



Петро Дем'янович Лежнюк

*доктор технічних наук, професор,
завідувач кафедри електричних станцій і систем ВНТУ,
заслужений діяч науки і техніки України,
академік Академії наук вищої освіти України,
почесний професор Луцького національного технічного
університету*

До 75 – річного ювілею



Науково-технічна бібліотека ВНТУ

щиро вітає

*доктора технічних наук, професора, завідувача
кафедри електричних станцій і систем ВНТУ,
Заслуженого діяча науки і техніки України, академіка
Академії наук вищої освіти України,
відомого вченого і педагога, талановитого науковця,
вмілого організатора та керівника*

Лежнюка Петра Дем'яновича

з 75 – річним ЮВІЛЕЄМ!



Основні віхи життя і діяльності

Петро Дем'янович Лежнюк народився **23** лютого **1946** року в с. Дроздів Гощанського району Рівненської області

1965-1970 – навчання у Львівському політехнічному інституті на спеціальності «Електропостачання промислових підприємств та міст»

1970-1971 – асистент кафедри енергетики Вінницького філіалу КПІ

1973-1976 – старший викладач кафедри електричних станцій та електричних систем ВПІ

1976-1979 – аспірант Московського енергетичного інституту

1979 – захист кандидатської дисертації та присвоєння наукового ступеню кандидата технічних наук

1981-1995 – доцент кафедри електричних систем ВПІ

1984-2006 – заступник декана факультету електроенергетики, директора ІнЕЕЕМ з наукової роботи

1990-1994 – депутат Вінницької міської ради, голова комісії з законності і правопорядку

1995-1996 – завідувач кафедри електричних станцій та систем

1996 – захист докторської дисертації та присвоєння наукового ступеню доктора технічних наук

1998 – присвоєно вчене звання професора

2000-2015 – заступник голови Науково-методичної комісії з електротехніки та член експертної ради з енергетики, електротехніки та електромеханіки Міністерства освіти і науки України

2006 – Академік академії наук вищої освіти

Звання та нагороди

1988-1990 — Нагороджений двома срібними і бронзовою медалями та дипломами ВДНГ СРСР та України за розробки й винаходи

2004 — Почесна грамота Вінницької ОДА та обласної Ради за сумлінну підготовку наукових кадрів регіону та з нагоди Дня науки

2005 — Почесна грамота Держкомітету України з енергозбереження за ефективного використання енергоресурсів

2010 — Почесна грамота Міністерства освіти і науки України

2010 — Почесний знак Науково-технічної спілки енергетиків та електротехніків України

2011 — Почесна грамота Кабінету Міністрів України

2015 — Заслужений діяч науки і техніки України

2015 — Диплом і перша премія Академії наук вищої освіти України



Ім'я професора Лежнюка петра Дем'яновича занесено до Енциклопедії сучасної України

beta-версія

ЕНЦИКЛОПЕДІЯ
СУЧАСНОЇ УКРАЇНИ



ENCYCLOPEDIA OF
MODERN UKRAINE

Енциклопедичні новини

Корпус українських енциклопедій

ІЕнд НАНУ

Енциклопедія НТШ

Всесвіт і Земля

Людина

Суспільство

Наука

Культура

Уведіть пошуковий запит



Головна / Наука / П

Лежнюк Петро Дем'янович

ЛЕЖНЮК Петро Дем'янович (23. 02. 1946, с. Дроздів Гоцан. р-ну Рівнен. обл.) – фахівець у галузі електроенергетики. Д-р тех. н. (1996), проф. (1998). Закін. Львів. політех. ін-т (1970). Відтоді працює у Вінн. тех. ун-ті: від 1996 – зав. каф. електр. станцій і систем. Наук. дослідження: матем. моделювання електроенергет. систем, розроблення методів і алгоритмів розрахунків та аналізу їх оптимальних режимів.

Пр.: Критеріальне програмування в задачах великої розмірності // Вісн. Вінн. політех. ін-ту. 1996. № 2; Методи оптимізації в електроенергетиці. Критеріальний метод. В., 1999; Взаємодія електричних мереж і систем в процесі оптимального керування їх режимами. В., 2008; Оцінювання втрат електроенергії в низьковольтних електричних мережах засобами нечіткої логіки. В., 2009; Зменшення додаткових втрат електроенергії в неоднорідних електричних мережах // Вісн. Хмельн. ун-ту. 2013. № 5 (усі – співавт.).

С. В. Павлов

Статтю оновлено: 2016



Результатом наукової та педагогічної діяльності

***Лежнюка Петра Дем'яновича**
є понад **500** наукових публікацій, з них **19**
монографій, **17** навчальних посібників,
підручнику, авторські свідоцтва та
патенти на винахід принципово нових
пристроїв та комплексів програм для ЕОМ,
які впроваджено в енергосистемах України і
Росії зі значним економічним ефектом.*



Монографії

Аналіз чутливості оптимальних рішень в складних системах критеріальним методом : монографія / П. Д. Лежнюк ; МОН України. – Вінниця : УНІВЕРСУМ-Вінниця, 2003. – 131 с. – ISBN 966-641-050-1.



Балансова надійність електричної мережі з фотоелектричними станціями : монографія / П. Д. Лежнюк, В. О. Комар, С. В. Кравчук [та ін.] ; ВНТУ. – Вінниця : ВНТУ, 2018. – 136 с. – ISBN 978-966-641-751-3.



Взаємовплив електричних мереж і систем в процесі оптимального керування їх режимами : монографія / П. Д. Лежнюк, В. В. Кулик ; ВНТУ. – Вінниця : ВНТУ, 2008. – 123 с.





Відновлювані джерела енергії в розподільних електричних мережах : монографія / П. Д. Лежнюк, О. А. Ковальчук, О. В. Нікіторович, В. В. Кулик ; ВНТУ. – Вінниця : ВНТУ, 2014. – 204 с. - ISBN 978-966-641-577-9.

Компенсація взаємовпливу неоднорідних електричних мереж з використанням лінійних регуляторів : монографія / П. Д. Лежнюк, О. Є. Рубаненко, А. В. Килимчук ; ВНТУ. – Вінниця : ВНТУ, 2017. – 172 с. – ISBN 978-966-641-683-7.



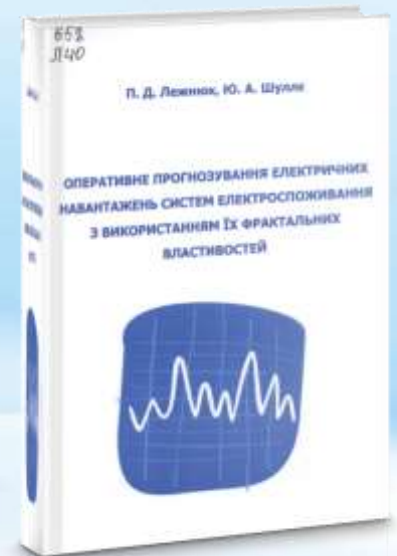
Малі гідроелектростанції з асинхронними генераторами : монографія / П. Д. Лежнюк, О. В. Нікіторович, В. В. Кулик. – Вінниця : УНІВЕРСУМ-Вінниця, 2010. – 136 с. - ISBN 978-966-641-400-0.



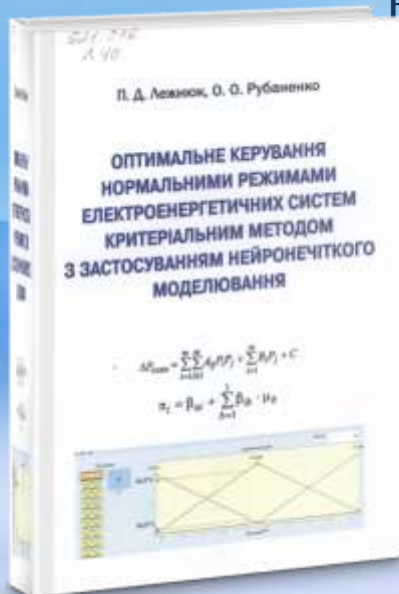


Методи і засоби захисту від обриву проводу та пошук місця пошкодження в розподільній мережі зі складною топологією напругою 6-35 кВ : монографія / П. Д. Лежнюк, М. В. Кутіна ; ВНТУ. – Вінниця : ВНТУ, 2014. – 152 с. - ISBN 978-966-641-561-8.

Оперативне прогнозування електричних навантажень систем електроспоживання з використанням їх фрактальних властивостей : монографія / П. Д. Лежнюк, Ю. А. Шулле. – Вінниця : ВНТУ, 2015. – 104 с. – ISBN 978-966-641-627-1.



Оптимальне керування нормальними режимами електроенергетичних систем критеріальним методом з застосуванням нейронечіткого моделювання : монографія / П. Д. Лежнюк, О. О. Рубаненко ; ВНТУ. – Вінниця : ВНТУ, 2012. – 136 с. - ISBN 978-966-641-468-0.





Оптимізація режимів електричних мереж з відновлюваними джерелами електроенергії : монографія / П. Д. Лежнюк, О. Є. Рубаненко, І. О. Гунько ; ВНТУ. – Вінниця : ВНТУ, 2017. – 164 с. – ISBN 978-966-641-717-9.

Оцінка чутливості втрат потужності в електричних мережах : монографія / П. Д. Лежнюк, В. О. Лесько ; ВНТУ. – Вінниця : ВНТУ, 2010. – 120 с. - ISBN 978-966-641-368-3.



Оцінка якості оптимального керування критеріальним методом : монографія / П. Д. Лежнюк, В. О. Комар ; ВНТУ. – Вінниця : УНІВЕРСУМ-Вінниця, 2006. – 108 с. – ISBN 966-641-201-2.



Оцінювання втрат електроенергії в низьковольтних електричних мережах засобами нечіткої логіки : монографія / П. Д. Лежнюк, А. В. Писклярова ; ВНТУ. – Вінниця : ВНТУ, 2009. – 94 с. – ISBN 978-966-641-329-4.

Оцінювання чутливості оптимального керування режимами електроенергетичних систем критеріальним методом : монографія / П. Д. Лежнюк, Н. В. Остра, В. Ц. Зелінський ; ВНТУ. – Вінниця : УНІВЕРСУМ-Вінниця, 2008. – 131 с. – ISBN 978-966641-256.



Параметрична подібність в задачах оптимізації електричних систем : монографія / П. Д. Лежнюк, Н. В. Собчук ; МОН України. – Вінниця : УНІВЕРСУМ-Вінниця, 2006. – 124 с. - ISBN 966-641-154-7.



Принцип найменшої дії в електротехніці та електроенергетиці : монографія / П. Д. Лежнюк, В. В. Кулик, В. В. Нетребський, В. В. Тептя ; ВНТУ ; за ред. П. Д. Лежнюка. – Вінниця : ВНТУ, 2014. – 212 с. - ISBN 978-966-641-576-2.

Формування умов оптимальності компенсації реактивної потужності в електричних мережах споживачів і енергопостачальних компаній : монографія / П. Д. Лежнюк, О. М. Нанак. – Вінниця : ВНТУ, 2015. – 114 с. - ISBN 978-966-641-639-4.



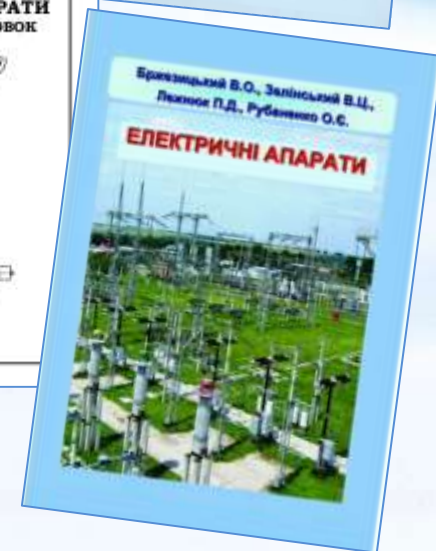
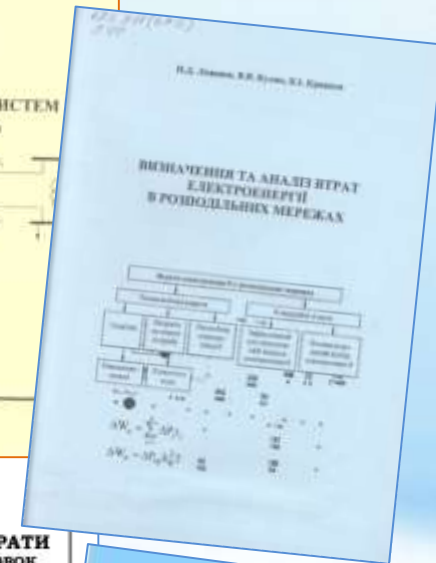
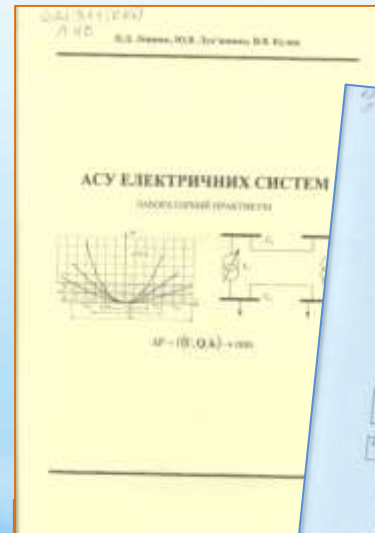
Навчальні посібники та підручники

АСУ електричних систем: лабораторний практикум : навчальний посібник / П. Д. Лежнюк, Ю. В. Лук'яненко, В. В. Кулик ; МО і науки України. – Вінниця : ВДТУ, 2001. – 102 с.

Визначення та аналіз втрат електроенергії в розподільних мережах : навчальний посібник / П. Д. Лежнюк, В. В. Кулик, К. І. Кравцов ; ВНТУ. – Вінниця : ВНТУ, 2006. – 89 с.

Електричні апарати розподільчих установок : навчальний посібник / П. Д. Лежнюк, В. Ц. Зелінський ; МОН України. – Вінниця : ВНТУ, 2004. – 128 с.

Електричні апарати : підручник / В. О. Бржезицький, В. Ц. Зелінський, П. Д. Лежнюк, О. Є. Рубаненко ; МОН України, ВНТУ. – Херсон : Олді-Плюс, 2016. – 602 с.



Електричні апарати: фізичні основи електричних апаратів : навчальний посібник / П. Д. Лежнюк, В. Ц. Зелінський ; ВНТУ. – Вінниця : ВНТУ, 2007. – 184 с.



Електрообладнання розподільних установок. Вакуумні вимикачі : навчальний посібник / П. Д. Лежнюк, В. Ц. Зелінський ; ВНТУ. – Вінниця : ВНТУ, 2010. – 137 с.



Електрообладнання розподільних установок. Оливні вимикачі : навчальний посібник / П. Д. Лежнюк, В. Ц. Зелінський ; ВНТУ. – Вінниця : ВНТУ, 2011. – 86 с.



Комутаційні електричні апарати : навчальний посібник / П. Д. Лежнюк, В. Ц. Зелінський, Л. Н. Добровольська ; МОНМС України, ЛНТУ. – Луцьк : ЛНТУ, 2012. – 308 с.

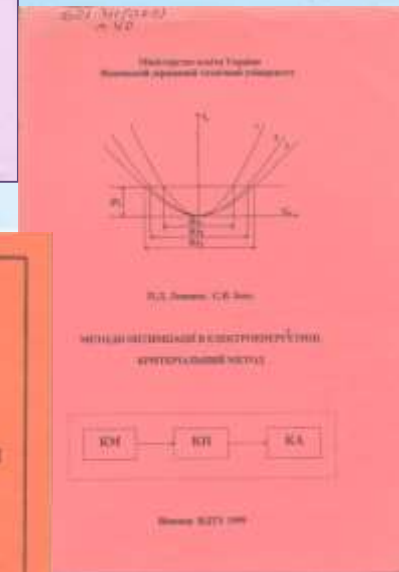


Локальні електроенергетичні системи :
навчальний посібник / П. Д. Лежнюк, Н. В.
Собчук, О. В. Слободянюк ; ВНТУ. –
Вінниця : ВНТУ, 2017. – 141 с.

Математичне моделювання усталених
режимів електричних систем: лабораторний
практикум з дисципліни «Математичні
задачі електроенергетики» : навчальний
посібник. Ч. 1 / П. Д. Лежнюк, В. Ц.
Зелінський, В. А. Найчук, С. В. Бевз ; МОН
України. – Вінниця : ВДТУ, 2003. – 94 с.

Методи оптимізації в електроенергетиці.
Критеріальний метод : навчальний
посібник / П. Д. Лежнюк, С. В. Бевз ; МО
України. – Вінниця : ВДТУ, 1999. – 177 с.

Методи оптимізації в електроенергетиці.
Симплексний метод : навчальний посібник
/ П. Д. Лежнюк, В. Ц. Зелінський ; МОН
України. – Вінниця: ВНТУ, 2004. – 90 с.

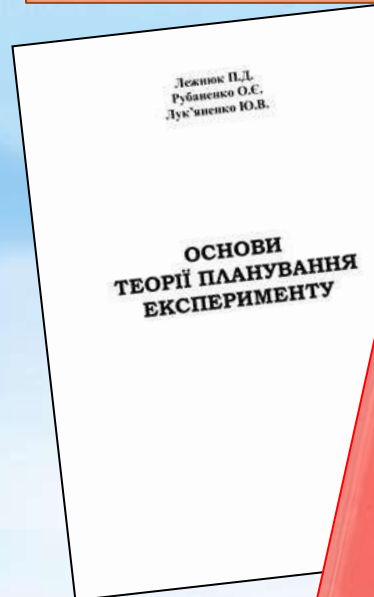
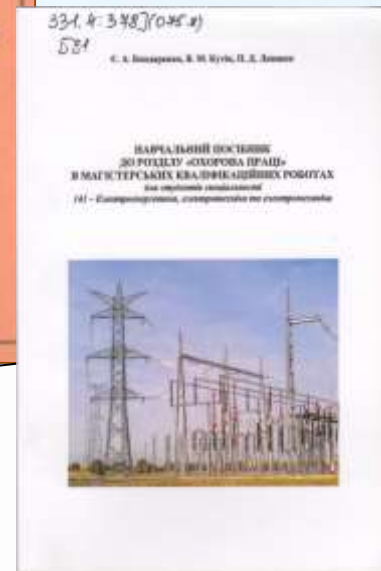


Методи оптимізації в електроенергетиці.
Симплексний метод : навчальний посібник / П.
Д. Лежнюк, В. Ц. Зелінський ; МОН України.
– Вінниця : ВНТУ, 2004. – 90 с.

Навчальний посібник до розділу «Охорона
праці» в магістерських кваліфікаційних роботах
для студентів спеціальності 141 -
Електроенергетика, електротехніка та
електромеханіка / Є. А. Бондаренко, В. М.
Кутін, П. Д. Лежнюк ; ВНТУ. – Вінниця : ВНТУ,
2018. – 120 с.

Основи теорії планування експерименту:
навчальний посібник / П. Д. Лежнюк, О. Є.
Рубаненко, Ю. В. Лук'яненко. – Вінниця :
ВНТУ, 2006. – 167 с.

Применение критериального метода в
электроэнергетике : учебное пособие / Ю. Н.
Астахов, П. Д. Лежнюк ; МВ и ССО УССР, ВПИ.
– Киев : УМК ВО, 1989. - 140 с.



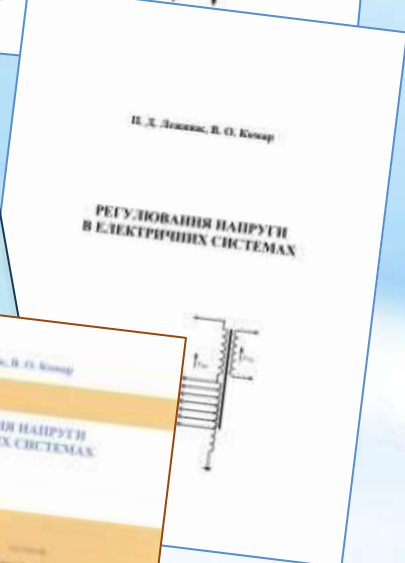
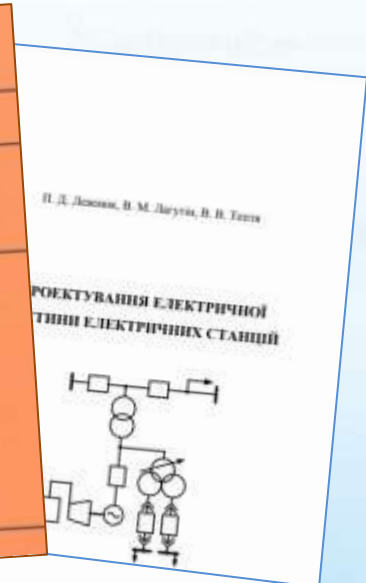
Проектування електричної частини електричних станцій : навчальний посібник / П. Д. Лежнюк, В. М. Лагутін, К. І. Кравцов ; МОН України. – Вінниця : ВДТУ, 2002. – 167 с.

Проектування електричної частини електричних станцій : навчальний посібник / П. Д. Лежнюк, В. М. Лагутін, В. В. Тептя ; МОН України, ВНТУ. – Вінниця : ВНТУ, 2009. – 194 с.

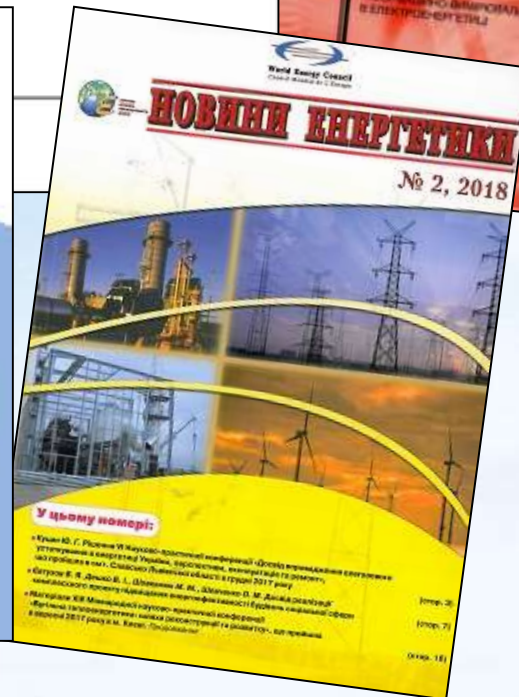
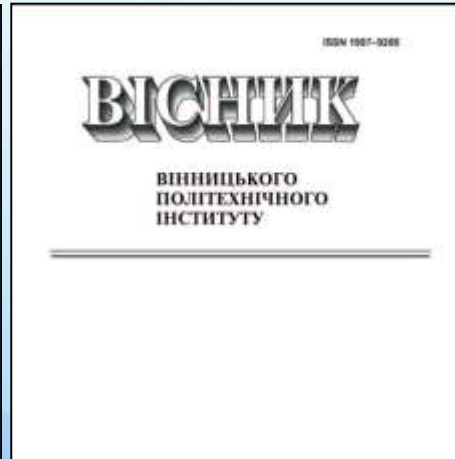
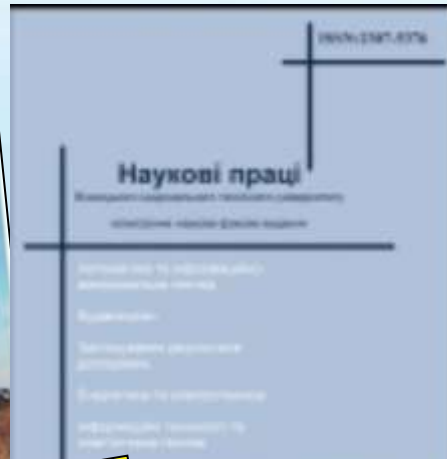
Проектування електричної частини електричних станцій : навчальний посібник / П. Д. Лежнюк, В. М. Лагутін, В. В. Тептя ; МОН України, ВНТУ. – Вінниця : ВНТУ, 2010.

Регулювання напруги в електричних системах : навчальний посібник / П. Д. Лежнюк, В. О. Комар ; ВНТУ ; МОН України. – Вінниця : УНІВЕРСУМ-Вінниця, 2008. – 171 с.

Регулювання напруги в електричних системах : навчальний посібник / П. Д. Лежнюк, В. О. Комар; МОН України, ВНТУ. – 2-е вид. – Вінниця : ВНТУ, 2010. – 171 с.



Статті у наукових збірниках та матеріали конференцій



- ❖ Аналіз стану та перспективи розвитку малої гідроенергетики в Україні. Експлуатація малих ГЕС та каскадів малих ГЕС у сучасних умовах / **В. О. Хоменко, П. Д. Лежнюк** // Вісник Вінницького політехнічного інституту. – 2012. – № 6. – С. 118-123.
- ❖ Апроксимація критерію оптимальності режимів електричних систем позиномом та аналіз його чутливості до коефіцієнтів трансформації / **П. Д. Лежнюк, О. Ю. Петрушенко** // Вісник Вінницького політехнічного інституту. – 2012. – № 6. – С. 91-96.
- ❖ Визначення ємності накопичувача на основі аналізу стабільності генерування фотовольтаїчних електростанцій / **П. Д. Лежнюк, В. О. Комар, С. В. Кравчук** // Енергетика та електрифікація. – 2017. – № 5-6. – С. 32-37.
- ❖ Визначення і прогнозування екстремальних навантажень електротехнічних комплексів в умовах ризику та невизначеності / **П. Д. Лежнюк, Ю. А. Шуле** // Вісник Вінницького політехнічного інституту. – 2011. – № 4. – С. 107-110.
- ❖ Використання в SMART GRID технологіях принципу найменшої дії як механізму природної оптимізації / **П. Д. Лежнюк, В. В. Кулик** // Технічна електродинаміка. – 2014. – № 4. – С. 32-34.
- ❖ Використання коефіцієнтів розподілу втрат для розрахування економічних еквівалентів реактивної потужності / **В. М. Пірняк, П. Д. Лежнюк, О. Д. Демов, О. В. Слободянюк** // Новини енергетики. – 2012. – № 9. – С. 34-37.

- ❖ Відновлювані джерела електроенергії як засіб підвищення якості електропостачання / П. Д. Лежнюк, В. О. Комар, Д. С. Собчук // Енергетика та електрифікація. – 2015. – № 12. – С. 23-26.
- ❖ Волоконно-оптические технологии в мониторинге воздушных линий электропередачи / П. Д. Лежнюк, Н. М. Черемисин, В. В. Черкашина // Оптико-електронні інформаційно-енергетичні технології. – 2015. – № 2. – С. 106-110.
- ❖ Волоконно-оптические технологии в мониторинге воздушных линий электропередачи / П. Д. Лежнюк, Н. М. Черемисин, В. В. Черкашина // Оптико-електронні інформаційно-енергетичні технології. – 2015. – № 2. – С. 106-110.
- ❖ Вплив альтернативних джерел електроенергії на функціонування електричних мереж енергопостачальних компаній / П. Д. Лежнюк // Енергетика та електрифікація. – 2015. – № 8. – С. 30-32.
- ❖ Вплив вибору балансуєчого вузла на чутливість втрат потужності в ЕЕС / П. Д. Лежнюк, В. О. Лесько, В. А. Видмиш // Інформаційні технології та комп'ютерна інженерія. – 2012. – № 3. – С. 91-95.
- ❖ Вплив транзитних перетоків потужності на втрати електроенергії в електричних мережах / О. А. Буславець, О. Б. Бурикін, П. Д. Лежнюк // Технічна електродинаміка. – 2016. – № 4. – С. 71-73.

- ❖ Врахування нестабільності генерування енергії відновлюваними джерелами в задачі вирівнювання добового графіка електричних навантажень / **П. Д. Лежнюк, В. О. Комар, С. В. Кравчук** // Енергетика та електрифікація. – 2016. – № 9-10. – С. 30-34.
- ❖ Дослідження впливу РДЕ та секціонування на режими роботи локальних електричних систем / **П. Д. Лежнюк, І.О.Гуцько** // Наукові праці Вінницького національного технічного університету. – 2016. – № 2. – С. 1-12.
- ❖ Економічні еквіваленти реактивної потужності як відносні спади напруги / **В. М. Пірняк, П. Д. Лежнюк, О. Д. Демов, Ю. Ю. Півнюк** // Енергетика та електрифікація. – 2013. – 8. – С. 17-20.
- ❖ Застосування методу макромодельовання як основи для прогнозування електроспоживання багатоквартирних будинків / **П. Д. Лежнюк, А. С. Бондарчук, О. П. Гоголюк** // Технічна електродинаміка. – 2019. – № 6. – С. 74-80.
- ❖ Застосування перетворень Фур'є та вейвлет-спектограм для ідентифікації спотворень режимів роботи розподільних мереж 0,38/0,22 кВ / **П. Д. Лежнюк, О. О. Мірошник** // Вісник Вінницького політехнічного інституту. – 2015. – 1. – С. 71-79.
- ❖ Застосування перетворень Фур'є та вейвлет-спектограм для ідентифікації спотворень режимів роботи розподільних мереж 0,38/0,22 кВ / **П. Д. Лежнюк, О. О. Мірошник** // Вісник Вінницького політехнічного інституту. – 2015. – 1. – С. 71-79.

- ❖ Зменшення додаткових втрат електроенергії в електричних мережах, викликаних їх взаємовпливом / **П. Д. Лежнюк, А. В. Килимчук, О. Є. Рубаненко** // Вісник Вінницького політехнічного інституту. – 2013. – 5. – С. 48-52.
- ❖ Інформаційне забезпечення контролю й керування адресними потоками потужності в електричних мережах / **П. Д. Лежнюк** // Енергетика та електрифікація. – 2020. – № 8. – С. 25-28.
- ❖ Інформаційне забезпечення розрахунків втрат потужності й електроенергії від транзитних перетоків / **П. Д. Лежнюк, Н. В. Семенюк** // Вісник Вінницького політехнічного інституту. – 2012. – № 1. – С. 66-69.
- ❖ Керування режимами секціонованих розподільних електричних мереж з відновлювальними джерелами енергії / **П. Д. Лежнюк, О. О. Рубаненко, І. О. Гунько** // Вісник Вінницького політехнічного інституту. – 2020. – № 2. – С. 42-49.
- ❖ Керування режимами секціонованих розподільних електричних мереж з відновлювальними джерелами енергії / **П. Д. Лежнюк, О. О. Рубаненко, І. О. Гунько** // Вісник Вінницького політехнічного інституту. – 2020. – № 2. – С. 42-49.
- ❖ Математична модель оптимізації процесу генерування електроенергії в мережу на фотоелектричній станції з використанням апарату нечітких множин / **П. Д. Лежнюк, А. А. Бартецький, І. А. Бартецька** // Вісник Вінницького політехнічного інституту. – 2018. – № 3. – С. 28-36.

- ❖ Математична модель оптимізації процесу генерування електроенергії в мережу на фотоелектричній станції з використанням апарату нечітких множин / П. Д. Лежнюк, А. А. Бартецький, І. А. Бартецька // Вісник Вінницького політехнічного інституту. – 2018. – № 3. – С. 28-36.
- ❖ Метод та алгоритм оптимального керування режимами ЕЕС на підставі принципу найменшої дії / П. Д. Лежнюк, В. І. Нагул, В. В. Нетребський // Вісник Вінницького політехнічного інституту. – 2012. – № 3. – С. 85-88.
- ❖ Определение потерь мощности в электрической сети от транзитных перетоков с использованием матрицы узловых сопротивлений / Н. В. Семенюк, П. Д. Лежнюк // Энергетика та електрифікація. – 2014. – 3. – С. 37-42.
- ❖ Оптимальне керування нормальними режимами ЕЕС з урахуванням технічного стану трансформаторів із РПН / П. Д. Лежнюк, О. Є. Рубаненко, О. І. Казьмірук // Наукові праці Вінницького національного технічного університету. – 2012. – № 4. – С. 1-9.
- ❖ Оптимальне керування нормальними режимами електроенергетичних систем критеріальним методом з використанням нейро-нечіткого моделювання / П. Д. Лежнюк, О. О. Рубаненко // Вісник Вінницького політехнічного інституту. – 2012. – № 1. – С. 127-130.
- ❖ Оптимальне керування режимами ЕЕС критеріальним методом із застосуванням нейро-нечіткого моделювання / П. Д. Лежнюк, О. О. Рубаненко // Вісник Вінницького політехнічного інституту. – 2011. – 2. – С. 86-90.

- ❖ Оптимальне керування режимами електричних мереж для локальних САК з урахуванням системного ефекту / П. Д. Лежнюк, О. Є. Рубаненко, А. В. Килимчук // Вісник Вінницького політехнічного інституту. – 2014. – 5. – С. 110-113.
- ❖ Оптимальне керування режимами електричних мереж для локальних САК з урахуванням системного ефекту / П. Д. Лежнюк, О. Є. Рубаненко, А. В. Килимчук // Вісник Вінницького політехнічного інституту. – 2014. – 5. – С. 110-113.
- ❖ Оптимізація взаємодії між об'єктивним процесом зміни технічного стану об'єкта і суб'єктивними процесами експлуатації / П. Д. Лежнюк, М. О. Ілюхін // Вісник Вінницького політехнічного інституту. – 2010. – 2. – С. 50-54.
- ❖ Оцінка чутливості критеріїв оптимальності в задачах великої міри складності / П. Д. Лежнюк, Н. В. Остра, О. Є. Рубаненко // Вісник Вінницького політехнічного інституту. – 2011. – № 6. – С. 150-154.
- ❖ Оцінювання впливу джерел відновлюваної енергії на забезпечення балансової надійності в електричних мережах / П. Д. Лежнюк, В. О. Комар, Д. С. Собчук // Вісник Вінницького політехнічного інституту. – 2013. – № 6. – С. 45-47.
- ❖ Оцінювання стабільності генерування сонячних електростанцій у задачі забезпечення балансової надійності / П. Д. Лежнюк, В. О. Комар, С. В. Кравчук // Наукові праці Вінницького національного технічного університету. – 2016. – № 2. – С. 1-8.

- ❖ Повышение эффективности управления режимами электрических сетей на базе мониторинга параметров воздушных линий и окружающей среды / П. Д. Лежнюк, Н. М. Черемисин, А. А. Мирошник, В. В. Черкашина // Энергетика та електрифікація. – 2012. – № 12. – С. 34-41.
- ❖ Практична реалізація оптимального керування потоками потужності для компенсації взаємовпливу електричних мереж за допомогою крос-трансформатора / П. Д. Лежнюк, О. Є. Рубаненко, А. В. Килимчук // Вісник Вінницького політехнічного інституту. – 2016. – № 4. – С. 55-60.
- ❖ Практична реалізація оптимального керування потоками потужності для компенсації взаємовпливу електричних мереж за допомогою крос-трансформатора / П. Д. Лежнюк, О. Є. Рубаненко, А. В. Килимчук // Вісник Вінницького політехнічного інституту. – 2016. – № 4. – С. 55-60.
- ❖ Принцип найменшої дії в задачах технічної електродинаміки / П. Д. Лежнюк, В. І. Нагул, В. В. Нетребський // Оптико-електронні інформаційно-енергетичні технології. – 2010. – № 1. – С. 10-18.
- ❖ Регулювання реактивної потужності й напруги в електричних мережах як допоміжна послуга / П. Д. Лежнюк, Ю. В. Грицюк, В. М. Пірняк // Наукові праці Вінницького національного технічного університету. – 2012. – № 2. – С. 1-6.
- ❖ Розподіл допусків на параметри регулюючих пристроїв в системі автоматичного керування режимом електроенергетичної системи / П. Д. Лежнюк, Н. В. Остра, Ю. В. Петрушенко // Вісник Вінницького політехнічного інституту. – 2015. – № 1. – С. 80-85.

- ❖ Розподіл допусків на параметри регулюючих пристроїв в системі автоматичного керування режимом електроенергетичної системи / **П. Д. Лежнюк, Н. В. Остра, Ю. В. Петрушенко** // Вісник Вінницького політехнічного інституту. – 2015. – № 1. – С. 80-85.
- ❖ Розрахування економічних еквівалентів реактивної потужності для вузлів електричної мережі / **В. М. Пірняк, П. Д. Лежнюк, О. Д. Демов, Ю. Ю. Півнюк** // Наукові праці Вінницького національного технічного університету. – 2013. – № 3. – С. 1-6.
- ❖ Самоорганізація режимів локальних електричних систем з комбінованим електропостачанням / **П. Д. Лежнюк, В. В. Кулик, І. В. Котилко** // Енергетика та електрифікація. – 2015. – № 12. – С. 27-29.
- ❖ Спрощення методики розрахунку плати за реактивну енергію / **О. П. Паламарчук, П. Д. Лежнюк, О. Д. Демов, І. О. Бандура** // Новини енергетики. – 2010. – № 9. – С. 31-33.
- ❖ Сучасні підходи до розрахунків втрат потужності і енергії від транзитних перетоків / **П. Д. Лежнюк, Н. В. Семенюк** // Вісник Вінницького політехнічного інституту. – 2013. – № 6. – С. 39-41.
- ❖ Узагальнений критерій оцінки якості функціонування автоматичної системи керування з SMART Grid / **П. Д. Лежнюк, В. О. Комар, О. Ю. Петрушенко** // Оптико-електронні інформаційно-енергетичні технології. – 2013. – № 1. – С. 12-16.

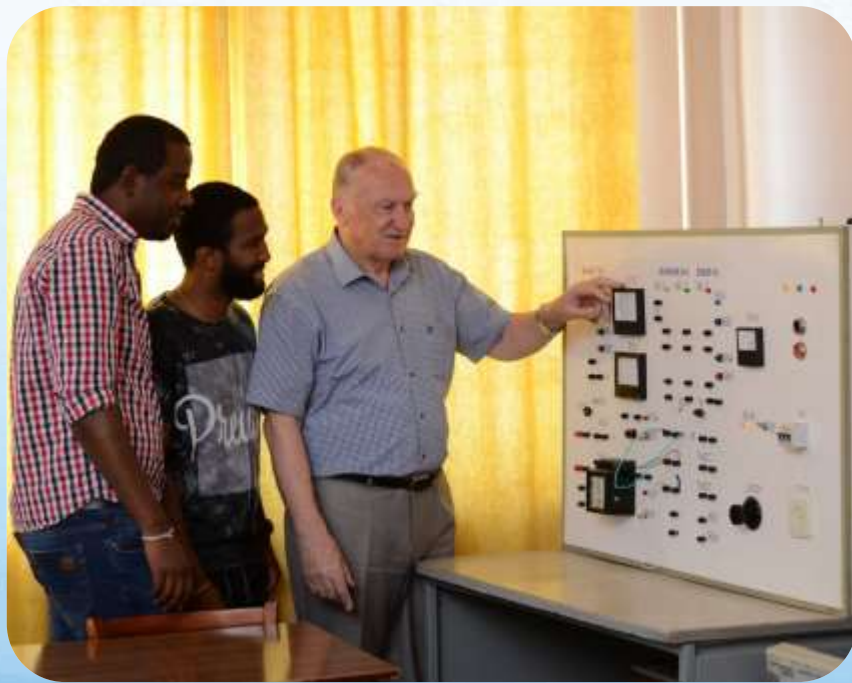
- ❖ Умови оптимальності нормальних режимів електричних систем з довгими лініями електропередачі / П. Д. Лежнюк, В. В. Кулик, С. Я. Вишневський // Вісник Вінницького політехнічного інституту. – 2013. – № 5. – С. 37-43.
- ❖ Уніфікація повітряних ліній в умовах ринку двосторонніх договорів та балансувального ринку електроенергії / П. Д. Лежнюк, М. М. Черемісін, В. В. Черкашина // Наукові праці Вінницького національного технічного університету. – 2013. – № 4. – С. 1-8.
- ❖ Формування цінових заявок електростанцій з урахуванням адресних втрат потужності в умовах енергоринку / П. Д. Лежнюк, В. В. Кулик, В. В. Тептя, В. О. Лесько // Наукові праці Вінницького національного технічного університету. – 2013. – № 1. – С. 1-8.
- ❖ Фотоелектричні станції як елемент енергоефективного електропостачання / П. Д. Лежнюк, С. В. Кравчук, І. В. Котилко // Оптико-електронні інформаційно-енергетичні технології. – 2019. – № 2. – С. 100-106.
- ❖ Фотоелектричні станції як елемент енергоефективного електропостачання / П. Д. Лежнюк, С. В. Кравчук, І. В. Котилко // Оптико-електронні інформаційно-енергетичні технології. – 2019. – № 2. – С. 100-106.



Світлини з педагогічної та наукової діяльності ЮВІЛЯРА!



Зав. кафедри ЕЕС проф. Лежнюк П. Д. з колективом, 2009 р.



***Проф. П. Д. Лежнюк з
майбутніми магістрами та
аспірантами***



***Каф. електричних станцій та
систем (П. Д. Лежнюк з доцентами
Острою Н. та Бурикіним О.)***



***Навчальна лабораторія
(проф. П. Д. Лежнюк з
доцентом Остапчук Ж.)***



***Розподілення навчального
навантаження (Петро
Дем'янович
з доцентом Нетребським В.)***

Шановний
Петре Дем'яновичу!

*Прийміть щирі привітання
з нагоди вашого Ювілею!*



*Бажаємо Вам міцного здоров'я,
безмежного людського щастя,
сімейного добробуту.
Нехай кожен новий день буде щедрим на
успіхи та перемоги,
багатим на радісні звістки, приємні події,
особисті досягнення і благородні справи!
Хай і надалі буде плідною
ваша нелегка праця,
Божої благодаті та всіляких гараздів вам і
вашій родині на многії літа!*



**З джерелами, що представлені на
віртуальній виставці, ви можете
ознайомитися:**

**в електронному каталозі НТБ ВНТУ:
<http://ec.lib.vntu.edu.ua/DocSearchForm>**

**в університетському репозитарії
<https://ir.lib.vntu.edu.ua/>**

**та на офіційному сайті
Лежнюка Петра Дем'яновича
<http://lezhnyukpd.vk.vntu.edu.ua/>**



Дякую за увагу!

*Віртуальну виставку підготувала
бібліотекар II кат. відділу наукової
інформації та бібліографії
науково-технічної бібліотеки ВНТУ
Немчук Ольга Миколаївна*