. 140786 Україна : МПК G05F 1/08 (2006.01) / О. Д. Азаров, М. Р. Обертюх, О. Я. Стахов, Д. В. Лизогуб (Україна) ; заявник та патентовласник Вінницький національний технічний університет. – № u201908807 ; заявл. 22.07.2019 ; опубл. 10.03.2020, Бюл. № 5.
426. Буферний елемент : пат. 16968 Україна : МПК H03K 5/00, G05B 1/00 / О. Д. Азаров, С. В. Богомолов, В. А. Гарнага, С. М. Захарченко, О. М. Харьков (Україна) ; заявник та патентовласник Вінницький національний технічний університет. – № u200512049 ; заявл. 15.12.2005 ; опубл. 15.09.2006, Бюл. № 9. – 4 с. : кресл.
427. Буферний елемент : пат. 21954 Україна : МПК H03K 5/22 (2006/01), G05B 1/00 / О. Д. Азаров, С. В. Богомолов, В. А. Гарнага, О. О. Лукашук, О. О. Решетник (Україна) ; заявник та патентовласник Вінницький національний технічний університет. – № u2006611431 ; заявл. 30.10.2006 ; опубл. 10.04.2007, Бюл. № 4.
428. Буферний елемент : пат. 41857 Україна : МПК H03K 5/22 (2006.01), G05B 1/00 / О. Д. Азаров, С. В. Богомолов, Л. В. Крупельницкий (Україна) ; заявник та патентовласник Вінницький національний технічний університет. – № u200900502 ; заявл. 23.01.2009 ; опубл. 25.06.2009, Бюл. № 12. – 5 с. : кресл.
429. Буферний каскад : пат. 15896 Україна : МПК H03K 5/22 (2006.01), G05B 1/00 / О. Д. Азаров, С. М. Захарченко, О. О. Лукашук (Україна) ; заявник та патентовласник Вінницький національний технічний університет. – № u200601114 ; заявл. 06.02.2006 ; опубл. 17.07.2006, Бюл. № 7. – 3 с. : кресл.

430. Буферний каскад : пат. 21553 Україна : МПК H03F 3/26 (2006.01) / О. Д. Азаров, О. О. Лукашук, С. В. Богомолів (Україна) ; заявник та патентовласник Вінницький національний технічний університет. – № u200610927 ; заявл. 16.10.2006 ; опубл. 15.03.2007, Бюл. № 3. – 4 с. : кресл.
431. Буферний каскад : пат. 22794 Україна : МПК H03F 3/26 (2006/01) / О. Д. Азаров, С. В. Богомолів, О. О. Лукашук, Л. В. Крупельницький (Україна) ; заявник та патентовласник Вінницький національний технічний університет. – № u2006613722 ; заявл. 25.12.2006 ; опубл. 25.04.2007, Бюл. № 5.
432. Буферний каскад : пат. 23906 Україна : МПК H03K 5/22 (2006/01), G05B 1/00 / О. Д. Азаров, О. В. Кадук, В. В. Ратнюк, Л. В. Крупельницький (Україна) ; заявник та патентовласник Вінницький національний технічний університет. – № u200701187 ; заявл. 05.02.2007 ; опубл. 11.06.2007, Бюл. № 8. – 3 с. : кресл.
433. Буферний каскад : пат. 24882 Україна : МПК H03F 3/26 (2006/01) / О. Д. Азаров, С. В. Богомолів, О. О. Лукашук, Л. В. Крупельницький, О. М. Тарасова (Україна) ; заявник та патентовласник Вінницький національний технічний університет. – № a200701203 ; заявл. 05.02.2007 ; опубл. 25.07.2007, Бюл. № 11. – 3 с. : кресл.
434. Буферний каскад : пат. 27750 Україна : МПК H03F 3/26 (2006.01) / О. Д. Азаров, С. В. Богомолів, Л. В. Крупельницький (Україна) ; заявник та патентовласник Вінницький національний технічний університет. – № u200708022 ; заявл. 16.07.2007 ; опубл. 12.11.2007, Бюл. № 18. – 5 с. : кресл.
435. Буферний каскад : пат. 27786 Україна : МПК H03F 3/26 (2006.01) / О. Д. Азаров, В. В. Рибак, Д. І. Рубан, О. О. Лукашук, Л. В. Крупельницький (Україна) ; заявник та патентовласник Вінницький національний технічний університет. – № u200708351 ; заявл. 20.07.2007 ; опубл. 12.11.2007, Бюл. № 18. – 3 с. : кресл.
436. Буферний каскад : пат. 30183 Україна : МПК H03F 3/26 (2006.01) / О. Д. Азаров, С. В. Богомолів, Л. В. Крупельницький (Україна) ; заявник та патентовласник Вінницький національний технічний університет. – № u200712818 ; заявл. 19.11.2007 ; опубл. 11.02.2008, Бюл. № 3. – 5 с. : кресл.
437. Буферний каскад : пат. 34470 Україна : МПК H03F 3/26 (2006.01) / О. Д. Азаров, С. В. Богомолів, Л. В. Крупельницький (Україна) ; заявник та патентовласник Вінницький національний технічний університет. – № u200803626 ; заявл. 21.03.2008 ; опубл. 11.08.2008, Бюл. № 15. – 4 с. : кресл.
438. Буферний каскад : пат. 38422 Україна : МПК H03K 5/00, G05B 1/00 / О. Д. Азаров, О. В. Головатюк, М. О. Притула, В. Я. Стейскал (Україна) ; заявник та патентовласник Вінницький національний технічний університет. – № u200810640 ; заявл. 26.08.2008 ; опубл. 12.01.2009, Бюл. № 1. – 3 с. : кресл.
439. Буферний каскад : пат. 38423 Україна : МПК H03K 5/00, G05B 1/00 / О. Д. Азаров, М. О. Притула, О. В. Головатюк, Л. В. Крупельницький (Україна) ; заявник та патентовласник Вінницький національний технічний університет. – № u200810639 ; заявл. 26.08.2008 ; опубл. 12.01.2009, Бюл. № 1. – 4 с. : кресл.
440. Буферний каскад : пат. 38424 Україна : МПК H03K 5/00, G05B 1/00 / О. Д. Азаров, М. О. Притула, О. В. Головатюк, Л. В. Крупельницький (Україна) ; заявник та патентовласник Вінницький національний технічний університет. – № u200810638 ; заявл. 26.08.2008 ; опубл. 12.01.2009, Бюл. № 1. – 4 с. : кресл.
441. Буферний каскад : пат. 38425 Україна : МПК H03K 5/00, G05B 1/00 / О. Д. Азаров, О. В. Головатюк, М. О. Притула, В. Я. Стейскал (Україна) ; заявник та патентовласник Вінницький національний технічний університет. – № u200810637 ; заявл. 26.08.2008 ; опубл. 12.01.2009, Бюл. № 1. – 5 с. : кресл.

442. Буферний каскад : пат. 48282 Україна : МПК H03F 3/26 (2006.01) / О. Д. Азаров, І. К. Ходжаніязов, С. В. Богомолов, С. О. Мельник (Україна) ; заявник та патентовласник Вінницький національний технічний університет. – № u200912325 ; заявл. 30.11.2009 ; опубл. 26.04.2010, Бюл. № 8. – 4 с. : кресл.
443. Буферний каскад : пат. 51014 Україна : МПК H03K 5/22 (2006.01), G05B 1/00 / О. Д. Азаров, О. В. Дудник, С. В. Богомолов, О. В. Кадук (Україна) ; заявник та патентовласник Вінницький національний технічний університет. – № u201000934 ; заявл. 29.01.2010 ; опубл. 25.06.2010, Бюл. № 12. – 3 с. : кресл.
444. Буферний каскад : пат. 51224 Україна : МПК H03K 5/22 (2006.01), G05B 1/00 / О. Д. Азаров, О. В. Дудник, С. В. Богомолов (Україна) ; заявник та патентовласник Вінницький національний технічний університет. – № u200913561 ; заявл. 25.12.2009 ; опубл. 12.07.2010, Бюл. № 13. – 5 с. : кресл.
445. Буферний каскад : пат. 51345 Україна : МПК H03F 3/26 (2006.01) / О. Д. Азаров, І. К. Ходжаніязов, С. В. Богомолов, С. О. Мельник (Україна) ; заявник та патентовласник Вінницький національний технічний університет. – № u201001032 ; заявл. 01.02.2010 ; опубл. 12.07.2010, Бюл. № 13. – 4 с. : кресл.
446. Буферний каскад : пат. 51370 Україна : МПК H03K 5/22 (2006.01) / О. Д. Азаров, С. В. Богомолов, А. В. Росощук (Україна) ; заявник та патентовласник Вінницький національний технічний університет. – № u201001289 ; заявл. 08.02.2010 ; опубл. 12.07.2010, Бюл. № 13. – 4 с. : кресл.
447. Буферний каскад : пат. 51959 Україна : МПК H03K 5/22 (2006.01), G05B 1/00 / О. Д. Азаров, С. В. Богомолов, Д. О. Кириленко (Україна) ; заявник та патентовласник Вінницький національний технічний університет. – № u201000910 ; заявл. 29.01.2010 ; опубл. 10.08.2010, Бюл. № 15. – 5 с. : кресл.
448. Буферний каскад : пат. 52715 Україна : МПК H03K 5/22 (2006.01), G05B 1/00 / О. Д. Азаров, С. В. Богомолов, Е. С. Сентябов (Україна) ; заявник та патентовласник Вінницький національний технічний університет. – № u201001301 ; заявл. 08.02.2010 ; опубл. 10.09.2010, Бюл. № 17. – 5 с. : кресл.
449. Буферний каскад : пат. 52716 Україна : МПК H03F 3/26 (2006.01), G05B 1/00 / О. Д. Азаров, С. В. Богомолов, І. В. Сологуб (Україна) ; заявник та патентовласник Вінницький національний технічний університет. – № u201001303 ; заявл. 08.02.2010 ; опубл. 10.09.2010, Бюл. № 17. – 5 с. : кресл.
450. Буферний каскад : пат. 57896 Україна : МПК H03K 5/22 (2006.01) / О. Д. Азаров, А. В. Росощук, С. В. Богомолов (Україна) ; заявник та патентовласник Вінницький національний технічний університет. – № u201014274 ; заявл. 29.11.2010 ; опубл. 10.03.2011, Бюл. № 5. – 4 с. : кресл.
451. Буферний каскад : пат. 59352 Україна : МПК H03K 5/22 (2006.01) / О. Д. Азаров, А. В. Росощук, С. В. Богомолов (Україна) ; заявник та патентовласник Вінницький національний технічний університет. – № u201013024 ; заявл. 02.11.2010 ; опубл. 10.05.2011, Бюл. № 9. – 4 с. : кресл.
452. Буферний каскад : пат. 59353 Україна : МПК H03K 5/22 (2006.01) / О. Д. Азаров, А. В. Росощук, С. В. Богомолов (Україна) ; заявник та патентовласник Вінницький національний технічний університет. – № u201013025 ; заявл. 02.11.2010 ; опубл. 10.05.2011, Бюл. № 9. – 4 с. : кресл.
453. Буферний каскад : пат. 70755 Україна : МПК H03K 5/22 (2006.01) / О. Д. Азаров, С. В. Богомолов, А. В. Росощук ; заявник та патентовласник Вінницький національний технічний університет. – № u201114310 ; заявл. 05.12.2011 ; опубл. 25.06.2012, Бюл. № 12. – 6 с. : кресл.

454. Буферний каскад : пат. 71947 Україна : МПК H03K 5/22 (2006.01) / О. Д. Азаров, С. В. Богомолов, А. В. Росощук ; заявник та патентовласник Вінницький національний технічний університет. – № u201203212 ; заявл. 19.03.2012 ; опубл. 25.07.2012, Бюл. № 14. – 6 с. : кресл.
455. Буферний каскад : пат. 71948 Україна : МПК H03K 5/22 (2006.01) / О. Д. Азаров, С. В. Богомолов, А. В. Росощук ; заявник та патентовласник Вінницький національний технічний університет. – № u201203214 ; заявл. 19.03.2012 ; опубл. 25.07.2012, Бюл. № 14. – 6 с. : кресл.
456. Буферний каскад : пат. 92963 Україна : МПК H03F 3/34 (2006.01) / О. Д. Азаров, С. В. Богомолов ; заявник та патентовласник Вінницький національний технічний університет. – № a200903013 ; заявл. 30.03.2009 ; опубл. 27.12.2010, Бюл. № 24. – 4 с. : кресл.
457. Буферний каскад : пат. 133085 Україна : МПК H03F 3/26 (2006.01) / О. Д. Азаров, С. В. Богомолов, Є. С. Генеральницький (Україна) ; заявник та патентовласник Вінницький національний технічний університет. – № u201809899 ; заявл. 04.10.2018 ; опубл. 25.03.2019, Бюл. № 6.
458. Буферний каскад : пат. 133088 Україна : МПК H03F 3/26 (2006.01) / О. Д. Азаров, С. В. Богомолов, Є. С. Генеральницький (Україна) ; заявник та патентовласник Вінницький національний технічний університет. – № u201809904 ; заявл. 04.10.2018 ; опубл. 25.03.2019, Бюл. № 6.
459. Буферний каскад : пат. 135679 Україна : МПК H03F 3/26 (2006.01) / О. Д. Азаров, С. А. Кирилашук, С. В. Богомолов, М. Р. Обертюх, Р. М. Медяний (Україна) ; заявник та патентовласник Вінницький національний технічний університет. – № u201901341 ; заявл. 11.02.2019 ; опубл. 10.07.2019, Бюл. № 13.
460. Буферний каскад : пат. 135903 Україна : МПК H03F 3/26 (2006.01) / О. Д. Азаров, С. В. Павлов, С. В. Богомолов, М. Р. Обертюх, Р. М. Медяний (Україна) ; заявник та патентовласник Вінницький національний технічний університет. – № u201901340 ; заявл. 11.02.2019 ; опубл. 25.07.2019, Бюл. № 14.
461. Буферний каскад : пат. 140841 Україна : МПК H03F 3/26 (2006.01) / О. Д. Азаров, С. В. Богомолов, Є. С. Генеральницький (Україна) ; заявник та патентовласник Вінницький національний технічний університет. – № u201909166 ; заявл. 7.08.2019 ; опубл. 10.03.2020, Бюл. № 5.
462. Буферний каскад : пат. 140842 Україна : МПК H03F 3/26 (2006.01) / О. Д. Азаров, С. В. Богомолов, Є. С. Генеральницький (Україна) ; заявник та патентовласник Вінницький національний технічний університет. – № u201909170 ; заявл. 7.08.2019 ; опубл. 10.03.2020, Бюл. № 5.
463. Вимірювальний двотактний симетричний підсилювач постійного струму : пат. 97686 Україна : МПК H03K 5/22 (2006.01), G05B 1/01 (2006.01), H03F 3/34 (2006.01) / О. Д. Азаров, С. В. Богомолов ; заявник та патентовласник Вінницький національний технічний університет. – № a201003869 ; заявл. 06.04.2010 ; опубл. 12.03.2012, Бюл. № 5. – 7 с. : кресл.
464. Вимірювальний двотактний симетричний підсилювач постійного струму : пат. 99009 Україна : МПК H03F 3/26 (2006.01), H03F 3/34 (2006.01), G05B 1/01 (2006.01) / О. Д. Азаров, С. В. Богомолов ; заявник та патентовласник Вінницький національний технічний університет. – № a201012576 ; заявл. 25.10.2010 ; опубл. 10.07.2012, Бюл. № 13. – 6 с. : кресл.
465. Відбивач струму : пат. 74228 Україна : МПК H03K 5/22 (2006.01), G05B 1/00 / О. Д. Азаров, В. Є. Яцик, Л. В. Крупельницький ; заявник та патентовлас-

- ник Вінницький національний технічний університет. – № u201203190 ; заявл. 19.03.2012 ; опубл. 25.10.2012, Бюл. № 20. – 4 с. : кресл.
466. Відбивач струму : пат. 76632 Україна : МПК H03K 5/22 (2006.01), G05B 1/00 / О. Д. Азаров, В. Є. Яцик, В. А. Гарнага ; заявник та патентовласник Вінницький національний технічний університет. – № u201207769 ; заявл. 25.06.2012 ; опубл. 10.01.2013, Бюл. № 1. – 5 с. : кресл.
467. Відбивач струму : пат. 76634 Україна : МПК H03K 5/22 (2006.01), G05B 1/00 / О. Д. Азаров, В. Є. Яцик, Л. В. Крупельницький ; заявник та патентовласник Вінницький національний технічний університет. – № u201207771 ; заявл. 25.06.2012 ; опубл. 10.01.2013, Бюл. № 1. – 5 с. : кресл.
468. Відбивач струму : пат. 88148 Україна : МПК H03K 5/22 (2006.01), G05B 1/00 / О. Д. Азаров, С. В. Богомолів, М. Ю. Теплицький, В. Є. Яцик ; заявник та патентовласник Вінницький національний технічний університет. – № u201214501 ; заявл. 18.12.2012 ; опубл. 11.03.2014, Бюл. № 5.
469. Відбивач струму : пат. 88149 Україна : МПК H03K 5/22 (2006.01), G05B 1/00 / О. Д. Азаров, С. В. Богомолів, М. Ю. Теплицький, В. Є. Яцик ; заявник та патентовласник Вінницький національний технічний університет. – № u201214503 ; заявл. 18.12.2012 ; опубл. 11.03.2014, Бюл. № 5. – 4 с. : кресл.
470. Відбивач струму : пат. 89363 Україна : МПК H03K 5/22 (2006.01), G05B 1/00 / О. Д. Азаров, М. Ю. Теплицький, М. В. Пономарьова ; заявник та патентовласник Вінницький національний технічний університет. – № u201301358 ; заявл. 05.02.2013 ; опубл. 25.04.2014, Бюл. № 8. – 4 с. : кресл.
471. Відбивач струму : пат. 89892 Україна : МПК H03F 3/04 (2006.01) / О. Д. Азаров, С. В. Богомолів, М. В. Діденко ; заявник та патентовласник Вінницький національний технічний університет. – № u201306223 ; заявл. 20.05.2013 ; опубл. 12.05.2014, Бюл. № 9. – 4 с. : кресл.
472. Відбивач струму : пат. 89901 Україна : МПК H03F 3/04 (2006.01) / О. Д. Азаров, С. В. Богомолів, С. І. Павлович ; заявник та патентовласник Вінницький національний технічний університет. – № u201306540 ; заявл. 27.05.2013 ; опубл. 12.05.2014, Бюл. № 9. – 5 с. : кресл.
473. Відбивач струму : пат. 89902 Україна : МПК H03F 3/04 (2006.01) / О. Д. Азаров, С. В. Павлов, С. В. Богомолів, В. М. Попенко ; заявник та патентовласник Вінницький національний технічний університет. – № u201306542 ; заявл. 27.05.2013 ; опубл. 12.05.2014, Бюл. № 9. – 5 с. : кресл.
474. Відбивач струму : пат. 89903 Україна : МПК H03F 3/04 (2006.01) / О. Д. Азаров, С. В. Богомолів, М. В. Діденко ; заявник та патентовласник Вінницький національний технічний університет. – № u201306543 ; заявл. 27.05.2013 ; опубл. 12.05.2014, Бюл. № 9. – 5 с. : кресл.
475. Відбивач струму : пат. 89906 Україна : МПК H03F 3/04 (2006.01) / О. Д. Азаров, С. В. Богомолів, М. В. Діденко ; заявник та патентовласник Вінницький національний технічний університет. – № u201306893 ; заявл. 01.06.2013 ; опубл. 12.05.2014, Бюл. № 9. – 5 с. : кресл.
476. Відбивач струму : пат. 89909 Україна : МПК H03F 3/04 (2006.01) / О. Д. Азаров, С. В. Богомолів, С. І. Павлович ; заявник та патентовласник Вінницький національний технічний університет. – № u201306896 ; заявл. 01.06.2013 ; опубл. 12.05.2014, Бюл. № 9. – 5 с. : кресл.
477. Відбивач струму : пат. 90280 Україна : МПК H03F 3/04 (2006.01) / О. Д. Азаров, С. В. Павлов, С. В. Богомолів, С. І. Павлович ; заявник та патентовлас-

- ник Вінницький національний технічний університет. – № u201309914 ; заявл. 09.08.2013 ; опубл. 26.05.2014, Бюл. № 10. – 5 с. : кресл.
478. Відбивач струму : пат. 91014 Україна : МПК H03F 3/04 (2006.01), H01S 3/00 / О. Д. Азаров, С. В. Богомолов, Л. В. Крупельницький, В. М. Попенко ; заявник та патентовласник Вінницький національний технічний університет. – № u201309916 ; заявл. 09.08.2013 ; опубл. 25.06.2014, Бюл. № 12. – 5 с. : кресл.
479. Відбивач струму : пат. 91017 Україна : МПК H03F 3/04 (2006.01) / О. Д. Азаров, С. В. Богомолов, В. М. Попенко ; заявник та патентовласник Вінницький національний технічний університет. – № u201309958 ; заявл. 09.08.2013 ; опубл. 25.06.2014, Бюл. № 12. – 5 с. : кресл.
480. Відбивач струму : пат. 100340 Україна : МПК H03F 3/26 (2006.01) / О. Д. Азаров, В. А. Гарнага, С. В. Богомолов, Д. І. Яворський ; заявник та патентовласник Вінницький національний технічний університет. – № u201500056 ; заявл. 05.01.2015 ; опубл. 27.07.2015, Бюл. № 14. – 4 с. : кресл.
481. Відбивач струму : пат. 102959 Україна : МПК H03F 3/26 (2006.01) / О. Д. Азаров, С. В. Богомолов, В. А. Гарнага, В. С. Філіпчук ; заявник та патентовласник Вінницький національний технічний університет. – № u201505358 ; заявл. 02.06.2015 ; опубл. 25.11.2015, Бюл. № 22. – 4 с. : кресл.
482. Відбивач струму : пат. 107581 Україна : МПК H03K 5/22 (2006.01), G05B 1/00 / О. Д. Азаров, С. В. Богомолов, О. С. Добровольська ; заявник та патентовласник Вінницький національний технічний університет. – № u201600071 ; заявл. 04.01.2016 ; опубл. 10.06.2016, Бюл. № 11. – 5 с. : кресл.
483. Відбивач струму : пат. 108574 Україна : МПК H03K 5/22 (2006.01), H03F 3/26 (2006.01) / О. Д. Азаров, С. В. Богомолов, С. В. Павлов, Д. В. Куцій ; заявник та патентовласник Вінницький національний технічний університет. – № u201600015 ; заявл. 04.01.2016 ; опубл. 25.07.2016, Бюл. № 14. – 5 с. : кресл.
484. Відбивач струму : пат. 127521 Україна : МПК H03F 3/26 (2006.01) / О. Д. Азаров, В. А. Гарнага, Є. С. Генеральницький (Україна) ; заявник та патентовласник Вінницький національний технічний університет. – № u201801635 ; заявл. 19.02.2018 ; опубл. 10.08.2018, Бюл. № 15. – 4 с. : кресл.
485. Відбивач струму : пат. 136282 Україна : МПК H03F 3/26 (2006.01) / О. Д. Азаров, Р. М. Медяний, М. Р. Обертюх, С. Ш. Каців (Україна) ; заявник та патентовласник Вінницький національний технічний університет. – № u201902213 ; заявл. 04.03.2019 ; опубл. 12.08.2019, Бюл. № 15.
486. Відбивач струму : пат. 140844 Україна : МПК H03F 3/26 / О. Д. Азаров, Є. С. Генеральницький (Україна) ; заявник та патентовласник Вінницький національний технічний університет. – № u201909172 ; заявл. 07.08.2019 ; опубл. 10.03.2020, Бюл. № 5.
487. Відбивач струму : пат. 140873 Україна : МПК H03F 3/26 / О. Д. Азаров, Є. С. Генеральницький (Україна) ; заявник та патентовласник Вінницький національний технічний університет. – № u201909354 ; заявл. 16.08.2019 ; опубл. 10.03.2020, Бюл. № 5.
488. Відбивач струму : пат. 140874 Україна : МПК H03F 3/26 / О. Д. Азаров, Є. С. Генеральницький (Україна) ; заявник та патентовласник Вінницький національний технічний університет. – № u201909355 ; заявл. 16.08.2019 ; опубл. 10.03.2020, Бюл. № 5.
489. Вхідний комплементарний підсилювальний каскад із самобалансуванням : пат. 99190 Україна : МПК H03F 3/45 (2006.01), H03F 3/42 (2006.01) / О. Д. Азаров,



- С. В. Богомолів ; заявник та патентовласник Вінницький національний технічний університет. – № а201012577 ; заявл. 25.10.2010 ; опубл. 25.07.2012, Бюл. № 14. – 5 с. : кресл.
490. Вхідний пристрій схеми порівняння струмів : пат. 13110 Україна : МПК H03K 5/22 (2006.01), G05B 1/00 / О. Д. Азаров, С. М. Захарченко, О. О. Лукашук (Україна) ; заявник та патентовласник Вінницький національний технічний університет. – № u200508995 ; заявл. 23.09.2005 ; опубл. 15.03.2006, Бюл. № 3. – 6 с. : кресл.
491. Вхідний пристрій схеми порівняння струмів : пат. 19379 Україна : МПК H03K 5/22 (2006.01), G05B 1/00 / О. Д. Азаров, О. О. Лукашук, С. М. Захарченко, С. В. Богомолів, О. М. Тарасова (Україна) ; заявник та патентовласник Вінницький національний технічний університет. – № u200606595 ; заявл. 13.06.2006 ; опубл. 15.12.2006, Бюл. № 12. – 7 с. : кресл.
492. Вхідний пристрій схеми порівняння струмів : пат. 20246 Україна : МПК H03K 5/00, G05B 1/00 / О. Д. Азаров, О. О. Лукашук, С. В. Богомолів, В. А. Гарнага, О. О. Решетнік (Україна) ; заявник та патентовласник Вінницький національний технічний університет. – № u200607987 ; заявл. 17.07.2006 ; опубл. 15.01.2007, Бюл. № 1. – 6 с. : кресл.
493. Вхідний пристрій схеми порівняння струмів : пат. 24003 Україна : МПК H03K 5/22 (2006.01), G05B 1/00 / О. Д. Азаров, С. В. Богомолів, О. О. Лукашук, Л. В. Крупельницький (Україна) ; заявник та патентовласник Вінницький національний технічний університет. – № u200702068 ; заявл. 26.02.2007 ; опубл. 11.06.2007, Бюл. № 8. – 5 с. : кресл.
494. Вхідний пристрій схеми порівняння струмів : пат. 25471 Україна : МПК H03K 5/22 (2006.01), G05B 1/00 / О. Д. Азаров, О. В. Кадук, С. В. Богомолів, В. А. Гарнага, О. О. Решетнік (Україна) ; заявник та патентовласник Вінницький національний технічний університет. – № u200703563 ; заявл. 02.04.2007 ; опубл. 10.08.2007, Бюл. № 12. – 6 с. : кресл.
495. Вхідний пристрій схеми порівняння струмів : пат. 27019 Україна : МПК H03K 5/00 (2006), G05B 1/00 / О. Д. Азаров, С. В. Богомолів, Л. В. Крупельницький (Україна) ; заявник та патентовласник Вінницький національний технічний університет. – № u200706811 ; заявл. 18.06.2007 ; опубл. 10.10.2007, Бюл. № 16. – 7 с. : кресл.
496. Вхідний пристрій схеми порівняння струмів : пат. 28375 Україна : МПК G05B 1/00, H03K 5/22 (2006.01) / О. Д. Азаров, С. В. Богомолів, Л. В. Крупельницький, В. А. Гарнага, О. О. Решетнік (Україна) ; заявник та патентовласник Вінницький національний технічний університет. – № u200707425 ; заявл. 02.07.2007 ; опубл. 10.12.2007, Бюл. № 20. – 7 с. : кресл.
497. Вхідний пристрій схеми порівняння струмів : пат. 53517 Україна : МПК H03K 5/22 (2006.01), G05B 1/00 / О. Д. Азаров, С. В. Богомолів, Л. В. Крупельницький (Україна) ; заявник та патентовласник Вінницький національний технічний університет. – № u201003926 ; заявл. 06.04.2010 ; опубл. 11.10.2010, Бюл. № 19. – 6 с. : кресл.
498. Вхідний пристрій схеми порівняння струмів : пат. 72312 Україна : МПК H03K 5/00, G05B 1/01 (2006.01) / О. Д. Азаров, С. В. Богомолів, М. В. Пономарьова, О. Г. Муращенко ; заявник та патентовласник Вінницький національний технічний університет. – № u201202170 ; заявл. 24.02.2012 ; опубл. 10.08.2012, Бюл. № 15. – 8 с. : кресл.
499. Входное устройство схемы сранения токов : а. с. 1363452 А1 СССР : МПК H03K 5/24, G05B 1/01 / А. Д. Азаров, В. Я. Стейскал, А. Е. Рафалюк, В. В. Лысюк (СССР) ; заявитель и патентообладатель Специальное конструкторско-технологическое

- бюро «Модуль» Вінницького політехнічного інститута, Вінницький політехнічний інститут. – № 3923619/24-21 ; заявл. 08.07.1985 ; опубл. 30.12.1987, Бюл. № 48. – 4 с. : черт. – Web of Science.
500. Входное устройство схемы сравнения токов : а. с. 1450098 А1 СССР : МПК Н03К 5/24, G05В 1/01 / А. Д. Азаров, В. Я. Стейскал, Ю. М. Степайко, М. И. Демин (СССР) ; заявитель и патентообладатель Специальное конструкторско-технологическое бюро «Модуль» Винницкого политехнического института, Винницкий политехнический институт. – № 4204509/24-21 ; заявл. 02.03.1987 ; опубл. 07.01.1989, Бюл. № 1. – 4 с. : черт.
501. Входное устройство схемы сравнения токов : а. с. 1455387 А1 СССР : МПК Н03К 5/24 / А. Д. Азаров, В. Я. Стейскал, Ю. М. Степайко, В. П. Марценюк (СССР) ; заявитель и патентообладатель Специальное конструкторско-технологическое бюро «Модуль» Винницкого политехнического института, Винницкий политехнический институт. – № 4268283/24-21 ; заявл. 26.06.1987 ; опубл. 30.01.1989, Бюл. № 4. – 4 с. : черт. – Web of Science.
502. Входное устройство схемы сравнения токов : а. с. 1474824 А1 СССР : МПК Н03М 1/02 / А. Д. Азаров, В. П. Марценюк, В. И. Моисеев, В. Я. Стейскал, О. В. Коваль (СССР) ; заявитель и патентообладатель Специальное конструкторско-технологическое бюро «Модуль» Винницкого политехнического института, Винницкий политехнический институт. – № 4178341/24-24 ; заявл. 09.01.1987 ; опубл. 23.04.1989, Бюл. № 15. – 18 с. : черт.
503. Входное устройство схемы сравнения токов : а. с. 1529434 А1 СССР : МПК Н03К 5/24 / А. Д. Азаров, В. Я. Стейскал, Ю. М. Степайко, Л. В. Крупельницкий (СССР) ; заявитель и патентообладатель Специальное конструкторско-технологическое бюро «Модуль» Винницкого политехнического института, Винницкий политехнический институт. – № 4402589/24-21 ; заявл. 01.04.1988 ; опубл. 15.12.1989, Бюл. № 46. – 5 с. : черт. – Web of Science.
504. Входное устройство схемы сравнения токов : а. с. 1554128 А1 СССР : МПК Н03К 5/24, G05В 1/01 / А. Д. Азаров, В. Я. Стейскал, Ю. М. Степайко, А. П. Голубев (СССР) ; заявитель и патентообладатель Специальное конструкторско-технологическое бюро «Модуль» Винницкого политехнического института, Винницкий политехнический институт. – № 4398936/24-21 ; заявл. 28.03.1988 ; опубл. 30.03.1990, Бюл. № 12. – 4 с. : черт. – Web of Science.
505. Входное устройство схемы сравнения токов : а. с. 1626360 А1 СССР : МПК Н03К 5/24 / А. Д. Азаров, В. Я. Стейскал, Ю. М. Степайко, Л. В. Крупельницкий (СССР) ; заявитель и патентообладатель Специальное конструкторско-технологическое бюро «Модуль» Винницкого политехнического института, Винницкий политехнический институт. – № 4677527/21 ; заявл. 11.04.1989 ; опубл. 07.02.1991, Бюл. № 5. – 5 с. : черт. – Web of Science.
506. Генератор компенсированного сигнала : пат. 70191 Україна : МПК Н03К 3/011 (2006.01) / О. Д. Азаров, О. В. Дудник ; заявник та патентовласник Вінницький національний технічний університет. – № u201115349 ; заявл. 26.12.2011 ; опубл. 25.05.2012, Бюл. № 10. – 3 с. : кресл.
507. Генератор компенсированного сигнала : пат. 71304 Україна : МПК Н03К 3/011 (2006.01) / О. Д. Азаров, О. В. Дудник, Д. О. Кириленко ; заявник та патентовласник Вінницький національний технічний університет. – № u201115345 ; заявл. 26.12.2011 ; опубл. 10.07.2012, Бюл. № 13. – 4 с. : кресл.
508. Генератор компенсированного сигнала : пат. 76520 Україна : МПК Н03К 3/011 (2006.01) / О. Д. Азаров, О. В. Дудник, М. В. Пономарьова ; заявник та патенто-

- власник Вінницький національний технічний університет. – № u201206585 ; заявл. 30.05.2012 ; опубл. 10.01.2013, Бюл. № 1. – 4 с. : кресл.
509. Генератор струму зсуву нуля : пат. 126666 Україна : МПК H03K 3/00, G05B 1/01 (2006.01) / О. Д. Азаров, С. В. Богомолів, В. В. Андрієвська (Україна) ; заявник та патентовласник Вінницький національний технічний університет. – № u201801674 ; заявл. 19.02.2018 ; опубл. 25.06.2018, Бюл. № 12. – 5 с. : кресл.
510. Генератор струму зсуву нуля : пат. 128147 Україна : МПК H03K 5/22 (2006.01), G05B 1/08 (2006.01) / О. Д. Азаров, С. В. Богомолів, Є. В. Бабін (Україна) ; заявник та патентовласник Вінницький національний технічний університет. – № u201801620 ; заявл. 19.02.2018 ; опубл. 10.09.2018, Бюл. № 17. – 5 с. : кресл.
511. Генератор струму зсуву нуля : пат. 128519 Україна : МПК H03K 5/22 (2006.01), G05B 1/08 (2006.01) / О. Д. Азаров, С. В. Богомолів, І. Р. Козак (Україна) ; заявник та патентовласник Вінницький національний технічний університет. – № u201802410 ; заявл. 12.03.2018 ; опубл. 25.09.2018, Бюл. № 18. – 5 с. : кресл.
512. Генератор струму зсуву нуля : пат. 135553 Україна : МПК G05F 1/08 (2006.01) / О. Д. Азаров, С. В. Богомолів, В. А. Гарнага, В. В. Андрієвська (Україна) ; заявник та патентовласник Вінницький національний технічний університет. – № u201900017 ; заявл. 02.01.2019 ; опубл. 10.07.2019, Бюл. № 13.
513. Генератор струму зсуву нуля : пат. 135997 Україна : МПК H03K 3/00, G05B 1/01 (2006.01) / О. Д. Азаров, С. В. Павлов, М. Р. Обертюх (Україна) ; заявник та патентовласник Вінницький національний технічний університет. – № u201902210 ; заявл. 04.03.2019 ; опубл. 25.07.2019, Бюл. № 4.
514. Генератор струму зсуву нуля : пат. 136566 Україна : МПК H03K 3/00, G05B 1/01 (2006.01) / О. Д. Азаров, М. Р. Обертюх, О. Я. Стахов (Україна) ; заявник та патентовласник Вінницький національний технічний університет. – № u201902159 ; заявл. 04.03.2019 ; опубл. 27.08.2019, Бюл. № 16.
515. Двонаправлений відбивач струму : пат. 63342 Україна : МПК H03K 5/24 (2006.01), G05B 1/01 (2006.01) / О. Д. Азаров, М. В. Пономарьова, В. А. Гарнага, М. Ю. Теплицький (Україна) ; заявник та патентовласник Вінницький національний технічний університет. – № u201101976 ; заявл. 21.02.2011 ; опубл. 10.10.2011, Бюл. № 19. – 3 с. : кресл.
516. Двополюсне джерело струму : пат. 120289 Україна : МПК G05F 1/10 (2006.01), G05F 1/56 (2006.01), G05F 1/567 (2006.01) / О. Д. Азаров, В. А. Гарнага, Д. А. Моторнюк, М. Р. Обертюх (Україна) ; заявник та патентовласник Вінницький національний технічний університет. – № u201704764 ; заявл. 17.05.2017 ; опубл. 25.10.2017, Бюл. № 20. – 5 с. : кресл.
517. Двополюсне джерело струму : пат. 120314 Україна : МПК G05F 1/08 (2006.01) / О. Д. Азаров, В. А. Гарнага, Є. В. Грабовський, М. Р. Обертюх (Україна) ; заявник та патентовласник Вінницький національний технічний університет. – № u201704893 ; заявл. 22.05.2017 ; опубл. 25.10.2017, Бюл. № 20. – 4 с. : кресл.
518. Двополюсне джерело струму : пат. 126663 Україна : МПК G05F 1/10 (2006.01), G05F 1/56 (2006.01), G05F 1/567 (2006.01) / О. Д. Азаров, С. В. Богомолів, С. В. Павлов, М. Д. Ващук (Україна) ; заявник та патентовласник Вінницький національний технічний університет. – № u201801663 ; заявл. 19.02.2018 ; опубл. 25.06.2018, Бюл. № 12. – 4 с. : кресл.
519. Двополюсне джерело струму : пат. 127212 Україна : МПК H03K 3/01 (2006.01), G05F 1/10 (2006.01) / О. Д. Азаров, С. В. Богомолів, К. В. Поліщук, А. С. Фігас (Україна) ; заявник та патентовласник Вінницький національний технічний

- університет. – № u201800978 ; заявл. 02.02.2018 ; опубл. 25.07.2018, Бюл. № 14. – 5 с. : кресл.
520. Двополюсне джерело струму : пат. 127213 Україна : МПК H03K 3/01 (2006.01), G05F 1/10 (2006.01) / О. Д. Азаров, С. В. Богомолов, А. М. Щуровська, А. С. Фігас (Україна) ; заявник та патентовласник Вінницький національний технічний університет. – № u201800979 ; заявл. 02.02.2018 ; опубл. 25.07.2018, Бюл. № 14. – 5 с. : кресл.
521. Двополюсне джерело струму : пат. 127218 Україна : МПК G05F 1/00, H03K 3/01 (2006.01) / О. Д. Азаров, С. В. Богомолов, А. О. Мельник (Україна) ; заявник та патентовласник Вінницький національний технічний університет. – № u201800989 ; заявл. 02.02.2018 ; опубл. 25.07.2018, Бюл. № 14. – 5 с. : кресл.
522. Двополюсне джерело струму : пат. 128146 Україна : МПК G05F 1/08 (2006.01) / О. Д. Азаров, С. В. Богомолов, Л. В. Крупельницький, О. Г. Макарук (Україна) ; заявник та патентовласник Вінницький національний технічний університет. – № u201801618 ; заявл. 19.02.2018 ; опубл. 10.09.2018, Бюл. № 17. – 5 с. : кресл.
523. Двополюсне джерело струму : пат. 128149 Україна : МПК G05F 1/10 (2006.01), G05F 1/56 (2006.01), G05F 1/567 (2006.01) / О. Д. Азаров, С. В. Богомолов, С. В. Павлов, Д. С. Чорний (Україна) ; заявник та патентовласник Вінницький національний технічний університет. – № u201801622 ; заявл. 19.02.2018 ; опубл. 10.09.2018, Бюл. № 17. – 5 с. : кресл.
524. Двополюсне джерело струму : пат. 128160 Україна : МПК G05F 1/10 (2006.01), G05F 1/56 (2006.01) / О. Д. Азаров, С. В. Богомолов, С. В. Павлов, В. В. Самко (Україна) ; заявник та патентовласник Вінницький національний технічний університет. – № u201801937 ; заявл. 26.02.2018 ; опубл. 10.09.2018, Бюл. № 17. – 5 с. : кресл.
525. Двотактний підсилювач постійного струму : пат. 73054 Україна : МПК H03F 3/347 (2006.01) / О. Д. Азаров, С. В. Богомолов, М. В. Пономарьова ; заявник та патентовласник Вінницький національний технічний університет. – № u201202182 ; заявл. 24.02.2012 ; опубл. 10.09.2012, Бюл. № 17. – 8 с. : кресл.
526. Двотактний підсилювач постійного струму : пат. 126456 Україна : МПК H03F 3/26 (2006.01) / О. Д. Азаров, С. В. Богомолов, О. О. Гудименко, В. І. Гончарук (Україна) ; заявник та патентовласник Вінницький національний технічний університет. – № u201712876 ; заявл. 26.12.2017 ; опубл. 25.06.2018, Бюл. № 12. – 6 с. : кресл.
527. Двотактний підсилювач постійного струму : пат. 127217 Україна : МПК G05F 1/10 (2006.01), H03F 3/26 (2006.01), G05F 1/62 (2006.01) / О. Д. Азаров, С. В. Богомолов, В. О. Михальченко, М. О. Максютя (Україна) ; заявник та патентовласник Вінницький національний технічний університет. – № u201800987 ; заявл. 02.02.2018 ; опубл. 25.07.2018, Бюл. № 14. – 8 с. : кресл.
528. Двотактний підсилювач постійного струму : пат. 127376 Україна : МПК H03K 5/22 (2006.01) / О. Д. Азаров, С. В. Богомолов, І. В. Стягайло, А. С. Фігас (Україна) ; заявник та патентовласник Вінницький національний технічний університет. – № u201802477 ; заявл. 12.03.2018 ; опубл. 25.07.2018, Бюл. № 14. – 6 с. : кресл.
529. Двотактний підсилювач постійного струму : пат. 127573 Україна : МПК H03F 3/26 (2006.01) / О. Д. Азаров, С. В. Богомолов, Ю. В. Куцак (Україна) ; заявник та патентовласник Вінницький національний технічний університет. – № u201802422 ; заявл. 12.03.2018 ; опубл. 10.08.2018, Бюл. № 15. – 6 с. : кресл.
530. Двотактний підсилювач постійного струму : пат. 134338 Україна : МПК H03K 5/22 (2006.01) / О. Д. Азаров, С. В. Богомолов, С. В. Павлов, І. В. Стягайло (Україна) ;

- заявник та патентовласник Вінницький національний технічний університет. – № u201812520 ; заявл. 17.12.2018 ; опубл. 10.05.2019, Бюл. № 9.
531. Двотактний підсилювач постійного струму : пат. 140168 Україна : МПК G05F 1/08 (2006.01) / О. Д. Азаров, М. Р. Обертюх, О. Я. Стахов, О. О. Лукашук (Україна) ; заявник та патентовласник Вінницький національний технічний університет. – № u201907299 ; заявл. 01.07.2019 ; опубл. 10.02.2020, Бюл. № 3.
532. Двотактний симетричний підсилювач-комутатор струмів : пат. 48282 Україна : МПК H03K 5/22 (2006.01), G05B 1/00 / О. Д. Азаров, О. В. Кадук, О. В. Дудник (Україна) ; заявник та патентовласник Вінницький національний технічний університет. – № u200909909 ; заявл. 28.09.2009 ; опубл. 10.03.2010, Бюл. № 5. – 6 с. : кресл.
533. Двотактний симетричний підсилювач постійного струму : пат. 64986 Україна : МПК H03K 5/22 (2006.01), G05B 1/00 / О. Д. Азаров, Л. В. Крупельницький, О. В. Дудник (Україна) ; заявник та патентовласник Вінницький національний технічний університет. – № u201104929 ; заявл. 20.04.2011 ; опубл. 25.11.2011, Бюл. № 22. – 4 с. : кресл.
534. Двотактний симетричний підсилювач постійного струму : пат. 65020 Україна : МПК H03K 5/22 (2006.01), G05B 1/00 / О. Д. Азаров, М. Ю. Теплицький, О. В. Дудник (Україна) ; заявник та патентовласник Вінницький національний технічний університет. – № u201105008 ; заявл. 20.04.2011 ; опубл. 25.11.2011, Бюл. № 22. – 4 с. : кресл.
535. Двотактний симетричний підсилювач постійного струму : пат. 65094 Україна : МПК H03K 5/24 (2006.01), G05B 1/01 / О. Д. Азаров, О. В. Дудник (Україна) ; заявник та патентовласник Вінницький національний технічний університет. – № u201105688 ; заявл. 04.05.2011 ; опубл. 25.11.2011, Бюл. № 22. – 4 с. : кресл.
536. Двотактний симетричний підсилювач постійного струму : пат. 65530 Україна : МПК H03K 5/24 (2006.01), G05B 1/01 (2006.01) / О. Д. Азаров, С. В. Павлов, О. В. Дудник (Україна) ; заявник та патентовласник Вінницький національний технічний університет. – № u201105802 ; заявл. 10.05.2011 ; опубл. 12.12.2011, Бюл. № 23. – 4 с. : кресл.
537. Двотактний симетричний підсилювач струмів : пат. 52717 Україна : МПК H03K 5/22 (2006.01), G05B 1/00 / О. Д. Азаров, О. В. Дудник, С. В. Богомолов (Україна) ; заявник та патентовласник Вінницький національний технічний університет. – № u201001305 ; заявл. 08.02.2010 ; опубл. 10.09.2010, Бюл. № 17. – 5 с. : кресл.
538. Двотактний симетричний підсилювач струму : пат. 17239 Україна : МПК H03K 5/22 (2006.01), G05B 1/00 / О. Д. Азаров, О. О. Лукашук, В. А. Гарнага, О. О. Решетнік, А. В. Снігур (Україна) ; заявник та патентовласник Вінницький національний технічний університет. – № u200603280 ; заявл. 27.03.2006 ; опубл. 15.09.2006, Бюл. № 9. – 6 с. : кресл.
539. Двотактний симетричний підсилювач струму : пат. 18599 Україна : МПК H03K 5/00, G05B 1/00 / О. Д. Азаров, В. А. Гарнага, О. О. Решетнік, О. О. Лукашук (Україна) ; заявник та патентовласник Вінницький національний технічний університет. – № u200605299 ; заявл. 15.05.2006 ; опубл. 15.11.2006, Бюл. № 11. – 4 с. : кресл.
540. Двотактний симетричний підсилювач струму : пат. 22671 Україна : МПК H03K 5/00, G05B 1/00 / О. Д. Азаров, О. В. Кадук, О. О. Лукашук, С. В. Богомолов, Л. В. Крупельницький ; заявник та патентовласник Вінницький національний технічний університет. – № u2006613036 ; заявл. 11.12.2006 ; опубл. 25.04.2007, Бюл. № 5.

541. Двотактний симетричний підсилювач струму : пат. 23607 Україна : МПК H03K 5/22 (2006.01), G05B 1/00 / О. Д. Азаров, С. В. Богомолов, О. О. Лукашук, Л. В. Крупельницький (Україна) ; заявник та патентовласник Вінницький національний технічний університет. – № u200612459 ; заявл. 27.11.2006 ; опубл. 11.06.2007, Бюл. № 8. – 4 с. : кресл.
542. Двотактний симетричний підсилювач струму : пат. 23898 Україна : МПК H03K 5/22 (2006.01), G05B 1/00 / О. Д. Азаров, С. В. Богомолов, О. О. Лукашук, О. М. Тарасова (Україна) ; заявник та патентовласник Вінницький національний технічний університет. – № u200701145 ; заявл. 05.02.2007 ; опубл. 11.06.2007, Бюл. № 8. – 5 с. : кресл.
543. Двотактний симетричний підсилювач струму : пат. 23989 Україна : МПК H03K 5/22 (2006.01), G05B 1/00 / О. Д. Азаров, С. В. Богомолов, Л. В. Крупельницький (Україна) ; заявник та патентовласник Вінницький національний технічний університет. – № u200701969 ; заявл. 26.02.2007 ; опубл. 11.06.2007, Бюл. № 8. – 4 с. : кресл.
544. Двотактний симетричний підсилювач струму : пат. 24001 Україна : МПК H03K 5/22 (2006.01), G05B 1/00 / О. Д. Азаров, С. В. Богомолов, Л. В. Крупельницький, О. М. Тарасова (Україна) ; заявник та патентовласник Вінницький національний технічний університет. – № u200702065 ; заявл. 26.02.2007 ; опубл. 11.06.2007, Бюл. № 8. – 5 с. : кресл.
545. Двотактний симетричний підсилювач струму : пат. 25609 Україна : МПК H03K 5/22 (2006.01), G05B 1/00 / О. Д. Азаров, С. В. Богомолов, Л. В. Крупельницький (Україна) ; заявник та патентовласник Вінницький національний технічний університет. – № u200704477 ; заявл. 23.04.2007 ; опубл. 10.08.2007, Бюл. № 12. – 5 с. : кресл.
546. Двотактний симетричний підсилювач струму : пат. 26413 Україна : МПК H03K 5/00, G05B 1/00 / О. Д. Азаров, О. В. Кадук, С. В. Богомолов, В. А. Гарнага, О. О. Решетнік (Україна) ; заявник та патентовласник Вінницький національний технічний університет. – № u200702063 ; заявл. 26.02.2007 ; опубл. 25.09.2007, Бюл. № 15. – 5 с. : кресл.
547. Двотактний симетричний підсилювач струму : пат. 26493 Україна : МПК H03K 5/22 (2006.01), G05B 1/00 / О. Д. Азаров, С. В. Богомолов, О. О. Решетнік, В. А. Гарнага (Україна) ; заявник та патентовласник Вінницький національний технічний університет. – № u200705169 ; заявл. 11.05.2007 ; опубл. 25.09.2007, Бюл. № 15. – 5 с. : кресл.
548. Двотактний симетричний підсилювач струму : пат. 26495 Україна : МПК H03K 5/22 (2006.01), G05B 1/00 / О. Д. Азаров, С. В. Богомолов, О. О. Решетнік, В. А. Гарнага (Україна) ; заявник та патентовласник Вінницький національний технічний університет. – № u200705196 ; заявл. 11.05.2007 ; опубл. 25.09.2007, Бюл. № 15. – 5 с. : кресл.
549. Двотактний симетричний підсилювач струму : пат. 26771 Україна : МПК H03K 5/22 (2006.01), G05B 1/00 / О. Д. Азаров, С. В. Богомолов, Л. В. Крупельницький, О. О. Решетнік, В. А. Гарнага (Україна) ; заявник та патентовласник Вінницький національний технічний університет. – № u200704476 ; заявл. 23.04.2007 ; опубл. 10.10.2007, Бюл. № 16. – 3 с. : кресл.
550. Двотактний симетричний підсилювач струму : пат. 34462 Україна : МПК H03K 5/22 (2006.01), G05B 1/00 / О. Д. Азаров, С. В. Богомолов, Л. В. Крупельницький, В. П. Волков (Україна) ; заявник та патентовласник Вінницький національний технічний університет. – № u200803598 ; заявл. 21.03.2008 ; опубл. 11.08.2008, Бюл. № 15. – 6 с. : кресл.

551. Двотактний симетричний підсилювач струму : пат. 36692 Україна : МПК H03K 5/22 (2006.01), G05B 1/00 / О. Д. Азаров, М. Ю. Шабатура, С. В. Богомолов, В. А. Гарнага (Україна) ; заявник та патентовласник Вінницький національний технічний університет. – № u200802987 ; заявл. 07.03.2008 ; опубл. 10.11.2008, Бюл. № 21. – 5 с. : кресл.
552. Двотактний симетричний підсилювач струму : пат. 38501 Україна : МПК H03K 5/22 (2006.01), G05B 1/00 / О. Д. Азаров, О. В. Дудник (Україна) ; заявник та патентовласник Вінницький національний технічний університет. – № u200810078 ; заявл. 04.08.2008 ; опубл. 12.01.2009, Бюл. № 1. – 6 с. : кресл.
553. Двотактний симетричний підсилювач струму : пат. 39796 Україна : МПК H03K 5/22 (2006.01), G05B 1/00 / О. Д. Азаров, М. Ю. Теплицький, О. О. Решетнік, С. В. Богомолов (Україна) ; заявник та патентовласник Вінницький національний технічний університет. – № u200812467 ; заявл. 23.10.2008 ; опубл. 10.03.2009, Бюл. № 5. – 6 с. : кресл.
554. Двотактний симетричний підсилювач струму : пат. 41318 Україна : МПК H03K 5/22 (2006.01), G05B 1/00 / О. Д. Азаров, С. В. Богомолов, Л. В. Крупельницький (Україна) ; заявник та патентовласник Вінницький національний технічний університет. – № u200900494 ; заявл. 23.01.2009 ; опубл. 12.05.2009, Бюл. № 9. – 6 с. : кресл.
555. Двотактний симетричний підсилювач струму : пат. 41857 Україна : МПК H03K 5/00, G05B 1/00 / О. Д. Азаров, М. Ю. Шабатура, С. В. Богомолов (Україна) ; заявник та патентовласник Вінницький національний технічний університет. – № u200900487 ; заявл. 23.01.2009 ; опубл. 10.06.2009, Бюл. № 11. – 6 с. : кресл.
556. Двотактний симетричний підсилювач струму : пат. 42149 Україна : МПК H03F 3/26 (2006.01) / О. Д. Азаров, С. О. Мельник, С. В. Богомолов, І. К. Ходжаніязов (Україна) ; заявник та патентовласник Вінницький національний технічний університет. – № u200900503 ; заявл. 23.01.2009 ; опубл. 25.06.2009, Бюл. № 12. – 4 с. : кресл.
557. Двотактний симетричний підсилювач струму : пат. 42150 Україна : МПК H03F 3/26 (2006.01) / О. Д. Азаров, І. К. Ходжаніязов, С. В. Богомолов, С. О. Мельник (Україна) ; заявник та патентовласник Вінницький національний технічний університет. – № u200900504 ; заявл. 23.01.2009 ; опубл. 25.06.2009, Бюл. № 12. – 5 с. : кресл.
558. Двотактний симетричний підсилювач струму : пат. 42946 Україна : МПК H03F 3/26 (2006.01) / О. Д. Азаров, І. К. Ходжаніязов, С. В. Богомолов, С. О. Мельник (Україна) ; заявник та патентовласник Вінницький національний технічний університет. – № u200902267 ; заявл. 16.03.2009 ; опубл. 27.07.2009, Бюл. № 14. – 5 с. : кресл.
559. Двотактний симетричний підсилювач струму : пат. 42951 Україна : МПК H03F 3/26 (2006.01) / О. Д. Азаров, С. О. Мельник, С. В. Богомолов, І. К. Ходжаніязов (Україна) ; заявник та патентовласник Вінницький національний технічний університет. – № u200902293 ; заявл. 16.03.2009 ; опубл. 27.07.2009, Бюл. № 14. – 4 с. : кресл.
560. Двотактний симетричний підсилювач струму : пат. 42958 Україна : МПК H03K 5/22 (2006.01), G05B 1/00 / О. Д. Азаров, М. Ю. Теплицький, О. О. Решетнік, В. А. Гарнага (Україна) ; заявник та патентовласник Вінницький національний технічний університет. – № u200902332 ; заявл. 16.03.2009 ; опубл. 27.07.2009, Бюл. № 14. – 4 с. : кресл.
561. Двотактний симетричний підсилювач струму : пат. 45749 Україна : МПК H03F 3/26 (2006.01) / О. Д. Азаров, С. О. Мельник, С. В. Богомолов, І. К. Ходжаніязов

- (Україна) ; заявник та патентовласник Вінницький національний технічний університет. – № u200905593 ; заявл. 01.06.2009 ; опубл. 25.11.2009, Бюл. № 22. – 4 с. : кресл.
562. Двотактний симетричний підсилювач струму : пат. 46178 Україна : МПК H03K 5/00, G05B 1/00 / О. Д. Азаров, М. Ю. Теплицький, В. А. Гарнага (Україна) ; заявник та патентовласник Вінницький національний технічний університет. – № u200906445 ; заявл. 19.06.2009 ; опубл. 10.12.2009, Бюл. № 23. – 6 с. : кресл.
563. Двотактний симетричний підсилювач струму : пат. 48143 Україна : МПК H03K 5/22 (2006.01) / О. Д. Азаров, С. В. Богомолов, Л. В. Крупельницький (Україна) ; заявник та патентовласник Вінницький національний технічний університет. – № u200909018 ; заявл. 31.08.2009 ; опубл. 10.03.2010, Бюл. № 5. – 4 с. : кресл.
564. Двотактний симетричний підсилювач струму : пат. 49814 Україна : МПК H03F 3/26 (2006.01) / О. Д. Азаров, С. О. Мельник, С. В. Богомолов, І. К. Ходжанязов (Україна) ; заявник та патентовласник Вінницький національний технічний університет. – № u200912323 ; заявл. 30.11.2009 ; опубл. 11.05.2010, Бюл. № 9. – 6 с. : кресл.
565. Двотактний симетричний підсилювач струму : пат. 50244 Україна : МПК H03K 5/22 (2006.01), G05B 1/00 / О. Д. Азаров, О. В. Дудник, С. В. Богомолов (Україна) ; заявник та патентовласник Вінницький національний технічний університет. – № u200913620 ; заявл. 25.12.2009 ; опубл. 25.05.2010, Бюл. № 10. – 5 с. : кресл.
566. Двотактний симетричний підсилювач струму : пат. 50245 Україна : МПК H03K 5/22 (2006.01), G05B 1/00 / О. Д. Азаров, О. В. Дудник, С. В. Богомолов (Україна) ; заявник та патентовласник Вінницький національний технічний університет. – № u200913621 ; заявл. 25.12.2009 ; опубл. 25.05.2010, Бюл. № 10.
567. Двотактний симетричний підсилювач струму : пат. 50845 Україна : МПК H03F 3/26 (2006.01), G05B 1/00 / О. Д. Азаров, С. В. Богомолов, І. В. Сологуб (Україна) ; заявник та патентовласник Вінницький національний технічний університет. – № u200913550 ; заявл. 25.12.2009 ; опубл. 25.06.2010, Бюл. № 12. – 4 с. : кресл.
568. Двотактний симетричний підсилювач струму : пат. 50846 Україна : МПК H03K 5/22 (2006.01), G05B 1/00 / О. Д. Азаров, С. В. Богомолов, А. В. Росощук (Україна) ; заявник та патентовласник Вінницький національний технічний університет. – № u200913551 ; заявл. 25.12.2009 ; опубл. 25.06.2010, Бюл. № 12. – 5 с. : кресл.
569. Двотактний симетричний підсилювач струму : пат. 50861 Україна : МПК H03K 5/22 (2006.01), G05B 1/00 / О. Д. Азаров, С. В. Богомолов, Є. С. Сентябов (Україна) ; заявник та патентовласник Вінницький національний технічний університет. – № u200913622 ; заявл. 25.12.2009 ; опубл. 25.06.2010, Бюл. № 12. – 4 с. : кресл.
570. Двотактний симетричний підсилювач струму : пат. 50876 Україна : МПК H03K 5/22 (2006.01), G05B 1/00 / О. Д. Азаров, М. Ю. Теплицький, С. В. Богомолов (Україна) ; заявник та патентовласник Вінницький національний технічний університет. – № u200913704 ; заявл. 28.12.2009 ; опубл. 25.06.2010, Бюл. № 12.
571. Двотактний симетричний підсилювач струму : пат. 51958 Україна : МПК H03K 5/22 (2006.01), G05B 1/00 / О. Д. Азаров, С. В. Богомолов, В. А. Гарнага, Д. О. Кириленко (Україна) ; заявник та патентовласник Вінницький національний технічний університет. – № u201000906 ; заявл. 29.01.2010 ; опубл. 10.08.2010, Бюл. № 15. – 5 с. : кресл.
572. Двотактний симетричний підсилювач струму : пат. 51963 Україна : МПК H03K 5/22 (2006.01), G05B 1/00 / О. Д. Азаров, О. В. Дудник, С. В. Богомолов (Україна) ; заявник та патентовласник Вінницький національний технічний університет. – № u201000930 ; заявл. 29.01.2010 ; опубл. 10.08.2010, Бюл. № 15. – 4 с. : кресл.



573. Двотактний симетричний підсилювач струму : пат. 52704 Україна : МПК H03F 3/26 (2006.01) / О. Д. Азаров, І. К. Ходжаніязов, С. В. Богомолов, С. О. Мельник (Україна) ; заявник та патентовласник Вінницький національний технічний університет. – № u201001031 ; заявл. 01.02.2010 ; опубл. 10.09.2010, Бюл. № 17. – 6 с. : кресл.
574. Двотактний симетричний підсилювач струму : пат. 52764 Україна : МПК H03K 5/22 (2006.01), G05B 1/00 / О. Д. Азаров, С. В. Богомолов, Д. О. Кириленко (Україна) ; заявник та патентовласник Вінницький національний технічний університет. – № u201002045 ; заявл. 25.02.2010 ; опубл. 10.09.2010, Бюл. № 17. – 4 с. : кресл.
575. Двотактний симетричний підсилювач струму : пат. 52770 Україна : МПК H03K 5/22 (2006.01), G05B 1/00 / О. Д. Азаров, С. В. Богомолов, Д. О. Кириленко (Україна) ; заявник та патентовласник Вінницький національний технічний університет. – № u201002055 ; заявл. 25.02.2010 ; опубл. 10.09.2010, Бюл. № 17. – 4 с. : кресл.
576. Двотактний симетричний підсилювач струму : пат. 52786 Україна : МПК H03K 5/22 (2006.01), G05B 1/00 / О. Д. Азаров, О. В. Дудник, С. В. Богомолов (Україна) ; заявник та патентовласник Вінницький національний технічний університет. – № u201002330 ; заявл. 01.03.2010 ; опубл. 10.09.2010, Бюл. № 17. – 6 с. : кресл.
577. Двотактний симетричний підсилювач струму : пат. 52787 Україна : МПК H03K 5/22 (2006.01), G05B 1/00 / О. Д. Азаров, О. В. Дудник, С. В. Богомолов (Україна) ; заявник та патентовласник Вінницький національний технічний університет. – № u201002331 ; заявл. 01.03.2010 ; опубл. 10.09.2010, Бюл. № 17. – 5 с. : кресл.
578. Двотактний симетричний підсилювач струму : пат. 52800 Україна : МПК H03F 3/26 (2006.01) / О. Д. Азаров, І. К. Ходжаніязов, С. В. Богомолов, О. С. Мельник (Україна) ; заявник та патентовласник Вінницький національний технічний університет. – № u201002590 ; заявл. 09.03.2010 ; опубл. 10.09.2010, Бюл. № 17. – 5 с. : кресл.
579. Двотактний симетричний підсилювач струму : пат. 52801 Україна : МПК H03F 3/26 (2006.01) / О. Д. Азаров, С. О. Мельник, С. В. Богомолов, І. К. Ходжаніянов (Україна) ; заявник та патентовласник Вінницький національний технічний університет. – № u201002593 ; заявл. 09.03.2010 ; опубл. 10.09.2010, Бюл. № 17. – 4 с. : кресл.
580. Двотактний симетричний підсилювач струму : пат. 52802 Україна : МПК H03F 3/26 (2006.01), G05B 1/00 / О. Д. Азаров, С. В. Богомолов, І. В. Сологуб (Україна) ; заявник та патентовласник Вінницький національний технічний університет. – № u201002596 ; заявл. 09.03.2010 ; опубл. 10.09.2010, Бюл. № 17. – 5 с. : кресл.
581. Двотактний симетричний підсилювач струму : пат. 52803 Україна : МПК H03K 5/22 (2006.01), G05B 1/00 / О. Д. Азаров, С. В. Богомолов, А. В. Росощук (Україна) ; заявник та патентовласник Вінницький національний технічний університет. – № u201002597 ; заявл. 09.03.2010 ; опубл. 10.09.2010, Бюл. № 17. – 5 с. : кресл.
582. Двотактний симетричний підсилювач струму : пат. 53415 Україна : МПК H03K 5/00, G05B 1/00 / О. Д. Азаров, М. Ю. Теплицький, С. В. Богомолов (Україна) ; заявник та патентовласник Вінницький національний технічний університет. – № u201002875 ; заявл. 15.03.2010 ; опубл. 11.10.2010, Бюл. № 19.
583. Двотактний симетричний підсилювач струму : пат. 53416 Україна : МПК H03F 3/26 (2006.01) / О. Д. Азаров, І. К. Ходжаніязов, С. В. Богомолов, С. О. Мельник (Україна) ; заявник та патентовласник Вінницький національний технічний університет. – № u201002880 ; заявл. 15.03.2010 ; опубл. 11.10.2010, Бюл. № 19. – 5 с. : кресл.

584. Двотактний симетричний підсилювач струму : пат. 53917 Україна : МПК H03K 5/22 (2006.01), G05B 1/00 / О. Д. Азаров, С. В. Богомолов, Л. В. Крупельницький (Україна) ; заявник та патентовласник Вінницький національний технічний університет. – № u201003899 ; заявл. 06.04.2010 ; опубл. 25.10.2010, Бюл. № 20. – 4 с. : кресл.
585. Двотактний симетричний підсилювач струму : пат. 58787 Україна : МПК H03F 3/26 (2006.01) / О. Д. Азаров, С. О. Мельник, С. В. Богомолов, М. Ю. Шабатура (Україна) ; заявник та патентовласник Вінницький національний технічний університет. – № u201011637 ; заявл. 30.09.2010 ; опубл. 26.04.2011, Бюл. № 8. – 5 с. : кресл.
586. Двотактний симетричний підсилювач струму : пат. 58951 Україна : МПК H03K 5/22 (2006.01), G05B 1/00 / О. Д. Азаров, С. В. Богомолов, Д. О. Кириленко (Україна) ; заявник та патентовласник Вінницький національний технічний університет. – № u201012866 ; заявл. 29.10.2010 ; опубл. 26.04.2011, Бюл. № 8. – 5 с. : кресл.
587. Двотактний симетричний підсилювач струму : пат. 58952 Україна : МПК H03K 5/22 (2006.01), G05B 1/00 / О. Д. Азаров, С. В. Богомолов, Д. О. Кириленко (Україна) ; заявник та патентовласник Вінницький національний технічний університет. – № u201012867 ; заявл. 29.10.2010 ; опубл. 26.04.2011, Бюл. № 8. – 4 с. : кресл.
588. Двотактний симетричний підсилювач струму : пат. 59964 Україна : МПК H03K 5/22 (2006.01), G05B 1/00 / О. Д. Азаров, С. В. Богомолов, Д. О. Кириленко (Україна) ; заявник та патентовласник Вінницький національний технічний університет. – № u201012849 ; заявл. 29.10.2010 ; опубл. 10.06.2011, Бюл. № 11. – 4 с. : кресл.
589. Двотактний симетричний підсилювач струму : пат. 61272 Україна : МПК H03K 5/24 (2006.01), G05B 1/01 (2006.01) / О. Д. Азаров, В. Є. Яцик, М. Ю. Теплицький, В. А. Гарнага (Україна) ; заявник та патентовласник Вінницький національний технічний університет. – № u201100500 ; заявл. 17.01.2011 ; опубл. 11.07.2011, Бюл. № 13. – 4 с. : кресл.
590. Двотактний симетричний підсилювач струму : пат. 61319 Україна : МПК H03K 5/24 (2006.01), G05B 1/01 (2006.01) / О. Д. Азаров, М. Ю. Теплицький, В. А. Гарнага, В. Є. Яцик (Україна) ; заявник та патентовласник Вінницький національний технічний університет. – № u201102980 ; заявл. 14.03.2011 ; опубл. 11.07.2011, Бюл. № 13. – 5 с. : кресл.
591. Двотактний симетричний підсилювач струму : пат. 63382 Україна : МПК H03K 5/24 (2006.01), G05B 1/01 (2006.01) / О. Д. Азаров, В. Є. Яцик, М. Ю. Теплицький, В. А. Гарнага (Україна) ; заявник та патентовласник Вінницький національний технічний університет. – № u201102355 ; заявл. 28.02.2011 ; опубл. 10.10.2011, Бюл. № 19. – 5 с. : кресл.
592. Двотактний симетричний підсилювач струму : пат. 63661 Україна : МПК H03K 5/22 (2006.01), G05B 1/00 / О. Д. Азаров, С. В. Богомолов, А. В. Росощук (Україна) ; заявник та патентовласник Вінницький національний технічний університет. – № u201106600 ; заявл. 26.05.2011 ; опубл. 10.10.2011, Бюл. № 19. – 5 с. : кресл.
593. Двотактний симетричний підсилювач струму : пат. 63948 Україна : МПК H03K 5/00 (2011.01), G05B 1/00 / О. Д. Азаров, С. В. Богомолов, А. В. Росощук, О. М. Тарасова (Україна) ; заявник та патентовласник Вінницький національний технічний університет. – № u201103779 ; заявл. 29.03.2011 ; опубл. 25.10.2011, Бюл. № 20. – 6 с. : кресл.
594. Двотактний симетричний підсилювач струму : пат. 63949 Україна : МПК H03K 5/00 (2011.01), G05B 1/00 / О. Д. Азаров, Л. В. Крупельницький, Д. О. Кириленко, С. В. Богомолов (Україна) ; заявник та патентовласник Вінницький національний технічний університет. – № u201103780 ; заявл. 29.03.2011 ; опубл. 25.10.2011, Бюл. № 20.

595. Двотактний симетричний підсилювач струму : пат. 63951 Україна : МПК Н03К 5/00 (2011.01), G05B 1/00 / О. Д. Азаров, С. В. Богомолов, Д. О. Кириленко, В. Я. Стейскал (Україна) ; заявник та патентовласник Вінницький національний технічний університет. – № u201103783 ; заявл. 29.03.2011 ; опубл. 25.10.2011, Бюл. № 20. – 4 с. : кресл.
596. Двотактний симетричний підсилювач струму : пат. 63952 Україна : МПК Н03К 5/22 (2006.01), G05B 1/00 / О. Д. Азаров, С. В. Богомолов, А. В. Росошук (Україна) ; заявник та патентовласник Вінницький національний технічний університет. – № u201103784 ; заявл. 29.03.2011 ; опубл. 25.10.2011, Бюл. № 20. – 5 с. : кресл.
597. Двотактний симетричний підсилювач струму : пат. 63955 Україна : МПК Н03К 5/22 (2006.01), G05B 1/00 / О. Д. Азаров, С. В. Богомолов, І. К. Ходжаніязов (Україна) ; заявник та патентовласник Вінницький національний технічний університет. – № u201103791 ; заявл. 29.03.2011 ; опубл. 25.10.2011, Бюл. № 20. – 4 с. : кресл.
598. Двотактний симетричний підсилювач струму : пат. 63956 Україна : МПК Н03К 5/22 (2006.01), G05B 1/00 / О. Д. Азаров, С. В. Богомолов, А. В. Росошук, Л. В. Крупельницький (Україна) ; заявник та патентовласник Вінницький національний технічний університет. – № u201103792 ; заявл. 29.03.2011 ; опубл. 25.10.2011, Бюл. № 20. – 5 с. : кресл.
599. Двотактний симетричний підсилювач струму : пат. 63959 Україна : МПК Н03К 5/22 (2006.01), G05B 1/00 / О. Д. Азаров, С. В. Богомолов, І. К. Ходжаніязов (Україна) ; заявник та патентовласник Вінницький національний технічний університет. – № u201103795 ; заявл. 29.03.2011 ; опубл. 25.10.2011, Бюл. № 20. – 5 с. : кресл.
600. Двотактний симетричний підсилювач струму : пат. 65056 Україна : МПК Н03F 3/26 (2006.01) / О. Д. Азаров, С. О. Мельник, С. В. Богомолов (Україна) ; заявник та патентовласник Вінницький національний технічний університет. – № u201105250 ; заявл. 26.04.2011 ; опубл. 25.11.2011, Бюл. № 22. – 6 с. : кресл.
601. Двотактний симетричний підсилювач струму : пат. 65267 Україна : МПК Н03К 5/22 (2006.01), G05B 1/00 / О. Д. Азаров, С. В. Богомолов, Д. О. Кириленко, С. В. Павлов (Україна) ; заявник та патентовласник Вінницький національний технічний університет. – № u201107992 ; заявл. 04.05.2011 ; опубл. 25.11.2011, Бюл. № 22. – 4 с. : кресл.
602. Двотактний симетричний підсилювач струму : пат. 65785 Україна : МПК Н03К 5/22 (2006.01), G05B 1/00 / О. Д. Азаров, С. В. Богомолов, Д. О. Кириленко, Л. В. Крупельницький (Україна) ; заявник та патентовласник Вінницький національний технічний університет. – № u201107984 ; заявл. 24.06.2011 ; опубл. 12.12.2011, Бюл. № 23. – 4 с. : кресл.
603. Двотактний симетричний підсилювач струму : пат. 66030 Україна : МПК Н03К 5/19 (2006.01), G05B 1/00 / О. Д. Азаров, Л. В. Крупельницький, М. Ю. Теплицький, М. В. Пономарьова (Україна) ; заявник та патентовласник Вінницький національний технічний університет. – № u201105552 ; заявл. 04.05.2011 ; опубл. 26.12.2011, Бюл. № 24. – 4 с. : кресл.
604. Двотактний симетричний підсилювач струму : пат. 66944 Україна : МПК Н03К 5/22 (2006.01), G05B 1/00 / О. Д. Азаров, С. В. Богомолов, А. В. Росошук (Україна) ; заявник та патентовласник Вінницький національний технічний університет. – № u201108118 ; заявл. 29.06.2011 ; опубл. 25.01.2012, Бюл. № 2. – 5 с. : кресл.
605. Двотактний симетричний підсилювач струму : пат. 68720 Україна : МПК Н03К 5/22 (2006.01), G05B 1/01 (2006.01), Н03F 3/26 (2006.01) / О. Д. Азаров, М. Ю. Теплицький, М. В. Пономарьова (Україна) ; заявник та патентовласник Вінницький національний технічний університет. – № u201110892 ; заявл. 12.09.2011 ; опубл. 10.04.2012, Бюл. № 7. – 6 с. : кресл.

606. Двотактний симетричний підсилювач струму : пат. 69736 Україна : МПК H03K 5/24 (2006.01), G05B 1/01 (2006.01) / О. Д. Азаров, А. М. Девдюк, С. В. Павлов, В. А. Гарнага (Україна) ; заявник та патентовласник Вінницький національний технічний університет. – № u201112866 ; заявл. 02.11.2011 ; опубл. 10.05.2012, Бюл. № 9. – 5 с. : кресл.
607. Двотактний симетричний підсилювач струму : пат. 69737 Україна : МПК H03K 5/24 (2006.01), G05B 1/01 (2006.01) / О. Д. Азаров, А. М. Девдюк, С. В. Павлов, В. А. Гарнага (Україна) ; заявник та патентовласник Вінницький національний технічний університет. – № u201112867 ; заявл. 02.11.2011 ; опубл. 10.05.2012, Бюл. № 9. – 6 с. : кресл.
608. Двотактний симетричний підсилювач струму : пат. 69739 Україна : МПК H03K 5/24 (2006.01), G05B 1/01 (2006.01) / О. Д. Азаров, А. М. Девдюк, С. В. Павлов, В. А. Гарнага (Україна) ; заявник та патентовласник Вінницький національний технічний університет. – № u201112870 ; заявл. 02.11.2011 ; опубл. 10.05.2012, Бюл. № 9. – 6 с. : кресл.
609. Двотактний симетричний підсилювач струму : пат. 69740 Україна : МПК H03K 5/24 (2006.01), G05B 1/01 (2006.01) / О. Д. Азаров, В. Є. Яцик, М. Ю. Теплицький, С. В. Павлов (Україна) ; заявник та патентовласник Вінницький національний технічний університет. – № u201112871 ; заявл. 02.11.2011 ; опубл. 10.05.2012, Бюл. № 9. – 6 с. : кресл.
610. Двотактний симетричний підсилювач струму : пат. 69741 Україна : МПК H03K 5/22 (2006.01), G05B 1/00 / О. Д. Азаров, С. В. Павлов, С. В. Богомоллов, А. В. Росощук (Україна) ; заявник та патентовласник Вінницький національний технічний університет. – № u201112873 ; заявл. 02.11.2011 ; опубл. 10.05.2012, Бюл. № 9. – 6 с. : кресл.
611. Двотактний симетричний підсилювач струму : пат. 69743 Україна : МПК H03K 5/22 (2006.01), G05B 1/00 / О. Д. Азаров, С. В. Богомоллов, А. В. Росощук (Україна) ; заявник та патентовласник Вінницький національний технічний університет. – № u201112877 ; заявл. 02.11.2011 ; опубл. 10.05.2012, Бюл. № 9. – 7 с. : кресл.
612. Двотактний симетричний підсилювач струму : пат. 69746 Україна : МПК H03K 5/22 (2006.01), G05B 1/00 / О. Д. Азаров, С. М. Захарченко, О. В. Бойко, С. В. Богомоллов, О. М. Тарасова (Україна) ; заявник та патентовласник Вінницький національний технічний університет. – № u201112882 ; заявл. 02.11.2011 ; опубл. 10.05.2012, Бюл. № 9. – 7 с. : кресл.
613. Двотактний симетричний підсилювач струму : пат. 70121 Україна : МПК H03K 5/22 (2006.01), G05B 1/00 / О. Д. Азаров, С. В. Богомоллов, В. Є. Яцик, О. Г. Муращенко (Україна) ; заявник та патентовласник Вінницький національний технічний університет. – № u201113956 ; заявл. 28.11.2011 ; опубл. 25.05.2012, Бюл. № 10. – 9 с. : кресл.
614. Двотактний симетричний підсилювач струму : пат. 70320 Україна : МПК H03K 5/22 (2006.01), G05B 1/00, H03F 3/26 (2006.01) / О. Д. Азаров, С. В. Богомоллов, А. В. Росощук, В. Я. Стейскал ; заявник та патентовласник Вінницький національний технічний університет. – № u201112862 ; заявл. 02.11.2011 ; опубл. 11.06.2012, Бюл. № 11. – 6 с. : кресл.
615. Двотактний симетричний підсилювач струму : пат. 70362 Україна : МПК H03K 5/22 (2006.01), G05B 1/00 / О. Д. Азаров, С. М. Захарченко, О. В. Бойко, С. В. Богомоллов ; заявник та патентовласник Вінницький національний технічний університет. – № u201113218 ; заявл. 09.11.2011 ; опубл. 11.06.2012, Бюл. № 11. – 8 с. : кресл.

616. Двотактний симетричний підсилювач струму : пат. 70757 Україна : МПК H03K 5/22 (2006.01) / О. Д. Азаров, С. В. Богомолов, А. В. Росощук ; заявник та патентовласник Вінницький національний технічний університет. – № u201114317 ; заявл. 05.12.2011 ; опубл. 25.06.2012, Бюл. № 12. – 8 с. : кресл.
617. Двотактний симетричний підсилювач струму : пат. 70766 Україна : МПК H03K 5/22 (2006.01), G05B 1/00 / О. Д. Азаров, С. В. Богомолов, А. В. Росощук ; заявник та патентовласник Вінницький національний технічний університет. – № u201114329 ; заявл. 05.12.2011 ; опубл. 25.06.2012, Бюл. № 12. – 7 с. : кресл.
618. Двотактний симетричний підсилювач струму : пат. 74233 Україна : МПК H03K 5/24 (2006.01) / О. Д. Азаров, В. А. Гарнага, А. М. Девдюк ; заявник та патентовласник Вінницький національний технічний університет. – № u201203218 ; заявл. 19.03.2012 ; опубл. 25.10.2012, Бюл. № 20. – 6 с. : кресл.
619. Двотактний симетричний підсилювач струму : пат. 75053 Україна : МПК H03K 5/22 (2006.01), G05B 1/00 / О. Д. Азаров, С. В. Богомолов, С. В. Павлов, Д. О. Кириленко ; заявник та патентовласник Вінницький національний технічний університет. – № u201203193 ; заявл. 19.03.2012 ; опубл. 26.11.2012, Бюл. № 22. – 8 с. : кресл.
620. Двотактний симетричний підсилювач струму : пат. 91923 Україна : МПК H03K 5/22 (2006.01), H03F 3/26 (2006.01) / О. Д. Азаров, С. В. Богомолов, В. А. Гарнага ; заявник та патентовласник Вінницький національний технічний університет. – № a200900486 ; заявл. 23.01.2009 ; опубл. 10.09.2010, Бюл. № 17. – 4 с. : кресл.
621. Двотактний симетричний підсилювач струму : пат. 92648 Україна : МПК H03F 3/26 (2006.01), H03K 5/22 (2006.01), G05B 1/00 / О. Д. Азаров, С. В. Богомолов, В. А. Гарнага, С. М. Захарченко ; заявник та патентовласник Вінницький національний технічний університет. – № a200900484 ; заявл. 23.01.2009 ; опубл. 25.11.2010, Бюл. № 22. – 4 с. : кресл.
622. Двотактний симетричний підсилювач струму : пат. 93124 Україна : МПК H03F 3/26 (2006.01), G05B 1/00 / О. Д. Азаров, С. В. Богомолов ; заявник та патентовласник Вінницький національний технічний університет. – № a200906388 ; заявл. 19.06.2009 ; опубл. 10.01.2011, Бюл. № 1. – 4 с. : кресл.
623. Двотактний симетричний підсилювач струму : пат. 94131 Україна : МПК H03K 5/22 (2006.01), G05B 1/00, H03F 3/26 (2006.01) / О. Д. Азаров, С. В. Богомолов ; заявник та патентовласник Вінницький національний технічний університет. – № a200906399 ; заявл. 19.06.2009 ; опубл. 11.04.2011, Бюл. № 7. – 4 с. : кресл.
624. Двотактний симетричний підсилювач струму : пат. 96650 Україна : МПК H03K 5/22 (2006.01), G05B 1/01 (2006.01) / О. Д. Азаров, С. В. Богомолов ; заявник та патентовласник Вінницький національний технічний університет. – № a201002056 ; заявл. 25.02.2010 ; опубл. 25.11.2011, Бюл. № 22. – 4 с. : кресл.
625. Двотактний симетричний підсилювач струму : пат. 99335 Україна : МПК H03F 3/26 (2006.01), G05B 1/01 (2006.01) / О. Д. Азаров, С. В. Богомолов, В. А. Гарнага, В. С. Філіпчук ; заявник та патентовласник Вінницький національний технічний університет. – № u201500053 ; заявл. 05.01.2015 ; опубл. 25.05.2015, Бюл. № 10. – 6 с. : кресл.
626. Двотактний симетричний підсилювач струму : пат. 99336 Україна : МПК H03F 3/26 (2006.01) / О. Д. Азаров, В. А. Гарнага, С. В. Богомолов, Ю. О. Сенік ; заявник та патентовласник Вінницький національний технічний університет. – № u201500054 ; заявл. 05.01.2015 ; опубл. 25.05.2015, Бюл. № 10. – 6 с. : кресл.
627. Двотактний симетричний підсилювач струму : пат. 99337 Україна : МПК H03F 3/26 (2006.01) / О. Д. Азаров, С. В. Богомолов, В. А. Гарнага, Д. І. Яворський ;

- заявник та патентовласник Вінницький національний технічний університет. – № u201500055 ; заявл. 05.01.2015 ; опубл. 25.05.2015, Бюл. № 10. – 7 с. : кресл.
628. Двотактний симетричний підсилювач струму : пат. 99956 Україна : МПК H03F 3/26 (2006.01) / О. Д. Азаров, С. О. Мельник, С. В. Богомолов, Л. В. Крупельницький ; заявник та патентовласник Вінницький національний технічний університет. – № a201013211 ; заявл. 08.11.2010 ; опубл. 25.10.2012, Бюл. № 20. – 8 с. : кресл.
629. Двотактний симетричний підсилювач струму : пат. 107581 Україна : МПК H03F 3/26 (2006.01), H03K 5/24 (2006.01), G05B 1/01 (2006.01) / О. Д. Азаров, С. В. Богомолов, В. А. Гарнага, М. Ф. Маховик ; заявник та патентовласник Вінницький національний технічний університет. – № u2016 00066 ; заявл. 04.01.2016 ; опубл. 10.06.2016, Бюл. № 11. – 8 с. : кресл.
630. Двотактний симетричний підсилювач струму : пат. 107585 Україна : МПК H03F 3/26 (2006.01), H03K 5/24 (2006.01), G05B 1/01 (2006.01) / О. Д. Азаров, С. В. Богомолов, В. А. Гарнага, В. С. Філіпчук ; заявник та патентовласник Вінницький національний технічний університет. – № u201600073 ; заявл. 04.01.2016 ; опубл. 10.06.2016, Бюл. № 11. – 7 с. : кресл.
631. Двотактний симетричний підсилювач струму : пат. 108575 Україна : МПК H03F 3/26 (2006.01) / О. Д. Азаров, С. В. Богомолов, С. В. Павлов, Ю. О. Сенік ; заявник та патентовласник Вінницький національний технічний університет. – № u201600017 ; заявл. 04.01.2016 ; опубл. 25.07.2016, Бюл. № 14. – 7 с. : кресл.
632. Двотактний симетричний підсилювач струму : пат. 108577 Україна : МПК H03F 3/26 (2006.01) / О. Д. Азаров, С. В. Богомолов, В. А. Гарнага, А. В. Бац ; заявник та патентовласник Вінницький національний технічний університет. – № u201600019 ; заявл. 04.01.2016 ; опубл. 25.07.2016, Бюл. № 14. – 8 с. : кресл.
633. Двотактний симетричний підсилювач струму : пат. 117019 Україна : МПК H03F 3/26 (2006.01), H03K 5/22 (2006.01), G05B 1/01 (2006.01) / О. Д. Азаров, В. А. Гарнага, С. В. Богомолов, В. С. Філіпчук (Україна) ; заявник та патентовласник Вінницький національний технічний університет. – № u201700124 ; заявл. 03.01.2017 ; опубл. 12.06.2017, Бюл. № 11. – 7 с. : кресл.
634. Двотактний симетричний підсилювач струму : пат. 117383 Україна : МПК H03K 5/24 (2006.01), G05B 1/01 (2006.01), H03F 3/34 (2006.01) / О. Д. Азаров, С. В. Богомолов, В. А. Гарнага, О. О. Гринько (Україна) ; заявник та патентовласник Вінницький національний технічний університет. – № u201700088 ; заявл. 03.01.2017 ; опубл. 26.06.2017, Бюл. № 12. – 8 с. : кресл.
635. Двотактний симетричний підсилювач струму : пат. 117387 Україна : МПК H03F 3/26 (2006.01), H03K 5/24 (2006.01), G05B 1/01 (2006.01) / О. Д. Азаров, С. В. Богомолов, В. А. Гарнага, М. Ф. Маховик (Україна) ; заявник та патентовласник Вінницький національний технічний університет. – № u201700094 ; заявл. 03.01.2017 ; опубл. 26.06.2017, Бюл. № 12. – 8 с. : кресл.
636. Двотактний симетричний підсилювач струму : пат. 117517 Україна : МПК H03K 5/24 (2006.01), G05B 1/01 (2006.01) / О. Д. Азаров, С. В. Богомолов, В. А. Гарнага, Д. М. Остапюк (Україна) ; заявник та патентовласник Вінницький національний технічний університет. – № u201700957 ; заявл. 02.02.2017 ; опубл. 26.06.2017, Бюл. № 12. – 7 с. : кресл.
637. Двотактний симетричний підсилювач струму : пат. 119336 Україна : МПК H03F 3/26 (2006.01), H03K 5/24 (2006.01), G05B 1/01 (2006.01) / О. Д. Азаров, С. В. Богомолов, В. А. Гарнага, Д. С. Лисак (Україна) ; заявник та патентовласник Вінницький національний технічний університет. – № u201702324 ; заявл. 13.03.2017 ; опубл. 25.09.2017, Бюл. № 18. – 7 с. : кресл.

638. Двотактний симетричний підсилювач струму : пат. 119997 Україна : МПК H03F 3/26 (2006.01), H03K 5/22 (2006.01), G05B 1/01 (2006.01) / О. Д. Азаров, С. В. Богомоллов, В. А. Гарнага, А. В. Бац (Україна) ; заявник та патентовласник Вінницький національний технічний університет. – № u201700090 ; заявл. 03.01.2017 ; опубл. 25.10.2017, Бюл. № 20.
639. Двотактний симетричний підсилювач струму : пат. 120004 Україна : МПК H03F 3/26 (2006.01) / О. Д. Азаров, С. В. Богомоллов, В. А. Гарнага, Ю. Ю. Нікітін (Україна) ; заявник та патентовласник Вінницький національний технічний університет. – № u201700364 ; заявл. 13.01.2017 ; опубл. 25.10.2017, Бюл. № 20. – 7 с. : кресл.
640. Двотактний симетричний підсилювач струму : пат. 120008 Україна : МПК H03F 3/26 (2006.01), H03K 5/24 (2006.01), G05B 1/01 (2006.01) / О. Д. Азаров, С. В. Богомоллов, В. А. Гарнага, В. М. Чернишова (Україна) ; заявник та патентовласник Вінницький національний технічний університет. – № u201700759 ; заявл. 27.01.2017 ; опубл. 25.10.2017, Бюл. № 20. – 7 с. : кресл.
641. Двотактний симетричний підсилювач струму : пат. 120312 Україна : МПК G05B 1/00, H03K 5/22 (2006.01) / О. Д. Азаров, С. В. Богомоллов, Р. М. Медяний (Україна) ; заявник та патентовласник Вінницький національний технічний університет. – № u201704891 ; заявл. 22.05.2017 ; опубл. 25.10.2017, Бюл. № 20. – 8 с. : кресл.
642. Двотактний симетричний підсилювач струму : пат. 126162 Україна : МПК H03K 5/22 (2006.01), G05B 1/00 / О. Д. Азаров, С. В. Богомоллов, С. В. Павлов, Я. Ю. Куш (Україна) ; заявник та патентовласник Вінницький національний технічний університет. – № u201712878 ; заявл. 26.12.2017 ; опубл. 11.06.2018, Бюл. № 11. – 7 с. : кресл.
643. Двотактний симетричний підсилювач струму : пат. 127387 Україна : МПК G05F 1/08 (2006.01), H01L 27/00 / О. Д. Азаров, С. В. Богомоллов, Ж. А. Мельник, Д. І. Яворський (Україна) ; заявник та патентовласник Вінницький національний технічний університет. – № u201802512 ; заявл. 12.03.2018 ; опубл. 25.07.2018, Бюл. № 14. – 7 с. : кресл.
644. Двотактний симетричний підсилювач струму : пат. 127521 Україна : МПК H03K 5/22 (2006.01) / О. Д. Азаров, С. В. Богомоллов, Р. М. Медяний (Україна) ; заявник та патентовласник Вінницький національний технічний університет. – № u201801363 ; заявл. 12.02.2018 ; опубл. 10.08.2018, Бюл. № 15. – 8 с. : кресл.
645. Двотактний симетричний підсилювач струму : пат. 129197 Україна : МПК G05B 1/00, H03K 5/22 (2006.01) / О. Д. Азаров, С. В. Богомоллов, Р. М. Медяний (Україна) ; заявник та патентовласник Вінницький національний технічний університет. – № u201804077 ; заявл. 16.04.2018 ; опубл. 25.10.2018, Бюл. № 20. – 8 с. : кресл.
646. Двотактний симетричний підсилювач струму : пат. 129201 Україна : МПК G03B 1/00, H03K 5/22 (2006.01) / О. Д. Азаров, С. В. Богомоллов, Р. М. Медяний (Україна) ; заявник та патентовласник Вінницький національний технічний університет. – № u201804081 ; заявл. 16.04.2018 ; опубл. 25.10.2018, Бюл. № 20. – 7 с. : кресл.
647. Двотактний симетричний підсилювач струму : пат. 130555 Україна : МПК H03F 3/26 (2006.01) / О. Д. Азаров, С. В. Богомоллов, С. В. Павлов, Є. С. Генеральницький (Україна) ; заявник та патентовласник Вінницький національний технічний університет. – № u201807239 ; заявл. 26.06.2018 ; опубл. 10.12.2018, Бюл. № 23. – 8 с. : кресл.
648. Двотактний симетричний підсилювач струму : пат. 131308 Україна : МПК G05B 1/00, H03K 5/22 (2006/01) / О. Д. Азаров, С. В. Богомоллов, Р. М. Медяний (Україна) ; заявник та патентовласник Вінницький національний технічний університет. – № u201807621 ; заявл. 09.07.2018 ; опубл. 10.01.2019, Бюл. № 1.

649. Двотактний симетричний підсилювач струму : пат. 131616 Україна : МПК G05B 1/00, H03K 5/22 (2006/01) / О. Д. Азаров, С. В. Богомолов, Р. М. Медяний (Україна) ; заявник та патентовласник Вінницький національний технічний університет. – № u201807622 ; заявл. 09.07.2018 ; опубл. 25.01.2019, Бюл. № 2.
650. Двотактний симетричний підсилювач струму : пат. 134414 Україна : МПК H03F 3/26 (2006.01) / О. Д. Азаров, С. В. Богомолов, Є. С. Генеральницький (Україна) ; заявник та патентовласник Вінницький національний технічний університет. – № u201900018 ; заявл. 02.01.2019 ; опубл. 10.05.2019, Бюл. № 9.
651. Двотактний симетричний підсилювач струму : пат. 134415 Україна : МПК H03F 3/26 (2006.01) / О. Д. Азаров, С. В. Богомолов, Є. С. Генеральницький (Україна) ; заявник та патентовласник Вінницький національний технічний університет. – № u201900019 ; заявл. 02.01.2019 ; опубл. 10.05.2019, Бюл. № 9.
652. Двотактний симетричний підсилювач струму : пат. 134625 Україна : МПК H03F 3/26 (2006.01) / О. Д. Азаров, С. В. Богомолов, С. А. Кирилашук, Є. С. Генеральницький (Україна) ; заявник та патентовласник Вінницький національний технічний університет. – № u201812834 ; заявл. 26.12.2018 ; опубл. 27.05.2019, Бюл. № 10.
653. Двотактний симетричний підсилювач струму : пат. 134626 Україна : МПК H03F 3/26 (2006.01) / О. Д. Азаров, С. В. Богомолов, С. В. Павлов, Є. С. Генеральницький (Україна) ; заявник та патентовласник Вінницький національний технічний університет. – № u201812844 ; заявл. 26.12.2018 ; опубл. 27.05.2019, Бюл. № 10.
654. Двотактний симетричний підсилювач струму : пат. 135221 Україна : МПК H03F 3/26 (2006.01), G05B 1/00 / О. Д. Азаров, С. В. Богомолов, Є. С. Генеральницький (Україна) ; заявник та патентовласник Вінницький національний технічний університет. – № u201900013 ; заявл. 02.01.2019 ; опубл. 25.06.2019, Бюл. № 12.
655. Двотактний симетричний підсилювач струму : пат. 135222 Україна : МПК H03F 3/26 (2006.01) / О. Д. Азаров, С. В. Богомолов, Є. С. Генеральницький (Україна) ; заявник та патентовласник Вінницький національний технічний університет. – № u201900014 ; заявл. 02.01.2019 ; опубл. 25.06.2019, Бюл. № 12.
656. Двотактний симетричний підсилювач струму : пат. 140840 Україна : МПК H03F 3/26 (2006.01) / О. Д. Азаров, С. В. Богомолов, Є. С. Генеральницький (Україна) ; заявник та патентовласник Вінницький національний технічний університет. – № u201909165 ; заявл. 07.08.2019 ; опубл. 10.03.2020, Бюл. № 5.
657. Двотактний симетричний підсилювач струму : пат. 140843 Україна : МПК H03F 3/26 (2006.01) / О. Д. Азаров, С. В. Богомолов, Є. С. Генеральницький (Україна) ; заявник та патентовласник Вінницький національний технічний університет. – № u201909171 ; заявл. 07.08.2019 ; опубл. 10.03.2020, Бюл. № 5.
658. Двухтактный усилитель мощности : а. с. 1497713 А1 СССР : МПК H03F 3/26 / А. Д. Азаров, В. Я. Стейскал, В. П. Марценюк, В. П. Волков (СССР) ; заявитель и патентообладатель Специальное конструкторско-технологическое бюро «Модуль» Винницкого политехнического института. – № 4180472/24-09 ; заявл. 12.01.1987 ; опубл. 30.07.1989, Бюл. № 28. – 3 с. : черт.
659. Джерело опорної напруги : пат. 117377 Україна : МПК G05F 1/08 (2006.01), H01L 27/00 (2006.01) / О. Д. Азаров, В. А. Гарнага, М. Р. Обертюх (Україна) ; заявник та патентовласник Вінницький національний технічний університет. – № u201700080 ; заявл. 03.01.2017 ; опубл. 26.06.2017, Бюл. № 12. – 4 с. : кресл.
660. Джерело опорної напруги : пат. 117711 Україна : МПК G05F 1/08 (2006.01), H01L 27/00 (2006.01), G05F 1/56 (2006.01), G05F 3/02 (2006.01) / О. Д. Азаров, В. А. Гарнага, М. Р. Обертюх (Україна) ; заявник та патентовласник Вінницький національний



- технічний університет. – № а201700780 ; заявл. 27.01.2017 ; опубл. 10.09.2018, Бюл. № 17. – 5 с. : кресл.
661. Джерело опорної напруги : пат. 123758 Україна : МПК G05F 1/08 (2006.01), H01L 27/00 / О. Д. Азаров, С. В. Павлов, М. Р. Обертюх (Україна) ; заявник та патенто-власник Вінницький національний технічний університет. – № u201708512 ; заявл. 19.08.2017 ; опубл. 12.03.2018, Бюл. № 5. – 5 с. : кресл.
662. Джерело опорної напруги : пат. 125586 Україна : МПК G05F 1/08 (2006.01), H01L 27/00 / О. Д. Азаров, В. А. Гарнага, С. В. Богомолов, Р. М. Медяний (Україна) ; заявник та патенто-власник Вінницький національний технічний університет. – № u201800081 ; заявл. 02.01.2018 ; опубл. 10.05.2018, Бюл. № 9. – 5 с. : кресл.
663. Джерело опорної напруги : пат. 127377 Україна : МПК G05F 1/08 (2006.01), H01L 27/00 / О. Д. Азаров, С. В. Богомолов, І. О. Душко, А. С. Фігас (Україна) ; заявник та патенто-власник Вінницький національний технічний університет. – № u201802478 ; заявл. 12.03.2018 ; опубл. 25.07.2018, Бюл. № 14. – 4 с. : кресл.
664. Джерело опорної напруги : пат. 131307 Україна : МПК G05F 1/00, H01L 27/00 / О. Д. Азаров, С. В. Богомолов, Р. М. Медяний (Україна) ; заявник та патенто-власник Вінницький національний технічний університет. – № u201807620 ; заявл. 09.07.2018 ; опубл. 10.01.2019, Бюл. № 1.
665. Джерело стабілізованої напруги : пат. 123753 Україна : МПК G05F 1/08 (2006.01) / О. Д. Азаров, М. Р. Обертюх, О. М. Тарасова (Україна) ; заявник та патенто-власник Вінницький національний технічний університет. – № u201708500 ; заявл. 19.08.2017 ; опубл. 12.03.2018, Бюл. № 5. – 5 с. : кресл.
666. Джерело струму змінного напрямку : пат. 135998 Україна : МПК H03F 3/26 (2006.01) / О. Д. Азаров, М. Р. Обертюх, С. А. Кирилашук (Україна) ; заявник та патенто-власник Вінницький національний технічний університет. – № u201902211 ; заявл. 04.03.2019 ; опубл. 25.07.2019, Бюл. № 14.
667. Джерело струму змінного напрямку : пат. 136276 Україна : МПК H03F 3/26 (2006.01) / О. Д. Азаров, М. Р. Обертюх, Л. В. Крупельницький (Україна) ; заявник та патенто-власник Вінницький національний технічний університет. – № u201902161 ; заявл. 04.03.2019 ; опубл. 12.08.2019, Бюл. № 15.
668. Дифференциальный цифро-аналоговый преобразователь : а. с. 1138949 А СССР : МПК H03M 1/66 / А. П. Стахов, В. П. Марценюк, А. Д. Азаров (СССР) ; заявитель и патентообладатель Винницкий политехнический институт. – № 3653610/24-21 ; заявл. 24.10.1983 ; опубл. 07.02.1985, Бюл. № 5. – 5 с. : черт.
669. Источник постоянного тока : а. с. 1397892 А1 СССР : МПК G05F 1/56 / А. Д. Азаров, В. Я. Стейскал, В. П. Волков, А. Е. Рафалюк (СССР) ; заявитель и патентообладатель Специальное конструкторско-технологическое бюро «Модуль» Винницкого политехнического института. – № 4137865/24-07 ; заявл. 04.06.1986 ; опубл. 23.05.1988, Бюл. № 19. – 4 с. : черт. – Web of Science.
670. Источник тока : а. с. 1256147 А1 СССР : МПК H03F 3/45 / А. Д. Азаров, В. Я. Стейскал, В. П. Марценюк, С. М. Шушляпин (СССР) ; заявитель и патентообладатель Специальное конструкторско-технологическое бюро «Модуль» Винницкого политехнического института, Винницкий политехнический институт. – № 3863416/24-09 ; заявл. 04.03.1985 ; опубл. 07.09.1986, Бюл. № 33. – 2 с. : черт.
671. Комп'ютерна програма «Автоматизована інтелектуальна система управління публікаціями» : свідоцтво 21998 Україна про реєстрацію авторського права на твір / О. Д. Азаров, О. В. Поливаний, В. А. Гарнага, О. О. Решетнік (Україна) ; заявник та власник Вінницький національний технічний університет. – № 21475 ; заявл. 21.05.2007 ;

- зареєстровано 12.09.2007 в Державному реєстрі свідоцтв про реєстрацію авторського права на твір.
672. Комп'ютерна програма для дослідження динамічних похибок першого роду в АЦП порозрядного врівноваження із ваговою надлишковістю : свідоцтво 19671 Україна про реєстрацію авторського права на твір / О. Д. Азаров, О. О. Лукашук, С. В. Богомолів, Л. В. Крупельницький (Україна) ; заявник та власник Вінницький національний технічний університет. – № 19720 ; пріор. 22.12.2006 ; зареєстровано 19.02.2007 в Державному реєстрі свідоцтв про реєстрацію авторського права на твір.
673. Комп'ютерна програма для моделювання надійнісних характеристик АЦП порозрядного врівноваження із ваговою надлишковістю : свідоцтво 26842 Україна про реєстрацію авторського права на твір / О. Д. Азаров, О. О. Лукашук, Ю. С. Ліпінська, О. В. Кадук (Україна) ; заявник та власник Вінницький національний технічний університет. – № 21844 ; заявл. 21.06.2007 ; зареєстровано 09.12.2008 в Державному реєстрі свідоцтв про реєстрацію авторського права на твір.
674. Комп'ютерна програма «Моделювання процедури калібрування АЦП слідувального типу з ваговою надлишковістю» : свідоцтво 40449 Україна про реєстрацію авторського права на твір / О. Д. Азаров, О. В. Дудник, Ю. С. Ліпінська, О. В. Кадук (Україна) ; заявник та власник Вінницький національний технічний університет. – № 40729 ; заявл. 21.07.2011 ; зареєстровано 12.10.2011 в Державному реєстрі свідоцтв про реєстрацію авторського права на твір.
675. Комп'ютерна програма «Моделювання процедури самокалібрування багатозрядних АЦП і ЦАП із ваговою надлишковістю» : свідоцтво 29467 Україна про реєстрацію авторського права на твір / О. Д. Азаров, О. В. Кадук, О. В. Дудник (Україна) ; заявник та власник Вінницький національний технічний університет ; зареєстровано 15.07.2009 в Державному реєстрі свідоцтв про реєстрацію авторського права на твір.
676. Комп'ютерна програма «Моделювання процесу порозрядного АЦП на основі надлишкових позиційних систем числення» : свідоцтво 26840 Україна про реєстрацію авторського права на твір / О. Д. Азаров, О. О. Решетнік, В. А. Гарнага (Україна) ; заявник та власник Вінницький національний технічний університет. – № 20371 ; заявл. 20.02.2007 ; зареєстровано 09.12.2008 в Державному реєстрі свідоцтв про реєстрацію авторського права на твір.
677. Комп'ютерна програма «Моделювання універсальних адитивних перетворень в АМ-системах числення» : свідоцтво 65184 Україна про реєстрацію авторського права на твір / О. Д. Азаров, О. І. Черняк (Україна) ; заявник та власник Вінницький національний технічний університет. – № 64592 ; пріор. 07.12.2015 ; зареєстровано 05.05.2016 в Державному реєстрі свідоцтв про реєстрацію авторського права на твір.
678. Комп'ютерна програма «Моделювання фібоначчівового лічильника» : свідоцтво 72980 Україна про реєстрацію авторського права на твір / О. Д. Азаров, О. І. Черняк, С. В. Павлов, М. Р. Обертюх (Україна) ; заявник та власник Вінницький національний технічний університет. – № 71298 ; заявл. 26.12.2016 ; зареєстровано 20.07.2017 в Державному реєстрі свідоцтв про реєстрацію авторського права на твір.
679. Комп'ютерна програма «Моделювання фібоначчівового суматора» : свідоцтво 72453 Україна про реєстрацію авторського права на твір / О. Д. Азаров, О. І. Черняк, С. В. Павлов, М. Р. Обертюх (Україна) ; заявник та власник Вінницький національний технічний університет. – № 73373 ; заявл. 06.04.2017 ; зареєстровано

- 23.06.2017 в Державному реєстрі свідоцтв про реєстрацію авторського права на твір.
680. Комп'ютерна програма «Програма скремблювання мовних сигналів» : свідоцтво 16849 Україна про реєстрацію авторського права на твір / О. Д. Азаров, О. Г. Муращенко (Україна) ; заявник та власник Вінницький національний технічний університет ; зареєстровано 06.06.2006 в Державному реєстрі свідоцтв про реєстрацію авторського права на твір.
681. Комп'ютерна програма «Програмне забезпечення для віддаленого виділення цілої і дробової частин чисел у кодах золотої пропорції (CGP service)» : свідоцтво 78884 Україна про реєстрацію авторського права на твір / О. Д. Азаров, О. І. Черняк, В. В. Залізецький (Україна) ; заявник та власник Вінницький національний технічний університет. – № 78727 ; заявл. 07.03.2018 ; зареєстровано 08.05.2018 в Державному реєстрі свідоцтв про реєстрацію авторського права на твір.
682. Комп'ютерна програма «Програмне забезпечення для дослідження динамічних похибок другого роду швидкодіючих порозрядних АЦП з ваговою надлишковістю та прогресуючим набором тактів врівноваження» : свідоцтво 35363 Україна про реєстрацію авторського права на твір / О. Д. Азаров, М. Ю. Шабатура, О. О. Решетнік (Україна) ; заявник та власник Вінницький національний технічний університет. – № 33621 ; пріор. 26.03.2010 ; зареєстровано 13.10.2010 в Державному реєстрі свідоцтв про реєстрацію авторського права на твір.
683. Комп'ютерна програма «Програмне забезпечення для дослідження динамічних похибок першого роду в швидкодіючих порозрядних АЦП з ваговою надлишковістю та прогресуючим набором тактів врівноваження» : свідоцтво 33507 Україна про реєстрацію авторського права на твір / О. Д. Азаров, О. О. Решетнік, М. Ю. Шабатура (Україна) ; заявник та власник Вінницький національний технічний університет. – № 33168 ; заявл. 24.02.2010 ; зареєстровано 31.05.2010 в Державному реєстрі свідоцтв про реєстрацію авторського права на твір.
684. Комп'ютерна програма «Програмне забезпечення для дослідження динамічної похибки другого роду АЦП порозрядного врівноваження з ваговою надлишковістю» : свідоцтво 35361 Україна про реєстрацію авторського права на твір / О. Д. Азаров, М. Ю. Шабатура, О. О. Решетнік (Україна) ; заявник та власник Вінницький національний технічний університет. – № 33085 ; заявл. 15.02.2010 ; зареєстровано 13.10.2010 в Державному реєстрі свідоцтв про реєстрацію авторського права на твір.
685. Комп'ютерна програма «Програмне забезпечення для дослідження динамічної похибки першого роду в АЦП порозрядного врівноваження з ваговою надлишковістю» : свідоцтво 35362 Україна про реєстрацію авторського права на твір / О. Д. Азаров, М. Ю. Шабатура, О. О. Решетнік (Україна) ; заявник та власник Вінницький національний технічний університет. – № 33086 ; заявл. 15.02.2010 ; зареєстровано 13.10.2010 в Державному реєстрі свідоцтв про реєстрацію авторського права на твір.
686. Комп'ютерна програма «Програмне забезпечення для опрацювання даних дистанційно-розподілених систем та пошуку об'єктів на місцевості» : свідоцтво 93703 Україна про реєстрацію авторського права на твір / О. Д. Азаров, О. І. Черняк, В. В. Залізецький (Україна) ; заявник та власник Вінницький національний технічний університет. – № 95102 ; заявл. 10.10.2019 ; зареєстровано 05.11.2019 в Державному реєстрі свідоцтв про реєстрацію авторського права на твір.
687. Комп'ютерна програма «Програмне забезпечення для побудови складних географічних полігонів довільної форми» : свідоцтво 93704 Україна про реєстрацію

- авторського права на твір / О. Д. Азаров, О. І. Черняк, В. В. Залізецький (Україна) ; заявник та власник Вінницький національний технічний університет. – № 95103 ; заявл. 10.10.2019 ; зареєстровано 05.11.2019 в Державному реєстрі свідоцтв про реєстрацію авторського права на твір.
688. Конвеєрний аналого-цифровий перетворювач : пат. 44073 А Україна : МПК Н03М 1/38 (2006.01) / О. Д. Азаров, О. В. Шапошніков (Україна) ; заявник та патенто-власник Вінницький державний технічний університет. – № 2001042458 ; заявл. 12.04.2001 ; опубл. 15.01.2002, Бюл. № 1. – 8 с.
689. Конвеєрний аналого-цифровий перетворювач : пат. 60376 Україна : МПК Н03М 1/38 (2006.01) / О. Д. Азаров, О. В. Шапошніков (Україна) ; заявник та патенто-власник Вінницький державний технічний університет. – № 2001042378 ; заявл. 10.04.2001 ; опубл. 15.10.2003, Бюл. № 10. – 4 с. : кресл.
690. Конвейерный аналого-цифровой преобразователь : а. с. 1381706 А1 СССР : МПК Н03М 1/42 / А. П. Стахов, С. М. Арапов, А. Д. Азаров, В. П. Волков, Е. М. Арапова (СССР) ; заявитель и патентообладатель Винницкий политехнический институт. – № 4014504/24-24 ; заявл. 28.01.1986 ; опубл. 15.03.1988, Бюл. № 10. – 5 с. : черт. – Web of Science.
691. Лічильник : пат. 127185 Україна : МПК Н03М 1/46 (2006.01) / О. Д. Азаров, О. І. Черняк, О. Г. Муращенко (Україна) ; заявник та патенто-власник Вінницький національний технічний університет. – № u201800056 ; заявл. 02.01.2018 ; опубл. 25.07.2018, Бюл. № 14. – 9 с. : кресл.
692. Лічильник : пат. 127510 Україна : МПК Н03М 1/46 (2006.01) / О. Д. Азаров, О. І. Черняк (Україна) ; заявник та патенто-власник Вінницький національний технічний університет. – № u201801074 ; заявл. 05.02.2018 ; опубл. 10.08.2018, Бюл. № 15. – 7 с. : кресл.
693. Лічильник, що віднімає, у фібоначчівій системі числення : пат. 97829 Україна : МПК Н03К 23/00 / О. Д. Азаров, О. І. Черняк, О. Г. Муращенко ; заявник та патенто-власник Вінницький національний технічний університет. – № u201410520 ; заявл. 25.09.2014 ; опубл. 10.04.2015, Бюл. № 7. – 7 с. : кресл.
694. Множительно-делительный аналого-цифровой преобразователь : а. с. 1690196 А1 СССР : МПК Н03М 1/46 / А. П. Стахов, А. Д. Азаров, В. Я. Стейскал, Е. А. Коваленко (СССР) ; заявитель и патентообладатель Винницкий политехнический институт. – № 4652502/24 ; заявл. 16.02.1989 ; опубл. 07.11.1991, Бюл. № 41. – 6 с. : черт. – Web of Science.
695. Обчислювальний перетворювач «робочий код – цифровий еквівалент» : пат. 61610 Україна : МПК Н03К 5/24 (2006.01), G05В 1/00 / О. Д. Азаров, О. В. Кадук, О. В. Дудник, А. В. Росошук (Україна) ; заявник та патенто-власник Вінницький національний технічний університет. – № u201015635 ; заявл. 24.12.2010 ; опубл. 25.07.2011, Бюл. № 14. – 2 с. : кресл.
696. Обчислювальний перетворювач «цифровий еквівалент – робочий код» : пат. 61611 Україна : МПК Н03К 5/24 (2006.01), G05В 1/00 / О. Д. Азаров, О. В. Кадук, О. В. Дудник, Д. О. Кириленко (Україна) ; заявник та патенто-власник Вінницький національний технічний університет. – № u201015636 ; заявл. 24.12.2010 ; опубл. 25.07.2011, Бюл. № 14. – 3 с. : кресл.
697. Підсилювач постійного струму : пат. 11189 Україна : МПК Н03К 5/22 (2006.01), G05В 1/00 / О. Д. Азаров, В. А. Гарнага, С. М. Захарченко, О. О. Решетнік (Україна) ; заявник та патенто-власник Вінницький національний технічний університет. – № u200505341 ; заявл. 06.06.2005 ; опубл. 15.12.2005, Бюл. № 12. – 3 с. : кресл.

698. Підсилювач постійного струму : пат. 18466 Україна : МПК H03K 5/22 (2006.01), G05B 1/00 / О. Д. Азаров, О. О. Решетнік, В. А. Гарнага, О. О. Лукашук (Україна) ; заявник та патентовласник Вінницький національний технічний університет. – № u200604582 ; заявл. 25.04.2006 ; опубл. 15.11.2006, Бюл. № 11. – 5 с. : кресл.
699. Підсилювач постійного струму : пат. 19370 Україна : МПК H03K 5/22 (2006.01), G05B 1/00 / О. Д. Азаров, В. А. Гарнага, О. О. Решетнік, О. М. Тарасова (Україна) ; заявник та патентовласник Вінницький національний технічний університет. – № u200606551 ; заявл. 13.06.2006 ; опубл. 15.12.2006, Бюл. № 12. – 4 с. : кресл.
700. Підсилювач постійного струму : пат. 19728 Україна : МПК H03K 5/22 (2006.01), G05B 1/00 / О. Д. Азаров, О. О. Лукашук, С. В. Богомолов, В. А. Гарнага, О. О. Решетнік (Україна) ; заявник та патентовласник Вінницький національний технічний університет. – № u200608586 ; заявл. 31.07.2006 ; опубл. 15.12.2006, Бюл. № 12. – 5 с. : кресл.
701. Підсилювач постійного струму : пат. 21203 Україна : МПК H03F 3/26 (2006/01) / О. Д. Азаров, О. О. Лукашук, В. Г. Огнев, О. Г. Муращенко, О. М. Харьков ; заявник та патентовласник Вінницький національний технічний університет. – № u200605106 ; заявл. 10.05.2006 ; публ. 15.03.2007, Бюл. № 3.
702. Підсилювач постійного струму : пат. 23999 Україна : МПК H03K 5/22 (2006.01), G05B 1/00 / О. Д. Азаров, С. В. Богомолов, В. А. Гарнага, О. О. Решетнік (Україна) ; заявник та патентовласник Вінницький національний технічний університет. – № u200702059 ; заявл. 26.02.2007 ; опубл. 11.06.2007, Бюл. № 8. – 3 с. : кресл.
703. Підсилювач постійного струму : пат. 26530 Україна : МПК H03F 3/26 (2006.01) / О. Д. Азаров, С. В. Богомолов, С. М. Захарченко, Д. В. Кисюк, В. Г. Огнев (Україна) ; заявник та патентовласник Вінницький національний технічний університет. – № u200705515 ; заявл. 21.05.2007 ; опубл. 25.09.2007, Бюл. № 15. – 5 с. : кресл.
704. Підсилювач постійного струму : пат. 26533 Україна : МПК H03F 3/26 (2006.01) / О. Д. Азаров, Д. В. Кисюк, С. В. Богомолов (Україна) ; заявник та патентовласник Вінницький національний технічний університет. – № u200705532 ; заявл. 21.05.2007 ; опубл. 25.09.2007, Бюл. № 15. – 4 с. : кресл.
705. Підсилювач постійного струму : пат. 35482 Україна : МПК H03K 5/22 (2006.01), G05B 1/00 / О. Д. Азаров, В. А. Гарнага, В. Я. Стейскал (Україна) ; заявник та патентовласник Вінницький національний технічний університет. – № u200803596 ; заявл. 21.03.2008 ; опубл. 25.09.2008, Бюл. № 18. – 4 с. : кресл.
706. Підсилювач постійного струму : пат. 41316 Україна : МПК H03F 3/26 (2006.01) / О. Д. Азаров, С. В. Богомолов, Л. В. Крупельницький (Україна) ; заявник та патентовласник Вінницький національний технічний університет. – № u200900492 ; заявл. 23.01.2009 ; опубл. 12.05.2009, Бюл. № 9. – 3 с. : кресл.
707. Підсилювач постійного струму : пат. 52763 Україна : МПК H03K 5/22 (2006.01), G05B 1/00 / О. Д. Азаров, С. В. Богомолов, А. В. Росощук (Україна) ; заявник та патентовласник Вінницький національний технічний університет. – № u201002043 ; заявл. 25.02.2010 ; опубл. 10.09.2010, Бюл. № 17. – 5 с. : кресл.
708. Підсилювач постійного струму : пат. 52769 Україна : МПК H03K 5/22 (2006.01), G05B 1/00 / О. Д. Азаров, С. В. Богомолов, Є. С. Сентябов (Україна) ; заявник та патентовласник Вінницький національний технічний університет. – № u201002053 ; заявл. 25.02.2010 ; опубл. 10.09.2010, Бюл. № 17. – 4 с. : кресл.
709. Підсилювач постійного струму : пат. 63660 Україна : МПК H03F 3/26 (2006.01), G05B 1/00 / О. Д. Азаров, С. В. Богомолов, А. В. Росощук (Україна) ; заявник та патентовласник Вінницький національний технічний університет. – № u201106585 ; заявл. 26.05.2011 ; опубл. 10.10.2011, Бюл. № 19. – 4 с. : кресл.

710. Підсилювач постійного струму : пат. 63950 Україна : МПК H03K 5/00 (2011.01), G05B 1/00 / О. Д. Азаров, С. В. Павлов, Д. О. Кириленко, С. В. Богомоллов (Україна); заявник та патентовласник Вінницький національний технічний університет. – № u2011103782 ; заявл. 29.03.2011 ; опубл. 25.10.2011, Бюл. № 20. – 4 с. : кресл.
711. Підсилювач постійного струму : пат. 70122 Україна : МПК H03K 5/24 (2006.01), G05B 1/01 (2006.01) / О. Д. Азаров, С. В. Богомоллов, В. Є. Яцик (Україна) ; заявник та патентовласник Вінницький національний технічний університет. – № u201113959 ; заявл. 28.11.2011 ; опубл. 25.05.2012, Бюл. № 10. – 7 с. : кресл.
712. Підсилювач постійного струму : пат. 70130 Україна : МПК H03K 5/22 (2006.01), G05B 1/00 / О. Д. Азаров, С. В. Богомоллов, Д. О. Кириленко, В. Я. Стейскал (Україна) ; заявник та патентовласник Вінницький національний технічний університет. – № u201113980 ; заявл. 28.11.2011 ; опубл. 25.05.2012, Бюл. № 10. – 8 с. : кресл.
713. Підсилювач постійного струму : пат. 70131 Україна : МПК H03K 5/22 (2006.01), G05B 1/00 / О. Д. Азаров, С. В. Богомоллов, Д. О. Кириленко, Л. В. Крупельницький (Україна) ; заявник та патентовласник Вінницький національний технічний університет. – № u201113981 ; заявл. 28.11.2011 ; опубл. 25.05.2012, Бюл. № 10. – 6 с. : кресл.
714. Підсилювач постійного струму : пат. 70321 Україна : МПК H03F 3/26 (2006.01) / О. Д. Азаров, С. В. Богомоллов, А. В. Росощук, Л. В. Крупельницький (Україна) ; заявник та патентовласник Вінницький національний технічний університет. – № u201112863 ; заявл. 02.11.2011 ; опубл. 11.06.2012, Бюл. № 11. – 7 с. : кресл.
715. Підсилювач постійного струму : пат. 84381 Україна : МПК H03K 5/24 (2006.01), G05B 1/01 (2006.01) / О. Д. Азаров, С. В. Павлов, М. Ю. Теплицький, В. М. Попенко (Україна) ; заявник та патентовласник Вінницький національний технічний університет. – № u201301362 ; заявл. 05.02.2013 ; опубл. 25.10.2013, Бюл. № 20. – 7 с. : кресл.
716. Підсилювач постійного струму : пат. 89364 Україна : МПК G05B 1/01 (2006.01) / О. Д. Азаров, В. Я. Стейскал, М. Ю. Теплицький, М. В. Діденко (Україна) ; заявник та патентовласник Вінницький національний технічний університет. – № u201301361 ; заявл. 05.02.2013 ; опубл. 25.04.2014, Бюл. № 8. – 7 с. : кресл.
717. Підсилювач постійного струму : пат. 91385 Україна : МПК H03K 5/24 (2006.01), G05B 1/01 (2006.01) / О. Д. Азаров, С. В. Богомоллов, М. Ю. Теплицький, С. І. Павлович (Україна) ; заявник та патентовласник Вінницький національний технічний університет. – № u201303343 ; заявл. 19.03.2013 ; опубл. 10.07.2014, Бюл. № 13. – 8 с. : кресл.
718. Підсилювач постійного струму : пат. 117379 Україна : МПК H03F 3/26 (2006.01) / О. Д. Азаров, С. В. Богомоллов, О. О. Гудименко, Д. А. Моторнюк (Україна) ; заявник та патентовласник Вінницький національний технічний університет. – № u201700083 ; заявл. 03.01.2017 ; опубл. 26.06.2017, Бюл. № 12. – 6 с. : кресл.
719. Підсилювач постійного струму : пат. 117386 Україна : МПК H03F 3/26 (2006.01) / О. Д. Азаров, С. В. Богомоллов, Є. В. Грабовський, П. В. Чирва (Україна) ; заявник та патентовласник Вінницький національний технічний університет. – № u201700092 ; заявл. 03.01.2017 ; опубл. 26.06.2017, Бюл. № 12. – 6 с. : кресл.
720. Підсилювач постійного струму : пат. 118090 Україна : МПК H03F 3/26 (2006.01) / О. Д. Азаров, С. В. Павлов, С. В. Богомоллов, П. В. Чирва, Є. В. Грабовський (Україна) ; заявник та патентовласник Вінницький національний технічний університет. – № u201700093 ; заявл. 03.01.2017 ; опубл. 25.07.2017, Бюл. № 14. – 6 с. : кресл.

721. Підсилювач постійного струму : пат. 126168 Україна : МПК H03F 3/26 (2006.01) / О. Д. Азаров, С. В. Богомолів, Д. А. Моторнюк, Д. В. Бакай (Україна) ; заявник та патентовласник Вінницький національний технічний університет. – № u201712887 ; заявл. 26.12.2017 ; опубл. 11.06.2018, Бюл. № 11. – 6 с. : кресл.
722. Підсилювач постійного струму : пат. 126400 Україна : МПК H03F 3/26 (2006.01) / О. Д. Азаров, С. В. Богомолів, П. В. Чирва, М. О. Максютя (Україна) ; заявник та патентовласник Вінницький національний технічний університет. – № a201712884 ; заявл. 26.12.2017 ; опубл. 25.06.2018, Бюл. № 12.
723. Підсилювач постійного струму : пат. 126401 Україна : МПК H03F 3/26 (2006.01) / О. Д. Азаров, С. В. Богомолів, Є. В. Грабовський, А. С. Фігас (Україна) ; заявник та патентовласник Вінницький національний технічний університет. – № a201712885 ; заявл. 26.12.2017 ; опубл. 25.06.2018, Бюл. № 12. – 7 с. : кресл.
724. Підсилювач постійного струму : пат. 126402 Україна : МПК H03F 3/26 (2006.01), G05B 1/00 / О. Д. Азаров, С. В. Павлов, С. В. Богомолів, Д. А. Моторнюк, О. О. Гудименко (Україна) ; заявник та патентовласник Вінницький національний технічний університет. – № u201700126 ; заявл. 03.01.2017 ; опубл. 25.06.2018, Бюл. № 12. – 6 с. : кресл.
725. Підсилювач постійного струму : пат. 136106 Україна : МПК H03F 3/26 (2006.01), G05B 1/00 / О. Д. Азаров, В. А. Гарнага, О. О. Гудименко (Україна) ; заявник та патентовласник Вінницький національний технічний університет. – № u201812835 ; заявл. 26.12.2018 ; опубл. 12.08.2019, Бюл. № 15.
726. Преобразователь двоичного кода в позиционно-знаковый код : а. с. 1656686 А1 СССР : МПК H03M 7/04 / А. Д. Азаров, Л. П. Петренко, Л. М. Ваховская (СССР) ; заявитель и патентообладатель Винницкий политехнический институт. – № 4699491/24 ; заявл. 31.05.1989 ; опубл. 15.06.1991, Бюл. № 22. – 4 с. : черт. – Web of Science.
727. Преобразователь код-ток : а. с. 1246378 А1 СССР : МПК H03M 1/66 / А. Д. Азаров, А. П. Стахов, В. Я. Стейскал (СССР) ; заявитель и патентообладатель Винницкий политехнический институт. – № 3824546/24-24 ; заявл. 18.12.1984 ; опубл. 23.07.1986, Бюл. № 27. – 5 с. : черт.
728. Преобразователь код-ток : а. с. 1499498 А1 СССР : МПК H03M 1/66 / А. Д. Азаров, В. Я. Стейскал, Ю. М. Степайко, В. Л. Барановский (СССР) ; заявитель и патентообладатель Специальное конструкторско-технологическое бюро «Модуль» Винницкого политехнического института, Винницкий политехнический институт. – № 4209973/24-24 ; заявл. 12.02.1987 ; опубл. 07.08.1989, Бюл. № 29. – 6 с. : черт. – Web of Science.
729. Пристрій аналого-цифрового перетворення : пат. 43254 Україна : МПК H03M 1/22 (2006.01) / О. Д. Азаров, С. М. Захарченко, О. В. Бойко (Україна) ; заявник та патентовласник Вінницький національний технічний університет. – № u200902282 ; заявл. 16.03.2009 ; опубл. 10.08.2009, Бюл. № 15. – 5 с. : кресл.
730. Пристрій для ділення послідовних кодів золотої пропорції : пат. 5494 Україна : МПК G06F 7/49 (2006.01), G06F 7/535 (2006.01) / О. Д. Азаров, О. І. Черняк (Україна) ; заявник та патентовласник Вінницький національний технічний університет. – № 20040604913 ; заявл. 21.06.2004 ; опубл. 15.03.2005, Бюл. № 3. – 12 с. : кресл.
731. Реверсивний лічильник у фібоначчівій системі числення : пат. 109080 Україна : МПК H03K 23/00, H03M 7/00 / О. Д. Азаров, О. І. Черняк, О. Г. Муращенко (Україна) ; заявник та патентовласник Вінницький національний технічний університет. – № u201601462 ; заявл. 18.02.2016 ; опубл. 10.08.2016, Бюл. № 15. – 13 с. : кресл.

732. Реверсивний циклічний лічильник у фібоначчівській системі числення : пат. 115599 Україна : МПК Н03М 1/46 (2006.01) / О. Д. Азаров, О. І. Черняк (Україна) ; заявник та патентовласник Вінницький національний технічний університет. – № u201610039 ; заявл. 03.10.2016 ; опубл. 25.04.2017, Бюл. № 8. – 10 с. : кресл.
733. Різницевий підсилювач струму : пат. 11301 Україна : МПК Н03Ф 3/26 (2006.01) / О. Д. Азаров, В. А. Гарнага, С. М. Захарченко, О. О. Решетнік (Україна) ; заявник та патентовласник Вінницький національний технічний університет. – № u200506085 ; заявл. 21.06.2005 ; опубл. 15.12.2005, Бюл. № 12. – 4 с. : кресл.
734. Спосіб аналого-цифрового перетворення : пат. 42948 Україна : МПК Н03М 1/22 (2006.01) / О. Д. Азаров, С. М. Захарченко, О. В. Бойко (Україна) ; заявник та патентовласник Вінницький національний технічний університет. – № u200902279 ; заявл. 16.03.2009 ; опубл. 27.07.2009, Бюл. № 14. – 5 с. : кресл.
735. Спосіб аналого-цифрового перетворення : пат. 53090 А Україна : МПК Н03М 1/38 (2006.01) / О. Д. Азаров, О. А. Архипчук, С. М. Захарченко (Україна) ; заявник та патентовласник Вінницький державний технічний університет. – № u2002031816 ; заявл. 05.03.2002 ; опубл. 15.01.2003, Бюл. № 1. – 3 с. : кресл.
736. Спосіб аналого-цифрового перетворення і пристрій для його реалізації : пат. 89062 Україна : МПК Н03М 1/00 / О. Д. Азаров, О. В. Кадук, Л. В. Крупельницький ; заявник та патентовласник Вінницький національний технічний університет. – № a200704910 ; заявл. 03.05.2007 ; опубл. 25.12.2009, Бюл. № 24. – 7 с. : кресл.
737. Спосіб аналого-цифрового перетворення і пристрій для його реалізації : пат. 94779 Україна : МПК Н03М 1/00, Н03М 1/10 (2006.01) / С. М. Захарченко, О. Д. Азаров, М. Г. Захарченко ; заявник та патентовласник Вінницький національний технічний університет. – № a200906396 ; заявл. 19.06.2009 ; опубл. 10.06.2011, Бюл. № 11. – 6 с. : кресл.
738. Спосіб аналого-цифрового перетворення і пристрій для його реалізації : пат. 97687 Україна : МПК Н03М 1/00, Н03М 1/12 (2006.01) / О. Д. Азаров, М. Ю. Шабатура, О. О. Решетнік ; заявник та патентовласник Вінницький національний технічний університет. – № a201003871 ; заявл. 06.04.2010 ; опубл. 12.03.2012, Бюл. № 5. – 8 с. : кресл.
739. Спосіб аналого-цифрового перетворення та пристрій для його реалізації : пат. 85083 Україна : МПК Н03М 1/22 (2006.01) / О. Д. Азаров, О. О. Лукашук, С. М. Захарченко ; заявник та патентовласник Вінницький національний технічний університет. – № a200611426 ; заявл. 30.10.2006 ; опубл. 25.12.2008, Бюл. № 4. – 7 с. : кресл.
740. Спосіб аналого-цифрового преобразования : а. с. 1304172 А1 СССР : МПК Н03М 1/26 / А. П. Стахов, А. Д. Азаров, В. Я. Стейскал, В. И. Моисеев, В. П. Марценюк (СССР) ; заявитель и патентообладатель Специальное конструкторско-технологическое бюро «Модуль» Винницкого политехнического института, Винницкий политехнический институт. – № 3941981/24-24 ; заявл. 08.07.1985 ; опубл. 15.04.1987, Бюл. № 14. – 3 с. : черт.
741. Стабилизатор постоянного тока : а. с. 1534440 А1 СССР : МПК G05F 1/56 / А. Д. Азаров, В. Я. Стейскал, В. П. Волков, Л. В. Крупельницький (СССР) ; заявитель и патентообладатель Специальное конструкторско-технологическое бюро «Модуль» Винницкого политехнического института. – № 4402821/24-07 ; заявл. 09.03.1988 ; опубл. 07.01.1990, Бюл. № 1. – 3 с. : черт.
742. Струмове дзеркало : пат. 128169 Україна : МПК Н03Ф 3/26 (2006.01) / О. Д. Азаров, С. В. Богомоллов, Є. О. Лукашук (Україна) ; заявник та патентовласник Вінницький національний технічний університет. – № u201802432 ; заявл. 12.03.2018 ; опубл. 10.09.2018, Бюл. № 17. – 5 с. : кресл.



743. Струмове дзеркало : пат. 134331 Україна : МПК G05F 3/08 (2006.01) / О. Д. Азаров, М. Р. Обертюх, Л. Є. Азарова (Україна) ; заявник та патентовласник Вінницький національний технічний університет. – № u201812499 ; заявл. 17.12.2018 ; опубл. 10.05.2019, Бюл. № 9.
744. Струмове дзеркало : пат. 134332 Україна : МПК G05F 3/08 (2006.01) / О. Д. Азаров, М. Р. Обертюх, Л. Є. Азарова (Україна) ; заявник та патентовласник Вінницький національний технічний університет – № u201812500 ; заявл. 17.12.2018 ; опубл. 10.05.2019, Бюл. № 9.
745. Струмове дзеркало : пат. 134333 Україна : МПК G05F 3/08 (2006.01) / О. Д. Азаров, М. Р. Обертюх, С. А. Кирилацук (Україна) ; заявник та патентовласник Вінницький національний технічний університет. – № u201812501 ; заявл. 17.12.2018 ; опубл. 10.05.2019, Бюл. № 9.
746. Суммирующий аналого-цифровой преобразователь : а. с. 1617638 А1 СССР : МПК H03M 1/46 / А. П. Стахов, А. Д. Азаров, В. Я. Стейскал, Е. А. Коваленко (СССР) ; заявитель и патентообладатель Винницкий политехнический институт. – № 4623351/24-24 ; заявл. 20.12.1988 ; опубл. 30.12.1990, Бюл. № 48. – 4 с. : черт. – Web of Science.
747. Усилитель тока : а. с. 1548841 А1 СССР : МПК H03F 3/26 / А. Д. Азаров, В. Я. Стейскал, Ю. М. Степайко, А. И. Лесько (СССР) ; заявитель и патентообладатель Специальное конструкторско-технологическое бюро «Модуль» Винницкого политехнического института, Винницкий политехнический институт. – № 4312918/24-09 ; заявл. 05.10.1987 ; опубл. 07.03.1990, Бюл. № 9. – 3 с. : черт.
748. Усилитель тока : а. с. 16317031 А2 СССР : МПК H03F 3/26 / А. Д. Азаров, В. Я. Стейскал, Ю. М. Степайко, А. П. Голубев (СССР) ; заявитель и патентообладатель Специальное конструкторско-технологическое бюро «Модуль» Винницкого политехнического института, Винницкий политехнический институт. – № 4466007/09 ; заявл. 27.07.1988 ; опубл. 28.02.1990, Бюл. № 8. – 3 с. : черт. – Web of Science.
749. Усилитель тока : а. с. 1739476 А1 СССР : МПК H03F 3/26 / А. Д. Азаров, Ю. М. Степайко, Е. М. Арапова, Т. А. Савчук (СССР) ; заявитель и патентообладатель Винницкий политехнический институт. – № 4748817/09 ; заявл. 19.09.1989 ; опубл. 07.06.1992, Бюл. № 21 – 3 с. : черт. – Web of Science.
750. Устройство аналого-цифрового преобразования : а. с. 1288914 А1 СССР : МПК H03M 1/26 / А. П. Стахов, А. Д. Азаров, В. И. Моисеев, В. Я. Стейскал, Л. В. Козырь (СССР) ; заявитель и патентообладатель Специальное конструкторско-технологическое бюро «Модуль» Винницкого политехнического института. – № 3927378/24-24 ; заявл. 08.07.1985 ; опубл. 07.02.1987, Бюл. № 5. – 12 с. : черт.
751. Устройство для приведения r-кодов Фибоначчи к минимальной форме : а. с. 779997 СССР : МПК G06F 5/00 / А. П. Стахов, В. А. Лужецкий, А. Д. Азаров, Ю. Н. Ужвак (СССР) ; заявитель и патентообладатель Винницкий политехнический институт. – № 2701498/18-24 ; заявл. 26.12.1978 ; опубл. 15.11.1980, Бюл. № 42. – 5 с. : черт. – Web of Science.
752. Устройство цифро-аналогового преобразования : а. с. 1221754 А СССР : МПК H03M 1/66 / А. П. Стахов, В. И. Моисеев, А. Д. Азаров, В. Я. Стейскал, И. П. Степанова (СССР) ; заявитель и патентообладатель Специальное конструкторско-технологическое бюро «Модуль» Винницкого политехнического института, Винницкий политехнический институт. – № 3782904/24-24 ; заявл. 15.08.1984 ; опубл. 30.03.1986, Бюл. № 12. – 7 с. : черт.

753. Устройство цифро-аналогового преобразования : а. с. 1221755 А СССР : МПК Н03М 1/66 / А. П. Стахов, В. И. Моисеев, А. Д. Азаров, В. Я. Стейскал, Т. Н. Васильева (СССР) ; заявитель и патентообладатель Специальное конструкторско-технологическое бюро «Модуль» Винницкого политехнического института, Винницкий политехнический институт. – № 3785416/24-24 ; заявл. 24.08.1984 ; опубл. 30.03.1986, Бюл. № 12. – 8 с. : черт.
754. Устройство цифро-аналогового преобразования : а. с. 1248072 А1 СССР : МПК Н03М 1/66 / А. П. Стахов, В. И. Моисеев, А. Д. Азаров, В. Я. Стейскал (СССР) ; заявитель и патентообладатель Специальное конструкторско-технологическое бюро «Модуль» Винницкого политехнического института, Винницкий политехнический институт. – № 3788847/24-24 ; заявл. 11.09.1984 ; опубл. 30.07.1986, Бюл. № 28. – 8 с. : черт.
755. Устройство цифро-аналогового преобразования : а. с. 1257847 А1 СССР : МПК Н03М 1/66 / А. П. Стахов, А. Д. Азаров, В. П. Марценюк, В. Я. Стейскал, Н. А. Масленникова (СССР) ; заявитель и патентообладатель Специальное конструкторско-технологическое бюро «Модуль» Винницкого политехнического института, Винницкий политехнический институт. – № 3806281/24-24 ; заявл. 29.10.1984 ; опубл. 15.09.1986, Бюл. № 34. – 4 с. : черт.
756. Устройство цифро-аналогового преобразования : а. с. 1257848 А1 СССР : МПК Н03М 1/66 / А. П. Стахов, В. И. Моисеев, А. Д. Азаров, В. Я. Стейскал, И. П. Степанова (СССР) ; заявитель и патентообладатель Специальное конструкторско-технологическое бюро «Модуль» Винницкого политехнического института, Винницкий политехнический институт. – № 3811432/24-24 ; заявл. 29.10.1984 ; опубл. 15.09.1986, Бюл. № 34. – 8 с. : черт.
757. Устройство цифро-аналогового преобразования : а. с. 1312739 А1 СССР : МПК Н03М 1/66 / А. Д. Азаров, Т. Н. Васильева, В. И. Моисеев, В. Я. Стейскал (СССР) ; заявитель и патентообладатель Специальное конструкторско-технологическое бюро «Модуль» Винницкого политехнического института. – № 3954615/24-24 ; заявл. 19.09.1985 ; опубл. 23.05.1987, Бюл. № 19. – 5 с. : черт. – Web of Science.
758. Устройство цифро-аналогового преобразования : а. с. 1405117 А1 СССР : МПК Н03М 1/66 / А. Д. Азаров, В. И. Моисеев, В. Я. Стейскал, Т. Н. Васильева (СССР) ; заявитель и патентообладатель Винницкий политехнический институт. – № 4115307/24-24 ; заявл. 16.06.1986 ; опубл. 23.06.1988, Бюл. № 23. – 7 с. : черт. – Web of Science.
759. Циклічний лічильник у фібоначчівій системі числення : пат. 115994 Україна : МПК Н03М 1/46 (2006.01) / О. Д. Азаров, О. І. Черняк (Україна) ; заявник та патентовласник Вінницький національний технічний університет. – № u20160871 ; заявл. 11.08.2016 ; опубл. 10.05.2017, Бюл. № 9. – 8 с. : кресл.
760. Циклічний лічильник, що віднімає, у фібоначчівій системі числення : пат. 115993 Україна : МПК Н03М 1/46 (2006.01) / О. Д. Азаров, О. І. Черняк (Україна) ; заявник та патентовласник Вінницький національний технічний університет. – № u201608714 ; заявл. 11.08.2016 ; опубл. 10.05.2017, Бюл. № 9. – 7 с. : кресл.
761. Цифро-аналоговий перетворювач : пат. 41315 Україна : МПК Н03М 1/66 (2006.01) / О. Д. Азаров, О. В. Кадук (Україна) ; заявник та патентовласник Вінницький національний технічний університет. – № u200900491 ; заявл. 23.01.2009 ; опубл. 12.05.2009, Бюл. № 9. – 6 с. : кресл.
762. Цифро-аналоговий перетворювач : пат. 94085 Україна : МПК Н03М 1/46 (2006.01) / О. Д. Азаров, О. І. Черняк, С. В. Богомолов, О. Г. Муращенко ; заявник та патентовласник Вінницький національний технічний університет. – № u201405694 ; заявл. 26.05.2014 ; опубл. 27.10.2014, Бюл. № 20. – 9 с. : кресл.

763. Цифро-аналоговый перетворювач : пат. 109785 Україна : МПК H03M 1/46 (2006.01) / О. Д. Азаров, О. І. Черняк, О. Г. Муращенко (Україна) ; заявник та патентовласник Вінницький національний технічний університет. – № u201601458 ; заявл. 18.02.2016 ; опубл. 12.09.2016, Бюл. № 17. – 15 с. : кресл.
764. Цифро-аналоговый преобразователь : а. с. 864548 СССР : МПК H03K 13/02 / А. П. Стахов, А. Д. Азаров, В. И. Моисеев, Ю. А. Петросюк (СССР) ; заявитель и патентообладатель Винницкий политехнический институт. – № 2853222/18-21 ; заявл. 17.12.1979 ; опубл. 15.09.1981, Бюл. № 34. – 4 с. : черт. – Web of Science.
765. Цифро-аналоговый преобразователь : а. с. 947955 СССР : МПК H03K 13/02 / А. П. Стахов, А. Д. Азаров, В. И. Моисеев, Ю. Н. Ужвак, В. П. Верховой (СССР) ; заявитель и патентообладатель Винницкий политехнический институт. – № 2679972/18-21 ; заявл. 01.10.1978 ; опубл. 30.07.1982, Бюл. № 28. – 4 с. : черт. – Web of Science.
766. Цифро-аналоговый преобразователь : а. с. 1200422 А СССР : МПК H03M 1/66 / А. П. Стахов, А. Д. Азаров, В. Я. Стейскал, В. В. Лысюк (СССР) ; заявитель и патентообладатель Винницкий политехнический институт. – № 3706544/24-24 ; заявл. 04.01.1984 ; опубл. 23.12.1985, Бюл. № 47. – 4 с. : черт.
767. Цифро-аналоговый преобразователь : а. с. 1216829 А СССР : МПК H03M 1/66 / А. П. Стахов, А. Д. Азаров, В. И. Моисеев, В. Я. Стейскал, Н. А. Масленникова, Р. С. Оганесян (СССР) ; заявитель и патентообладатель Винницкий политехнический институт. – № 3783033/24-24 ; заявл. 06.07.1984 ; опубл. 07.03.1986, Бюл. № 9. – 16 с. : черт.
768. Цифро-аналоговый преобразователь : а. с. 1319280 А1 СССР : МПК H03M 1/66 / А. П. Стахов, А. Д. Азаров, В. И. Моисеев, В. Я. Стейскал, И. П. Степанова, Т. Н. Васильева (СССР) ; заявитель и патентообладатель Винницкий политехнический институт. – № 3925079/24-24 ; заявл. 08.07.1985 ; опубл. 23.06.1987, Бюл. № 23. – 10 с. : черт.
769. Цифро-аналоговый преобразователь : а. с. 1325704 А1 СССР : МПК H03M 1/66 / А. Д. Азаров, В. И. Моисеев, В. Я. Стейскал, Т. Н. Васильева, В. В. Сташенко (СССР) ; заявитель и патентообладатель Винницкий политехнический институт. – № 3990247/24-24 ; заявл. 16.12.1985 ; опубл. 23.07.1987, Бюл. № 27. – 3 с. : черт. – Web of Science.
770. Цифро-аналоговый преобразователь : а. с. 1538254 А1 СССР : МПК H03M 1/66 / А. П. Стахов, А. Д. Азаров, В. Я. Стейскал, В. П. Волков, Н. В. Плакидюк (СССР) ; заявитель и патентообладатель Специальное конструкторско-технологическое бюро «Модуль» Винницкого политехнического института, Винницкий политехнический институт. – № 4178664/24-24 ; заявл. 12.01.1987 ; опубл. 23.01.1990, Бюл. № 3. – 5 с. : черт. – Web of Science.
771. Цифро-аналоговый преобразователь : а. с. 1790030 А1 СССР : МПК H03M 1/66 / А. Д. Азаров, Е. А. Коваленко, В. Я. Стейскал, Г. В. Гринюк, Ю. А. Гринюк (СССР) ; заявитель и патентообладатель Винницкий политехнический институт. – № 4822528/24 ; заявл. 03.05.1990 ; опубл. 23.01.1993, Бюл. № 3. – 15 с. : черт. – Web of Science.
772. Analog-Digital-Umsetzer : pat. 3050456 C2 DE : IPC H03M 1/12 / А. P. Stakhov, А. D. Azarov, V. A. Luzhetsky (USSR). – № P3050456.4 ; filed 26.07.1980 ; issued 07.01.1982. – 6 p. : draw.

773. Analog-to-digital converter : pat. 2091507 A GB : IPC H03K 13/02 / A. P. Stakhov, A. D. Azarov, V. A. Luzhetsky (USSR). – № 19820004360 ; filed 28.07.1980 ; issued 28.07.1982. – 1 p. : draw.
774. Converter for converting P-codes into analog values : pat. 1165889 A CA : IPC H03K 13/02 / A. P. Stakhov, A. D. Azarov, V. I. Moiseev, Yu. N. Uzhvak, V. P. Vekhovi (USSR). – № 358107 ; filed 12.08.1980 ; issued 17.04.1984. – 17 p. : draw. – Web of Science.
775. Converter for converting P-codes into analog values : pat. 2090490 A GB : IPC H03K 13/02 / A. P. Stakhov, A. D. Azarov, V. I. Moiseev, Yu. N. Uzhvak, V. P. Vekhovi (USSR). – № 19820002433 ; filed 30.05.1980 ; issued 07.07.1982. – 1 p. : draw.
776. Convertisseur analogique-numerique : pat. 2500971 A1 FR : IPC H03K 13/17, H03K 13/32 / A. P. Stakhov, A. D. Azarov, V. A. Luzhetsky (USSR). – № 19810004127 ; filed 02.03.1981 ; issued 03.09.1982. – 17 p. : draw.
777. Convertisseur de p-codes en grandeur analogique : pat. 2498031 A1 FR : IPC H03K 13/02, H03K 13/32 / A. P. Stakhov, A. D. Azarov, V. I. Moiseev, Yu. N. Uzhvak, V. P. Vekhovi (USSR). – № 19810000570 ; filed 14.01.1981 ; issued 16.07.1982. – 16 p. : draw.
778. Device for reducing irrational-base codes to minimal form : pat. 1132263 A CA : IPC H03K 13/24 / A. P. Stakhov, A. A. Kozak, N. A. Solyanichenko, I. V. Kuzmin, A. D. Azarov (USSR). – № 328026 ; filed 22.05.1977 ; issued 21.09.1982. – 46 p. : draw. – Web of Science.
779. Device for reducing irrational-base codes to minimal form : pat. 4290051 A US : IPC H03K 13/24 / A. P. Stakhov, A. A. Kozak, N. A. Solyanichenko, I. V. Kuzmin, A. D. Azarov (USSR). – № 62175 ; filed 30.07.1979 ; issued 15.09.1981. – 13 p. : draw.
780. Dispositif pour la reduction de codes a base irrationnelle a la forme minimale : pat. 2460567 A1 FR : IPC H03K 13/24 : H06F 7/00 / A. P. Stakhov, A. A. Kozak, N. A. Solyanichenko, I. V. Kuzmin, A. D. Azarov (USSR). – № 19790017216 ; filed 03.07.1979 ; issued 23.01.1981. – 28 p. : draw.
781. Einrichtung zur Reduktion von n-stelligen Codes mit Irrationsbasis auf die Minimalform : pat. 2921053 C2 DE : IPC G06F 5/00 / A. P. Stakhov, A. A. Kozak, N. A. Solyanichenko, I. V. Kuzmin, A. D. Azarov (USSR). – № P2921053.5 ; filed 23.05.1979 ; issued 27.11.1980. – 15 p. : draw.
782. Improvements In or Relating to Devices for Reducing Irrational Base Codes to Minimal Form : pat. 2050011 A GB : IPC H03K 13/00 / A. P. Stakhov, A. A. Kozak, N. A. Solyanichenko, I. V. Kuzmin, A. D. Azarov (USSR). – № 19790018459 ; filed 25.05.1979 ; issued 31.12.1980. – 13 p. : draw.

#### **ПРЕПРИНТИ**

783. Высокоточный самокорректирующийся аналого-цифровой преобразователь на основе кодов с иррациональными основаниями / А. П. Стахов, А. Д. Азаров, В. И. Моисеев, Ю. Н. Ужвак, В. П. Марценюк. – Киев : ИК АН УССР, 1982. – 33 с. – (Препринт / АН УССР. Ин-т кибернетики ; 82-84).
784. Преобразователи информации в кодах с иррациональным основанием / А. Д. Азаров, Е. В. Крютченко, В. И. Моисеев, В. С. Федотов. – Серпухов : Ин-т физики высоких энергий, 1979. – 13 с. – (Препринт / Ин-т физики высоких энергий ; ОЭА 17-184).

**ДИСЕРТАЦІЇ**

785. Исследование принципов построения и разработка преобразователей информации на основе кодов с иррациональными основаниями : дис. ... канд. техн. наук : 05.13.05 / Азаров Алексей Дмитриевич ; Харьковский политехнический институт. – Харьков, 1980. – 174 с. : рис. – Библиогр.: с. 164-171.
786. Разработка теории аналого-цифрового преобразования на основе избыточных позиционных систем счисления : дис. ... д-ра техн. наук : 05.11.16 : защищена 27.01.1995 / Азаров Алексей Дмитриевич ; Винницкий государственный технический университет. – Винница, 1994. – 438 с. : ил. – Библиогр.: с. 297-322.

# Дисертації, підготовлені та захищені під науковим керівництвом професора О. Д. Азарова



1. Аналоговые устройства самокорректирующихся АЦП для систем измерения и обработки низкочастотных сигналов : дис. ... канд. техн. наук : 05.11.16 : захищена 26.02.1994 / Крупельницький Леонид Витальевич ; ВПИ. – Вінниця, 1993. – 257 с. : іл. – Бібліогр.: с. 196-208.
2. Багаторозрядні високолінійні АЦП слідкувального типу з ваговою надлишковістю, що самокалібруються : дис. ... канд. техн. наук : 05.13.05 : захищена 25.10.2013 / Дудник Олександр Вікторович ; ВНТУ. – Вінниця, 2013. – 176 с. – Бібліогр.: с. 121-142.
3. Високолінійні аналогові пристрої на базі двотактних структур для багаторозрядних аналого-цифрових систем : дис. ... канд. техн. наук : 05.13.05 : захищена 22.12.2012 / Богомолов Сергій Віталійович ; ВНТУ. – Вінниця, 2012. – 181 с. : іл. – Бібліогр.: с. 150-181.
4. Високопродуктивні АЦП із змінними тривалостями тактів порозрядного наближення з ваговою надлишковістю : дис. ... канд. техн. наук : 05.13.05 : захищена 15.04.2011 / Решетнік Олександр Олександрович ; ВНТУ. – Вінниця, 2011. – 185 с. : іл. – Бібліогр.: с. 163-185.
5. Високоточна швидкодіюча ІВС опрацювання стрибкоподібних сигналів на базі АЦП із ваговою надлишковістю : дис. ... канд. техн. наук : 05.11.16 : захищена 29.09.2007 / Снігур Анатолій Васильович ; ВНТУ. – Вінниця, 2007. – 258 с. : іл. – Бібліогр.: с. 148-166.
6. Високоточні аналого-цифрові перетворювачі з перерозподілом заряду на основі інформаційної надлишковості : дис. ... канд. техн. наук : 05.13.05 : захищена 25.05.2001 / Біліченко Наталія Олександрівна ; ВДТУ. – Вінниця, 2001. – 220 с. : іл. – Бібліогр.: с. 187-202.
7. Високоточні порозрядні АЦП, що самокалібруються, з ваговою надлишковістю для систем цифрової реєстрації і оброблення аналогових сигналів : дис. ... канд. техн. наук : 05.13.05 : захищена 01.10.2004 / Архипчук Олександр Анатолійович ; ВНТУ. – Вінниця, 2004. – 172 с. : іл. – Бібліогр.: с. 138-152.
8. Відмовостійкі багаторозрядні АЦП і ЦАП, що самокалібруються, з ваговою надлишковістю : дис. ... канд. техн. наук : 05.13.05 : захищена 26.02.2010 / Кадук Олександр Володимирович ; ВНТУ. – Вінниця, 2009. – 175 с. : іл. – Бібліогр. с. 146-163.
9. Двотактні підсилювачі постійного струму для багаторозрядних АЦП і ЦАП, що самокалібруються : дис. ... канд. техн. наук : 05.13.05 : захищена 18.03.2011 / Гарнага Володимир Анатолійович ; ВНТУ. – Вінниця, 2010. – 182 с. : іл. – Бібліогр.: с. 165-182.
10. Двотактні підсилювачі постійного струму з балансним зворотним зв'язком для багаторозрядних паралельних ЦАП : дис. ... канд. техн. наук : 05.13.05 : захищена 03.07.2015 / Теплицький Михайло Юхимович ; ВНТУ. – Вінниця, 2015. – 159 с. – Бібліогр.: с. 135-152.

11. Дослідження та розробка високоточних конвеєрних аналого-цифрових перетворювачів із ваговою надлишковістю : дис. ... канд. техн. наук : 05.13.05 : захищена 15.02.2003 / Шапошніков Олег Валентинович ; ВДТУ. – Вінниця, 2002. – 229 с. : іл. – Бібліогр.: с. 163-178.
12. Исследование и разработка самокалибрующихся АЦП с накоплением заряда на основе избыточных позиционных систем счисления : дис. ... канд. техн. наук : 05.13.06 / Захарченко Сергей Михайлович ; ВГТУ. – Винница, 1997. – 242 с.
13. Моделювання та оптимізація швидкої та алгоритмічної надійності надлишкових АЦП порозрядного врівноваження : дис. ... канд. техн. наук : 01.05.02 : захищена 09.04.1998 / Ракитянська Ганна Борисівна ; ВДТУ. – Вінниця, 1998. – 155 с. : іл. – Бібліогр.: с. 143-152.
14. Потоківі методи і засоби повнофункціональної побітової арифметики зі зменшеними витратами обладнання : дис. ... канд. техн. наук : 05.13.05 : захищена 22.02.2013 / Черняк Олександр Іванович ; ВНТУ. – Вінниця, 2012. – 265 с. – Бібліогр.: с. 170-188.
15. Разработка и исследование алгоритмов и устройств скоростной фибоначчевой машинной арифметики : дис. ... канд. техн. наук : 05.13.08 : захищена 05.07.1996 / Конате Карим ; ВГТУ. – Винница, 1996. – 185 с. : ил. – Библиогр.: с. 142-150.
16. Разработка и исследование самокалибрующихся вычислительных АЦП и ЦАП для систем цифровой обработки аналоговой информации : дис. ... канд. техн. наук : 05.13.08 : захищена 02.07.1997 / Коваленко Елена Алексеевна ; ВГТУ. – Винница, 1997. – 221 с. : ил. – Бібліогр.: с. 203-215.
17. Швидкодіючі високоточні АЦП із перерозподілом заряду з ваговою надлишковістю, що самокалібруються : дис. ... канд. техн. наук : 05.13.05 : захищена 12.10.2007 / Харьков Олексій Михайлович ; ВНТУ. – Вінниця, 2007. – 160 с. : іл. – Бібліогр.: с. 144-157.

## Публікації про О. Д. Азарова

---

1. Азаров Олексій Дмитрович [Електронний ресурс] // Вікіпедія : вільна енциклопедія. – Режим доступу: <http://surl.li/bnef>, вільний. – Назва з екрана. – Дата перегляду: 15.01.2020.
2. Азаров Олексій Дмитрович [Електронний ресурс] / В. Грабко // Енциклопедія Сучасної України. – Режим доступу: [http://esu.com.ua/search\\_articles.php?id=42743](http://esu.com.ua/search_articles.php?id=42743), вільний. – Назва з екрана. – Дата перегляду: 4.12.2019.
3. Азаров Олексій Дмитрович [Електронний ресурс] // Книга педагогічної слави України : Присвячується славним педагогам, майстрам освітянської справи : офіц. сайт. – Режим доступу: <http://kps-ua.net/2010/vinnicka/azarov-oleksij-dmitrovich>, вільний. – Назва з екрана. – Дата перегляду: 6.12.2019.
4. Вчений, педагог, новатор. Азаров Олексій Дмитрович [Електронний ресурс] : [віртуальна виставка] / [авт.-оформ. Н. О. Тарануха ; ВНТУ ; НТБ]. – Електронні текстові дані (1 файл: 2,69 Мбайт). – [Вінниця, 2015]. – Режим доступу: <http://ir.lib.vntu.edu.ua/handle/123456789/13039>, вільний. – Назва з екрана. – Дата перегляду: 4.12.2019.
5. Декан ФІТКІ Олексій Азаров отримав грант на 50000 грн. за розвиток інформаційних технологій [Електронний ресурс] // Імпульс : часопис. – 2018. – 12 жовт. – Режим доступу: <http://surl.li/bneg>, вільний. – Назва з екрана. – Дата перегляду: 4.12.2019.
6. З нагоди піввікового ювілею вітають декана ФІТКІ О. Д. Азарова // Імпульс. – 2000. – № 4. – С. 6.
7. Переможний буферний каскад : Професор Олексій Азаров і його аспірант Сергій Богомолів перемогли у Всеукраїнському конкурсі «Винахід-2011» // Імпульс. – 2012. – № 5. – С. 8.
8. 70 років від дня народження Олексія Дмитровича Азарова // Знаменні і пам'ятні дати Вінниччини 2020 року : хронол. довід. / Упр. культури і мистецтв Вінниц. облдержадмін., Вінниц. ОУНБ ім. К. А. Тімірязєва ; уклад.: О. Ю. Антонюк, Г. М. Авраменко ; ред. С. В. Лавренюк ; відп. за вип. Л. Б. Сенік. – Вінниця, 2019. – С. 86.
9. Традиційна перемога в обласному конкурсі : [переможці – професори ВНТУ Олексій Азаров та Володимир Кожем'яко] // Імпульс. – 2015. – № 1 (737). – С. 7.



## Іменний покажчик

- Абраменко** Л. В. 157
- Абрамчук** І. В. 168
- Азарова** А. О. 301
- Азарова** Л. Є. 743, 744
- Алексамян** Р. Г. 413
- Андрєєв** В. І. 29
- Андрієвська** В. В. 509, 512
- Арапов** С. М. 690
- Арапова** О. М. (Арапова Е. М. 62, 690, 749
- Архипчук** О. А. (Arkhipchuk A.) 5, 81, 147, 171, 181, 221, 250, 289, 293, 387, 735
- Бабін** Є. В. 510
- Бабюк** Н. П. (Babyuk N. P.) 116, 239
- Байко** В. В. 24-28, 36, 37, 53, 54, 58, 59, 729
- Бакай** Д. В. 721
- Барановський** В. Л. 125, 728
- Бас** А. Г. 327
- Бац** А. В. 632, 638
- Біліченко** Н. О. (Биличенко Н. А., Bilichenko N.) 17-20, 22, 44, 45, 113, 207, 240, 288, 322, 381
- Богомолів** С. В. (Bogomolov S. V.) 14, 70, 98, 103, 108, 144, 161, 168, 182, 192, 193, 195, 215, 216, 226, 253, 257, 265, 268, 270, 272, 295, 321, 339, 344, 379, 386, 391, 426-428, 430, 431, 433, 434, 436, 437, 442-464, 553-559, 561, 563-588, 592-602, 610-617, 619-657, 662-664, 672, 700, 702-704, 706-714, 718-724, 742, 762
- Бойко** О. В. 11, 612, 615, 734
- Бородянский** М. Е. (Borodyanskii M. E.) 65, 77, 237, 398
- Бурденюк** І. І. 120
- Василенко** В. Б. 199
- Васильєва** Т. Н. 94, 409, 412, 419, 420, 753, 757, 758, 768, 769
- Ваховська** Л. М. 63, 726
- Ващук** М. Д. 518
- Верховой** В. П. (Vekhovoi V. P.) 765, 774, 775, 777
- Власенко** В. А. 23
- Вовкотруб** Д. В. 116
- Войтун** О. Г. 213
- Волков** В. П. 298, 403, 404, 407, 410, 416, 550, 658, 669, 690, 741, 770
- Галаган** О. Я. (Галаган А. Я.) 115, 130, 178, 210, 362
- Гарнага** В. А. (Harnaha V. A.) 6, 7, 30, 42, 70, 72, 96, 98, 103, 104, 106, 108, 127, 129, 133, 150, 155, 158, 160, 161, 163, 164, 170, 187, 190, 191, 212, 227, 230, 242, 245,

- 248, 261, 263, 266, 268,  
282, 283, 285, 312, 426,  
427, 466, 480, 481, 484,  
492, 494, 496, 512, 515-517,  
538, 539, 546-549, 551,  
560, 562, 571, 589, 590,  
591, 606-608, 618, 620,  
621, 625-627, 629, 630,  
632-640, 659, 660, 662,  
671, 676, 697-700, 702,  
705, 725, 733
- Генеральницький Є. С. 88, 270, 273, 321,  
325, 457, 458, 461, 462,  
484, 486-488, 647, 650-  
657
- Герасимчук В. В. 279
- Головатюк О. В. 438-441
- Голубев А. П. 422, 423, 504, 748
- Гончарук В. І. 257, 526
- Гороховський О. І. 7, 61, 62, 326, 363
- Грабовський Є. В. 517, 719, 720, 723
- Гринько О. О. 634
- Гринюк Г. В. 771
- Гринюк Ю. А. 771
- Грицишина К. О. 174
- Гудименко О. О. 526, 718, 724, 725
- Данилюк Ю. С. 62**
- Девдюк А. М. 263, 606-608, 618
- Демин М. І. 500
- Дзюбенко В. В. 60
- Діденко М. В. 314, 471, 474, 475, 716
- Добровольська О. С. 482
- Дроненко О. В. 166
- Дубінін В. М. 35
- Дудник О. В. (Dudnyk O.) 10, 82, 99, 128,  
141, 159, 200, 219, 220,  
254, 300, 328, 329, 377,  
384, 392, 395, 443, 444,  
506-508, 532-537, 552,  
565, 566, 572, 576, 577,  
674, 675, 695, 696
- Думенко В. П. 121
- Душко І. О. 663
- Заболотна Н. І. 166**
- Задорожний В. К. 49
- Залізецький В. В. 140, 198, 211, 246, 258,  
304, 347, 348, 351, 367,  
681, 686, 687
- Захарченко М. Г. 118, 737
- Захарченко С. М. (Zakharchenko S.) 5, 9,  
11, 16, 17, 31, 35, 59-61, 71,  
81, 84, 113, 114, 118, 127,  
134, 136, 147, 171, 184,  
186, 207, 221, 232, 250,  
271, 275, 287, 289, 293,  
322, 332, 356, 363, 368,  
381, 387, 426, 429, 490,  
491, 612, 615, 697, 703,  
729, 733-735, 737, 739
- Звенигородський Е. Л. 178, 210, 362
- Злепко С. М. 157
- Іванов В. С. 76, 342**
- Кадук О. В. (Kaduk O. V.) 4, 31, 69, 89, 98,  
128, 131, 154, 159, 179,  
190, 197, 200, 219, 222,  
233, 294, 311, 327, 329,  
331, 384, 394, 432, 443,  
532, 540, 546, 673, 675,  
695, 696, 736, 761**
- Кацив С. Ш. (Katsiv S. S.) 102, 161, 382,  
485

- Квятник С. А. 117
- Кирилашук С. А. (Kyrylashchuk S. A.) 201, 379, 391, 459, 652, 666, 745
- Кириленко Д. О. 141, 260, 345, 371, 447, 507, 571, 574, 575, 586-588, 594, 595, 601, 602, 619, 696, 710, 712, 713
- Кисюк Д. В. 703, 704
- Клятченко Я. М. 30
- Коваленко И. И. 23
- Коваленко О. О. (Коваленко Е. А.) 12, 93, 206, 208, 249, 262, 276, 277, 306, 694, 746, 771
- Коваль О. В. 148, 280, 502
- Козак І. Р. 511
- Конате К. 137
- Конючевський О. В. 415, 417
- Коробов А. М. 120
- Костішин С. 292
- Кравцов М. О. 184, 188, 336
- Красиленко В. Г. 47, 48
- Крупельницький Л. В. (Krupelnitskyi L. V.) 2, 25, 26, 32, 41, 45, 53, 54, 58, 82, 105, 126, 129, 135, 155, 169, 187, 211, 236, 244, 257, 272, 273, 279-281, 320, 325, 334, 366, 373, 375, 378, 386, 419, 421-423, 428, 431-437, 439, 440, 465-467, 478, 493, 495-497, 503, 505, 522, 533, 540, 541, 543-545, 549, 550, 554, 563, 584, 594, 598, 602, 603, 628, 667, 672, 706, 713, 714, 736, 741
- Кручай І. С. 130, 176
- Крютченко Е. В. 784
- Куцак Ю. В. 529
- Куций Д. В. 483
- Куш Я. Ю. 366, 642
- Л**есько А. И. 747
- Лизогуб Д. В. 424, 425
- Лисак Д. С. 637
- Лысюк В. В. 255, 341, 413, 419, 420, 499, 766
- Лисюк С. В. 126
- Ліпінська Ю. С. 673
- Лужецький В. А. (Luzhetsky V. A.) 46, 52, 86, 398, 399, 405, 772, 773, 776
- Лукашук Є. О. 742
- Лукашук О. О. 84, 124, 232, 253, 427, 429-431, 433, 435, 490-493, 531, 538-542, 672, 673, 698, 700, 701, 739
- М**айстришин В. Я. 418, 419
- Макарук О. Г. 522
- Максименко Г. О. 38
- Максимчук О. Ю. 115
- Максюта М. О. 527, 722
- Марценюк В. П. 19-21, 73, 75, 95, 125, 148, 152, 167, 180, 208, 209, 298, 306, 340, 341, 343, 354, 355, 411, 418-420, 501, 502, 658, 668, 670, 740, 755, 783
- Масленникова Н. А. 755, 767

- Маховик М. Ф. 629, 635
- Медяний Р. М. 90, 97, 135, 308, 334, 459, 460, 485, 641, 644-646, 648, 649, 662, 664
- Мельник А. О. 521
- Мельник Ж. А. 335, 346, 643
- Мельник С. О. 442, 445, 556-559, 561, 564, 573, 578, 579, 583, 585, 600, 628
- Мельников О. М. 62
- Мисловський І. В. 121
- Михальченко В. О. 349, 527
- Моисеев В. И. (Moiseev V. I.) 21, 45, 73, 78, 94, 125, 152, 180, 209, 290, 343, 354, 355, 400, 401, 406-409, 411, 412, 419-421, 502, 740, 752-754, 756-758, 764, 765, 767-769, 774, 775, 777, 783, 784
- Моторнюк Д. А. 516, 718, 721, 724
- Муращенко О. Г. (Murashenko O. G.) 107, 119, 146, 153, 189, 223, 234, 251, 302, 303, 382, 385, 498, 613, 680, 691, 693, 701, 731, 762, 763
- Мухачьов В. А. 29
- Нечипоренко Л. М. 249, 414**
- Нікітін Ю. Ю. 639
- Обертюх М. Р. (Obertyukh M. R.) 24, 27, 36, 37, 91, 100-102, 106, 201, 218, 230, 238, 267, 282, 286, 358, 365, 424, 425, 459, 460, 485, 513, 514, 516, 517, 531, 659-661, 665-667, 678, 679, 743-745**
- Овчарук Т. 292
- Оганесян Р. С. 767
- Огнев В. Г. 299, 338, 701, 703
- Озеранський В. С. 22
- Онопко В. Л. (Онопко V. L.) 65, 77, 237
- Орлова М. М. 31
- Орлович Ю. П. 420
- Остапюк Д. М. 636
- Павлов С. В. (Pavlov S. V.) 74, 116, 120, 121, 157, 199, 231, 239, 243, 378, 383, 388, 389, 460, 473, 477, 483, 513, 518, 523, 524, 530, 536, 601, 606-610, 619, 631, 642, 647, 653, 661, 678, 679, 710, 715, 720, 724**
- Павлович С. І. 472, 476, 477, 717
- Перевозніков С. І. 22, 44
- Петренко Л. П. 726
- Петросюк Ю. А. 403, 404, 764
- Петросян Л. І. 231
- Плакидюк Н. В. 770
- Плопан О. В. 317
- Плотников А. Д. 50, 64
- Поджаренко В. А. 23
- Позняк Д. Ю. 187
- Поливаний О. В. 671
- Поліщук К. В. 519
- Пономарьова М. В. 470, 498, 508, 515, 525, 603, 605
- Попенко В. М. 473, 478, 479, 715
- Поплавський О. А. 120
- Притула М. О. 438-441

- Просоловський Р. В. 74, 199
- Ракитянська** Г. Б. (Rakytyanska H.) 33, 244, 324, 375, 393
- Ратнюк В. В. 163, 432
- Рафалюк А. Е. 255, 419, 420, 499, 669
- Решетнік О. Д. 194, 223
- Решетнік О. О. 6, 70, 80, 127, 129, 132, 135, 155, 163, 164, 186, 190, 194, 215, 223, 232, 310, 333, 364, 369, 427, 492, 494, 496, 538, 539, 546-549, 553, 560, 671, 676, 682-685, 637-700, 702, 733, 738
- Рибак В. В. 274, 318, 435
- Розман Г. В. 176, 373
- Росошук А. В. 159, 259, 345, 371, 446, 450-455, 568, 581, 592, 593, 596, 598, 604, 610, 611, 614, 616, 617, 695, 707, 709, 714
- Росошук А. О. 328
- Ротштейн О. П. 393
- Рубан Д. І. 435
- Рубин А. Г. 172, 402
- Савицька** Л. А. (Savytska L. A.) 40, 55-57, 79, 390
- Савчук Т. А. (Savchuk T. O.) 47, 48, 390, 749
- Салдан Й. Р. (Saldan I. R.) 157, 239
- Самко В. В. 524
- Сапсай Т. Г. 42
- Сеник Ю. О. 626, 631
- Сентябов Є. С. 448, 569, 708
- Серканов В. В. 51
- Силагин А. В. 49
- Скрипник О. С. 76
- Смольц Д. О. 335, 346
- Снігур А. В. 3, 43, 87, 115, 124, 129, 130, 174, 176, 178, 210, 361, 362, 373, 538
- Сологуб І. В. 449, 567, 580
- Соляниченко Н. А. (Solyanichenko N. A.) 51, 778-782
- Сорока С. И. 125
- Стахов А. П. 21, 46, 52, 78, 95, 125, 172, 209, 249, 290, 330, 354, 355, 398-420, 668, 690, 694, 727, 740, 746, 750-756, 764-768, 770, 772-783
- Стахов О. Я. (Stakhov O. Ya.) 264, 379, 391, 424, 425, 514, 531
- Сташенко В. В. 769
- Стейскал В. Я. 21, 45, 93-95, 125, 192, 209, 255, 262, 279-281, 320, 340, 341, 355, 406, 408-415, 417, 423, 438, 441, 499-505, 595, 614, 658, 669, 670, 694, 705, 712, 716, 727, 728, 740, 741, 746-748, 750, 752-758, 766-771
- Стенцель Й. І. 231
- Степайко Ю. М. 281, 352, 500, 501, 503-505, 728, 747-749
- Степанова И. П. 752, 756, 768
- Стягайло І. В. 528, 530
- Суприган О. І. 28
- Танасієнко** Л. Д. 317
- Тарасенко В. П. 30, 31, 42, 542

- Тарасова О. М. 43, 433, 491, 593, 665, 699
- Тележкіна О. В. 118, 134, 287
- Тележкіна Ю. В. 134
- Теплицький М. Ю. (Teplytskyi M.) 18, 104, 105, 109, 142, 144, 165, 169, 217, 223, 240, 248, 284, 285, 288, 309, 312, 314, 316, 319, 468-470, 515, 534, 553, 560, 562, 570, 582, 589, 590, 591, 603, 605, 609, 715-717
- Тимченко Л. І. 157
- Тищенко В. 257
- Ткаченко О. М. 60, 305, 370
- Ткачук А. П. 139
- Томчук М. А. 76
- Трояновська Т. І. (Trojanovska T. I.) 8, 32, 41, 390
- Ужвак Ю. Н.** (Uzhvak Yu. N.) 402, 407, 765, 774, 775, 777, 783
- Федотов В. С.** 784
- Феферман О. Д. 305, 370
- Фігас А. С. 90, 97, 519, 520, 528, 663, 723
- Філіпчук В. С. 481, 625, 630, 633
- Харьков О. М.** 16, 114, 118, 127, 134, 232, 287, 332, 333, 426, 701
- Ходжаніязов І. К. 442, 445, 556-559, 561, 564, 573, 578, 579, 583, 597, 599
- Хорошко В. О. 29, 34, 38
- Хрущак С. В. 305, 370
- Цирульник С. М.** 32, 41
- Черненко В. В.** 85, 175
- Чернишова В. М. 640
- Черняк Д. О. 110, 119, 138, 140, 143, 151
- Черняк О. І. (Chernyak O., Chernyak A. I.) 15, 39, 40, 55-57, 66-68, 79, 83, 110, 122, 145, 146, 149, 153, 173, 189, 198, 202, 205, 211, 214, 224, 225, 228, 229, 234, 235, 246, 247, 258, 278, 304, 317, 335, 337, 346, 347, 349, 351, 359, 360, 367, 372, 376, 380, 385, 389, 396, 397, 677-679, 686, 687, 691-693, 759, 760, 762, 763
- Черняк П. О. (Chernyak P. A.) 214, 376, 681, 730-732
- Чирва П. В. 719, 720, 722
- Чорний Д. С. 523
- Шабатура М. Ю.** 107, 194, 296, 350, 364, 551, 555, 585, 682-685, 738
- Шапошніков О. В. 111, 162, 183, 185, 204, 297, 307, 313, 688, 689
- Шелест М. Є. 29, 34
- Шепетко А. Ф. 62
- Шушляпин С. М. 670
- Щербина В. П.** 29
- Щуровська А. М. 520
- Яворський Д. І.** 480, 627, 643
- Яремчук Є. В. 35, 112, 177, 203
- Яремчук Ю. Є. 29, 34, 38, 86
- Яцик В. Є. 72, 96, 144, 156, 217, 465-469, 589-591, 609, 613, 711

- A**mirgaliyev Y. 379  
Amirgaliyeva S. 238  
Askarova N. 236
- B**ilous Y. 378  
Burlibay A. 384
- C**hepurna O. M. 383
- D**uk M. 379, 392  
Duskazaev G. 382
- G**amaleia N. F. 383  
Gromaszek K. 382, 390
- H**arasim D. 383  
Hursa M. 386
- I**vasyuk I. D. 389
- K**alizhanova A. 380  
Kaminsky A. S. 243, 388  
Kashaganova G. 238, 385  
Kisala P. 238  
Kholin V. V. 383  
Komada P. 236, 380  
Kotyra A. 391  
Koval S. S. 241  
Kozak A. A. 378-372  
Kozbekova A. 390  
Kozhambardiyeva M. 380  
Kuzmin I. V. 378-382
- Ł**awicki T. 236
- M**alkov A. V. 241  
Mamyrbayev O. 391  
Mitrofanov V. V. 241
- N**ukyforova L. E. 390
- O**tryshko V. A. 390
- P**anas P. 238  
Porubov D. 392
- R**atushniak I. 378  
Rovira R. H. 243, 388  
Rozman A. O. 239
- S**agymbekova A. 236, 390  
Shton I. O. 383  
Shymansky V. 386  
Smolarz A. 384, 385  
Suleimenov B. 390  
Syzdykpayeva A. 389
- T**rapeznikov M. B. 241
- U**ssatova O. 382
- V**oytseovich V. S. 383
- W**ojcik W. 389

## Зміст

ВІД УПОРЯДНИКІВ .....	5
БІОГРАФІЧНИЙ НАРИС ПРО ЖИТТЯ ТА ДІЯЛЬНІСТЬ .....	6
ОСНОВНІ ДАТИ ЖИТТЯ ТА НАУКОВО-ПЕДАГОГІЧНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ .....	10
ГРОМАДСЬКА РОБОТА НА ФАКУЛЬТЕТІ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ ТА КОМП'ЮТЕРНОЇ ІНЖЕНЕРІЇ .....	13
СЛОВО ПРО КОЛЕГУ, НАУКОВЦЯ, ПЕДАГОГА .....	15
Фахівець з великої літери .....	15
Приклад для колективу, науковців, студентів .....	17
Впевнений оптиміст та життєлюб .....	18
«Панорамне бачення...» .....	18
Талановитий педагог та ефективний менеджер .....	20
Досвідчений вчений, мудрий керівник та наставник молоді .....	21
Очільник провідного факультету й енергійний науковець .....	21
Авторитетний фахівець, мудрий керівник .....	22
Шалена енергія професора Азарова .....	23
Праця на розвиток університету, освіти, країни .....	23
Беззаперечний авторитет серед колег і студентів .....	24
НАУКОВІ ПРАЦІ .....	37
Монографії .....	37
Підручники та навчальні посібники .....	38
Навчально-методичні видання .....	40
Статті у наукових збірниках та журналах .....	41
Доповіді на наукових конференціях .....	56
Авторські свідоцтва на винаходи та патенти .....	71
Препринти .....	107
Дисертації .....	108
ДИСЕРТАЦІЇ, ПІДГОТОВЛЕНІ ТА ЗАХИЩЕНІ ПІД НАУКОВИМ КЕРІВНИЦТВОМ ПРОФЕСОРА О. Д. АЗАРОВА .....	109
ПУБЛІКАЦІЇ ПРО О. Д. АЗАРОВА .....	111
ІМЕННИЙ ПОКАЖЧИК .....	112



*Наукове видання*

## **Олексій Дмитрович Азаров**

**Бібліографічний покажчик  
до 70-річчя від дня народження**



Підписано до друку 20.04.2020 р.  
Папір офсетний. Формат 29,7x42 1/4.  
Ум. друк. арк. 7,2.  
Наклад 50 прим. Зам. № 2020-044.

Вінницький національний технічний університет,  
ІРВЦ ВНТУ, НТБ ВНТУ.  
21021, м. Вінниця, Хмельницьке шосе, 95, ВНТУ,  
головний корпус, к. 114. Тел. (0432) 65-18-06.  
Свідоцтво суб'єкта видавничої справи  
серія ДК № 3516 від 01.07.2009 р.

Віддруковано в Вінницькому національному технічному університеті,  
в інформаційному редакційно-видавничому центрі.  
21021, м. Вінниця, Хмельницьке шосе, 95, ВНТУ,  
головний корпус, к. 114. Тел. (0432) 65-18-06.  
Свідоцтво суб'єкта видавничої справи  
серія ДК № 3516 від 01.07.2009 р.

