



|      | Кольору | кольорів   | піксел                           | ня                            | 30 |
|------|---------|------------|----------------------------------|-------------------------------|----|
| BMP  | 24      | 16 777 216 | 65535 x 65535                    | RLE*                          |    |
| GIF  | 8       | 256        | 65 535 x 65535                   | LZW                           | +  |
| JPEG | 24      | 16 777 216 | 65535 x 65535                    | JPEG                          |    |
| PCX  | 24      | 16 777 216 | 65535 x 65535                    | RLE                           |    |
|      |         |            | 2 147'483 647 x<br>2 147 483 647 | Deflation<br>варіант<br>LZ77) |    |
|      |         |            | усього<br>4'294'967'295          | LZW,<br>RLE                   | +  |
|      |         |            |                                  | інші*                         |    |

```
void main(int argc, char **argv){
```

**Олександр**

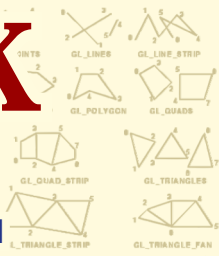
**Никифорович**

**РОМАНЮК**

**Біобібліографічний покажчик  
до 60-річчя від дня народження**

```
.....
//-- Ініціалізація
glutInit(&argc, argv);
glutInitWindowMode(GLUT_DOUBLE);
glutInitDisplayMode(GLUT_RGBA |
GLUT_DEPTH);
//-- Відкриття вікна
glutCreateWindow("3D MAX");
//-- Вибір режиму вікна
glutInitDisplayMode(GLUT_RGBA |
GLUT_DEPTH);
//-- Реєстрація функцій обробки подій
glutDisplayFunc(MyDisplay);
glutIdleFunc(MyIdle);
//-- Запуск механізму обробки подій
glutMainLoop();
```

```
void glutSolidOctahedron (void)
void glutWireOctahedron (void)
```



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

Серія «Вчені нашого університету»

---



# *Олександр Никифорович Романюк*

**Біобібліографічний покажчик  
до 60-річчя від дня народження**



Вінниця  
ВНТУ  
2018

УДК 012Романюк+016:[929Романюк+004.92]  
Р69

Укладач: *Немчук О. М.*, бібліотекар II категорії  
науково-технічної бібліотеки ВНТУ

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

Р69 Олександр Никифорович **Романюк** : біобібліографічний показчик до 60-річчя від дня народження / уклад. О. М. Немчук ; відп. за вип. Т. Є. Притуляк. – Вінниця : ВНТУ, 2018. – 88 с. : іл. – (Серія «Вчені нашого університету»).

ISBN 978-966-641-727-8

В показчик ввійшли матеріали про наукову, педагогічну, адміністративну, громадську діяльність та основні друковані праці першого проректора, доктора технічних наук, професора Вінницького національного технічного університету, відмінника освіти України Олександра Никифоровича Романюка.

Показчик розраховано на студентів вищих навчальних закладів, аспірантів, докторантів, науковців, істориків науки та працівників наукових бібліотек.

УДК 012Романюк+016:[929Романюк+004.92]



***Олександр Никифорович Романюк***  
*Перший проректор з науково-педагогічної роботи  
по організації навчального процесу  
та його науково-методичного забезпечення  
Вінницького національного технічного університету,  
доктор технічних наук, професор,  
відмінник освіти України*



## Від упорядників

---



**Б**ібліографічний покажчик підготовлено з нагоди 60-річчя від дня народження Олександра Никифоровича Романюка, українського науковця, Першого проректора Вінницького національного технічного університету, доктора технічних наук, професора, відмінника освіти України та талановитого ученого, який належить до славної когорти наукових діячів університету, країни та світу.

Покажчик є продовженням серії «Вчені нашого університету», яку університетська бібліотека випускає в рамках проекту «Науку творять обрані». Представлені матеріали висвітлюють багаторічну науково-педагогічну, винахідницьку та громадську діяльність Олександра Никифоровича Романюка.

Біографія, наукові та трудові досягнення ювіляра висвітлено в розділах: «Короткий біографічний нарис», «Нагороди та відзнаки», «Основні віхи життя та діяльності». Про Романюка О. Н. – вченого, наставника та людину відображено в розділі «Слово про колегу, науковця, педагога».

Науково-методичний доробок професора О. Н. Романюка подано за такими розділами : «Монографії», «Підручники, навчальні посібники та методичні видання», «Статті у наукових збірниках та журналах», «Матеріали науково-технічних конференцій, тези доповідей, депоновані рукописи», «Авторські свідоцтва на винаходи та патенти», «Свідоцтва про реєстрацію авторських прав на комп'ютерні програми», «Дисертації» та «Публіцистичні статті».

Видання доповнено світлинами з сімейного архіву О. Н. Романюка.

При упорядкуванні бібліографічного покажчика матеріал у розділах згруповано у загальному кириличному алфавіті, видання іноземними мовами в кінці відповідного розділу.

Бібліографічний опис та скорочення слів здійснено згідно діючих в Україні державних стандартів. Довідково-пошуковий апарат видання містить іменний покажчик співавторів. Бібліографічні записи в покажчику мають суцільну нумерацію.

Упорядники не претендують на повноту охоплення друківаних праць проф. О. Н. Романюка.

Висловлюємо вдячність вченому-ювіляру за тісну співпрацю з укладачами видання та наданні матеріалів для покажчика.

Покажчик розрахований на наукових працівників, викладачів та студентів вищих технічних навчальних закладів, аспірантів, докторантів, істориків науки та працівників наукових бібліотек.

## Короткий біографічний нарис

---

**Р**оманюк Олександр Никифорович народився 30 квітня 1958 року в с.мт. Плужне Хмельницької області в сім'ї службовців. У подальшому сім'я проживала у мальовничих містах на Вінниччині: Калинівці, Немирові та с.мт. Браїлів.

У 1975 році Олександр Никифорович закінчив із золотою медаллю середню школу в с.мт. Браїлів. Маючи нахили до точних наук, розвивав свої знання та здібності у заочній республіканській фізико-математичній школі. Ще будучи учнем школи, здобував перемоги на Республіканському історичному та на Міжнародному польському конкурсах. Перемагав на обласних олімпіадах з хімії та фізики. Одразу після закінчення школи вступив до Вінницького політехнічного інституту (ВПІ) на спеціальність «Електронні обчислювальні машини». Навчаючись в інституті, став переможцем Всесоюзного конкурсу студентських наукових робіт. В 1980 році отримав диплом з відзнакою за спеціальністю «Електронні обчислювальні машини».

По закінченню навчання працював інженером спеціалізованого конструкторсько-технологічного бюро засобів відеотермінальної техніки «Термінал» м. Вінниці. У 1980-1982 рр. служив у рядах Радянської армії, де виконував обов'язки начальника ЕОМ.

З 1982 року Олександр Никифорович працює у Вінницькому політехнічному інституті (ВПІ) на посадах інженера та молодшого наукового співробітника кафедри обчислювальної техніки. В цей період за досягнуті успіхи в розвитку народного господарства нагороджений срібною та бронзовою медаллю ВДНГ СРСР.

Після закінчення аспірантури та захисту кандидатської дисертації в 1988 році на тему «Інформаційні вимірювальні системи на основі програмно-апаратних і табличних лінійних інтерполяторів», почав працювати ведучим конструктором та завідуючим сектору спеціалізованого конструкторсько-технологічного бюро «Модуль».

Свою наукову діяльність продовжив у 1989 році на кафедрі обчислювальної техніки, де працював старшим викладачем. В подальшому був одним із засновників кафедри прикладної математики та обчислювальних систем, яку згодом перейменовано на кафедру програмного забезпечення. У 2010 році Олександра Никифоровича, як енергійного організатора та талановитого керівника, було призначено на посаду першого проректора з науково-педагогічної роботи по

організації навчального процесу та його науково-методичного забезпечення, на якій він працює й донині.

У 2008 році Олександр Никифорович захистив докторську дисертацію на тему «Високопродуктивні методи та засоби кінцевої візуалізації тривимірних зображень у системах комп'ютерної графіки».

За вагомий внесок у розвиток науково-технічної та інноваційної діяльності в Україні О. Н. Романюк неодноразово нагороджувався почесними грамотами, дипломами та медалями. За плідну роботу зі студентською молоддю, особистий внесок у розвиток вітчизняної освіти у 2015 році професор Романюк О. Н. нагороджений знаком «Відмінник освіти України».

За роки своєї наукової та навчально-виховної роботи в університеті, О. Н. Романюк проявив себе як талановитий вчений та висококваліфікований педагог, створивши у ВНТУ студію комп'ютерної графіки, вихованці якої здобули понад 1000 перемог на Міжнародних конкурсах, зокрема в Канаді, Португалії, Андорі, Австрії, Болгарії, Франції, Казахстані, Росії, Швеції, Чехії, ОАЕ, Португалії, Словенії, що є суттєвим внеском у розвиток науки і техніки.

У 2018 році у Книзі рекордів України зафіксовано інтелектуальний рекорд за найбільшу кількість перемог на міжнародних конкурсах з комп'ютерної графіки, керівником яких був Олександр Никифорович.

Професор Романюк О. Н. є членом редколегії 4 науково-технічних журналів, що входять до переліку фахових видань, затверджених ВАК України: «Вісник Вінницького політехнічного інституту», «Інформаційні технології та комп'ютерна інженерія», «Оптико-електронні інформаційно-енергетичні технології», «Вимірювальна та обчислювальна техніка в технологічних процесах». Він являється членом Вченої ради та Головою Методичної ради Вінницького національного технічного університету.

Сьогодні Олександр Никифорович керує аспірантурою ВНТУ та є членом спеціалізованих рад із захисту дисертацій Д 05.052.01, Д 05.11.17, Д 41.052.01.

Романюк О. Н. є ініціатором проведення та головою оргкомітетів Міжнародного конкурсу з веб-дизайну та комп'ютерної графіки і Міжнародної науково-технічної інтернет-конференції «Комп'ютерна графіка та розпізнавання зображень».

Підсумовувати науковий доробок професора Олександра Романюка напередодні його 60-річчя можна такими цифрами – ним опубліковано більше 500 наукових робіт, приведених у переліку, з яких 7 монографій, 30 навчально-методичних праць, 60 авторських свідоцтв



і патентів на винаходи, 35 свідоцтв про реєстрацію авторських прав на комп'ютерні програми у Державному департаменті інтелектуальної власності України. Під його науковим керівництвом захищено 3 кандидатські дисертації, 25 магістерських кваліфікаційних робіт та підготовлено 9 наукових студентських робіт, які стали переможцями на республіканському конкурсі.

Олександр Никифорович має надійний тил – свою родину. Дружина, Олена Михайлівна – кандидат економічних наук, доцент, завідувач кафедри економіки підприємств і корпорацій Вінницького навчально-наукового інституту економіки ТНЕУ. Пишається професор своїм продовженням – дітьми та онуками. Син Сергій – заступник генерального директора з розвитку корпорації «Геліка», а Михайло – приватний підприємець, невістки: Оксана – кандидат технічних наук, доцент кафедри програмного забезпечення ВНТУ, Яна – студентка університету. Та найбільшу радість дідусеві Олександру приносять онуки Михайлик та Єгорчик.

### **Романюк О. Н. – науковий керівник науково-дослідних робіт (НДР)**

– НДР «Розробка високоефективних методів формування та перетворення зображень» (номер державної реєстрації 0197U013140) відповідно до координаційного плану науково-дослідних робіт Міністерства освіти України (наказ № 37 від 13.02.1997 р.) за напрямком – «Перспективні інформаційні технології, прилади комплексної автоматизації, системи зв'язку» відповідно до Державної науково-технічної програми 6.4.4. «Відкриті інформаційно-вимірювальні системи та автоматизація вимірювань» (1994 р.);

– НДР «Розробка принципів і засобів побудови конкурентоспроможних графічних пристроїв» (номер державної реєстрації 0195U025150);

– НДР «Дослідження принципів побудови спеціалізованого графічного контролера з розширеними функціональними можливостями» за договором № 5503 з ПО «Термінал» (1990 р.) (номер державної реєстрації 0190U067091);

– НДР «Розробка принципів і засобів реалізації спеціалізованих малогабаритних дисплеїв» за договором № 5506 з підприємством «Термінал-спецтехніка» (1991 р.);

– НДР «Розробка ВІС лінійного інтерполятора для символно-графічного дисплея ТЗ300» за договором № 42-21 з ПО «Термінал» (1991 р.);

– НДР «Розробка принципів і засобів реалізації високопродуктив-

них графічних контролерів» за договором № 5509-П з НВО «Комос-наука» м. Київ (1992-1993 р.);

– НДР «Розробка високопродуктивних засобів дисплейної техніки» за договором № 5510 з НВО «Комос-наука» м. Київ (1993);

– НДР «Розробка вузлів спеціалізованого модуля індикації» за договором № 5514 з АТ «Інтромарин» (1994 р.);

– НДР «Розробка вузлів швидкодіючого графічного контролера на основі ПЛІС» за договором № 5516 з НВО «Комос-наука» (1995 р.);

– НДР «Розробка високопродуктивної графічної станції» за договором № 5512 з НВО «Комос-наука» (1999 р.);

– НДР «Співпраця між Україною та Румунією в галузі розподілених систем (CobURDiS)», (номер державної реєстрації 0106U005307) (2006 р.).

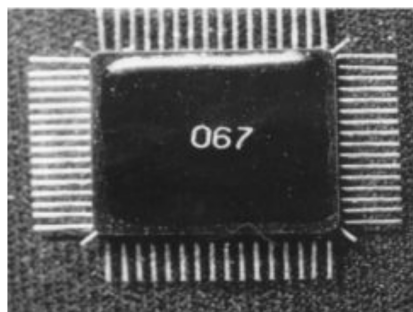
### **Розробки професора Романюка О. Н., впроваджені у виробництво**

– Символьно-графічний дисплей Т3300 за авторським свідоцтвом СРСР на винахід № 1539826, який серійно випущено ПО «Термінал» обсягом з економічним ефектом від впровадження у народне господарство 6108618 дол. США (мал. 1);

– ВІС лінійного інтерполятора на основі БМК 1515 ХМ1 (прошивка № 67, м. Зеленоград) за авторським свідоцтвом СРСР на винахід № 31591010 (мал. 2);



Мал. 1



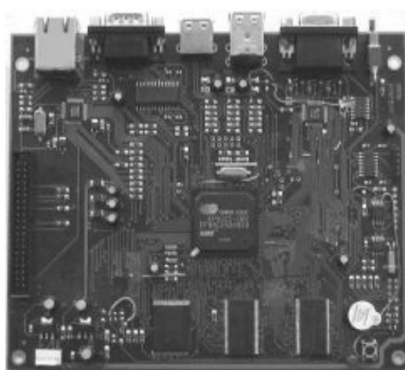
Мал. 2

– спеціалізований модуль відображення графічної інформації для універсальної системи збору й реєстрації даних сейсмозвідки «Інтромарин -240» (мал. 3);

– відеоконтролер на основі процесора EP9315.V1 і шейдерні програми (мал. 4);

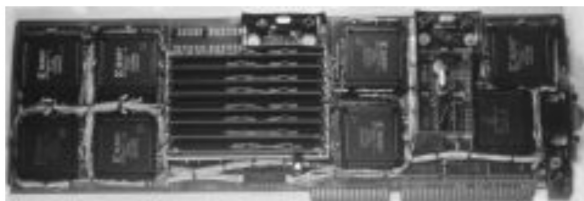


Мал. 3



Мал. 4

– високопродуктивна графічна станція, для якої розроблено та виготовлено 8 великих інтегральних схем на основі ПЛІС (мал. 5);



Мал. 5

– спеціалізований контролер для формування графічної інформації для модуля індикації на основі екологічно чистої ЕПТ із прямонакальним катодом;

– ВІС генератора векторів для символно-графічного дисплея СМ 7238;

– графічні сопроцесори та шейдерні програми для дисплеїв МС7105, МС7106, МС7401, графічного дисплея А23QU12Х02 для банкоматів.

Розроблені та захищені свідоцтвом на реєстрацію авторського права на твір у державному департаменті інтелектуальної власності України 12 програм для високопродуктивного рендерингу.

## Нагороди та відзнаки



- 1984-1986 – Срібна та бронзова медаль ВДНГ СРСР;
- 2000 – Грамота Академії педагогічних наук України за суттєвий внесок у розвиток педагогіки вищої школи, підготовку висококваліфікованих інженерно-технічних кадрів;
- 2005 – Почесна грамота Вінницької обласної державної адміністрації за сумлінну працю, особистий внесок у підготовку висококваліфікованих фахівців;
- 2006 – Грамота управління освіти і науки Вінницької обласної державної адміністрації за активну участь у II етапі конкурсу професійної майстерності;
- 2006 – Грамота МОН України науковому керівнику переможця Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт 2005/2006 н.р. з напрямку «Інформатика і кібернетика»;
- 2007 – Почесна грамота МОН України за багаторічну сумлінну працю, вагомий особистий внесок у розвиток наукової сфери;
- 2008 – Грамота МОН України науковому керівнику переможця Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт 2007/2008 н.р. з напрямку «Інформатика та кібернетика»;
- 2011 – Почесний диплом МОН України, Національної академії педагогічних наук України за плідну науково-педагогічну діяльність по удосконаленню змісту навчально-виховного процесу;
- 2011 – Диплом МОН України, Національної академії педагогічних наук України за проведення семінарів, круглих столів та презентацій на виставці «Освіта та кар'єра – 2011»;
- 2011 – Медаль управління Української Служби порятунку за проявлену громадську ініціативу, вкладу у розвиток та становлення Української Служби порятунку;
- 2011 – Почесний диплом МОН України, Національної академії педагогічних наук за активну участь у розробці і впровадженню освітніх інновацій;
- 2012 – Грамота МОН України науковому керівнику переможця Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт 2011/2012 н.р. з напрямку «Інформатика і кібернетика»;
- 2013 – Грамота МОН України науковому керівнику переможця Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт 2012/2013 н.р. з напрямку «Інформатика і кібернетика»;
- 2013 – Почесний диплом МОН України, Національної академії педагогічних

- наук за розробку і презентацію інноваційних освітніх проектів;
- 2013 – Грамота Вінницької ОДА за сумлінну працю, високий професіоналізм, ваговий особистий вклад у справу навчання і виховання підрастаючого покоління;
- 2014 – Подяка за розвиток освіти та підготовку кадрів, які володіють сучасними методиками та навичками застосування інноваційних програмних продуктів AUTODESK;
- 2014 – Диплом ТОП-100 провідних викладачів технологій AUTODESK;
- 2015 – Диплом переможця Міжнародного творчого конкурсу «Інтербріг» в номінації «Творчі роботи і методичні розробки педагогів»;
- 2015 – Грамота МОН України науковому керівнику переможця Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт 2014/2015 н.р. з напрямку «Прикладна геометрія, інженерна графіка та ергономіка»;
- 2015 – нагороджений нагрудним знаком МОН України «Відмінник освіти України»;
- 2016 – Почесна грамота МОН України, Національної академії педагогічних наук України за активну діяльність із підвищення ефективності освітньої та науково-дослідної роботи;
- 2016 – Диплом керівника переможця V1 Міжнародного конкурсу «Ерудит» наукових студентських робіт;
- 2016 – Диплом International france art competition the official international competitions in Europe за заслуги в розвитку культури та мистецтва;
- 2016 – Диплом переможця Міжнародного конкурсу педагогів «Створення успіху»;
- 2016 – Грамота Міжнародного конкурсу-виставки «Розфарбуй мрію» за підготовку переможців;
- 2017 – Диплом International france art competition the official international competitions in Europe за заслуги в розвитку культури та мистецтва;
- 2017 – Подяка Національної академії педагогічних наук України за активну діяльність із запровадження інноваційних наукових і навчально-виховних проектів в освітню практику;
- 2017 – Диплом переможця Міжнародного творчого конкурсу «Інтербріг» в номінації «Сучасні освітні технології»;
- 2017 – Диплом фонду «Євразія» за підготовку переможців Міжнародного конкурсу «Творчість без меж» (Болгарія);
- 2018 – Почесна грамота Національної академії педагогічних наук України та ДНУ «Інституту модернізації змісту освіти» МОН України за наполегливу плідну працю за впровадження інноваційних технологій в освітню та наукову діяльність.

## Основні віхи життя та діяльності



- 30.04.1958 – народився в с. Плужне Хмельницької області;
- 1975 – закінчив з відзнакою середню школу смт. Браїлів;
- 1975-1980 – навчання у Вінницькому політехнічному інституті (ВПІ) за спеціальністю «Електронні обчислювальні машини»;
- 1980 – інженер спеціалізованого конструкторсько-технологічного бюро засобів відеотермінальної техніки «Термінал» м. Вінниці;
- 1982 – працює у ВПІ на посадах інженера, молодшого наукового співробітника;
- 1987 – закінчив аспірантуру ВПІ за спеціальністю «Елементи і пристрої обчислювальної техніки та систем управління»;
- 1988 – захист кандидатської дисертації на тему «Інформаційні вимірювальні системи на основі програмно-апаратних і табличних лінійних інтерполяторів» та присвоєння наукового ступеня кандидата технічних наук;
- 1988-1989 – працює ведучим конструктором, завідувачим сектору спеціалізованого конструкторсько-технологічного бюро «Модуль» ВПІ;
- 1989 – старший викладач кафедри прикладної математики та обчислювальних систем ПМОС ВПІ;
- 1991 – доцент кафедри ПМОС Вінницького державного технічного університету (ВДТУ);
- 2008 – захист докторської дисертації на тему «Високопродуктивні методи та засоби кінцевої візуалізації тривимірних зображень у системах комп'ютерної графіки» та присвоєння наукового ступеня доктора технічних наук;
- 2008-2010 – старший викладач, доцент, професор кафедри програмного забезпечення Вінницького національного технічного університету (ВНТУ);
- 2010 – перший проректор ВНТУ;
- 2011 – присвоєно вчене звання професора.

## Слово про колегу, науковця, педагога

---

### МАЕСТРО КОМП'ЮТЕРНОЇ ГРАФІКИ

Сьогодні без комп'ютерної графіки не обходиться жодна сучасна мультимедійна програма, саме робота над графікою становить до 90% робочого часу програмістських колективів, які створюють програми масового використання. Комп'ютерна графіка застосовується для візуалізації даних у різних сферах людської діяльності, наприклад, у медицині – для формування 3-D зображень, для засобів контролю – для наочного зображення складу речовини, побудови графіків; в дизайні – для реклами, поліграфії, моделювання, тощо.

В квітні 2018 року наукова спільнота буде відзначати 60-річний Ювілей видатного вченого, відмінника освіти України, професора, першого проректора ВНТУ Романюка Олександра Никифоровича. Свою наукову діяльність професор Олександр Романюк присвятив розробці високоефективних методів та засобів інтерполювання для систем машинної графіки, високоефективних методів та засобів рендерінгу, методів та структур для розпаралелення обчислювального процесу в засобах машинної графіки. Професор Олександр Романюк викладає на високому професійному науково-педагогічному рівні такі дисципліни, як: комп'ютерна графіка, організація баз даних і знань, САПР засобів обчислювальної техніки.

Під час роботи на посадах інженера СКТБ засобів відеотермінальної техніки «Термінал» м. Вінниці, провідного конструктора, завідувача сектором спеціалізованого конструкторсько-технологічного бюро «Модуль» ВНТУ ним було створено низку високотехнологічних систем та приладів, а саме: символно-графічний дисплей ТЗ300, який серійно випущено ПО «Термінал» обсягом 31941 шт. з економічним ефектом від впровадження у народне господарство 10995513 крб.; ВІС лінійного інтерполятора на основі БМК 1515 ХМ1; спеціалізований модуль відображення графічної інформації для універсальної системи збору й реєстрації даних сейсмозвідки «Інтромарин – 240»; відеоконтролер на основі процесора EP9315.V1 і шейдерні програми; високопродуктивну графічну станцію, для якої розроблено та виготовлено 8 ВІС на основі ПЛІС; спеціалізований контролер для формування графічної інформації для модуля індикації на основі екологічно чистої ЕПТ із прямонакальним катодом; ВІС генератора векторів для символно-графічного дисплея СМ 7238; графічні сопроцесори та шейдерні про-

грами для дисплеїв MC7105, MC7106, MC7401, графічного дисплея A23QU12X02 для банкоматів. І саме ці розробки стали піонерськими в напрямку створення сучасних плоских інтелектуальних дисплеїв, які сьогодні широко використовуються в електронних приладах у різних напрямках життєдіяльності людини.

Наукові та науково-методичні результати роботи професора Олександра Романюка опубліковано у понад 500 науково-методичних працях, серед яких 7 монографій, 30 навчально-методичних праць, 12 статей у наукометричній базі Scopus, отримано 60 патентів, 27 свідоцтв на реєстрації авторських прав на комп'ютерні програми у Державному департаменті інтелектуальної власності України.

Романюк О. Н. є науковим керівником понад 1200 переможців серед студентів та учнів шкіл на міжнародних конкурсах з комп'ютерної графіки, зокрема, в Канаді, Португалії, Андорі, Австрії, Болгарії, Франції, Казахстані, Росії, Швеції, Чехії, ОАЕ, Португалії, Словенії. Саме за допомогою його титанічного вкладу у цьому напрямку ВНТУ внесено 15 лютого 2018 року в «Книгу рекордів України» в категорії «Освіта, унікальні та інтелектуальні досягнення українців». І я впевнений, що не випадково не без зусиль професора Романюка, вже традиційно відзначається Всесвітній день комп'ютерної графіки 3 грудня, саме цю дату обрано, тому що вона єдина в році і починається з поєднання символів «3D».

Від усієї душі бажаю Ювіляру – професору Олександру Романюку щастя, міцного здоров'я, реалізації нових ідей, вдячних учнів та нових творчих успіхів та перемог в розвитку технологій комп'ютерної графіки – технології майбутнього!

*Проректор з наукової роботи,  
професор кафедри біомедичної інженерії Сергій Павлов.*

## **ТОЛЕРАНТНИЙ І МУДРИЙ ПЕДАГОГ**

**В**же понад 35 років працює в нашому вищому навчальному закладі Романюк Олександр Никифорович, пройшовши шлях від інженера, молодшого наукового співробітника до доктора технічних наук, професора, першого проректора Вінницького національного технічного університету.

Романюк О. Н. є відмінником освіти України, нагороджений 12 Грамотами і Дипломами Міністерства освіти і науки України, увійшов в ТОП-100 провідних викладачів технологій AUTODESK.



Під керівництвом Олександра Никифоровича створений науковий напрям по розробці методів і засобів високореалістичного формування тривимірних графічних зображень, захищено 3 кандидатські дисертації та біля 20 магістерських кваліфікаційних робіт, підготовлено 9 наукових студентських робіт, які визнані переможними на Всеукраїнських конкурсах.

Професор Романюк О. Н. створив та очолює студію з веб-дизайну та комп'ютерної графіки нашого університету, в якій підготовлено понад 150 переможців Міжнародних конкурсів. У 2017 році студія встановила інтелектуальний рекорд України, отримавши понад 160 перемог на Міжнародних конкурсах у далекому зарубіжжі, – у цьому головна заслуга саме Олександра Никифоровича, керівника студентських робіт та очільника студії.

Романюк О. Н. є еталоном порядності, чесності, професіоналізму. Він цінує творчий потенціал студентів, заохочує їх до плідної наукової праці, підтримує на важкому шляху становлення кваліфікованими спеціалістами. Активна громадянська позиція Олександра Никифоровича, відданість науковій роботі, значний досвід викладацької діяльності, навчально-педагогічної роботи є прикладом для колег.

Хочеться вклонитися шановному ювіляру за його багаторічну плідну працю, за його мудрість і професіоналізм, за його підтримку талановитої молоді, за розвиток наукового потенціалу держави.

Бажаю Вам, шановний Олександрє Никифоровичу, йти вперед до нових цілей, вести за собою інших. Нехай Вам щастить! Нехай Вас оточують і в усьому підтримують близькі й віддані люди! Здоров'я Вам, особистого щастя, благополуччя, світлої удачі, чудових ідей, натхнення і успіху!

*З глибокою повагою, доцент кафедри програмного забезпечення  
Войтко Вікторія Володимирівна.*

## **УНІВЕРСИТЕТСЬКА КНИГОЗБІРНЯ З ПОШАНОЮ**

**Колектив науково-технічної бібліотеки щиро вітає з 60-річчям  
першого проректора ВНТУ  
Романюка Олександра Никифоровича!**

*Ш*ановний ювіляре! По закінченню з відзнакою Вінницького політехнічного інституту, Ваш трудовий шлях починався з посади інженера. І далі була невтомна праця: викладацька та наукова робота, успішний захист кандидатської та докторської дисертацій, нагород-

ження срібною та бронзовою медаллю ВДНГ СРСР за досягнуті успіхи в розвитку народного господарства.

Вами написано більше 500 наукових праць, з них 7 монографій, понад 60 авторських свідоцтв на винаходи, 35 свідоцтв про реєстрацію авторських прав на комп'ютерні програми у Державному департаменті інтелектуальної власності України. Тепер Ви – перший проректор університету, доктор технічних наук, професор. Це результат Вашого професіоналізму, відповідальності та принциповості.

У цей особливий для Вас день бажаємо здоров'я, щастя, радості, незрадливих друзів-однодумців! Енергії, завзяття й оптимізму, визначних досягнень та успіхів у всіх починаннях. Нехай Ваш невичерпний потенціал та ентузіазм завжди мають достатнє поле діяльності. Хай Ваша молода душа завжди відчуває красу життя! Хай щастить на всіх перехрестях долі!

Ще раз щиро вітаємо Вас з ювілеєм і бажаємо подальших успіхів!

*З повагою,  
колектив науково-технічної бібліотеки ВНТУ.*

## **ТАЛАНОВИТИЙ НАУКОВЕЦЬ, КРЕАТИВНИЙ МЕНЕДЖЕР**

*В*ельмишановний Олександрє Никифоровичу, знаю Вас, як талановитого науковця, прекрасного керівника та надзвичайно порядну людину.

Маю честь бути Вашим колегою, працювати з Вами та вирішувати виробничі питання непростого сьогодення. Ви завжди виважений, мудрий, креативний та людяний менеджер.

Щиросердечно вітаю Вас з 60-річним ювілеєм! Бажаю Вам міцного здоров'я, щастя, радості та наснаги до нових звитяг!

*З повагою, начальник науково-дослідної частини,  
заступник проректора з науки ВНТУ  
к.т.н., доцент Богачук Володимир Васильович.*

# Наукові праці



## МОНОГРАФІЇ

1. Високопродуктивні методи та засоби зафарбовування тривимірних графічних об'єктів : монографія / О. Н. Романюк, А. В. Чорний ; МОН України. – Вінниця : УНІВЕРСУМ-Вінниця, 2005. – 190 с.
2. Інтерполяція в задачах контурного формування : монографія / А. М. Петух, Д. Т. Обідник, О. Н. Романюк ; ВНТУ. – Вінниця : УНІВЕРСУМ-Вінниця, 2007. – 103 с.
3. Методи та засоби антилайзингу контурів об'єктів у системах комп'ютерної графіки : монографія / О. Н. Романюк, М. С. Курінний ; ВНТУ. – Вінниця : УНІВЕРСУМ-Вінниця, 2006. – 163 с.
4. Нерівномірнісні характеристики дискретно-фазових потоків : монографія / А. М. Петух, Д. Т. Обідник, О. Н. Романюк ; ВНТУ. – Вінниця : ВНТУ, 2009. – 89 с.
5. Information Technology in Medical Diagnostics / Waldemar Wójcik, Andrzej Smolarz, Olexandr Romanyuk and others, July 11, 2017 by CRC Press. – 210 p.
6. Współczesne problemy informatyki. Algorytmy i modelowanie / O. Romanyuk and others // Wydawnictwo Wyższej Szkoły Menedżerskiej Legnica, 2007. – 198 p.
7. Współczesne Problemy Informatyki. Seria : monografie i prace naukowe / O. Romanyuk and others. Legnica : Wydawnictwo Wyższej Szkoły Menedżerskiej. – 2006. – 302 p.

## ПІДРУЧНИКИ, НАВЧАЛЬНІ ПОСІБНИКИ ТА МЕТОДИЧНІ ВИДАННЯ

8. Бази даних. Мови запитів, управління транзакціями, розподілена обробка даних [Електронний ресурс] : електронний навчальний посібник / А. М. Петух, О. В. Романюк, О. Н. Романюк. – Електрон. текстові дані. – Вінниця : ВНТУ, 2016. – 98 с. – Відомості доступні також з Інтернету: <http://posibnyku.vntu.edu.ua/db/vstup.htm>.
9. Веб-дизайн і комп'ютерна графіка : навчальний посібник / О. Н. Романюк, Д. І. Кательніков, О. П. Косовець ; МОН України, ВНТУ. – Вінниця : ВНТУ, 2007. – 142 с.
10. Комп'ютерна графіка : навчальний посібник / О. Н. Романюк ; МО і науки України. – Вінниця : ВДТУ, 1999. – 130 с.
11. Методичні вказівки до виконання дипломних робіт і проектів зі спеціальності 7.080403 : «Програмне забезпечення автоматизованих систем» / МОН України ; уклад. : В. Х. Власюк, Д. Т. Обідник, О. Н. Романюк. – Вінниця : ВДТУ, 2000. – 45 с.
12. Методичні вказівки до виконання курсової роботи з дисципліни «Комп'ютерна графіка» для студентів напрямку підготовки 0804 – «Комп'ютерні науки» / МОН України ; уклад. О. Н. Романюк. – Вінниця : ВНТУ, 2003. – 62 с.
13. Методичні вказівки до виконання курсової роботи з дисципліни «Організація баз даних і знань» для студентів напрямку підготовки 6.050103 «Програмна інженерія» денної та заочної форм навчання / уклад. : О. Н. Романюк, А. В. Денисюк ; ВНТУ. – Вінниця : ВНТУ, 2010. – 52 с.
14. Методичні вказівки до виконання курсової роботи з дисципліни «САПР засобів обчислювальної техніки» / ВНТУ ; уклад. : О. Н. Романюк, О. М. Рейда, В. В. Мартинюк. – Вінниця : ВНТУ, 2012. – 53 с.
15. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з дисципліни «Операційні системи ЕОМ» для студентів бакалаврського напрямку 6.0804 «Комп'ютерні науки» ступеневої підготовки спеціалістів з вищою технічною освітою / уклад. : В. П. Майданюк, О. Н. Романюк. – Вінниця : ВДТУ, 1997. – 41 с.

16. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з дисципліни «Організація баз даних і знань» для студентів напряму підготовки 0804 – «Комп'ютерні науки» спеціальності 7.08.0403 «Програмне забезпечення автоматизованих систем» денної та заочної форм навчання / ВНТУ ; уклад. : О. Н. Романюк, А. В. Денисюк. – Вінниця : ВНТУ, 2007. – 57 с.
17. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт по дисципліні «Організація та управління базами даних» для студентів інженерії спеціальності 7.080403 «Програмне забезпечення обчислювальної техніки та автоматизованих систем» / МО України, ВДТУ ; уклад. : О. Н. Романюк, В. І. Месюра, А. В. Денисюк. – Вінниця, 1996. – 48 с.
18. Методичні вказівки до курсового проектування з дисципліни «Організація та управління базами даних» для студентів інженерії спеціальності 7.080403 «Програмне забезпечення обчислювальної техніки та автоматизованих систем» / уклад. : В. І. Месюра, О. Н. Романюк, А. В. Денисюк. – Вінниця : ВДТУ, 1997. – 53 с.
19. Методичні вказівки до лабораторних робіт з курсу «Машинна графіка і діалогові системи» для студентів спеціальності 2204 всіх форм навчання / МВО України, ВПІ ; уклад. О. Н. Романюк. – Вінниця : ВПІ, 1992. – 20 с.
20. Методичні вказівки до проектування цифрових пристроїв на основі базових матричних кристалів для студентів спеціальності 2204 усіх форм навчання / МВО України, ВПІ ; уклад. О. Н. Романюк. – Вінниця, 1992. – 36 с.
21. Мови запитів, управління транзакціями, розподілена обробка даних : навчальний посібник / А. М. Петух, О. Н. Романюк, О. В. Романюк. – Вінниця : ВДТУ, 2017. – 129 с.
22. На допомогу молодому викладачеві : методичні рекомендації щодо організації навчального процесу та ведення навчальної документації / ВНТУ ; уклад. : О. Н. Романюк, Г. Л. Лисенко, Л. П. Громова, Т. О. Савчук, В. О. Федотов. – Вінниця : ВНТУ, 2011. – 42 с.
23. Організація баз даних і знань : лабораторний практикум / О. Н. Романюк, А. В. Денисюк ; МОН України. – Вінниця : ВНТУ, 2004. – 63 с.
24. Організація баз даних і знань : навчальний посібник / О. Н. Романюк, Т. О. Савчук ; МОН України. – Вінниця : УНІВЕРСУМ-Вінниця, 2003. – 217 с.
25. Організація баз даних і знань : навчальний посібник. Ч. 1 / О. Н. Романюк, Т. О. Савчук ; МО і науки України. – Вінниця : ВДТУ, 2001. – 123 с.
26. Організація баз даних і знань : навчальний посібник. Ч. 2 / О. Н. Романюк, Т. О. Савчук ; МО і науки України. – Вінниця : ВДТУ, 2002. – 131 с.
27. Положення про магістерську кваліфікаційну роботу / ВНТУ ; уклад. : О. Н. Романюк, В. О. Леонтьєв, Г. Л. Лисенко, Р. Р. Обертюх, А. А. Видмиш, Л. П. Громова. – Вінниця : ВНТУ, 2010. – 16 с.
28. Системи автоматизованого проектування засобів обчислювальної техніки : лабораторний практикум / О. М. Рейда, О. Н. Романюк, А. М. Петух ; ВНТУ. – Вінниця : ВНТУ, 2010. – 86 с.
29. 3DS MAX для початківців : підручник / О. Н. Романюк, В. В. Войтко, О. О. Досужий, В. Б. Романенко, О. В. Романюк, М. Д. Обідник. – Вінниця : Едельвейс, 2015. – 100 с.

#### СТАТТІ У НАУКОВИХ ЗБІРНИКАХ ТА ЖУРНАЛАХ

30. Адаптивна нормалізація векторів нормалей при визначенні дифузної та спекулярної складових кольору / О. Н. Романюк, О. М. Мельников // Реєстрація, зберігання і обробка даних. – 2006. – Т. 8, № 3 (9). – С. 11-19.

31. Адаптивне використання різних методів зафарбовування при формуванні тривимірних графічних фігур / О. Н. Романюк // Нові технології. – 2005. – № 3 (9). – С. 78-86.
32. Адаптивний метод зафарбовування поверхонь / О. Н. Романюк, А. В. Чорний, А. В. Пугачова // Сборник научных трудов Национального горного университета. – 2004. – Т. 2, № 19. – С. 208-218.
33. Адаптивний підхід до тестування знань / О. Н. Романюк, Г. В. Лембак, А. А. Сахро // Теорія та методика навчання математики, фізики, інформатики : зб. наукових праць. – Кривий Ріг : Видавничий відділ НацМетАу, 2002. – Т. 3 : Теорія та методика навчання інформатики. – С. 210-211.
34. Алгоритм кодовой линейной интерполяции / А. М. Петух, Д. Т. Ободник, А. Н. Романюк // Изв. вузов. Приборостроение. – 1988. – Т. XXXI, № 3. – С. 30-34.
35. Алгоритми триангуляції полігональних областей для використання в засобах комп'ютерної графіки / О. Н. Романюк, Ю. В. Седлецька // Вимірвальна та обчислювальна техніка в технологічних процесах. – 2003. – № 1. – С. 104-107.
36. Алгоритмы триангуляции / А. Н. Романюк, А. Г. Сторчак // Компьютеры+программы. – 2001. – № 1. – С. 35-37. – Сведения доступны также по Интернету : <https://ir.lib.vntu.edu.ua/bitstream/handle/123456789/3697/%201712ebd0c3ee901fc5186f86a8051b64.pdf?sequence=1>.
37. Алгоритмы построения теней / А. Н. Романюк, М. В. Куринный // Компьютеры+программы. – 2000. – № 8-9.
38. Алгоритмы рендеринга / А. Н. Романюк, Т. А. Замковой // Компьютеры+программы. – 1998. – № 6. – С. 54-57.
39. Алгоритмы удаления невидимых поверхностей / А. Н. Романюк, А. В. Черный // Компьютеры+программы. – 2000. – № 6. – С. 26-29.
40. Алгоритмы удаления невидимых поверхностей / А. Н. Романюк // Компьютеры+программы. – 2001. – № 6.
41. Альтернативна реалізація дистрибутивної двопроменевої функції для моделей освітлення Бліна та Фонга / О. Н. Романюк // Наукові праці Донецького національного технічного університету. Сер. : Обчислювальна техніка та автоматизація. – Донецьк : ДонНТУ, 2006. – Вип. 106. – С. 151-156. – Відомості доступні також з Інтернету: <http://romanuk.vk.vntu.edu.ua/file/c7d80c4d51d0cbbcbecbe41d3cab7281f.pdf>.
42. Аналіз методів анізотропної фільтрації текстур / О. Н. Романюк, С. О. Романюк, М. П. Піддубецька // Вимірвальна та обчислювальна техніка в технологічних процесах. – Хмельницький : ХНУ, 2013. – № 2. – С. 123-128.
43. Аналіз тенденцій розвитку відеокарт / О. Н. Романюк, О. О. Дудник // Наукові праці ДонНТУ. Сер. : «Інформатика, кібернетика та обчислювальна техніка». – 2017. – № 2 (25). – С. 103-108.
44. Аналітичні методи ідентифікації відблиску / О. Н. Романюк, М. Д. Обідник // Вимірвальна та обчислювальна техніка в технологічних процесах. – 2010. – № 1. – С. 94-100. – Відомості доступні також з Інтернету: [http://journals.khnu.km.ua/vottp/pdf/2010\\_1/16rom.pdf](http://journals.khnu.km.ua/vottp/pdf/2010_1/16rom.pdf).
45. Анізотропна фільтрація з використанням вагової функції на основі Гаусівської моделі пікселя / О. Н. Романюк, І. В. Абрамчук, О. О. Дудник // Вимірвальна та обчислювальна техніка в технологічних процесах. – Хмельницький : ХНУ, 2016. – № 2 (55). – С. 117-121.
46. Анізотропна фільтрація з використанням текстурних карт вагових коефіцієнтів /

- О. Н. Романюк, О. О. Дудник // Реєстрація, зберігання і обробка даних. – 2017. – № 3. – С. 34-41. – Відомості доступні також з Інтернету: <https://ir.lib.vntu.edu.ua/bitstream/handle/23456789/19272/33.pdf?sequence=1&isAllowed=y>.
47. Анізотропна фільтрація текстур з використанням методів кешування / О. Н. Романюк, О. О. Дудник // Вісник Вінницького політехнічного інституту. – 2016. – № 6. – С. 59-64.
48. Анізотропная фильтрация текстур в реальном времени / С. И. Вяткин, А. Н. Романюк, А. А. Дудник // Вимірювальна та обчислювальна техніка в технологічних процесах. – Хмельницький : ХНУ, 2015. – № 4 (53). – С. 217-221.
49. Анимация трехмерных объектов / С. И. Вяткин, А. Н. Романюк, М. П. Поддубецкая // Вимірювальна та обчислювальна техніка в технологічних процесах. – Хмельницький : ХНУ, 2013. – № 1. – С. 207-211.
50. Антиаліайзінг границі кола з використанням модифікованої оцінювальної функції / О. Н. Романюк, М. С. Курінний // Вісник Херсонського державного технічного університету. – 2003. – Вип. 3 (19). – С. 206-208.
51. Антиаліайзінг зображення відрізків прямих з використанням нової моделі пікселя / О. Н. Романюк, М. С. Курінний, О. В. Мельник // Оптико-електронні інформаційно-енергетичні технології. – 2010. – № 2. – С. 30-34.
52. Антиаліайзінг зображення кривих другого порядку, заданих загальним рівнянням / О. Н. Романюк, М. С. Курінний // Проблеми інформатизації та управління. – 2007. – Т. 8, № 3. – С. 11-19. – Відомості доступні також з Інтернету: <http://ir.lib.vntu.edu.ua/bitstream/handle/123456789/3621/e33c3aff3dab5d20384c74f94961a897.pdf?sequence=1>.
53. Антиаліайзінг контурів графічних об'єктів при використанні для зафарбовування методу Гуро / О. Н. Романюк // Нові технології. – 2006. – № 1 (11). – С. 107-110. – Відомості доступні також з Інтернету: <https://ir.lib.vntu.edu.ua/bitstream/handle/123456789/3607/2c3077c5513784247948358403769b0.pdf?sequence=1>.
54. Апаратна підтримка зафарбовування тривимірних графічних об'єктів із використанням сферично-кутової інтерполяції / О. Н. Романюк // Інформаційні технології та комп'ютерна інженерія. – 2007. – № 3 (10). – С. 193-198.
55. Апаратно-орієнтований метод антиаліайзінгу крокової траєкторії відрізків прямих / О. Н. Романюк, М. С. Курінний, В. О. Денисюк // Проблеми інформатизації та управління : збірник наукових праць. – 2008. – Вип. 1 (23). – С. 249-254.
56. Апроксимація ДФВЗ з використанням косинус-кубічної функції / О. Н. Романюк, Ю. Л. Ляшенко, Д. П. Присяжний // Вісник Херсонського національного університету. – 2010. – Вип. 3 (39). – С. 5.
57. Апроксимація ДФВЗ кубічним поліномом / О. Н. Романюк, Ю. Л. Ляшенко, С. І. Вяткін // Вимірювальна та обчислювальна техніка в технологічних процесах. – Хмельницький : ХНУ, 2009. – № 2. – С. 152-155.
58. Базовые операции для формирования рельефа и изменения формы сложных функциональных поверхностей в системах компьютерной визуализации / С. И. Вяткин, А. Н. Романюк, О. В. Романюк // Реєстрація, зберігання і обробка даних. – 2010. – Т. 12, № 3. – С. 16-24. – Сведения доступні також по Інтернету: <http://dspace.nbuv.gov.ua/bitstream/handle/123456789/50471/02/Viatkin.pdf?sequence=1>.
59. Визначення векторів для урахування перспективи тривимірної сцени / О. Н. Романюк, С. О. Кришук, Д. Л. Благодир // Вимірювальна та обчислювальна техніка в технологічних процесах. – Хмельницький : ХНУ, 2012. – № 1. – С. 96-101.
60. Визначення типів крокових приростів для побудови кола на гексагональному

- растрі / О. Н. Романюк, О. В. Мельник, І. В. Абрамчук // Вісник Хмельницького національного університету. Серія : Технічні науки. – 2017. – № 3. – С. 172-176.
61. Використання графічних процесорів для обробки семантичних даних / О. Н. Романюк, В. В. Войтко, С. С. Возний, О. О. Морфіянець // Вимірювальна та обчислювальна техніка в технологічних процесах. – 2014. – № 3. – С. 101-105. – Відомості доступні також з Інтернету: [http://journals.khnu.km.ua/vottp/pdf/2014\\_3/16.pdf](http://journals.khnu.km.ua/vottp/pdf/2014_3/16.pdf).
62. Використання квадратичної інтерполяції для зафарбовування тривимірних графічних об'єктів / О. Н. Романюк // Реєстрація, зберігання і обробка даних. – 2006. – Т. 8, № 4. – С. 31-37. – Відомості доступні також з Інтернету: <http://dspace.nbuv.gov.ua/bitstream/handle/123456789/50860/04Romaniuk.pdf?sequence=1>.
63. Використання конусної моделі пікселя для антиаліаїзingu відрізків прямих / О. Н. Романюк, М. С. Курінний // Вісник Вінницького політехнічного інституту. – 2004. – № 4. – С. 76-81.
64. Використання математичних пакетів прикладних програм для підвищення мотивації вивчення математики у ВНЗ / І. В. Абрамчук, О. Н. Романюк, Н. П. Величко // Вимірювальна та обчислювальна техніка в технологічних процесах. – 2017. – № 3 (59). – С. 93-99.
65. Використання методу оцінювальної функції для задач антиаліаїзingu / О. Н. Романюк, М. С. Курінний // Сучасні інформаційні технології : збірник наукових праць НГУ. – 2004. – Т. 2, № 19. – С. 200-208.
66. Використання методу Фонга для підвищення реалістичності зафарбовування тривимірних фігур за методом Гуро / О. Н. Романюк // Вестник Херсонского университета. – 2005. – № 22. – С. 269-273.
67. Використання модифікованої MIP-піраміди для підвищення продуктивності *ray-tracing* / О. Н. Романюк, О. О. Дудник // Вісник Вінницького політехнічного інституту. – 2018. – № 1. – С. 112-116.
68. Високопродуктивна конусна модель пікселя для антиаліаїзingu відрізків прямих / О. Н. Романюк, М. М. Курінний, Н. С. Костюкова, О. В. Мельник // Наукові праці Донецького національного технічного університету. Сер. : «Інформатика, кібернетика та обчислювальна техніка». – 2011. – Вип. 14. – С. 216-220. – Відомості доступні також з Інтернету: [http://ea.donntu.edu.ua:8080/bitstream/123456789/10242/1/3\\_09.pdf](http://ea.donntu.edu.ua:8080/bitstream/123456789/10242/1/3_09.pdf).
69. Виявлення шахрайства при інсталюванні програмних додатків з використанням інтелектуального аналізу даних / А. А. Яровий, О. Н. Романюк, І. Р. Арсенюк, Т. Д. Польгуль // Наукові праці ДонНТУ. Сер. : «Інформатика, кібернетика та обчислювальна техніка». – 2017. – № 2 (25). – С. 125-133.
70. Геометрически устойчивое моделирование b-сплайновых кривых и поверхностей произвольной степени / В. Г. Муфтеев, А. Н. Романюк // Współczesne Problemy Informatyki. – Legnica : Wydawnictwo Wyższej Szkoły Menedżerskiej, 2007. – P. 209-232. – Сведения доступны также по Интернету : <https://ir.lib.vntu.edu.ua/bitstream/handle/123456789/3609/f919aaad90e03b1d0b0c1f0cd979d3a2.pdf?sequence=1>.
71. Геометрически устойчивое моделирование NURBS кривых и поверхностей произвольных степеней / В. Г. Муфтеев, А. Н. Романюк, А. Р. Марданов, И. М. Фархутдинов // Прикладная геометрия. Applied Geometry : научный журнал / Московский авиационный институт (государственный технический университет) «МАИ». – Москва : МАИ, 2009. – Вып. 11, № 22. – С. 19-20. – Сведения доступны также по Интернету : [http://www.apg.mai.ru/Volume11/Number22/vol11num22\\_3.pdf](http://www.apg.mai.ru/Volume11/Number22/vol11num22_3.pdf).
72. Грантове фінансування наукових досліджень / О. Н. Романюк, Г. А. Рудомін, О. М. Ці-

- хановська // Проблеми раціонального використання соціально-економічного та природноресурсного потенціалу регіону. – 2004. – Вип. 10, № 1-2. – С. 75-82.
73. Дослідження граничних ефектів при триангуляції областей, обмежених полігонами / О. Н. Романюк, А. В. Чорний, Т. О. Замковий // Вісник Вінницького політехнічного інституту – 2002. – № 3. – С. 78-85.
74. Дослідження дистрибутивних функцій відбивної здатності поверхонь / О. Н. Романюк // Оптико-електронні інформаційно-енергетичні технології. – 2007. – № 1 (13). – С. 45-49.
75. Ефективна модель для відтворення спекулярної складової кольору / О. Н. Романюк // Проблеми інформатизації та управління : збірник наукових праць. – 2007. – Вип. 2 (20). – С. 115-120.
76. Ефективний алгоритм антиаліазингу векторних границь багатокутника / О. Н. Романюк, М. С. Курінний // Вимірювальна та обчислювальна техніка в технологічних процесах : збірник наукових праць. – Хмельницький : ХНУ, 2002. – Вип. 9, т. 2. – С. 105-109.
77. Захист авторських прав при іноземному фінансуванні наукових досліджень / О. Н. Романюк, О. М. Ціхановська // Защита информации : сборник научных трудов. – 2003. – № 156.
78. Использование кодов Фибоначчи для организации автономной памяти / А. П. Стахов, Н. А. Соляниченко, А. Н. Романюк, В. В. Сержанов // Управляющие системы и машины. – 1987. – № 4. – С. 13-15.
79. Ітераційний метод підвищення реалістичності формування зображень рельєфних поверхонь з урахуванням перекриття нерівностей / О. В. Романюк, О. Н. Романюк, Д. Л. Благодир, Г. Г. Сергеев // Вимірювальна та обчислювальна техніка в технологічних процесах. – Хмельницький : ХНУ, 2012. – № 2. – С. 176-180. – Відомості доступні також з Інтернету: [http://journals.khnu.km.ua/vottp/pdf/2012\\_2/62rom.pdf](http://journals.khnu.km.ua/vottp/pdf/2012_2/62rom.pdf).
80. Квадратична апроксимація BRDF / О. Н. Романюк, Ю. Л. Лященко // Вісник Вінницького політехнічного інституту. – 2007. – № 1. – С. 67-69.
81. Класифікація графічних відеоадаптерів / О. Н. Романюк, Р. Ю. Довгалюк, С. В. Олійник // Наукові праці Донецького національного технічного університету. Сер. : «Інформатика, кібернетика та обчислювальна техніка». – 2011. – Вип. 14 (188). – С. 211-215. – Відомості доступні також з Інтернету: [http://ea.donntu.edu.ua:8080/bitstream/123456789/10241/1/3\\_08.pdf](http://ea.donntu.edu.ua:8080/bitstream/123456789/10241/1/3_08.pdf).
82. Класифікація дистрибутивних функцій відбивної здатності поверхні / О. Н. Романюк // Наукові праці Донецького національного технічного університету. Серія : «Інформатика, кібернетика і обчислювальна техніка». – 2008. – Вип. 9 (132). – С. 145-151. – Відомості доступні також з Інтернету: <http://romanuk.vk.vntu.edu.ua/file/bebcc146c0b275f54fe11d05bd81f8a1.pdf>.
83. Класифікація методів антиаліазингу / О. Н. Романюк, О. В. Мельник, С. І. Вяткін // Вісник Херсонського національного технічного університету. – 2015. – № 3 (50). – С. 154-160.
84. Комбіноване використання бінарної та кодової лінійної інтерполяції для нормалізації векторів нормалей при зафарбовуванні тривимірних об'єктів / О. Н. Романюк // Вестник Херсонского национального технического университета. – 2006. – № 25. – С. 408-411.
85. Комбінування методів для прискорення зафарбовування / О. Н. Романюк,



- О. В. Романюк, В. Г. Мальований // Реєстрація, зберігання і обробка даних. – 2010. – Т. 12, № 4. – С. 13-21. – Відомості доступні також з Інтернету: <http://ir.lib.vntu.edu.ua/bitstream/handle/123456789/3616/bdafc163c383e2849c70e3b0bec797d3.pdf?sequence=1>.
86. Контроль реалізації функції лінійного інтерполювання / О. Н. Романюк // Вісник Вінницького політехнічного університету. – 1996. – № 4. – С. 28-32.
87. Коректне зафарбовування тривимірних зображень при використанні сферично-кутової інтерполяції векторів нормалей / О. Н. Романюк // Інформаційні технології та комп'ютерна інженерія. – 2007. – № 2 (9). – С. 186-191.
88. Кругова модель пікселя для задач антиаліазингу / О. Н. Романюк, М. С. Курінний, О. В. Мельник, С. В. Олійник // Наукові праці Донецького національного технічного університету. Серія : «Інформатика, кібернетика та обчислювальна техніка». – 2012. – Вип. 15. – С. 90-94.
89. Математичні моделі пікселів для задач антиаліазингу / О. Н. Романюк, М. С. Курінний // Вісник Житомирського інженерно-технологічного інституту. – 2002. – № 3. – С. 35-47.
90. Мережева структура управління організаційними системами із фрактальними, голографічними та асоціативними властивостями / А. А. Шиян, О. Н. Романюк // Наукові праці ДонНТУ. Серія : «Інформатика, кібернетика та обчислювальна техніка». – 2012. – Вип. 15 (203). – С. 226-230. – Відомості доступні також з Інтернету: <http://ea.donntu.edu.ua/bitstream/123456789/243271/p226.pdf>.
91. Метод антиаліазингу границі кола з адаптивною схемою розташування додаткових точок / О. Н. Романюк // Наукові праці Донецького національного технічного університету. Серія : «Інформатика, кібернетика і обчислювальна техніка». – 2007. – Вип. 8 (120). – С. 219-228. – Відомості доступні також з Інтернету: [http://ea.donntu.edu.ua/bitstream/123456789/5685/1/p\\_219.pdf](http://ea.donntu.edu.ua/bitstream/123456789/5685/1/p_219.pdf).
92. Метод антиаліазингу зображень відрізків прямих з використанням додаткових оцінювальних функцій / О. Н. Романюк, О. В. Мельник, О. В. Романюк // Вимірювальна та обчислювальна техніка в технологічних процесах. – Хмельницький : ХНУ, 2014. – № 2. – С. 210-214. – Відомості доступні також з Інтернету: [http://journals.khnu.km.ua/vottp/pdf/2014\\_2/38.pdf](http://journals.khnu.km.ua/vottp/pdf/2014_2/38.pdf).
93. Метод вычисления текстурных координат для отображения текстуры на плоские полигоны / С. И. Вяткин, О. Н. Романюк, С. О. Кришук // Вимірювальна та обчислювальна техніка в технологічних процесах. – Хмельницький : ХНУ, 2012. – № 1. – С. 144-148.
94. Метод ідентифікації відблисків на поверхні тривимірного об'єкта / О. Н. Романюк, О. П. Гончарук, С. О. Бондарчук // Вимірювальна та обчислювальна техніка в технологічних процесах. – Хмельницький : ХНУ, 2009. – № 1. – С. 155-159. – Відомості доступні також з Інтернету: [http://journals.khnu.km.ua/vottp/pdf/2009\\_1/zmist.files/52.pdf](http://journals.khnu.km.ua/vottp/pdf/2009_1/zmist.files/52.pdf).
95. Метод ідентифікації відблиску на ділянці поверхні, обмеженої трикутником / О. Н. Романюк, М. Д. Обідник, Д. П. Присяжний // Вимірювальна та обчислювальна техніка в технологічних процесах. – Хмельницький : ХНУ, 2009. – № 2. – С. 108-112. – Відомості доступні також з Інтернету: [http://journals.khnu.km.ua/vottp/pdf/2009\\_2/108.pdf](http://journals.khnu.km.ua/vottp/pdf/2009_2/108.pdf).
96. Метод зафарбовування тривимірних графічних об'єктів без нормалізації векторів нормалей / О. Н. Романюк, А. А. Шаманський // Інформаційні технології та комп'ютерна інженерія. – 2006. – № 2 (6). – С. 111-115.
97. Метод накладання текстури на поверхню тривимірного об'єкта / О. Н. Романюк,

- М. В. Неживенко // Вісник Хмельницького національного університету. Серія : «Технічні науки». – 2008. – № 1. – С. 147-151.
98. Метод підвищення продуктивності перспективно-коректного текстування / О. Н. Романюк, О. О. Дудник // Наукові праці ДонНТУ. Серія : «Інформатика, кібернетика та обчислювальна техніка». – 2016. – № 1 (22). – С. 43-46.
99. Метод підвищення реалістичності відтворення тривимірних графічних об'єктів / О. Н. Романюк // Інформаційні технології та комп'ютерна інженерія. – 2007. – № 1 (8). – С. 192-196.
100. Метод прискореного зафарбовування тривимірних поверхонь з урахуванням їх локальної кривизни / О. Н. Романюк, М. Д. Обідник, Д. П. Присяжний // Вісник Східноукраїнського національного університету. – 2008. – № 12 (130). – С. 166-172.
101. Метод прискореної імітації нерівностей на зображеннях поверхонь віртуальних об'єктів з використанням полярних координат / О. Н. Романюк, О. В. Романюк, Д. Л. Благодир // Наукові праці Донецького національного технічного університету. Сер. : «Інформатика, кібернетика та обчислювальна техніка». – 2012. – Вип. 16 (204). – С. 91-94. – Відомості доступні також з Інтернету: <http://ea.donntu.edu.ua :8080/bitstream/ 123456789/24342/1/p091.pdf>.
102. Метод пробних перевірок для ідентифікації відблиску / О. Н. Романюк, М. Д. Обідник, Г. Г. Сергєєв // Вимірювальна та обчислювальна техніка в технологічних процесах. – Хмельницький : ХНУ, 2010. – № 2. – С. 124-128. – Відомості доступні також з Інтернету: [http://journals.khnu.km.ua/ vottf/pdf/2010\\_2/33rom.pdf](http://journals.khnu.km.ua/ vottf/pdf/2010_2/33rom.pdf).
103. Метод розпаралелення процедури зафарбовування в системах комп'ютерної графіки / О. Н. Романюк, Ю. Л. Ляшенко, О. П. Гончарук // Наукові праці Донецького національного технічного університету. Сер. : «Інформатика, кібернетика та обчислювальна техніка». – 2010. – Вип. 11 (164). – С. 129-132. – Відомості доступні також з Інтернету: <https://core.ac.uk/download/pdf/52157740.pdf>.
104. Метод розпаралелення процедури зафарбовування поверхонь при формуванні реалістичних зображень / О. Н. Романюк, А. В. Чорний // Оптико-електронні інформаційно-енергетичні технології. – 2001. – № 1. – С. 99-109.
105. Методи додаткової триангуляції / О. Н. Романюк, М. Д. Обідник. // Вестник Херсонского национального технического университета. – Херсон : ХНТУ, 2011. – Вип. 3 (42). – С. 366-371. – Відомості доступні також з Інтернету: <http://obidnyk.vk.vntu.edu.ua/file/e6a34ad7b0c45d7c657e767c22ea14fc.pdf>.
106. Моделирование плавности оси автомобильной дороги / В. Г. Муфтеев, В. Г. Голшапов, М. М. Абдуллин, П. А. Федоров, М. М. Фаттахов, А. Н. Романюк // Вимірювальна та обчислювальна техніка в технічних процесах. – 2014. – № 3. – С. 189-193. – Сведения доступны также по Интернету: <http://docplayer.ru/46408247Modelirovanieplavnostiosiavtomobilnoydorogi.html>.
107. Моделювання параметрів транспортної мережі в середовищі автоматизованої системи пошуку оптимальних рішень / В. Б. Мокін, О. Н. Романюк, В. В. Войтко, В. Г. Сторчак, О. В. Гавенко // Інформаційні технології та комп'ютерна інженерія. – 2010. – № 2. – С. 20-24.
108. Модель агента інтерфейсу, що реагує на зміну параметрів оператора / О. Н. Романюк // Наукові праці ДонНТУ. Сер. : «Інформатика, кібернетика та обчислювальна техніка». – 2013. – Вип. 2 (180). – С. 56-60. – Відомості доступні також з Інтернету: <http://ea.donntu.org :8080/jspui/bitstream/123456789/29930/1/Gryschuk.pdf>.
109. Модель для відтворення спекулярної складової кольору в засобах комп'ютерної

- графіки / С. В. Павлов, С. О. Романюк, О. Н. Романюк, О. В. Мельник // Інформаційні технології та комп'ютерна інженерія. – 2015. – № 3. – С. 50-57. – Відомості доступні також з Інтернету: <http://itce.vntu.edu.ua/index.php/itce/article/view/208/207>.
110. Модифікації для зниження вычислительной сложности алгоритма декодування ВСJR MAP в турбо-кодowych конструкциях / О. В. Стукач, А. Н. Романюк, А. Я. Кулик, Ю. Ю. Иванов // Наукові праці ДонНТУ. Сер. : «Інформатика, кібернетика та обчислювальна техніка». – Красноармійськ : ДонНТУ, 2015. – № 1 (20). – С. 107-112.
111. Модифікація білінійного текстування з використанням кругової моделі пікселя / О. Н. Романюк, О. О. Дудник // Вимірювальна та обчислювальна техніка в технологічних процесах. – Хмельницький : ХНУ, 2016. – № 1 (54). – С. 243-245. – Відомості доступні також з Інтернету: [https://ir.lib.vntu.edu.ua/bitstream/handle/123456789/17896/Romaniuk\\_Dudk\\_Bilinear\\_Filtering.pdf?sequence=1&isAllowed=y](https://ir.lib.vntu.edu.ua/bitstream/handle/123456789/17896/Romaniuk_Dudk_Bilinear_Filtering.pdf?sequence=1&isAllowed=y).
112. Модифікація гаусівської моделі пікселя для задач антиаліаїзingu / О. Н. Романюк, І. В. Абрамчук, О. О. Дудник, О. В. Мельник // Наукові праці Донецького національного технічного університету. Сер. : «Інформатика, кібернетика та обчислювальна техніка». – Красноармійськ, 2015. – Вип. 1 (20). – С. 84-88. – Відомості доступні також з Інтернету: <http://inmad.vntu.edu.ua/portal/static/6FDAC4D9932C4ED2880D963B64CD582A.pdf>.
113. Модифікація дистрибутивних функцій відбивної здатності поверхні / О. Н. Романюк, Р. Ю. Довгалюк, О. В. Мельник // Вимірювальна та обчислювальна техніка в технологічних процесах. – Хмельницький : ХНУ, 2012. – № 2 (40). – С. 102-106. – Відомості доступні також з Інтернету: <http://inmad.vntu.edu.ua/portal/index.phpact=fedit&f=site&v=doc&id=4005&user=1662>.
114. Модифікація методів анізотропної фільтрації / О. Н. Романюк, О. О. Дудник, С. І. Вяткін // Вимірювальна та обчислювальна техніка в технологічних процесах. – 2015. – № 3. – С. 193-195.
115. Модифікований метод parallax mapping з використанням карти відстаней до поверхні / О. Н. Романюк, О. О. Дудник, О. В. Романюк // Інформаційні технології та комп'ютерна інженерія. – 2017. – № 1. – С. 78-82.
116. Нова формула для розрахунку дистрибутивної функції відбивної здатності поверхні / О. Н. Романюк, Ю. Л. Ляшенко, О. М. Мельников, Л. А. Савицька // Вестник Херсонского национального технического университета. – 2006. – № 25. – С. 412-416.
117. Новий підхід до антиаліаїзingu границь кіл з використанням табличного методу / О. Н. Романюк, М. С. Курінний // Вимірювальна та обчислювальна техніка в технологічних процесах. – 2005. – № 1. – С. 146-150.
118. Новий підхід до визначення спекулярної складової кольору / О. Н. Романюк, А. В. Чорний // Оптико-електронні інформаційно-енергетичні технології. – 2002. – № 2 (4). – С. 58-70.
119. Новий підхід до згладжування контурів тривимірних зображень / О. Н. Романюк // Вимірювальна та обчислювальна техніка в технологічних процесах. – 2006. – № 1. – С. 98-103.
120. Новий підхід до підвищення реалістичності зафарбовування тривимірних об'єктів за методом Гуро / О. Н. Романюк // Інформаційні технології та комп'ютерна інженерія. – 2005. – № 2. – С. 106-109.
121. Новий підхід до реалізації лінійного інтерполювання / О. Н. Романюк, Ю. П. Гульчак, А. В. Чорний // Вимірювальна та обчислювальна техніка в технологічних процесах. – 1999. – № 4. – С. 94-96.

122. Новий підхід до реалізації процедури зафарбовування за методом Фонга / О. Н. Романюк, А. В. Чорний, Г. А. Рудомін // Вісник Херсонського державного технічного університету. – 2003. – Вип. 22. – С. 154-160.
123. Нові підходи до реалізації функцій колової інтерполяції / О. Н. Романюк, І. М. Якубішин, О. В. Сіденко // Вісник Вінницького політехнічного інституту. – 2000. – № 3. – С. 85-88.
124. Один із апаратних підходів до нормалізації векторів у системах комп'ютерної графіки / О. В. Романюк, О. Н. Романюк, Т. М. Павлик // Вимірювальна та обчислювальна техніка в технологічних процесах. – 2010. – № 2. – С. 140-144.
125. Один із підходів до апаратної реалізації зафарбовування тривимірних графічних об'єктів / О. Н. Романюк // Вестник СевНТУ. – 2007. – № 4. – С. 34-44.
126. Один із підходів до підвищення швидкодії зафарбовування / О. Н. Романюк, М. Д. Обідник // Наукові праці Донецького національного технічного університету. – 2011. – Вип. 21 (183). – С. 116-121.
127. Один із шляхів спрощення обчислювального процесу при зафарбовуванні тривимірних об'єктів за методом Гуро / О. Н. Романюк // Вимірювальна та обчислювальна техніка в технологічних процесах. – 2004. – № 2. – С. 72-75.
128. Організація обчислювального процесу при розпаралеленні рендерингу Гуро / О. Н. Романюк, А. В. Чорний // Вимірювальна та обчислювальна техніка в технологічних процесах : збірник наукових праць. – Хмельницький, 2000. – С. 105-109.
129. Особенности реализации функций линейной интерполяции // А. М. Петух, Д. Т. Ободник, А. Н. Романюк // Функционально-ориентированные вычислительные системы. – Харьков, 1986. – С. 42-43.
130. Особенности текстурирования в тайловой технологии визуализации / А. Н. Романюк, С. И. Вяткин, Р. Ю. Довгалоук // Наукові праці Донецького НТУ. Сер. : «Інформатика, кібернетика та обчислювальна техніка». – 2012. – Вип. 15. – С. 79-83.
131. Особливості анізотропної фільтрації текстур при використанні технології parallax mapping / О. Н. Романюк, О. О. Дудник // Вісник Хмельницького національного університету. Серія : Технічні науки. – 2017. – № 1. – С. 236-240. – Відомості доступні також з Інтернету: [https://ir.lib.vntu.edu.ua/bitstream/handle/123456789/19271/Romaniuk\\_Dudnyk.pdf?sequence=1&isAllowed=y](https://ir.lib.vntu.edu.ua/bitstream/handle/123456789/19271/Romaniuk_Dudnyk.pdf?sequence=1&isAllowed=y).
132. Особливості архітектурної побудови систем формування тривимірних зображень / О. Н. Романюк, М. Д. Обідник, О. В. Романюк, Н. С. Костюкова // Наукові праці Донецького національного технічного університету. Серія : «Інформатика, кібернетика та обчислювальна техніка». – 2010. – Вип. 12 (165). – С. 87-93. – Відомості доступні також з Інтернету: <http://ea.donntu.edu.ua/bitstream/123456789/2916/1/Architecture%20features%20of%20three-dimensional%20image%20generation%20systems.pdf>.
133. Особливості визначення спекулярної складової кольору з використанням нової дистрибутивної функції відбивної здатності поверхні / О. Н. Романюк, Р. Ю. Довгалоук, Д. Л. Благодир // Наукові праці ДонНТУ. Серія : «Інформатика, кібернетика та обчислювальна техніка». – 2012. – Вип. 16 (204). – С. 95-100. – Відомості доступні також з Інтернету: <http://ea.donntu.edu.ua:8080/bitstream/123456789/24343/1/p095.pdf>.
134. Особливості використання гексагонального растра при побудові пристроїв відображення / О. Н. Романюк, О. В. Мельник // Вимірювальна та обчислювальна техніка в технологічних процесах. – 2016. – № 3 (56). – С. 105-109.
135. Особливості гексагональної моделі піксела / О. Н. Романюк, О. В. Мельник //

- Вимірювальна та обчислювальна техніка в технологічних процесах. – 2014. – № 1. – С. 91-95. – Відомості доступні також з Інтернету: [http://journals.khnu.km.ua/vottp/pdf/2014\\_1/18.pdf](http://journals.khnu.km.ua/vottp/pdf/2014_1/18.pdf).
136. Паралельна структура для реалізації зафарбовування в системах комп'ютерної графіки / О. Н. Романюк // Труды Одесского политехнического университета. – 2007. – Вып. 1 (27). – С. 142-146. – Відомості доступні також з Інтернету: <http://pratsi.opu.ua/app/webroot/articles/1312993216.pdf>.
137. Підвищення ефективності шейдерних моделей графічних відеокарт за рахунок попереднього аналізу спекулярної складової кольору / О. Н. Романюк // Нові технології. – 2008. – № 2 (20). – С. 225-230.
138. Підвищення продуктивності перспективно-коректного текстурування з використанням анізотропної фільтрації / О. Н. Романюк, О. О. Дудник // Вимірювальна та обчислювальна техніка в технологічних процесах. – 2016. – № 3 (56). – С. 192-195. – Відомості доступні також з Інтернету: [https://ir.lib.vntu.edu.ua/bitstream/handle/123456789/17843/Romaniuk\\_Dudnik\\_Incsed\\_Anisotropic\\_Filtering.pdf?sequence=1&isAllowed=y](https://ir.lib.vntu.edu.ua/bitstream/handle/123456789/17843/Romaniuk_Dudnik_Incsed_Anisotropic_Filtering.pdf?sequence=1&isAllowed=y).
139. Підвищення продуктивності текстурування з виконанням процедурних операцій в об'єктному просторі / О. Н. Романюк, О. О. Дудник // Наукові праці Донецького національного технічного університету. Серія : «Інформатика, кібернетика та обчислювальна техніка». – 2016. – № 2 (23). – С. 45-51. – Відомості доступні також з Інтернету: <https://ir.lib.vntu.edu.ua/bitstream/handle/123456789/17847/PROCEDURA20OPERATIONS%20IN%20OBJEC%20SPACE.pdf?sequence=1>.
140. Підвищення реалістичності зафарбовування тривимірних графічних об'єктів / О. Н. Романюк, О. О. Дудник // Вісник Херсонського національного технічного університету. – 2016. – № 3 (58). – С. 269-272. – Відомості доступні також з Інтернету: <https://ir.lib.vntu.edu.ua/bitstream/handle/123456789/17848/IMPROVING%20GRAPHICAL%20OBJECTS%20SHADING.pdf?sequence=1>.
141. Підхід до апаратної реалізації зафарбовування тривимірних графічних об'єктів / О. Н. Романюк // Вісник СевДТУ. – 2009. – Вип. 93 : Інформатика, електроніка, зв'язок.
142. Попередня оцінка ефективності розподілу програмних і апаратних засобів вимірювальних систем / Ю. П. Гульчак, О. Н. Романюк, А. В. Чорний // Вимірювальна та обчислювальна техніка в технологічних процесах. – 2000. – № 1. – С. 54-56.
143. Преобразование неравномерностных характеристик в параметры цепной дроби / А. М. Петух, А. Н. Романюк, Д. Т. Ободник // Изв. вузов. Приборостроение. – 1987. – Т. XXX, № 2. – С. 7-11.
144. Преобразователь интерфейсов ИРПС – «Общая шина» / А. М. Петух, А. Н. Романюк, О. А. Подольский // Микропроцессорные средства и системы. – 1985. – № 4. – С. 81-82.
145. Прискорена нормалізація векторів для формування зображень високополігональних сцен / М. Д. Обідник, О. Н. Романюк // Інформаційні технології та комп'ютерна інженерія. – 2013. – № 1 (26). – С. 66-73.
146. Прискорене визначення дифузної складової кольору при зафарбовуванні тривимірних графічних фігур / О. Н. Романюк // Оптико-електронні інформаційно-енергетичні технології. – 2006. – № 2 (12). – С. 71-76.
147. Проблеми захисту авторських прав при іноземному фінансуванні наукових досліджень / О. Н. Романюк, О. М. Ціхановська // Правове, нормативне та метрологічне забезпечення системи захисту інформації в Україні : науково-технічний збірник. – 2003. – Вип. 7. – С. 31-38. – Відомості доступні також з

Интернету: [http://ela.kpi.ua/jspui/bitstream/123456789/11670/1/07\\_p31.pdf](http://ela.kpi.ua/jspui/bitstream/123456789/11670/1/07_p31.pdf).

148. Программная реализация устройства ввода типа «джойстик» / А. М. Петух, А. Н. Романюк // Управляющие системы и машины. – 1989. – № 2. – С. 125-127.
149. Программно-аппаратная реализация линейного интерполятора / А. М. Петух, А. Н. Романюк, Д. Т. Ободник, О. А. Подольский // Микропроцессорные средства и системы. – 1987. – № 4. – С. 84.
150. Программно-аппаратный линейный интерполятор / А. М. Петух, А. Н. Романюк, Д. Т. Ободник // Микропроцессорные средства и системы. – 1986. – № 6.
151. Программно-апаратна реалізація рендерингу тривимірних зображень в системах комп'ютерної графіки / О. Н. Романюк // Труды Одесского политехнического университета : научный и производственно-практический сборник по техническим и естественным наукам. – Одесса, 2007. – Вып. 2 (28). – С. 158-162. – Відомості доступні також з Інтернету: <http://www.pratsi.opu.ua/app/webroot/articles/1312735820.pdf>.
152. Реалізація альтернативного конвеєра рендерингу на GPU з використанням обчислювальних шейдерів / О. Н. Романюк, О. О. Дудник, Н. С. Костюкова // Наукові праці Донецького національного технічного університету. Серія : «Інформатика, кібернетика та обчислювальна техніка». – 2017. – № 2. – С. 103-109.
153. Реалізація кругової інтерполяції при використанні гексагонального raster / О. Н. Романюк, О. В. Мельник, О. В. Романюк // Наукові праці Донецького національного технічного університету. Серія : «Інформатика, кібернетика та обчислювальна техніка». – 2017. – № 1. – С. 53-58.
154. Реалізація рендерингу Фонга з використанням сферично-кутової інтерполяції / О. Н. Романюк, А. В. Чорний // Вісник Вінницького політехнічного інституту. – 2004. – № 1. – С. 66-72.
155. Реалізація розпаралелення рендерингу з використанням медіанного перетину для триангуляції / О. Н. Романюк, Ю. П. Гульчак, А. В. Чорний // Вимірювальна та обчислювальна техніка в технологічних процесах. – 2000. – № 3. – С. 75-77.
156. Решение задачи визуализации сигналов в процессе диагностики РЭА / А. Н. Романюк, Г. Г. Сергеев // Вестник Севастопольского национального технического университета : сборник научных трудов. Сер. Информатика, электроника, связь. – 2011. – Вып. 114. – С. 195-198.
157. Розпаралелення процесу зафарбовування шляхом формування парних і непарних точок рядка rasterизації / О. Н. Романюк, А. В. Чорний, Л. П. Гусак // Вестник Херсонского государственного технического университета. – 2002. – Вып. 2 (15). – С. 150-154.
158. Розподілення обчислювального процесу при реалізації процедур рендерингу / О. Н. Романюк, А. В. Чорний, Г. А. Рудомін // Вісник Кременчуцького державного політехнічного університету ім. М. Остроградського. – 2003. – № 4. – С. 14-18.
159. Розробка методів апаратного контролю лінійних інтерполюючих пристроїв / О. Н. Романюк, С. О. Кришук, Р. С. Яковенко // Вимірювальна та обчислювальна техніка в технологічних процесах. – Хмельницький : ХНУ, 2012. – № 2. – С. 98-101. – Відомості доступні також з Інтернету: [http://journals.khnu.km.ua/vottp/pdf/2012\\_2/34rom.pdf](http://journals.khnu.km.ua/vottp/pdf/2012_2/34rom.pdf).
160. Розробка методу антиаліазингу траєкторій гіпербол / О. Н. Романюк // Вестник Херсонского национального технического университета. – 2007. – № 28. – С. 302-307.
161. Розробка підходів до нестатичного прогнозування фізичного стану вантажу по-

- тяга / Т. О. Савчук, О. Н. Романюк, А. В. Козачук // Вісник Кременчуцького державного політехнічного університету ім. М. Остроградського. – 2011. – № 6. – С. 134-137.
162. Система отладки и контроля интерполирующих устройств на секционных микропроцессорах / А. М. Петух, О. Н. Романюк // Автоматизация проектирования микропроцессорных устройств. – Минск : Издательство академии наук СССР, 1986. – С. 84-88.
163. Система стегаграфічного захисту повідомлень / О. Н. Романюк, К. В. Огородник, В. В. Мартинюк // Вимірювальна та обчислювальна техніка в технологічних процесах. – Хмельницький : ХНУ, 2013. – № 1. – С. 126-129. – Відомості доступні також з Інтернету: <http://romanuk.vk.vntu.edu.ua/fil/012016s/bcc1229d646d07a62ff04833675dccb8.pdf>.
164. Снижение вычислительной сложности алгоритма декодирования ВСJR MAP в турбо-кодовых конструкциях / О. В. Стукач, А. Н. Романюк, А. Я. Кулик, Ю. Ю. Иванов // Наукові праці ДонНТУ. Серія : «Інформатика, кібернетика та обчислювальна техніка». – 2015. – № 1 (20). – С. 107-112.
165. Сопряжение графического растрового дисплея с матричным информационным табло коллективного пользования / А. М. Петух, А. Н. Романюк // Электронная техника. Сер. 9 : Экономика и системы управления. – 1986. – Вып. 3 (60).
166. Спрощення процедури визначення векторів із використанням сферично-кутової інтерполяції / О. Н. Романюк, М. Д. Обідник, О.М. Мельников // Реєстрація, зберігання і обробка даних. – 2012. – Т. 14, № 2. – С. 14-24. – Відомості доступні також з Інтернету: <http://drsp.ipri.kiev.ua/article/view/105047/100233>.
167. Спрощення процедури накладання текстур на тривимірні графічні об'єкти / О. Н. Романюк // Вимірювальна та обчислювальна техніка в технологічних процесах. – 2006. – № 2. – С. 114-118.
168. Спрощення розрахунків в процесі тонування високодеталізованих полігональних поверхонь / О. Н. Романюк, М. Д. Обідник // Вісник Вінницького політехнічного інституту. – 2012. – № 1. – С. 182-186.
169. Суміщення процедур визначення точок траєкторії та їх інтенсивностей кольору під час формування векторів / О. Н. Романюк // Відбір і обробка інформації. – 2008. – № 29 (105). – С. 91-95.
170. Текстурированный процессор для систем визуализации реального времени / С. И. Вяткин, А. Н. Романюк, Д. Л. Благодырь // Вимірювальна та обчислювальна техніка в технологічних процесах. – Хмельницький : ХНУ, 2012. – № 2. – С. 86-89.
171. Урахування перспективи тривимірних об'єктів для покращення якості зафарбовування / О. Н. Романюк // Інформаційні технології та комп'ютерна інженерія. – 2006. – № 3 (7). – С. 134-137.
172. Усунення артефактної зміни інтенсивності кольору при зафарбовуванні тривимірних графічних фігур за методом Гуро / О. Н. Романюк // Вестник Херсонского технического университета. – 2005. – № 2. – С. 274-278.
173. Усунення ефекту аліазингу векторних границь полігонів / А. М. Петух, О. Н. Романюк, С. М. Шквиря // Вісник Вінницького політехнічного інституту. – 1998. – № 1. – С. 63-67.
174. Усунення ефекту аліазингу границь кола / О. Н. Романюк, М. С. Курінний, Г. А. Сахно // Вимірювальна та обчислювальна техніка в технологічних процесах. – 2001. – № 2. – С. 86-89.
175. Усунення ефекту аліазингу границь еліпсів / М. С. Курінний, О. Н. Романюк

- // Оптико-електронні інформаційно-енергетичні технології. – 2004. – № 2 (8). – С. 40-51.
176. Фізично коректна дистрибутивна функція відбивної здатності поверхні / Ю. Л. Ляшенко, О. Н. Романюк, Г. Ю. Сисюк // Вісник Кременчуцького державного політехнічного університету ім. М. Остроградського. – 2010. – Вип. 5 (64), ч. 1. – С. 83-86. – Відомості доступні також з Інтернету: [http://www.kdu.edu.ua/statti/2010-5-1\(64\)/PDF\\_5\\_2010\\_ch1/83.PDF](http://www.kdu.edu.ua/statti/2010-5-1(64)/PDF_5_2010_ch1/83.PDF).
177. Формування векторів чотирирозрядними приростами / О. Н. Романюк // Вимірювальна та обчислювальна техніка в технологічних процесах. – 2007. – № 2. – С. 98-101.
178. Формування відрізків прямих на гексагональному растрі / О. Н. Романюк, О. В. Мельник, О. В. Романюк // Наукові праці Донецького національного технічного університету. Серія : «Інформатика, кібернетика та обчислювальна техніка». – 2016. – Вип. 2 (23). – С. 69-72. – Відомості доступні також з Інтернету: <https://ir.lib.vntu.edu.ua/bitstream/handle/123456789/14424/formuvanniavidrizkivpriamykh-na-heksahonalnomu-rastrimelnyk.pdf?sequence=1&isAllowed=y>.
179. A Comparison of Different Approaches to the Setup for Shading Algorithms / A. Hast, A. N. Romanyuk, Y. Lyashenko // Інформаційні технології та комп'ютерна інженерія. – 2008. – № 1 (11). – P. 202-208.
180. A method for accelerated computation of color intensities for shading of three-dimensional graphics objects / O. Romanyuk, A. Hast // Współczesne problemy informatyki. Algorytmy i modelowanie. – Legnica : Wydawnictwo Wyższej Szkoły Menedżerskiej, 2007. – P. 213-227.
181. Adaptive normalization of normal vectors during determination of diffusive and specular colour constituent / O. N. Romanyuk, A. M. Melnikov // Реєстрація, зберігання і обробка даних. – 2006. – Т. 8, № 3. – С. 11-19.
182. Database components for visual systems / S. I. Vyatkin, A. N. Romanyuk, O. V. Romanyuk, B. L. Voit // Вестник Херсонского национального технического университета. – 2017. – Т. 1, № 3 (62). – С. 282-285.
183. Effective Models for the Specular Color Constituent Computing / A. N. Romanyuk, Y. L. Lyashenko, A. V. Melnik, A. P. Goncharuk // Journal of computer science and engineering. – 2010. – Vol. 2, iss. 2. – P. 25-29.
184. Efficient Methods for Fast Shading / O. N. Romanyuk, A. Yast, Y. Lyashenko // Advances in Electrical and Computer Engineering. – 2008. – Vol. 8, № 2. – P. 82-85. – DOI : 10.4316/aecse.2008.02015. – Індексуються у базі даних Scopus.
185. Fast ray casting of function-based surfaces / S. I. Vyatkin, A. N. Romanyuk, S. V. Pavlov, M. Moskovko, N. Askarova, A. Sagymbekova, W. Wojcik, A. Kotyra // Przegląd elektrotechniczny. – 2017. – Vol. 93, № 5. – P. 83-86. – DOI : 10.15199/48.2017.05.16. – Індексуються у базі даних Scopus.
186. Method for Accelerated Computation of Color Intensities for Shading of Three-Dimensional Graphics Objects / O. Romanyuk, A Hast // Wspolczesne problemy informatyki. Algorytmy i modelowanie. – Legnica : Wydawnictwo Wyższej Szkoły Menedżerskiej, 2006. – № 3. – P. 213-226.
187. Modifications for Reduction Computational Complexity of the BCJR MAP Decoding Algorithm for Turbo Coding Constructions / O. V. Stukach, A. N. Romanyuk, A. Ia. Kulyk, Yu.Yu. Ivanov // Proceedings of DonNTU. Informatics, Cybernetics and Computer Science. – Krasnoarmiysk, 2015. – Vol. 1. – P. 107-112.
188. OER MOOC – courses as an implementation tool of regional policy of the European



- Union / Adrian Adascalitei, Ioan Rusu, Oleksandr Romanyuk // Вимірювальна та обчислювальна техніка в технологічних процесах. – 2015. – № 2. – С. 25-29.
189. One of the ways of computation process simplification during the shading of 3D objects according to the Gourand method / A. N. Romanyuk // Вимірювальна та обчислювальна техніка в технологічних процесах. – 2004. – № 2. – С. 72-75.
190. Perturbation functions and operations in geometric modeling / S. I. Vyatkin, A. N. Romanyuk, B. L. Voit // International scientific-technical magazine Measuring and Computing Devices in Technological Processes. – Khmelniysky, 2017. – № 3 (59). – P. 117-120.
191. The combined usage of binary and code linear interpolation for normalization of normal vectors during the 3D objects shading / O. N. Romanyuk // Вестник Херсонського національного технічного університета. – 2006. – № 25. – С. 408-411.
192. The new approach of increasing the quality of 3D objects shading according to the Gourand method / A. N. Romanyuk // Інформаційні технології та комп'ютерна інженерія. – 2005. – № 3. – С. 106-110.
193. The new approach of specular colour constituent determination / A. N. Romanyuk, A. V. Chornij // Оптико-електронні інформаційно-енергетичні технології. – 2004. – № 2. – С. 85-92.
194. The new formula for computation BRDF / A. N. Romanyuk, Y. L. Lyashenko, A. M. Melnikov, L. A. Savitska // Вестник Херсонского национального технического университета. – 2006. – № 25. – С. 412-416.
195. Visualization of 3d-amorphous Objects using free Forms / S. Vyatkin, S. Romaniuk, O. Romaniuk // Электротехнические и компьютерные системы : научно-технический журнал. – 2015. – № 9 (95). – С. 227-230.

#### **МАТЕРІАЛИ НАУКОВО-ТЕХНІЧНИХ КОНФЕРЕНЦІЙ, ТЕЗИ ДОПОВІДЕЙ, ДЕПОНОВАНІ РУКОПИСИ**

196. Автоматизация построения компьютерных систем управления отчётностью / О. Н. Романюк, С. В. Бевз, С. М. Бурбело / Труды IX международной Сибирской конференции «SIBCON-2011», 15-16 сентября 2011 г. – Красноярск, 2011. – С. 334-337. – Сведения доступны также по Интернету : <http://gigabaza.ru/doc/2888.html>.
197. Алгоритм визначення опуклості полігону / І. Слободян, О. Романюк // Міжнародна науково-практична Інтернет-конференція «Молодь в технічних науках : дослідження, проблеми, перспективи», 23-26 квітня 2015 р. – Вінниця : ВНТУ, 2015.
198. Алгоритм заливки трехмерных областей / А. Н. Романюк, С. Н. Шквыра // Техніка та фізика електричних систем та пристроїв : збірник тез доповідей науково-технічної конференції. – Суми, 1995.
199. Алгоритм формирования дуг окружностей с использованием двойных шаговых приращений / А. Н. Романюк // Тезисы докладов научно-технической конференции. – Новосибирск, 1996.
200. Алгоритмы и средства высокопроизводительной генерации векторов / А. Н. Романюк // Проблемы графической технологии : тезисы докладов. – Севастополь, 1991.
201. Алгоритми рендерингу / О. Н. Романюк // Оптико-електронні інформаційно-енергетичні технології : збірник тез доповідей міжнародної конференції молодих вчених, аспірантів та студентів. – Вінниця, 2001.
202. Альтернативна реалізація дистрибутивної двопроменевої функції для моделей

- освітлення Бліна та Фонга / О. Н. Романюк // Наукові праці Донецького національного технічного університету. Серія : Обчислювальна техніка та автоматизація. – 2006. – Вип. 106. – С. 151-156. – Відомості доступні також з Інтернету: <http://romanuk.vk.vntu.edu.ua/file/c7d80c4d51d0cbbcbеbe41d3cab7281f.pdf>.
203. Аналіз алгоритмів триангуляції областей обмежених полігонами / О. Н. Романюк, Ю. В. Седлецька. – Деп. в ДНТБ України у 2002 р., № 93.
204. Аналіз архітектур відеокарт компанії NVIDIA / О. Н. Романюк, О. В. Даньковська, С. І. Вяткін // Електронні інформаційні ресурси : збірник матеріалів Міжнародної науково-практичної Інтернет-конференції, м. Вінниця, грудень 2014 р. – Вінниця : ВНТУ, 2014. – С. 262-274.
205. Аналіз архітектур графічних відеокарт / О. Н. Романюк, Д. Т. Обідник, О. В. Поліщук, П. О. Величко // Моделювання та комп'ютерна графіка : матеріали 5-ї міжнародної науково-технічної конференції, 24-27 вересня 2013 р. – Донецьк : ДонНТУ, 2013. – С. 132-138.
206. Аналіз висопродуктивних відеокарт / О. Н. Романюк, С. О. Романюк, О. В. Поліщук // «Prední vedeske novinky-2013» : materialy IX mezinarodni vedecko-prakticka conference, 27 srpna-05 zari 2013 roku. – Praha, 2013. – С. 11-13.
207. Аналіз графічної архітектури NVIDIA PASCAL / О. Н. Романюк, О. В. Романюк, Б. Л. Вайт // Матеріали сьомої міжнародної науково-технічної конференції «Моделювання та комп'ютерна графіка», м. Покровськ, 18-24 вересня 2017 р. – Київ, 2017. – С. 199-203.
208. Аналіз динаміки зростання геометричної складності графічних сцен / О. Н. Романюк, М. Д. Обідник, С. І. Вяткін // Моделювання та комп'ютерна графіка : матеріали 5-ї міжнародної науково-технічної конференції, 24-27 вересня 2013 р. – Донецьк : ДонНТУ, 2013. – С. 122-124.
209. Аналіз методів фільтрації текстур [Електронний ресурс] / О. О. Дудник, О. Н. Романюк // Міжнародна науково-практична інтернет-конференція «Молодь в технічних науках : дослідження, проблеми, перспективи», м. Вінниця, 16-17 квітня 2015 р. – Електронні текстові дані. – 2015. – Режим доступу : <http://conf.inmad.vntu.edu.ua/fm/index.php?page=materials&line=11&mat=115>.
210. Аналіз методів Vump Mapping / О. Н. Романюк, О. М. Мельников, Л. А. Савицька, М. М. Сидоренко // Сучасні наукові дослідження-2006 : збірник праць II міжнародної науково-практичної конференції. – Дніпропетровськ, 2006. – Т. 46. – С. 31-33.
211. Анализ методов программной реализации функций линейной интерполяции / А. Н. Романюк. – Рукоп. деп. в УкрНИИТИ в 1989 г., № УП 99.
212. Анализ методов формирования реалистических изображений / О. Н. Романюк, А. В. Чорний // Интернет-среда за новые технологии в информационном сообществе : материалы V международной научно-практической конференции. – Болгария, 2002. – С. 36-41.
213. Аналіз основних етапів графічного конвесра / О. Н. Романюк, М. Д. Обідник // Інформаційні процеси і технології «Інформатика-2011» : матеріали IV Всеукраїнської науково-практичної конференції молодих вчених та студентів, 25-29 квітня 2011 р. – Севастополь, 2011.
214. Анализ продуктивности современных графических средств / Ю. Л. Ляшенко, А. Н. Романюк // Трехмерная визуализация научной, технической и социальной реальности. Технологии высокополигонального моделирования : труды Второй международной конференции, 24-26 ноября 2010 г. – Ижевск, 2010.

215. Аналіз ринку відеокарт у 2017 році / О. Н. Романюк, М. Л. Нечипорук, С. Р. Мошенська // *Materialy XIII Miedzynarodowej naukowo-praktycznej konferencji «Wykształcenie i nauka bez granic-2017»*, 07-15 grudnia 2017 roku. – Przemysl : Nauka i Studia, 2017. – Vol. 13. – P. 25-29.
216. Аналіз ринку графічних адаптерів / О. Н. Романюк, М. П. Піддубецька, Р. С. Зінчук // *Матеріали ІХ міжнародна научна практична конференція*, 17-25 март 2013 г. – София, 2013. – Т. 21. : *Съвременни технологии на информации* – С. 80-83. – Відомості доступні також з Інтернету: [http://www.rusnauka.com/9\\_NND\\_2013/Informatica/2\\_132429.doc.htm](http://www.rusnauka.com/9_NND_2013/Informatica/2_132429.doc.htm).
217. Аналіз ринку комп'ютерних ігор [Електронний ресурс] / О. Н. Романюк, Б. А. Друзяк, А. Костюк, М. С. Федорова // *Научные исследования и их практическое применение : международная научно-практическая конференция*. – 2010. – Режим доступу : <https://sworld.com.ua/index.php/ru/component/content/article/225informaticscomputingengineeringandautomation/4231-romaniuk-oh-druzyuk-bakostyuk-afedorova-m>. – Назва з екрана. – Дата перегляду: 15.03.2018.
218. Аналіз технологій суперсемплінгу / О. Н. Романюк, О. В. Мельник // *Перспективные инновации в науке, образовании, производстве и транспорте : материалы научно-практической конференции*. – Одесса, 2010. – Т. 4. – С. 45-47.
219. Аналіз технологій NVIDIA SLI та CrossFire ATI (AMD) / О. Н. Романюк, О. В. Даньковська, С. І. Вяткін // *Електронні інформаційні ресурси в освіті і науці : створення, використання, доступ : збірник матеріалів Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції 2013 р. / ВНТУ*. – Вінниця, 2013. – С. 90-94. – Відомості доступні також з Інтернету: <http://conf.vntu.edu.ua/eiron/2013/pdf/32.pdf>.
220. Аналіз HDR1 технології в комп'ютерній графіці / О. Н. Романюк, О. В. Поліщук, О. М. Ковалюк // *Образование и наука на XXI век-2013 : материалы за IX международная научная практическая конференция*, 17-25 октомври 2013 г. – София, 2013. – Т. 13. : *Съвременни технологии на информации*. – С. 54-56.
221. Аналіз Web-ресурсів загальноосвітніх шкіл України / О. Н. Романюк // *Інформатика та комп'ютерно-орієнтовані технології навчання : тези доповідей Всеукраїнської науково-практичної конференції*. – Хмельницький, 2001.
222. Аналіз Web-сторінок вищих технічних закладів та академічних університетів України / О. В. Гуркало, Т. В. Куценко, О. Н. Романюк, Н. М. Рибак // *«Інтернет-освіта-наука-98» : тези доповідей науково-методичної конференції*, 16-20 листопада 1998 р. – Вінниця, 1998. – Т. 1.
223. Апаратна реалізація дистрибутивних функцій відбивної здатності поверхні / О. Н. Романюк, М. Д. Обідник, Н. С. Костюкова // *Інформаційні технології та безпека інформаційно-комунікаційних систем : збірник наукових праць міжнародної науково-практичної інтернет-конференції*, м. Вінниця, 12-19 березня 2012 р. / ВНТУ, НУ «Львівська політехніка». – Вінниця, 2012. – С. 332-336.
224. Апаратна теселяція в DirectX 11 та OpenGL 4 / О. Н. Романюк, Р. Ю. Довгалюк // *Комп'ютерна графіка та розпізнавання зображень : збірник наукових праць міжнародної науково-технічної інтернет-конференції / МОНМС України*. – Вінниця, 2012. – С. 173-176.
225. Апаратно-програмная реализация функций интерполяции на базе микро-ЭВМ / А. Н. Романюк, А. М. Петух, Д. Т. Ободник // *Тезисы докладов VII Всесоюзной научной-технической конференции «Измерительные информационные системы-85»*. – Вінниця: ВПИ, 1985. – С. 153.
226. Апаратно-програмные средства повышения интерактивности человеко-машинного взаимодействия для систем графического ввода и управления /



Батьки Олександра Никифоровича – Никифор Родіонович і Людмила Данилівна, 1966 р.



Сашкові Романюку – 3 роки, 1961 р.



Сашко Романюк (перший ряд, в центрі) в дитячому садочку, 1963 р.



Олександр Романюк (п'ятий ліворуч в другому ряду) – учень середньої школи, смт. Браїлів, 1970 р.



Олександр Романюк – випусник ВПІ, 1980 р.



Олександр Романюк – студент Вінницького політехнічного інституту, 1980 р.



В міському парку. Олександр Романюк (в центрі другого ряду)  
зі студентами гр. 3-ЕОМ-75, м. Вінниця, 1979 р.



Військовослужбовець Олександр Романюк (другий ряд, в центрі) з іншими солдатами вітає товариша по службі з одруженням, 1981-1982 рр.



35-та весна Олександра Романюка, м. Вінниця, 1993 р.



Олександр Никифорович з сином Сергієм, м. Вінниця, 1998 р.



Олександр Романюк в музеї с. Шешори на Гуцульщині,  
у якому зібрані зразки народної творчості, 2002 р.



Перший проректор ВНТУ  
О. Н. Романюк з виступом  
на урочистій посвяті  
в студенти університету, 2008 р.



Проректори ВНТУ О. Н. Романюк, С. В. Павлов, А. В. Писклярова, В. М. Мізерний  
(зліва направо) на урочистій посвяті в студенти університету, 2017 р.



Олександр Романюк з олімпійською чемпіонкою Наталією Добринською, 2008 р.



Олександр Никифорович з футболістом Андрієм Шевченко (в центрі).  
ВНТУ, 2012 р.



Проф. О. Н. Романюк (в центрі) з проф. С. В. Павловичем  
в складі делегації від ВНТУ до Китаю, 2013 р



Проректори ВНТУ О. Н. Романюк (другий праворуч)  
та С. В. Павлов (ліворуч) ознайомлюються з планом розвитку  
одного з китайських університетів. Китай, 2013 р.



Проф. О. Н. Романюк під час відвідування китайською делегацією  
Вінницької мерії, 2014 р.



Ректор В. В. Грабко (в центрі) та проректори В. М. Мізерний, С. В. Павлов  
О. Н. Романюк (зліва направо) під час зустрічі польської делегації.  
ВНТУ, 2016 р.



Проф. О. Н. Романюк в Центрі  
польської культури ВНТУ, 2015 р.



II тур Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт із напрямку «Інформатика та кібернетика». ВНТУ, 2013 р.



Фото на згадку з переможцями Всеукраїнської олімпіади з інформатики. ВНТУ, 2014 р.



Проф. О. Н. Романюк вручає подарунок переможцю Міжнародного конкурсу з веб-дизайну та комп'ютерної графіки. ВНТУ, 2012 р.



Проф. О. Н. Романюк (праворуч) під час нагородження Почесною грамотою Вінницької обласної державної адміністрації та обласної Ради, 2014 р.

Перший проректор О. Н. Романюк  
під час відзначення  
Почесними грамотами ВНТУ  
в День науки університету, 2016 р.





Відкриття центру американської компанії Autodesk у ВНТУ. На фото: директор Департаменту соціальної та молодіжної політики Вінницької ОДА Наталія Заболотна, перший проректор Олександр Романюк та ректор ВНТУ Володимир Грабко (зліва направо). ВНТУ, 2015 р.



Проф. О. Н. Романюк (в центрі) з керівником освітніх програм Autodesk у країнах СНГ Д. Я. Постельником (праворуч), 2015 р.



Проф. О. Н. Романюк зі студентами ВНТУ в офісі Autodesk країн СНД, 2014 р.



Проф. О. Н. Романюк (другий ліворуч) під час відкриття півфіналу чемпіонату світу з програмування, м. Вінниця, 2016 р.



Романюк О. Н. (праворуч) під час проведення Всеукраїнської олімпіади з радіотехніки. ВНТУ, 2012 р.





Проф. О. Н. Романюк (в центрі) під час відкриття Міжнародного конкурсу з веб-дизайну. ВНТУ, 2016 р.



Проф. О. Н. Романюк на презентації робіт переможців Міжнародних конкурсів з веб-дизайну. ВНТУ, 2017 р.



Проф. Романюк О. Н. під час лекції. ВНТУ, 2017 р.



О. Н. Романюк (другий ряд, четвертий ліворуч) з колегами по кафедрі програмного забезпечення. ВНТУ, 2017 р.



Під час відкриття виставки робіт студентів університету з комп'ютерної графіки. ВНТУ, 2016 р.



Фото на згадку з переможцями Всеукраїнської олімпіади з інформатики. ВНТУ, 2017 р.



Виступ проф. О. Н. Романюка на врученні диплому про внесення  
Вінницького національного технічного університету  
до «Книги рекордів України». ВНТУ, 2018 р.



Романюк О. Н. на церемонії, присвяченій занесенню інтелектуального  
рекорду ВНТУ до «Книги рекордів України», 2018 р.



Батьки Олександра Никифоровича Никифор Родіонович (ліворуч) і Людмила Данилівна на сімейному святі, 2000 р.



Олександр Никифорович з дружиною Оленою Михайлівною, 2016 р.



Олександр Никифорович з дружиною Оленою Михайлівною на відпочинку,  
2017 р.



На відпочинку в Туреччині.



Внук Олександра Никифоровича – Михайлик, 2014 р.



Чотири покоління Романюків (зліва направо): син Сергій,  
Олександр Никифорович, маленький внук Михайлик,  
батько Никифор Родіонович, 2014 р.  
(На жаль, для Никифора Родіоновича це було останнє фото).



Син Сергій з дружиною Оксаною та внуком Михайликом, 2017 р.

- А. М. Петух, А. В. Силагин, Д. Т. Ободник, А. Н. Романюк // Тезисы докладов Все-союзного семинара «Интерактивные диалоговые системы в вычислительных комплексах и сетях ЭВМ». – Москва : Изд-во МИФИ, 1986. – С. 204-206.
227. Апроксимація дистрибутивної функції відбивної здатності поверхні поліномом третьої степені / О. Н. Романюк, Ю. Л. Ляшенко // «Інтернет-освіта-наука-2006» : збірник матеріалів V міжнародної конференції. – Вінниця : УНІВЕРСУМ-Вінниця, 2006. – Т. 2. – С. 506-509.
228. Базы данных и моделирующие комплексы для систем визуализации реального времени / А. Н. Романюк, С. И. Вяткин, Н. С. Костюкова // Материалы Международной научно-практической конференции «Информационные технологии и информационная безопасность в науке, технике и образовании ИНФОТЕХ-2011», 5-10 сентября 2011 р. – Севастополь : СевНТУ, 2011. – С. 156-157.
229. Взаимосвязь погрешности линейного интерполирования со значением оценочной функции / А. Н. Романюк. – Деп. в УкрНИИТИ, № 679. – УКА-95 от 04.04.95.
230. Визначення опуклості багатокутника / О. Н. Романюк, А. А. Ляч // Международная научная конференция образования и наука на XXI век, г. София, 15-22 октября 2016 г. – С. 23-26. – Відомості доступні також з Інтернету: [http://www.rusnauka.com/37\\_XXI\\_2016/Informatica/2\\_217401.doc.htm](http://www.rusnauka.com/37_XXI_2016/Informatica/2_217401.doc.htm).
231. Визуализация атмосферных эффектов в тренажерных системах / О. Н. Романюк, С. И. Вяткин // Электронні ресурси : створення, використання, доступ : збірник матеріалів міжнародної науково-практичної інтернет-конференції. – Вінниця, 2011. – С. 70-72.
232. Використання графічних конвеєрів для візуалізації тривимірних моделей / К. В. Снопов, О. Н. Романюк // Матеріали міжнародної науково-практичної інтернет-конференції «Молодь в технічних науках : дослідження, проблеми, перспективи (МТН-2015)», м. Вінниця, 16-17 квітня 2015 р. – Вінниця : ВНТУ, 2015.
233. Використання засобів когнітивної комп'ютерної графіки у навчальному процесі [Електронний ресурс] / О. Н. Романюк, А. В. Марченко, Т. М. Павлик // Научные труды SWorld : сборник научных трудов по материалам международной научно-практической конференции. – Режим доступу : <http://www.sworld.com.ua/index.php/uk/technicalsciences/informatics-computer-science-and-automation/2206-romaniuk-oh-marchenko-av-pawlik-tm>. – Назва з екрана. – Дата перегляду : 9.02.2018.
234. Використання квадратичної інтерполяції для зафарбовування тривимірних графічних об'єктів / О. Н. Романюк // «Інтернет-освіта-наука-2006» : збірник матеріалів V міжнародної конференції. – Вінниця : УНІВЕРСУМ-Вінниця, 2006. – Т. 2. – С. 496-500.
235. Використання методу оцінювальної функції для задач антиаліаїзунгу / О. Н. Романюк, М. С. Курінний // Сборник научных трудов Национального горного университета. – Дніпропетровськ : НГУ, 2004. – Т. 2, № 19. – С. 200-208.
236. Використання принципу дихотомії для розрахунку векторів нормалей / О. В. Даньковська, О. Н. Романюк // Дні науки в ДонНТУ : матеріали конференції, 25-29 травня 2015 р. – Красноармійськ, 2015. – С. 156-160.
237. Використання суперсемплінгу та мультисемплінгу для покращення якості формування графічних зображень / О. Н. Романюк, Н. С. Костюкова, О. В. Мельник, С. В. Олійник // Електронні ресурси та технології : створення, використання, доступ : зб. матеріалів міжнародної науково-практичної інтернет-конференції. – Вінниця, 2011.
238. Використання 3D принтерів у медичній практиці / О. Н. Романюк, С. О. Рома-



- нюк, В. М. Чорний // *Materialy XII Miedzynarodowej naukowo-praktycznej konferencji «Naukowa przestrzen Europy-2016»*, 07-15 kwietnia 2016 roku. – Przemysl : Nauka i studia, 2016. – Vol. 12. – S. 28-33.
239. Використання HDR технологій в рендерингу зображень / О.Н. Романюк, М. П. Піддубецька, В. С. Зінчук // *Современные проблемы и пути их решения в науке, транспорте, производстве и образовании-2012* : сб. науч. трудов Sworld : международная научно-практическая интернет-конференция. – Одесса, 2012. – С. 32-26.
240. Високопродуктивний метод антиаліаїзingu / О. Н. Романюк, М. С. Курінний, О. В. Мельник // *Матеріали міжнародної науково-практичної інтернет-конференції «Молодь в технічних науках : дослідження, проблеми, перспективи (МТН-2016)»*, м. Вінниця, 4-10 травня 2016 р. – Вінниця : ВНТУ, 2016.
241. Відтворення рефлекторних властивостей поверхонь з використанням різних типів двопробневих дистрибутивних функцій / О. Н. Романюк // *Оптоелектронні інформаційні технології «Фотоніка ОДС-2005»* : збірник тез доповідей III міжнародної науково-технічної конференції, 27-28 квітня. – Вінниця : УНІВЕРСУМ-Вінниця, 2005. – С. 192-193.
242. Генерація теней в функціональних сценах / А. Н. Романюк, С. И. Вяткин // *Оптоелектронні інформаційні технології «Photonics-ODS 2012»* : збірник тез доповідей VI Міжнародної науково-технічної конференції, 1-4 жовтня. – Вінниця, 2012. – С. 15.
243. Граничные параметры неравномерностных характеристик / А. Н. Романюк ; Винницкий политехнический институт. – Рукоп. деп. в УкрНИИТИ 24.03.87, № 1005–Ук87. – 5 с.
244. Деякі галузі використання стеганографії / О. Н. Романюк, М. Л. Нечипорук, Є. С. Лисенко // *Електронні інформаційні ресурси : створення, використання, доступ* : збірник матеріалів Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції, м. Вінниця, листопад 2017 р. – С. 227-230.
245. Динаміка розвитку ігрової індустрії / О. Н. Романюк, О. В. Крилик, Р. С. Зінчук // *«Інтернет-Освіта-Наука-2012 (ІОН-2012)»* : збірник праць VIII Міжнародної науково-практичної конференції, м. Вінниця, 1-5 жовтня 2012 р. / МОНМС України, ВНТУ, Ін-т інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії. – Вінниця, 2012. – С. 209-210. – Відомості доступні також з Інтернету: <http://ir.lib.vntu.edu.ua/bitstream/handle/123456789/7902/209210.pdf?sequence=1>.
246. Досвід використання OPEN SOURCE технологій у Вінницькому національному технічному університеті / О. М. Хошаба, О. Н. Романюк // *V Міжнародна науково-практична конференція FOSS LVIV-2015* : тези доповідей. – Львів, 2015. – С. 126-129. – Відомості доступні також з Інтернету: <http://elartu.tntu.edu.ua/handle/123456789/17114>.
247. Дослідження візуального прояву смуг Маха / О. Н. Романюк, О. М. Мельников, Ю. Л. Ляшенко // *Прогресивні інформаційні технології в науці та освіті : міжвузівська науково-технічна конференція, 4-5 жовтня 2007 р.* : збірник наукових праць. – 2007. – С. 87-92.
248. Дослідження властивостей крокових приростів траєкторій кола та еліпса / О. Н. Романюк, О. В. Сіденко. – Деп. в УКРНДІ, № 146Ук–98 від 23.03.1998.
249. Дослідження граничних ефектів при заповненні областей обмежених полігонами / О. Н. Романюк, Т. О. Замковой. – Деп. в ДНТБ України у 1999 р.
250. Дослідження інтернет-аудиторії України та Вінницької області / О. Н. Романюк,

- Г. В. Богачук // Електронні інформаційні ресурси : створення, використання, доступ : збірник матеріалів Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції, м. Вінниця, грудень 2014 р. – Київ : Кондор, 2014. – С. 280-287.
251. Дослідження методів триангуляції у комп'ютерній графіці / О. Н. Романюк // Тези студентських доповідей XXXIV науково-технічної конференції професорського складу, співробітників та студентів університету з участю працівників підприємств м. Вінниця та області. – Вінниця, 2005.
252. Еволюція конвеєра рендерингу в відеокартах / С. І. Вяткін О. Н. Романюк, О. О. Дудник. // Електронні інформаційні ресурси : створення, використання, доступ : збірник матеріалів Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції, м. Вінниця, жовтень 2016 р. – Вінниця, 2016. – С. 486-489. – Відомості доступні також з Інтернету: [http://spec.vntu.edu.ua/conf/pdf/conf\\_440-448.pdf](http://spec.vntu.edu.ua/conf/pdf/conf_440-448.pdf).
253. Економічне обґрунтування оптимального розподілу програмних та апаратних засобів системи зафарбовування об'єктів / О. Н. Романюк, В. О. Кожуховський // Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції «Освіта та наука без границь». – Дніпропетровськ, 2004. – С. 44-47.
254. Електронний підпис у цифрових фотографіях / О. Н. Романюк, О. М. Ціхановська // Технології безпеки інформації : збірник тез доповідей I Всеукраїнської науково-практичної конференції. – Київ, 2003.
255. Електронні інформаційні ресурси професійної комп'ютерної графіки / Ю. Л. Ляшенко, О. Н. Романюк, С. І. Вяткін // Електронні інформаційні ресурси : створення, використання, доступ : збірник матеріалів Республіканської науково-практичної інтернет-конференції, м. Вінниця, 12-18 квітня 2010 р. / ВНТУ, Вінницький обласний інститут післядипломної освіти педагогічних працівників. – Київ : Кондор, 2010.
256. Ефективні алгоритми розпаралелення процедури рендерингу при формуванні реалістичних зображень / О. Н. Романюк, О. П. Гончарук // Перспективні інновації в науці, освіті, виробництві та транспорті : збірник наукових праць по матеріалам міжнародної науково-практичної конференції. – 2010.
257. Застосування відеокарт для неграфічних обчислень / О. Н. Романюк, Р. Ю. Довгалюк, С. І. Вяткін, Д. Л. Благодир // Одинадцята Міжнародна науково-технічна конференція «ВОТТ-2011», 5-8 червня 2012 р. – Хмельницький, 2012. – С. 23-24.
258. Застосування ПЛІС і БМП для розробки великих інтегральних схем / О. Н. Романюк, В. В. Мартинюк, В. П. Самань // Електронні ресурси та технології : створення, використання, доступ : збірник матеріалів міжнародної науково-практичної інтернет-конференції, м. Вінниця, 10-17 травня 2011 р. / ВНТУ, ВОІПОПП. – Вінниця, 2011. – С. 148-151.
259. Застосування центральної симетрії для апроксимації ДФВЗ / О. Н. Романюк, Л. А. Савицька, Ю. Л. Ляшенко // Матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції «Системний аналіз. Інформатика. Управління» (САІУ-2010), м. Запоріжжя, 4-5 березня 2010 р. – Запоріжжя : Класичний приватний університет, 2010.
260. Інтерактивна трасировка лучей с использованием графических акселераторов / А. Н. Романюк, С. И. Вяткин, О. В. Романюк // Електронні інформаційні ресурси : створення, використання, доступ : збірник матеріалів Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції, м. Вінниця, листопад 2017 р. – С. 218-227.
261. Интерактивный пользовательский интерфейс для создания функционально заданных объектов / С. И. Вяткин, А. Н. Романюк // VI Міжнародна конференція

- «Моделювання та комп'ютерна графіка», м. Красноармійськ, 25-29 травня 2015 р. – Красноармійськ : ДонНТУ. – С. 169-174.
262. Использование Интернета в Украине / А. Н. Романюк, Н. Л. Нечипорук // *Електронні інформаційні ресурси в освіті і науці : створення, використання, доступ : збірник матеріалів Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції 2013 р. / ВНТУ. – Вінниця, 2013. – С. 94-96.*
263. Исследование свойств алгоритмического преобразования несократимых отношений в частоту следования импульсов / А. М. Петух, Д. Т. Ободник, А. Н. Романюк // *Тезисы докладов V Всесоюзного симпозиума «Проблемы создания преобразователей формы информации».* – Киев : Наукова думка, 1984. – Ч. 1. – С. 177-179.
264. Інформаційний сайт з комп'ютерної графіки та веб-дизайну / О. Н. Романюк, Л. П. Гусак // «Інтернет-освіта-наука-2002» : збірник матеріалів міжнародної конференції. – Вінниця, 2002. – Т. 1.
265. Класифікація графічних відеоадаптерів / О. Н. Романюк // *Сучасні тенденції розвитку інформаційних технологій в науці, освіті та економіці : Всеукраїнська науково-практична конференція, 8-10 квітня, 2008 р. : тези доповідей.* – 2008. – С. 88-90.
266. Класифікація методів розпаралелення процесу формування реалістичних зображень / О. В. Даньковська, О. Н. Романюк // *Міжнародна науково-практична інтернет-конференція «Молодь в технічних науках : дослідження, проблеми, перспективи», 23-26 квітня 2015 р.* – Вінниця : ВНТУ, 2015.
267. Класифікація методів текстурування / О. Н. Романюк, М. В. Неживенко, Л. А. Савицька // *Сборник научных трудов по материалам научно-практической конференции «Современные проблемы и пути их решения в науке, транспорте, производстве и образовании».* – Одесса : Черноморье, 2005. – Т. 2. : Технические науки. – С. 42-49.
268. Компромісне рішення між методами растрезації та трасування променів / О. Н. Романюк, В. Г. Мальований, М. Д. Обідник // *Моделювання та комп'ютерна графіка : матеріали 4-ї міжнародної науково-практичної конференції, 5-8 жовтня 2011 р.* – Донецьк : ДонНТУ, 2011. – С. 203-207. – Відомості доступні також з Інтернету: [http://ea.donntu.edu.ua/bitstream/123456789/32291/c\\_38.pdf](http://ea.donntu.edu.ua/bitstream/123456789/32291/c_38.pdf).
269. Концепції до зменшення обчислювальної складності рендеринга тривимірних зображень / О. Н. Романюк // *Матеріали 3-ї Міжнародної науково-технічної конференції «Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій та приладобудування (СПРТП-2007)».* – Вінниця, 2007. – С. 106-107.
270. Концепції реалізації високопродуктивного рендерингу тривимірних зображень / О. Н. Романюк, О. М. Мельников // *Девятая конференция «Математическое моделирование и информационные технологии» : сборник тезисов, 20-22 октября 2009 г.* – Одесса, 2009. – С. 48-49. – Приложение к журналу «Холодильная техника и технология».
271. Критерии оценивания качества и сравнение изображений / С. О. Кришук, А. Н. Романюк, // *ДонНТУ : сб. трудов VIII международной научно-практической конференции. Серия : Информатика и компьютерные технологии.* – 2012. – Т. 1. – С. 166-171.
272. Математичні моделі піксела / О. Н. Романюк, О. О. Дудник // *Електронні інформаційні ресурси : створення, використання, доступ : збірник матеріалів Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції, м. Вінниця, грудень 2014 р.* – Київ : Кондор, 2014. – С. 288-293.

273. Метод пофрагментного визначення інтенсивності кольору точок зображення та засоби для його реалізації / О. Н. Романюк, М. Д. Обідник, С. О. Романюк // Моделювання та комп'ютерна графіка : матеріали міжнародної науково-практичної конференції, 24-27 вересня 2013 р. Донецьк : ДонНТУ, 2013. – С. 125-131.
274. Метод та пристрій лінійної інтерполяції з контролем на основі аналізу оцінювальної функції [Електронний ресурс] / Б. Л. Войт, О. Н. Романюк // Матеріали XLVI науково-технічної конференції підрозділів ВНТУ, м. Вінниця, 22-24 березня 2017 р. – Режим доступу: <https://ir.lib.vntu.edu.ua/bitstream/handle/123456789/17252/2679.pdf?sequence=3&isAllowed=y>. – Назва з екрана. – Дата перегляду : 24.03.2018.
275. Методи апаратного контролю лінійних інтерполюючих пристроїв / О. Н. Романюк, О. М. Мельников, С. О. Кришук // Інформаційні технології та безпека інформаційно-комунікаційних систем : збірник наукових праць міжнародної науково-технічної інтернет-конференції, м. Вінниця, 12-19 березня 2012 р. / ВНТУ, НУ «Львівська політехніка». – Вінниця, 2012. – С. 328-332.
276. Методи перспективно-коректного накладання текстур / Н. П. Нікітченко, О. Н. Романюк // XXXVIII науково-технічна конференція професорсько-викладацького складу, співробітників та студентів ВНТУ : тези доповідей. – Вінниця, 2009. – С. 41.
277. Методика распределения программных и аппаратных функций при реализации интерполирования в системах машинной графики / А. Н. Романюк, А. В. Черный // Труды филиала МГТУ им. Н. Э. Баумана. Спец. вып. : материалы международного симпозиума «Наука и предпринимательство». – 2000. – С. 407-411.
278. Методологія побудови високопродуктивних підсистем кінцевої візуалізації тривимірних графічних зображень / О. Н. Романюк // Труды 2-ой Международной конференции «Системный анализ и информационные технологии (САИТ-2007)». – Обнинск, 2007.
279. Методы высококачественной фильтрации текстуры / С. И. Вяткин, А. Н. Романюк, А. А. Дудник // Сборник материалов Международной научно-практической интернет-конференции «Электронные информационные ресурсы : создание, использование и доступ». – Винница : ВНТУ, 2016. – С. 106-113. – Відомості доступні також з Інтернету: <https://conference.vntu.edu.ua/eir/eir2015/pdf/000-106-113.pdf>.
280. Моделирование шероховатых поверхностей с использованием карт смещения и технологии Displacement mapping / О. Н. Романюк, М. М. Сидоренко // Материалы V Международной конференции «Математическое моделирование в образовании, науке и производстве». – Тирасполь, 2007.
281. Моделирование NURBS кривых высокого качества / В. Г. Муфтеев, Г. И. Михалкина, О. Н. Романюк, А. Р. Марданов // Електронні інформаційні ресурси : створення, використання, доступ : збірник матеріалів Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції, м. Вінниця, грудень 2014 р. – Київ : Кондор, 2014. – С. 158-170. – Відомості доступні також з Інтернету: <http://docplayer.ru/49180738-Modelirovanie-nurbskrivyh-vysokogo-kachestva.htm>.
282. Моделювання гексагонального растра на квадратному растрі // О. Н. Романюк, О. В. Мельник, О. В. Стукач // Матеріали сьомої міжнародної науково-технічної конференції «Моделювання і комп'ютерна графіка», м. Покровськ, 18-24 вересня 2017 р. – Київ, 2017. – С. 215-218.
283. Модифікація алгоритма Рапперта / А. Н. Романюк. – Деп. в ДНТБ України у 2003 р., № 73.

284. Модифікація алгоритму Гупти-Спроула для антиаліазингу відрізків прямих / О. Н. Романюк, М. С. Куринний // *Приборостроение-2003* : матеріали XII міжнародної науково-практичної конференції. – 2003. – № 7. – С. 95-101.
285. Модифікація алгоритму Раперта триангуляції областей, обмежених полігонами / А. Н. Романюк // *Тези студентських доповідей ХХХII науково-технічної конференції професорсько-викладацького складу, співробітників та студентів університету.* – 2003.
286. Модифікація білінійного текстування для кругової моделі пікселя / О. Н. Романюк, О. О. Дудник // *ІМА-2016* : науково-технічна конференція, 18-22 квітня 2016 р. – Суми, 2016.
287. Модифікація методу А-буфера для антиаліазингу тривимірних зображень / О. Н. Романюк, М. С. Куринний // *Наука и предпринимательство* : сборник трудов Международной научно-технической конференции. – Винница-Ялта, 2005. – С. 249-253.
288. Модифікований алгоритм Раперта для триангуляції поверхонь / О. Н. Романюк, Н. П. Нікітченко, О. П. Гончарук // *Наука и предпринимательство* : материалы Международной научно-технической конференции : сборник трудов, 14-17 сентября 2005 г. – Винница-Ялта, 2005. – С. 79-80.
289. Модифікований метод лінійної інтерполяції / О. Н. Романюк, М. Л. Нечипорук, Є. С. Лисенко // *Електронні інформаційні ресурси* : створення, використання, доступ : збірник матеріалів Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції, м. Вінниця, листопад 2017 р. – С. 236-240.
290. Морфологічний антиаліазинг для гексального растру / О. Н. Романюк // *Актуальні проблеми гуманітарних та природничих наук* : матеріали III Міжнародної науково-практичної конференції, 28-29 жовтня 2016 р. – Київ : Видавничий дім «Гельветика», 2016. – Ч. 1. – С. 112-115.
291. Надання технічної допомоги Україні в умовах глобалізації / О. Н. Романюк, О. М. Ціхановська, О. Н. Мельников // *Право і суспільство* : актуальні проблеми взаємодії – шляхи Європейської інтеграції : матеріали V міжнародної науково-практичної конференції. – Вінниця, 2004. – С. 90-93.
292. Неортогональна rasterизація при перспективно-коректному текстуванні / О. Н. Романюк, О. О. Дудник, О. В. Мельник // VI Міжнародна конференція «Модельовання та комп'ютерна графіка», м. Красноармійськ, 25-29 травня 2015 р. – Красноармійськ, 2015. – С. 174-178. – Відомості доступні також з Інтернету: <http://inmad.vntu.edu.ua/portal/static/82BD0C15C84B45B484B6A70EE9155520.pdf>.
293. Нова функція розподілу мікрограней для фізично точних дистрибутивних функцій відбивної здатності поверхні / О. Н. Романюк, Р. Ю. Довгалюк // *Оптоелектронні інформаційні технології «Photonics-ODS 2012»* : тези доповідей VI Міжнародної науково-технічної конференції, 1-4 жовтня 2012 р. – Вінниця : УНІВЕРСУМ-Вінниця, 2012. – С. 11-13 – Відомості доступні також з Інтернету: <http://inmad.vntu.edu.ua/portal/static/E9FFFD4570404B4C9AF59EE144F1314E.pdf>.
294. Новий підхід до визначення дифузної складової кольору / О. Н. Романюк, А. В. Чорний // *Матеріали I-ї Міжнародної конференції «Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій та приладобудування».* – Вінниця, 2005. – С. 41.
295. Новий підхід до розрахунку двопроменевої дистрибутивної функції / О. Н. Романюк, Л. А. Савицька // *Наука и предпринимательство* : сборник трудов Международного симпозиума. – 2005.
296. Нові підходи до реалізації крайового антиаліазингу / О. Н. Романюк // «Инфор-

- мационные технологии и информационная безопасность в науке, технике и образовании (ИНФОТЕХ-2007)»: международная научно-техническая конференция, 10-16 сентября 2007 г. – С. 100-103.
297. Новые принципы формирования и преобразование символьно-графической информации реализованные в специальном графическом контролере / А. Н. Романюк // Збірник тез доповідей Міжнародної конференції «Проблемы графической технологии»: тезисы докладов. – Севастополь, 1991.
298. Обробка меж зображень з використанням нової модифікації конусної моделі пікселя / О. Н. Романюк, М. С. Курінний // Оптикоелектронні інформаційні технології «Photonics-ODS 2005»: збірник тез доповідей III Міжнародної науково-технічної конференції, 27-28 квітня 2005 р. – Вінниця: УНІВЕРСУМ-Вінниця, 2005. – С. 98-99.
299. Один із апаратних підходів до квадратичної апроксимації перспективно-коректного текстуровання / О. В. Романюк, О. Н. Романюк // Матеріали міжнародної науково-практичної інтернет-конференції «Молодь в технічних науках: дослідження, проблеми, перспективи (МТН-2015)», м. Вінниця, 16-17 квітня 2015 р. – Вінниця: ВНТУ, 2015.
300. Оперативная визуализация сигналов в процессе диагностики РЭА / Г. Г. Сергеев, А. Н. Романюк // Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій та приладобудування (СПРТП-2011): матеріали V міжнародної науково-технічної конференції / МОНМС України, ВНТУ, Вінницька філія ВАТ «Укртелеком». – Вінниця, 2011. – С. 96-97.
301. Определение столкновений функциональных объектов / С. И. Вяткин, А. Н. Романюк, С. О. Бондарчук // Комп'ютерна графіка та розпізнавання зображень: збірник наукових праць міжнародної науково-технічної інтернет-конференції / МОНМС України. – Вінниця, 2012. – С. 53-55.
302. Оптимизация трехмерных объектов в системах визуализации реального времени / С. И. Вяткин, А. Н. Романюк, С. О. Кришук // Комп'ютерна графіка та розпізнавання зображень: збірник наукових праць міжнародної науково-технічної інтернет-конференції / МОНМС України. – Вінниця, 2012. – С. 56-57.
303. Опыт проектирования средств визуального моделирования процедур закраски трехмерных сцен с использованием локальных моделей освещения / А. Н. Романюк // Компьютерное моделирование-2007: международная научно-техническая конференция, 26-27 июля 2007 г.: труды конференции. – 2007. – С. 259-264.
304. Організація дистанційного навчання з курсу «Комп'ютерна графіка» / О. Н. Романюк, А. В. Чорний, А. А. Сахно // Проблеми гуманізму і освіти: збірник матеріалів науково-методичної конференції. – Вінниця, 2002.
305. Основні анізотропні моделі освітлення в системах комп'ютерної графіки / О. Н. Романюк, Н. О. Біліченко, Т. М. Павлик // Научные труды Sworld: сборник научных трудов по материалам международной научно-практической конференции, октябрь 2010 р. – Иваново: Научный мир, 2010. – Т. 2 (4). – С. 3-5. – Відомості доступні також з Інтернету: <https://www.sworld.com.ua/index.php/ru/technical-sciences/informatics-computer-science-and-automation/2085-romaniuk-oh-blchenko-but-pavlik-tm>.
306. Основні вимоги до побудови систем рендерингу / О. Н. Романюк, Г. Г. Сергеев, Р. Ю. Довгалюк // Інформаційні технології та безпека інформаційно-комунікаційних систем: збірник наукових праць міжнародної науково-технічної інтернет-конференції, м. Вінниця, 12-19 березня 2012 р. / ВНТУ, НУ «Львівська політехніка». – Вінниця, 2012. – С. 321-322.
307. Основні підходи до розпаралелення задач комп'ютерної графіки / О. Н. Романюк,

- О. П. Гончарук, М. Д. Обідник // Всеукраїнська науково-практична конференція «Системний аналіз. Інформатика. Управління (САІУ-2010)», м. Запоріжжя, 4-5 березня 2010 р. – Запоріжжя : Класичний приватний університет. – 2010. – 227 с.
308. Основні підходи до управління якістю формування зображень в системах комп'ютерної графіки / О. Н. Романюк, С. І. Вяткін, В. В. Войтко // X міжнародна конференція «Контроль і управління в складних системах (КУСС-2010)», 19-21 жовтня 2010 р. – Вінниця : ВНТУ, 2010.
309. Основні положення концепції адаптивного зафарбовування / О. Н. Романюк, Л. А. Савицька, М. Д. Обідник // Сборник научных трудов «Перспективные инновации в науке, образовании, производстве и транспорте» : проект Sworld. – Одесса, 2010. – Т. 4. – С. 59-63.
310. Основные процедуры 3D-конвейеризации / А. Н. Романюк // Труды филиала МВТУ им. Н. Э. Баумана в г. Калуге. Спец. выпуск : «Материалы международного симпозиума «Наука и предпринимательство». – 2000. – С. 471-476.
311. Основные процедуры 3D-конвейеризации / О. Н. Романюк, О. Н. Мельников // Право і суспільство : актуальні проблеми взаємодії : матеріали міжнародної науково-практичної конференції. – Вінниця, 2003.
312. Особенности анимации трехмерных объектов / С. И. Вяткин, А. Н. Романюк // Материалы пятой Международной научно-технической конференции «Моделирование и компьютерная графика», 24-27 сентября 2013 г. – Донецк : ДонНТУ, 2013. – С. 72-79.
313. Особенности реализации генераторов векторов для УОГИ / Д. Т. Ободник, А. М. Петух, А. Н. Романюк // Тезисы докладов семинара «Микропроцессорные системы обработки информации и управления», г. Челябинск, 16-17 сентября 1987 г. – Челябинск, 1987. – С. 24.
314. Особливості архітектури AMD Fusion [Електронний ресурс] / О. Н. Романюк, М. С. Федорова, Д. О. Колосюк. – Режим доступу : <https://www.sworld.com.ua/konfer21/45.htm>. – Назва з екрана. – Дата перегляду : 2.03.2018.
315. Особливості архітектурної побудови тривимірних зображень / О. Н. Романюк, М. Д. Обідник, О. В. Романюк // Сборник трудов третьей международной научно-технической конференции «Моделирование и компьютерная графика». – Донецк : ДонНТУ, 2009. – С. 63-78. – Відомості доступні також з Інтернету: [http://ea.donntu.edu.ua/bitstream/123456789/3391/1/c\\_1\\_02.pdf](http://ea.donntu.edu.ua/bitstream/123456789/3391/1/c_1_02.pdf).
316. Особливості використання 28-нм технологічного процесу для побудови графічних процесорів / О. Н. Романюк, Р. Ю. Довгалюк, В. В. Зубко // Комп'ютерна графіка та розпізнавання зображень : збірник наукових праць міжнародної науково-технічної інтернет-конференції / МОНМС України. – Вінниця, 2012. – С. 171-173.
317. Особливості грантового фінансування / О. М. Ціхановська, О. Н. Романюк, О. В. Мороз // Право і суспільство : актуальні проблеми взаємодії – шляхи європейської інтеграції : матеріали V міжнародної науково-практичної конференції. – Вінниця, 2004. – С. 97-101.
318. Особливості морфологічного антиаліайзингу / О. М. Мельник, О. Н. Романюк // Міжнародна науково-практична інтернет-конференція «Молодь в технічних науках : дослідження, проблеми, перспективи», 23-26 квітня 2015 р. – Вінниця : ВНТУ, 2015.
319. Особливості полігонального моделювання в системах комп'ютерної графіки / О. Н. Романюк, С. І. Вяткін, М. Д. Обідник // Матеріали IV Міжнародної науково-технічної конференції «Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій та приладобудування (СПРТП-2009)». – Вінниця, 2009. – 210 с.

320. Особливості сучасного графічного конвеєра / М. Д. Обідник, Н. С. Костюкова, О. Н. Романюк // VI Міжнародна конференція з оптоелектронних інформаційних технологій «Photonics-ODS 2012»: збірник тез доповідей, м. Вінниця, 1-4 жовтня 2012 р. – Вінниця, 2012. – С. 23.
321. Особливості технологій 3D-біопрінтингу / О. Н. Романюк, В. М. Чорний // Інформатика, математика, автоматика (ІМА-2016): матеріали та програма науково-технічної конференції, м. Суми, 18-22 квітня 2016 р. – Суми: СумДУ, 2016. – С. 74.
322. Особливості формування тривимірних графічних зображень / О. Н. Романюк, Т. М. Павлик, І. Г. Бабій // Сучасні напрямки теоретичних і практичних досліджень: матеріали міжнародної науково-практичної конференції. – Одеса, 2011.
323. Особливості HDR-технологій для рендерингу зображень / О. Н. Романюк, М. П. Піддубецька, В. С. Зінчук // Сборник научных трудов SWorld: материалы международной научно-практической конференции «Современные проблемы и пути их решения в науке, транспорте, производстве и образовании-2012», 18-27 декабря 2012 г. – Одесса: КУПРИЕНКО, 2012. – С. 70-73. – Відомості доступні також з Інтернету: <https://www.sworld.com.ua/konfer29/646.pdf>.
324. Особливості High Dynamic Range в комп'ютерній графіці / О. Н. Романюк, Р. Ю. Довгалюк, О. М. Мельников // Електронні ресурси та технології: створення, використання, доступ: збірник матеріалів міжнародної науково-практичної інтернет-конференції, м. Вінниця, 10-17 травня 2011 р. / ВНТУ, ВОІПОПП. – Вінниця, 2011. – С. 151-152.
325. Оцінка алгоритмів триангуляції / О. Н. Романюк // Науковий потенціал світу: матеріали 1-ї міжнародної науково-практичної конференції. – Дніпропетровськ, 2004. – Т. 58: Сучасні інформаційні технології. – С. 17.
326. On-line журнали з комп'ютерної графіки / О. Н. Романюк, М. Д. Обідник, М. Д. Гончарук // Електронні інформаційні ресурси: створення, використання, доступ: збірник матеріалів Республіканської науково-практичної інтернет-конференції, м. Вінниця, 12-18 квітня 2010 р. / ВНТУ, Вінницький обласний інститут післядипломної освіти педагогічних працівників. – Київ: Кондор, 2010. – С. 250-255.
327. Підвищення ефективності шейдерних моделей графічних відеокарт за рахунок попереднього аналізу спекулярної складової кольору / О. Н. Романюк // Матеріали електронної техніки та сучасні інформаційні технології: третя міжнародна науково-практична конференція, 21-23 травня 2008 р.: тези доповідей, 2008. – С. 244.
328. Підвищення продуктивності та функціональних можливостей Direct12 [Електронний ресурс] / О. В. Романюк, О. Н. Романюк, С. І. Вяткін // Електронні інформаційні ресурси: створення, використання, доступ: збірник матеріалів Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції, м. Вінниця, грудень 2014 р. – Київ: Кондор. – Режим доступу: <https://drive.google.com/file/d/0B1ZDWosDI6cvVXJ1SVIBSINwOWM/view?pli=1>. – Назва з акрана. – Дата перегляду: 15.01.2018.
329. Підвищення реалістичності зафарбовування графічних поверхонь / М. П. Піддубецька, О. Н. Романюк // Матеріали міжнародної науково-практичної інтернет-конференції «Молодь в технічних науках: дослідження, проблеми, перспективи (МТН-2015)», м. Вінниця, 16-17 квітня 2015 р. – Вінниця: ВНТУ, 2015.
330. Підвищення точності реалізації рендерингу Гуро і Фонга / О. Н. Романюк // II міжнародна конференція з оптоелектронних інформаційних технологій «Photonics-ODS 2002»: збірник тез доповідей, м. Вінниця, 23-25 квітня 2002 р. – Вінниця, 2002.



331. Подходы к распараллеливанию процесса рендеринга на уровне треугольников / О. Н. Романюк, Н. С. Шквыра // Міжнародний молодіжний форум «Радіоелектроніка та молодь у XXI столітті»: тези доповідей. – Харків, 1999. – С. 120-122.
332. Порівняльна характеристика Direct X11 і Direct X12/ О. Н. Романюк, М. Л. Нечипорук, Є. С. Лисенко // Електронні інформаційні ресурси: створення, використання, доступ: збірник матеріалів Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції, м. Вінниця, листопад 2017 р. – С. 240-243.
333. Порівняльний аналіз технологій CrossFire і SLI [Електронний ресурс] / О. Н. Романюк, Б. А. Друзюк, Є. С. Колосов // Сборник научных трудов SWorld. – 2012. – Режим доступу: <http://www.sworld.com.ua/index.php/ru/technicalsciences/informaticscmputer-science-and-automation/2086-romaniuk-oh-druzyuk-ba-kolosov-s>. – Назва з екрана. – Дата перегляду: 2.03.2018.
334. Принципы контроля функций кругового интерполирования / А. Н. Романюк // Тезисы докладов конференции. – Пенза, 1996.
335. Прискорений антиалайзинг крокової траєкторії відрізка прямої / О. Н. Романюк // Приладобудування-2004: збірник праць міжнародної науково-технічної конференції. – Вінниця-Ялта, 2004.
336. Програмний модуль для порівняння зображень / О. В. Романюк, Т. М. Павлик, Н. П. Бабюк, О. Н. Романюк // Сучасні інформаційні технології-2011: матеріали першої міжнародної конференції студентів і молодих науковців, м. Одеса, 12-13 травня 2011 р. – Одеса, 2011. – С. 53-54.
337. Програмний модуль для формування тривимірних зображень і тестування процедур рендерингу [Електронний ресурс] / О. Н. Романюк, М. Д. Обідник, О. П. Гончарук, С. В. Олійник // Сборник научных трудов SWorld: материалы международной научно-практической конференции «Перспективные инновации в науке, образовании, производстве и транспорте». – Одесса, 2010. – Режим доступу: <https://www.sworld.com.ua/konfer20/548.htm>. – Назва з екрана. – Дата перегляду: 15.03.2018.
338. Програмно-інформаційне забезпечення навчально-виховного процесу середньої загальноосвітньої школи / О. Н. Романюк, Р. С. Уманець, І. В. Божок // Інформатика та комп'ютерно-орієнтовані технології навчання: тези доповідей Всеукраїнської науково-практичної конференції. – Хмельницький, 2001.
339. Программа изометрического моделирования кривых линий высокого качества. Web-приложение CAD-систем / В. Г. Муфтеев, А. Р. Марданов, А. Н. Романюк, В. Г. Турта, И. М. Фархутдинов // Комп'ютерна графіка та розпізнавання зображень: збірник наукових праць міжнародної науково-технічної інтернет-конференції / МОНМС України. – Вінниця, 2012. – С. 127-139. – Відомості доступні також з Інтернету: <http://docplayer.ru/55695281-Programma-izomegmetricheskogomo-delirovaniya-krivyh-linij-vysokogo-kachestva-web-prilozhenie-cad-sistem.html>.
340. Разработка БИС линейно-кругового интерполятора на основе ПЛИС / А. Н. Романюк, В. С. Сенчик, Г. А. Броватий // Вимірювальна та обчислювальна техніка в технологічних процесах і конверсії виробництва: матеріали науково-технічної конференції. – Хмельницький, 1995.
341. Разработка принципов контроля линейных интерполирующих устройств / А. Н. Романюк, В. С. Сенчик // Техніка та фізика електричних систем та пристроїв: тези доповідей науково-технічної конференції. – Суми, 1995.
342. Распознавание человеческого лица с использованием функциональных масок / С. И. Вяткин, А. Н. Романюк // «Інтернет-освіта-наука-2012 (ІОН-2012)»: збірник

- праць восьмої міжнародної науково-практичної конференції, м. Вінниця, 1-5 жовтня 2012 р. / МОНМС України, ВНТУ, Ін-т інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії. – Вінниця, 2012. – С. 170. – Відомості доступні також з Інтернету: <https://ir.lib.vntu.edu.ua/bitstream/handle/123456789/7835/170.pdf?sequence=1>.
343. Реализация генератора векторов на основе БИС для систем отображения графической информации / А. М. Петух, А. Н. Романюк, Д. Т. Ободник // *Методы и средства оперативного ввода и вывода информации в вычислительных системах* : труды семинара. – Москва, 1987.
344. Реалізація зафарбовування при використанні медіанної триангуляції / О. Н. Романюк // *Теорія і практика перебудови економіки* : зб. наук. праць. – Черкаси, 2001.
345. Реалізація рендерингу Фонга з використанням сферично-кутової інтерполяції / О. Н. Романюк // *Тези студентських доповідей XXIII науково-технічної конференції професорсько-викладацького складу, співробітників та студентів ВНТУ.* – 2004.
346. Реализация ускоренных алгоритмов интерполяции на микропроцессорах / А. М. Петух, Д. Т. Ободник, А. Н. Романюк // *Тезисы докладов научно-технического семинара «Проблемы организации и обеспечения гибкого автоматизированного производства».* – Челябинск, 1983. – С. 32-33.
347. Розподілення обчислювального процесу зафарбовування між вершинними, піксельними і геометричними шейдерами в графічному процесорі / О. Н. Романюк // *Праці дев'ятої Міжнародної науково-практичної конференції «Сучасні інформаційні та електронні технології», 19-23 травня 2008 р.* – Одеса, 2008. – С. 23.
348. Розробка алгоритмів антиаліазингу векторних границь / О. Н. Романюк, М. С. Курінний // *Труды филиала МГТУ им. Н. Э. Баумана. Специальный выпуск : Материалы международного симпозиума «Наука и предпринимательство».* – Черкаси, 2000. – С. 407-411.
349. Розробка комбінованого методу зафарбовування [Електронний ресурс] / О. В. Поліщук, О. Н. Романюк // *Матеріали XLV науково-технічної конференції ВНТУ, м. Вінниця, 23-24 березня 2016 р.* – Вінниця, 2016. – Режим доступу : <https://ir.lib.vntu.edu.ua/bitstream/handle/123456789/10991/1066.pdf?sequence=3&isAllowed=y>. – Назва з екрана. – Дата перегляду : 15.03.2018.
350. Розробка методів текстурування для задач фотореалістичного рендерингу / О. Н. Романюк, О. О. Дудник // *Матеріали сьомої міжнародної науково-технічної конференції «Моделювання і комп'ютерна графіка», м. Покровськ, 18-24 вересня 2017 р.* – Київ, 2017. – С. 26-33. – Відомості доступні також з Інтернету: [https://ir.lib.vntu.edu.ua/bitstream/handle/123456789/19273/DonNTU\\_SICG\\_2017\\_Proceedings.pdf?sequence=1](https://ir.lib.vntu.edu.ua/bitstream/handle/123456789/19273/DonNTU_SICG_2017_Proceedings.pdf?sequence=1).
351. Розробка методу для BUMP MAPPING / О. Н. Романюк, М. М. Сидоренко // *«Інтернет-Освіта-Наука (ІОН-2006)»* : збірник матеріалів V міжнародної науково-практичної конференції, 10-14 жовтня 2006 р. – Вінниця : УНІВЕРСУМ-Вінниця, 2006. – Т. 2. – С. 510-513.
352. Розробка методу підвищення швидкодії процедури рендерингу / О. Н. Романюк // *Збірник матеріалів III міжнародної науково-технічної конференції «Приборостроение-2002».* – 2002. – С. 32-36.
353. Розробка принципів апаратної реалізації антиаліазингу векторних границь полігонів / О. Н. Романюк, М. С. Курінний // *Збірник тез доповідей міжнародної науково-технічної конференції молодих вчених, аспірантів та студентів «Оптоелектронні інформаційно-енергетичні технології».* – Вінниця, 2001. – С. 154.

354. Роль компьютерной графики в образовании [Электронный ресурс] / А. Н. Романюк, С. Г. Зайдуллина, М. П. Поддубецкая // *Материалы X международной научно-методической конференции «Новые образовательные технологии в вузе (НОТВ–2013)»*, 6-8 февраля 2013 г. – Екатеринбург, 2013. – Режим доступа : <http://docplayer.ru/27645343Rolkompyuternoy-grafiki-v-obrazovanii.html>. – Загл. с экрана. – Дата обращения : 15.03.2018.
355. Рынок мобильных гаджетов / Е. В. Белоконная, А. Н. Романюк, О. А. Сивец // *Електронні інформаційні ресурси в освіті і науці : створення, використання, доступ : збірник матеріалів Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції 2013 р. / ВНТУ. – Вінниця, 2013. – С. 14-16.*
356. Сайт «Комп'ютерна графіка та анімація» / О. Н. Романюк, О. М. Ціхановська // *Право і суспільство : актуальні проблеми взаємодії : матеріали міжнародної науково-практичної інтернет-конференції. – Вінниця, 2013.*
357. Семантический анализатор на основе GPU [Электронный ресурс] / О. Н. Романюк, В. В. Войтко, С. С. Возний. – Режим доступа : [http://www.rusnauka.com/22\\_DNI\\_2014/Informatica/2\\_175206.doc.htm](http://www.rusnauka.com/22_DNI_2014/Informatica/2_175206.doc.htm). – Назва з екрана. – Дата перегляду : 20.03.2018.
358. Система отладки и контроля интерполирующих устройств на секционных микропроцессорах / А. М. Петух, А. Н. Романюк // *Вычислительная техника в машиностроении. – 1986.*
359. Специализированный графический контроллер для систем машинной графики / А. Н. Романюк [и др.] // *Программное обеспечение САПР : тезисы докладов. – Москва, 1991.*
360. Средства и методы повышения эффективности микропроцессорных линейных интерполяторов / А. М. Петух, А. Н. Романюк, Д. Т. Ободник // *Тезисы докладов Всесоюзного совещания «Микропроцессорные и персональные компьютеры». – Смоленск, 1985. – С. 61-63.*
361. Стадии построения реалистических изображений / О. Н. Романюк, А. В. Чорний // *Россия на пороге XXI века : материалы международной конференции. – Архангельск, 2001.*
362. Стохастическая трассировка лучей с применением графических акселераторов / А. Н. Романюк, С. И. Вяткин, О. В. Романюк // *Електронні інформаційні ресурси : створення, використання, доступ : збірник матеріалів Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції, м. Вінниця, листопад 2017 р. – С. 214-218.*
363. Сучасні задачі високореалістичного рендерингу / О. Н. Романюк, С. І. Вяткін // *Оптоелектронні інформаційні технології «Photonics ODS-2012» : збірник тез доповідей VI Міжнародної науково-практичної конференції, 1-4 жовтня 2012 р. – Вінниця, 2012. – С. 9.*
364. Сучасні методи антиаляйзингу / О. Н. Романюк, Р. Ю. Довгалюк, Р. Г. Байков // *Інформаційні технології та безпека інформаційно-комунікаційних систем : збірник наукових праць міжнародної науково-технічної інтернет-конференції, м. Вінниця, 12-19 березня 2012 р. / ВНТУ, НУ «Львівська політехніка». – Вінниця, 2012. – С. 322-324.*
365. Табличная реализация функций линейной интерполяции / А. М. Петух, А. Н. Романюк, Д. Т. Ободник // *Тезисы докладов республиканской конференции «Функционально ориентированные вычислительные системы». – Харьков, 1986.*
366. Табличная реализация цифрового интегрирования / А. М. Петух, А. Н. Романюк. – Рукоп. деп. в УкрНИИТИ в 1989 г., № 187–Ук 89.

367. Технологічні процеси виготовлення відеокарт провідними комп'ютерними фірмами / О. Н. Романюк, О. В. Даньковська, Д. Л. Благодир, В. Г. Мальований // Моделювання та комп'ютерна графіка : міжнародна науково-технічна конференція, 24-27 вересня 2013 р. – Донецьк : ДонНТУ, 2013. – С. 115-121.
368. Технологія виготовлення відеокарт / О. Н. Романюк, О. В. Даньковська, С. І. Вяткін // *Dynamika naukowych badan-2013 : materialy XI Miedzynarodowej naukowo-praktycznej konferencji, 07-15 lipca 2013 r. – Przemysl : Nauka i studia, 2013. – Vol. 12. – Sekcjach : Nowoczesne informacyjne technologie. – P. 44-49. – Відомості доступні також з Інтернету: [http://www.rusnauka.com/20\\_DNI\\_2013/Informatica/1\\_141735.doc.htm](http://www.rusnauka.com/20_DNI_2013/Informatica/1_141735.doc.htm).*
369. Технология изготовления видеокарт / А. Н. Романюк, Е. В. Даньковская, С. И. Вяткин // Сборник материалов IX Международной научно-практической конференции «Dynamika naukowych badań-2013», 7-15 июля 2013 г. – Przemysl : Nauka i studia, 2013. – Vol. 12 : Nowoczesne informacyjne technologie. – P. 44-49.
370. Технологія AMD (ATI) CrossFire і NVIDIA SLI / О. Н. Романюк, О. О. Шилан // Міжнародна науково-технічна інтернет-конференція «Комп'ютерна графіка та розпізнавання зображень» / МОНМС України. – Вінниця, 2012. – С. 165-171.
371. Урахування перспективи при тестуванні / О. Н. Романюк, М. В. Неживенко // «Інтернет-Освіта-Наука (ІОН-2006)» : збірник праць V міжнародної науково-практичної конференції, 10-14 жовтня 2006 р. – Вінниця : УНІВЕРСУМ-Вінниця, 2006. – Т. 2. – С. 501-505.
372. Устранение артефактов в изображениях / О. Н. Романюк, О. Н. Мельников // Право і суспільство : актуальні проблеми взаємодії : матеріали міжнародної науково-практичної конференції. – Вінниця, 2003.
373. Устранение артефактов в изображениях / О. Н. Романюк // Россия на пороге XXI века : материалы международной конференции. – Архангельск, 2001.
374. Ущільнення зображень покомпонентним методом / В. П. Майданюк, О. Н. Романюк // «Інтернет-освіта-наука-2006 (ІОН-2006)» : V міжнародна науково-практична конференція, 10-14 жовтня 2006 р. – Вінниця : УНІВЕРСУМ-Вінниця, 2006. – Т. 2. – С. 527-529.
375. Формирование векторов многоазрядными приращениями / А. Н. Романюк. – Деп. в УкрНДІНТІ 23.05.95, № 1237–УКА-95.
376. Формирование рельефной геометрии смещением текстурных координат относительно наблюдателя / О. Н. Романюк, М. М. Сидоренко // Актуальные проблемы информатики и информационных технологий : международная научно-техническая конференция. – Тамбов : Изд-во ТГУ им. Г. Р. Державина : тезисы докладов. – 2007. – С. 121-123.
377. Функциональные возможности специализированного контроллера для диалоговых графических систем / А. Н. Романюк // Сборник тезисов IV Всесоюзного семинара «Диалоговые средства распределенной обработки данных в комплексах и системах ЭВМ». – Москва, 1990.
378. Шляхи підвищення продуктивності анізотропної фільтрації / О. Н. Романюк, О. О. Дудник, С. І. Вяткін // Матеріали міжнародної науково-практичної інтернет-конференції «Молодь в технічних науках : дослідження, проблеми, перспективи (МТН-2016)», 4-10 травня 2016 р. – Вінниця, 2016.
379. Экономическое обоснование оптимального распределения программных и аппаратных функций системы закрашивания объектов / А. Н. Романюк // Образование и наука без границ : материалы международной научно-практической конференции. Сер. : Экономика. – Белгород-Днепрпетровск, 2005. – Т. 5. – С. 78-83.

380. Эффективные алгоритмы распараллеливания процедуры рендеринга при формировании реалистических изображений / А. Н. Романюк // 11 th International Conference on Computer Graphics GraphiCon 2001 : труды конференции, Nizhny Novgorod, 10-14 September, 2001 г. – Р. 80-81. – Сведения доступны также по Интернету : [http://masters.donntu.org/2004/fvti/similyetov/library/paral\\_render.htm](http://masters.donntu.org/2004/fvti/similyetov/library/paral_render.htm).
381. Эффективные алгоритмы триангуляции / О. Н. Романюк // Образование и наука в третьем тысячелетии : материалы IV международной научно-теоретической конференции. – Барнаул, 2002.
382. Эффективные области применения объемной визуализации / С. И. Вяткин, А. Н. Романюк, П. А. Величко, А. В. Полищук // Електронні інформаційні ресурси : створення, використання, доступ : збірник матеріалів Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції, м. Вінниця, грудень 2014 р. – Київ : Кондор, 2014. – С. 101-104
383. Эффективные области применения функционально-заданных объектов / С. И. Вяткин, А. Н. Романюк // «Интернет-освіта-наука-2012 (ІОН-2012)» : збірник праць восьмої міжнародної науково-практичної конференції, м. Вінниця, 1-5 жовтня 2012 р. / МОНМС України, ВНТУ, Ін-т інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії. – Вінниця, 2012. – С. 207-208. – Сведения доступны также по Интернету : <https://core.ac.uk/download/pdf/52163855.pdf>.
384. Эффективный алгоритм микропроцессорной реализации функций линейной интерполяции / А. Н. Романюк // Тезисы докладов семинара «Микропроцессорные системы обработки информации и управления». – Челябинск, 1987. – С. 12.
385. A Brief Overview and Experimental Researches of Novel PL-log-MAP Turbo Decoding Algorithm / O. N. Romanyuk, Yu. Yu. Ivanov, O. V. Stukach // Proceedings on XIII IEEE International Siberian Conference on Control and Communications (SIBCON-2017), 29-30 June 2017. – Republic of Kazakhstan, Astana : Seifullin Kazakh Agrotechnical University, 2017. – DOI : 10.1109/SIBCON.2017.7998595. – Індексуються у базі даних Scopus.
386. A Novel Suboptimal Piecewise-Linear-log-MAP Algorithm for Turbo Decoding / Yu. Yu. Ivanov, A. N. Romanyuk, A. Ya. Kulyk, O. V. Stukach // Proceedings of the International Siberian Conference on Control and Communications (SIBCON), May 21-23. – Russia, Omsk : Siberian Federal University, 2015. – DOI : 10.1109/SIBCON.2015.7147195. – Індексуються у базі даних Scopus.
387. Acceleration of painting with quadratic BRDF interpolation / O. N. Romanyuk, Y. L. Lyashenko // XIII Міжнародна конференція з автоматичного управління (Автоматика-2006) : тези доповідей тринадцятої міжнародної науково-технічної конференції. – Вінниця : УНІВЕРСУМ-Вінниця, 2006. – С. 364. – Відомості доступні також з Интернету : <http://mccs.vntu.edu.ua/auto/Thesises/Subsection%206.2.pdf>.
388. Approximation of Bidirectional Reflectance Distribution Function with 3-Degree Polynomial / O. N. Romanyuk // IEEE International Siberian Conference on Control and Communications (SIBCON-2007), 20-21 April 2007. – Russia, Tomsk, 2007. – Р. 158-164. – DOI : 10.1109/SIBCON.2007.371317. – Індексуються у базі даних Scopus.
389. Basic analysis of texture filtering methods / S. O. Romaniuk, O. N. Romaniuk, M. P. Piddubetska // Materiały IX Międzynarodowej naukowo-praktycznej konferencji «Aktualne problemy nowoczesnych nauk-2013», 7-15 czerwca 2013 roku. – Przemysł : Nauka i studia. – Vol. 30 «Nowoczesne informacyjne technologie». – Р. 29-34. – Access mode : [http://www.rusnauka.com/17\\_APSN\\_2013/Informatica/1\\_141429 doc.htm](http://www.rusnauka.com/17_APSN_2013/Informatica/1_141429 doc.htm).
390. BRDF approximation with 3rd degree polynomial / O. N. Romanyuk, Y. L. Lyashenko // Збірник матеріалів п'ятої міжнародної науково-практичної конференції «Интернет-

- Освіта-Наука-2006 (ІОН-2006)», 10-14 жовтня 2006 р. – Вінниця : УНІВЕСУМ-Вінниця, 2006. – Т. 2. – С. 506-509. – Відомості доступні також з Інтернету: <https://core.ac.uk/download/pdf/52157737.pdf>.
391. Building Automation of the Computer Systems of Management Reporting / O. N. Romanyuk, S. V. Bevz, S. M. Burbelo // IEEE Reporting International Siberian Conference on Control and Communications (SIBCON). – Tomsk, 2011. – P. 136-139. – Індукується у базі даних Scopus.
392. Deformable interactive volume-oriented rendering by perturbation functions / A. N. Romanyuk, S. I. Vyatkin // Матеріали сьомої міжнародної науково-технічної конференції «Модельювання і комп'ютерна графіка», м. Покровськ, 18-24 вересня 2017 р. – Київ, 2017. – С. 208-214.
393. Design tools functionally defined scenes / С. І. Вяткін, О. Н. Романюк, Є. К. Лисенко // Електронні інформаційні ресурси : створення, використання, доступ : збірник матеріалів Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції, м. Вінниця, жовтень 2016 р. – С. 500-505.
394. Determination of parameters for theedimensional graphic objects shading / O. N. Romanyuk, A. V. Chornij // IV міжнародна науково-практична конференція «Інтернет-Освіта-Наука (ІОН-2004)», 5-9 жовтня 2004 р. – Вінниця. – 2004. – Т. 1. – С. 122-124.
395. Effective algorithms of rendering procedure parallelization for realistic image forming / O. N. Romanyuk, A. V. Chornij // Proceedings of the 6 th international conference on Development and Application System. – Suceava, 2002. – P. 357 – 362.
396. Embedded objects in volume visualization / С. І. Вяткін, О. Н. Романюк, О. В. Поліщук // Електронні інформаційні ресурси : створення, використання, доступ : збірник матеріалів Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції, м. Вінниця, жовтень 2016 р. – С. 496-500.
397. Function-based technology of visualization / S. I. Vyatkin, A. N. Romanyuk, S. A. Romanyuk, P. O. Velichko // Електронні інформаційні ресурси : створення, використання, доступ : збірник матеріалів Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції, м. Вінниця, грудень 2014 р. – Київ : Кондор, 2014. – С. 12-19.
398. Interactive object modeling for shape creating / S. I. Vyatkin, O. N. Romanuyk // Моделювання та комп'ютерна графіка : матеріали 5-ї міжнародної науково-технічної конференції, 24-27 вересня 2013 р. – Донецьк : ДонНТУ, 2013. – С. 32-62.
399. Method of anti-aliasing with the use of the new pixel model / O. N. Romanyuk, S. V. Pavlov, O. V. Melnyk, S. O. Romanyuk, A. Smolarz, M. Bazarova // Proceedings of SPIE. The International Society for Optical Engineering, Poland : Naleczow, 2015. – Vol. 981617. – DOI : 10.1117/12.2229013. – Індукується у базі даних Scopus.
400. Methods and facilities for 3-D objects shading with usage local illumination models [Електронний ресурс] / O. N. Romanyuk. – Режим доступу : <http://romanuk.vk.vntu.edu.ua/file/e27fd4348f37ad6b00b4a3e6ceacf843.pdf>. – Назва з екрана. – Дата перегляду : 17.01.2018.
401. Methods for Specular Color Component Accelerate Calculation / O. N. Romanyuk, A. V. Chornij // IEEE Workshop on Intelligent Data Acquisition and Advanced Computing Systems : Technology and Applications, Bulgaria, September 2005. – Sofia, 2005. – P. 615-619. – Access mode : <https://ir.lib.vntu.edu.ua/bitstream/handle/123456789/3706/e11cf51d708134dbb777ec053a946ad.pdf?sequence=1>.
402. Microfaced Distribution Function for Physically based Bidirectional Reflectance Distribution Functions / O. N. Romanyuk, S. V. Pavlov, R. Yu. Dovhaliuk, N. P. Babyuk,

- M. D. Obidnyk, P. Kisala, B. Suleimenov // *Proceedings of SPIE. The International Society for Optical Engineering*, Bellington, 11 January 2013. – Washington, USA, 2013. – Vol. 8698. – DOI : 10.1117/12.2019338. – Індексуються у базі даних Scopus.
403. Models that use logarithmic and power functions / A. Hast, O. N. Romanyuk, Y. Lyashenko // *The Sixth International Conference «Internet-education-science»*, October 7-11, 2008. – Vinnytsia, 2008. – P. 538-542.
404. Multi-Level Ray Casting of Function-Based Surfaces / S. I. Vyatkin, A. N. Romanyuk, L. A. Savitska // *International Conference on Information Technologies in Business and Industry 2016 : conference Series*. – 2017. – Vol. 803. – № 1. – DOI : 10.1088/1742-6596/803/1/012180. – Індексуються у базі даних Scopus.
405. New approaches to increase shading efficiency / H. Anders, O. Romanyuk, H. Lysenko, Y. Lyashenko // *V Міжнародна конференція з оптоелектронних інформаційних технологій «Photonics-ODS 2010»*, 28-30 вересня 2010 р. – Вінниця : ВНТУ, 2010. – С. 12.
406. Offsetting, relations, and blending with perturbation functions / S. I. Vyatkin, A. N. Romanyuk, Z. Y. Gotra, O. V. Romanyuk, W. Wojcik, R. Romaniuk, Y. Amirgaliyev, A. Assemay // *Proc. SPIE 10445. The International Society for Optical Engineering*, 104452B, August 7, 2017. – Wilga. – DOI : 10.1117/12.2280983. – Індексуються у базі даних Scopus.
407. Reconstruction of complex 3D models using implicit functions and the multilevel height maps / О. Н. Романюк, С. І. Вяткін, П. О. Величко, Т. О. Стрельчук // *Електронні інформаційні ресурси : створення, використання, доступ : збірник матеріалів Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції, м. Вінниця, жовтень 2016 р.* – С. 493-496.
408. Shadows generation using geometry shaders / S. I. Vyatkin, O. N. Romanyuk, S. V. Pavlov // *Електронні інформаційні ресурси : створення, використання, доступ : збірник матеріалів Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції, м. Вінниця, грудень 2014 р.* – Київ : Кондор, 2014. – С. 30-37. – Відомості доступні також з Інтернету: <http://ir.lib.vntu.edu.ua/bitstream/handle/123456789/6860/SHADOWS%20GENERATION%20USING%20GEOMETRY%20SHADERS.pdf?sequence=1>.
409. The BRDF Models Based on the Cosinequadratic Function / O. N. Romanyuk, Yu. Lyashenko // *10th International Conference of Development and Application Systems*, Suceava, Romania, 27-29 May, 2010. – P. 390-394. – Access mode : <http://www.dasconference.ro/cd2010/data/papers/D65.pdf>.
410. The Methods of the Fast Shading / A. Romanyuk, A. Hast, Yu. Lyashenko // *International Conference on Development and Application Systems (Das 2008)*, May 22-24 2008. – Suceava, Romania, 2008.
411. The Parallel Structure Development for Rendering Realisation in Computer Graphics System / O. N. Romanyuk // *SCALNET 2004 : materials of a Conference*. – Kremenchug, 2004. – P. 99-123.
412. Three-dimension objects shading using Lambert and Blinn lighting models / O. N. Romanyuk // *IV міжнародна науково-практична конференція «Інтернет-Освіта-Наука (IOH-2004)»*, 5-9 жовтня 2004 р – Вінниця : ВНТУ, 2004. – Т. 1. – С. 125-128.
413. Tile based rendering technology / S. I. Vyatkin, O. N. Romanyuk, O. O. Dudnyk // *Електронні інформаційні ресурси : створення, використання, доступ : збірник матеріалів Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції, м. Вінниця, грудень 2014 р.* – Вінниця : ВНТУ, 2014. – С. 6-11. – Відомості доступні також з

Интернету: <https://ir.lib.vntu.edu.ua/bitstream/handle/123456789/5123/TILE%20BASED%20RENDERING%20TECHNOLOGY.dff?sequence=1&isAllowed=y>.

414. Two approaches to visualization of volume data / С. І. Вяткін, О. Н. Романюк, О. В. Романюк // Електронні інформаційні ресурси : створення, використання, доступ : збірник матеріалів Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції, м. Вінниця, жовтень 2016 р. – С. 489-493.
415. Usage of the hybrid encryption in a cloud instant messages exchange system / R. N. Kvyetnyy, O. N. Romanyuk, E. O. Titarchuk, K. Gromaszek, N. Mussabekov // Proceedings of SPIE. The International Society for Optical Engineering 2016. Photonics Applications in Astronomy, Communications, Industry, and High-Energy Physics Experiments 2016, September 28, 2016. – Vol. 10031. – DOI : 10.1117/12.2249190. – 8 р. – Індексуються у базі даних Scopus.
416. Using Gudermannian to Improve the Turbo-Code Mathematical Principles in 3G Communication Systems / Y. Ivanov, A. Kulyk, A. Romanyuk // International Siberian Conference on Control and Communications (SIBCON), Krasnoyarsk, 12-13 September 2013. – 2013. – P. 56-58. – DOI : 10.1109/SIBCON2013.6693580. – Індексуються у базі даних Scopus.
417. Using the different lighting models during realistic image creation / O. N. Romanyuk // Proceedings of the 7th international conference on Development and Application System «DAS 2004». – Suceava, 2004. – P. 504-507.
418. Ways to improve performance of anisotropic texture filterin / A. N. Romanyuk, O. O. Dudnyk // 2017 International Siberian Conference on Control and Communications (SIBCON), Astana, Kazakhstan, 29-30 June 2017. – 2017. – P. 1-6. – DOI : 10.1109/SIBCON/2017/7998589. – Індексуються у базі даних Scopus.

#### АВТОРСЬКІ СВИДОЦТВА НА ВИНАХОДИ ТА ПАТЕНТИ

419. А. с. 1272310 А 1 (СССР), МКИ G 05 В 19/18, G 06 J 3/00. Линейный интерполятор / А. М. Петух, Д. Т. Ободник, А. Н. Романюк ; заявитель и патентодержатель ВПИ. – № 3890861/24-24 ; заявл. 29.04.1985 ; опубл. 23.11.1986, Бюл. № 43.
420. А. с. 1282084 А 1 (СССР), МКИ G 05 В 19/18. Линейный интерполятор / А. М. Петух, Д. Т. Ободник, А. Н. Романюк ; заявитель и патентодержатель ВПИ. – № 3925596/24-24 ; заявл. 09.07.1985 ; опубл. 07.01.1987, Бюл. № 1.
421. А. с. 1287204 А 1 (СССР), МКИ G 06 К 9/36. Способ поворота изображения на экране матричного индикатора на заданный угол / В. П. Кожемяко, В. Г. Красиленко, А. Н. Романюк ; заявитель и патентодержатель ВПИ. – № 3848795/24-24 ; заявл. 24.01.1985 ; опубл. 30.01.1987, Бюл. № 4.
422. А. с. 1298714 А 1 (СССР), МКИ G 05 В 19/18, 19/415. Цифровой линейный интерполятор / А. П. Стахов, А. М. Петух, А. Н. Романюк, Д. Т. Ободник ; заявитель и патентодержатель ВПИ. – № 3965119/24-24 ; заявл. 14.10.1985 ; опубл. 23.03.1987, Бюл. № 11.
423. А. с. 1310779 А 1 (СССР), МКИ G 05 В 19/18. Цифровой линейный интерполятор / А. М. Петух, Д. Т. Ободник, А. Н. Романюк, В. Н. Щапов ; заявитель и патентодержатель ВПИ. – № 4011246/24-24 ; заявл. 15.01.1986 ; опубл. 15.05.1987, Бюл. № 18.
424. А. с. 1310797 А 1 (СССР), МКИ G 06 F 3/14. Устройство для отображения графической информации / А. М. Петух, Н. А. Соляниченко, А. Н. Романюк, В. В. Сержанов, Д. Т. Ободник ; заявитель и патентодержатель ВПИ. – № 4024779/24-24 ; заявл. 19.02.1986 ; опубл. 15.05.1987, Бюл. № 18.
425. А. с. 1317474 А 1 (СССР), МКИ G 09 G 3/00. Устройство для масштабирования



- ния изображений / В. П. Кожемяко, В. Г. Красиленко, Ю. Ф. Кутаев, А. М. Петух, А. Н. Романюк ; заявитель и патентодержатель ВПИ. – № 3904236/24-24 ; заявл. 03.06.1985 ; опубл. 15.06.1987, Бюл. № 22.
426. А. с. 1322233 А 1 (СССР), МКИ G 05 В 19/18. Цифровой линейный интерполятор / А. П. Стахов, А. Н. Романюк, А. М. Петух, Д. Т. Ободник ; заявитель и патентодержатель ВПИ. – № 4024778/24-24 ; заявл. 19.02.1986 ; опубл. 07.07.1987, Бюл. № 25.
427. А. с. 1327137 А 1 (СССР), МКИ G 06 К 9/46. Устройство для селекции изображений точечных объектов / А. М. Петух, Д. Т. Ободник, А. Н. Романюк, О. А. Подольский ; заявитель и патентодержатель ВПИ. – № 3923304/24-24 ; заявл. 08.07.1985 ; опубл. 30.07.1987, Бюл. № 28.
428. А. с. 1357956 А 1 (СССР), МКИ G 06 F 7/64. Цифровой интегратор последовательного переноса / А. М. Петух, А. Н. Романюк, Д. Т. Ободник, Д. Л. Дрейзис ; заявитель и патентодержатель ВПИ. – № 4056036/24-24 ; заявл. 17.04.1986 ; опубл. 07.12.1987, Бюл. № 45.
429. А. с. 1423984 А 1 (СССР), МКИ G 05 В 19/415, G 06 F 15/353. Линейный интерполятор / А. М. Петух, А. Н. Романюк, Д. Т. Ободник, Д. Л. Дрейзис, Г. С. Кушнир, А. Г. Эпштейн, А. Ю. Андреев ; заявитель и патентодержатель ВПИ, Промышленное объединение «Терминал». – № 4110338/24-24 ; заявл. 21.08.1986 ; опубл. 15.09.1988, Бюл. № 34.
430. А. с. 1434406 А 1 (СССР), МКИ G 05 В 19/18. Цифровой линейный интерполятор / А. М. Петух, А. Н. Романюк, В. П. Майданюк, Д. Т. Ободник, И. П. Лоянич ; заявитель и патентодержатель ВПИ. – № 4229268/24-24 ; заявл. 13.04.1987 ; опубл. 30.10.1988, Бюл. № 40.
431. А. с. 1439532 А 1 (СССР), МКИ G 05 В 19/18. Линейный интерполятор / А. М. Петух, А. Н. Романюк, Д. Л. Дрейзис, В. П. Майданюк, Д. Т. Ободник ; заявитель и патентодержатель Винницкий политехнический институт, Винницкое производственное объединение «Терминал». – № 4188948/24-24 ; заявл. 30.01.1987 ; опубл. 23.11.1988, Бюл. № 43.
432. А. с. 1451761 А 1 (СССР), МКИ G 09 G 3/28. Устройство для отображения информации на экране матричного индикатора / А. М. Петух, Д. Т. Ободник, А. Н. Романюк, А. А. Ободник ; заявитель и патентодержатель ВПИ. – № 4131911/24-24 ; заявл. 08.10.1986 ; опубл. 15.01.1989, Бюл. № 2.
433. А. с. 1462247 А 1 (СССР), МКИ G 05 В 19/18. Цифровой линейный интерполятор / А. М. Петух, Д. Т. Ободник, А. Н. Романюк, Д. Л. Дрейзис ; заявитель и патентодержатель ВПИ. – № 4209281/24-24 ; заявл. 10.03.1987 ; опубл. 28.02.1989, Бюл. № 8.
434. А. с. 1539826 А 1 (СССР), МКИ G 09 G 1/16. Устройство для отображения информации на экране электронно-лучевой трубки / Д. Л. Дрейзис, А. Н. Романюк, Б. И. Пак, К. С. Наумкин, В. Л. Цмокало, А. Г. Радзивил ; заявитель и патентодержатель Винницкое производственное объединение «Терминал». – № 4165049/24-24 ; заявл. 19.12.1986 ; опубл. 30.01.1990, Бюл. № 4.
435. А. с. 1596346 А 1 (СССР), МКИ G 06 F 15/353, G 05 В 19/415. Интерполятор / А. М. Петух, В. П. Верховой, В. И. Сачанюк, Д. Т. Ободник, А. Н. Романюк, В. П. Майданюк, М. Л. Сокол, А. М. Тютлин, В. Н. Шапов ; заявитель и патентодержатель ВПИ. – № 4328589/24-24 ; заявл. 18.11.1987 ; опубл. 30.09.1990, Бюл. № 36.
436. А. с. 1608708 А 1 (СССР), МКИ G 06 J 1/02. Цифрочастотный интегратор / А. П. Стахов, В. А. Лужецкий, А. Н. Романюк, Н. В. Николаева ; заявитель и патентодержатель Специальное конструкторско-технологическое бюро «Модуль» ВПИ. – № 4629510/24-24 ; заявл. 02.01.1989 ; опубл. 23.11.1990, Бюл. № 43.

437. А. с. 1615744 А 2 (СССР), МКИ G 06 F 16/353. Цифровой линейный интерполятор / А. П. Стахов, А. Н. Романюк, В. С. Сенчик, А. А. Витюк ; заявитель и патентодержатель Специальное конструкторско-технологическое бюро «Модуль» ВПИ. – № 4630706/24-24 ; заявл. 02.01.1989 ; опубл. 23.12.1990, Бюл. № 47.
438. А. с. 1624405 А 2 (СССР), МКИ G 05 В 19/18. Цифровой линейный интерполятор / А. П. Стахов, А. Н. Романюк, И. В. Гринчук, Ю. В. Сандул ; заявитель и патентодержатель Специальное конструкторско-технологическое бюро «Модуль» Винницкого политехнического института. – № 4605665/24 ; заявл. 20.10.1988 ; опубл. 30.01.1991, Бюл. № 4.
439. А. с. 1624406 А 1 (СССР), МКИ G 05 В 19/18, 19/415. Цифровой линейный интерполятор / А. Н. Романюк, И. В. Гринчук ; заявитель и патентодержатель Специальное конструкторско-технологическое бюро «Модуль» Винницкого политехнического института. – № 4618543/24 ; заявл. 12.12.1988 ; опубл. 30.01.1991, Бюл. № 4.
440. А. с. 1629897 А 1 (СССР), МКИ G 05 В 19/415, G 06 F 15/353. Цифровой линейный интерполятор / А. П. Стахов, А. Н. Романюк, В. С. Сенчик, Н. В. Николаева ; заявитель и патентодержатель Специальное конструкторско-технологическое бюро «Модуль» Винницкого политехнического института. – № 4486938/24 ; заявл. 26.09.1988 ; опубл. 23.02.1991, Бюл. № 7.
441. А. с. 1631518 А 1 (СССР), МКИ G 05 В 19/18. Цифровой линейный интерполятор / А. Н. Романюк, Ю. В. Сандул ; заявитель и патентодержатель Специальное конструкторско-технологическое бюро «Модуль» Винницкого политехнического института. – № 4652824/24 ; заявл. 17.02.1989 ; опубл. 28.02.1991, Бюл. № 8.
442. А. с. 1642509 А 1 (СССР), МКИ G 09 G 3/28. Устройство для формирования векторов на газоразрядной индикаторной панели / А. М. Петух, О. А. Подольский, А. Н. Романюк, Д. Т. Ободник, Н. И. Сорока ; заявитель и патентодержатель Винницкий политехнический институт, Специальное конструкторско-технологическое бюро «Модуль» Винницкого политехнического института. – № 4377096/24 ; заявл. 10.02.1988 ; опубл. 15.04.1991, Бюл. № 14.
443. А. с. 1659986 А 1 (СССР), МКИ G 05 В 19/18. Линейный интерполятор / А. Н. Романюк, И. В. Гринчук ; заявитель и патентодержатель Специальное конструкторское технологическое бюро «Модуль». – № 4630117/24 ; заявл. 02.01.1989 ; опубл. 30.06.1991, Бюл. № 24.
444. А. с. 1674061 А 1 (СССР), МКИ G 05 В 19/18. Цифровой линейный интерполятор / А. М. Петух, А. Н. Романюк, И. В. Гринчук ; заявитель и патентодержатель Специальное конструкторско-технологическое бюро «Модуль». – № 4629508/24 ; заявл. 02.01.1989 ; опубл. 30.08.1991, Бюл. № 32.
445. А. с. 1756863 А 1 (СССР), МКИ G 05 В 19/415. Линейный интерполятор / И. В. Рябовол, А. И. Максименко, А. Н. Романюк, И. Е. Пилипчук, В. С. Сенчик ; заявитель и патентодержатель ВПИ. – № 4865505/24 ; заявл. 10.09.1990 ; опубл. 23.08.1992, Бюл. № 31.
446. А. с. 1805449 А 1 (СССР), МКИ G 05 В 19/18, 19/415. Линейный интерполятор / И. В. Рябовол, А. И. Максименко, А. Н. Романюк, И. Е. Пилипчук, В. С. Сенчик ; заявитель и патентодержатель ВПИ. – № 4865505/24 ; заявл. 10.09.1990 ; опубл. 23.08.1992, Бюл. № 31.
447. А. с. 1807450 А 1 (СССР), МКИ G 05 В 19/415, 19/18. Цифровой линейный интерполятор / А. Н. Романюк, В. С. Сенчик, Е. П. Мельник, И. Е. Пилипчук ; заявитель и патентодержатель ВПИ. – № 4924086/24 ; заявл. 02.04.1991 ; опубл. 07.04.1993, Бюл. № 13.

448. А. с. 1809421 А 1 (СССР), МКИ G 05 В 19/18, 19/415. Линейный интерполятор / А. Н. Романюк, В. Б. Фартунов, В. Ф. Пшеничный, Ж. В. Беседина ; заявитель и патентодержатель ВПИ. – № 4923928/24 ; заявл. 01.04.1991 ; опубл. 15.04.1993, Бюл. № 14.
449. Пат. 18419 Україна, МПК (2006) G 06 Т 15/50. Пристрій для визначення нормативних векторів нормалей / О. Н. Романюк, А. В. Чорний, М. В. Неживенко, О. Н. Мельников ; заявник та патентоутримувач ВНТУ. – № u200604103 ; заявл. 13.04.2006 ; опубл. 15.11.2006, Бюл. № 11.
450. Пат. 20998 Україна, МПК (2006) G 06 Т 15/50. Пристрій для визначення інтенсивності спекулярної складової кольору / О. Н. Романюк, Ю. Л. Ляшенко, О. М. Мельников ; заявник та патентоутримувач ВНТУ. – № u200609954 ; заявл. 18.09.2006 ; опубл. 15.02.2007, Бюл. № 2.
451. Пат. 22802 Україна, МПК G 06 Т 15/50. Пристрій для визначення інтенсивності спекулярної складової кольору / О. Н. Романюк ; заявник та патентоутримувач ВНТУ. – № u200609954 ; заявл. 25.12.2006 ; опубл. 25.04.2007, Бюл. № 5.
452. Пат. 30041 Україна, МПК (2006) G 06 Т 15/50. Пристрій для визначення інтенсивності спекулярної складової кольору / О. Н. Романюк, Ю. Л. Ляшенко ; заявник та патентоутримувач ВНТУ. – № u200710786 ; заявл. 01.10.2007 ; опубл. 11.02.2008, Бюл. № 3.
453. Пат. 40931 А Україна, МПК G 06 F 15/353. Лінійний інтерполятор / О. Н. Романюк, М. С. Курінний ; заявник та патентоутримувач ВНТУ. – № 2000116433 ; заявл. 14.11.2000 ; опубл. 15.08.2001, Бюл. № 7.
454. Пат 50547 А Україна, МПК (2006) G 05 В 19/4155, G 06 F 15/00. Цифровий лінійний інтерполятор / О. Н. Романюк, Я. А. Дзись, А. В. Чорний, Г. А. Рудомін ; заявник та патентоутримувач ВНТУ. – № 2002021035 ; заявл. 08.02.2002 ; опубл. 15.10.2002, Бюл. № 10.
455. Пат 57784 Україна, МПК (2011.01) G 06 Т 15/00. Пристрій для визначення інтенсивності спекулярної складової кольору / О. Н. Романюк, В. В. Войтко, О. В. Романюк ; заявник та патентоутримувач ВНТУ. – № u201010484 ; заявл. 30.08.2010 ; опубл. 10.03.2011, Бюл. № 5.
456. Пат. 58953 Україна, МПК (2011.01) G 06 Т 15/00. Пристрій для визначення інтенсивності спекулярної складової кольору / О. Н. Романюк, Ю. Л. Ляшенко, Т. М. Павлик ; заявник та патентоутримувач ВНТУ. – № u201012870 ; заявл. 29.10.2010 ; опубл. 26.04.2011, Бюл. № 8.
457. Пат. 59965 Україна, МПК (2011.01) G 06 Т 15/00. Пристрій для визначення інтенсивності спекулярної складової кольору / О. Н. Романюк, Ю. Л. Ляшенко, Б. А. Друзюк ; заявник та патентоутримувач ВНТУ. – № u201012853 ; заявл. 29.10.2010 ; опубл. 10.06.2011, Бюл. № 11.
458. Пат. 60139 Україна, МПК (2011.01) G 06 Т 15/00. Пристрій для визначення інтенсивності спекулярної складової кольору при формуванні шорстких поверхонь / О. В. Романюк, О. Н. Романюк, В. В. Войтко ; заявник та патентоутримувач ВНТУ. – № u201014241 ; заявл. 29.11.2010 ; опубл. 10.06.2011, Бюл. № 11.
459. Пат. 60427 А Україна, МПК G 06 F 17/00. Лінійний інтерполятор / О. Н. Романюк, М. С. Курінний ; заявник та патентоутримувач ВНТУ. – № 2002054287 ; заявл. 24.05.2002 ; опубл. 15.10.2003, Бюл. № 10.
460. Пат. 60551 Україна, МПК (2011.01) G 06 Т 15/00. Пристрій для визначення інтенсивності спекулярної складової кольору / О. Н. Романюк, Ю. Л. Ляшенко, С. О. Романюк ; заявник та патентоутримувач ВНТУ. – № u201013610 ; заявл. 16.11.2010 ; опубл. 25.06.2011, Бюл. № 12.

461. Пат. 60552 Україна, МПК (2011.01) G 06 T 15/00. Пристрій для визначення інтенсивності спекулярної складової кольору / О. Н. Романюк, Ю. Л. Ляшенко ; заявник та патентоутримувач ВНТУ. – № u201013611 ; заявл. 16.11.2010 ; опубл. 25.06.2011, Бюл. № 12.
462. Пат. 60553 Україна, МПК (2011.01) G 06 T 15/00. Пристрій для визначення інтенсивності спекулярної складової кольору / О. Н. Романюк, Ю. Л. Ляшенко, О. В. Романюк ; заявник та патентоутримувач ВНТУ. – № u201013613 ; заявл. 16.11.2010 ; опубл. 25.06.2011, Бюл. № 12.
463. Пат. 63343 Україна, МПК (2011.01) G 06 T 15/00. Пристрій для нормалізації векторів у системах комп'ютерної графіки / О. Н. Романюк, О. В. Романюк, Т. М. Павлик ; заявник та патентоутримувач ВНТУ. – № u201101977 ; заявл. 21.02.2011 ; опубл. 10.10.2011, Бюл. № 19.
464. Пат. 71489 А Україна, МПК G 06 T 15/50. Пристрій для визначення інтенсивності дзеркальної складової кольору / О. Н. Романюк, А. В. Чорний ; заявник та патентоутримувач ВНТУ. – № 20031213276 ; заявл. 31.12.2003 ; опубл. 15.11.2004, Бюл. № 11.
465. Пат. 72261 Україна, МПК (2012.01) G 06 T 15/00. Пристрій для визначення інтенсивності спекулярної складової кольору / О. Н. Романюк, М. Д. Обідник, О. В. Романюк ; заявник та патентоутримувач ВНТУ. – № u201201560 ; заявл. 13.02.2012 ; опубл. 10.08.2012, Бюл. № 15.
466. Пат. 76630 Україна, МПК (2013.01) G 06 T 15/00. Пристрій для визначення інтенсивності спекулярної складової кольору / О. Н. Романюк, Р. Ю. Довгало, М. Д. Обідник ; заявник та патентоутримувач ВНТУ. – № u201207765 ; заявл. 25.06.2012 ; опубл. 10.01.2013, Бюл. № 1.
467. Пат. 81040 Україна, МПК (2013.01) G 06 T 17/00. Пристрій для визначення інтенсивності спекулярної складової кольору / О. Н. Романюк, Р. Ю. Довгало, С. О. Кришук ; заявник та патентоутримувач ВНТУ. – № u201209806 ; заявл. 14.08.2012 ; опубл. 25.06.2013, Бюл. № 12.

#### **СВІДОЦТВА ПРО РЕЄСТРАЦІЮ АВТОРСЬКИХ ПРАВ НА КОМП'ЮТЕРНІ ПРОГРАМИ**

468. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 9522. Комп'ютерна програма «Програма зафарбовування поверхні з використанням кутової інтерполяції векторів нормалей» / О. Н. Романюк, А. В. Чорний ; Державний департамент інтелектуальної власності України. – Дата реєстрації : 09.03.2004.
469. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 12164. Комп'ютерна програма «Програма зафарбовування тривимірних об'єктів з комбінованим використанням методів Гуро та Фонга» / О. Н. Романюк, В. О. Кожуховський ; Державний департамент інтелектуальної власності України. – Дата реєстрації : 03.02.2005.
470. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 12165. Комп'ютерна програма «Програма формування еліпсів з усуненням ефекту аліайзингу» / О. Н. Романюк, М. С. Курінний ; Державний департамент інтелектуальної власності України. – Дата реєстрації : 03.02.2005.
471. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 13626. Комп'ютерна програма «Програма для аналізу пофрагментного формування тривимірних графічних об'єктів за методом Фонга» / О. Н. Романюк, Р. І. Колосинко, О. П. Мазурков, В. І. Зверянська, Т. П. Нікітченко ; Державний департамент інтелектуальної власності України. – Дата реєстрації : 12.07.2005.

472. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 13737. Комп'ютерна програма «Програма для повороту вікна зображення» / О. Н. Романюк, С. В. Мельник, Т. П. Нікітченко, Т. Р. Філіпович ; Державний департамент інтелектуальної власності України. – Дата реєстрації : 21.07.2005.
473. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 13835. Комп'ютерна програма «Програма для зустрічного інтерполювання відрізків прямих» / О. Н. Романюк, Л. А. Савицька, М. В. Неживенко ; Державний департамент інтелектуальної власності України. – Дата реєстрації : 09.08.2005.
474. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 16793. Комп'ютерна програма «Програма для прискореного розрахунку двопроменевої дистрибутивної функції відбивної здатності поверхні» / О. Н. Романюк, А. В. Чорний, Ю. Л. Ляшенко, О. М. Мельников ; Державний департамент інтелектуальної власності України. – Дата реєстрації : 29.05.2006.
475. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 18962. Комп'ютерна програма для накладання текстури з урахуванням перспективи / О. Н. Романюк, М. В. Неживенко, Т. П. Нікітченко ; Державний департамент інтелектуальної власності України. – Дата реєстрації : 19.12.2006.
476. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 21016. Комп'ютерна програма для формування шорстких поверхонь з використанням карти зміщення / О. Н. Романюк, М. М. Сидоренко ; Державний департамент інтелектуальної власності України. – Дата реєстрації : 21.06.2007.
477. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 21227. Комп'ютерна програма для формування шорстких поверхонь з використанням карти нормалей / О. Н. Романюк, М. М. Сидоренко ; Державний департамент інтелектуальної власності України. – Дата реєстрації : 12.07.2007.
478. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 21319. Комп'ютерна програма для антиаліазингу крокової траєкторії кола / О. Н. Романюк ; Державний департамент інтелектуальної власності України. – Дата реєстрації : 20.07.2007.
479. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 21320. Комп'ютерна програма для моделювання та тестування методів зафарбовування тривимірних графічних об'єктів / О. Н. Романюк ; Державний департамент інтелектуальної власності України. – Дата реєстрації : 20.07.2007.
480. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 29491. Комп'ютерна програма для обчислення статистики переходів при побудові кривих другого порядку / О. Н. Романюк ; Державний департамент інтелектуальної власності України. – Дата реєстрації : 20.07.2009.
481. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 32026. Комп'ютерна програма для визначення спекулярної складової кольору / О. Н. Романюк, Ю. Л. Ляшенко, Л. А. Савицька ; Державний департамент інтелектуальної власності України. – Дата реєстрації : 4.03.2010.
482. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 32338. «Комп'ютерна програма для зафарбовування тривимірних зображень із використанням поверхні другого порядку» / О. П. Гончарук, О. Н. Романюк, Г. Г. Сергеев ; Державна служба інтелектуальної власності України. – Дата реєстрації : 10.03.2010.
483. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 34224. Комп'ютерна програма «Програма для розрахунку інтенсивності кольору з використанням фізично-коректної дистрибутивної функції відбивної здатності поверхні» / Ю. Л. Ляшенко, О. Н. Романюк, В. Д. Ференець ; Державна служба інтелектуальної власності України.

484. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 34458. Комп'ютерна програма «Моніторинг успішності знань студентів та відвідування занять» / О. Н. Романюк, Г. Л. Лисенко, М. В. Марусіч, Д. П. Присяжний ; Державна служба інтелектуальної власності України. – Дата реєстрації : 09.08.2010.
485. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 35498. Комп'ютерна програма «Програма для розрахунку інтенсивності кольору з використанням апроксимаційних моделей дистрибутивної функції відбивної здатності поверхні оснований на косинус-квадратичних функціях четвертого, восьмого та шістнадцятого порядків» / Ю. Л. Ляшенко, О. Н. Романюк, А. П. Гончар, А. А. Заєць ; Державна служба інтелектуальної власності України. – Дата реєстрації : 28.10.2010.
486. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 35655. Комп'ютерна програма «Програма для антиаліазингу кривих другого порядку заданих рівнянням у загальній формі з використанням нового методу мультисемплінгу» / О. Н. Романюк, Ю. Л. Ляшенко, О. В. Мельник, М. С. Курінний ; Державна служба інтелектуальної власності України. – Дата реєстрації : 11.11.2010.
487. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 36803. Комп'ютерна програма «Оцінювання реакції користувача на зміну кольору» / О. Н. Романюк, А. В. Марченко, Б. А. Друзюк ; Державна служба інтелектуальної власності України. – Дата реєстрації : 07.02.2011.
488. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 41225. Комп'ютерна програма для аналітичної ідентифікації відблиску / О. Н. Романюк, М. Д. Обідник, В. Г. Мальований ; Державна служба інтелектуальної власності України. – Дата реєстрації : 05.12.2011.
489. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 42051. Електронний навчальний посібник «Організація баз даних і знань» / О. Н. Романюк, Т. О. Савчук ; авторські та майнові права належать Вінницькому національному технічному університету ; Державна служба інтелектуальної власності України. – Дата реєстрації : 02.02.2012.
490. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 43715. Комп'ютерна програма «Система автоматизації прийому та оцінювання робіт інтернет-конкурсів» / С. А. Пойда, О. Н. Романюк, Я. В. Корявий, С. О. Ткачук ; Державна служба інтелектуальної власності України. – Дата реєстрації : 14.05.2012.
491. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 45071. Комп'ютерна програма «Програма для імітації нерівностей на зображенні поверхні тривимірного об'єкта» / Д. Л. Благодир, О. Н. Романюк, О. В. Романюк ; Державна служба інтелектуальної власності України. – Дата реєстрації : 06.08.2012.
492. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 48720. Комп'ютерна програма «Ідентифікація відблиску» / О. Н. Романюк, М. Д. Обідник, Р. Ю. Довгало ; Державна служба інтелектуальної власності України. – Дата реєстрації : 11.04.2013.
493. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 51700. Комп'ютерна програма для визначення спекулярної складової кольору / О. Н. Романюк, Л. В. Даньковська, С. О. Романюк ; Державна служба інтелектуальної власності України. – Дата реєстрації : 11.10.2013.
494. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 56503. Комп'ютерна програма для формування та видачі нагородних документів для переможців конкурсу / О. Н. Романюк, О. О. Дудник, П. О. Величко ; Державна служба інтелектуальної власності України. – Дата реєстрації : 15.09.2014.

495. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 57041. Комп'ютерна програма «Формування відрізків прямих з використанням для антиаліаїзingu моделі пікселя у вигляді додекагона» / О. Н. Романюк, О. О. Дудник, П. О. Величко ; Державна служба інтелектуальної власності України. – Дата реєстрації : 15.09.2014.
496. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 63012. Комп'ютерна програма «Аналіз оптимальності вибору кольорів для web-сторінки» / О. Н. Романюк, О. І. Черняк, Є. С. Лисенко ; Державна служба інтелектуальної власності України. – Дата реєстрації : 18.12.2015.
497. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 63633. Комп'ютерна програма «Завантаження та редагування інженерних 3D-моделей» / О. Н. Романюк, О. І. Черняк, М. А. Колісниченко ; Державна служба інтелектуальної власності України. – Дата реєстрації : 21.01.2016.
498. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 63633. Комп'ютерна програма «Контроль запуску процесів і програм» / О. Н. Романюк, О. І. Черняк, Н. М. Нечипорук ; Державна служба інтелектуальної власності України. – Дата реєстрації : 06.01.2016.
499. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 66659. Комп'ютерна програма «Система експертного оцінювання сформованого зображення по відношенню до еталону» / О. Н. Романюк, О. О. Дудник ; Державна служба інтелектуальної власності України.
500. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 66660. Комп'ютерна програма «Визначення кольору пікселя з використанням кругової моделі» / О. Н. Романюк, О. О. Дудник ; Державна служба інтелектуальної власності України.
501. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 68877. Комп'ютерна програма «Розрахунок спекулярної складової кольору для медичних зображень з використанням фізико-коректної дистрибутивної функції відбивної здатності поверхні» / О. Н. Романюк, І. В. Богач, П. О. Величко ; Державна служба інтелектуальної власності України. – Дата реєстрації : 05.12.2016.
502. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 71796. Комп'ютерна програма «Рендеринг тривимірних зображень із використанням процедурних операцій текстурування в об'єктивному просторі» / О. Н. Романюк, О. О. Дудник, Б. Л. Войт ; Державна служба інтелектуальної власності України. – Дата реєстрації : 05.05.2017.
503. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 72970. Комп'ютерна програма «Система інтеграції електронних ресурсів вищого навчального закладу «Інтегровані електронні ресурси ВНТУ JetiQ» («ІЕР ВНТУ JetiQ»)» / В. В. Грабко, О. Н. Романюк, О. В. Біскало, М. П. Боцула, Є. А. Паламарчук, О. О. Коваленко ; авторські та майнові права належать Вінницькому національному технічному університету ; Державна служба інтелектуальної власності України. – Дата реєстрації : 20.07.2017.
504. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 74925. Комп'ютерна програма для формування дуг кіл на гексагональному растрі / О. В. Мельник, О. О. Дудник, О. Н. Романюк ; Державна служба інтелектуальної власності України. – Дата реєстрації : 22.11.2017.
505. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 77363. Комп'ютерна програма «Мобільний додаток для операційної системи Android «Менеджер задач» / О. Н. Романюк Я. В. Опольський, А. С. Комар ; Державна служба інтелектуальної власності України. – Дата реєстрації : 05.03.2018.

**ДИСЕРТАЦІЇ**

506. Високопродуктивні методи та засоби кінцевої візуалізації тривимірних зображень у системах комп'ютерної графіки. : дис. ... д-ра техн. наук : 05.13.05 : захищена 27.03.2009 / Олександр Никифорович Романюк ; ВНТУ. – Вінниця, 2009. – 446 с. : іл. – Бібліогр. : с. 413-446.
507. Системы отображения измерительной информации на основе программно-аппаратных и табличных линейных интерполяторов : дис. ... канд. техн. наук : 05.11.16 : защищена 20.05.88 / Александр Никифорович Романюк ; ВПИ. – Винница, 1987. – 221 с. : ил. – Библиогр. : с. 192-208.

**ПУБЛІЦИСТИЧНІ СТАТТІ**

508. ВНТУ у ТОП-50 міжнародного рейтингу ВебOMETРИКС! / О. Н. Романюк // Імпульс. – 2012. – № 6-7. – С. 14.
509. ВНТУ увійшов до ТОП-20 за популярністю сайту [Електронний ресурс] / О. Н. Романюк. – Режим доступу : [http://impuls.vntu.edu.ua/index.php?option=com\\_content&view=article&id=4676%3A20&catid=9%3A2014-02-09-50-23&Itemid=1&lang=en](http://impuls.vntu.edu.ua/index.php?option=com_content&view=article&id=4676%3A20&catid=9%3A2014-02-09-50-23&Itemid=1&lang=en). – Назва з екрана. – Дата перегляду : 15.03.2018.
510. Вражаючі Об'єднані Арабські Емірати [Електронний ресурс] / О. Н. Романюк. – Режим доступу : [http://news.vntu.edu.ua/stick/Emirati\\_\(3\).pdf](http://news.vntu.edu.ua/stick/Emirati_(3).pdf). – Назва з екрана. – Дата перегляду : 15.03.2018.
511. Навчальні заклади Китаю – справжні міста: Доктори технічних наук, професори О. Романюк і С. Павлов, мали візит до Китаю на запрошення тамтешніх колег / О. Н. Романюк // Імпульс. – 2012. – № 6-7. – С. 15-16.
512. Три тисячі інженерів за 30 років (кафедрі «Обчислювальна техніка» – 30 років) / О. Н. Романюк // Імпульс. – 2002. – № 7-8. – С. 22.
513. Триумф ВНТУ в Росії – традиція : [сім призових місць у восьми номініях міжнародного фестивалю інформаційних технологій «ІТ-Архангельськ» завоювали студенти ВНТУ] / О. Н. Романюк // Імпульс. – 2011. – № 1. – С. 4-5.
514. Цікава інформація про серце людини [Електронний ресурс] / О. Н. Романюк. – Режим доступу : <http://news.vntu.edu.ua/stick/Serd.pdf>. – Назва з екрана. – Дата перегляду : 15.03.2018.



## Іменний покажчик співавторів



- Абдуллин М. М. 106  
Абрамчук І. В. 45, 60, 64, 112  
Андреев А. Ю. 429  
Арсенюк І. Р. 69  
Бабій І. Г. 322  
Бабюк Н. П. 336  
Байков Р. Г. 364  
Бевз С. В. 196  
Белоконная Е. В. 355  
Беседина Ж. В. 448  
Біліченко Н. О. 305  
Бісікало О. В. 503  
Благодир Д. Л. 59, 79, 101, 133, 257, 367, 491  
Благодырь Д. Л. 170  
Богач І. В. 501  
Богачук Г. В. 250  
Божок І. В. 338  
Бондарчук С. О. 94, 301  
Боцула М. П. 503  
Броватий Г. А. 340  
Бурбело С. М. 196  
Величко Н. П. 64  
Величко П. А. 382  
Величко П. О. 205, 407, 494, 495, 501  
Верховой В. П. 435  
Видмиш А. А. 27  
Витюк А. А. 437  
Власюк В. Х. 11  
Возний С. С. 61, 357  
Войт Б. Л. 207, 274, 502  
Войтко В. В. 29, 61, 107, 308, 357, 455, 458  
Вяткін С. І. 57, 83, 114, 204, 208, 219, 252, 255, 257, 308, 319, 328, 363, 368, 378, 393, 396, 407, 414  
Вяткин С. И. 48, 49, 58, 93, 130, 170, 228, 231, 242, 260, 261, 279, 302, 312, 342, 362, 369, 382, 383  
Гавенко О. В. 107  
Голощанов В. Г. 106

Гончар А. П. 485  
Гончарук М. Д. 326  
Гончарук О. П. 94, 103, 256, 288, 307, 337, 482  
Грабко В. В. 503  
Гринчук И. В. 438, 439, 443, 444  
Громова Л. П. 22, 27  
Гульчак Ю. П. 121, 142, 155  
Гуркало О. В. 222  
Гусак Л. П. 157, 264  
Даньковская Е. В. 369  
Даньковська Л. В. 493  
Даньковська О. В. 204, 219, 236, 266, 367, 368  
Денисюк А. В. 13, 16, 17, 18, 23  
Денисюк В. О. 55  
Дзись Я. А. 454  
Довгалюк Р. Ю. 81, 113, 130, 133, 224, 257, 293, 306, 316, 324, 364, 466, 467, 492  
Досужій О. О. 29  
Дрейзис Д. Л. 428, 429, 431, 433, 434  
Друзюк Б. А. 217, 333, 457, 487  
Дудник А. А. 48, 279  
Дудник О. О. 43, 45, 46, 47, 67, 98, 111, 112, 114, 115, 131, 138, 139, 140, 152, 209, 252, 272, 286, 292, 350, 378, 494, 495, 499, 500, 502, 504  
Заєць А. А. 485  
Зайдуллина С. Г. 354  
Замковий Т. О. 73, 249  
Замковой Т. А. 38  
Зверяньська В. І. 471  
Зінчук В. С. 239, 323  
Зінчук Р. С. 216, 245  
Зубко В. В. 316  
Іванов Ю. Ю. 110, 164  
Кательніков Д. І. 9  
Коваленко О. О. 503  
Ковалюк О. М. 220  
Кожемяко В. П. 421, 425  
Кожуховський В. О. 253, 469  
Козачук А. В. 161  
Колісніченко М. А. 497  
Колосинко Р. І. 471  
Колосов Є. С. 333

- Колосюк Д. О. 314  
Комар А. С. 505  
Корявий Я. В. 490  
Косовець О. П. 9  
Костюк А. 217  
Костюкова Н. С. 68, 132, 152, 223, 228, 237, 320  
Красиленко В. Г. 421, 425  
Крилик О. В. 245  
Кришук С. О. 59, 93, 159, 271, 275, 302, 467  
Кулик А. Я. 110, 164  
Курінний М. М. 68  
Курінний М. С. 3, 50, 51, 52, 55, 63, 65, 76, 88, 89, 117, 174, 175, 235, 240, 284, 287, 298, 348, 353, 453, 459, 470, 486  
Куринный М. В. 37  
Кутаев Ю. Ф. 425  
Куценко Т. В. 222  
Кушнир Г. С. 429  
Лембак Г. В. 33  
Леонтьев В. О. 27  
Лисенко Г. Л. 22, 27, 484  
Лисенко Є. С. 244, 289, 332, 496  
Лисенко Є. К. 393  
Лоянич И. П. 430  
Лужецкий В. А. 436  
Ляч А. А. 230  
Ляшенко Ю. Л. 56, 57, 80, 103, 116, 176, 214, 227, 247, 255, 259, 450, 452, 456, 457, 460, 461, 462, 474, 481, 483, 485, 486  
Мазурков О. П. 471  
Майданюк В. П. 15, 374, 430, 431, 435  
Максименко А. И. 445, 446  
Мальований В. Г. 85, 268, 367, 488  
Марданов А. Р. 71, 281, 339  
Мартинюк В. В. 14, 163, 258  
Марусіч М. В. 484  
Марченко А. В. 233, 487  
Мельник Е. П. 447  
Мельник О. В. 51, 60, 68, 83, 88, 92, 109, 112, 113, 134, 135, 153, 178, 218, 237, 240, 282, 292, 486, 504  
Мельник О. М. 318  
Мельник С. В. 472  
Мельников О. М. 30, 116, 166, 210, 247, 270, 275, 324, 450, 474

- Мельников О. Н. 291, 372, 449  
Месюра В. І. 17, 18  
Михалкина Г. И. 281  
Мокін В. Б. 107  
Мороз О. В. 317  
Морфіянець О. О. 61  
Мошенська С. Р. 215  
Муфтєєв В. Г. 70  
Муфтєєв В. Г. 71, 106, 281, 339  
Наумкин К. С. 434  
Неживенко М. В. 97, 267, 371, 449, 473, 475  
Нечипорук М. Л. 215, 244, 289, 332  
Нечипорук Н. Л. 262  
Нечипорук Н. М. 498  
Николаева Н. В. 436, 440  
Нікітченко Н. П. 276, 288  
Нікітченко Т. П. 471, 472, 475  
Обертюх Р. Р. 27  
Обідник Д. Т. 2, 4, 11, 205  
Обідник М. Д. 29, 44, 95, 100, 102, 105, 126, 132, 145, 166, 168, 208, 213, 223, 268, 273, 307, 309, 315, 319, 320, 326, 337, 465, 466, 488, 492  
Ободник А. А. 432  
Ободник Д. Т. 34, 129, 143, 150, 225, 226, 263, 343, 346, 360, 365, 419, 420, 422, 423, 424, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 435, 442  
Огородник К. В. 163  
Олійник С. В. 81, 88, 237, 337  
Опольський Я. В. 505  
Павлик Т. М. 124, 233, 322, 336, 456, 463  
Павлов С. В. 109  
Пак Б. И. 434  
Паламарчук Є. А. 503  
Петух А. М. 2, 4, 8, 21, 28, 173  
Петух 34, 129, 143, 144, 148, 149, 150, 162, 165, 225, 226, 263, 313, 343, 346, 358, 360, 365, 366, 419, 420, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 435, 442, 444  
Пилипчук И. Е. 445, 446, 447  
Піддубецька М. П. 42, 216, 239, 323, 329  
Поддубецкая М. П. 49, 354  
Подольский О. А. 144, 149, 427, 442  
Пойда С. А. 490  
Поліщук О. В. 205, 206, 220, 349, 396

- Полищук А. В. 382  
Польгуль Т. Д. 69  
Присяжний Д. П. 56, 95, 100, 484  
Пугачова А. В. 32  
Пшеничний В. Ф. 448  
Радзивил А. Г. 434  
Рейда О. М. 14, 28  
Рибак Н. М. 222  
Романенко В. Б. 29  
Романюк О. В. 8, 21, 29, 58, 79, 85, 92, 101, 115, 124, 132, 153, 178, 207, 260, 299, 315, 328, 336, 362, 414, 455, 458, 462, 463, 465, 491  
Романюк С. О. 42, 109, 206, 238, 273, 460, 493  
Рудомін Г. А. 72, 122, 158, 454  
Рябовол І. В. 445, 446  
Савицька Л. А. 116, 210, 259, 267, 295, 309, 473, 481  
Савчук Т. О. 22, 24, 25, 26, 161, 489  
Самань В. П. 258  
Сандул Ю. В. 438, 441  
Сахно А. А. 33, 174, 304  
Сачанюк В. І. 435  
Седлецька Ю. В. 35, 203  
Сенчик В. С. 340, 341, 437, 440, 445, 446, 447  
Сергеєв Г. Г. 79, 102, 306, 482  
Сергеев Г. Г. 156, 300  
Сержанов В. В. 78, 424  
Сивец О. А. 355  
Сидоренко М. М. 210, 280, 351, 376, 476, 477  
Силагин А. В. 226  
Сисюк Г. Ю. 176  
Сіденко О. В. 123, 248  
Слободян І. 197  
Снопов К. В. 232  
Сокол М. Л. 435  
Соляниченко Н. А. 78, 424  
Сорока Н. І. 442  
Стахов А. П. 78, 422, 426, 436, 437, 438, 440  
Сторчак А. Г. 36  
Сторчак В. Г. 107  
Стрельчук Т. О. 407  
Стукач О. В. 110, 164, 282

Ткачук С. О. 490  
Турта В. Г. 339  
Тюльтин А. М. 435  
Уманець Р. С. 338  
Фартунов В. Б. 448  
Фархутдинов И. М. 71, 339  
Фаттахов М. М. 106  
Федоров П. А. 106  
Федорова М. С. 217, 314  
Федотов В. О. 22  
Федотов П. А. 106  
Ференець В. Д. 483  
Філіпович Т. Р. 472  
Хошаба О. М. 246  
Ціхановська О. М. 72, 77, 147, 254, 291, 317, 356  
Цмокало В. Л. 434  
Черный А. В. 39, 277  
Черняк О. І. 496, 497, 498  
Чорний А. В. 1, 32, 73, 104, 118, 121, 122, 128, 142, 154, 155, 157, 158, 212, 294, 304, 361,  
449, 454, 464, 468, 474  
Чорний В. М. 238, 321  
Шаманський А. А. 96  
Шилан О. О. 370  
Шиян А. А. 90  
Шквира С. М. 173  
Шквыра С. Н. 198, 331  
Щапов В. Н. 423, 435  
Эпштейн А. Г. 429  
Яковенко Р. С. 159  
Якубішин І. М. 123  
Яровий А. А. 69  
Adascalitei A. 188  
Amirgaliyev Y. 406  
Anders H. 405  
Askarova N. 185  
Assembay A. 406  
Babyuk N. P. 402  
Bazarova M. 339  
Bezv S. V. 391  
Burbelo S.M. 391

- Chornij A. V. 193, 394, 395, 401  
Dovhaliuk R. Yu. 402  
Dudnyk O. O. 413, 418  
Goncharuk A. P. 183  
Gotra Z. Y. 406  
Gromaszek K. 415  
Hast A. 179, 180, 186, 403, 410  
Ivanov Y. Y. 187, 385, 386, 416  
Kisala P. 402  
Kotyra A. 185  
Kulyk A. Ya 187, 386, 416  
Kvetnyy R. 415  
Lyashenko Yu. 179, 183, 184, 194, 387, 390, 403, 405, 409, 410  
Lysenko H. 405  
Melnik A. V. 183  
Melnikov A. M. 181, 194  
Melnyk O. V. 399  
Moskovko M. 185  
Mussabekov N. 415  
Obidnyk M. D. 402  
Pavlov S. V. 185, 399, 402, 408  
Piddubetska M. P. 389  
Romaniuk R. 406  
Romanyuk O. V. 182, 406  
Romanyuk S. O. 195, 389, 397, 399  
Rusu I. 188  
Sagymbekova A. 185  
Savitska L. A. 194, 404  
Smolarz A. 5, 399  
Stukach O. V. 187, 385, 386  
Suleimenov B. 402  
Titarchuk E. O. 415  
Velichko P. O. 397  
Voit B. L. 182, 190  
Vyatkin S. I. 182, 185, 190, 195, 392, 397, 398, 404, 406, 408, 413  
Wojcik W. 5, 185, 406  
Yast A. 184

## Зміст

|  |    |
|--|----|
| ВІД УПОРЯДНИКІВ .....  | 5  |
| КОРОТКИЙ БІОГРАФІЧНИЙ НАРИС .....  | 6  |
| Романюк О. Н. – науковий керівник науково-дослідних робіт (НДР) ....                 | 8  |
| Розробки професора Романюка О. Н., впроваджені у виробництво .....                   | 9  |
| НАГОРОДИ ТА ВІДЗНАКИ.....  | 11 |
| ОСНОВНІ ВІХИ ЖИТТЯ ТА ДІЯЛЬНОСТІ.....  | 13 |
| СЛОВО ПРО КОЛЕГУ, НАУКОВЦЯ, ПЕДАГОГА.....  | 14 |
| Маестро комп'ютерної графіки .....   | 14 |
| Толерантний і мудрий педагог .....   | 15 |
| Університетська книгозбірня з пошаною .....  | 16 |
| Талановитий науковець, креативний менеджер.....                                      | 17 |
| НАУКОВІ ПРАЦІ .....  | 18 |
| Монографії .....   | 18 |
| Підручники, навчальні посібники та методичні видання .....                           | 18 |
| Статті у наукових збірниках та журналах .....  | 19 |
| Матеріали науково-технічних конференцій, тези доповідей,<br>депоновані рукописи..... | 32 |
| Авторські свідоцтва на винаходи та патенти .....                                     | 71 |
| Свідоцтва про реєстрацію авторських прав<br>на комп'ютерні програми .....            | 75 |
| Дисертації .....   | 79 |
| Публіцистичні статті.....  | 79 |
| ІМЕННИЙ ПОКАЖЧИК СПІВАВТОРІВ .....   | 80 |



*Наукове видання*

## **Олександр Никифорович Романюк**

### **Біобібліографічний покажчик до 60-річчя від дня народження**



Підписано до друку 02.05.2018 р.  
Папір офсетний. Формат 29,7х42 1/4.  
Ум. друк. арк.5,28.  
Наклад 70 прим. Зам. № 2018-085.

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.