



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



# Михайло Йосипович БУРБЕЛО

Бібліографічний показник  
до 70-річчя з дня народження

$$P_w = K_w \cdot \sum_{i=1}^n k_{ei} \cdot P_{ni} \cdot Q_w = \begin{cases} 1,1 \sum_{i=1}^n k_{ei} \cdot P_{ni} \cdot \text{tg} \varphi_{ci} & \text{при } n_e \leq 10, \\ \sum_{i=1}^n k_{ei} \cdot P_{ni} \cdot \text{tg} \varphi_{ci} & \text{при } n_e > 10; \end{cases}$$

10 кВ  $\frac{\Delta \Delta \Delta 10}{100}$

$W =$

$t_{\text{вм1}}, t_{\text{п1}}, t_{\text{вм2}}$

$t_{\text{год}}$

ТТ1, ТТ2, ТТ3, ТТ4, ТТ5

ЦЕХ №1, ЦЕХ №2, ЦЕХ №3

0 100 200 300 400 500 600 х,мм

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

Серія «Вчені нашого університету»

---



*Михайло Йосипович  
Бурбело*

Біобібліографічний покажчик  
до 70-річчя з дня народження



Вінниця  
ВНТУ  
2022

УДК 012Бурбело+016:[929Бурбело+621.31(092)]  
Б91

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

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

Р91 Михайло Йосипович Бурбело : біобібліографічний покажчик до 70-річчя з дня народження / уклад. О. М. Немчук ; відп. за вип. Т. Є. Притуляк. – Вінниця : ВНТУ, 2022. – 48 с. : 8 іл. – (Серія «Вчені нашого університету»).

ISBN 978-966-641-898-5

В покажчик увійшли матеріали про наукову-педагогічну діяльність та основні друковані праці доктора технічних наук, професора, завідувача кафедри електротехнічних систем електроспоживання та енергетичного менеджменту Вінницького національного технічного університету.

Видання розраховане на студентів закладів вищої освіти, аспірантів, докторантів, науковців, істориків науки та працівників наукових бібліотек.

УДК 012Бурбело+016:[929Бурбело+621.31(092)]



***Михайло Йосипович Бурбело***

*доктор технічних наук, професор,  
завідувач кафедри електротехнічних систем  
електроспоживання та енергетичного менеджменту  
Вінницького національного технічного університету*





## Від упорядників

---



**Б**іобібліографічний покажчик укладено до 70-річчя з дня народження Бурбела Михайла Йосиповича, доктора технічних наук, професора, завідувача кафедри електротехнічних систем електроспоживання та енергетичного менеджменту Вінницького національного технічного університету.

Покажчик є продовженням серії «Вчені нашого університету», яку науково-технічна бібліотека випускає в рамках проекту «Науку творять обрані». Представлені матеріали висвітлюють багаторічну наукову та педагогічну діяльність Михайла Йосиповича Бурбела.

Життєвий і творчий шлях вченого висвітлено в розділах: «Біографічна довідка», «Основні дати життя та науково-педагогічної діяльності». Про Бурбела М. Й. – чудового лектора, багатогранного науковця, колегу, наставника, людину йде мова в розділі «Слово про колегу, науковця, педагога».

Науково-методичний доробок професора М. Й. Бурбела подано за такими розділами: «Монографії», «Навчальні посібники та методичні видання», «Статті у наукових збірниках та журналах», «Матеріали конференцій, тези доповідей», «Авторські свідоцтва на винаходи та патенти», «Депоновані рукописи», «Дисертації».

Видання доповнено світлинами з сімейного архіву ювіляра.

При упорядкуванні бібліографічного покажчика матеріал у розділах згруповано в алфавітному порядку, видання іноземними мовами в кінці відповідного розділу.

Бібліографічний опис та скорочення слів здійснено згідно діючих в Україні державних стандартів. Опис матеріалів проводиться за правилами сучасного українського правопису. Довідково-пошуковий апарат складається зі вступу «Від упорядників» та іменного покажчика. Записи в бібліографічному покажчику мають суцільну нумерацію, що сприяє більш зручному використанню іменного покажчика, в якому подані посилання до відповідних номерів записів.

Упорядники не претендують на повноту охоплення друкованих праць професора М. Й. Бурбела.

Висловлюємо вдячність вченому-ювіляру за тісну співпрацю з укладачами видання та надані матеріали.

Покажчик рекомендований науковцям, викладачам та студентам закладів вищої освіти, спеціалістам енергетичної галузі, аспірантам, докторантам, історикам науки та працівникам наукових бібліотек.

## Біографічна довідка

---



**Бурбело Михайло Йосипович**

**Вчений ступінь** - доктор технічних наук

**Вчене звання** - професор

Народився 6 лютого 1952 року в селі Жадани Іллінецького району Вінницької області.

**Освіта.** В 1971 р. закінчив Київський технікум електронних приладів, а у 1980 р. – Івано-Франківський інститут нафти і газу (ІФІНГ) за спеціальністю «Електропостачання промислових підприємств, міст і сільського господарства». Кандидатську дисертацію виконав в ІФІНГ (науковий керівник – д-р техн. наук, проф. Штамбергер Г. А.) і захистив в Інституті електродинаміки НАН України в 1988 р. В 2005 р. у ВНТУ захистив докторську дисертацію (науковий консультант – д-р техн. наук, проф. Володарський Є. Т.).

**Професійна діяльність.** З 1974 року працював на Івано-Франківському заводі тонкого органічного синтезу електромонтером, інженером, енергетиком цеху. З 1980 року працював в ІФІНГ, а з 1993 року – у ВНТУ.

М. Й. Бурбело має понад 200 наукових та навчально-методичних праць, з них 6 монографій, 12 авторських свідоцтв і патентів на винаходи СРСР та України, 12 навчальних посібників (2 - з грифом МОН).

Галузь наукових інтересів: динамічна компенсація реактивної потужності та оптимізація якості електроенергії, динамічні вимірювання параметрів електричних кіл та режимів електричних мереж.

Створив науковий напрям «Інформаційно-вимірювальні системи підвищення якості електроенергії».

Під його керівництвом захищено 8 дисертацій на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук (доктора філософії): Бабенко О. В., Гадай А. В., Кравець О. М., Девятко М. В., Мельничук С. М., Войтюк Ю. П., Степура О. В., Лобода Ю. В.

## **Основні дати життя та науково-педагогічної діяльності**

06. 02. 1952 – народився в с. Жадани Іллінецького району Вінницької області в сім'ї службовців
- 1971 – закінчив Київський технікум електронних приладів
- 1974 – працював налагоджувальником цеху (№ 3) Мінського заводу напівпровідникових приладів (м. Івано-Франківськ) і Вінницького радіолампового заводу
- 1980 – закінчив Івано-Франківський інститут нафти і газу (ІФІНГ) за спеціальністю «Електропостачання промислових підприємств, міст і сільського господарства»
- 1974-1980 – працював електромонтером, інженером, майстром, енергетиком цеху Івано-Франківського заводу тонкого органічного синтезу
- 1980-1982 – старший інженер, молодший науковий співробітник НДС, асистент, доцент кафедри ІФІНГ
- 1988 – захист кандидатської дисертації в Інституті електродинаміки Національної академії наук України та присвоєння вченого ступеня кандидата технічних наук
- 1992 – присвоєно вчене звання доцента кафедри електротехніки у Вінницькому політехнічному інституті
- 2005 – захист докторської дисертації та присвоєння наукового ступеня доктора технічних наук зі спеціальності «Інформаційно-вимірвальні системи»
- 2005-2011 – завідувач кафедри електротехнічних систем електроспоживання та енергетичного менеджменту
- 2006 – присвоєно вчене звання професора кафедри електротехнічних систем електроспоживання та енергозбереження
- 2009 – нагороджено Почесною грамотою Вінницької обласної державної адміністрації та обласної ради за сумлінну працю, вагомий особистий внесок у розвиток енергетики, високий професіоналізм та з нагоди Дня енергетика
- 2016 – по теперішній час – завідувач кафедри електротехнічних систем електроспоживання та енергетичного менеджменту (ЕСЕЕМ).

## Слово про колегу, науковця, педагога

---

### БУТИ ВЧЕНИМ – ЦЕ НЕ НАЛЕЖАТИ СОБІ

#### Вітання з Івано-Франківська !

Мені приємно, що Михайло Йосипович навчався в Івано-Франківському інституті нафти і газу за спеціальністю «Електропостачання промислових підприємств, міст і сільського господарства». Тепер це Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу (ІФНТУНГ), де я працюю. З 1980 по 1993 роки Михайло Йосипович працював на кафедрі електротехніки ІФІНГ. Тут він закінчив аспірантуру у д.т.н., професора Штамбергера Г. А. і в 1988 році успішно захистив кандидатську дисертацію в Інституті електродинаміки НАН України.

Але навіть після переїзду у Вінницю Михайло Йосипович продовжує підтримувати дружні контакти з кафедрою електроенергетики, електротехніки та електромеханіки ІФНТУНГ як в навчально-методичній роботі, так і науковій.

Ми постійно обмінюємось думками з вдосконалення навчального процесу, лабораторної бази, співпраці в наукових дослідженнях. За підтримки Михайла Йосиповича у нас склались хороші ділові стосунки з факультетом електроенергетики та електромеханіки ВНТУ. Наші викладачі та аспіранти неодноразово брали участь в наукових заходах ВНТУ, захистах дисертаційних робіт.

#### Шановний Михайле Йосиповичу ! З Днем народження! З ювілеєм !

Прийміть найщиріші вітання та висловлення глибокої вдячності за Ваш внесок у розвиток електротехнічної освіти та науки!

Треба відзначити, що бути вченим – це означає бути терплячою, вдумливою людиною, що володіє неймовірним запасом знань, ерудиції, терпіння, вмінням аналізувати та зіставляти. Бути вченим – це не належати собі, адже наука вимагає колосальних витрат часу та сил!

Від щирого серця бажаю Вам міцного здоров'я!

Нехай Ваші наукові дослідження принесуть велику користь суспільству, а Вам подарують величезне моральне задоволення, благополуччя, радість та повагу! Нехай усе погане забудеться, а добре помножиться!

*З повагою*  
**Олег Соломчак,**  
*доцент кафедри електроенергетики,  
електротехніки та електромеханіки  
Івано-Франківського національного  
технічного університету нафти і газу*

## **ПРАГНЕННЯ ДО ПІЗНАННЯ НОВОГО**

**Шановний Михайло Йосипович!**  
**Щиро вітаю з днем народження!**

**М**и з Вами познайомились на Запорізькій АЕС, де Ви проявили себе дуже принциповим і грамотним фахівцем в галузі енергетики.

Мене дуже вразило Ваше доброзичливе ставлення до людей.

Мені імпонує Ваше прагнення до пізнання нового. Мене вражає Ваша наукова школа підготовки кадрів вищої кваліфікації. Такими досягненнями необхідно пишатися.

Я щиро вдячний за довготривалу плідну сумісну працю на науковій ниві, і я багато чому навчився у Вас. Ви завжди науково обґрунтовано давали відгуки на дисертаційні роботи.

Бажаю, нехай доля подарує Вам ще багато років життя, здоров'я, щастя, успішних, щасливих, здорових дітей, онуків, правнуків та вдячних учнів.

*З повагою*  
**Гриб Олег Герасимович,**  
*Лауреат Державної премії України в галузі науки і техніки,  
професор кафедри автоматизації та кібербезпеки енергосистем  
Національного технічного університету  
«Харківський політехнічний інститут»,  
доктор технічних наук*

## **ЗАХОПЛЮВАТИ ОТОЧУЮЧИХ СВОЄЮ ЕНЕРГІЄЮ, НАПОЛЕГЛИВІСТЮ ТА ПРАЦЬОВИТІСТЮ**

**Шановний Михайле Йосиповичу!**

**К**олектив кафедри електроенергетики, електротехніки та електромеханіки Івано-Франківського національного технічного університету нафти і газу від щирого серця вітає Вас із прекрасним ювілеєм – 70-річчям!

Бажаємо Вам, щоб всі негаразди, тривоги і перепони вдавалося обходити легко і невимушено, щоб щастя в життя лилося через край, і у нього ніколи не було кінця! Бажаємо, щоб у вашому житті було, як можна більше позитивних, яскравих емоцій, приємних моментів і постійного кругообігу радісних подій! Щоб у всьому супроводжував успіх і везіння!

Ви пройшли славний життєвий шлях, реалізували всі свої таланти, завжди допомагали і продовжуєте допомагати тим, хто цього потребує. У Вас щире любляче серце. Вас дуже цінують і поважають на роботі. І зараз Ви продовжуєте захоплювати оточуючих своєю енергією, наполегливістю та працьовитістю. Ви зігріваєте всіх своїм душевним теплом, даруєте радість і мудрість. Нехай це свято вам дарує сонячне світло і красиву мрію, веселий настрій, чудові ідеї, чудових друзів! Спасибі Вам за все, дай Вам Бог міцного здоров'я і довгих років життя!

*З повагою та найщирішими побажаннями*

**Курляк Петро Омелянович,**

*в.о. завідувача кафедри ЕЕМ ІФНТУНГ,*

*кандидат технічних наук, доцент*



## **КОМПЕТЕНТНИЙ НАСТАВНИК, ЗНАЮЧИЙ І ВПРАВНИЙ ФАХІВЕЦЬ**

**Шановний Михайло Йосиповичу!  
Щиро вітаю з Днем народження!**

**З**а роки нашої спільної роботи Ви були не тільки компетентним наставником, знаючим і вправним фахівцем, але і людиною, яка вислухає, порадить, пожартує, спитає за життя.

Від усього серця бажаю Вам любові та добробуту в родинному колі, козацького гарту, духовних і фізичних сил. Нехай дорога життя квітчається вагомими успіхами, повагою людей, міцним здоров'ям та радісним настроєм.

А ще щоб поряд з Вами була працююча, віддана, випробувана вірна команда.

Нехай Вам щастить!

*З повагою  
**Андрій Гадай,**  
канд.техн.наук, доцент кафедри електричної інженерії  
Луцького національного технічного університету*

## **ВЧЕНОМУ, ВЧИТЕЛЮ, ТОВАРИШУ**

**З**авідувачу кафедри «Електротехнічних систем електроспоживання та енергетичного менеджменту», доктору технічних наук, професору

***Бурбелі Михайлу Йосиповичу***

***— 70 років.***

**Щ**иро вітаємо Вас з цим чудовим ювілеєм, який Ви зустрічаєте повним творчих сил та планів з подальшого розвитку електроенергетичної галузі, передаючи свої знання і досвід молодому поколінню незалежної України. Ваша працездатність та наполегливість в досягненні поставлених цілей є прикладом не тільки для колег та працівників кафедри, але і для студентської молоді. Фахівці, яких Ви підготували протягом свого творчого шляху працюють в багатьох галузях, займаються науковою діяльністю і з великою гордістю, вдячністю та пошаною згадують Вас, як педагога, наставника, товариша.

Багато років Ви впевнено ведете за собою колектив кафедри, постійно піклуючись про його творчий розвиток, демократичність у прийнятті важливих управлінських рішень, використовуючи при цьому свій багаторічний досвід, людяність та позитивне ставлення до життєвих ситуацій.

В день цього славного ювілею хочеться Вам побажати не збавляти темпи професійної та наукової діяльності, постійно знаходитись на їх сяючих вершинах і оминати кам'янисті стежки.

Бажаємо Вам міцного здоров'я, безмежного людського щастя, довголіття і хай добро завжди супроводжує Вас та Вашу родину. Великих Вам успіхів на життєвому шляху, на якому Ви завжди можете розраховувати на нашу підтримку.

*Колектив кафедри  
«Електротехнічних систем електроспоживання  
та енергетичного менеджменту»*

## **НАСТАВНИКУ – В ДЕНЬ ЮВІЛЕЮ**

**Ш**ановний Михайле Йосиповичу! Прийміть найщиріші вітання з нагоди Дня народження! У цей святковий день побажаю міцного здоров'я і сил для досягнення задуманих цілей, усіляких життєвих гараздів і прихильності долі!

Ви – знаний педагог, який потужно працює над підготовкою цілої плеяди енергетиків та наукових кадрів. Ваш професіоналізм та наполеглива праця зробили вагомий внесок у розвиток української технічної науки та освіти, що робить Ваш трудовий шлях справжнім прикладом для наслідування. Якість Ваших численних праць свідчить про глибоку ерудицію та фаховість. Своєю відданою працею Ви заслужили непохитний авторитет у студентів, колег, наукового співтовариства.

Пишаюся, що мені випала можливість здобувати знання під Вашим керівництвом, адже Ви належите до тих особистостей, котрі постійно самовдосконалюються, йдуть в ногу з часом.

Нехай і надалі Ваше життя буде таким же активним, а у навчанні інших Ви відкривали для себе нові знання та досвід. Нехай праця приносить Вам радість, вражаючі результати та хай ще довгі роки на покидає Вас наснага в реалізації професійних та особистих планів!

*З повагою*  
**Руслан СЛОБОДЯН,**  
*голова Державної інспекції енергетичного нагляду України*

## **ЩИРОСЕРДЕЧНІ ВІТАННЯ ВІД КОЛЕГИ**

**Шановний Михайло Йосипович!**

**В** цей світлий день Ювілею прийміть вітання та щирі по-бажання!

Бажаю Вам доброго здоров'я, успіхів у викладацькій і науковій роботі, благополуччя та щасливої долі.

Доброго здоров'я Вашій сім'ї, щирих друзів та світлих сонячних днів. Добробуту та творчого неспокою на прийдешні роки. Нехай будуть вони щедрими та багатими на радість, натхнення, вдачу та добрі справи, а негаразди та смуток оминають Ваш дім.

Щедрих від Бога Вам благодатей, довгих і благословенних років життя.

Нехай завжди з Вами буде людська шана та прихильність долі.

*З повагою*

**Качан Ю. Г.,**

*д.т.н, професор кафедри*

*«Електропостачання промислових підприємств»*

*НУ «Запорізька політехніка»*

## **ВІДОМИЙ ФАХІВЕЦЬ В ОБЛАСТІ ЕЛЕКТРОПОСТАЧАННЯ ТА ЕНЕРГОМЕНЕДЖМЕНТУ**

**Шановний Михайле Йосиповичу!**

**З**наю Вас як відомого фахівця в області електропостачання та енергоменеджменту, чудову людину, яка плідно працює в освітній сфері, має вагомі наукові результати. Ваші досягнення є результатом допитливості як риси характеру, кропіткої роботи, постійного самовдосконалення. Відчуваю спорідненість наших поглядів на зміст та методи роботи викладача навчального закладу. Ваш посібник з математичного моделювання систем електропостачання користується попитом студентів «Дніпровської політехніки». Його підготувала розумна людина з досвідом високопрофесійного викладача, здатна донести важливу інформацію в доступній для сприйняття формі.

70 років – вагомий аргумент. Та життя прекрасне і неповторне. Йдемо далі. Щасливої Вам дороги, нових досягнень і незабутніх вражень!

*З повагою*  
**Випанасенко Станіслав Іванович,**  
*Дніпровська політехніка,  
каф. електроенергетики*

# Наукові праці



## МОНОГРАФІЇ

1. Виявлення та оцінювання джерел спотворень якості електроенергії в розподільчих електричних мережах [Електронний ресурс] : монографія / М. Й. Бурбело, О. В. Степура ; ВНТУ. – Електрон. текст. дан. – Вінниця : ВНТУ, 2021. – 96 с. – 1 електрон. опт. диск (CD-ROM).
2. Динамічна компенсація реактивної потужності в пускових режимах електроприводів : монографія / М. Й. Бурбело, А. В. Гадай ; ВНТУ. – Вінниця : УНІВЕРСУМ-Вінниця, 2010. – 104 с. – ISBN 978-966-641-368-3.
3. Квазірівноважені вимірювальні канали для симетрувальних установок : монографія / М. Й. Бурбело, О. В. Бабенко ; ВНТУ. – Вінниця : УНІВЕРСУМ-Вінниця, 2009. – 96 с. – ISBN 978-966-641-300-3.
4. Квазірівноважені частотно-варіаційні вимірювальні системи : монографія / М. Й. Бурбело. – Вінниця : УНІВЕРСУМ-Вінниця, 2004. – 225 с.
5. Підвищення ефективності компенсації реактивної потужності в розподільних електричних мережах [Електронний ресурс] : монографія / М. Й. Бурбело, Ю. П. Войтюк, Л. М. Мельничук ; ВНТУ. – Електрон. текст. дан. (4,12 МБ). – Вінниця : ВНТУ, 2019. – 1 електрон. опт. диск (CD-ROM). – Локальна мережа НТБ ВНТУ. – Мінімальні системні вимоги: процесор Pentium; 512 Mb RAM; Windows XP, 7, 8, 10 ; Acrobat Reader 6.0+. – ISBN 978-966-641-756-8.
6. Стимулювання зменшення втрат в електричних мережах : монографія / М. Й. Бурбело, Л. М. Мельничук ; ВНТУ. – Вінниця : УНІВЕРСУМ – Вінниця, 2008. – 110 с. – ISBN 978-966-641-255-6.

## НАВЧАЛЬНІ ПОСІБНИКИ ТА МЕТОДИЧНІ ВИДАННЯ

7. Електромагнітна сумісність і керування якістю електроенергії в системах електропостачання : лабораторний практикум / М. Й. Бурбело, С. М. Левицький, Ю. В. Лобода ; ВНТУ. – Вінниця : ВНТУ, 2021. – 102 с. – ISBN 978-966-641-852-7.
8. Електромонтажні роботи. Вимірювання та випробування в електроустановках : навчальний посібник / Б. С. Рогальський, В. І. Кузьмінов, М. Й. Бурбело. – Вінниця : ВДТУ, 2001. – 84 с.
9. Електропостачання промислових підприємств (курсове проектування) : навчальний посібник / М. Й. Бурбело. – Вінниця : ВДТУ, 1998. – 104 с.
10. Електропостачання. Лабораторний практикум : навчальний посібник / М. Й. Бурбело, В. В. Камінський, І. М. Романюк. – Вінниця : ВНТУ, 2009. – 76 с.
11. Маркетинг енергії : навчальний посібник / М. Й. Бурбело, О. О. Бірюков, Л. М. Мельничук ; ВНТУ. – Вінниця : ВНТУ, 2008. – 119 с.
12. Математичні задачі електроенергетики : лабораторний практикум. Ч. 1 / М. Й. Бурбело, С. М. Левицький ; ВНТУ. – Вінниця : ВНТУ, 2017. – 63 с.
13. Математичні задачі електроенергетики : лабораторний практикум. Ч. 2 / М. Й. Бурбело, С. М. Левицький ; ВНТУ. – Вінниця : ВНТУ, 2019. – 121 с.
14. Математичні задачі електроенергетики : практикум / М. Й. Бурбело, С. В. Бевз, О. М. Кравець ; ВНТУ. – Вінниця : ВНТУ, 2021. – 126 с. – ISBN 978-966-641-857-2.

15. Математичні задачі електроенергетики. Математичне моделювання електропостачальних систем : навчальний посібник / М. Й. Бурбело ; ВНТУ. – Вінниця : ВНТУ, 2016. – 185 с.
16. Методичні вказівки до виконання дипломних проектів (робіт) для студентів спеціальності 7.090603 «Електротехнічні системи електроспоживання» / уклад. : М. Й. Бурбело, А. М. Волоцький. – Вінниця : ВНТУ, 2008. – 47 с.
17. Методичні вказівки до курсової роботи з дисципліни «Менеджмент та маркетинг в електроспоживанні» для студентів спеціальності 7.090603 «Електротехнічні системи електроспоживання» / уклад. О. Д. Демов, М. Й. Бурбело ; Вінницький держ. технічний ун-т. – Вінниця : ВДТУ, 2002. – 58 с.
18. Методичні вказівки до державного іспиту із спеціальності 7.090603 «Електротехнічні системи електроспоживання» / Вінницький національний технічний ун-т ; уклад. Л. Б. Терешкевич, М. Й. Бурбело. – Вінниця : ВНТУ, 2006. – 54 с.
19. Методичні вказівки до курсової роботи з дисципліни «Економіка підприємства» : для студ. спец. 7.092203 «Електроμηχανічні системи автоматизації та електропривод» / уклад. М. Й. Бурбело, В. О. Милосердов ; Вінницький держ. технічний ун-т. – Вінниця : ВДТУ, 2001. – 40 с.
20. Методичні вказівки до курсової роботи з дисципліни «Математичні задачі електроенергетики» для студентів електротехнічних спеціальностей / Вінницький держ. технічний ун-т ; уклад. В. О. Милосердов, М. Й. Бурбело. – Вінниця : ВДТУ, 2001. – 24 с.
21. Методичні вказівки до курсової роботи з дисципліни «Організація виробництва. Основи менеджменту і маркетингу» : для студентів спеціальності 7.092203 «Електроμηχανічні системи автоматизації та електропривод» / уклад. М. Й. Бурбело ; Вінницький держ. технічний ун-т. – Вінниця : ВДТУ, 2001. – 27 с.
22. Проектування систем електропостачання. Приклади розрахунків : навчальний посібник / М. Й. Бурбело ; МО і науки України. – Вінниця : ВДТУ, 2001. – 140 с.
23. Проектування систем електропостачання. Приклади розрахунків : навчальний посібник / М. Й. Бурбело ; МОН України. – 2-ге вид., перероб. і доп. – Вінниця : УНІВЕРСУМ-Вінниця, 2005. – 154 с. – ISBN 966-641-145-8.
24. Розрахунки в системах електропостачання : навчальний посібник з дисципліни «Електропостачання» / М. Й. Бурбело. – Вінниця : Вінницький держ. технічний ун-т, 2002. – 77 с.
25. Розрахунки в системах електропостачання : навчальний посібник з дисципліни «Електропостачання» для студ. електротехн. спец. / М. Й. Бурбело ; Вінницький держ. технічний ун-т. – Вінниця : ВДТУ, 2001. – 140 с.
26. Розрахунок внутрішнього електропостачання : навчальний посібник / М. Й. Бурбело ; ВНТУ. – Вінниця : ВНТУ, 2017. – 123 с.
27. Системи електропостачання. Елементи теорії та приклади розрахунків : навчальний посібник / М. Й. Бурбело, О. О. Бірюков, Л. М. Мельничук ; МОНМС України, ВНТУ. – Вінниця : ВНТУ, 2012. – 204 с. – ISBN 978-966-641-450-5.
28. Спеціальні питання електропостачання. Програма дисципліни, методичні вказівки до її самостійного вивчення та контрольні завдання для студентів заочної форми навчання спеціальності 141 – «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка», спеціалізації «Електротехнічні системи електроспоживання» / уклад. М. Й. Бурбело, О. В. Бабенко, Ю. В. Лобода. – Вінниця : ВНТУ, 2017. – 33 с.



Бурбело М. Й. - студент Київського  
технікуму електронних приладів,  
1967 р.



Досліди М. Й. Бурбела на буровій  
м. Долина, 1981 р.



В науково-дослідній лабораторії Івано-Франківського інституту  
нафти і газу, 1983 р.





Захист докторської дисертації С. І. Кондрашова у Харкові, 2004 р.



Колектив кафедри електротехнічних систем електроспоживання та енергетичного менеджменту ВНТУ, 2006 р.



Привітання професора М. Й. Бурбела з нагоди 35-річчя кафедри, 2006 р.



Під час засідання кафедри ЕСЕМ, 2009 р.





Завідувач кафедрою ЕСЕМ М. Й. Бурбело (в центрі) зі своїм колективом, 2016 р.



Частина колективу кафедри електротехнічних систем електроспоживання та енергетичного менеджменту, 2017 р.



Святування 50-річчя факультету електроенергетики та електромеханіки, 2017 р.



Члени державної екзаменаційної комісії на захисті магістерських кваліфікаційних робіт, 2018 р.





Захист магістрів кафедри електротехнічних систем електроспоживання та енергетичного менеджменту, 2018 р.



На відпочинку в Будапешті, 2017 р.

Монако, палац  
принца Альберто,  
2017 р.



Ніцца,  
Лазуровий берег,  
2017 р.

Франція,  
Антиб, 2017 р.





Франція, Сен-Поль-де-Ванс, на  
могилі художника Марка Шагала,  
2017 р.



Амстердам, 2018 р.

Берлін,  
Бундестаг,  
2018 р.



Рим, 2019 р.



**СТАТТІ В НАУКОВИХ ЗБІРНИКАХ ТА ПЕРІОДИЧНИХ ВИДАННЯХ**

29. Алгоритм керування симетрувальними пристроями за багатократною несиметрією в розподільних мережах / М. Й. Бурбело, М. В. Девятко, Ю. П. Войтюк // Технічна електродинаміка. – 2012. – № 6. – С. 58-60.
30. Алгоритм цифрової обробки інформації системи керування симетрувальним трансформатором / М. Й. Бурбело, О. В. Бабенко // Вісник Вінницького політехнічного інституту. – 2006. – № 6. – С. 147-151.
31. Алгоритми вимірювання електричних параметрів асинхронних двигунів / М. Й. Бурбело, О. М. Кравець // Технічна електродинаміка. – 2009. – № 6. – С. 33-37.
32. Аналіз алгоритмів керування симетрувальним трансформатором / М. Й. Бурбело, Л. Б. Терешкевич, О. В. Бабенко // Вісник Харківського національного технічного університету сільського господарства ім. П. Василенка. – 2005. – Вип. 37. – С. 13-18.
33. Аналіз асинхронних двигунів в перехідних режимах з використанням спектральних параметрів / М. Й. Бурбело, А. В. Гадай // Вісник Кременчуцького державного політехнічного університету ім. Михайла Остроградського. – 2008. – № 4 (51), ч. 1. – С. 150-154.
34. Аналіз втрат потужності в електричних мережах за умов несиметрії та несинусоїдності напруг і струмів / М. Й. Бурбело, О. В. Бабенко, С. М. Бурбело, Л. М. Мельничук // Вісник Вінницького політехнічного інституту. – 2005. – № 6. – С. 138-141.
35. Аналіз динамічних помилок розподільних СТАТКОМ, що зумовлені неточністю формування задавальних струмів / М. Й. Бурбело, Ю. В. Лобода, О. В. Степура // Вісник Хмельницького національного університету. Сер. : Технічні науки. – 2019. – № 3. – С. 220-225.
36. Аналіз помилок симетрування навантажень споживачів електроенергії за умов несинусоїдності / М. Й. Бурбело // Вісник Вінницького політехнічного інституту. – 2005. – № 2. – С. 47-51.
37. Аналіз помилок симетрування швидкозмінних навантажень за умов несинусоїдності / М. Й. Бурбело, Ю. П. Войтюк, Ю. В. Лобода // Вісник Вінницького політехнічного інституту. – 2016. – № 4. – С. 47-50.
38. Аналіз похибок вимірювання параметрів нелінійних двополюсників часово-імпульсним методом / О. М. Кравець, М. Й. Бурбело // Вісник Вінницького політехнічного інституту. – 2001. – № 6. – С. 27-29.
39. Аналіз похибок вимірювання швидкодіючих систем компенсаційних установок симетрування навантажень за умов несинусоїдності / М. Й. Бурбело, О. В. Бабенко // Вісник Національного університету «Львівська політехніка». – 2005. – № 530 : Автоматика, вимірювання та керування. – С. 124-130.
40. Аналіз похибок результатів сумісних вимірювань параметрів чотириелементних двополюсників / М. Й. Бурбело, О. М. Кравець // Вінницького політехнічного інституту. – 2002. – № 2. – С. 47-50.
41. Аналіз умов симетрування навантажень з використанням компенсаційних симетрувальних установок / М. Й. Бурбело, М. В. Кузьменко // Енергетика та електрифікація. – 2009. – № 5. – С. 3-6.
42. Аналіз фазових режимів вимірювання параметрів чотириелементних моделей електротехнічних об'єктів / Є. Т. Володарський, М. Й. Бурбело // Вісник Вінницького політехнічного інституту. – 2005. – № 6. – С. 117-120.



43. Аналіз цільових функцій симетрування навантажень за багатократною несиметрією / М. Й. Бурбело, М. В. Кузьменко // Вісник Вінницького політехнічного інституту. – 2010. – № 6. – С. 43-47.
44. Аналіз чутливості виявлення споживачів, які спотворюють якість електроенергії, методом умовних потужностей / М. Й. Бурбело, О. В. Степура // Вісник Вінницького політехнічного інституту. – 2019. – № 3. – С. 13-20.
45. Вибір джерел реактивної потужності за зменшенням втрат потужності, що відносяться на баланс споживачів / М. Й. Бурбело, А. Ж. Войнаровський, М. В. Кузьменко // Електромеханічні і енергозберігаючі системи. – 2009. – Вип. 4 (8). – С. 14-16.
46. Вибір інформативних параметрів для керування симетрувальними пристроями / М. Й. Бурбело, Л. М. Мельничук, Ю. В. Лобода // Вісник Харківського національного технічного університету сільського господарства імені Петра Василенка. – Харків : ХНТУСГ, 2015. – Вип. 165 : Проблеми енергозабезпечення та енергозбереження в АПК України. – С. 54-56.
47. Вибір перерізу кабелів в розподільних мережах напругою 10 (6) кВ за економічністю / М. Й. Бурбело, Л. М. Мельничук // Енергетика: економіка, технології, екологія. – 2016. – № 1. – С. 13-16.
48. Визначення втрат електроенергії в розподільних мережах енергопостачальних компаній / М. Й. Бурбело, Ю. П. Войтюк // Електромеханічні і енергозберігаючі системи : науково-виробничий журнал Кременчуцького державного політехнічного університету. – 2011. – № 4. – С. 105-108.
49. Визначення електричних параметрів асинхронних двигунів в електроприводах з частотним керуванням / М. Й. Бурбело, О. М. Кравець // Вісник Вінницького політехнічного інституту. – 2010. – № 1. – С. 55-58.
50. Визначення електричних параметрів асинхронних двигунів в перехідних режимах із застосуванням методу квазізрівноваження / М. Й. Бурбело, А. В. Гадай, В. В. Гаврилюк, В. А. Барчук // Вісник Вінницького політехнічного інституту. – 2008. – Вип. 2 (77). – С. 41-43.
51. Визначення плати за передавання реактивної електроенергії з використанням квадратичного розподілення втрат активної потужності між споживачами / М. Й. Бурбело, О. О. Бірюков, Л. М. Мельничук, С. А. Мусійчук // Промислова електроенергетика та електротехніка. – 2011. – № 1. – С. 38-41.
52. Визначення потужностей за несиметричних режимів трифазних мереж із заземленою нейтраллю / М. Й. Бурбело, С. М. Мельничук // Технічна електродинаміка. – 2015. – № 4. – С. 71-75.
53. Визначення потужностей навантажень трифазних електричних мереж в несинусоїдних та несиметричних режимах / М. Й. Бурбело, А. В. Гадай, С. М. Мельничук, Ю. В. Лобода // Вісник Вінницького політехнічного інституту. – 2017. – № 1. – С. 51-56.
54. Визначення потужностей нелінійних навантажень трифазних електричних мереж / М. Й. Бурбело, А. В. Гадай // Комп'ютерно-інтегровані технології: освіта, наука, виробництво. – 2016. – № 24-25. – С. 61-67.
55. Визначення потужностей несиметричного режиму трифазної системи із заземленою нейтраллю / М. Й. Бурбело, С. М. Мельничук, В. О. Кошкалда // Вимірювальна та обчислювальна техніка в технологічних процесах. – 2015. – № 1. – С. 92-95.
56. Визначення потужностей трифазних мереж в несиметричних режимах / М. Й. Бурбело, С. М. Мельничук // Вісник Вінницького політехнічного інституту. – 2015. –

- № 3 (120). – С. 80-85. – Відомості доступні також з Інтернету: <http://visnyk.vntu.edu.ua/index.php/visnyk/article/view/794/793>.
57. Визначення потужностей трифазної несиметричної системи з ізольованою нейтраллю / М. Й. Бурбело, С. М. Мельничук // Технічна електродинаміка. – 2013. – № 6. – С. 66-70.
58. Визначення пульсуючої потужності в несиметричних несинусоїдних режимах електричних мереж / М. Й. Бурбело, А. В. Гадай, О. В. Степура // Технічна електродинаміка. – 2019. – № 1. – С. 42-49.
59. Використання реле провідності для виявлення неповнофазних режимів у мережах 110-220 кВ [Електронний ресурс] / М. Й. Бурбело, С. М. Мельничук // Вісник Вінницького політехнічного інституту. – 2015. – № 2. – С. 40-44. – Відомості доступні також з Інтернету <http://visnyk.vntu.edu.ua/index.php/visnyk/article/view/809/808>.
60. Використання синхронних двигунів для зменшення коливань напруги [Електронний ресурс] / М. Й. Бурбело, А. В. Гадай, П. В. Довгалюк // Наукові праці Вінницького національного технічного університету. – 2013. – № 1. – С. 1-4. – Режим доступу: <https://praci.vntu.edu.ua/index.php/praci/article/view/353/351>, вільний (дата звернення: 04.10.21). – Назва з екрана.
61. Вимірювальна система для компенсаційних установок симетрування трифазних навантажень / М. Й. Бурбело, О. О. Бірюков, О. В. Бабенко // Вимірювальна та обчислювальна техніка в технологічних процесах. – 2002. – № 2. – С. 92-95.
62. Вимірювальна система для компенсаційних установок симетрування швидкозмінних навантажень трифазних споживачів / М. Й. Бурбело, О. В. Бабенко // Промислова електроенергетика та електротехніка. – 2003. – № 5. – С. 25-27.
63. Вимірювальний канал для установок динамічної компенсації реактивної потужності [Електронний ресурс] / М. Й. Бурбело, В. І. Романовський // Наукові праці Вінницького національного технічного університету. – 2014. – № 3. – С. 1-6. – Режим доступу: <http://praci.vntu.edu.ua/index.php/praci/article/view/410/408> (дата звернення: 04.10.21). – Назва з екрана.
64. Вимірювальний перетворювач параметрів несиметричних швидкозмінних трифазних навантажень / М. Й. Бурбело, С. М. Мельничук, М. В. Никитенко // Вісник Вінницького політехнічного інституту. – 2011. – № 5. – С. 72-75.
65. Вимірювальні канали для установок динамічної компенсації реактивної потужності / М. Й. Бурбело, О. М. Кравець, М. В. Никитенко, А. В. Гадай // Енергетика та електрифікація. – 2002. – № 11. – С. 42-45.
66. Вимірювальні канали для установок динамічної компенсації реактивної потужності та симетрування навантажень / М. Й. Бурбело, О. В. Бабенко, М. В. Никитенко // Вісник Національного університету «Львівська політехніка». – 2010. – № 666 : Електроенергетичні та електромеханічні системи. – С. 14-19.
67. Вимірювання еквівалентних параметрів електричних кіл за умови дії періодичних несинусоїдних струмів / М. Й. Бурбело, О. М. Кравець // Вісник Вінницького політехнічного інституту. – 2002. – № 3. – С. 59-62.
68. Вимірювання інтегральних параметрів нелінійних електротехнічних об'єктів [Електронний ресурс] / М. Й. Бурбело, О. М. Кравець, К. С. Фомін // Наукові праці ВНТУ. – 2009. – № 2. – 8 с. – Режим доступу: <http://praci.vntu.edu.ua/article/view/1093/233> (дата звернення: 04.10.21). – Назва з екрана.
69. Вимірювання параметрів багатоелементних електричних двополюсників під час дії періодичних несинусоїдних струмів / М. Й. Бурбело, О. М. Кравець, О. В. Бабенко // Вісник Вінницького політехнічного інституту. – 2003. – № 3 (48). – С. 39-44.

70. Вимірювання параметрів динамічних об'єктів з регулюванням частоти напруги живлення / Є. Т. Володарський, М. Й. Бурбело, К. Ю. Риков // Технічна електродинаміка. – 2006. – № 2. – С. 68-70.
71. Вимірювання параметрів несиметричних швидкозмінних трифазних навантажень / М. Й. Бурбело, С. М. Мельничук, М. В. Никитенко // Технічна електродинаміка. – 2011. – № 2. – С. 54-56. – Відомості доступні також з Інтернету: <http://previous.techned.org.ua/article/11-2/st8.pdf>.
72. Вимірювання параметрів триелементних електричних двополюсників в умовах несинусоїдності / М. Й. Бурбело, О. В. Бабенко // Вісник Вінницького політехнічного інституту. – 2003. – № 1 (46). – С. 28-31.
73. Вимірювання параметрів чотириелементних RL-двополюсників в скалярних режимах / М. Й. Бурбело // Вісник Вінницького політехнічного інституту. – 2004. – № 4. – С. 41-46.
74. Вимірювання потужностей несиметричного режиму трифазної зрівноваженої системи / М. Й. Бурбело, В. І. Романовський, С. М. Мельничук // Вісник Вінницького політехнічного інституту. – 2013. – № 5. – С. 44-47.
75. Вимірювач точки роси природного газу / М. Й. Бурбело, В. М. Бурка, В. Н. Черноус // Нафтова і газова промисловість. – 1992. – № 2. – С. 45-46.
76. Вплив вищих гармонік на похибки вимірювання комплексних опорів / М. Й. Бурбело // Вісник Вінницького політехнічного інституту. – 2002. – № 6. – С. 49-52.
77. Втрати активної потужності в системах електропостачання АПК та мережах живлення, зумовлені несиметрією режимів / Б. Л. Терешкевич, М. Й. Бурбело, В. В. Захаров, М. І. Цибульський // Вісник Харківського національного транспортного університету сільського господарства імені Петра Василенка. – 2005. – Вип. 37. – С. 36-43.
78. Динамічна компенсація реактивної потужності в перехідних режимах електроприводів [Електронний ресурс] / М. Й. Бурбело, А. В. Гадай, О. М. Кравець, М. В. Никитенко // Наукові праці Вінницького національного технічного університету. – 2008. – № 3. – Режим доступу: <http://praci.vntu.edu.ua/index.php/graci/article/view/73> (дата звернення: 04.10.21). – Назва з екрана.
79. Диференціація параметрів спектральних опорів та компенсаційно-мостові кола для їх вимірювання / М. Й. Бурбело // Технічна електродинаміка. – 2001. – № 6. – С. 69-71.
80. Діагностичний контроль асинхронних двигунів з короткозамкненим ротором з використанням методу квазірівноваження / М. Й. Бурбело, В. В. Гаврилюк // Вісник Кременчуцького державного політехнічного університету. – 2010. – № 4, ч. 3. – С. 116-118.
81. Емкостный измеритель влажности нефти и нефтепродуктов / М. И. Бурбело, В. Г. Плотников, Г. А. Штамбергер // Нефтяная промышленность. Сер. : Нефте-промысловое дело и транспорт нефти. – Москва : ВНИИОЭНГ, 1985. – № 1. – С. 59-61.
82. Застосування багаточільової оптимізації для симетрування та зменшення відхилень напруг в електричних мережах / М. Й. Бурбело, А. М. Волоцький, О. В. Бабенко, О. В. Салій // Вісник Вінницького політехнічного інституту. – 2007. – № 6. – С. 76-79.
83. Застосування направленої струмового захисту для виявлення неповнофазних навантажувальних режимів у мережах з ефективно заземленою нейтраллю [Електронний ресурс] / М. Й. Бурбело, С. М. Мельничук, О. О. Ємельянов // Наукові праці Вінницького національного технічного університету. – 2014. – № 2. –

- С. 1-4. – Режим доступу: <http://praci.vntu.edu.ua/index.php/praci/article/view/402/400> (дата звернення: 04.10.21). – Назва з екрана.
84. Застосування узагальнених симетричних складових для виявлення споживачів, які спотворюють якість електроенергії / М. Й. Бурбело, О. В. Стелура // Вісник Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут». Сер. : Енергетика: надійність та енергоефективність. – 2019. – № 14 (1339). – С. 78-82.
85. Квазиуравновешенные цепи для измерения параметров многоэлементных двухполюсников при несинусоидальном внешнем воздействии / М. И. Бурбело // Измерительная техника. – 2003. – № 7. – С. 31-33.
86. Квазиуравновешенный мост для измерения влажности нефти и нефтепродуктов / М. И. Бурбело // Техническая электродинамика. – 1986. – № 6. – С. 81-84.
87. Квазиуравновешенный мост для измерения параметров трехэлементных электрических двухполюсников / М. И. Бурбело, Г. А. Штамбергер, В. Г. Плотноков // Средства измерений и автоматизации в нефтяной промышленности : межвузовский научно-тематический сборник. – Уфа, 1985. – С. 85-89.
88. Квазірівноважена вимірювальна система для компенсаційних установок симетрування трифазних навантажень / М. Й. Бурбело, О. В. Бабенко // Енергетика и электрификация. – 2003. – № 9-10. – С. 52-54.
89. Квазірівноважене мостове коло для вимірювання параметрів чотириелементних двополюсників / М. Й. Бурбело, О. М. Кравець // Технічна електродинаміка. – 2001. – № 5. – С. 64-67.
90. Квазірівноважений міст для вимірювання параметрів двополюсників з магнітноз'язаними елементами в умовах несинусоїдності напруги живлення / М. Й. Бурбело // Технічна електродинаміка. – 2003. – № 3. – С. 57-59.
91. Квазірівноважений міст для вимірювання параметрів чотириелементних двополюсників з використанням нескалярного режиму / М. Й. Бурбело, К. Ю. Риков // Методи та прилади контролю якості. – 2002. – № 9. – С. 52-54.
92. Квазірівноважені вимірювальні перетворювачі для регуляторів конденсаторних установок, що застосовуються в умовах несинусоїдності / М. Й. Бурбело, О. М. Кравець // Вісник Національного університету «Львівська політехніка». – 2002. – № 449 : Електроенергетичні та електромеханічні системи. – С. 24-29.
93. Квазірівноважені мостові кола для вимірювання параметрів багатоелементних електричних двополюсників / М. Й. Бурбело // Вісник Вінницького політехнічного інституту. – 2000. – № 5. – С. 31-34.
94. Квазікомпенсаційні вимірювальні перетворювачі для пристроїв симетрування трифазних навантажень / М. Й. Бурбело // Енергетика и электрификация. – 2001. – № 12. – С. 26-28.
95. Квазікомпенсаційні вимірювальні пристрої для регуляторів реактивної потужності / М. Й. Бурбело, Б. С. Рогальський, В. М. Непийвода, С. І. Вознюк // Енергетика и электрификация. – 2001. – № 6. – С. 29-33.
96. Керування компенсаційними симетрувальними пристроями в розподільних мережах енергопостачальних компаній / М. Й. Бурбело, М. В. Кузьменко, Ю. В. Ільчук // Вимірювальна та обчислювальна техніка в технологічних процесах. – 2010. – № 2. – С. 75-78.
97. Керування компенсаційно-симетрувальними пристроями за багатократною несиметрії навантажень і несиметрії напруги джерела живлення / М. Й. Бурбело, Ю. П. Войтюк, В. О. Кошкалда // Вісник Вінницького політехнічного інституту. – 2013. – № 1. – С. 67-70.

98. Керування пристроями динамічної компенсації реактивної потужності за несиметричних швидкозмінних навантажень / М. Й. Бурбело, О. М. Кравець, М. В. Никитенко, Ю. В. Лобода // Електромеханічні і енергозберігаючі системи : науково-виробничий журнал Краматорського державного політехнічного університету. – 2013. – Вип. 2. – С. 37-43.
99. Керування симетрувальними пристроями за багатократною несиметрії навантажень у розподільній електричній мережі [Електронний ресурс] / М. Й. Бурбело, М. В. Девятко, Ю. П. Войтюк // Наукові праці Вінницького національного технічного університету. – 2012. – № 2. – С. 1-5. – Режим доступу: <https://praci.vntu.edu.ua/index.php/praci/article/view/318/316>, вільний (дата звернення: 04.10.21). – Назва з екрана.
100. Керування установками динамічної компенсації реактивної потужності за несиметричних навантажень [Електронний ресурс] / М. Й. Бурбело, О. М. Кравець, Ю. П. Войтюк, Ю. В. Лобода // Наукові праці Вінницького національного технічного університету. – 2016. – № 4. – С. 1-7. – Режим доступу: <https://praci.vntu.edu.ua/index.php/praci/article/view/486/485> (дата звернення: 04.10.21). – Назва з екрана.
101. Компенсаційно-мостові кола для вимірювання параметрів нелінійних електричних двополюсників / М. Й. Бурбело // Вісник Вінницького політехнічного інституту. – 2002. – № 4. – С. 71-75.
102. Компенсація реактивної потужності асинхронних двигунів в різкозмінних режимах навантаження / М. Й. Бурбело, А. В. Гадай // Вісник Вінницького політехнічного інституту. – 2008. – Вип. 1 (76). – С. 65-68.
103. Компонентні детектори квазізрівноважених частотно-варіаційних вимірювальних систем / М. Й. Бурбело, А. Ж. Войнаровський, К. Ю. Риков // Вісник Вінницького політехнічного інституту. – 2003. – № 6. – С. 95-98.
104. Контроль електричних параметрів асинхронних двигунів в перехідних режимах / М. Й. Бурбело, В. В. Гаврилюк, О. М. Кравець, А. В. Гадай // Вісник Вінницького політехнічного інституту. – 2008. – № 6. – С. 66-68.
105. Математична модель для аналізу перехідних режимів асинхронних двигунів [Електронний ресурс] / М. Й. Бурбело, А. В. Гадай, І. В. Бальзан // Наукові праці ВНТУ. – 2008. – № 4. – 4 с. – Режим доступу : [http://www.nbuv.gov.ua/e-journals/VNTU/2008-4/2008-4.files/uk/08miboam\\_uk.pdf](http://www.nbuv.gov.ua/e-journals/VNTU/2008-4/2008-4.files/uk/08miboam_uk.pdf) (дата звернення: 04.10.21). – Назва з екрана.
106. Математична модель процесу регулювання симетрувального трансформатора [Електронний ресурс] / М. Й. Бурбело, А. М. Волоцький, О. В. Бабенко, О. В. Салій // Наукові праці Вінницького національного технічного університету. – 2009. – № 1. – 4 с. – Режим доступу: <http://praci.vntu.edu.ua/index.php/praci/article/view/104> (дата звернення: 04.10.21). – Назва з екрана.
107. Математичне моделювання асинхронних двигунів у пускових режимах за умов несинусоїдності напруги живлення [Електронний ресурс] / М. Й. Бурбело, А. В. Гадай, Ю. В. Ільчук // Наукові праці Вінницького національного технічного університету. – 2011. – № 1. – С. 1-5. – Режим доступу: <https://praci.vntu.edu.ua/index.php/praci/article/view/241/239>, вільний (дата звернення: 04.10.21). – Назва з екрана.
108. Математичні моделі для аналізу перехідних режимів асинхронних двигунів [Електронний ресурс] / М. Й. Бурбело, А. В. Гадай, І. В. Бальзан // Наукові праці Вінницького національного технічного університету. – 2008. – № 4. – С. 1-4. – Режим доступу: – [http://www.nbuv.gov.ua/e-journals/VNTU/2008-4/2008-4.files/uk/08miboam\\_uk.pdf](http://www.nbuv.gov.ua/e-journals/VNTU/2008-4/2008-4.files/uk/08miboam_uk.pdf) (дата звернення: 04.10.21). – Назва з екрана.

109. Микропроцессорное устройство управления системой защиты компрессора газоперекачивающего агрегата от обледенения / В. Н. Черноус, М. И. Бурбело, В. В. Цыганчук, В. В. Бурка // Рекламный проспект. – Киев : Час, 1991. – 2 с.
110. Мікропроцесорна система захисту асинхронних двигунів від перевантажень / М. Й. Бурбело // Вісник Харківського національного технічного університету сільського господарства ім. П. Василенка. – 2004. – Вип. 27, т. 2. – С. 170-173.
111. Определение точки росы природного газа высокого давления / В. Н. Черноус, М. И. Бурбело, В. П. Соломчак, И. В. Плехов // Рекламный проспект. – Киев : Час, 1991. – 4 с.
112. Оптимальне за швидкодією керування компенсаційними симетрувальними пристроями / М. Й. Бурбело, Ю. П. Войтюк // Гірнична електромеханіка та автоматика. – 2012. – Вип. 88. – С. 3-5.
113. Оптимальне за швидкодією керування компенсувальними пристроями за різкого зниження напруги живлення / М. Й. Бурбело, Ю. П. Войтюк // Вісник Вінницького політехнічного інституту. – 2012. – № 4. – С. 115-118.
114. Особливості побудови вимірювальних систем симетрування R, L, S – навантажень в несинусоїдних режимах / М. Й. Бурбело, О. В. Бабенко // Вимірювальна та обчислювальна техніка в технологічних процесах. – 2005. – № 2. – С. 103-106.
115. Оцінка взаємовпливу статичних характеристик вузла навантажень і оптимальних розв'язків математичних моделей зменшення несиметрії та відхилень напруг / В. В. Зорін, М. Й. Бурбело, А. М. Волоцький // Технічна електродинаміка. – 2009. – № 1. – С. 35-37.
116. Оцінювання впливу нелінійних несиметричних навантажень на низьковольтні електричні мережі [Електронний ресурс] / М. Й. Бурбело, О. В. Степура // Вісник Вінницького політехнічного інституту. – 2019. – № 1. – С. 24-30. – Відомості доступні також з Інтернету: <https://visnyk.vntu.edu.ua/index.php/visnyk/article/view/2319/2258>.
117. Підвищення ефективності електроспоживання асинхронних двигунів в перехідних режимах / М. Й. Бурбело, А. В. Гадай // Енергетика та електрифікація. – 2008. – № 3. – С. 57-58.
118. Принцип симетрування електричного режиму для вузлів мережі, розділених великим опором / М. Й. Бурбело, Л. Б. Терешкевич, М. В. Кузьменко, М. І. Цибульський // Вісник Вінницького політехнічного інституту. – 2011. – № 3. – С. 84-88.
119. Пристрій для автоматичного визначення пошкоджень в асинхронному двигуні / М. Й. Бурбело, В. В. Гаврилюк // Вісник Вінницького політехнічного інституту. – 2007. – № 2. – С. 10-13.
120. Пульсуюча потужність як критерій аварійного режиму ліній зв'язку між електроенергетичною системою та сонячними електростанціями / М. Й. Бурбело, С. М. Мельничук // Вісник Вінницького політехнічного інституту. – 2013. – № 2. – С. 57-60. – Відомості доступні також з Інтернету: <https://visnyk.vntu.edu.ua/index.php/visnyk/article/view/1105/1104>.
121. Роздільне вимірювання параметрів несиметричних швидкозмінних трифазних навантажень / М. Й. Бурбело, С. М. Мельничук, Ю. В. Ільчук // Електромеханічні і енергозберігаючі системи : науково-виробничий журнал Кременчуцького державного політехнічного університету. – 2011. – № 1. – С. 44-46.
122. Розрахунок плати за перетікання реактивної електроенергії з використання квадратичного розподілення втрат активної потужності між споживачами / М. Й. Бурбело, О. О. Бірюков, Л. М. Мельничук, С. А. Мусійчук // Промислова електроенергетика та електротехніка. – 2011. – № 1. – С. 38-41.

123. Розрахунок режиму розподільної мережі за несиметричного навантаження [Електронний ресурс] / М. Й. Бурбело, С. М. Мельничук, В. О. Кошкалда // Наукові праці Вінницького національного технічного університету. – 2012. – № 4. – С. 1-6. – Режим доступу: <https://praci.vntu.edu.ua/index.php/praci/article/view/341/339>, вільний (дата звернення: 04.10.21). – Назва з екрана.
124. Силовий активний фільтр в розподільчих мережах [Електронний режим] / Є. Запукляк ; наук. кер. М. Бурбело. – Режим доступу: <http://ir.lib.vntu.edu.ua/bitstream/handle/123456789/11870>, вільний (дата звернення: 09.11.21). – Назва з екрана.
125. Симетрування навантажень вузлів електричних мереж з використанням двофазних симетрувальних установок / М. Й. Бурбело, М. В. Кузьменко, О. О. Бірюков, О. М. Кінзерська // Вісник Вінницького політехнічного інституту. – 2008. – № 5. – С. 35-38.
126. Симетрування навантажень вузлів електричних мереж з використанням компенсаційних установок за несиметрії напруги джерела живлення / М. Й. Бурбело, О. В. Бабенко, А. М. Волоцький, О. В. Салій // Промислова електроенергетика та електротехніка. – 2008. – № 2. – С. 28-30.
127. Симетрування струмів і напруг вузлів електричних мереж з використанням компенсаційних установок за умови несиметричного джерела живлення / М. Й. Бурбело, О. В. Бабенко, О. М. Музика, М. В. Никитенко // Наукові праці Вінницького національного технічного університету. – 2008. – № 1. – С. 1-5. – Режим доступу : <https://praci.vntu.edu.ua/index.php/praci/article/view/43/43>, вільний (дата звернення: 04.10.21). – Назва з екрана.
128. Синтез алгоритмів зрівноважування квазізрівноважених частотно-варіаційних мостів змінного струму / М. Й. Бурбело // Вісник Вінницького політехнічного інституту. – 2003. – № 5. – С. 53-57.
129. Синтез вимірювальних кіл універсальних квазізрівноважених частотно-варіаційних вимірювальних систем динамічних об'єктів / М. Й. Бурбело, Є. Т. Володарський // Вісник Вінницького політехнічного інституту. – 2004. – № 3. – С. 65-70.
130. Синтез квазізрівноважених кіл для вимірювання параметрів багатоелементних електричних двополюсників / М. Й. Бурбело // Технічна електродинаміка. – 2003. – № 2. – С. 76-79.
131. Система прямого керування струмом активного фільтра [Електронний ресурс] / М. Й. Бурбело, Ю. В. Лобода, Д. Ю. Лебедь // Вісник Вінницького політехнічного інституту. – 2021. – № 2 (155). – С. 69-75. – Відомості доступні також з Інтернету: <https://visnyk.vntu.edu.ua/index.php/visnyk/article/view/2609/2465>, вільний. – (дата звернення: 04.10.21).
132. Спосіб вимірювання параметрів несиметрії навантажень вузлів електричних мереж / М. Й. Бурбело, М. В. Кузьменко, М. В. Никитенко // Вісник Вінницького політехнічного інституту. – 2009. – № 3. – С. 30-33.
133. Спосіб вимірювання параметрів чотириелементних двополюсників в умовах несинусоїдності з використанням фазового режиму зрівноважування / М. Й. Бурбело, Є. Т. Володарський // Вимірювальна техніка та метрологія. – 2005. – Вип. 65. – С. 39-44. – Відомості доступні також з Інтернету: <http://ena.lp.edu.ua/bitstream/ntb/23212/1/9-Burbelo-39-44.pdf>.
134. Спосіб вимірювання параметрів швидкозмінних трифазних несиметричних навантажень / М. Й. Бурбело, С. М. Мельничук, В. О. Кошкалда, М. М. Венгер // Вимірювальна та обчислювальна техніка в технологічних процесах. – 2013. –



№ 1. – С. 90-93. – Відомості доступні також з Інтернету: <http://journals.khnu.km.ua/index.php/MeasComp/article/view/1667/2134>.

135. Удосконалення захистів розподільних мереж з об'єктами малої енергетики (сонячними електростанціями) / М. Й. Бурбело, С. М. Мельничук // Вісник Національного технічного університету «ХПІ». Сер. : Енергетика: надійність та енергоефективність. – 2013. – № 17. – С. 26-31.
136. Умови квазірівноваги вимірювальних кіл в часовій області / М. Й. Бурбело // Вісник Вінницького політехнічного інституту. – 2003. – № 4. – С. 62-68.
137. Умови керування двофазними симетрувальними установками / М. Й. Бурбело, М. В. Кузьменко // Гірнична електромеханіка та автоматика : науково-технічний збірник. – Дніпропетровськ : НГУ, 2009. – Вип. 82. – С. 3-7.
138. Умови керування симетрувальними пристроями за двократною несиметрією в розподільній мережі / М. Й. Бурбело, М. В. Девятко // Вісник Вінницького політехнічного інституту. – 2012. – № 2. – С. 79-82. – Відомості доступні також з Інтернету: <https://visnyk.vntu.edu.ua/index.php/visnyk/article/view/1204/1202>.
139. Умови симетрування електричних навантажень розподільних мереж за допомогою СТАТКОМ / М. Й. Бурбело, Ю. П. Войтюк, Ю. В. Лобода // Вісник Вінницького політехнічного інституту. – 2016. – № 2 (125). – С. 139-144. – Відомості доступні також з Інтернету: <http://visnyk.vntu.edu.ua/index.php/visnyk/article/view/1916/1917>.
140. Умови та алгоритми виявлення неповнофазних режимів роботи в мережах 110 кВ / М. Й. Бурбело, С. М. Мельничук // Промислова електроенергетика та електротехніка. – 2011. – № 2. – С. 40-43.
141. Умовні потужності нульової послідовності за несиметричних несинусоїдних режимів трифазних електричних мереж із заземленою нейтраллю / М. Й. Бурбело, А. В. Гадай, О. В. Степура // Вісник Приазовського державного технічного університету. Серія : Технічні науки. – 2019. – Вип. 38. – С. 144-151.
142. Универсальные квазиуравновешенные мосты для измерения параметров четырехэлементных двухполюсников / М. Й. Бурбело // Измерительная техника. – 2001. – № 11. – С. 39-41.
143. Фазові детектори квазірівноважених частотно-варіаційних вимірювальних систем / М. Й. Бурбело, К. Ю. Риков, В. В. Гаврилюк // Інформаційні технології та комп'ютерна інженерія. – 2005. – № 3. – С. 197-201.
144. Формування математичних моделей вимірювальних систем установок симетрування / М. Й. Бурбело, О. В. Бабенко // Вісник Вінницького політехнічного інституту. – 2005. – № 6. – С. 242-251.
145. Як обґрунтувати рівні компенсації реактивної потужності в електричних мережах за вартістю втрат: до чи після компенсації? / М. Й. Бурбело, І. П. Чайка, Є. А. Штогрин // Енергетика: економіка, технології, екологія. – 2009. – № 2. – С. 62-67.
146. Algorithm of control balancing device with multiple asymmetry in the distribution networks / M. J. Burbelo, M. V. Deviatko, Y. P. Voitiuk // Technical Electrodynamics. – 2012. – Iss. 6. – pp. 58-60. – Scopus.
147. Determination of the oscillating power in asymmetrical non-sinusoidal modes of electric networks / M. J. Burbelo, A. V. Hadai, O. V. Stepura // Technical Electrodynamics. – 2019. – Iss. 1. – pp. 42-49. – DOI 10.15407/techned2019.01.042. – Scopus.
148. Determination of the three-phase unbalanced power system with isolated neutral / M. J. Burbelo, S. M. Melnychuk // Technical Electrodynamics. – 2013. – Iss. 6. – pp. 66-70. – Scopus.



149. Determination powers at unsymmetrical modes of three-phase networks with grounded neutral / M. J. Burbelo, S. M. Melnychuk // *Technical Electrodynamics*. – 2015. – Iss. 4. – pp. 71-75. – Scopus.
150. Quasi-Balanced Circuits for Measuring the Parameters of Multielement Two-Terminal Networks in the Case of a Nonsinusoidal External Supply / M. I. Burbelo // *Measurement Techniques*. – 2003. – Vol. 46, no 7. – pp. 678-682. – Scopus.
151. Universal Quasi-Balanced Bridges for Measuring the Parameters of Four-Element Two-Terminal Networks / M. J. Burbelo // *Measurement Techniques*. – 2001. – Vol. 44, no 11. – pp. 1130-1133.

### **МАТЕРІАЛИ КОНФЕРЕНЦІЙ, ТЕЗИ ДОПОВІДЕЙ**

152. Активні фільтри [Електронний ресурс] / В. В. Гладун, М. Й. Бурбело // *Матеріали XLVIII науково-технічної конференції підрозділів ВНТУ, м. Вінниця, 13-15 березня 2019 р.* – Електрон. текст. дані. – 2019. – Режим доступу: <https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-feeem/all-feeem-2019/paper/view/7748>.
153. Алгоритм цифрової обробки інформації системи керування симетрувальним трансформатором / М. Й. Бурбело, О. В. Бабенко // *XIII Міжнародна конференція з автоматичного управління (Автоматика-2006) : тези доповідей, м. Вінниця, 25-28 вересня 2006 року / НАН України ; МОН України.* – Вінниця, 2006. – С. 130.
154. Аналіз втрат потужності в електричних мережах за умов несиметрії та несинусоїдності напруг і струмів / М. Й. Бурбело, О. В. Бабенко, Л. М. Мельничук // *Контроль і управління в складних системах (КУСС-2005) : збірник тез доповідей VIII Міжнародної конференції, м. Вінниця, 24-28 жовтня 2005 р.* – Вінниця : УНІВЕРСУМ-Вінниця, 2005. – С. 152.
155. Аналіз похибок вимірювання параметрів нелінійних двополюсників часово-імпульсним методом / О. М. Кравець, М. Й. Бурбело // *Контроль і управління в складних системах (КУСС-2001) : збірник тез доповідей VI Міжнародної конференції.* – Вінниця : УНІВЕРСУМ-Вінниця, 2001. – С. 94.
156. Аналіз умов керування симетрувальними пристроями за двократною несиметрією в розподільній мережі / М. Й. Бурбело, М. В. Девятко // *Оптимальне керування електроустановками (ОКЕУ-2011) : збірник тез доповідей I Міжнародної науково-технічної конференції, м. Вінниця, 25-27 жовтня 2011 р.* – С. 62.
157. Аналіз фазових режимів вимірювання параметрів чотириелементних моделей 0,04 електротехнічних об'єктів / М. Й. Бурбело, Є. Т. Володарський // *Контроль і управління в складних системах (КУСС-2005) : збірник тез доповідей VIII Міжнародної конференції, м. Вінниця, 24-28 жовтня 2005 р.* – Вінниця : УНІВЕРСУМ-Вінниця, 2005.
158. Аналіз чутливості методів виявлення споживачів, які спотворюють якість електроенергії [Електронний ресурс] / М. Й. Бурбело, Л. М. Мельничук, О. В. Степура // *Monografia pokonferencyjna. Science, research, development # 16 : Technics and technology, Barcelona, 29.04.2019-30.04.2019.* – Warszawa, 2019. – pp. 58-67. – ISBN 978-83-66030-96-1. – Режим доступу: [http://xn--e1aajfpcds8ay4h.com.ua/files/88\\_07\\_s\(1\).pdf](http://xn--e1aajfpcds8ay4h.com.ua/files/88_07_s(1).pdf).
159. Быстродействующие преобразователи составляющих многоэлементных нерезонансных двухполюсников / М. Й. Бурбело, В. М. Голоцук, В. Н. Черноус // *Кибернетика : доклад на семинаре АН УССР.* – Киев, 1988.
160. Визначення втрат електроенергії в розподільних мережах споживачів / М. Й. Бурбело, Ю. П. Войтюк, Л. М. Мельничук // *Оптимальне керування електро-*

- установками (ОКЕУ-2011) : збірник тез доповідей I Міжнародної науково-технічної конференції, м. Вінниця, 25-27 жовтня 2011 р. – С. 77.
161. Визначення та розділення втрат електричної енергії, зумовлених струмами прямої та зворотної послідовностей навантаження / М. Й. Бурбело, М. В. Кузьменко // Контроль і управління в складних системах (КУСС-2010) : тези доповідей X Міжнародної науково-технічної конференції, м. Вінниця, 19-21 жовтня 2010 р. – Вінниця, 2010.
162. Вимірювальна система для компенсаційних установок симетрування різкозмінних навантажень / М. Й. Бурбело, О. В. Бабенко // Матеріали Міжнародної науково-технічної конференції студентів, аспірантів і молодих наукових співробітників «Електротехніка і електромеханіка», Миколаїв, 29-30 листопада 2004 р. – Миколаїв : Національний університет кораблебудування імені адмірала Макарова, 2004. – С. 123-124.
163. Вимірювальна система для установок симетрування швидкозмінних навантажень / М. Й. Бурбело, О. В. Бабенко // Контроль і управління в складних системах (КУСС-2003) : тези доповідей VII Міжнародної конференції, Вінниця, 8-11 жовтня 2003 р. – Вінниця, 2003. – С. 133-135.
164. Вимірювальний канал для ІВС несиметричних швидкозмінних трифазних навантажень / М. Й. Бурбело, С. М. Мельничук, М. В. Никитенко // Вимірювання, контроль та діагностика в технічних системах (ВКДТС-2011) : Перша міжнародна наукова конференція пам'яті професора Володимира Поджаренка, 18-20 жовтня 2011 р. : збірник тез доповідей / ВНТУ. – Вінниця, 2011. – С. 183.
165. Вимірювальний перетворювач параметрів несиметричних швидкозмінних трифазних навантажень / М. Й. Бурбело, С. М. Мельничук, М. В. Никитенко // Контроль і управління в складних системах (КУСС-2010) : тези доповідей X міжнародної конференції, Вінниця, 19-21 жовтня 2010 р. – Вінниця, 2003.
166. Вимірювальні канали для установок компенсації реактивної потужності та симетрування швидкозмінних навантажень / М. Й. Бурбело, М. В. Никитенко, Ю. В. Ільчук // Оптимальне керування електроустановками (ОКЕУ-2011) : збірник тез доповідей I Міжнародної науково-технічної конференції, м. Вінниця, 25-27 жовтня 2011 р. – С. 63.
167. Вимірювання параметрів чотириелементних двополюсників з використанням фазового режиму зрівноважування / М. Й. Бурбело, Є. Т. Володарський // Метрологія та вимірювальна техніка (Метрологія-2004) : IV Міжнародна науково-технічна конференція. – Харків : ННЦ «Інститут метрології», 2004. – Т. 2. – С. 271-273.
168. Влажность и значения параметров схем замещения датчиков емкостных влагомеров нефти и нефтепродуктов / М. И. Бурбело // Измерительные элементы и системы управления в нефтяной и газовой промышленности : межвуз. научно-тематический сб. – Уфа : Уфимский нефтяной институт, 1988. – С. 75-81.
169. Вплив компенсуючих установок промислових споживачів на зниження втрат в розподільних мережах енергопостачальних компаній [Електронний ресурс] / В. І. Вдовиченко, М. Й. Бурбело // Матеріали XLVIII науково-технічної конференції підрозділів ВНТУ, Вінниця, 13-15 березня 2019 р. – Електрон. текст. дані. – 2019. – Режим доступу: <https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-feeem/all-feeem-2019/paper/view/7766>.
170. Вплив провалів напруг на роботу тягового електротранспорту [Електронний ресурс] / В. Ю. Самойлов, М. Й. Бурбело // Матеріали XLIX науково-технічної конференції підрозділів ВНТУ, Вінниця, 27-28 квітня 2020 р. – Електрон. текст.

- дані. – 2020. – Режим доступу: <https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-feeem/all-feeem-2020/paper/view/8904>.
171. Время-импульсные преобразователи для контроля и измерения параметров двухполюсников, представленных трехэлементными схемами замещения / М. И. Бурбело, В. Н. Черноус, Г. А. Штамбергер // Тезисы докладов республиканской научно-технической конференции «Системы контроля параметров электронных устройств и приборов». – Киев, 1986. – Вып. 2. – С. 56-57.
172. Застосування активних фільтрів на тяговому міському електротранспорті [Електронний ресурс] / В. С. Бажура, Ю. В. Лобода, М. Й. Бурбело // Матеріали XLIX науково-технічної конференції підрозділів ВНТУ, Вінниця, 27-28 квітня 2020 р. – Електрон. текст. дані. – 2020. – Режим доступу: <https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-feeem/all-feeem-2020/paper/view/8855>.
173. Застосування пульсуючої потужності для виявлення неповнофазних режимів в мережах з ефективно заземленою нейтраллю / М. Й. Бурбело, С. М. Мельничук // Тези II Міжнародної науково-технічної конференції «Оптимальне керування електроустановками (ОКЕУ-2013)», 22-24 жовтня 2013 р. – Вінниця, 2013. – С. 18.
174. Застосування СТАТКОМ для підвищення якості електроенергії [Електронний ресурс] / О. Р. Лещенко, Ю. В. Лобода, М. Й. Бурбело // Матеріали XLIX науково-технічної конференції підрозділів ВНТУ, Вінниця, 27-28 квітня 2020 р. – Електрон. текст. дані. – 2020. – Режим доступу: <https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-feeem/all-feeem-2020/paper/view/8858>.
175. Застосування узагальнених симетричних складових для виявлення нелінійних та несиметричних споживачів [Електронний ресурс] / М. Й. Бурбело, С. М. Мельничук, О. В. Степура // International conference. Science, Research, Development # 18 (Наука, Исследования, Развитие # 18) : Technics and technology, Baku, 29.06.2019-30.06.2019. – Warszawa, 2019. – pp. 13-17. – ISBN 978-83-66401-09-9. – Режим доступу: [http://xn--e1aajfpcds8ay4h.com.ua/files/90\\_07\\_s.pdf](http://xn--e1aajfpcds8ay4h.com.ua/files/90_07_s.pdf).
176. Захист від однофазних замикань на землю з використанням пульсуючої потужності нульової послідовності [Електронний ресурс] / М. Й. Бурбело, О. В. Поліщук // Матеріали міжнародної науково-практичної Інтернет-конференції «Молодь в технічних науках: дослідження, проблеми, перспективи (МТН-2016)», Вінниця, 4-10 травня 2016 р. – Електронні текстові дані. – 2016. – Режим доступу: <http://conf.inmad.vntu.edu.ua/fm/index.php?page=materials&line=21&mat=327>.
177. Зменшення знижень напруги під час пуску асинхронних двигунів з використанням індивідуальної компенсації реактивної потужності / М. Й. Бурбело, А. В. Гадай // Матеріали II міжнародної науково-технічної конференції «Підвищення рівня ефективності енергоспоживання в електротехнічних пристроях і системах». – Луцьк : Луцький національний технічний університет, 2008. – С. 37–40.
178. Измерение влажности нефти при представлении емкостного датчика многоэлементной схемой замещения / М. И. Бурбело // Тезисы докладов совещания по влагометрии нефти и нефтяной промышленности, 21-23 апреля 1983 г. – Саратов, 1983. – С. 33-35.
179. Исследование интегральных сорбционных емкостных датчиков влажности газовых сред / М. И. Бурбело, В. М. Бурка, В. Н. Черноус // Методы и средства измерения механических параметров в системах контроля и управления : тезисы докладов Всесоюзной научно-технической конференции. – Пенза, 1992. – С. 145-146.
180. Исследование путей повышения точности измерения влажности сыпучих веществ / М. И. Бурбело, Б. И. Литвинец, М. С. Блаженко // Структурные методы

повышения точности средств и систем автоматизации экспериментальных исследований : тезисы докладов республиканской научно-технической конференции. – Киев, 1983. – С. 136-137.

181. Квазиуравновешенные цепи с время-импульсным преобразованием для измерения параметров многоэлементных двополюсников / М. И. Бурбело, В. М. Голоцуков, В. Н. Черноус // Тезисы докладов Всесоюзной научно-технической конференции «Методы и средства измерения механических параметров в системах контроля и управления». – Пенза : Приволжский дом научно-технической пропаганды, 1989. – С. 145-146.
182. Квазірівноважені вимірювальні перетворювачі для регулювання реактивної потужності в мережах зі значним вмістом вищих гармонік / М. Й. Бурбело, О. М. Кравець // Контроль і управління в складних системах (КУСС-2001) : тези доповідей VI міжнародної конференції. – Вінниця : УНІВЕРСУМ-Вінниця, 2001. – С. 167.
183. Квазірівноважені мостові кола для вимірювання параметрів багатоелементних електричних двополюсників / М. Й. Бурбело // Контроль і управління в складних системах (КУСС-2001) : тези доповідей VI Міжнародної конференції, Вінниця, 8-12 жовтня 2001 р. – Вінниця : УНІВЕРСУМ-Вінниця, 2001. – С. 129-132.
184. Квазікомпенсаційні вимірювальні перетворювачі для управління конденсаторними установками / М. Й. Бурбело, О. М. Кравець // Контроль і управління в складних системах (КУСС-2001) : тези доповідей VI Міжнародної конференції, Вінниця, 8-12 жовтня 2001 р. – Вінниця : УНІВЕРСУМ-Вінниця, 2001.
185. Керування компенсаційно-симетрувальними пристроями за багатократною несиметрією навантажень і несиметрії напруги джерела живлення / М. Й. Бурбело, Ю. П. Войтук, В. О. Кошкалда // Контроль і управління в складних системах (КУСС-2012) : XI Міжнародна конференція : тези доповідей, Вінниця, 9-11 жовтня 2012 року. – Вінниця, 2012. – С. 143-144.
186. Керування установками динамічної компенсації реактивної потужності за різкозмінних навантажень / М. Й. Бурбело, Ю. В. Лобода // Тези доповідей III Міжнародної науково-технічної конференції «Оптимальне керування електроустановками (ОКЕУ-2013)», 14-15 жовтня 2015 р. – Вінниця, 2015. – С. 78.
187. Компонентні детектори квазірівноважених частотно-варіаційних вимірювальних систем / М. Й. Бурбело, А. Ж. Войнаровський, К. Ю. Риков // Контроль і управління в складних системах (КУСС-2003) : тези доповідей VII Міжнародної конференції, Вінниця, 8-11 жовтня 2003 р. – Вінниця, 2003. – С. 61.
188. Контроль електричних параметрів асинхронних двигунів в перехідних режимах / М. Й. Бурбело, В. В. Гаврилюк, О. М. Кравець, А. В. Гадай // Контроль і управління в складних системах (КУСС-2008) : тези доповідей IX Міжнародної конференції, Вінниця, 21-24 жовтня 2008 р. – Вінниця : ВНТУ. – 2008.
189. Контроль електричних параметрів асинхронних електродвигунів в перехідних режимах з використанням методу квазірівноваження / М. Й. Бурбело, В. В. Гаврилюк // Контроль і управління в складних системах (КУСС-2012) : XI Міжнародна конференція : тези доповідей, Вінниця, 9-11 жовтня 2012 року. – Вінниця, 2012. – С. 144-145.
190. Контроль електричних параметрів асинхронних електродвигунів з короткозамкненим ротором з використанням модульного критерію квазірівноваги / М. Й. Бурбело, В. В. Гаврилюк // Контроль і управління в складних системах (КУСС-2010) : тези доповідей X Міжнародної конференції, Вінниця, 19-21 жовтня 2010 року : ВНТУ, 2010.

191. Определение погрешностей измерений взаимосвязанных величин / Г. А. Штамбергер, М. И. Бурбело // Системные исследования и автоматизация в метрологическом обеспечении ИИС и управлении качеством : тезисы докладов Всесоюзной научно-технической конференции. – Львов, 1986. – Ч. I. – С. 56-57.
192. Оптимізація вимірювальних систем установок симетрування напруги / М. Й. Бурбело, О. В. Бабенко // Підвищення рівня ефективності енергоспоживання в електротехнічних пристроях і системах : матеріали I Міжнародної науково-технічної конференції. – Луцьк, 26-28 червня 2006 р. – Луцьк : Луцький державний технічний університет. – 2006. – С. 5-8.
193. Повышение достоверности оперативного контроля влагосодержания нефти / М. И. Бурбело, Г. А. Штамбергер // Измерительные информационные системы : тезисы докладов VII Всесоюзной научно-технической конференции. – Винница, 1985. – С. 65-66.
194. Повышение точности измерения влагосодержания нефти и нефтепродуктов / М. И. Бурбело, Г. А. Штамбергер, В. Г. Плотников // Тезисы докладов республиканской научно-технической конференции «Структурные методы повышения точности, чувствительности и быстродействия измерительных устройств». – Киев, 1985. – Вып. 2. – С. 46-47.
195. Пристрій для автоматичного визначення пошкоджень в асинхронному двигуні / М. Й. Бурбело, В. В. Гаврилюк // XIII Міжнародна конференція з автоматичного управління (Автоматика-2006) : тези доповідей, м. Вінниця, 25-28 вересня 2006 року. – Вінниця, 2006. – С. 189.
196. Пристрої динамічної компенсації реактивної потужності на базі статичних тиристорних компенсаторів [Електронний ресурс] / В. Д. Григоренко, М. Й. Бурбело // Матеріали XLVIII науково-технічної конференції підрозділів ВНТУ, Вінниця, 13-15 березня 2019 р. – Електрон. текст. дані. – 2019. – Режим доступу: <https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-feeem/all-feeem-2019/paper/view/6764>.
197. Пристрої для компенсації реактивної потужності та симетрування трифазної мережі / М. Й. Бурбело, М. В. Никитенко // Контроль і управління в складних системах (КУСС-2012) : XI Міжнародна конференція : тези доповідей, Вінниця, 9-11 жовтня 2012 року / ВНТУ, ХНУРЕ, Грузинський технічний ун-т. – Вінниця, 2012. – С. 145-146.
198. Пульсуюча потужність як критерій аварійного режиму ліній зв'язку між ОЕС та об'єктами малої енергетики (сонячними електростанціями) / С. М. Мельничук, М. Й. Бурбело // Контроль і управління в складних системах (КУСС-2012) : XI Міжнародна конференція : тези доповідей, Вінниця, 9-11 жовтня 2012 року / ВНТУ, ХНУРЕ, Грузинський технічний ун-т. – Вінниця, 2012. – С. 167-168.
199. Розподілення втрат електричної енергії за умов несиметрії та несинусоїдності напруг і струмів / М. Й. Бурбело, В. Г. Мадьяров, Л. М. Мельничук // Підвищення рівня ефективності енергоспоживання в електротехнічних пристроях і системах : матеріали I Міжнародної науково-технічної конференції. – Луцьк, 26-28 червня 2006 р. – Луцьк : Луцький державний технічний університет, 2006. – С. 91-94.
200. Розробка алгоритму компенсації реактивної потужності для тривалих перехідних процесів [Електронний ресурс] / Д. Ю. Лебедь, М. Й. Бурбело // Матеріали XLIX науково-технічної конференції підрозділів ВНТУ, Вінниця, 27-28 квітня 2020 р. – Електрон. текст. дані. – 2020. – Режим доступу: <https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-feeem/all-feeem-2020/paper/view/8838>.
201. Силовий активний фільтр в розподільчих мережах [Електронний ресурс] / С. В. Запхляк, М. Й. Бурбело // Матеріали міжнародної науково-практичної

- Интернет-конференції «Молодь в технічних науках: дослідження, проблеми, перспективи (МТН-2015)», Вінниця, 16-17 квітня 2015 р. – Електронні текстові дані. – 2016. – Режим доступу: <http://conf.inmad.vntu.edu.ua/fm/index.php?page=materi als&line=12&mat=168>.
202. Симетрування напруг і струмів розподільних електричних мереж за допомогою об'єданого регулятора якості електроенергії [Електронний ресурс] / М. Й. Бурбело, Д. Ю. Лебедь, Ю. В. Лобода, О. В. Бабенко, Ю. П. Войтюк // Матеріали V міжнародної науково-технічної конференції «Оптимальне керування електроустановками» (ОКЕУ-2021), Вінниця, 19-21 квітня 2021 р. – Електронні текстові дані. – 2021. – Режим доступу: <file:///C:/Users/Acomp/Downloads/13815-49340-1-PB.pdf>.
203. Синтез цепей, приводимых к скалярным состояниям квазиравновесия и алгоритмы измерения ПМД / М. И. Бурбело, Г. А. Штамбергер, Л. И. Жуган // Тезисы докладов Всесоюзной научно-технической конференции «Измерительные информационные системы». – Ташкент, 1987. – Ч. 3. – С. 52.
204. Система розрахунків за реактивну енергію і стимулювання інвестицій в енергозбереження в електроенергетиці / Б. С. Рогальський, М. Й. Бурбело, О. М. Нанак // Наука і освіта-2003 : матеріали IV Міжнародної науково-практичної конференції. – Дніпропетровськ-Донецьк-Харків. – Т. 22. – Сер. : Економіка, 2003. – С. 41-44.
205. Система управління базами даних електрозбереження промислових підприємств [Електронний ресурс] / В. Д. Григоренко, М. Й. Бурбело // Матеріали XLVIII науково-технічної конференції підрозділів ВНТУ, Вінниця, 13-15 березня 2019 р. – Електрон. текст. дані. – 2019. – Режим доступу: <https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-feeem/all-feeem-2019/paper/view/7449>.
206. Стимулювання зменшення втрат в електричних мережах [Електронний ресурс] / Л. В. Попсуй, М. Й. Бурбело // Матеріали XLVIII науково-технічної конференції підрозділів ВНТУ, Вінниця, 13-15 березня 2019 р. – Електрон. текст. дані. – 2019. – Режим доступу: <https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-feeem/all-feeem-2019/paper/view/6737>.
207. Тарифне регулювання електроспоживання агропереробних підприємств [Електронний ресурс] / В. П. Біленький ; наук. кер. Л. М. Мельничук, М. Й. Бурбело // Матеріали XLV Науково-технічної конференції ВНТУ, Вінниця, 23-24 березня 2016 р. – Електрон. текст. дані. – 2016. – Режим доступу : <http://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-feeem/all-feeem-2016/paper/view/1331>.
208. Фазові детектори квазірівноважених частотно-варіаційних вимірювальних систем / М. Й. Бурбело, К. Ю. Риков // Контроль і управління в складних системах (КУСС-2005) : тези доповідей VIII Міжнародної конференції, Вінниця, 24-28 жовтня 2005 р. – УНІВЕРСУМ-Вінниця, 2005. – С. 151.
209. Цифровой влагомер нефти / М. И. Бурбело, Г. А. Штамбергер // Тезисы докладов Всесоюзной научно-технической конференции «Комплексная автоматизация и создание АСУ ТП в бурении, добыче, транспорте нефти и газа». – Москва, 1985. – С. 116.
210. Measurement of reactive power under asymmetrical nonsinusoid modes of electric networks with earthed neutral / M. Burbelo, P. Pijatski, V. Zavadskiy, A. Koczorowska-Gazda, L. M. Melnychuk, Yu. V. Loboda // Proceedings of SPIE. – The International Society for Optical Engineering Photonics Applications in Astronomy, Communications, Industry, and High-Energy Physics Experiments, 29 May-through 6 June. – Wilga, 2016. – Volume 10031. – Article no. 100311X. – DOI 10.1117/12.2248788. – Scopus.

**АВТОРСЬКІ СВИДОЦТВА НА ВИНАХОДИ ТА ПАТЕНТИ**

211. Измеритель частотных характеристик эмульсии : а. с. SU № 1350586 А1 СССР : МКИ G 01 N 27/22 / Г. А. Штамбергер, М. И. Бурбело, М. С. Блаженко. – № 4051825/31-25 ; заявлено 28.01.86 ; опубл. 07.11.87, Бюл. № 41.
212. Квазірівноважений міст для роздільного вимірювання одного з параметрів нерезонансних чотириелементних двополюсників : пат. 57856 С2 Україна : МПК G01R17/10 / М. Й. Бурбело, О. М. Кравець ; заявник і власник патенту Вінницький державний технічний університет. – № 2001042380 ; заявл. 10.04.2001 ; опубл. 15.07.2003, Бюл. № 7.
213. Преобразователь параметров емкостного датчика : а. с. SU № 1651186 А1 СССР : МКИ G 01 N 27/22 / М. И. Бурбело, В. М. Голоцуков, О. И. Мартинец, В. Н. Черноус. – № 4697695/25 ; заявлено 31.05.89 ; опубл. 23.05.91, Бюл. № 19.
214. Пристрій для автоматичного симетрування струмів і стабілізації заданого коефіцієнта потужності трифазної системи : пат. 64831 Україна : МПК H02J3/26 / М. Й. Бурбело, Б. С. Рогальський, І. В. Іванков, В. Ф. Сайченко ; заявник і власник патенту Вінницький державний технічний університет. – № 2001075285 ; заявл. 24.07.01 ; опубл. 15.03.2004, Бюл. № 3. – 3 с.
215. Пристрій для автоматичного симетрування струмів і стабілізації заданого коефіцієнта потужності трифазної системи : пат. 81482 С2 Україна : МПК (2006) H02J 3/26 / М. Й. Бурбело, Л. Б. Терешкевич, О. В. Бабенко ; заявник і власник патенту Вінницький національний технічний університет. – № a200510891 ; заявл. 17.11.05 ; опубл. 10.01.2008, Бюл. № 1. – 4 с.
216. Пристрій для автоматичного симетрування струмів та напруг трифазної системи : пат. 90801 С2 Україна : МПК (2009) H02J 3/26 / М. Й. Бурбело, М. В. Кузьменко ; заявник і власник патенту Вінницький національний технічний університет. – № a200812833 ; заявл. 03.11.2008 ; опубл. 25.05.2010, Бюл. № 10. – 4 с.
217. Пристрій для автоматичного симетрування струмів та напруг трифазної системи : пат. 96244 С2 Україна : МПК H02J 3/26 (2006.01) / М. Й. Бурбело, М. В. Никитенко ; заявник і власник патенту Вінницький національний технічний університет. – № a201015602 ; заявл. 23.12.2010 ; опубл. 10.10.2011, Бюл. № 19. – 4 с.
218. Пристрій для вимірювання добротності котушок індуктивності : пат. 81854 Україна, МПК (2006) G01R 27/02, G01R 27/26 / М. Й. Бурбело, О. В. Бабенко, В. В. Гаврилук ; заявник і власник патенту Вінницький національний технічний університет. – № a200605913 ; заявл. 29.05.2006 ; опубл. 11.02.2008, Бюл. № 3. – 4 с.
219. Пристрій для компенсації реактивної потужності трифазного навантаження : пат. 94181 С2 Україна : МПК (2011.01) H02J 3/00 / М. Й. Бурбело, М. В. Никитенко ; заявник і власник патенту Вінницький національний технічний університет. – № a201001785 ; заявл. 19.02.2010 ; опубл. 11.04.2011, Бюл. № 7. – 5 с.
220. Пристрій для роздільного вимірювання параметрів нелінійних електричних двополюсників : пат. 49980 С2 Україна : МПК G01R27/02 / М. Й. Бурбело, С. М. Левицький, П. Л. Кравчук ; заявник і власник патенту Вінницький державний технічний університет. – № 2000063225 ; заявл. 05.06.2000 ; опубл. 15.10.2002, Бюл. № 10. – 4 с.
221. Устройство для измерения влажности нефти и нефтепродуктов : а. с. SU № 1257495 А1 СССР : МКИ G 01 N 27/22 / Г. А. Штамбергер, Е. Е. Добров, М.И.Бурбело, Ю. В. Грош, В. Г. Плотников, М. С. Блаженко. – № 3816418/31-25 ; заявлено 27.11.84 ; опубл. 15.09.86, Бюл. № 34.



222. Устройство для измерения влажности нефти и нефтепродуктов : а. с. SU № 1257496 А1 СССР : МКИ G 01 N 27/22 / Г. А. Штамбергер, М. И. Бурбело, Ю. В. Грош. – № 3881504/31-25 ; заявлено 11.04.85 ; опубл. 15.09.86, Бюл. № 34.

### ДЕПОНОВАНІ РУКОПИСИ

223. Електротехніка. Основи електротехніки : методичні вказівки до лабораторних робіт № 1-7 / М. Й. Бурбело, В. М. Черноус. – Деп. рукоп. – Івано-Франківськ, 1993. – 68 с.
224. Методические указания для самостоятельной работы по расчету и исследованию цепей однофазного синусоидального тока / М. И. Бурбело, О. В. Заверуха, М. И. Сухой. – Деп. рукоп. – Івано-Франковск, 1988. – 27 с.
225. Методические указания для самостоятельной работы студентов по обработке результатов лабораторных исследований электротехнических материалов с применением микро-ЭВМ / М. И. Бурбело, А. А. Шаповал, Б. Л. Грабчук. – Деп. рукоп. – Івано-Франковск, 1988. – 30 с.
226. Методичні вказівки до курсової роботи з дисципліни «Економіка підприємства» / М. Й. Бурбело, В. О. Милосердов. – Деп. рукоп. – Вінниця : ВДТУ, 2001. – 29 с.
227. Методичні вказівки до курсової роботи з дисципліни «Математичні задачі електроенергетики» / М. Й. Бурбело, В. О. Милосердов. – Деп. рукоп. – Вінниця : ВДТУ, 2001. – 23 с.
228. Методичні вказівки до курсової роботи з дисципліни «Організація виробництва. Основи менеджменту і маркетингу» / М. Й. Бурбело. – Деп. рукоп. – Вінниця : ВДТУ, 2001. – 40 с.
229. Теоретичні основи електротехніки. Ч. 1. Теорія електричних кіл : методичні вказівки до лабораторних робіт № 1-10 / М. Й. Бурбело, Б. Л. Грабчук, В. П. Соломчак, В. М. Черноус. – Деп. рукоп. – Івано-Франківськ, 1991. – 72 с.
230. Электрические измерения : методические указания к выполнению лабораторных работ № 4, 5, 6 / М. И. Бурбело, Е. Е. Добров, Е. Н. Свиридов. – Деп. рукоп. – Івано-Франковск, 1983. – 62 с.
231. Электронные устройства автоматики : методические указания к лабораторному практикуму / М. И. Бурбело, В. С. Маслов, А. Г. Конник. – Деп. рук. – Івано-Франковск, 1988. – 46 с.

### ДИСЕРТАЦІЇ

232. Квазиуравновешенные цепи для измерения электрических параметров емкостных датчиков влагомеров нефти и нефтепродуктов : дис. ... канд. техн. наук : спец. «Приборы и методы измерения электрических и магнитных величин» / М. И. Бурбело ; Івано-Франковский ин-т нефти и газа. – Івано-Франковск, 1987. – 257 с.
233. Квазиуравновешенные цепи для измерения электрических параметров емкостных датчиков влажности нефти и нефтепродуктов : автореф. дис. ... канд. техн. наук / М. И. Бурбело. – Киев, 1987. – 18 с.
234. Квазірівноважені частотно-варіаційні вимірювальні системи електротехнічних об'єктів : дис. ... д-ра техн. наук : 05.11.16 / Бурбело Михайло Йосипович; Вінницький національний технічний університет. – Вінниця, 2005. – 373 с.



## Іменний покажчик співавторів



- Бабенко О. В. 3, 28, 30, 32, 34, 39, 61, 62, 66, 69, 72, 82, 88, 106, 114, 126, 127, 144, 153, 154, 162, 163, 192, 202, 215, 218
- Бажура В. С. 172
- Бальзан І. В. 105, 108
- Барчук В. А. 50
- Біленький В. П. 207
- Бірюков О. О. 11, 27, 51, 61, 122, 125
- Блаженко М. С. 180, 211, 221
- Бевз С. В. 14
- Бурбело С. М. 34
- Бурка В. М. 75, 109, 179
- Вдовиченко В. І. 169
- Венгер М. М. 134
- Вознюк С. І. 95
- Войнаровський А. Ж. 45, 103, 187
- Войтюк Ю. П. 5, 29, 37, 48, 97, 99, 100, 112, 113, 139, 160, 185, 202
- Володарський Є. Т. 42, 70, 129, 133, 157, 167
- Волоцький А. М. 16, 82, 106, 115, 126
- Гаврилук В. В. 50, 80, 104, 119, 143, 188, 189, 190, 195, 218
- Гадай А. В. 2, 33, 50, 53, 54, 58, 60, 65, 78, 102, 104, 105, 107, 108, 117, 141, 177, 188
- Гладун В. В. 152
- Голоцуков В. М. 159, 181, 213
- Грабчук Б. Л. 225, 229
- Григоренко В. Д. 196, 205
- Грош Ю. В. 221, 222
- Девятко М. В. 29, 99, 138, 156
- Демов О. Д. 17
- Добров Е. Е. 221, 230
- Довгалюк П. В. 60
- Ємельянов О. О. 83
- Жуган Л. І. 203
- Заверуха О. В. 224
- Запухляк Є. В. 124, 201
- Захаров В. В. 77
- Зорін В. В. 115
- Іванков І. В. 214

- Ільчук Ю. В. 96, 107, 121, 166  
Камінський В. В. 10  
Кінзерська О. М. 125  
Конник А. Г. 231  
Кошкалда В. О. 55, 97, 123, 134, 185  
Кравець О. М. 14, 31, 38, 40, 49, 65, 67, 68, 69, 78, 89, 92, 98, 100, 104, 155, 182, 184, 188, 212  
Кравчук П. Л. 220  
Кузьменко М. В. 41, 43, 45, 96, 118, 125, 132, 137, 161, 216  
Кузьмінов В. І. 8  
Лебедь Д. Ю. 131, 200, 202  
Левицький С. М. 7, 13, 12, 220  
Лещенко О. Р. 174  
Литвінець Б. І. 180  
Лобода Ю. В. 7, 28, 35, 37, 46, 53, 98, 100, 131, 139, 172, 174, 186, 202  
Мадьяров В. Г. 199  
Мартинец О. І. 213  
Маслов В. С. 231  
Мельничук Л. М. 5, 6, 11, 27, 34, 46, 51, 122, 154, 158, 160, 199, 207  
Мельничук С. М. 52, 53, 55, 56, 57, 59, 64, 71, 74, 83, 120, 121, 123, 134, 135, 140, 164, 165, 173, 175, 198  
Милосердов В. О. 19, 20, 226, 227  
Музика О. М. 127  
Мусійчук С. А. 51, 122  
Нанака О. М. 204  
Непийвода В. М. 95  
Никитенко М. В. 64, 65, 66, 71, 78, 98, 127, 132, 164, 165, 166, 197, 217, 219  
Плехов І. В. 111  
Плотников В. Г. 81, 87, 194, 221  
Поліщук О. В. 176  
Попсуй Л. В. 206  
Риков К. Ю. 70, 91, 103, 143, 187, 208  
Рогальський Б. С. 8, 95, 204, 214  
Романовський В. І. 63, 74  
Романюк І. М. 10  
Сайченко В. Ф. 214  
Салій О. В. 82, 106, 126  
Самойлов В. Ю. 170  
Свиридов Е. Н. 230  
Соломчак В. П. 11, 229  
Степура О. В. 1, 35, 44, 58, 84, 116, 141, 158, 175

- Сухой М. И. 224  
Терешкевич Л. Б. 18, 32, 77, 118, 215  
Фомін К. С. 68  
Цибульський М. І. 77, 118  
Цыганчук В. В. 109  
Чайка І. П. 145  
Чорноус В. Н. 75, 109, 111, 159, 171, 179, 181, 213, 223, 229  
Шаповал А. А. 225  
Штамбергер Г. А. 81, 87, 171, 191, 193, 194, 203, 209, 211, 221, 222  
Штогрин Є. А. 145  
Deviatko M. V. 146  
Hadai A.V. 147  
Koczogowska-Gazda A. 210  
Loboda Yu. V. 210  
Melnychuk L. M. 210  
Melnychuk S. M. 148, 149  
Pijatski P. 210  
Stepura O.V. 147  
Voitiuk Y. P. 146  
Zavadskiy V. 210.

## Зміст

ВІД УПОРЯДНИКІВ .....	5
БІОГРАФІЧНА ДОВІДКА .....	7
ОСНОВНІ ДАТИ ЖИТТЯ ТА НАУКОВО-ПЕДАГОГІЧНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ .....	8
СЛОВО ПРО КОЛЕГУ, НАУКОВЦЯ, ПЕДАГОГА.....	9
БУТИ ВЧЕНИМ – ЦЕ НЕ НАЛЕЖАТИ СОБІ .....	9
ПРАГНЕННЯ ДО ПІЗНАННЯ НОВОГО.....	10
ЗАХОПЛЮВАТИ ОТОЧУЮЧИХ СВОЄЮ ЕНЕРГІЄЮ, НАПОЛЕГЛИВІСТЮ ТА ПРАЦЬОВИТІСТЮ.....	11
КОМПЕТЕНТНИЙ НАСТАВНИК, ЗНАЮЧИЙ І ВПРАВНИЙ ФАХІВЕЦЬ .....	12
ВЧЕНОМУ, ВЧИТЕЛЮ, ТОВАРИШУ .....	13
НАСТАВНИКУ – В ДЕНЬ ЮВІЛЕЮ.....	14
ЩИРОСЕРДЕЧНІ ВІТАННЯ ВІД КОЛЕГИ .....	15
ВІДОМИЙ ФАХІВЕЦЬ В ОБЛАСТІ ЕЛЕКТРОПОСТАЧАННЯ ТА ЕНЕРГОМЕНЕДЖМЕНТУ .....	16
НАУКОВІ ПРАЦІ .....	17
МОНОГРАФІЇ .....	17
НАВЧАЛЬНІ ПОСІБНИКИ ТА МЕТОДИЧНІ ВИДАННЯ.....	17
СТАТТІ В НАУКОВИХ ЗБІРНИКАХ ТА ПЕРІОДИЧНИХ ВИДАННЯХ .....	27
МАТЕРІАЛИ КОНФЕРЕНЦІЙ, ТЕЗИ ДОПОВІДЕЙ .....	36
АВТОРСЬКІ СВДОЦТВА НА ВИНАХОДИ ТА ПАТЕНТИ .....	42
ДЕПОНОВАНІ РУКОПИСИ.....	43
ДИСЕРТАЦІЇ.....	43
ІМЕННИЙ ПОКАЖЧИК СПІВАВТОРІВ .....	44

*Наукове видання*

# **Михайло Йосипович Бурбело**

**Біобібліографічний покажчик  
до 70-річчя з дня народження**



Підписано до друку 10.03.2022 р.  
Папір офсетний. Формат 29,7x42 1/4.  
Ум. друк. арк.2,88.  
Наклад 20 прим. Зам. № 2022-029.

Вінницький національний технічний університет,  
РВВ 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 редакційно-видавничому відділі.  
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.