

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

Серія «Вчені нашого університету»

Леонід Геннадійович
Козлов

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



Вінниця
ВНТУ
2025

УДК 012Козлов+016:[929Козлов+62:338.364(092)]
К59

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

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

Леонід Геннадійович **Козлов** : біобібліографічний покажчик
К59 до 70-річчя з дня народження / уклад. О. М. Немчук ; відп. за
вип. Т. Є. Притуляк. – Вінниця : ВНТУ, 2025. – 92 с. : іл. – (Серія
«Вчені нашого університету»).

ISBN 978-966-641-980-7.

Покажчик містить матеріали про науково-педагогічну діяльність
та бібліографію праць доктора технічних наук, професора, завідувача
кафедри технологій та автоматизації машинобудування Вінницького
національного технічного університету, відмінника освіти України,
академіка Академії інженерних наук України.

Для студентів закладів вищої освіти, аспірантів, докторантів,
науковців, істориків науки та працівників наукових бібліотек.

УДК 012Козлов+016:[929Козлов+62:338.364(092)]



Козлов Леонід Геннадійович

*доктор технічних наук, професор,
завідувач кафедри технологій та автоматизації
машинобудування
Вінницького національного технічного університету,
відмінник освіти України,
академік Академії інженерних наук України*

Від упорядників

Біобібліографічний покажчик укладено до 70-річчя з дня народження Козлова Леоніда Геннадійовича, доктора технічних наук, професора, завідувача кафедри технологій та автоматизації машинобудування Вінницького національного технічного університету, відмінника освіти України, академіка Академії інженерних наук України.

Покажчик є продовженням серії «Вчені нашого університету», яку науково-технічна бібліотека випускає в рамках проєкту «Науку творять обрані». Представлені матеріали висвітлюють багаторічну науково-педагогічну, винахідницьку, організаторську та громадську діяльність Козлова Леоніда Геннадійовича.

Біографія, наукові та трудові досягнення вченого висвітлені в розділах: «Життєвий та творчий шлях», «Основні віхи біографії». Про Козлова Л. Г. – вченого, наставника, людину йдеться в розділі «Слово про колегу, науковця, педагога» (дописи подано в авторській редакції).

Науково-методичний доробок професора Козлова подано за такими розділами: «Монографії», «Навчальні посібники», «Навчально-методичні видання», «Статті в наукових збірниках та періодичних виданнях», «Доповіді на конференціях», «Свідчення про реєстрацію авторського права на твір та патенти», «Депоновані наукові праці та звіти про науково-дослідну роботу», «Дисертації та автореферати дисертацій».

У розділі «Наукове наставництво» вчений представлений як талановитий педагог та досвідчений науковець.

Розділ «Публікації про життя та діяльність Л. Г. Козлова» включає інформацію про окремі видання і публікації у періодичних та інтернет-виданнях про життєвий та творчий шлях, організаторську, громадську та культурно-просвітницьку діяльність.

Видання доповнено світлинами з сімейного архіву ювіляра.

При упорядкуванні біобібліографічного покажчика матеріал у розділах згруповано в алфавіті назв праць вченого, видання іноземними мовами в кінці відповідного розділу. Бібліографічний опис та скорочення слів здійснено згідно діючих ДСТУ. Опис матеріалів проводився за правилами сучасного українського правопису. Довідковий апарат видання складається зі вступу «Від упорядників» та іменного покажчика. Записи в біобібліографічному покажчику мають суцільну нумерацію, що сприяє більш зручному використанню іменного покажчика, в якому подані посилання до їх відповідних номерів.

Упорядники не претендують на повноту охоплення праць Л. Г. Козлова. В описах документів, які не вдалося переглянути *de visu*, відсутні деякі елементи бібліографічного опису.

Висловлюємо вдячність Леоніду Геннадійовичу за тісну співпрацю при підготовці видання.

Покажчик рекомендований науковцям, викладачам та студентам закладів вищої освіти, фахівцям у галузі книгознавства та бібліотекознавства, аспірантам, докторантам, історикам науки та працівникам наукових бібліотек.

Життєвий та творчий шлях

У 2025 році свій 70-річний ювілей відзначає доктор технічних наук, професор, завідувач кафедри технологій та автоматизації машинобудування Вінницького національного технічного університету, відмінник освіти України, академік Академії інженерних наук України Леонід Геннадійович Козлов.

Народився 29 листопада 1955 року в с. Курне Червоноармійського району (нині – Житомирського району) Житомирської області. Його батько – Козлов Геннадій Іванович, працював – техніком-будівельником, а мати – Острицька Юлія Йосипівна – бібліотекарем. У період навчання в школі, сім'я переїхала до міста Шепетівка Хмельницької області, де Леонід продовжив здобуття середньої освіти в Шепетівській середній школі № 10.

У 1973 році Леонід Козлов вступив до Вінницького політехнічного інституту (ВПІ) на машинобудівельний факультет та пов'язав свою професійну діяльність з alma mater. Це були роки пошуків, навчання й постійного самовдосконалення. Після закінчення інституту в 1978 році, був спрямований як молодий спеціаліст для роботи на кафедрі технологій і автоматизації машинобудування (ТАМ) ВПІ. Працював на кафедрі ТАМ від інженера до старшого наукового співробітника, де кожен етап кар'єри був для нього великим професійним зростанням, а згодом обіймав посади професора та завідувача кафедри технологій та автоматизації машинобудування ВНТУ.

У 1987 році – навчання в аспірантурі у Вінницькому політехнічному інституті на кафедрі ТАМ, яку закінчив у 1990 році.

У 1994 році Леонід Козлов очолив науково-дослідну лабораторію «Борекс-гідравліка» – один із центрів прикладної інженерії, де поєднувалися теорія й практика. Це був період активного технічного пошуку, експериментів і впроваджень. З 1999 по 2002 рік Козлов очолював Центр інженерії металів і транспорту, а згодом – Центр автоматизації виробництва та ЧПК технологій. Але, незважаючи на нові посади, він залишався вірним академічному середовищу, де формувалися нові покоління інженерів.

В 2000 році захистив дисертацію на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук зі спеціальності «Системи приводів» на тему: «Вдосконалення систем керування гідроприводами з LS-регулюванням». У 2003 році він отримав вчене звання доцента кафедри технологій і автоматизації машинобудування.

У 2002-2011 роки – період інтенсивної адміністративної діяльності: Леонід Геннадійович обіймав посаду декана факультету технологій, автоматизації та комп'ютеризації машинобудування ВНТУ. У ці роки він не лише організовував освітній процес, а й розвивав міжнародну співпрацю, підтримував наукові проекти, надихав колег.

З 2011 по 2014 рік Леонід Козлов – докторант у Національному технічному університеті України «Київський політехнічний університет імені Ігоря Сікорського». Водночас він продовжував викладацьку діяльність і працював професором кафедри ТАМ ВНТУ. У 2015 році захистив докторську дисертацію зі спеціальності «Машинознавство» на тему: «Наукові основи розробки систем гідроприводів маніпуляторів з адаптивними регуляторами на основі нейромереж для мобільних робочих машин» та здобув науковий ступінь доктора технічних наук. Ним створено науковий напрямок по розробці високоефективних механотронних гідроприводів машин та механізмів на основі контролерів та сучасного програмного забезпечення. Цей напрямок дав старт науковій школі, яка нині налічує 4 кандидати технічних наук та 1 доктора філософії.

У 2016 році Леонід Козлов став завідувачем кафедри технологій та автоматизації машинобудування, де й працює дотепер, а в 2022 році, завдяки багаторічній праці, глибоким знанням і науковій відданості, науковцю присвоєно вчене звання професора кафедри ТАМ.

Але життя Леоніда Геннадійовича – це не лише цифри, посади та звання. Це історія людини, яка вміє поєднувати інженерну точність з творчим пошуком, адміністративну відповідальність із науковою глибиною.

Ювіляр плідно займається науково-дослідною діяльністю. Його інтелектуальний доробок викладений у понад 350 наукових та навчально-методичних працях, серед яких 3 монографії, 9 навчальних посібників, в тому числі одного посібника з грифом МОНУ, значна кількість наукових статей у фахових виданнях, з них 21 входить до наукометричних баз даних Scopus та Web of Science. Отримав понад 25 свідоцтв на реєстрацію авторських прав у Державній службі інтелектуальної власності України.

Професор є автором численних наукових праць та розробок, що отримали визнання як в Україні, так і за її межами. Його технічні ідеї не раз були удостоєні престижних нагород: у 1990 році – диплом II ступеня ВДНГ УРСР за інноваційні розробки; у 2000 та 2003 – золото і срібло на міжнародних виставках у Румунії та Угорщині; у 2017 – золота медаль на європейській виставці EUROINVENT за систему керування насосом. За розробки у галузі гідроприводів мобільних машин нагороджений Асоціацією промислової пневматики і гідравліки України медаллю імені Т. М. Башти.

Леонід Геннадійович неодноразово нагороджувався почесними грамотами Вінницької обласної державної адміністрації та обласної Ради, подяками та відзнаками Міністерства освіти і науки України. У 2023 році отримав нагрудний знак «Відмінник освіти», а в 2018 був обраний академіком та членом Президії Академії інженерних наук України.

Козлов Л. Г. входить до складу редакції журналів Вінницького національного технічного університету «Вісник ВПІ», «Вісник машинобудування та транспорту», «Промислова гідравліка та пневматика». Є членом спеціалізованих вчених рад по захисту докторських дисертацій у Вінницькому національному політехнічному університеті та у НТУУ «КПІ ім. Ігоря Сікорського». Академік Академії інженерних наук України Козлов, входить до складу Президії Асоціації спеціалістів промислової пневматики та гідравліки України.

Майже пів століття Леонід Геннадійович працює у Вінницькому національному технічному університеті, де відбувалося його професійне зростання від інженера до доктора технічних наук, професора, завідувача кафедри технологій та автоматизації машинобудування.

Сьогодні професор Козлов – відомий вчений, педагог, наставник молодих науковців, знаний фахівець у галузі машинобудування, систем гідроприводів та автоматизації виробництва, творчий доробок якого є вагомим внеском у розвиток освіти і науки. Його життєвий та професійний шлях – приклад послідовності, наукової цілісності та відданості обраній справі. Історія його життя – приклад того, як любов до обраної справи, наполегливість і віра в науку здатні перетворити звичайний шлях інженера на справжню дорогу знань і досягнень.

РОДИНА

Батько Козлов Геннадій Іванович (1934–1992) – будівельник, працював інспектором на будівництві військових об'єктів.

Мати Острицька Юлія Йосипівна (1932–2021) – бібліотекар, працювала бібліотекарем у Шепетівському професійному ліцеї.

Дружина Козлова Галина Сергіївна (1955 р.н.) закінчила Вінницький політехнічний інститут, факультет автоматики та обчислювальної техніки. Працювала начальником обчислювального центру у Вінницькому національному технічному університеті.

Донька Бубела Олена (1981 р.н.) закінчила ВНТУ у 2003 р. Працює дизайнером інтер'єру, займається розробкою авторських проєктів з 3D візуалізацією.

Зять Бубела Роман (1981 р.н.) закінчив ВНТУ у 2004 р. Працює інженером конструктором, займається розробкою, проєктуванням та реалізацією проєктів з технічним супроводом в сфері дизайну інтер'єру.

Онука Бубела Дар'я (2006 р.н.). Навчається у ВНТУ, спеціальність «Архітектура та містобудування».

Син Козлов Сергій (1989 р.н.) закінчив ВНТУ у 2011 р. Після кількох років професійної діяльності повернувся до рідного університету, де працює над дисертаційним дослідженням у сфері комп'ютерного зору та сучасних методів відновлення зображень. Його дружина Вікторія має педагогічну освіту та упродовж тривалого часу працювала в освітній сфері, навчаючи і виховуючи молодь. У 2021 році у них народився син Орест.

Сестра Раїса Геннадіївна Новак (1960 р.н.) – інженер, закінчила Вінницький політехнічний інститут, працювала на Хмельницькій атомній станції. Її чоловік Анатолій Федорович Новак (1960 р.н.) – інженер-атомник, закінчив Київський політехнічний інститут, працював на Хмельницькій атомній станції. Їх діти Людмила та Тарас проживають і працюють у м. Києві.

Підтримка родини, єдність і успіх кожного члена сім'ї, надихають Леоніда Геннадійовича на подальшу наукову та педагогічну діяльність.

*Матеріали надані
Л. Г. Козловим*

Основні віхи біографії

29 листопада 1955 року – народився в с. Курне Червоноармійського району (нині – Житомирського району) Житомирської області

1978-2000 – інженер, молодший науковий співробітник, асистент, старший науковий співробітник, старший викладач кафедри технологій і автоматизації машинобудування Вінницького політехнічного інституту (нині – Вінницький національний технічний університет (ВНТУ))

1987-1990 – аспірант Вінницького політехнічного інституту

1990 – диплом II ступеня Виставки досягнень народного господарства Української РСР за інноваційні технічні розробки

1994 – завідувач науково-дослідної лабораторії «Борекс-гідроліка»

1999-2002 – начальник Центру інженерії металів і транспорту

2001-2010 – доцент кафедри технологій та автоматизації машинобудування (ТАМ) ВНТУ

2002-2011 – декан факультету технологій, автоматизації та комп'ютеризації машинобудування (ТАКМ) Вінницького національного технічного університету

2010 – заступник директора Центру автоматизації виробництва та ЧПК технологій на громадських засадах

2011-2014 – докторант у Національному технічному університеті України «КПІ ім. Ігоря Сікорського»

2011-2015 – професор кафедри ТАМ ВНТУ

2015-2016 – заступник декана факультету машинобудування та транспорту з наукової роботи та міжнародного співробітництва ВНТУ

2016-до сьогодні – професор, завідувач кафедри технологій та автоматизації машинобудування Вінницького національного технічного університету

- 2000 – присуджено науковий ступінь кандидата технічних наук зі спеціальності «Системи приводів»
- 2000, 2003 – за розробку «Система гідроприводів для мобільної техніки» нагороджено двома золотими та срібною медалями на міжнародних виставках у м. Ясси (Румунія) та м. Будапешт (Угорщина)
- 2003 – присвоєно вчене звання доцента кафедри технологій і автоматизації машинобудування
- 2015 – присуджено науковий ступінь доктора технічних наук зі спеціальності «Машинознавство»
- 2015 – почесна грамота Вінницької обласної державної адміністрації та обласної Ради
- 2017 – подяка Міністерства освіти і науки України
- 2017 – медаль «За заслуги» імені Трифона Башти Асоціації спеціалістів промислової гідравліки і пневматики України за значний внесок у розвиток промислової гідравліки і пневматики
- 2017 – золота медаль на EUROINVENT – Європейській виставці творчості та інновацій (м. Ясси, Румунія) за розробку «Variable pump control system»
- 2018 – грамота Міністерства освіти і науки України
- 2018 – обрано академіком та членом Президії Академії інженерних наук України
- 2020 – почесна грамота Міністерства освіти і науки України
- 2022 – присвоєно вчене звання професора кафедри технологій і автоматизації машинобудування
- 2023 – нагрудний знак Міністерства освіти і науки України «Відмінник освіти»
- 2024 – почесна грамота Вінницької обласної державної адміністрації.

Слово про колегу, науковця, педагога



ПРИКЛАД ДЛЯ МОЛОДИХ УЧЕНИХ І СТУДЕНТІВ

Вельмишановний Леоніде Геннадійовичу!

У цей святковий день прийміть щирі вітання з нагоди Вашого 70-річного ювілею. Висловлюємо глибоку повагу за Вашу людяність, професіоналізм, багаторічний педагогічний і науковий досвід, активну життєву позицію та відданість справі.

Під Вашим мудрим керівництвом і наставництвом сформувалося чимало кандидатів наук, які гідно продовжують наукові традиції.

Ви очолювали наукові проекти, що сприяли розвитку машинобудівного виробництва, підготували численні монографії, навчальні посібники та наукові статті, а також стали автором низки винаходів, захищених свідоцтвами. Ваші праці відомі далеко за межами України, а серед колег і студентів Ви маєте заслужений авторитет.

Бажаємо Вам міцного здоров'я, невичерпного натхнення та нових наукових звершень! Нехай Ваш багаторічний досвід, мудрість і досягнення й надалі слугують прикладом для молодих учених і студентів, надихаючи їх на пошук, відкриття та творчу працю. Нехай у Вашому домі панують мир, добро, родинний затишок і тепло сердець дітей та онуків. Хай життя дарує нові горизонти, гармонію, радість і здійснення всіх життєвих задумів!

*З найщирішими побажаннями
професорсько-викладацький склад
факультету машинобудування та транспорту*

ПРОФЕСІОНАЛ, СПРАВЖНІЙ ПЕДАГОГ, ДОБРА І ЧУЙНА ЛЮДИНА

Шановний Леоніде Геннадійовичу!

Прийміть найщиріші вітання з нагоди Вашого ювілею від усього колективу кафедри технологій та автоматизації машинобудування!

Ваша трудова та наукова діяльність нерозривно пов'язана з історією нашого університету, факультету машинобудування і транспорту, кафедри технологій та автоматизації машинобудування. Закінчивши Вінницький політехнічний інститут в 1978 році за спеціальністю «Технологія машинобудування, металорізальні верстати та інструменти», Ви продовжили свій творчий шлях у науці та освіті, успішно підготували кандидатську дисертацію у 2000 році, а в 2015 захистили докторську дисертацію. Багато років плідно працювали на кафедрі ТАМ, пройшовши шлях від асистента до професора.

Ваша енергія, організаторський талант і відданість справі яскраво проявилися на відповідальних посадах декана факультету технології, автоматизації та комп'ютеризації машинобудування й завідувача кафедри технологій та автоматизації машинобудування. Завдяки Вам відбулися важливі зміни у зміцненні матеріальної бази, розвитку наукових напрямів і підготовці висококваліфікованих інженерів-механіків.

Тисячі випускників нашого факультету з вдячністю згадують Вас як професіонала, вимогливого педагога, добру і чуйну людину. Протягом більш ніж п'яти десятиліть творчої праці Ви керували численними науково-дослідними та госпдоговірними темами, є автором багатьох наукових і навчально-методичних праць, патентів та авторських свідоцтв. Під Вашим керівництвом підготовлено 4 кандидати технічних наук та 1 доктор філософії.

Ваші наукові досягнення в галузі промислового гідроприводу неодноразово відзначені найвищими нагородами на міжнародних науково-технічних виставках України, (диплом II ступеня Виставки досягнень народного господарства Української РСР за інноваційні технічні розробки), за цікаві винаходи двома золотими (м. Ясси, Румунія) та срібною медалями (м. Будапешт, Угорщина), золотою медаллю на EUROINVENT – Європейській виставці творчості та інновацій (м. Ясси, Румунія) за розробку «Variable pump control system»). За значний внесок у розвиток промислової гідравліки та дослідження і

удосконалення мехатронних гідросистем мобільних робочих та технологічних машин нагороджений медаллю «За заслуги» імені Трифона Башти Асоціації спеціалістів промислової гідравліки і пневматики України. За вагомий внесок у розвиток науки й освіти Вам присвоєно вчене звання професора, обрано академіком та членом Президії Академії інженерних наук України.

Ваша багаторічна праця відзначена численними державними і регіональними нагородами. Ви маєте Подяку Міністерства освіти і науки України, Грамоту Міністерства освіти і науки України, Почесну грамоту Міністерства освіти і науки України і Нагрудний знак Міністерства освіти і науки України «Відмінник освіти».

Щиро бажаємо Вам міцного здоров'я, творчого натхнення, нових наукових здобутків і невичерпної енергії! Нехай кожен день приносить Вам задоволення від праці, людську вдячність і радість спілкування з учнями, колегами та близькими!

*З повагою та найкращими побажаннями
**колектив кафедри технології та
автоматизації машинобудування
Вінницького національного технічного університету***

ВІН ПРИЙШОВ В УНІВЕРСИТЕТ, ЩОБ ТВОРИТИ НАУКУ!

Леонід Геннадійович Козлов сьогодні добре відомий в Україні та за її межами вчений, що здійснює наукові дослідження в напрямі створення та удосконалення мехатронних систем з гідравлічним приводом. Дослідницька робота, яку він проводить з самого початку своєї діяльності у ВНТУ, починаючи з посади молодшого наукового співробітника, завжди мала наукову цінність і практичну значущість. А результати глибоких теоретичних і прикладних досліджень під час роботи над докторською дисертацією на тему: «Наукові основи розробки систем гідроприводів маніпуляторів з адаптивними регуляторами на основі нейромереж для мобільних робочих машин» розвинули українську науку і стали фундаментом у створенні та розвитку гідросистем машин, в яких використовуються нейромережі – одного з найсучасніших напрямів розвитку світової науки і техніки.

Визнанням значущості результатів наукової діяльності доктора технічних наук, професора Леоніда Геннадійовича Козлова є обрання його академіком та членом Президії Академії інженерних наук України, нагородження медаллю «За заслуги» імені Трифона Башти Асоціації спеціалістів промислової гідравліки і пневматики України за вагомий внесок у розвиток науки, техніки і технічної освіти в Україні, високими нагородами Міністерства освіти України. На європейському академічному просторі він відомий своїми численними науковими публікаціями і винаходами, відзначеними на Європейських виставках винаходів багатьма золотими та срібними медалями.

Ще у школі, проявляючи відмінні успіхи у навчанні і спорті у футбольній команді в якості самого швидкого і результативного гравця, Леонід цікавився всім, чим може цікавитись талановитий юнак у такому віці, тому – перемоги на олімпіадах і юнацька популярність, повага вчителів, учнівської спільноти і друзів.

У Вінницький політехнічний інститут він прийшов у 1978 році з великим бажанням пізнавати світ техніки і щось в ньому змінювати на краще, впроваджувати свої юнацькі мрії, а у 1980-му вже був сфотографований на дошку пошани біля прапору інституту як один з найкращих студентів, якого поважали і викладачі, і ті, хто ще тільки бажали стати інженерами. З третього курсу – активний учасник студентської наукової роботи, яку завершив блискучим захистом дипломної роботи з науковою тематикою і був направлений на роботу на кафедру технологій та автоматизації машинобудування (ТАМ) як перспективний молодий вчений.

Леонід Геннадійович на всіх наукових посадах – від молодшого наукового співробітника до доктора наук, на усіх викладацьких – від асистента до професора, відмінника освіти України, на всіх адміністративних – директора навчально-наукового центру ЧПК технологій та автоматизації виробництва (ФЕСТО), завідувача кафедри ТАМ, декана факультету технологій та комп'ютеризації машинобудування завжди виділявся і продовжує виділятися своєю харизматичністю, надійністю і змістовністю щодо праці, доброзичливістю й увагою до колег і студентів, чим заслужив непідробну повагу і у старшого, і у молодшого покоління.

Треба відзначити його значний внесок у розвиток і збереження наукових і людських традицій кафедри ТАМ, створення своєї наукової школи в напрямі «Дослідження і удосконалення мехатронних гідросистем мобільних робочих та технологічних машин», організацію технічної бази і підготовку студентів за сучасною освітньо-професійною програмою «Комп'ютеризовані технології та мехатронні системи в машинобудуванні» і багато іншого, що завжди добре впливає на розвиток нашого університету.

А ще він прекрасний сім'янин, який з коханою дружиною Галиною Сергіївною виховав чудових дітей – сина Сергія і дочку Олену. А тепер навколо них онуки, які обожнюють і дідуся, і бабусю, так само, як і діти.

Сьогодні доктор технічних наук, професор, мудрий наставник молоді Козлов Леонід Геннадійович, повний сил і творчої енергії, продовжує плідно працювати над новими технічними викликами зі своїми вихованцями-послідовниками, науковцями, яких він привів у велику науку, продовжує активну педагогічну діяльність.

Я від всієї душі вітаю Леоніда Геннадійовича з ювілеєм і тими значущими професійними і життєвими досягненнями, які він має сьогодні.

Бажаю Вам, шановний професоре, нових творчих сил та успіхів у Вашій благородній професійній справі, сімейного благополуччя та любові, і, звичайно, здоров'я щоб все охопити і всюди встигнути!

З повагою
**Юрій Буренніков, канд. техн. наук, професор,
заслужений працівник освіти України**

НАКОВЕЦЬ, ЩО ЦІНУЄ ЖИТТЯ, РОБИТЬ ЙОГО ЦІКАВИМ І ЗМІСТОВНИМ

Вітаємо зі славним ювілеєм Леоніда Геннадійовича!

Першопрохідник співпраці з ФЕСТО-ДИДАКТИК – Леонід Геннадійович.

Започаткування мехатроніки в технічних університетах України – Леонід Геннадійович.

Створення інтелектуальних гідравлічних систем – Леонід Геннадійович.

Започаткування Всеукраїнського конкурсу наукових студентських робіт «Мехатроніка» – Леонід Геннадійович.

Заснування Всеукраїнської студентської олімпіади «Мехатроніка в машинобудуванні» – Леонід Геннадійович.

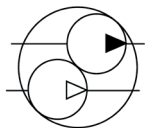
Поєднання нейронних мереж з мережами гідравлічними – Леонід Геннадійович.

Провідна наукова школа, підручники, учні, монографії, науковці, конференції, вчені ради, захисти дисертацій, міжнародне визнання – Леонід Геннадійович.

Додаємо до цього «гриби у лісі» і «рибалку в городі», і ще багато чого, і побачимо Леоніда Геннадійовича, який цінує і вміє яскраво, цікаво і змістовно наповнювати своє життя і утворювати осередки одностудентів.

Бажаємо всілякої удачі, мирного неба і міцного здоров'я, бо майбутні учні, родина, мехатроніка, наукова спільнота та гриби і рибалка конче потребують Вашою активної участі.

*З повагою та найкращими побажаннями
колеги з Національного технічного університету України
«Київського політехнічного інституту імені Ігоря Сікорського»,
кафедра прикладної гідроаеромеханіки та мехатроніки
доктор технічних наук,
професор Губарев Олександр Павлович
та доктор технічних наук,
професор Узунов Олександр Васильович*



Асоціація спеціалістів промислової гідравліки і пневматики

Шановний Леоніде Геннадійовичу!

Асоціація спеціалістів промислової гідравліки і пневматики щиро вітає Вас із **70-річним** ювілеєм! Ваша багаторічна наукова діяльність, вагомий внесок у розвиток машинобудівельної галузі, високий професіоналізм і відданість справі є прикладом для багатьох поколінь науковців і фахівців. Ви підготували цілу плеяду кваліфікованих спеціалістів, які з вдячністю згадують Вашу вимогливість, мудрість та щирі підтримку.

Ми високо цінуємо Ваше багаторічне членство в Асоціації, активну участь у її діяльності, що спрямована на розвиток професійної спільноти та зміцнення дружніх і партнерських зв'язків між науковцями та виробниками.

Ваша відкритість, доброзичливість і готовність до співпраці створюють атмосферу взаємоповаги й творчого натхнення.

Щиро бажаємо Вам міцного здоров'я, невичерпної енергії, нових наукових звершень, щастя й добробуту!

Нехай кожен день дарує натхнення, вдячність учнів і колег, а поруч завжди будуть вірні друзі та однодумці.

*З повагою і найкращими побажаннями,
Виконавчий директор Асоціації спеціалістів промислової
гідравліки і пневматики
Валерій БАДАХ*

МУДРИЙ НАСТАВНИК, ПЕДАГОГ ТА КЕРІВНИК

Шановний Леоніде Геннадійовичу!

**Щиро вітаю Вас із чудовим ювілеєм –
70-річчям з дня народження!**

Ця дата – не лише гарний привід для святкування, а й символ великого життєвого та професійного шляху, наповненого працею, досягненнями, натхненням і людською мудрістю.

Ви – яскравий приклад справжнього вченого, педагога й керівника, який поєднує глибокі теоретичні знання з умінням бачити перспективу розвитку науки й техніки.

Ваш вагомий внесок у становлення кафедри, у розвиток наукової школи гідроприводів і мехатронних систем став важливою складовою підготовки нового покоління інженерів і науковців.

Ви вмієте згуртувати колектив, підтримати молодих колег, порадити в найскладніших ситуаціях і завжди залишаєтесь відкритою, щирою людиною, з якою приємно спілкуватися і співпрацювати.

Особисто для мене Ви були і залишаєтесь мудрим наставником. Ваші поради, зауваження й наукове бачення допомогли мені знайти власний напрямок у дослідженнях, зміцнили віру у власні сили та визначили підхід до педагогічної роботи.

Бажаю Вам, шановний Леоніде Геннадійовичу, міцного здоров'я, життєвої енергії, душевного спокою та родинного затишку.

Нехай кожен день дарує радість від нових звершень, вдячність учнів і визнання колег, а всі Ваші наукові ідеї знаходять гідне втілення в житті.

Нехай поруч завжди будуть люди, які цінують, поважають і щиро радіють Вашим успіхам!

З глибокою повагою і найкращими побажаннями
Сергій Репінський

СПРАВЖНІЙ ВЧЕНИЙ, МУДРИЙ НАСТАВНИК ТА ЛЮДИНА З ВЕЛИКОЇ ЛІТЕРИ

Шановний Леоніде Геннадійовичу!

Від усього серця прийміть найщиріші вітання з нагоди Вашого славного 70-річного ювілею!

Це не просто дата – це велика життєва віха, сповнена мудрості, досвіду, досягнень і натхненної праці. За ці роки Ви пройшли шлях, гідний справжнього Вченого, Наставника та Людини з великої літери.

Ваш життєвий і професійний шлях – це приклад невтомного прагнення до знань, самовідданої праці та відданості науці. Як доктор технічних наук, академік, завідувач кафедри технологій та автоматизації машинобудування факультету машинобудування та транспорту Вінницького національного технічного університету, Ви зробили неocenенний внесок у розвиток вітчизняної науки й освіти.

Своєю невичерпною енергією, глибиною знань і наполегливістю Ви надихаєте студентів, аспірантів і молодих науковців. Ви вмієте бачити талант у кожному, хто прагне пізнання, і з великою терплячістю допомагаєте розкрити його. Ваші учні сьогодні є кандидатами наук, доцентами, професорами, проректорами – і кожен з них із вдячністю згадує Вас як мудрого наставника, вимогливого, але справедливого керівника, який навчив не лише працювати, а й мислити, шукати істину, долати труднощі з гідністю.

Мудрість, якою Ви ділитеся, допомагає не лише у професії, а й у житті. Ваші поради й настанови завжди сповнені змісту, доброти й глибокого розуміння людської природи. Ви навчили нас не боятися труднощів, шукати красу в точності, і цінувати кожну перемогу – навіть найменшу.

У день Вашого 70-річчя ми, Ваші учні та колеги, щиро бажаємо Вам міцного здоров'я, душевного спокою, нових творчих і наукових звершень, вдячних послідовників і безмежної радості від зробленого.

Нехай кожен день приносить Вам задоволення від результатів праці, тепло близьких і щире повагу тих, кому Ви присвятили своє життя – студентів і науковців.

З глибокою шаною, Ваші учні
**Олександр Петров, Дмитро Лозінський, Олег Піонткевич,
Володимир Пилявець, Вячеслав Перепелиця,
Вадим Ковальчук, Артем Товкач**

ВЧЕНИЙ, МУДРИЙ НАСТАВНИК, ЩИРА ЛЮДИНА

Шановний Леоніде Геннадійовичу!

Прийміть наші щирі вітання з днем народження!

Ця дата – не просто символ прожитих років, а знак великого життєвого шляху, наповненого мудрістю, знанням, працею та самовідданістю. Ви є прикладом для багатьох поколінь науковців, студентів, колег. Ваші здобутки у науковій сфері, вагомий внесок у розвиток технічної освіти, підготовку фахівців та підтримку молодих науковців заслуговують на найвище визнання.

Нехай накопичений життєвий досвід і мудрість допоможуть Вам досягти нових висот! Нехай у житті буде більше радісних моментів, родинного тепла, душевного спокою та підтримки близьких.

Завдяки Вашому професіоналізму, наполегливості й високим моральним принципам, Ви здобули заслужену повагу серед колег, учнів та партнерів. Ви – не лише науковець із великої літери, а й мудрий наставник, натхненник і щира людина.

Бажаємо Вам міцного здоров'я, наснаги, добробуту, нових звершень і душевного тепла. Нехай кожен наступний рік буде щедрим на успіхи, добрі новини, повагу колег і любов близьких!

*З повагою та найкращими побажаннями
колектив університетської бібліотеки*

Бібліографія праць

МОНОГРАФІЇ

1. Керування регульованих насосів в гідроприводах, чутливих до навантаження : монографія / С. В. Репінський, Л. Г. Козлов, Ю. А. Буренніков ; Вінниц. нац. техн. ун-т. – Вінниця : ВНТУ, 2016. – 200 с. : рис., табл. – Бібліогр.: с. 186-199. – ISBN 978-966-641-673-8.
2. Мультирежимний LS-гідропривод на базі пропорційного гідророзподільника : монографія / Ю. А. Буренніков, Л. Г. Козлов, О. В. Петров ; Вінниц. нац. техн. ун-т. – Вінниця : ВНТУ, 2012. – 152 с. : рис., табл. – Бібліогр.: с. 142-151. – ISBN 978-966-641-499-4.
3. *Mechatronic Systems 1 : Applications in Transport, Logistics, Diagnostics, and Control* / edited by: Waldemar Wojcik, Sergii Pavlov, Maksat Kalimoldayev. – 1st edition. – London ; New York : Routledge, 2021. – 290 p. – Scopus. – From the content:
Chapter 10 : Possibility of improving the dynamic characteristics of an adaptive mechatronic hydraulic drive / Leonid Kozlov, Yurii Buriennikov, Volodymyr Pyliavets, Vadym Kovalchuk, Leonid Polonskyi, Andrzej Smolarz, Pawel Drozdziel, Yedikhan Amirgaliyev, Ainur Kozbakova, Kanat Mussabekov. – P. 113-125. – DOI: <https://doi.org/10.1201/9781003224136-10>. – Scopus.
Chapter 12 : Optimization of design parameters of a counterbalance valve for a hydraulic drive invariant to reversal loads / Leonid Kozlov, Leonid Polishchuk, Oleh Piontkevych, Viktor Purdyk, Oleksandr V. Petrov, Volodymyr M. Tverdomed, Piotr Kisala, Saltanat Amirgaliyeva, Bakhyt Yerallyeva, Aigul Tungatarova. – P. 137-148. – DOI: <https://doi.org/10.1201/978100322413612>. – Scopus.
Chapter 23 : Influence of electrohydraulic controller parameters on the dynamic characteristics of a hydrosystem with adjustable pump / Volodymyr V. Bogachuk, Leonid H. Kozlov, Artem O. Tovkach, Valerii M. Badakh, Taras V. Tarasenko, Yevhenii O. Kobylanskyi, Zbigniew Omiotek, Gauhar Borankulova, Aigul Tungatarova. – P. 267-278. – DOI: <https://doi.org/10.1201/9781003224136-23>. – Scopus.

НАВЧАЛЬНІ ПОСІБНИКИ

4. Автоматизація виробництва в машинобудуванні : практикум / Ю. І. Муляр, В. П. Пурдик, С. В. Репінський, Ю. А. Буренніков, Л. Г. Козлов, В. А. Ковальчук, О. Л. Брицький ; Вінниц. нац. техн. ун-т. – Вінниця : ВНТУ, 2018. – 133 с. : рис., табл. – Бібліогр.: с. 133. – Доступно з Інтернету: <http://ir.lib.vntu.edu.ua/handle/123456789/26049>.
5. Автоматизація технічної підготовки виробництва : навч. посіб. для студ. спец. «Технологія машинобудування», «Металорізальні верстати та системи» / П. М. Павленко, Є. І. Яблочников, Ю. А. Буренніков, Л. Г. Козлов ; Вінниц. нац. техн. ун-т. – Вінниця : ВНТУ, 2006. – 114 с. : рис.
6. Гідравліка, гідро- та пневмоприводи, гідропневмоавтоматика : лаб. практикум / Ю. А. Буренніков, О. В. Дерібо, Л. Г. Козлов, В. П. Пурдик, С. В. Репінський ; Вінниц. нац. техн. ун-т. – Вінниця : ВНТУ, 2016. – 100 с. : рис., табл. – Доступно з Інтернету: <https://ir.lib.vntu.edu.ua/handle/123456789/10203>.

7. Гідравліка, гідро- та пневмоприводи : навч. посіб. / Ю. А. Буренніков, І. А. Немировський, Л. Г. Козлов ; МОНМС України, Вінниц. нац. техн. ун-т. – Вінниця : ВНТУ, 2013. – 273 с. : рис., табл. – Бібліогр.: с. 267. – ISBN 978-966-641-518-2. – Доступно з Інтернету: <http://ir.lib.vntu.edu.ua/handle/123456789/8236>.
8. Гідравліка, гідро- та пневмоприводи. Курсове проектування для студентів напрямів підготовки 6.050502 – «Інженерна механіка», 6.050503 – «Машинобудування» : навч. посіб. / Ю. А. Буренніков, Л. Г. Козлов, В. П. Пурдик, С. В. Репінський ; Вінниц. нац. техн. ун-т. – Вінниця : ВНТУ, 2014. – 238 с. : рис., табл. – Доступно з Інтернету: <http://ir.lib.vntu.edu.ua/handle/123456789/7749>.
9. Гідравліка і гідропневмопривод. Ч. І. Гідравліка і гідропривод : навч. посіб. для студ. спец. 7.090202 «Технологія машинобудування», 7.090203 «Металорізальні верстати та системи», 7.092303 «Технологія і устаткування відновлення та підвищення зносостійкості машин і конструкцій» / Ю. А. Буренніков, І. А. Немировський, Л. Г. Козлов ; Вінниц. нац. техн. ун-т. – Вінниця : ВНТУ, 2003. – 123 с. : рис., табл.
10. Інформатика. Курсове проектування для студентів машинобудівних спеціальностей : навч. посіб. / Л. Г. Козлов, О. В. Петров, Н. С. Семічаснова, К. І. Коцюбівська ; Вінниц. нац. техн. ун-т. – Вінниця : ВНТУ, 2012. – 184 с. : рис., табл. – Бібліогр.: с. 156. – Доступно з Інтернету: https://pdf.lib.vntu.edu.ua/books/2024/LANZ/Kozlov_2012_184.pdf.
11. Робота в графічних редакторах КОМПАС-ГРАФІК та T-FLEX CAD : навч. посіб. для студ. спец. 7.090202 – «Технологія машинобудування», 7.090203 – «Металорізальні верстати та системи» / Л. Г. Козлов, Ю. А. Буренніков, А. М. Смерчинський, А. С. Хапонкиш ; Вінниц. нац. техн. ун-т. – Вінниця : ВНТУ, 2003. – 94 с.

НАВЧАЛЬНО-МЕТОДИЧНІ ВИДАННЯ

12. Методичні вказівки для виконання контрольних та курсових робіт з дисципліни САПР ТП / Вінниц. нац. техн. ун-т ; уклад.: Л. Г. Козлов, В. В. Савуляк, Д. О. Лозінський, С. І. Сухоруков, О. В. Петров. – Вінниця : ВНТУ, 2010. – 53 с. : рис. – Бібліогр.: с. 43. – Доступно з Інтернету: <http://lib.vntu.lan/documents/000694.pdf>.
13. Методичні вказівки до виконання бакалаврських дипломних робіт для студентів спеціальності 131 – «Прикладна механіка» / Вінниц. нац. техн. ун-т ; уклад.: Д. О. Лозінський, Л. Г. Козлов, О. В. Петров. – Вінниця : ВНТУ, 2018. – 44 с. – Доступно з Інтернету: <http://ir.lib.vntu.edu.ua/handle/123456789/30862>.
14. Методичні вказівки до виконання бакалаврських дипломних робіт для студентів напрямку підготовки 6.050502 – «Інженерна механіка» / Вінниц. нац. техн. ун-т ; уклад.: Д. О. Лозінський, Л. Г. Козлов, О. В. Петров. – Вінниця : ВНТУ, 2013. – 45 с.
15. Методичні вказівки до виконання бакалаврської дипломної роботи / Вінниц. нац. техн. ун-т ; уклад.: Д. О. Лозінський, Л. Г. Козлов, О. В. Петров. – Вінниця : ВНТУ, 2020. – 43 с.
16. Методичні вказівки до виконання дипломних проектів для студентів спеціальності 7.05050201 – «Технології машинобудування» / Вінниц. нац. техн. ун-т ; уклад.: Л. Г. Козлов, О. В. Петров, Ю. І. Муляр, В. В. Савуляк, В. П. Пурдик. – Вінниця : ВНТУ, 2013. – 45 с. : рис., табл. – Бібліогр.: с. 35. – Доступно з Інтернету: https://tam.vntu.edu.ua/images/metod%20DP%202012_6.pdf.
17. Методичні вказівки до виконання контрольних робіт та курсових робіт з дисципліни САПР ТП / Вінниц. нац. техн. ун-т ; уклад.: Л. Г. Козлов, В. В. Савуляк, Д. О. Лозінський, С. І. Сухоруков. – Вінниця : ВНТУ, 2010. – 53 с.

18. Методичні вказівки до виконання контрольних робіт та самостійної роботи студентів з дисципліни «Автоматизація виробництва в машинобудуванні» / Вінниц. нац. техн. ун-т ; уклад.: Ю. І. Муляр, Л. Г. Козлов, С. В. Репінський. – Вінниця : ВНТУ, 2017. – 30 с. – Доступно з Інтернету: <https://iq.vntu.edu.ua/repository/getfile.php/3890.pdf>.
19. Методичні вказівки до виконання контрольної роботи з дисципліни «Управління якістю продукції» для студентів спеціальності 7.090202 – «Технологія машинобудування» заочної форми навчання / Вінниц. нац. техн. ун-т ; уклад.: Ю. А. Буренніков, Л. Г. Козлов. – Вінниця : ВНТУ, 2003. – 19 с. – Доступно з Інтернету: <http://lib.vntu.lan/documents/000104.pdf>.
20. Методичні вказівки до виконання курсових проєктів з дисципліни «Проектування автоматизованих механізмів та машин» зі спеціальності «Прикладна механіка» [Електронний ресурс] / Вінниц. нац. техн. ун-т ; уклад.: Л. Г. Козлов, О. В. Піонткевич, Д. О. Лозінський. – Вінниця : ВНТУ, 2025. – 83 с. – Доступно з Інтернету: <https://iq.vntu.edu.ua/repository/getfile.php/9974.pdf>.
21. Методичні вказівки до виконання курсової роботи з дисципліни «САПР технологічної підготовки машинобудівного виробництва» / Вінниц. нац. техн. ун-т ; уклад.: О. В. Петров, Л. Г. Козлов, Д. О. Лозінський. – Вінниця : ВНТУ, 2013. – 60 с. : рис. – Бібліогр.: с. 54.
22. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з дисципліни «Автоматизація виробництва в машинобудуванні» / Вінниц. нац. техн. ун-т ; уклад.: Ю. І. Муляр, Л. Г. Козлов, С. В. Репінський. – Вінниця : ВНТУ, 2016.
23. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з дисципліни «Мехатроніка» для здобувачів ступеня вищої освіти магістра спеціальності 131 «Прикладна механіка» [Електронний ресурс] / уклад.: Л. Г. Козлов, В. А. Ковальчук. – Вінниця : ВНТУ, 2024. – 74 с. – Доступно з Інтернету: <https://iq.vntu.edu.ua/repository/getfile.php/10253.pdf>.
24. Методичні вказівки до виконання магістерської кваліфікаційної роботи за освітньо-професійною програмою – «Прикладна механіка» / Вінниц. нац. техн. ун-т ; уклад.: І. О. Сивак, Л. Г. Козлов, В. В. Савуляк, О. В. Сердюк. – Вінниця : ВНТУ, 2018. – 44 с.

СТАТТІ В НАУКОВИХ ЗБІРНИКАХ ТА ПЕРІОДИЧНИХ ВИДАННЯХ

25. Автоматична система керування регульованим насосом / Ю. А. Буренніков, Л. Г. Козлов, С. В. Репінський // Вісник Тернопільського державного технічного університету. – 2009. – Т. 14, № 3. – С. 134-141. – Доступно з Інтернету: <http://ir.lib.vntu.edu.ua/handle/123456789/6956>.
26. Адаптивний регулятор з динамічною fuzzy-корекцією настройки для мехатронного привода мобільної машини / Л. Г. Козлов // Вісник Хмельницького національного університету. Серія: Технічні науки. – 2014. – № 5. – С. 29-35. – Доступно з Інтернету: https://journals.khnu.km.ua/vestnik/pdf/tech/2014_5/7.pdf.
27. Аналіз переваг та недоліків існуючих регуляторів подачі та потужності в системі керування аксіально-поршневого регульованого насоса / Ю. А. Буренніков, Л. Г. Козлов, С. В. Репінський, О. В. Поліщук // Вісник Вінницького політехнічного інституту. – 2012. – № 5. – С. 107-113. – Доступно з Інтернету: <http://visnyk.vntu.edu.ua/index.php/visnyk/article/view/1314>.

28. Аналіз сил, діючих на золотник переливного клапана мультирежимного гідророзподільника / О. В. Петров, Л. Г. Козлов, В. Л. Луцки, Є. І. Мартинів // Вісник Хмельницького національного університету. Серія: Технічні науки. – 2014. – № 3 (213). – С. 120-124. – Доступно з Інтернету: https://journals.khnu.km.ua/vestnik/pdf/tech/2014_3/23.pdf.
29. Вибір параметрів зворотного зв'язку в гідроприводі, чутливому до навантаження / Л. Г. Козлов, О. В. Петров // Вісник Вінницького політехнічного інституту. – 2006. – № 3. – С. 31-42. – Доступно з Інтернету: <http://visnyk.vntu.edu.ua/index.php/visnyk/article/view/313>.
30. Вибір параметрів системи керування гідроприводом з насосом змінної продуктивності на основі дослідження його стійкості / Ю. А. Буренніков, Л. Г. Козлов, С. В. Репінський // Вісник Вінницького політехнічного інституту. – 2006. – № 6. – С. 211-217. – Доступно з Інтернету: <http://visnyk.vntu.edu.ua/index.php/visnyk/article/view/400>.
31. Визначення параметрів гальмівного клапана мехатронного привода гідроманіпулятора / Л. Г. Козлов, М. П. Коріненко, А. О. Антонюк // Вісник Хмельницького національного університету. – 2014. – № 2. – С. 30-37. – Доступно з Інтернету: https://journals.khnu.km.ua/vestnik/pdf/tech/2014_2/7.pdf.
32. Визначення параметрів установки для формування заготовок цегли, що забезпечують мінімальну похибку переміщення / В. І. Перепелиця, Л. Г. Козлов // Вісник Хмельницького національного університету. – 2022. – № 4 (311). – С. 198-203. – Доступно з Інтернету: <https://journals.khnu.km.ua/vestnik/wp-content/uploads/2022/08/vknu-ts-2022-n4311-198-203.pdf>.
33. Використання інтегрованого комплексу пакетів MatLAB та КОМПАС для оптимізації електрогідравлічного розподільника / Л. Г. Козлов, Д. О. Лозінський // Інформаційні технології та комп'ютерна інженерія. – 2005. – № 2. – С. 95-100.
34. Використання CAE/CAD комплексу на базі MatLAB-Simulink та КОМПАС 3D для проектування гідроапаратури нового покоління / Л. Г. Козлов, О. В. Петров // Інформаційні технології та комп'ютерна інженерія. – 2005. – № 2. – С. 101-105. – Доступно з Інтернету: <http://ir.lib.vntu.edu.ua/handle/123456789/7656>.
35. Влияние параметров системы управления на динамические характеристики насосов переменного рабочего объема / И. А. Немировский, Л. Г. Козлов, Ю. А. Буренников, Б. А. Любимов, В. Л. Цыпленков // Гидропривод и гидропневмоавтоматика : респ. межвед. науч.-техн. сб. – Киев : Техніка, 1990. – Вып. 26. – С. 57-60.
36. Вплив величин керуючих перепадів на динамічні характеристики гідроприводу, чутливого до навантаження / Л. Г. Козлов, О. Л. Гайдамак, О. В. Петров, В. В. Брейнер, Р. А. Музика // Промислова гідраліка і пневматика. – 2008. – № 2 (201). – С. 69-72. – Доступно з Інтернету: <http://ir.lib.vntu.edu.ua/handle/123456789/7277>.
37. Вплив конструктивних параметрів системи керування на стійкість гідроприводу, чутливого до навантаження / Л. Г. Козлов, М. В. Гесаль, В. А. Ковальчук, В. Є. Арбузова // Наукові нотатки. – 2011. – Вип. 35. – С. 96-100. – Доступно з Інтернету: <http://ir.lib.vntu.edu.ua/handle/123456789/15106>.
38. Вплив параметрів зворотного зв'язку на динамічні характеристики гідроприводу з LS-регулюванням / Л. Г. Козлов, О. В. Петров // Вісник Хмельницького національного університету. Серія: Технічні науки. – 2005. – № 6, т. 2. – С. 90-95. – Доступно з Інтернету: <http://ir.lib.vntu.edu.ua/handle/123456789/7658>.
39. Вплив параметрів на стійкість та швидкодію гідроприводу з електрогідравлічним керуванням / Л. Г. Козлов, О. Л. Гайдамак, О. В. Піонткевич // Вісник Хмельницького

- го національного університету. Серія: Технічні науки. – 2013. – № 4. – С. 29-33. – Доступно з Інтернету: https://journals.khnu.km.ua/vestnik/pdf/tech/2013_4/05koz.pdf.
40. Вплив параметрів основного золотника на конструкцію вузла автоповернення гідророзподільника з електрогідравлічним регулюванням / Л. Г. Козлов, Д. О. Лозінський, С. З. Яблонська // Вісник Хмельницького національного університету. Серія: Технічні науки. – 2007. – № 1. – С. 38-42.
 41. Вплив параметрів переливного клапана на динамічні характеристики гідросистеми з LS-регулюванням / Ю. А. Буренніков, Л. Г. Козлов, О. В. Петров // Вісник Вінницького політехнічного інституту. – 2005. – № 5. – С. 97-101. – Доступно з Інтернету: <https://visnyk.vntu.edu.ua/index.php/visnyk/article/view/234/234>.
 42. Вплив параметрів регуляторів на стійкість та динамічні характеристики мехатронної гідросистеми / Л. Г. Козлов, М. П. Коріненко, В. Г. Пилявець // Техніка, енергетика, транспорт АПК. – 2018. – № 3 (102). – С. 105-116. – Доступно з Інтернету: http://nbuv.gov.ua/UJRN/tetapk_2018_3_16.
 43. Вплив параметрів системи керування на стійкість гідропривода інваріантного до знакозмінного навантаження / Л. Г. Козлов, І. В. Бойко, О. В. Піонткевич // Наукові нотатки. – 2013. – Вип. 40. – С. 118-123. – Доступно з Інтернету: <http://ir.lib.vntu.edu.ua/handle/123456789/8513>.
 44. Вплив параметрів системи керування на характеристики LS-гідроприводу під час роботи в режимі розвантаження гідронасоса / О. В. Петров, Л. Г. Козлов, М. П. Коріненко, С. С. Гарбуз // Вісник машинобудування та транспорту. – 2015. – № 2. – С. 76-82. – Доступно з Інтернету: <http://vmt.vntu.edu.ua/index.php/vmt/article/view/28/31>.
 45. Гідропривод з незалежним від навантаження розподіленням потоків / Л. Г. Козлов, С. М. Лозовський, О. Г. Гончаренко // Вісник Хмельницького національного університету. – 2012. – № 3. – С. 41-46. – Доступно з Інтернету: https://journals.khnu.km.ua/vestnik/pdf/tech/2012_3/08sem.pdf.
 46. Гідропривод з пропорційним регулюванням швидкості паралельно підключених гідропідциліндрів / Л. Г. Козлов, С. Л. Козлов, С. М. Лозовський // Вісник Хмельницького національного університету. – 2010. – № 3. – С. 38-43. – Доступно з Інтернету: https://journals.khnu.km.ua/vestnik/pdf/tech/2010_3/08koz.pdf.
 47. Динаміка системи керування регульованим насосом з автоматичним регулятором подачі / Ю. А. Буренніков, Л. Г. Козлов, С. В. Репінський // Наукові нотатки. – Луцьк, 2009. – Вип. 25, ч. II. – С. 26-30. – Доступно з Інтернету: <http://ir.lib.vntu.edu.ua/handle/123456789/7238>.
 48. Динамічні характеристики гідропривода з пропорційним керуванням величини тиску / Л. Г. Козлов, В. А. Ковальчук, Н. В. Кушпіта // Вісник Хмельницького національного університету. – 2009. – № 4. – С. 28-32.
 49. Дослідження впливу кута нахилу робочої кромки золотника на нелінійні характеристики пропорційного розподільника з електрогідравлічним керуванням [Електронний ресурс] / Л. Г. Козлов, Д. О. Лозінський // Наукові праці Вінницького національного технічного університету. – 2007. – № 1. – Режим доступу: <http://praci.vntu.edu.ua/index.php/praci/article/view/26> (дата звернення: 28.10.2025).
 50. Дослідження нелінійних характеристик системи керування пропорційним розподільником з електрогідравлічним керуванням / Л. Г. Козлов, Д. О. Лозінський // Промислова гідравліка і пневматика. – 2008. – № 2. – С. 83-85. – Доступно з Інтернету: <http://ir.lib.vntu.edu.ua/handle/123456789/7817>.

51. Дослідження пропорційного електрогідравлічного розподільника з незалежним керуванням потоків / Д. О. Лозінський, Л. Г. Козлов // Промислова гідраліка і пневматика. – 2012. – № 3. – С. 60-64. – Доступно з Інтернету: http://nbuv.gov.ua/UJRN/inhpn_2012_3_16.
52. Дослідження системи керування пропорційним електрогідравлічним розподільником [Електронний ресурс] / Д. О. Лозінський, Л. Г. Козлов, М. М. Лозінська, В. О. Сенченко, Є. І. Шевчук // Наукові праці Вінницького національного технічного університету. – 2011. – № 2. – Режим доступу: <https://praci.vntu.edu.ua/index.php/praci/article/view/270/268> (дата звернення: 24.10.2025).
53. Дослідження статичних і динамічних характеристик систем керування гідроапаратами на основі пропорційних електромагнітів [Електронний ресурс] / Л. Г. Козлов, В. А. Ковальчук, О. В. Піонткевич, М. П. Коріненко // Наукові праці Вінницького національного технічного університету. – 2014. – № 3. – Режим доступу: <http://praci.vntu.edu.ua/index.php/praci/article/view/416/414> (дата звернення: 29.10.2025).
54. Дослідження стійкості гідроприводу з насосом змінної продуктивності / Ю. А. Буренніков, Л. Г. Козлов, С. В. Репінський // Інформаційні технології та комп'ютерна інженерія. – 2006. – № 3 (7). – С. 30-35. – Доступно з Інтернету: <http://ir.lib.vntu.edu.ua/handle/123456789/8520>.
55. Дослідження стійкості роботи гідроприводу, чутливого до навантаження, на базі мультирежимного гідророзподільника / О. В. Петров, Л. Г. Козлов, Н. С. Семічаснова, О. О. Завальнюк // Вісник машинобудування та транспорту. – 2020. – № 2. – С. 93-99. – Доступно з Інтернету: <https://vmt.vntu.edu.ua/index.php/vmt/article/view/223/195>.
56. Дослідження характеристик мультирежимного клапана розподільника для гідроприводів мобільних робочих машин / Л. Г. Козлов, О. В. Петров, О. Л. Гайдамак // Промислова гідраліка і пневматика. – 2007. – № 4 (18). – С. 85-88. – Доступно з Інтернету: <http://ir.lib.vntu.edu.ua/handle/123456789/7261>.
57. Дроссельные гидромеханизмы с дифференциальным регулированием скорости / Ю. А. Буренников, Л. Г. Козлов // Вестник машиностроения. – 1987. – № 8. – С. 24-27.
58. Дроссельные механизмы с дифференциальным регулированием скорости / Л. Г. Козлов, Ю. А. Буренников [и др.] // Вестник машиностроения. – 1987. – № 7.
59. Економічність гідропривода з LS-регулюванням / Ю. А. Буренніков, Л. Г. Козлов, О. Ольховська // Збірник наукових праць Кіровоградського державного технічного університету. Техніка в сільськогосподарському виробництві, галузеве машинобудування, автоматизація. – 2003. – Вип. 13. – С. 168-174.
60. Експериментальне визначення сили тертя спокою та гідродинамічної сили на золотнику переливного клапана мультирежимного гідророзподільника / О. В. Петров, Л. Г. Козлов, Н. С. Семічаснова, Д. А. Солецький // Вісник машинобудування та транспорту. – 2016. – № 2. – С. 59-67. – Доступно з Інтернету: <https://vmt.vntu.edu.ua/index.php/vmt/article/view/55/58>.
61. Експериментальний стенд для визначення характеристик гідроприводів з пропорційним керуванням / Л. Г. Козлов, В. А. Ковальчук, С. М. Лозовський, А. О. Товкач, О. В. Піонткевич, М. П. Коріненко // Промислова гідраліка і пневматика. – 2013. – № 4. – С. 74-78. – Доступно з Інтернету: <http://ir.lib.vntu.edu.ua/handle/123456789/8366>.

62. Експериментальний стенд для дослідження характеристик гідроприводу з насосом змінної продуктивності / Ю. А. Буренніков, Л. Г. Козлов, С. В. Репінський // Промислова гідравліка і пневматика. – 2007. – № 4 (18). – С. 79-82. – Доступно з Інтернету: <http://ir.lib.vntu.edu.ua/handle/123456789/6888>.
63. Експериментальний стенд для дослідження характеристик клапанно-золотникового розподільника з пропорційним електрогідравлічним управлінням / Л. Г. Козлов, Д. О. Лозінський // Вісник Сумського державного університету. Серія: Технічні науки. – 2009. – № 1. – С. 28-33. – Доступно з Інтернету: <http://ir.lib.vntu.edu.ua/handle/123456789/7784>.
64. Експериментальні дослідження адаптивної гідросистеми на базі розподільника з пропорційним електрогідравлічним керуванням [Електронний ресурс] / В. Г. Пилявець, А. О. Товкач, Л. Г. Козлов, Ю. А. Буренніков, О. О. Кравчук // Наукові праці Вінницького національного технічного університету. – 2020. – № 1. – Режим доступу: <https://praci.vntu.edu.ua/index.php/praci/article/view/594/559> (дата звернення: 27.09.2025).
65. Експериментальні дослідження перехідних процесів у гідроприводі, чутливому до навантаження / О. В. Петров, Л. Г. Козлов, В. В. Тарасюк, О. В. Чорний // Вісник Кременчуцького національного університету імені Михайла Остроградського. – 2016. – Вип. 3 (98), ч. 1. – С. 63-69. – Доступно з Інтернету: https://visnikkrnu.kdu.edu.ua/statii/2016_3_63-3-2016-2.pdf.
66. Енергоощадний гідропривод, чутливий до навантаження, на базі мультирежимного гідророзподільника / Л. Г. Козлов, О. В. Петров // Промислова гідравліка і пневматика. – 2012. – № 2 (36). – С. 77-80. – Доступно з Інтернету: <https://ir.lib.vntu.edu.ua/handle/123456789/7276>.
67. Забезпечення стійкості мехатронного гідроприводу / Л. Г. Козлов, Ю. А. Буренніков, В. Г. Пилявець, М. П. Корінченко, О. В. Лижов // Вісник машинобудування та транспорту. – 2019. – № 1 (9). – С. 66-76. – Доступно з Інтернету: <https://vmt.vntu.edu.ua/index.php/vmt/article/view/156/141>.
68. Застосування методу «ЛП-пошуку» для оптимізації параметрів переливного клапана гідророзподільника для LS-гідроприводів / О. В. Петров, Л. Г. Козлов, М. В. Трофимчук // Вчені записки Таврійського національного університету імені В. І. Вернадського. Серія: Технічні науки. – 2018. – Т. 29 (68), № 4 (1). – С. 15-18. – Доступно з Інтернету: [http://nbuv.gov.ua/UJRN/sntuts_2018_29\(68\)_4\(1\)_5](http://nbuv.gov.ua/UJRN/sntuts_2018_29(68)_4(1)_5).
69. Застосування нейромережі для зменшення часу регулювання в мехатронній гідросистемі / Л. Г. Козлов // Вісник Сумського державного університету. Серія: Технічні науки. – 2013. – № 4. – С. 165-174. – Доступно з Інтернету: http://nbuv.gov.ua/UJRN/VSU_tekh_2013_4_24.
70. Застосування CAD-CFD систем для дослідження сили керування на регулюючому елементі зворотного клапана гідророзподільника з пропорційним електрогідравлічним керуванням // Л. Г. Козлов, Д. О. Лозінський, С. М. Лозовський // Вісник Хмельницького національного університету. – 2009. – № 4. – С. 36-39. – Доступно з Інтернету: https://journals.khnu.km.ua/vestnik/pdf/tech/2009_4/zmist.files/09koz.pdf.
71. Зменшення втрат потужності в гідравлічних системах мобільних машин / Л. Г. Козлов // Наукові нотатки. – 2011. – Вип. 4. – С. 101-107. – Доступно з Інтернету: http://nbuv.gov.ua/UJRN/Nn_2011_35_19.
72. Зменшення втрат потужності в гідросистемі мобільної робочої машини / Л. Г. Козлов, А. О. Товкач, А. В. Зінченко // Вісник Хмельницького національного університету. Серія: Технічні науки. – 2013. – № 4. – С. 53-60. – Доступно з Інтернету: <http://ir.lib.vntu.edu.ua/handle/123456789/15123>.

73. Інтегративний підхід до викладання спеціальних і фундаментальних дисциплін: сутність та напрями реалізації професійної адаптації студентів першого курсу машинобудівних спеціальностей / Юрій Буренніков, Ірина Хом'юк, Леонід Козлов, Наталія Буреннікова, Віктор Хом'юк // *Нова педагогічна думка*. – 2023. – № 2 (114). – С. 97-111. – DOI: <https://doi.org/10.37026/2520-6427-2023-114-2-97-111>.
74. Інтерфейс обміну даних у середовищі Matlab Simulink для математичного моделювання робочих процесів у гідроприводі, чутливому до навантаження / О. В. Петров, Л. Г. Козлов, С. М. Лозовський, О. С. Дроздов // *Вісник Сумського державного університету. Серія: Технічні науки*. – 2011. – № 3. – С. 103-110. – Доступно з Інтернету: <http://ir.lib.vntu.edu.ua/handle/123456789/15121>.
75. Комп'ютеризована система керування роботом МП-11 на базі вільнопрограмованого контролера FESTO FC620 FST / Д. О. Лозінський, Ю. А. Буренніков, Л. Г. Козлов, В. А. Ковальчук, О. О. Солтик, В. О. Павлюк // *Інформаційні технології та комп'ютерна інженерія*. – 2013. – № 2 (27). – С. 28-32. – Доступно з Інтернету: <http://itce.vntu.edu.ua/index.php/itce/article/view/124>.
76. Математическое моделирование гидромеханизма с двойным дроссельным регулированием скорости / Ю. А. Буренников, В. А. Черный, А. А. Гуменчук, Г. Н. Багдасарян, Л. Г. Козлов // *Гидропривод и гидропневмоавтоматика : респ. межвед. науч.-техн. сб.* – Киев : Техніка, 1982. – Вып. 18. – С. 42-50.
77. Математическое моделирование многоконтурной гидросистемы объемно-дроссельного регулирования / И. А. Немировский, Ю. А. Буренников, Л. Г. Козлов // *Гидропривод и гидропневмоавтоматика : респ. межвед. науч.-техн. сб.* – Киев : Техніка, 1988. – Вып. 24. – С. 55-60.
78. Математическое моделирование объемно-дроссельного гидропривода / Ю. А. Буренников, Л. Г. Козлов // *Гидропривод и гидропневмоавтоматика : респ. межвед. науч.-техн. сб.* – Киев : Техніка, 1981. – Вып. 17. – С. 63-70.
79. Математична модель мехатронного гідроприводу маніпулятора з частотним керуванням асинхронного електродвигуна / С. В. Репінський, Л. Г. Козлов, О. В. Паславська, М. М. Мошноріз, А. А. Бартецький // *Вісник машинобудування та транспорту*. – 2019. – № 1 (9). – С. 107-114. – Доступно з Інтернету: <https://vmt.vntu.edu.ua/index.php/vmt/article/view/161/147>.
80. Математичне моделювання просторового руху маніпулятора з урахуванням гідродинамічних процесів у гідророзподільнику мехатронного приводу / Ю. А. Буренніков, Л. Г. Козлов, О. В. Петров // *Вісник Вінницького політехнічного інституту*. – 2014. – № 5. – С. 134-141. – Доступно з Інтернету: <http://visnyk.vntu.edu.ua/index.php/visnyk/article/view/897/896>.
81. Математичне моделювання робочих процесів у гідроприводі, чутливому до навантаження, з довгими робочими гідролініями / О. В. Петров, Л. Г. Козлов, Ж. П. Дусанюк, А. В. Черниш // *Збірник наукових праць Вінницького національного аграрного університету. Серія: Технічні науки*. – 2014. – Вип. 1. – С. 187-192. – Доступно з Інтернету: http://nbuv.gov.ua/UJRN/znvnutn_2014_1_30.
82. Математичне моделювання системи управління гідроприводом з пропорційним керуванням / Ю. А. Буренніков, Л. Г. Козлов, С. В. Репінський, О. В. Петров, Д. О. Лозінський // *Вісник Східноукраїнського національного університету імені Володимира Даля*. – 2007. – № 3 (109), ч. 1. – С. 20-26. – Доступно з Інтернету: <http://ir.lib.vntu.edu.ua/handle/123456789/8206>.
83. Мехатронна гідросистема з цифровим регулятором на основі нейроконтролера / В. Б. Струтинський, Л. Г. Козлов // *Промислова гідраліка і пневматика*. – 2013. – № 3 (41). – С. 70-77. – Доступно з Інтернету: http://nbuv.gov.ua/UJRN/inhpn_2013_3_12.

84. Мехатронна гідросистема мобільної машини / Л. Г. Козлов // Вісник Східноукраїнського університету імені Володимира Даля. – 2012. – № 6. – С. 22-30.
85. Многопоточные гидроприводы, управляемые с чувствительностью к нагрузке / Ю. А. Буренников, А. В. Бойко, Л. Г. Козлов, Н. С. Семичаснова // Повышение эффективности и надежности машин и процессов : сб. научн. тр. – Киев : УМКВО, 1989. – С. 54-60.
86. Моделювання робочих процесів в гідроприводі із клапанно-золотниковим розподільником з пропорційним електрогідравлічним управлінням / Л. Г. Козлов, Д. О. Лозінський // Вісник Донецького університету. Серія: Природничі науки. – 2008. – № 2. – С. 156-161. – Доступно з Інтернету: <http://ir.lib.vntu.edu.ua/handle/123456789/7816>.
87. Моделювання системи керування насосом змінної продуктивності за допомогою програмного пакета MATLAB Simulink / Ю. А. Буренников, Л. Г. Козлов, С. В. Репінський // Інформаційні технології та комп'ютерна інженерія. – 2006. – № 1. – С. 89-93. – Доступно з Інтернету: <http://ir.lib.vntu.edu.ua/handle/123456789/8515>.
88. Огляд електрогідравлічних систем керування насосами змінної продуктивності / Ю. А. Буренников, Л. Г. Козлов, С. В. Репінський // Вісник Хмельницького національного університету. Серія: Технічні науки. – 2016. – № 2 (235). – С. 202-206. – Доступно з Інтернету: <http://ir.lib.vntu.edu.ua/handle/123456789/10204>.
89. Оптимізація гідророзподільника для гідроприводів з пропорційним електрогідравлічним регулюванням / Ю. А. Буренников, Л. Г. Козлов, Д. О. Лозінський // Вісник Вінницького політехнічного інституту. – 2005. – № 6. – С. 225-229. – Доступно з Інтернету: <http://visnyk.vntu.edu.ua/index.php/visnyk/article/view/289>.
90. Оптимізація електрогідравлічного розподільника з незалежним керуванням потоків / Д. О. Лозінський, Л. Г. Козлов, О. В. Пionткевич, О. І. Кавецький // Вісник машинобудування та транспорту. – 2023. – № 1 (17). – С. 87-91. – Доступно з Інтернету: <https://vmt.vntu.edu.ua/index.php/vmt/article/view/333/297>.
91. Оптимізація конструктивних параметрів гідророзподільника для гідроприводів, чутливих до навантаження мобільних робочих машин / Л. Г. Козлов, Л. В. Крещенецький, О. В. Петров // Вісник Харківського національного автомобільно-дорожнього університету. – 2007. – № 36. – С. 74-76. – Доступно з Інтернету: <http://ir.lib.vntu.edu.ua/handle/123456789/7666>.
92. Оптимізація конструктивних параметрів комбінованого регулятора подачі аксіально-поршневого регульованого насоса / Ю. А. Буренников, Л. Г. Козлов, С. В. Репінський, О. В. Поліщук // Промислова гідравліка і пневматика. – 2012. – № 1. – С. 73-77. – Доступно з Інтернету: http://nbuv.gov.ua/UJRN/inhpn_2012_1_19.
93. Оптимізація конструктивних параметрів мехатронного гідропривода з насосом змінного робочого об'єму / Л. Г. Козлов, В. В. Богачук, А. О. Товкач // Вісник Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського». Серія: Машинобудування. – 2016. – № 78.
94. Оптимізація конструкції комбінованого регулятора подачі аксіально-поршневого регульованого насоса / Л. Г. Козлов, Ю. А. Буренников, С. В. Репінський // Промислова гідравліка і пневматика. – 2012. – № 1. – С. 69-78.
95. Особливості конструкцій гідророзподільників для гідросистем чутливих до навантаження / Л. Г. Козлов, Д. О. Лозінський, В. А. Ковальчук, Ю. В. Дзісь // Промислова гідравліка і пневматика. – 2009. – № 1. – С. 80-84. – Доступно з Інтернету: <http://ir.lib.vntu.edu.ua/handle/123456789/7814>.

96. Підвищення гідравлічного ККД приводів неповноповоротних екскаваторів / С. Г. Сергєєв, Л. Г. Козлов, О. В. Петров // Наукові нотатки. – Луцьк, 2009. – № 25, ч. 2. – С. 227-230. – Доступно з Інтернету: <http://ir.lib.vntu.edu.ua/handle/123456789/7659>.
97. Повышение эффективности приводов мобильных машин за счет применения пропорционального электрогидравлического управления / Ю. А. Буренников, Л. Г. Козлов // Мир технологий. – 2001. – № 3. – С. 25-26.
98. Поперечное выдавливание пористой заготовки с использованием гидростатического давления / Ю. А. Буренников, Л. Г. Козлов, Е. И. Сивак, Р. И. Сивак // Совершенствование процессов и оборудования обработки давлением в металлургии и машиностроении : тематич. сб. науч. тр. – Краматорск : ДГМА, 2002. – С. 159-162.
99. Порівняльна характеристика схем живлення системи керування пропорційним електрогідравлічним розподільником / Л. Г. Козлов, Д. О. Лозінський // Вісник Хмельницького національного університету. – 2006. – № 4. – С. 21-24.
100. Порівняльні дослідження варіантів першого каскаду пропорційного електрогідравлічного розподільника [Електронний ресурс] / Д. О. Лозінський, Л. Г. Козлов, Є. І. Шевчук // Наукові праці Вінницького національного технічного університету. – 2012. – № 2. – Режим доступу: <https://praci.vntu.edu.ua/index.php/praci/article/view/326/324> (дата звернення: 25.10.2025).
101. Про деякі особливості гідросистеми, чутливої до навантаження / Ю. А. Буренніков, Ю. Я. Комісаренко, Л. Г. Козлов // Вісник Вінницького політехнічного інституту. – 1997. – № 3. – С. 70-75.
102. Про енергетичні втрати в мобільних машинах типу навантажувача «БОРЕКС 2271» / С. Г. Сергєєв, Л. Г. Козлов, М. М. Харченко, Д. О. Лозінський // Вісник Тернопільського державного технічного університету. – 2009. – Т. 14, № 4. – С. 113-119. – Доступно з Інтернету: <http://ir.lib.vntu.edu.ua/handle/123456789/7819>.
103. Про можливість зменшення гідравлічних втрат в системі керування гідроприводом з насосом змінної продуктивності [Електронний ресурс] / Ю. А. Буренніков, Л. Г. Козлов, С. В. Репінський // Наукові праці Вінницького національного технічного університету. – 2007. – № 1. – Режим доступу: <https://praci.vntu.edu.ua/index.php/praci/article/view/25/25> (дата звернення: 25.09.2025).
104. Про можливість зменшення гідравлічних втрат у розподільнику для гідросистем з LS-регулюванням / Ю. А. Буренніков, Л. Г. Козлов // Вісник Вінницького політехнічного інституту. – 1999. – № 2. – С. 71-76.
105. Про можливість покращення динамічних характеристик механотронного гідропривода з перехресним зв'язком / В. Г. Пилявець, Л. Г. Козлов, Ю. А. Буренніков, В. А. Ковальчук // Проблеми тертя та зношування. – 2019. – № 4 (85). – С. 76-82. – DOI: [https://doi.org/10.18372/0370-2197.4\(85\).13875](https://doi.org/10.18372/0370-2197.4(85).13875).
106. Пропорциональный распределитель для гидросистемы, чувствительной к нагрузке / Ю. А. Буренников, Л. Г. Козлов // Вестник Национального технического университета Украины «Киевский политехнический институт». Серия «Машиностроение». – 2002. – Вып. 42, т. 2. – С. 37-39.
107. Реалізація інтегративного підходу в процесі навчання студентів першого курсу машинобудівних спеціальностей / Юрій Буренніков, Леонід Козлов, Антоніна Буда // Нова педагогічна думка. – 2022. – № 3 (111). – С. 91-99. – DOI: <https://doi.org/10.37026/2520-6427-2022-111-3-91-99>.
108. Розвиток і вдосконалення регуляторів поршневих насосів змінної продуктивності / Ю. А. Буренніков, Л. Г. Козлов, В. Я. Шевчук // Вісник Вінницького політехнічного інституту. – 1999. – № 3. – С. 63-69.

109. Розрахунок гідродинамічної сили на золотнику врівноважувального клапана на основі імітаційного моделювання течії робочої рідини в його каналах / О. В. Піонткевич, Л. Г. Козлов, О. В. Березюк, О. В. Сердюк // Вісник Вінницького політехнічного інституту. – 2024. – № 5 (176). – С. 77-83. – DOI: <https://doi.org/10.31649/1997-9266-2024-176-5-77-83>.
110. Розробка базової моделі мультирежимного регулятора тиску та потоку інжекційного вузла термопластавтомата / Л. Г. Козлов, В. А. Ковальчук, М. В. Гесаль // Промислова гідравліка і пневматика. – 2012. – № 4 (38). – С. 61-65.
111. Розробка мультирежимного регулятора тиску та потоку інжекційного вузла термопластавтомата / Л. Г. Козлов, В. А. Ковальчук, М. В. Гесаль // Промислова гідравліка і пневматика. – 2012. – № 4 (38). – С. 61-65. – Доступно з Інтернету: <http://ir.lib.vntu.edu.ua/handle/123456789/15105>.
112. Ротаційна витяжка вісесиметричних деталей з використанням мехатронного приводу / Л. Г. Козлов, І. О. Сивак, Є. І. Шевчук, В. А. Ковальчук // Вісник Вінницького політехнічного інституту. – 2017. – № 1. – С. 93-98. – Доступно з Інтернету: <https://visnyk.vntu.edu.ua/index.php/visnyk/article/view/2017/2012>.
113. Система керування аксіально-поршневого насоса і дослідний зразок автоматичного комбінованого регулятора / Ю. А. Буренніков, Л. Г. Козлов, С. В. Репінський // Вісник Вінницького політехнічного інституту. – 2009. – № 5. – С. 122-126. – Доступно з Інтернету: <http://visnyk.vntu.edu.ua/index.php/visnyk/article/view/1782>.
114. Системакеруванняаксіально-поршневогорегульованогонасосазпрофільованим вікном золотника комбінованого регулятора подачі / Ю. А. Буренніков, Л. Г. Козлов, С. В. Репінський // Вісник Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут». Серія: Машинобудування. – 2012. – № 64. – С. 113-118. – Доступно з Інтернету: <https://core.ac.uk/download/pdf/47215969.pdf>.
115. Система управління на базі контролера для керування швидкістю руху каретки установки для формування заготовок цегли / В. І. Перепелиця, Л. Г. Козлов // Сучасні технології, матеріали і конструкції в будівництві. – 2023. – № 1. – С. 190-196. – DOI: <https://doi.org/10.31649/2311-1429-2023-1-190-196>.
116. Совершенствование конструкции гидроагрегатов на основе CFD-моделирования / Л. Козлов, О. Петров, Д. Лозинский, О. Пионткевич // Лекционные заметки по машиностроению. – 2019. – XXII. – С. 653-660. – DOI: <https://doi.org/10.1007/978-3030-22365-6-65>.
117. Спеціалізована САПР гідророзподільника для гідроприводів з незалежним від навантаження розподілом потоку / Л. Г. Козлов, С. М. Лозовський // Інформаційні технології та комп'ютерна інженерія. – 2011. – № 2. – С. 33-40. – Доступно з Інтернету: <https://itce.vntu.edu.ua/index.php/itce/article/view/51>.
118. Стабілізація витрати робочої рідини в гідроприводі ливарного механізму термопластавтомата / Ю. А. Буренніков, В. А. Ковальчук, Л. Г. Козлов, Ю. В. Шевчук, В. Г. Пилявець // Вісник Житомирського державного технологічного університету. Серія: Технічні науки. – 2015. – № 2 (73). – С. 6-11. – Доступно з Інтернету: <http://ir.lib.vntu.edu.ua/handle/123456789/8842>.
119. Стійкість гідропривода з пропорційним керуванням при знакозмінному навантаженні / Л. Г. Козлов, В. Я. Шаматієнко, А. І. Ковальчук, В. М. Черніюк // Вісник Хмельницького національного університету. – 2011. – № 4. – С. 14-19. – Доступно з Інтернету: https://journals.khnu.km.ua/vestnik/pdf/tech/2011_4/03koz.pdf.
120. Теоретичні засади результативності трансферу технологій: сутність, оцінювання, управління / Н. В. Буреннікова, Л. Г. Козлов, Ю. А. Буренніков, І. В. Завгородній. –

- Бізнес Інформ. – 2022. – № 7. – С. 162-170. – Доступно з Інтернету: https://www.business-inform.net/article/?year=2022&abstract=2022_7_0_162_170.
121. Удосконалення схем гідросистем екскаваторів / Ю. А. Буренніков, Л. Г. Козлов, В. Я. Шевчук, С. З. Яблонська // Вісник Вінницького політехнічного інституту. – 1998. – № 4. – С. 65-70.
122. Удосконалення схем регуляторів подачі насосів гідросистем, чутливих до навантаження, та їх статичні характеристики / Ю. А. Буренніков, Л. Г. Козлов, С. В. Репінський // Вісник Вінницького політехнічного інституту. – 2004. – № 5. – С. 88-92. – Доступно з Інтернету: <http://visnyk.vntu.edu.ua/index.php/visnyk/article/view/105>.
123. Универсальный стенд для исследования статических и динамических характеристик гидромеханизмов технологических машин с дроссельными регуляторами скорости / Ю. А. Буренников, Л. Г. Козлов // Вестник Киевского политехнического института. Серия: Машиностроение. – 1980. – Вып. 17. – С. 99-104.
124. Формування величини зрівноважувального перепаду тиску в гідроприводі, чутливому до зміни навантаження на базі мультирежимного гідророзподільника / О. В. Петров, Л. Г. Козлов // Вісник Вінницького політехнічного інституту. – 2012. – № 2. – С. 179-184. – Доступно з Інтернету: <http://visnyk.vntu.edu.ua/index.php/visnyk/article/view/1225>.
125. Характеристики гідропривода з електрогідравлічним регулятором подачі насоса / А. О. Товкач, В. В. Богачук, Л. Г. Козлов // Вісник Хмельницького національного університету. Серія: Технічні науки. – 2015. – № 6 (231). – С. 67-72. – Доступно з Інтернету: http://nbuv.gov.ua/UJRN/Vchnu_tekh_2015_6_15.
126. Характеристики мехатронного приводу під час просторового руху маніпулятора [Електронний ресурс] / Л. Г. Козлов, С. В. Репінський, О. В. Паславська, О. В. Піонткевич // Наукові праці Вінницького національного технічного університету. – 2017. – № 2. – С. 1-9. – Режим доступу: <https://praci.vntu.edu.ua/index.php/praci/article/view/507/502> (дата звернення: 27.08.2025).
127. Algorithm of controlling an adaptive hydraulic circuit for mobile machines / L. Kozlov, Yu. Buriennikov, O. Rusu, V. Pyliavets, V. Kovalchuk, O. Petrov, I. Rusu // International Journal of Modern Manufacturing Technologies. – 2021. – Vol. XIII, no. 3. – P. 79-86. – DOI: <https://doi.org/10.54684/ijmmt.2021.13.3.79>. – Scopus.
128. Adaptive regulator with dynamic Fuzzy-correction of settings for a mechatronic drive of a mobile machine / L. Kozlov // Вісник Хмельницького національного університету. Серія: Технічні науки. – 2014. – № 5. – С. 29-35.
129. Application of hydraulic automation equipment for the efficiency enhancement of the operation elements of the mobile machinery / L. Polishchuk, L. Kozlov, Yu. Burennikov, V. Strutinskiy, V. Kravchuk // Informatyka, Automatyka, Pomiar w Gospodarce i Ochronie Srodowiska. – 2019. – Vol. 9, iss. 2. – P. 72-78. – DOI: <https://doi.org/10.5604/01.3001.0013.2553>. – Scopus.
130. Deformability of workpieces in the process of lateral extrusion using hydrostatic pressure / Yu. Burennikov, I. Sivak, L. Kozlov, K. Sivak // Buletinul Institutului Politehnic din Iasi. Secția: Știința și Ingineria Materialelor. – 2002. – Vol. XLVIII (LII), fasc. 34. – P. 199-203.
131. Determination of hydrodynamic force and improvement of the design of directional control valve for the mechatronics drive based on computer simulation of hydrodynamic processes / Yu. Burennikov, L. Kozlov, O. Petrov // Bulletin of the Polytechnic Institute of Iassy. – 2014. – Vol. LX (LXIV), part. 34. – P. 89-97.

132. Determination of static equilibrium conditions of a mobile terrestrial robotic complex / V. Strutynsky, A. Hurzhii, L. Kozlov // *Naukovyi Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu*. – 2019. – Vol. 2019, iss. 5. – P. 79-86. – DOI: <https://doi.org/10.29202/nvngu/2019-5/7>. – Scopus.
133. Determining dynamic accuracy indicators of multicoordinate working machines in the form of rod structures for fuzzy inertia and dissipation parameters / V. Strutynskiy, L. Kozlov // *Journal of Engineering Studies and Research*. – 2014. – Vol. 20, nr. 4. – P. 73-80. – Access mode: <http://ir.lib.vntu.edu.ua/handle/123456789/15124>.
134. Dynamic and static characteristics of the LS hydraulic drive on the basis of multimode directional control valve / Yu. Burennikov, L. Kozlov, O. Petrov // *Bulletin of the Polytechnic Institute of Iassy*. – 2011. – Vol. LVII (LXI), part. 2. – P. 211-218.
135. Dynamic characteristics of the proportionally – controlled pressure valve / L. G. Kozlov, Yu. A. Burennikov, V. A. Kovalchuk // *Buletinul Institutului Politehnic din Iași. Secția: Știința și Ingineria Materialelor*. – 2009. – T. LV (LIX), fasc. 4. – P. 203-209.
136. Dynamics of hydraulic drive with variable pump on the basis of flow regulator / Yu. Burennikov, L. Kozlov, S. Repinskiy // *Bulletin of the Polytechnic Institute of Iassy*. – 2009. – Vol. LV (LIX), part. 1. – P. 131-136.
137. Dynamics of the hydraulic drive control system with variable-displacement pump / Yu. Burennikov, L. Kozlov, S. Repinskiy // *Buletinul Institutului Politehnic din Iași. Secția: Știința și Ingineria Materialelor*. – 2007. – T. LIII (LVII), fasc. 4. – P. 23-30.
138. Energy-saving mechatronic drive of the manipulator / L. Kozlov // *Buletinul institutului politehnic Din Iasi*. – 2011. – Vol. LVII (LXI), fasc. 3. – P. 231-239.
139. Experimental research characteristics of counterbalance valve for hydraulic drive control system of mobile machine / Leonid G. Kozlov, Leonid K. Polishchuk, Oleh V. Piontkevych, Mykola P. Korinenko, Roman M. Horbatiuk, Paweł Komada, Sandugash Orasalieva, Olga Ussatova // *Przegląd elektrotechniczny*. – 2019. – Vol. 95, no. 4. – P. 104-109. – DOI: <https://doi.org/10.15199/48.2019.04.18>. – Scopus, Web of Science.
140. Mathematical modeling of inertia characteristics of a multi-coordinate working machine presented in the form of a rod structure / V. Strutynskiy, L. Kozlov // *Buletinul Institutului Politehnic din Iași*. – 2013. – Vol. LIX (LXIII), fasc. 2. – P. 55-68. – Access mode: <https://www.sim.tuiasi.ro/wp-content/uploads/Stiinta-si-Ingineria-Materialelor-2-pe-2013.pdf#page=55>.
141. Mechatronic hydraulic system with adaptive controller on the basis of neural networks / Yuriy Burennikov, Leonid Kozlov, Yuriy Shevchuk, Volodymyr Pyliavets // *Buletinul Institutului Politehnic din Iași*. – 2015. – Vol. LXI (LXV), fasc. 12. – P. 151-159. – Access mode: <https://sim.tuiasi.ro/wp-content/uploads/2015/03/Stiinta-si-Ingineria-Materialelor-1-2-pe-2015.pdf>.
142. Metrological characteristic of the test rig with automatic registering of the proportionally controlled hydraulic drive / Yu. Burennikov, L. Kozlov, D. O. Lozinsky, O. V. Petrov, S. V. Repinskiy // *Bulletin of the Polytechnic Institute of Iassy*. – 2009. – Vol. LV (LIX), part. 1. – P. 125-130.
143. On the possibility of pressure differential reduction in LS hydraulic drive / Yu. Burennikov, L. Kozlov // *Buletinul Institutului Politehnic din Iași*. – 2000. – T. XLVI (L), fasc. 34. – P. 145-151.
144. Optimization of the design parameters of a combined flow regulator for the variable axial-piston pump / Yu. Burennikov, L. Kozlov, S. V. Repinskiy // *Bulletin of the Polytechnic Institute of Iassy*. – 2011. – Vol. LVII (LXI), part. 2. – P. 219-228.

145. Optimization of the mechatronic hydraulic system parameters by the method of genetic algorithm / Yu. Burennikov, V. Strutinskiy, L. Kozlov // *Bulletin of the Polytechnic Institute of Iassy*. – 2013. – Vol. LIX (LXIII), Part. 1. – P. 71-79.
146. Optimization of hydraulic drives for synchronizing working movements of automated brick production installation / Viacheslav Perepelytsia, Leonid Kozlov, Iurii Buriennikov, Natalia Burennikova, Sergii Kozlov, Oana Rusu, Ioan Rusu // *International Journal of Modern Manufacturing Technologies*. – 2023. – Vol. XV, iss. 3. – P. 199-207. – DOI: <https://doi.org/10.54684/ijmmt.2023.15.3.199>. – Scopus.
147. Optimization of parameters of the mobile machine adaptive hydraulic circuit / Yurii Buriennikov, Leonid Kozlov, Oana Rusu, Viktor Matviichuk, Volodymyr Pyliavets, Natalia Semychasnova, Ioan Rusu // *International Journal of Modern Manufacturing Technologies*. – 2021. – Vol. 13, iss. 3. – P. 14-21. – DOI: <https://doi.org/10.54684/ijmmt.2021.13.3.14>. – Scopus.
148. Regularities in the occurrence and propagation of wave processes in the kinematic chains of a mobile robotic machine tool / Vasiliy Strutynskiy, Yuri Burennikov, Leonid Kozlov // *Buletinul Institutului Politehnic din Iasi*. – 2017. – Vol. 63 (67), nr. 1. – P. 89-103. – Access mode: <http://ir.lib.vntu.edu.ua/handle/123456789/19830>.
149. Study of the dynamic stability of the belt conveyor adaptive drive / Leonid K. Polishchuk, Leonid G. Kozlov, Oleh V. Piontkevych, Roman M. Horbatiuk, Bogdan Pinaiev, Waldemar Wójcik, Aigul Sagymbai, Adil Abdihanov // *Przeglad Elektrotechniczny*. – 2019. – Vol. 95, iss. 4. – P. 98-103. – DOI: <https://doi.org/10.15199/48.2019.04.17>. – Scopus, Web of Science.
150. Throttled hydraulic drives with differential regulation / Yu. A. Burennikov, L. G. Kozlov // *Soviet engineering research*. – 1987. – Vol. 7, iss. 8. – P. 23-24. – Scopus, Web of Science.

ДОПОВІДІ НА КОНФЕРЕНЦІЯХ

151. Адаптивний гідропривод з об'ємним регулюванням швидкості руху робочих органів для мобільної робочої машини [Електронний ресурс] / В. Г. Пилявець, Ю. А. Буренніков, Л. Г. Козлов // *Матеріали XLVII науково-технічної конференції підрозділів Вінницького національного технічного університету (НТКП ВНТУ–2018)*. Факультет машинобудування та транспорту, м. Вінниця, 14-23 березня 2018 р. – Електрон. текст. дані. – Вінниця : ВНТУ, 2018. – Режим доступу: <https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fmt/all-fmt-2018/paper/view/5208> (дата звернення: 06.09.2025).
152. Адаптивний регулятор для механотронної гідросистеми маніпулятора [Електронний ресурс] / Л. Г. Козлов, Ю. А. Буренніков, О. В. Гарболінський, О. М. Лукіянов // *LI науково-технічна конференція підрозділів Вінницького національного технічного університету (НТКП ВНТУ–2022)*. Факультет машинобудування та транспорту, м. Вінниця, 31 травня-1 червня 2022 р. – Вінниця : ВНТУ, 2022. – Режим доступу: <https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fmt/all-fmt-2022/paper/view/15816> (дата звернення: 18.09.2025).
153. Адаптивний регулятор з динамічною fuzzy-корекцією настройки для мехатронного привода маніпулятора [Електронний ресурс] / Л. Г. Козлов, Ю. А. Буренніков, А. А. Кашканов, С. Л. Козлов // *Збірник тез доповідей IV Міжнародної науково-технічної конференції «Перспективи розвитку машинобудування та транспорту–2025»*, м. Вінниця, 3-5 червня 2025 р. – Вінниця : ВНТУ, 2025. – Режим доступу: <https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/prmt/pmrt2025/paper/view/25280> (дата звернення: 04.09.2025).

154. Адаптивний регулятор з fuzzy-корекцією настройки для гідропривода мобільної машини [Електронний ресурс] / В. Б. Струтинський, Л. Г. Козлов // Матеріали XX міжнародної науково-технічної конференції «Гідроаеромеханіка в інженерній практиці», м. Київ, 26-29 травня 2015 р. – Київ, 2015. – Режим доступу: <https://confproc.pgm.kpi.ua/article/view/68247> (дата звернення: 16.09.2025).
155. Адаптивний регулятор на основі нейромереж для мехатронної гідросистеми мобільної машини / В. Б. Струтинський, Л. Г. Козлов // Збірник праць Всеукраїнської наукової конференції з міжнародною участю «Нейросітові технології і їх застосування». – Краматорськ : ДГМА, 2013. – С. 83-95.
156. Алгоритм керування адаптивною гідросистемою мобільної машини [Електронний ресурс] / Л. Г. Козлов, Ю. А. Буренніков, В. Г. Пилявець, А. К. Снігур // Матеріали L науково-технічної конференції підрозділів Вінницького національного технічного університету (НТКП ВНТУ–2021). Факультет машинобудування та транспорту, м. Вінниця, 18-19 березня 2021 р. – Вінниця : ВНТУ, 2021. – Режим доступу: <https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fmt/all-fmt-2021/paper/view/12274> (дата звернення: 06.06.2025).
157. Алгоритм керування адаптивною гідросистемою мобільної робочої машини [Електронний ресурс] / Л. Г. Козлов, Ю. А. Буренніков, В. П. Пилявець, О. О. Кравчук // XLIX науково-технічна конференція підрозділів Вінницького національного технічного університету (НТКП ВНТУ–2020). Факультет машинобудування та транспорту, м. Вінниця, 18-29 травня 2020 р. – Вінниця : ВНТУ, 2020. – Режим доступу: <https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fmt/all-fmt-2020/paper/view/9879/8224> (дата звернення: 21.08.2025).
158. Алгоритм розрахунку конструктивних параметрів врівноважувального клапана для гідропривода фронтального навантажувача / О. В. Піонткевич, Л. Г. Козлов, С. І. Котик, О. В. Рижих // Гідро- та пневмоприводи машин – сучасні досягнення та застосування : IV Міжнародна науково-технічна інтернет-конференція, м. Вінниця, 17-20 березня 2020 р. : збірник тез доп. – Вінниця : ВНТУ, 2021. – С. 36-38.
159. Аналіз впливу температури робочої рідини на характеристики роботи гідроприводу / Л. Г. Козлов, В. В. Богачук, А. О. Товкач // I Міжнародна науково-технічна конференція «Перспективи розвитку машинобудування та транспорту-2019», м. Вінниця, 13-15 травня 2019 р. : збірник тез доп. – Вінниця, 2019. – С. 296-297.
160. Аналіз енергетичних втрат в системі керування гідроприводом фронтального навантажувача «БОРЕКС 2206» [Електронний ресурс] / Л. Г. Козлов, О. В. Піонткевич, С. І. Котик, В. П. Б. Мбуїм // Матеріали XLVII науково-технічної конференції підрозділів Вінницького національного технічного університету (НТКП ВНТУ–2018). Факультет машинобудування та транспорту, м. Вінниця, 21-23 березня 2018 р. – Вінниця : ВНТУ, 2018. – Режим доступу: <https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fmt/all-fmt-2018/paper/view/4513> (дата звернення: 09.11.2025).
161. Аналіз залежності витратних характеристик гідроприводу чутливого до навантаження від частоти обертання валу відбору потужності двигуна внутрішнього згоряння / О. В. Петров, Л. Г. Козлов, А. В. Костюк // IV міжнародна науково-практична конференція «Сучасні технології та перспективи розвитку автомобільного транспорту», м. Вінниця, 24-26 жовтня 2011 р. : збірник тез доповідей. – Вінниця : ВНТУ, 2011. – С. 62.
162. Аналіз способів синхронізації декількох гідроциліндрів / В. І. Перепелиця, Л. Г. Козлов // Збірник тез доповідей III-ї Міжнародної науково-технічної

конференції «Перспективи розвитку машинобудування та транспорту – 2023», м. Вінниця, 13 червня 2023 р. – Вінниця : ВНТУ, 2023. – С. 349-351. – Доступно з Інтернету: <https://kbwww.b.conferences.vntu.edu.ua/index.php/prmt/pmrt2023/paper/viewFile/18152/14990>.

163. Аналітичне оцінювання ККД об'ємного насоса з частотно-керованим приводним електродвигуном [Електронний ресурс] / С. В. Репінський, Л. Г. Козлов, Ю. А. Буренніков, О. В. Паславська // Матеріали XLVI науково-технічної конференції підрозділів Вінницького національного технічного університету (НТКП ВНТУ–2017). Факультет машинобудування та транспорту, м. Вінниця, 27-28 березня 2017 р. – Вінниця : ВНТУ, 2017. – Режим доступу: <https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fmt/all-fmt-2017/paper/view/2904> (дата звернення: 18.09.2025).
164. Багаторежимний гідропривод фронтального навантажувача / О. В. Піонткевич, Л. Г. Козлов // Матеріали XXIV-ої міжнародної науково-технічної конференції «Гідроаеромеханіка в інженерній практиці», м. Київ, 27-30 травня 2019 р. – Київ : НТУУ «КПІ ім. І. Сікорського». – Київ, 2019. – С. 137-139. – Доступно з Інтернету: <http://ir.lib.vntu.edu.ua/handle/123456789/25238>.
165. Вдосконалення системи управління пропорційним електрогідравлічним гідророзподільником / Л. Г. Козлов, Ю. А. Буренніков // XXXII науково-технічна конференція професорсько-викладацького складу, співробітників та студентів університету з участю працівників науково-дослідних організацій та інженерно-технічних працівників підприємств м. Вінниці та області. – Вінниця, 2003.
166. Вибір оптимальних параметрів мехатронного гідропривода / Л. Г. Козлов, А. О. Товкач // XIX Міжнародна науково-технічна конференція «Промислова гідраліка і пневматика» : тези доповідей, м. Львів, 25-28 вересня 2018 р. – Львів, 2018. – С. 55-56.
167. Вибір параметрів гідропривода з регульованим насосом на основі дослідження його стійкості / Ю. А. Буренніков, Л. Г. Козлов, С. В. Репінський // XIII Міжнародна конференція з автоматичного управління (Автоматика-2006), м. Вінниця, 25-28 вересня 2006 р. : тези доповідей. – Вінниця, 2006. – С. 236.
168. Визначення гідродинамічної сили на золотнику гальмівного клапана на основі імітаційного моделювання течії робочої рідини в його каналах / Л. Г. Козлов, О. В. Піонткевич // XXI Міжнародна науково-технічна конференція «Гідроаеромеханіка в інженерній практиці», м. Київ, 24-27 травня 2016 р. : тези доповідей. – Київ : НТУУ «КПІ», 2016. – С. 134-136. – Доступно з Інтернету: <http://ir.lib.vntu.edu.ua/handle/123456789/11528>.
169. Визначення динамічних характеристик контролера та підсилювача пропорційного електромагніта [Електронний ресурс] / Л. Г. Козлов, Ю. А. Буренніков, В. Г. Пилявець, А. О. Товкач, Д. П. Проценко // Матеріали II Міжнародної науково-технічної конференції «Перспективи розвитку машинобудування та транспорту», м. Вінниця, 13-15 травня 2021 р. – Електрон. текст дані. – Вінниця, 2021. – С. 430-431. – Режим доступу: <https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/prmt/pmrt2021/paper/viewFile/13385430-431> (дата звернення: 27.09.2025).
170. Визначення оптимальних параметрів адаптивної гідросистеми мобільної машини [Електронний ресурс] / Л. Г. Козлов, Ю. А. Буренніков, Іоан Русу, В. Г. Пилявець // Матеріали II Міжнародної науково-технічної конференції «Перспективи розвитку машинобудування та транспорту», м. Вінниця, 13-15 травня 2021 р. – Вінниця, 2021. – С. 428-429. – Режим доступу: <https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/prmt/pmrt2021/paper/viewFile/13381> (дата звернення: 03.11.2025).

171. Визначення статичних та динамічних характеристик системи керування гідроприводом бурильної установки / Л. Г. Козлов, В. Г. Пилявець // Матеріали XVIII Міжнародної науково-технічної конференції АС ПГП «Промислова гідравліка і пневматика», м. Вінниця, 3-6 жовтня 2017 р. – Вінниця : ВНТУ, 2017. – С. 66-67. – Доступно з Інтернету: <https://ir.lib.vntu.edu.ua/handle/123456789/18891>.
172. Визначення ступеня герметичності багатофункціонального гальмівного клапана / О. В. Піонткевич, Л. Г. Козлов // Матеріали XXII-ої Міжнародної науково-технічної конференції «Гідроаеромеханіка в інженерній практиці», Черкаси-Київ, 23-26 травня 2017 р. – Київ : НТУУ «КПІ ім. І. Сікорського», 2017. – С. 118-119. – Доступно з Інтернету: <http://ir.lib.vntu.edu.ua/handle/123456789/15514>.
173. Використання 3D-моделювання заготовок деталей машин для визначення показників їх ефективності та вибору оптимального варіанту [Електронний ресурс] / Л. Г. Козлов, Ж. П. Дусанюк, С. В. Репінський, А. М. Збегерський // Матеріали молодіжної науково-практичної інтернет-конференції студентів аспірантів та молодих науковців «Молодь в науці: дослідження, проблеми, перспективи (МН-2020)», м. Вінниця, 18-29 травня 2020 р. – Вінниця : ВНТУ, 2020. – Режим доступу: <https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/mn/mn2020/paper/view/8425> (дата звернення: 25.09.2025).
174. Вимоги до гідросистем фронтальних навантажувачів / Л. Г. Козлов, О. В. Піонткевич, А. О. Іванов // Збірник тез доповідей I-ої Міжнародної науково-технічної інтернет-конференції «Гідро- та пневмоприводи машин – сучасні досягнення та застосування», м. Вінниця, 22 грудня 2014 р. – Вінниця : ВНТУ, 2014. – С. 98-99. – Доступно з Інтернету: <http://ir.lib.vntu.edu.ua/handle/123456789/14090>.
175. Вплив конструктивних параметрів переливного клапана на стійкість роботи LS-гідроприводу / О. В. Петров, Л. Г. Козлов, М. В. Трофимчук // Збірник тез доповідей Міжнародної науково-технічної інтернет-конференції «Гідро- та пневмоприводи машин – сучасні досягнення та застосування», м. Вінниця, 27-29 грудня 2018 р. – Вінниця : ВНТУ, 2019. – С. 83-86. – Доступно з Інтернету: <http://ir.lib.vntu.edu.ua/handle/123456789/25549>.
176. Вплив конструктивних параметрів регулятора потоку на динамічні характеристики гідропривода інжекційного вузла термoplastавтомата [Електронний ресурс] / Л. Г. Козлов, В. А. Ковальчук. – Режим доступу: <file:///D:/Documents/Downloads/7313-26048-1-PB.pdf> (дата звернення: 18.09.2025).
177. Вплив параметрів автоматизованого пристрою для формування цегли на його динамічні характеристики [Електронний ресурс] / Л. Г. Козлов, В. І. Перепелиця // Матеріали LI науково-технічної конференції підрозділів Вінницького національного технічного університету (НТКП ВНТУ–2022). Факультет машинобудування та транспорту, м. Вінниця, 31 травня-1 червня 2022 р. – Вінниця : ВНТУ, 2022. – Режим доступу: <https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fmt/all-fmt-2022/paper/view/15724> (дата звернення: 25.06.2025).
178. Вплив параметрів врівноважувального клапана на потужність насоса експериментального зразка гідроприводу стріли [Електронний ресурс] / О. В. Піонткевич, Л. Г. Козлов, Р. В. Медведєв, М. В. Паламарчук // Матеріали L науково-технічної конференції підрозділів Вінницького національного технічного університету (НТКП ВНТУ–2021). Факультет машинобудування та транспорту, м. Вінниця, 18-19 березня 2021 р. – Вінниця : ВНТУ, 2021. – Режим доступу: <https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fmt/all-fmt-2021/paper/view/12372> (дата звернення: 24.09.2025).
179. Вплив параметрів електрогідравлічного регулятора на динамічні характеристики гідроприводу з насосом змінного робочого об'єму / Л. Г. Козлов, В. В. Богачук,



У родинному колі Козлових (зліва направо) Леонід, мати Юлія Йосипівна, сестра Раїса, батько Геннадій Іванович



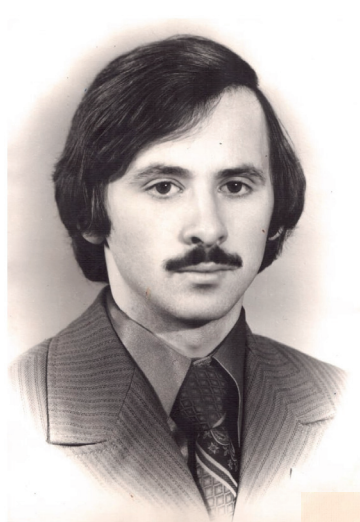
Леонід (перший у правому ряду) – першокласник середньої школи № 26, м. Житомир, 1963 р.



Леонід – десятикласник середньої школи №10, м. Шепетівка, Хмельницької області, 1973 р.



Леонід (другий ліворуч) серед студентів 3 курсу
факультету машинобудування Вінницького
політехнічного інституту, 1975 р.



Студент 5 курсу
факультету машинобудування
Леонід Козлов, 1978 р.

Леонід (в центрі) серед
бійців студентського
будівного загону «Механік»,
1975 р.





Ректор ВПІ проф. І. В. Кузьмін вручає випускнику Леоніду Козлову диплом з відзнакою



Члени наукового гуртка
під керівництвом
проф. Ю. А. Буреннікова (нижній ряд
ліворуч), Леонід Козлов (нижній ряд
праворуч)



Робота в науково-
дослідній лабораторії
кафедри технологій та
автоматизації
машинобудування (ТАМ)
(Леонід Козлов стоїть
праворуч)



Леонід Козлов – старший науковий співробітник лабораторії «Гідроагрегат» кафедри ТАМ

Випробування нової гідросистеми екскаватора-навантажувача фірми «Борекс» у ВДТУ (Леонід Козлов, зав. лабораторії «Борекс-Гідравліка», в центрі світлини), 1993 р.



Відкриття нового класу комп'ютерної техніки на ОЦ машинобудівного факультету (Леонід Козлов – ліворуч) 1999 р.



Нагороди отримані на Міжнародній виставці винаходів «INVENTIKA» у м. Яси (Румунія) за розробку нової гідроапаратури (авторський колектив у складі проф. Козлов Л. Г., проф. Буренніков Ю. А., доц. Репінський С. В., ст. викл. Семічаснова Н. С.)



Нагородження переможців студентського конкурсу «САПР в машинобудуванні» (Леонід Козлов – другий праворуч), 2009 р.

Декан факультету ТАКМ Леонід Козлов з учасниками студентського наукового гуртка, Андрієм Хапокнишем та Андрієм Смеречинським – співавторами методичних розробок у напрямку САПР в машинобудуванні.



Робота Міжрегіонального семінару з автоматизації в машинобудуванні
за участю представників німецьких фірм Festo та Siemens,
Леонід Козлов на фото четвертий ліворуч



Декан факультету ТАКМ
проф. Леонід Козлов (праворуч)
та проф. Юліан Ілієску, декан
факультету матеріалознавства
та інженерії, під час візиту
делегації Яського технічного
університету (Румунія)
до ВНТУ, 2010 р.

Робоча поїздка у
м. Яси (Румунія).
На фото (зліва направо):
професори ВНТУ
В. Михалевич,
Л. Козлов,
В. Савуляк



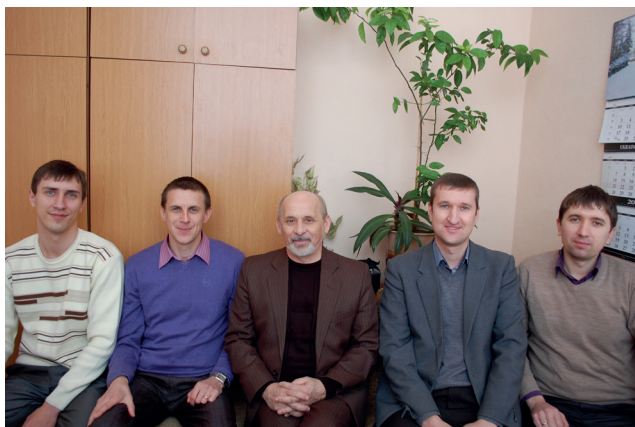
Під час лабораторної роботи з
дисципліни «Мехатроніка» зі
студентами 3 курсу факультету
ТАКМ



Лекція проф. Козлова для магістрів факультету ТАКМ
у навчально-науковому центрі «ВНТУ – FESTO»

Професор Л. Г. Козлов серед
учасників Всеукраїнської олімпіади
«Мехатроніка в машинобудуванні»
у Національному технічному
університеті України «КПІ
ім. Ігоря Сікорського»,
м. Київ, 2010 р.





Леонід Козлов (в центрі) з випускниками аспірантури кафедри технологій та автоматизації машинобудування. На фото (зліва направо): Вадим Ковальчук, Сергій Репінський, Олександр Петров, Дмитро Лозінський



На захисті докторської дисертації
у Національному технічному
університеті України «КПІ
ім. Ігоря Сікорського»,
м. Київ, 2015 р.



Проф. Л. Г. Козлов та
заслужений діяч науки і
техніки України
проф. В. Б. Струтинський,
2011 р.



Міжнародна конференція
«Гідроаеромеханіка в інженерній
практиці», м. Вінниця, 2011 р.
(Леонід Козлов – праворуч)



Проф. Л. Козлов та інженер
А. Товкач обговорюють нову конструкцію
електрогідравлічного регулятора для
аксіально-плунжерного насоса



Колектив кафедри технологій та
автоматизації машинобудування на
святкуванні 50-річного ювілею ВНТУ,
2018 р.



Вітання з ювілеєм кафедри ТАМ
ВНТУ від заслуженого працівника
освіти України, директора Барського
фахового коледжу транспорту та
будівництва Йосипа Кобітлевського,
2018 р.



Нагородження Почесною грамотою Вінницької ОДА (на фото дир. департаменту гуманітарної політики ОДА Володимир Буняк, проф. Леонід Козлов, ректор ВНТУ проф. Віктор Біліченко, 2024 р.



Фото на згадку.
Колектив кафедри ТАМ
на відпочинку (Леонід
Геннадійович на знімку у
першому ряду ліворуч)

Вручення медалі
ім. Т. М. Башти – засновника
укр. школи пром. гідравліки.
На фото (зліва направо):
професори Л. Козлов,
О. Луговський, В. Струтинський
та виконавчий дир. Асоціації
спеціалістів пром. пневматики
та гідравліки
канд. техн. наук В. Бадах





Посвята у першокурсники, факультет машинобудування та транспорту.
Проф. Л. Г. Козлов у першому ряду праворуч, 2020 р.



Після захисту кандидатської дисертації. Леонід Козлов зі своїм науковим керівником проф. Ю. Буренніковим, 2000 р.



Захист бакалаврських дипломних робіт на кафедрі ТАМ
(проф. Л. Г. Козлов в центрі), 2022 р.



На екскурсії зі студентами спеціальності
Прикладна механіка на підприємстві
«GREEN COOL», м. Вінниця, 2019 р.



Проф. Л. Козлов з
магістрантами ВНТУ на зустрічі
щодо співпраці із заслуженим
машинобудівником України,
канд. техн. наук П. Михайленко
на одному із підприємств
Групи компаній «Брацлав»,
2021 р.



Проф. Леонід Козлов з випускником
аспірантури 2024 року доктором
філософії В'ячеславом Перепелицею



В лабораторії гідроприводів та
гідроавтоматики кафедри ТАМ.
Проф. Л. Козлов
та доц. О. Піонткевич, 2024 р.

Під час роботи
наукового гуртка
«Мехатроніка»



Співпраця ВНТУ з підприємством Машинобудівний завод «Контакт», м. Вінниця.
На фото (зліва направо): проф. Л. Козлов, радник директора В. Мазурін,
директор підприємства Є. Костенко, доц. О. Піонткевич, 2025 р.

Під час практичного
заняття з дисципліни
«Мікропроцесорні системи
керування мехатронних
систем» зі студентами
спеціальності Прикладна
механіка, 2025 р.





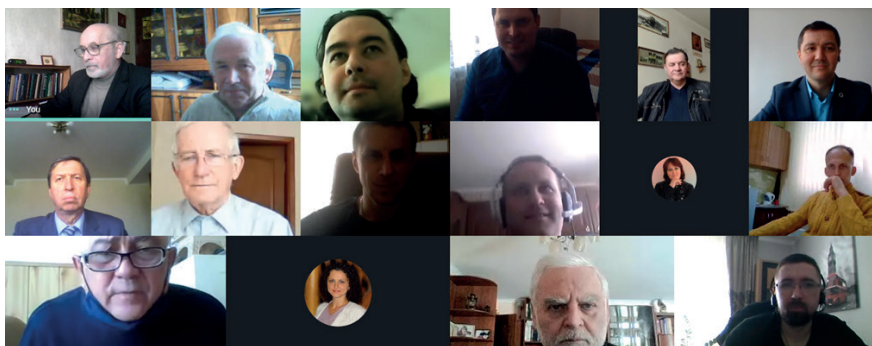
З директором Подільського наукового ліцею В. Козаченком на святкуванні 65-річчя ВНТУ, 2025 р.



В лабораторії Центру автоматизації та ЧПК технологій.
Професори Ю. Буренніков, Л. Козлов та доц. Д. Лозинський



Завідувач кафедри проф. Леонід Козлов з колективом кафедри ТАМ, 2025 р.



Координатор Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з напрямку «Мехатроніка» проф. Л. Г. Козлов у журі конкурсу. Вінниця, ВНТУ, 2020 р.



Ректор ВНТУ проф. В. Біліченко вручає зав. кафедри ТАМ проф. Л. Козлову нагрудний знак МОН «Відмінник освіти», 2023 р.



На відпочинку в м. Коблево, Одеська обл,
2013 р.



На відпочинку у м. Варна,
Болгарія, 2015 р.



Родина Леоніда Геннадійовича. На фото: ліворуч дочка Олена та її чоловік Роман, в центрі Леонід Геннадійович з дружиною Галиною Сергіївною, онуки Дар'я та Орест, праворуч син Сергій з дружиною Вікторією



На відпочинку у м. Берегове, 2025 р.



На відпочинку. Місцевість «Камінний ліс», Болгарія, 2015 р.

- В. Б. Струтинський, А. О. Товкач // I Міжнародна науково-технічна конференція «Перспективи розвитку машинобудування та транспорту-2019», м. Вінниця, 13-15 травня 2019 р. : збірник тез доповідей. – Вінниця, 2019. – С. 298-299.
180. Вплив параметрів зворотного зв'язку на динамічні характеристики гідропривода з LS-регулюванням / Л. Козлов, О. Петров // VIII Міжнародна конференція «Контроль і управління в складних системах» (КУСС-2005), м. Вінниця, 24-27 жовтня 2005 р. : тези доповідей. – Вінниця : ВНТУ, 2005. – С. 256.
181. Вплив параметрів на стійкість гідроприводу стріли фронтального навантажувача [Електронний ресурс] / Л. Г. Козлов, О. В. Піонткевич, А. О. Іванов, Т. А. Іванчук // Матеріали XLV науково-технічної конференції Вінницького національного технічного університету (НТКП ВНТУ–2016). Факультет машинобудування та транспорту, м. Вінниця, 02-11 березня 2016 р. – Вінниця : ВНТУ, 2016. – Режим доступу: <http://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fmt/all-fmt-2016/paper/view/1373> (дата звернення: 18.10.2025).
182. Вплив параметрів регуляторів на стійкість та динамічні характеристики мехатронної гідросистеми / Л. Г. Козлов, В. Г. Пилявець // XIX Міжнародна науково-технічна конференція «Промислова гідраліка і пневматика», м. Львів, 25-28 вересня 2018 р. : тези доповідей. – Львів, 2018. – С. 48.
183. Вплив параметрів системи керування на швидкодію механотронного гідропривода / Л. Г. Козлов, О. Л. Гайдамак, О. В. Піонткевич // Матеріали XI-ої міжнародної конференції «Контроль і управління в складних системах (КУСС-2012)», м. Вінниця, 9-11 жовтня 2012 р. – Вінниця : ВНТУ, 2012. – С. 198-199. – Доступно з Інтернету: <http://ir.lib.vntu.edu.ua/handle/123456789/15581>.
184. Вплив розгалуженого зворотного зв'язку на стійкість гідропривода з двома регуляторами / Ю. А. Буренніков, Л. Г. Козлов // Контроль і управління в складних системах (КУСС–99) : книга за матеріалами п'ятої міжнародної науково-технічної конференції, м. Вінниця, 3-5 лютого 1999 р. – Вінниця : УНІВЕРСУМ-Вінниця, 1999. – Т. 3. – С. 94-101.
185. Гібридний нейроконтролер мультирежимної гідросистеми / Л. Г. Козлов // XIV Міжнародна науково-технічна конференція «Прогресивна техніка і технології-2013». – Київ-Севастополь, 2013. – С. 102.
186. Гідроманіпулятор з централізованою гідросистемою чутливою до навантаження [Електронний ресурс] / Ю. А. Буренніков, Л. Г. Козлов, М. П. Корінченко // Матеріали XLV науково-технічної конференції підрозділів Вінницького національного технічного університету (НТКП ВНТУ-2016). Факультет машинобудування та транспорту, м. Вінниця, 2-11 березня 2016 р. – Вінниця : ВНТУ, 2016. – Режим доступу: <http://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fmt/all-fmt-2016/paper/view/1139> (дата звернення: 03.09.2025).
187. Гідророзподільник для адаптивних гідросистем з електрогідравлічним керуванням [Електронний ресурс] / В. Г. Пилявець, С. І. Котик, Л. Г. Козлов // Матеріали XLIX науково-технічної конференції підрозділів Вінницького національного технічного університету (НТКП ВНТУ–2020). Факультет машинобудування та транспорту, м. Вінниця, 18-29 травня 2020 р. – Вінниця : ВНТУ, 2020. – Режим доступу: <https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fmt/all-fmt-2020/paper/view/9882> (дата звернення: 18.10.2025).
188. Гідророзподільник для гідросистеми чутливої до навантаження / Л. Г. Козлов, О. В. Петров, М. П. Корінченко, О. В. Полішук // Тези доповідей II-ої Міжнародної науково-технічної конференції «Гідро- та пневмоприводи машин», м. Вінниця, 15-16 листопада 2016 р. – Вінниця : ВНТУ, 2016. – С. 135-136. – Доступно з Інтернету: <http://ir.lib.vntu.edu.ua/handle/123456789/13897>.

189. Гідророзподільник для гідросистеми чутливої до навантаження [Електронний ресурс] / Л. Г. Козлов, М. П. Коріненко // Матеріали XLVI науково-технічної конференції підрозділів Вінницького національного технічного університету (НТКП ВНТУ–2017). Факультет машинобудування та транспорту, м. Вінниця, 22-24 березня 2017 р. – Вінниця : ВНТУ, 2017. – Режим доступу: <https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fmt/all-fmt-2017/paper/view/2901> (дата звернення: 05.09.2025).
190. Гідросистема мобільної машини на базі регульованих насосів / Л. Г. Козлов, Ю. А. Буренніков, В. Г. Пилявець, О. І. Поліщук // Матеріали XIV міжнародної науково-практичної конференції «Сучасні технології та перспективи розвитку автомобільного транспорту», м. Вінниця, 25-27 жовтня 2021 р. – Вінниця : ВНТУ, 2021. – С. 110-112.
191. Гідросистеми, чутливі до навантаження для мобільних робочих машин [Електронний ресурс] / Ю. А. Буренніков, Л. Г. Козлов, В. Г. Пилявець // XLV науково-технічна конференція підрозділів Вінницького національного технічного університету (НТКП ВНТУ –2016). Факультет машинобудування та транспорту, м. Вінниця, 2-11 березня 2016 р. – Вінниця : ВНТУ, 2016. – Режим доступу: <http://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fmt/all-fmt-2016/paper/view/1106> (дата звернення: 03.06.2025).
192. Деякі практичні аспекти адаптації першокурсників до умов університету та підвищення їх мотивації щодо успішного навчання / Ю. А. Буренніков, Л. Г. Козлов, В. О. Скар // Гуманізм та освіта : збірник матеріалів міжнародної науково-практичної конференції, м. Вінниця, 21-24 вересня 2004 р. – Вінниця : УНІВЕРСУМ-Вінниця, 2004. – Т. 1. – С. 36-40.
193. Динаміка гідроприводу, чутливого до навантаження, з урахуванням хвильових процесів у робочій гідролинії / О. В. Петров, Л. Г. Козлов, С. О. Рябий // XVI Міжнародна науково-практична конференція «Вібрації в техніці та технологіях», м. Вінниця, 26-27 жовтня 2017 р. : збірник тез доповідей. – Вінниця, 2017. – С. 133-134.
194. Динаміка мехатронної гідросистеми з цифровим регулятором / Л. Г. Козлов, А. О. Товкач // Матеріали міжнародної науково-технічної конференції АС ПГП «Промислова гідраліка і пневматика», м. Чернігів, 19-20 вересня 2012 р. – Чернігів : ЧДТУ, 2012.
195. Динамічні процеси в гідроприводі стріли з врівноважувальним клапаном [Електронний ресурс] / О. В. Пionткевич, Л. Г. Козлов, О. В. Сердюк, С. І. Котик // Матеріали II Міжнародної науково-технічної конференції «Перспективи розвитку машинобудування та транспорту», м. Вінниця, 13-15 травня 2021 р. – Вінниця, 2021. – С. 62-63. – Режим доступу: <https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/prmt/prmt2021/paper/viewFile/13483> (дата звернення: 27.09.2025).
196. Динамічні характеристики електрогідралічного слідувального приводу з керуванням зусиллям на вихідному органі / В. Б. Струтинський, Л. Г. Козлов // Гідромеханіка в інженерній практиці : тези доповідей XIX міжнародної науково-технічної конференції. – Кіровоград, 2014.
197. Динамічні характеристики мультирегуляторного приводу гідроманіпулятора / Л. Г. Козлов, В. Б. Струтинський // Гідромеханіка в інженерній практиці : тези доповідей XIX міжнародної науково-технічної конференції, м. Кіровоград, 21-24 травня 2014 р. – Кіровоград, 2014. – С. 72-73.
198. Дослідження амплітудно-частотної характеристики багаторежимного гідроприводу фронтального навантажувача [Електронний ресурс] / О. В. Пionткевич, Л. Г. Козлов, О. В. Рижих, І. С. Мицик // Матеріали XLIX науково-технічної конференції

- підрозділів Вінницького національного технічного університету (НТКП ВНТУ–2020). Факультет машинобудування та транспорту, м. Вінниця, 18-29 травня 2020 р. – Вінниця : ВНТУ, 2020. – Режим доступу: <https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fmt/all-fmt-2020/paper/view/9925> (дата звернення: 28.06.2025).
199. Дослідження впливу геометричних параметрів дроселя змінної провідності на динамічні характеристики мультирежимного регулятора / Л. Г. Козлов, В. А. Ковальчук, О. В. Піонткевич, В. Л. Залевський // Матеріали XIV Міжнародної науково-технічної конференції АС ПГП «Промислова гідравліка і пневматика», м. Одеса, 18-19 вересня 2013 р. – Одеса : ГЛОБУС-ПРЕС, 2013. – С. 87. – Доступно з Інтернету: <http://ir.lib.vntu.edu.ua/handle/123456789/13482>.
200. Дослідження динамічних процесів в електрогідравлічній системі керування регульованого аксіально-поршневого насоса / Ю. А. Буренніков, Л. Г. Козлов, С. В. Репінський, О. І. Лазун // Гідро- та пневмоприводи машин – сучасні досягнення та застосування : міжнародна науково-технічна інтернет-конференція, м. Вінниця, 22 грудня 2014 р. – 11 січня 2015 р. : збірник тез доповідей. – Вінниця : ВНТУ, 2015. – С. 17-18.
201. Дослідження динамічних характеристик мультирежимного регулятора тиску та потоку інжекційного вузла термопластавтомата / Л. Г. Козлов, В. А. Ковальчук, М. П. Коріненко, С. В. Черкіс // Контроль і управління в складних системах (КУСС-2012) : XI Міжнародна конференція : тези доповідей, м. Вінниця, 9-11 жовтня 2012 р. – Вінниця : ВНТУ, 2012. – С. 191.
202. Дослідження сервозолотника зрівноважувального клапана / О. В. Піонткевич, Л. Г. Козлов, В. А. Ковальчук // Матеріали ХХІІІ-ої міжнародної науково-технічної конференції «Гідроаеромеханіка в інженерній практиці», м. Київ, 19-22 червня 2018 р. – Київ : НТУУ «КПІ ім. І. Сікорського», 2018. – С. 157-159. – Доступно з Інтернету: <https://ir.lib.vntu.edu.ua/handle/123456789/22328?show=full>.
203. Дослідження статичних характеристик електромагнітів з пропорційним регулюванням робочих параметрів / Л. Г. Козлов, В. А. Ковальчук, О. В. Піонткевич, М. П. Коріненко // Гідромеханіка в інженерній практиці : тези доповідей ХІХ міжнародної науково-технічної конференції, м. Кіровоград, 21–24 травня 2014 р. – Кіровоград, 2014. – С. 99.
204. Дослідження характеристик гідросистеми з електрогідравлічним регулятором насоса / А. О. Товкач, В. А. Ковальчук, Л. Г. Козлов, О. В. Малюта // Матеріали LIII науково-технічної конференції підрозділів Вінницького національного технічного університету (НТКП ВНТУ–2020). Факультет машинобудування та транспорту, м. Вінниця, 20-22 березня 2024 р. – Вінниця : ВНТУ, 2024. – Режим доступу: <https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fmt/all-fmt-2024/paper/view/20716> (дата звернення: 18.06.2025).
205. Економічність гідросистеми з LS-регулюванням / Ю. А. Буренніков, Л. Г. Козлов, Ю. Ю. Буренніков // Тези доповідей Першої Міжнародної науково-технічної конференції «Машинобудування та металообробка. – 2003», м. Кіровоград, 17-19 квітня 2003 р. – Кіровоград : КДТУ, 2003.
206. Експериментальне визначення характеристик гідросистеми з електрогідравлічним регулятором насоса / А. О. Товкач, В. А. Ковальчук, Л. Г. Козлов // Матеріали ХХVІІ міжнародної науково-технічної конференції «Гідроаеромеханіка в інженерній практиці», м. Київ, 30 травня-1 червня 2023 р. – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2023. – С. 79-82.
207. Експериментальний стенд для визначення перехідних процесів у гідроприводі чутливому до навантаження / Л. Г. Козлов, О. В. Петров, О. С. Несімо // Збірник тез доповідей І-ої Міжнародної науково-технічної інтернет-конференції «Гідро-

- та пневмоприводи машин – сучасні досягнення та застосування», м. Вінниця, 22 грудня 2014 р. – Вінниця : ВНТУ, 2014. – С. 75-76. – Доступно з Інтернету: <http://ir.lib.vntu.edu.ua/handle/123456789/14075>.
208. Експериментальний стенд для визначення характеристик гідросистеми з електрогідравлічним регулятором насоса / А. О. Товкач, В. А. Ковальчук, В. Г. Козлов // Збірник тез доповідей III-ї міжнародної науково-технічної конференції «Перспективи розвитку машинобудування та транспорту – 2023», м. Вінниця, 1-3 червня 2023 р. – Вінниця : ВНТУ, 2023. – С. 352-353. – Доступно з Інтернету: <https://conf.vntu.edu.ua/index.php/prmt/pmrt2023/paper/view/18157/14991>.
209. Експериментальний стенд для дослідження регульованого насоса з електрогідравлічним регулятором [Електронний ресурс] / А. О. Товкач, Л. Г. Козлов, О. О. Кравчук // Матеріали XLIX науково-технічної конференції підрозділів Вінницького національного технічного університету (НТКП ВНТУ–2020). Факультет машинобудування та транспорту, м. Вінниця, 18-29 травня 2020 р. – Вінниця : ВНТУ, 2020. – Режим доступу: <https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fmt/all-fmt-2020/paper/view/9894> (дата звернення: 05.11.2025).
210. Експериментальний стенд для дослідження характеристик гідросистеми з регульованим насосом та електрогідравлічним регулятором / А. О. Товкач, Л. Г. Козлов // Матеріали XXII Міжнародної науково-технічної конференції АС ПГП «Промислова гідравліка і пневматика», м. Київ, 17-18 листопада 2021 р. – Вінниця : Глобус-Прес, 2021. – С. 114-117.
211. Експериментальний стенд для дослідження характеристик механотронного гідропривода [Електронний ресурс] / Ю. А. Буренніков, Л. Г. Козлов, В. Г. Пилявець, А. О. Товкач // Матеріали XLVIII науково-технічної конференції підрозділів Вінницького національного технічного університету (НТКП ВНТУ–2019). Факультет машинобудування та транспорту, м. Вінниця, 22 березня 2019 р. – Вінниця : ВНТУ, 2019. – Режим доступу: <https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fmt/all-fmt-2019/paper/view/7622> (дата звернення: 23.09.2025).
212. Експериментальні дослідження гідросистеми з електрогідравлічним регулятором насоса та контролером [Електронний ресурс] / А. О. Товкач, Л. Г. Козлов, В. А. Ковальчук, Д. О. Катеринчук // Матеріали LI науково-технічної конференції підрозділів Вінницького національного технічного університету (НТКП ВНТУ–2022). Факультет машинобудування та транспорту, м. Вінниця, 31 травня-1 червня 2022 р. – Вінниця : ВНТУ, 2022. – Режим доступу: <https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fmt/all-fmt-2022/paper/view/15600> (дата звернення: 05.11.2025).
213. Експериментальні дослідження гідросистеми з регульованим насосом [Електронний ресурс] / А. О. Товкач, Л. Г. Козлов, В. В. Бродський, Д. І. Грабовський // Матеріали L науково-технічної конференції підрозділів Вінницького національного технічного університету (НТКП ВНТУ–2021). Факультет машинобудування та транспорту, м. Вінниця, 18-19 березня 2021 р. – Вінниця : ВНТУ, 2021. – Режим доступу: <https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fmt/all-fmt-2021/paper/view/12371> (дата звернення: 28.06.2025).
214. Експериментальні дослідження електрогідравлічного регулятора насоса [Електронний ресурс] / Л. Г. Козлов, А. О. Товкач // Матеріали IX-ої міжнародної науково-технічної інтернет-конференції «Проблеми і перспективи розвитку автомобільного транспорту», м. Вінниця, 14-15 квітня 2021 р. – Вінниця : ВНТУ, 2021. – С. 115-119. – Режим доступу: <https://atmconf.vntu.edu.ua/materialy2021.pdf> (дата звернення: 28.09.2025).

215. Експериментальні дослідження перехідних процесів в адаптивній гідросистемі [Електронний ресурс] / Л. Г. Козлов, Ю. А. Буренніков, В. А. Ковальчук, А. О. Товкач // Матеріали LIV науково-технічної конференції підрозділів Вінницького національного технічного університету (НТКП ВНТУ–2025). Факультет машинобудування та транспорту, м. Вінниця, 24-27 березня 2025 р. – Вінниця : ВНТУ, 2025. – Режим доступу: <https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fmt/all-fmt-2025/paper/view/24027/19882> (дата звернення: 07.09.2025).
216. Експериментальні дослідження роботи гідросистеми з насосом змінного робочого об'єму та електрогідравлічним регулятором [Електронний ресурс] / А. О. Товкач, І. В. Буткалюк, Л. Г. Козлов // Матеріали Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції «Молодь в науці: дослідження, проблеми, перспективи (МН-2024)», м. Вінниця, 20 травня 2024 р. – Вінниця : ВНТУ, 2024. – Режим доступу: <https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/mn/mn2024/paper/viewFile/19708/16307> (дата звернення: 10.09.2025).
217. Експериментальні дослідження характеристик врівноважувального клапана для системи керування гідроприводом фронтального навантажувача / Л. Г. Козлов, Л. К. Поліщук, О. В. Піонткевич, М. П. Коріненко // Матеріали Міжнародної науково-технічної конференції «Технології та інфраструктура транспорту», м. Харків, 14-16 травня 2018 р. – Харків : УкрДУЗТ, 2018. – Ч. 1. – С. 66–68. – Доступно з Інтернету: <http://ir.lib.vntu.edu.ua/handle/123456789/21795>.
218. Енергозбереження в гідроприводах машин шляхом використання адаптивних цифрових регуляторів / С. В. Репінський, Л. Г. Козлов, Ю. А. Буренніков, О. В. Паславська // Тези доповідей II-ої Міжнародної науково-технічної конференції «Гідро- та пневмоприводи машин», м. Вінниця, 15-16 листопада 2016 р. – Вінниця : ВНТУ, 2016. – С. 101-103. – Доступно з Інтернету: <http://ir.lib.vntu.edu.ua/handle/123456789/13886>.
219. Забезпечення стійкості та покращення динамічних характеристик адаптивного механотронного гідропривода / В. Г. Пилявець, Л. Г. Козлов, Ю. А. Буренніков, С. І. Котик // XX Міжнародна науково-технічна конференція АС ПГП «Промислова гідравліка і пневматика», м. Київ, 22-25 жовтня 2019 р. : тези доповідей. – Київ, 2019. – С. 125-127.
220. Застосування вільнопрограмованих контролерів для підвищення точності регулювання тиску та потоку в гідроприводі термопластавтомата / Л. Г. Козлов, В. А. Ковальчук // Матеріали XVII міжнародної науково-технічної конференції АС ПГП «Промислова гідравліка і пневматика», м. Київ, 19-21 жовтня 2016 р. – Київ, 2016. – С. 68-69.
221. Застосування гідроапаратури з пропорційним керуванням в гідроприводі термопластавтомата / Л. Г. Козлов, В. А. Ковальчук, Н. С. Семічаснова, С. З. Яблонська // Тези доповідей II-ої Міжнародної науково-технічної конференції «Гідро- та пневмоприводи машин», м. Вінниця, 15-16 листопада 2016 р. – Вінниця : ВНТУ, 2016. – С. 107-108. – Доступно з Інтернету: <http://ir.lib.vntu.edu.ua/handle/123456789/13888>.
222. Застосування електрогідравлічного привода в мобільних та технологічних машинах / Ю. А. Буренніков, Л. Г. Козлов // XXXVII науково-технічна конференція професорсько-викладацького складу, співробітників та студентів університету з участю працівників науково-дослідних організацій та інженерно-технічних працівників підприємств м. Вінниці та області, 18-19 березня 2008 р. – Вінниця : ВНТУ, 2008.
223. Застосування CAD та CAE систем для дослідження і проектування системи управління гідророзподільником з електрогідравлічним регулюванням / Л. Г. Коз-

- лов, Д. О. Лозінський // XIII Міжнародна конференція з автоматичного управління (Автоматика–2006) : тези доповідей, м. Вінниця, 25-28 вересня 2006 р. – Вінниця : УНІВЕРСУМ-Вінниця, 2006. – С. 232.
224. Исследование динамики некоторых гидромеханизмов поступательного движения / Л. Г. Козлов, Ю. А. Буренников // Исследование, разработка и внедрение достижений технических, естественных и общественных наук в народное хозяйство Винницкой области : тезисы докладов областной научно-технической конференции, г. Винница, 23-26 марта 1981 г. – Винница, 1981. – С. 70-71.
225. Ідентифікація математичної моделі системи керування насосом змінної продуктивності / Ю. А. Буренников, Л. Г. Козлов, С. В. Репінський // IX Міжнародна конференція «Контроль і управління в складних системах (КУСС–2008)», присвячена 75-річчю ювілею професора В. І. Іванченка, м. Вінниця, 21-24 жовтня 2008 р. – Вінниця : ВНТУ, 2008.
226. Імітаційне моделювання статистики мехатронного гідроприводу маніпулятора з частотно-керованим електродвигуном [Електронний ресурс] / С. В. Репінський, Л. Г. Козлов, О. В. Паславська // Матеріали XLVIII науково-технічної конференції підрозділів Вінницького національного технічного університету (НТКП ВНТУ–2019). Факультет машинобудування та транспорту, м. Вінниця, 13-15 березня 2019 р. – Вінниця : ВНТУ, 2019. – Режим доступу: <https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fmt/all-fmt-2019/paper/view/7419> (дата звернення: 03.11.2025).
227. Класифікація електрогидравлічних систем керування насосами змінної продуктивності [Електронний ресурс] / Ю. А. Буренников, Л. Г. Козлов, С. В. Репінський // Матеріали XLV науково-технічної конференції підрозділів Вінницького національного технічного університету (НТКП ВНТУ–2016). Факультет машинобудування та транспорту, м. Вінниця, 2-11 березня 2016 р. – Вінниця : ВНТУ, 2016. – Режим доступу: <http://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fmt/all-fmt-2016/paper/view/1370> (дата звернення: 18.08.2025).
228. Комплексний критерій оптимізації для гідроприводу на основі врівноважувального клапана [Електронний ресурс] / Л. Г. Козлов, О. В. Піонткевич // Матеріали XLVIII науково-технічної конференції підрозділів Вінницького національного технічного університету (НТКП ВНТУ–2019). Факультет машинобудування та транспорту, м. Вінниця, 13-15 березня 2019 р. – Вінниця : ВНТУ, 2019. – Режим доступу: <https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fmt/all-fmt-2019/paper/view/7582> (дата звернення: 24.08.2025).
229. Математична модель гальмівного клапана в мехатронному гідроприводі маніпулятора з частотно-керованим електродвигуном [Електронний ресурс] / О. В. Паславська, Л. Г. Козлов, С. В. Репінський // Матеріали L науково-технічної конференції підрозділів Вінницького національного технічного університету (НТКП ВНТУ–2021). Факультет машинобудування та транспорту, м. Вінниця, 18-19 березня 2021 р. – Вінниця : ВНТУ, 2021. – Режим доступу: <https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fmt/all-fmt-2021/paper/view/12253> (дата звернення: 09.09.2025).
230. Математична модель мехатронного гідроприводу маніпулятора з частотним керуванням асинхронного електродвигуна / С. В. Репінський, Л. Г. Козлов, А. А. Бартецький, О. В. Паславська // Збірник тез доповідей Міжнародної науково-технічної інтернет-конференції «Гідро- та пневмоприводи машин – сучасні досягнення та застосування», м. Вінниця, 27-29 грудня 2018 р. – Вінниця : ВНТУ, 2019. – С. 67-71. – Доступно з Інтернету: <http://ir.lib.vntu.edu.ua/handle/123456789/23957>.
231. Математична модель централізованої гідросистеми чутливої до навантаження / М. П. Коріненко, Л. Г. Козлов // Матеріали XVIII Міжнародної науково-технічної

- конференції АС ПГП «Промислова гідравліка і пневматика», м. Вінниця, 3-6 жовтня 2017 р. – Вінниця : ВНТУ, 2017. – С. 72-73. – Доступно з Інтернету: <https://ir.lib.vntu.edu.ua/handle/123456789/18896>.
232. Математичне моделювання статичної характеристики мехатронного гідроприводу маніпулятора з частотно-керованим електродвигуном [Електронний ресурс] / О. В. Паславська, Л. Г. Козлов, С. В. Репінський // Матеріали XLIX науково-технічної конференції підрозділів Вінницького національного технічного університету (НТКП ВНТУ–2020). Факультет машинобудування та транспорту, м. Вінниця, 18-29 травня 2020 р. – Вінниця : ВНТУ, 2020. – Режим доступу: <https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fmt/all-fmt-2020/paper/view/9940> (дата звернення: 04.11.2025).
233. Метод пластичного деформування оболонкових деталей / О. М. Мироненко, Л. Г. Козлов // Матеріали XVIII Міжнародної науково-технічної конференції АС ПГП «Промислова гідравліка і пневматика», м. Вінниця, 3-6 жовтня 2017 р. – Вінниця : ВНТУ, 2017. – С. 96–97. – Доступно з Інтернету: <https://ir.lib.vntu.edu.ua/handle/123456789/18902>.
234. Мехатронна гідросистема з адаптивним регулятором [Електронний ресурс] / Леонід Козлов, Юрій Буренніков, Petrica Vizurianu // Матеріали LII науково-технічної конференції підрозділів Вінницького національного технічного університету (НТКП ВНТУ–2023). Факультет машинобудування та транспорту, м. Вінниця, 21-23 червня 2023 р. – Вінниця : ВНТУ, 2023. – Режим доступу: <https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fmt/allfmt-2023/paper/view/18872/15615> (дата звернення: 04.09.2025).
235. Мехатронна гідросистема з адаптивним регулятором на основі мікроконтролера [Електронний ресурс] / Л. Г. Козлов, В. Г. Пилявець, Є. Ю. Львович // Матеріали XIII міжнародної конференції «Контроль і управління в складних системах (КУСС-2016)», м. Вінниця, 3-6 жовтня 2016 р. : збірник доповідей. – Вінниця : ВНТУ, 2016. – Режим доступу: <http://ir.lib.vntu.edu.ua/handle/123456789/13159> (дата звернення: 24.09.2025).
236. Мехатронна гідросистема з аналогово-цифровим регулятором на основі гібридного нейроконтролера / В. Б. Струтинський, Л. Г. Козлов // Матеріали XVIII міжнародної науково-технічної конференції «Гідроаеромеханіка в інженерній практиці», м. Київ, 21-24 травня 2013 р. : тези доповідей. – Київ, 2013. – С. 94.
237. Мехатронна гідросистема з регулятором на основі мікроконтролера / Ю. А. Буренніков, Л. Г. Козлов, С. Г. Сергєєв, М. М. Харченко, В. Г. Пилявець // Гідро- та пневмоприводи машин – сучасні досягнення та застосування : II Міжнародна науково-технічна конференція, м. Вінниця, 15-16 листопада 2016 р. : збірник тез. – Вінниця : Т. П. Барановська, 2016. – С. 91-92.
238. Мехатронна гідросистема на базі регульованого насоса аксіально-плунжерного типу / Л. Г. Козлов, В. В. Богачук, А. О. Товкач // Збірник тез доповідей I-ої Міжнародної науково-технічної інтернет-конференції «Гідро- та пневмоприводи машин – сучасні досягнення та застосування», м. Вінниця, 22 грудня 2014 р. – Вінниця : ВНТУ, 2014. – С. 86-87. – Доступно з Інтернету: <http://ir.lib.vntu.edu.ua/handle/123456789/14081>.
239. Мехатронний гідропривод маніпулятора з адаптивним гасителем коливань на основі нечіткої логіки / Л. Г. Козлов // XVI Міжнародна науково-практична конференція «Вібрації в техніці та технологіях», м. Вінниця, 26-27 жовтня 2017 р. : збірник тез доповідей. – Вінниця, 2017. – С. 107-108.
240. Мехатронний гідропривод мобільної машини «БОРЕКС 2102» [Електронний ресурс] / Л. Г. Козлов, О. В. Поліщук // Матеріали XLVII науково-технічної

- конференції підрозділів Вінницького національного технічного університету (НТКП ВНТУ–2018). Факультет машинобудування та транспорту, м. Вінниця, 21-23 березня 2018 р. – Вінниця : ВНТУ, 2018. – Режим доступу: <https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fmt/all-fmt-2018/paper/view/5343> (дата звернення: 03.11.2025).
241. Мехатронний привод залізничного гідроманіпулятора з частотним керуванням приводного асинхронного електродвигуна / С. В. Репінський, Л. Г. Козлов, О. В. Паславська, А. А. Бартецький // Матеріали Міжнародної науково-технічної конференції «Технології та інфраструктура транспорту», м. Харків, 14-16 травня 2018 р. – Харків : УкрДУЗТ, 2018. – Ч. 1. – С. 56–57. – Доступно з Інтернету: <http://ir.lib.vntu.edu.ua/handle/123456789/23357>.
242. Міні-техніка: маленькі машини для великих робіт! [Електронний ресурс] / М. В. Маркевич, Б. В. Василюк, Л. Г. Козлов // Матеріали Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції «Молодь в науці: дослідження, проблеми, перспективи (МН-2023)», м. Вінниця, 22 червня 2023 р. – Вінниця : ВНТУ, 2023. – Режим доступу: <https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/mn/mn2023/paper/view/18940> (дата звернення: 17.08.2025).
243. Многопоточная гидросистема неполноповоротного экскаватора / Л. Г. Козлов, Ю. А. Буренников, С. Г. Сергеев, А. Е. Иванчук // Гидроаппаратура и гидроприводы сельскохозяйственных машин : тезисы докладов 1-ой научно-практической конференции. – Вінниця, 1994. – С. 36-37.
244. Моделювання динамічних режимів мехатронного гідроприводу маніпулятора з частотним керуванням асинхронного електродвигуна [Електронний ресурс] / Ю. А. Буренніков, Л. Г. Козлов, С. В. Репінський, К. М. Няньчук // Збірник тез доповідей IV Міжнародної науково-технічної конференції «Перспективи розвитку машинобудування та транспорту–2025», м. Вінниця, 3-5 червня 2025 р. – Вінниця : ВНТУ, 2025. – Режим доступу: <https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/prmt/pmrt2025/paper/view/25282> (дата звернення: 04.09.2025).
245. Моделювання системи керування насосом змінної продуктивності за допомогою програмного пакета MATLAB Simulink / Ю. Буренніков, Л. Козлов, С. Репінський // Тези доповідей восьмої науково-технічної конференції «Контроль та управління в складних системах (КУСС-2005)», м. Вінниця, 24-27 жовтня 2005 р. – Вінниця : ВНТУ, 2005. – С. 257.
246. Мультирежимна система управління насосом змінної продуктивності / Ю. А. Буренніков, Л. Г. Козлов, В. Я. Шевчук // Контроль і управління в складних системах (КУСС-99) : книга за матеріалами п'ятої міжнародної науково-технічної конференції, м. Вінниця, 3-5 лютого 1999 р. – Вінниця : УНІВЕРСУМ-Вінниця, 1999. – Т. 3. – С. 101-110.
247. Новые конструкции экономичных объемно-дрессельных гидромеханизмов / Ю. А. Буренников, И. А. Немировский, Л. Г. Козлов // Перспективы, опыт применения и расчета гидравлических систем и гидропривода в машиностроении : тезисы докладов научно-технической конференции, г. Киев, 18-20 января 1983 г. – Киев, 1983.
248. Обґрунтування конструктивних параметрів золотника клапана на основі комп'ютерного моделювання гідродинамічних процесів / Ю. А. Буренніков, І. Русу, Л. Г. Козлов, О. В. Петров // Гідро- та пневмоприводи машин – сучасні досягнення та застосування : міжнародна науково-технічна інтернет-конференція, м. Вінниця, 22 грудня 2014 р. – 11 січня 2015 р. : зб. тез доп. – Вінниця : ВНТУ, 2015. – С. 10-11. – Доступно з Інтернету: <http://ir.lib.vntu.edu.ua/handle/123456789/13993>.

249. Огляд конструкцій врівноважувальних клапанів [Електронний ресурс] / Л. Г. Козлов, О. В. Піонткевич, С. І. Котик // Матеріали XLVII науково-технічної конференції підрозділів Вінницького національного технічного університету (НТКП ВНТУ–2018). Факультет машинобудування та транспорту, м. Вінниця, 21-23 березня 2018 р. – Вінниця : ВНТУ, 2018. – Режим доступу: <https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fmt/all-fmt-2018/paper/view/5313> (дата звернення: 24.10.2025).
250. Огляд конструкцій та характеристик сучасних регуляторів для насосів змінного робочого об'єму [Електронний ресурс] / А. О. Товкач, Л. Г. Козлов, В. А. Стимковський, Д. І. Грабовський // Матеріали LII науково-технічної конференції підрозділів Вінницького національного технічного університету (НТКП ВНТУ–2023). Факультет машинобудування та транспорту, м. Вінниця, 21-23 червня 2023 р. – Вінниця : ВНТУ, 2023. – Режим доступу: <https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fmt/all-fmt-2023/paper/view/18870> (дата звернення: 17.09.2025).
251. Огляд пресів для віджиму рослинного масла [Електронний ресурс] / С. І. Котик, Л. Г. Козлов // Матеріали XLVIII науково-технічної конференції підрозділів Вінницького національного технічного університету (НТКП ВНТУ–2019). Факультет машинобудування та транспорту, м. Вінниця, 13-15 березня 2019 р. – Вінниця : ВНТУ, 2019. – Режим доступу: <https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fmt/all-fmt-2019/paper/view/7605> (дата звернення: 27.09.2025).
252. Огляд схем та конструкцій гальмівних клапанів для гідросистем [Електронний ресурс] / Л. Г. Козлов, О. В. Піонткевич, С. І. Котик // Матеріали XLVI науково-технічної конференції підрозділів Вінницького національного технічного університету (НТКП ВНТУ–2017). Факультет машинобудування та транспорту, м. Вінниця, 27-28 березня 2017 р. – Вінниця : ВНТУ, 2017. – Режим доступу: <https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/allfmt/all-fmt-2017/paper/view/2870/2143> (дата звернення: 07.09.2025).
253. Оптимизация конструкций секционного гидрораспределителя для гидросистем, чувствительных к нагрузке / Ю. А. Буреников, Л. Г. Козлов // Гидроаппаратура и гидроприводы сельскохозяйственных машин : тез. докл. 1-ой науч.-практ. конф. – Винница, 1993. – С. 4-5.
254. Оптимізація конструктивних параметрів врівноважувального клапана для гідроприводу інваріантного до знакозмінного навантаження / Леонід Козлов, Леонід Поліщук, Олег Піонткевич, Віктор Пурдик, Олександр Петров // I-а Міжнародна науково-технічна інтернет-конференція «Перспективи розвитку машинобудування та транспорту-2019», м. Вінниця, 13-15 травня 2019 р. : збірник тез доповідей. – Вінниця : ВНТУ, 2019. – С. 300-302. – Доступно з Інтернету: <https://ir.lib.vntu.edu.ua/bitstream/handle/123456789/25305/53061.pdf?sequence=2&isAllowed=y>.
255. Оптимізація конструктивних параметрів гідророзподільника для гідроприводів, чутливих до навантаження / Л. Г. Козлов, О. Л. Гайдамак, О. В. Петров // XIII Міжнародна конференція з автоматичного управління (Автоматика-2006) : тези доповідей, м. Вінниця, 25-28 вересня 2006 р. – Вінниця, 2006. – С. 233.
256. Оптимізація конструктивних параметрів регуляторів гідросистеми з об'ємно-дросельним керуванням / Ю. А. Буреников, Л. Г. Козлов, М. П. Коріненко, Т. А. Іванчук // Збірник тез доповідей I-ої Міжнародної науково-технічної інтернет-конференції «Гідро- та пневмоприводи машин – сучасні досягнення та застосування», м. Вінниця, 22 грудня 2014 р. – Вінниця : ВНТУ, 2015. – С. 64–65. – Доступно з Інтернету: <http://ir.lib.vntu.edu.ua/handle/123456789/14068>.

257. Оптимізація параметрів адаптивної гідросистеми мобільної машини [Електронний ресурс] / Л. Г. Козлов, Ю. А. Буренніков, В. Г. Пилявець, С. І. Котик // Матеріали І науково-технічної конференції підрозділів Вінницького національного технічного університету (НТКП ВНТУ-2021). Факультет машинобудування та транспорту, м. Вінниця, 18-19 березня 2021 р. – Вінниця : ВНТУ, 2021. – Режим доступу: <https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fmt/all-fmt-2021/paper/view/12278> (дата звернення: 03.10.2025).
258. Оптимізація параметрів системи керування мехатронного гідропривода / Г. Л. Козлов, В. В. Богачук, А. О. Товкач, М. П. Коріненко, Є. Ю. Львович, С. С. Костюк // Збірник тез доповідей Міжнародної науково-технічної інтернет-конференції «Гідро- та пневмоприводи машин – сучасні досягнення та застосування», м. Вінниця, 27-29 грудня 2018 р. – Вінниця : ВНТУ, 2019. – С. 61-64. – Доступно з Інтернету: <http://ir.lib.vntu.edu.ua/handle/123456789/23953>.
259. Особливості роботи системи управління насосом змінної продуктивності в режимі постійної подачі / Ю. А. Буренніков, Л. Г. Козлов, С. В. Репінський // Тези студентських доповідей XXXVII науково-технічна конференція професорсько-викладацького складу, співробітників та студентів університету з участю працівників науково-дослідних організацій та інженерно-технічних працівників підприємств м. Вінниці та області, 18-21 березня 2008 р. – Вінниця : ВНТУ, 2008.
260. Параметри мехатронного гідроприводу маніпулятора, що визначають його динамічні характеристики / О. В. Паславська, Л. Г. Козлов, С. В. Репінський, М. М. Мошноріз // Матеріали І-ої Міжнародної науково-технічної конференції «Перспективи розвитку машинобудування та транспорту–2019», м. Вінниця, 13-15 травня 2019 р. – Вінниця : ВНТУ, 2019. – С. 310–312.
261. Перспективи застосування лазерного верстату різки металу GWEIKE LF3015GAR 1500BT IPG в навчальному процесі [Електронний ресурс] / М. П. Коріненко, Л. Г. Козлов // Матеріали І науково-технічної конференції підрозділів Вінницького національного технічного університету (НТКП ВНТУ–2021). Факультет машинобудування та транспорту, м. Вінниця, 18-19 березня 2021 р. – Вінниця : ВНТУ, 2021. – Режим доступу: <https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fmt/all-fmt-2021/paper/view/12294> (дата звернення: 28.08.2025).
262. Перспективи розвитку гідроприводів мобільних машин на основі мехатронних систем керування [Електронний ресурс] / Л. Г. Козлов // Матеріали XLVIII науково-технічної конференції підрозділів Вінницького національного технічного університету (НТКП ВНТУ–2019). Факультет машинобудування та транспорту, м. Вінниця, 13-15 березня 2019 р. – Вінниця : ВНТУ, 2019. – Режим доступу: <https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fmt/all-fmt-2019/paper/view/7591> (дата звернення: 13.08.2025).
263. Перспективи розвитку гідроприводів мобільних машин на основі мехатронних систем керування / Юрій Буренніков, Леонід Козлов, Леонід Поліщук // XVII Міжнародна науково-технічна конференція «Вібрації в техніці та технологіях»: присвячена 140-річчю випуску інженерів-механіків у Львівській політехніці, м. Львів, 11-12 жовтня 2018 р. : тези доповідей. – Дрогобич : Посвіт, 2018. – С. 140-141.
264. Підвищення ефективності викладання дисциплін «Вступ до фаху» і дисциплін з інформаційних технологій на машинобудівних спеціальностях [Електронний ресурс] / Ю. А. Буренніков, Л. Г. Козлов, В. В. Савуляк, Д. О. Лозінський, Н. С. Семічаснова // Матеріали LII науково-технічної конференції підрозділів

- Вінницького національного технічного університету (HTKP ВНТУ–2023). Факультет машинобудування та транспорту, м. Вінниця, 21-23 червня 2023 р. – Вінниця : ВНТУ, 2023. – Режим доступу: <https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fmt/all-fmt-2023/paper/view/18938/15685> (дата звернення: 15.09.2025).
265. Підвищення ефективності викладання дисципліни «Вступ до фаху» на машинобудівних спеціальностях [Електронний ресурс] / Ю. А. Буренніков, Л. Г. Козлов, А. Г. Буда // Матеріали LI науково-технічної конференції підрозділів Вінницького національного технічного університету (HTKP ВНТУ–2022). Факультет машинобудування та транспорту, м. Вінниця, 31 травня-1 червня 2022 р. – Вінниця : ВНТУ, 2022. – Режим доступу: <https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fmt/all-fmt-2022/paper/view/15672/13515> (дата звернення: 19.09.2025).
266. Підвищення ефективності технологічних та мобільних машин на базі адаптивних гідроприводів / Л. К. Поліщук, Л. Г. Козлов, Ю. А. Буренніков // Збірник тез доповідей I-ї Міжнародної науково-технічної конференції «Перспективи розвитку машинобудування та транспорту–2019», м. Вінниця, 13-15 травня 2019 р. – Вінниця : Едельвейс, 2019. – С. 30-32.
267. Побудова адаптивного регулятора механотронного привода на основі нейромережі узагальнено-регресійного типу / В. Б. Струтинський, Л. Г. Козлов // Збірник тез доповідей I-ої Міжнародної науково-технічної інтернет-конференції «Гідро- та пневмоприводи машин – сучасні досягнення та застосування», м. Вінниця, 22 грудня 2014 р. – 11 січня 2015 р. – Вінниця : ВНТУ, 2014. – С. 68–69. – Доступно з Інтернету: <https://ir.lib.vntu.edu.ua/handle/123456789/14070>.
268. Побудова нечітко-керованих мехатронних систем гідроприводів робочих машин з паралельними кінематичними зв'язками / Л. Г. Козлов, В. Б. Струтинський // Гідромеханіка в інженерній практиці : тези доповідей XVII Міжнародної науково-технічної конференції, м. Київ, 21-24 травня 2013 р. – Київ. – С. 90-91.
269. Покращення динамічних характеристик адаптивного гідропривода із перехресним зв'язком / Л. Г. Козлов, Ю. А. Буренніков, В. А. Ковальчук, В. Г. Пилявець // I Міжнародна науково-технічна конференція «Перспективи розвитку машинобудування та транспорту – 2019», м. Вінниця, 13-15 травня 2019 р. : збірник тез доповідей. – Вінниця, 2019. – С. 299-300.
270. Покращення статичної характеристики гідропривода на базі регульованого насоса та контролера [Електронний ресурс] / Л. Г. Козлов, А. О. Товкач, В. А. Ковальчук // Збірник тез доповідей IV Міжнародної науково-технічної конференції «Перспективи розвитку машинобудування та транспорту–2025», м. Вінниця, 3-5 червня 2025 р. – Вінниця : ВНТУ, 2025. – Режим доступу: <https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/prmt/pmrt2025/paper/view/25281> (дата звернення: 04.09.2025).
271. Покращення статистичної характеристики гідросистеми з регулюванням насосом та контролером / А. О. Товкач, Л. Г. Козлов, В. А. Ковальчук, В. В. Макогонюк, Б. О. Юзьков // XXVIII Міжнародна науково-технічна конференція «Гідроаеромеханіка в інженерній практиці», м. Київ, 28-29 листопада 2024 р. – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2024. – С. 32-35.
272. Про можливість підвищення ККД агрегату регульований насос-електродвигун / С. В. Репінський, Л. Г. Козлов, Ю. А. Буренніков, О. В. Паславська // Матеріали VII-ї Міжнародної науково-практичної конференції «Комплексне забезпечення якості технологічних процесів та систем (КЗЯТПС-2017)», м. Чернігів, 24-27 квітня 2017 р. – Чернігів : ЧНТУ, 2017. – Т. 1. – С. 203–205. – Доступно з Інтернету: <http://ir.lib.vntu.edu.ua/handle/123456789/15516>.

273. Про можливість покращення динамічних характеристик мехатронного привода мобільної машини / Л. Г. Козлов // Тези доповідей II-ої Міжнародної науково-технічної конференції «Гідро- та пневмоприводи машин», м. Вінниця, 15-16 листопада 2016 р. – Вінниця : ВНТУ, 2016. – С. 109–113. – Доступно з Інтернету: <https://ir.lib.vntu.edu.ua/handle/123456789/13889>.
274. Про можливості зменшення динамічних навантажень в гідроприводі маніпулятора мобільної машини / Л. Г. Козлов // Матеріали VI-ої Міжнародної конференції «Проблеми довговічності матеріалів, покриттів та конструкцій», м. Вінниця, 13-15 вересня 2018 р. – Вінниця : ВНТУ, 2018. – Ч. 1. – С. 76-77.
275. Програмне керування мехатронним гідроприводом [Електронний ресурс] / О. О. Кравчук, Л. Г. Козлов, Н. С. Семічаснова, А. О. Товкач // Матеріали XLVIII науково-технічної конференції підрозділів Вінницького національного технічного університету (НТКП ВНТУ–2019). Факультет машинобудування та транспорту, м. Вінниця, 13-15 березня 2019 р. – Вінниця : ВНТУ, 2019. – Режим доступу: <https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fmt/all-fmt-2019/paper/view/7602> (дата звернення: 24.08.2025).
276. Релаксаційні автоколивання в силовому контурі клинопасового варіатора / В. Пурдик, Л. Козлов, В. Савуляк // I Міжнародна науково-технічна конференція «Перспективи розвитку машинобудування та транспорту – 2019», м. Вінниця, 13-15 травня 2019 р. : збірник тез доповідей. – Вінниця, 2019.
277. Розрахунок тензора моменту інерції стріли фронтального навантажувача / Л. Г. Козлов, О. В. Піонткевич, С. І. Котик, В. П. Б. Мбуїм // Збірник тез доповідей Міжнародної науково-технічної інтернет-конференції «Гідро- та пневмоприводи машин – сучасні досягнення та застосування», м. Вінниця, 27-29 грудня 2018 р. – Вінниця : ВНТУ, 2019. – С. 64-66. – Доступно з Інтернету: <http://ir.lib.vntu.edu.ua/handle/123456789/23955>.
278. Секційний гідрозподільник для гідросистем чутливих до навантаження [Електронний ресурс] / Л. Г. Козлов, О. В. Петров, Ю. А. Буренніков, Д. І. Грабовський // Матеріали LIII науково-технічної конференції підрозділів підрозділів Вінницького національного технічного університету (НТКП ВНТУ–2019). Факультет машинобудування та транспорту, м. Вінниця, 20-22 березня 2024 р. – Вінниця : ВНТУ, 2024. – Режим доступу: <https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fmt/all-fmt-2024/paper/view/20788> (дата звернення: 03.09.2025).
279. Система керування гідроприводом фронтального навантажувача на основі врівноважувального клапана / Л. Г. Козлов, О. В. Піонткевич // Матеріали XIX Міжнародної науково-технічної конференції АС ПГП «Промислова гідраліка і пневматика», м. Львів, 25-28 вересня 2018 р. – Вінниця : ГЛОБУС-ПРЕС, 2018. – С. 47. – Доступно з Інтернету: <https://ir.lib.vntu.edu.ua/handle/123456789/23646>.
280. Система керування пневмоприводом обкочувальної головки / О. В. Сердюк, Л. Г. Козлов // Матеріали XVIII Міжнародної науково-технічної конференції АС ПГП «Промислова гідраліка і пневматика», м. Вінниця, 3-6 жовтня 2017 р. – Вінниця : ВНТУ, 2017. – С. 97–98. – Доступно з Інтернету: <https://ir.lib.vntu.edu.ua/handle/123456789/18903>.
281. Система керування приводом стаціонарного кран-маніпулятора / С. В. Репінський, Л. Г. Козлов, О. В. Паславська // Матеріали XVIII Міжнародної науково-технічної конференції АС ПГП «Промислова гідраліка і пневматика», м. Вінниця, 3-6 жовтня 2017 р. – Вінниця : ВНТУ, 2017. – С. 69–70. – Доступно з Інтернету: <http://ir.lib.vntu.edu.ua/handle/123456789/18894>.

282. Система мехатронних приводів маніпулятора з адаптивним регулятором на базі нейромереж для мобільних робочих команд / Л. Г. Козлов, В. Б. Струтинський // Тези доповідей XV міжнародної науково-технічної конференції «Промислова гідравліка та пневматика», м. Мелітополь, 17-19 вересня 2014 р. – Мелітополь, 2014. – С. 19-20.
283. Станція сортування заготовок в автоматизованій виробничій лінії [Електронний ресурс] / Л. Г. Козлов, В. А. Ковальчук // Матеріали LIV науково-технічної конференції підрозділів Вінницького національного технічного університету (НТКП ВНТУ–2025). Факультет машинобудування та транспорту, м. Вінниця, 24-27 березня 2025 р. – Вінниця : ВНТУ, 2025. – Режим доступу: <https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fmt/all-fmt-2025/paper/view/24500> (дата звернення: 09.08.2025).
284. Статичні та динамічні характеристики мехатронної гідросистеми з нейроконтролером / Л. Г. Козлов, В. Б. Струтинський // Матеріали XIV міжнародної науково-технічної конференції АС ПГП «Промислова гідравліка і пневматика» м. Одеса, 18-19 вересня 2013 р. – Одеса : ГЛОБУС-ПРЕС, 2013.
285. Стенд для визначення характеристики приводів гідроманіпуляторів транспортних засобів / В. В. Богачук, Л. Г. Козлов, В. А. Ковальчук, А. О. Товчак // Матеріали VI міжнародної науково-практичної конференції «Сучасні технології та перспективи розвитку автомобільного транспорту», 21-23 жовтня 2013 р. – Вінниця, 2013. – С. 163. – Доступно з Інтернету: <http://ir.lib.vntu.edu.ua/handle/123456789/19515>.
286. Стенд для експериментальних досліджень характеристик мехатронного гідроприводу маніпулятора з частотним керуванням асинхронного електродвигуна / О. В. Паславська, Л. Г. Козлов, С. В. Репінський // Гідро- та пневмоприводи машин – сучасні досягнення та застосування : IV Міжнародна науково-технічна інтернет-конференція, м. Вінниця, 17-20 березня 2020 р. : збірник тез доп. – Вінниця : ВНТУ, 2021. – С. 47-49.
287. Стенд для определения характеристик дросселирующих гидрораспределителей / Ю. А. Буренников, Л. Г. Козлов, Н. С. Семичаснова, А. Е. Котошук // Гидроаппаратура и гидроприводы сельскохозяйственных машин : тез. докл. 2-ой науч.-практ. конф. – Винница, 1994. – С. 37.
288. Стійкість мехатронної гідросистеми на основі регульованого насоса / Ю. А. Буренніков, Л. Г. Козлов, Русу Іоан, В. Г. Пилявець, Ю. А. Ткачук // Збірник тез доповідей Міжнародної науково-технічної інтернет-конференції «Гідро- та пневмоприводи машин – сучасні досягнення та застосування», м. Вінниця, 27-29 грудня 2018 р. – Вінниця : ВНТУ, 2019. – С. 31-36. – Доступно з Інтернету: <http://ir.lib.vntu.edu.ua/handle/123456789/23954>.
289. Структура мехатронного приводу маніпулятора з частотним керуванням приводного асинхронного електродвигуна [Електронний ресурс] / С. В. Репінський, Л. Г. Козлов, О. В. Паславська // Матеріали XLVII науково-технічної конференції підрозділів Вінницького національного технічного університету (НТКП ВНТУ–2018). Факультет машинобудування та транспорту, м. Вінниця, 21-23 березня 2018 р. – Вінниця : ВНТУ, 2018. – Режим доступу: <https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fmt/all-fmt-2018/paper/view/4968> (дата звернення: 03.09.2025).
290. Студентське самоврядування – шлях до самореалізації / Ю. А. Буренніков, Л. Г. Козлов, Н. С. Семичаснова, Н. М. Кизлюк // Гуманізм та освіта : збірник матеріалів VIII міжнародної науково-практичної конференції, м. Вінниця, 19-21 вересня 2006 р. – Вінниця, 2006. – С. 450-451.

291. Сучасні тенденції розвитку у проектуванні та виробництві регуляторів для насосів змінного робочого об'єму [Електронний ресурс] / А. О. Товчак, Л. Г. Козлов, О. В. Мокринчук, В. Р. Колісниченко // Матеріали LIV науково-технічної конференції підрозділів Вінницького національного технічного університету (НТКП ВНТУ–2025). Факультет машинобудування та транспорту, м. Вінниця, 24-27 березня 2025 р. – Вінниця : ВНТУ, 2025. – Режим доступу: <https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fmt/all-fmt-2025/paper/view/24464> (дата звернення: 09.09.2025).
292. Ударний випробувальний стенд / Л. Г. Козлов, О. М. Мироненко // Актуальні проблеми проектування, виготовлення і експлуатації озброєння та військової техніки : матеріали всеукраїнської науково-технічної конференції, м. Вінниця, 17-19 травня 2017 р. – Вінниця : ВНТУ, 2017. – С. 163-165. – Доступно з Інтернету: <http://ir.lib.vntu.edu.ua/handle/123456789/22096>.
293. Удосконалення елементів конструкції гідроагрегатів на основі комп'ютерного моделювання гідродинамічних процесів у CAD/CAE системі / Л. Г. Козлов, О. В. Петров, О. О. Павлюк, П. О. Печенкін // Сборник научных трудов SWorld : материалы международной научно-практической конференции «Современные проблемы и пути их решения в науке, транспорте, производстве и образовании» '2012». – Вып. 4, т. 5. – Одесса : КУПРИЕНКО, 2012. – С. 75-79.
294. Характеристики мехатронного привода при просторовому русі маніпулятора [Електронний ресурс] / Л. Г. Козлов // Матеріали XLVI науково-технічної конференції підрозділів ВНТУ. Факультет машинобудування та транспорту, м. Вінниця, 27-28 березня 2017 р. – Вінниця : ВНТУ, 2017. – Режим доступу: <https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fmt/all-fmt-2017/paper/view/2776> (дата звернення: 07.09.2025).
295. Централізована гідросистема чутлива до навантаження / Ю. А. Буренніков, Л. Г. Козлов, М. П. Коріненко // Матеріали VIII міжнародної науково-практичної конференції «Сучасні технології та перспективи розвитку автомобільного транспорту», 19-21 жовтня 2015 р. – Вінниця, 2015. – С. 57-60.
296. Цифровий PD-регулятор з динамічним корегуванням коефіцієнта диференційної складової для мехатронної гідросистеми мобільної машини / Л. Г. Козлов // Контроль і управління в складних системах (КУСС2012) : XI Міжнародна конференція, м. Вінниця, 9-11 жовтня 2012 р. : тези доповідей. – Вінниця, 2012. – С. 182-183.
297. Adaptive hydraulic circuit for mobile machines / L. Kozlov, Iu. Buriennikov, P. Michailenko, I. Rusu, V. Pyliavets // Збірник тез доповідей III-ї Міжнародної науково-технічної конференції «Перспективи розвитку машинобудування та транспорту–2023», м. Вінниця, 13 червня 2023 р. – Вінниця, 2023. – С. 386-388. – Доступно з Інтернету: <https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/prmt/pmrt2023/paper/view/18394>.
298. Adaptive hydraulic system / Leonid Kozlov, Yurii Buriennikov, Volodymyr Pyliavets, Sergii Kotik // Proceedings of the 15th edition of EUROINVENT-2023 : European exhibition of creativity and innovation, Romania, May 11th–12th, 2023. – Romania, 2023. – P. 265. – Access mode: https://www.euoinvent.org/cat/EUROINVENT_2023.pdf.
299. Adjustment of amplitude-frequency response for the loadsensing hydraulic system / Yu. Burennikov, L. Kozlov // New Technologies and Products in Machine Manufacturing Technologies – TEHNOMUS XI : Proceedings of the International scientific conference. – Suceava, 2001. – P. 103-110.
300. Determination of accuracy of manipulator's aiming at the object / Yu. A. Buriennikov, L. H. Kozlov, Ioan Rusu // Матеріали XVIII Міжнародної науково-технічної конференції АС ПГП «Промислова гідравліка і пневматика», м. Вінниця, 3-6 жовтня 2017 р. – Вінниця : ВНТУ, 2017. – С. 60. – Access mode: <https://ir.lib.vntu.edu.ua/handle/123456789/18890>.

301. Determining of the optimal parameters for a mechatronic hydraulic drive [Electronic resource] / Leonid G. Kozlov, Volodymyr V. Bogachuk, Victor V. Bilichenko, Artem O. Tovkach, Konrad Gromaszek, Samat Sundetov // Proc. SPIE Photonics Applications in Astronomy, Communications, Industry, and High-Energy Physics Experiments 2018, Wilga, Poland, 1 October 2018. – Vol. 10808, № 1080861. – DOI: <https://doi.org/10.1117/12.2501528>. – Scopus, Web of Science.
302. Digital PD controller for dynamic correction of the differential component coefficient for a mechatronic hydraulic system / L. Kozlov // Tehnomus journal : proceedings of the XVIIth International Conference «New Technologies and Products in Machine Manufacturing Technologies», Suceava, Romania. – 2013. – № 20. – P. 120–124. – Access mode: http://www.fim-old.usv.ro/conf_1/tehnomusjournal/pagini/journal2013/files/20.pdf.
303. Energy Saving Load-Sensing Hydraulic Drive Based on Multimode Directional Control Valve / Oleksandr Petrov, Andrii Slabkyi, Leonid Kozlov, Nataliia Rybko // Advances in Design, Simulation and Manufacturing IV : proceedings of the 4th International Conference on Design, Simulation, Manufacturing: the Innovation Exchange, DSMIE2021, Lviv, June 8–11, 2021, Lviv, 2021. – Vol. 2 : Mechanical and Chemical Engineering. – P. 371–380. – DOI: https://doi.org/10.1007/978-3-030-77823-1_37. – Scopus.
304. Experimental characteristics of the hydraulic drive with variable-displacement pump / Yu. Burennikov, L. Kozlov, S. V. Repinskiy, O. V. Petrov // New Technologies and Products in Machine Manufacturing Technologies – TEHNOMUS XIII : proceedings of the International scientific conference. – Suceava, 2009. – P. 485–491.
305. Experimental Study of the Accuracy of the Products, Manufactured by a Brick Moulding Machine / V. Perepelytsia, O. Petrov, L. Kozlov, O. Piontkevych // Lecture Notes in Mechanical Engineering : 8th International Conference on Design, Simulation, Manufacturing: The Innovation Exchange, DSMIE 2025, Porto, 17–20 June 2025. – P. 347–358. – DOI: https://doi.org/10.1007/978-3-031-95211-1_29. – Scopus.
306. Feedback parameters influence on the stability of LSHydraulic drive of technological machines / Yu. Burennikov, L. Kozlov // Optimum Technologies, Technologic Systems and materials in the machine building field (TSTM5). – Bacău, 1999. – P. 130–135.
307. Improvement of the Hydraulic Units Design Based on CFD Modeling / Oleksandr Petrov, Leonid Kozlov, Dmytro Lozinskiy, Oleh Piontkevych // Advances in Design, Simulation and Manufacturing II : proceedings of the 2nd International Conference on Design, Simulation, Manufacturing: the Innovation Exchange, DSMIE2019, Lutsk, Ukraine, June 11–14, 2019. – P. 653–660. – DOI: https://doi.org/10.1007/978-3-030-22365-6_65. – Scopus, Web of Science.
308. Increasing energy Efficiency of the load sensing hydraulic drive of the mobile working machine / I. Rusu, Yu. A. Burennikov, L. G. Kozlov, A. V. Petrov // Матеріали VIII міжнародної науково-практичної конференції «Сучасні технології та перспективи розвитку автомобільного транспорту», м. Вінниця, 19–21 жовтня 2015 р. – Вінниця, 2015. – С. 217.
309. Mathematical Modeling of the Operating Process in LS Hydraulic Drive Using MatLab GUI Tools / Oleksandr Petrov, Andrii Slabkyi, Inna Vishtak, Leonid Kozlov // Advances in Design, Simulation and Manufacturing III : proceedings of the 3rd International Conference on Design, Simulation, Manufacturing: the Innovation Exchange, DSMIE2020, Kharkiv, Ukraine, June 9–12, 2020, Kharkiv, 2020. – Vol. 2 : Mechanical and Chemical Engineering. – P. 5262. – DOI: https://doi.org/10.1007/978-3-030-50491-5_6. – Scopus, Web of Science.

310. Mechatronic Hydraulic Drive with Regulator, Based on Artificial Neural Network / Yu. Burennikov, L. Kozlov, V. Pyliavets, O. Piontkevych // *Proceedings International Conference on Innovative Research (ICIR Euroinvent2017)*, Iasi, Romania, 27 June 2017. – Vol. 209, № 012071. – P. 99. – DOI: <https://doi.org/10.1088/1757-899X/209/1/012071>. – Scopus, Web of Science.
311. Mechatronic Hydraulic System with Adaptive Regulator for a Manipulator of the Mobile Working Machine / Leonid Kozlov, Andrii Poliakov, Oleksandr Yakobinchuk, Oleksandr Gubarev, Tamara Makarova // *Advances in Design, Simulation and Manufacturing VI : proceedings of the 6th International Conference on Design, Simulation, Manufacturing: The Innovation Exchange, DSMIE2023*, High Tatras, Slovak Republic, June 6-9, 2023. – High Tatras : Springer, 2023. – Vol. 2 : Mechanical and Materials Engineering. – P. 64-73. – DOI: https://doi.org/10.1007/978-3-031-32774-2_7. – Scopus.
312. Modelling of the variable-displacement pump control system using MATLAB Simulink software package / Yu. Burennikov, L. Kozlov, S. Repinskiy, G. S. Kozlova // *New Technologies and Products in Machine Manufacturing Technologies – TEHNOMUS XIII : proceedings of the International scientific conference*, Suceava, May 6-7, 2005. – Suceava, 2005. – P. 516-520.
313. Non-linear mathematical model of LS-hydraulic drive / Yu. Burennikov, L. Kozlov // *Optimum Technologies, Technologic Systems and materials in the machine building field (TSTM4)*. – Bacău, 1998. – Vol. 4. – P. 96-102.
314. Optimization of Design Parameters of the Counterbalance Valve for the Front-End Loader Hydraulic Drive / L. Kozlov, Yu. Burennikov, O. Piontkevych, O. Paslavskaya // *Proceedings of 22nd International Scientific Conference «MECHANIKA 2017»*, Kaunas University of Technology, Lithuania, 19 May 2017. – P. 195–200. – Access mode: <http://ir.lib.vntu.edu.ua/handle/123456789/15614>.
315. Optimization of hydraulic drives for synchronizing the working movements of the machine for automated brick production / V. Perepelytsia, L. Kozlov, Yu. Buriennikov, N. Buriennikova, S. Kozlov, O. Rusu // *ModTech – 2023: the 11th International Conference on «Modern Manufacturing Technologies in Industrial Engineering»*, Bucharest, June 14-17, 2023 : book of Abstracts. – Jasi : ModTech Publishing House, 2023. – P. 114. – Access mode: <http://ir.lib.vntu.edu.ua/handle/123456789/38207>.
316. Optimization of the design parameters of mechatronic hydraulic drive with a variable-displacement pump / L. Kozlov, V. Bogachuk, A. Tovkach, S. Kotyk, P. Mbuim Viliam // *Гідро- та пневмоприводи машин – сучасні досягнення та застосування : II Міжнародна науково-технічна конференція, м. Вінниця, 15-16 листопада 2016 р. : збірник тез доповідей*. – Вінниця, 2016. – С. 104-109. – Доступно з Інтернету: <http://ir.lib.vntu.edu.ua/handle/123456789/13887>.
317. Parametric Synthesis of Electrohydraulic Control System for Variable Displacement Pump / L. Kozlov, V. Bilichenko, A. Kashkanov, A. Tovkach, V. Kovalchuk // *Advanced Manufacturing Processes V : Selected Papers from the 5th Grabchenko's International Conference on Advanced Manufacturing Processes (InterPartner2023)*, Odessa, Ukraine, September 5-8, 2023. Series : Lecture Notes in Mechanical Engineering : Springer, 2023. – P. 48-57. – DOI: https://doi.org/10.1007/978-3-031-42778-7_5. – Scopus.
318. Program control in hydraulic drive of a casting mechanism of an injection molding machine / L. H. Kozlov, V. A. Kovalchuk, O. V. Polishchuk, D. D. Ubidia Rodrigues // *Матеріали XVIII Міжнародної науково-технічної конференції АС ПГП «Промислова гідраліка і пневматика»*, м. Вінниця, 3-6 жовтня 2017 р. – Вінниця : ВНТУ, 2017. – С. 67–68. – Доступно з Інтернету: <http://ir.lib.vntu.edu.ua/handle/123456789/18892>.

319. Reduction of nonproductive losses in the hydraulic drive control system of a mobile machine on the basis of the counterbalance valve / L. H. Kozlov, O. V. Piontkevych, S. I. Kotyk, W. P. B. Mbouyim // *Матеріали XVIII Міжнародної науково-технічної конференції АС ПГП «Промислова гідраліка і пневматика»*, м. Вінниця, 3-6 жовтня 2017 р. – Вінниця : ВНТУ, 2017. – С. 68–69. – Доступно з Інтернету: <http://ir.lib.vntu.edu.ua/handle/123456789/18893>.
320. Study of the dynamic stability of the conveyor belt adaptive drive [Electronic resource] / Leonid K. Polishchuk, Leonid G. Kozlov, Oleh V. Piontkevych, Konrad Gromaszek, Assel Mussabekova // *Proc. SPIE Photonics Applications in Astronomy, Communications, Industry, and High-Energy Physics Experiments 2018*, Wilga, Poland, 3-10 June 2018. – Vol. 10808, № 1080862. – DOI: <https://doi.org/10.1117/12.2501535>. – Scopus, Web of Science.
321. The experimental stand for determining the characteristics of the hydraulic drive control system with the multifunctional counterbalance valve / L. Kozlov, O. Piontkevych, N. Semichasnova, D. D. Ubidia Rodrigues // *Тези доповідей II-ої Міжнародної науково-технічної конференції «Гідро- та пневмоприводи машин»*, м. Вінниця, 15-16 листопада 2016 р. – Вінниця : ВНТУ, 2016. – С. 119–120. – Доступно з Інтернету: <http://ir.lib.vntu.edu.ua/handle/123456789/13891>.
322. The influence of load-sensing hydraulic parameters on the stability of its operation / O. Petrov, L. Kozlov, M. Edl, Ja. Zdebor // *Гідро- та пневмоприводи машин – сучасні досягнення та застосування : IV Міжнародна науково-технічна інтернет-конференція*, м. Вінниця, 17-21 березня 2020 р. : збірник тез доп. – Вінниця, 2021. – С. 7-9.

СВІДОЦТВА ПРО РЕЄСТРАЦІЮ АВТОРСЬКОГО ПРАВА НА ТВІР ТА ПАТЕНТИ

323. Адаптивна гідросистема : пат. 144036 UA : МПК E02F 9/22 (2006.01), F15B 13/06 (2006.01) / Л. Г. Козлов, Ю. А. Буренников, В. Г. Пилявець, С. І. Котик (Україна) ; заявник і власник патенту Вінницький національний технічний університет. – № u202002212 ; заявл. 03.04.2020 ; опубл. 25.08.2020, Бюл. № 16. – 7 с. : кресл.
324. Гидропривод : а. с. 1483115 A1 SU : МПК F15B 11/05 / Л. Г. Козлов, Ю. А. Буренников ; заявитель и патентообладатель Винницкий политехнический институт. – № 4229595/25-29 ; заявл. 13.04.1987 ; опубл. 30.05.1989, Бюл. № 20. – 5 с. : ил.
325. Гидропривод : а. с. 1483116 A1 SU : МПК F15B 11/20 / Ю. А. Буренников, Л. Г. Козлов, Б. А. Любимов, И. А. Немировский, Д. Е. Флеер, В. Л. Цыпленков ; заявители и патентообладатели : Научно-производственное объединение по тракторостроению «НАТИ», Винницкий политехнический институт. – № 4272980/25-29 ; заявл. 04.06.1987 ; опубл. 30.05.1989 ; Бюл. № 20. – 5 с. : ил.
326. Гидропривод : а. с. 1652704 A1 SU : МПК F16H 61/42, F15B 11/04 / Ю. А. Буренников, Л. В. Васильев, Л. Г. Козлов, Б. А. Любимов, И. А. Немировский, Н. С. Семичаснова, В. Л. Цыпленков ; заявители и патентообладатели : Винницкий политехнический институт, Научно-производственное объединение по тракторостроению «НАТИ». – № 4480588/29 ; заявл. 07.09.1988 ; опубл. 30.05.1991, Бюл. № 20. – 2 с. : ил.

327. Гидропривод : а. с. 964275 SU : МПК F15B 11/22, F04B 49/00 / И. А. Немировский, Ю. А. Буренников, Л. Г. Козлов ; заявитель и патентообладатель Винницкий политехнический институт. — № 3254459/25-06 ; заявл. 25.02.1981 ; опубл. 07.10.1982, Бюл. № 37. — 4 с. : ил.
328. Гидропривод малых подач : а. с. 964279 SU : МПК F15B 15/02, B23Q 5/06 / Ю. А. Буренников, Л. Г. Козлов, В. И. Шур ; заявитель и патентообладатель Винницкий политехнический институт. — № 3244384/25-06 ; заявл. 06.02.1981 ; опубл. 09.10.1982 ; Бюл. № 37. — 4 с. : ил.
329. Гидропривод табакоуборочной машины (его варианты) : а. с. 1142039 A SU : МПК A01D 45/16 / Г. В. Голоколенов, В. К. Дьяков, Л. Г. Козлов, И. А. Немировский, В. М. Оборок, О. Л. Пантелеев, В. В. Яницкий ; заявитель и патентообладатель Винницкий политехнический институт. — № 3572440/30-15 ; заявл. 01.04.1983 ; опубл. 28.02.1985 ; Бюл. № 8. — 6 с. : ил.
330. Гидропривод табакоуборочной машины : а. с. 1242038 A1 SU : МПК A01D 45/16 / В. К. Дьяков, Л. Г. Козлов ; заявитель и патентообладатель Винницкий политехнический институт. — № 3826388/30-15 ; заявл. 19.12.1984 ; опубл. 07.07.1986 ; Бюл. № 25. — 2 с. : ил.
331. Гидропривод : а. с. 1244399 A1 SU : МПК F15B 11/05 / Л. Г. Козлов, Ю. А. Буренников, В. Н. Витюк, Н. П. Любенко ; заявитель и патентообладатель Винницкий политехнический институт. — № 3846423/25-06 ; заявл. 16.01.1985 ; опубл. 15.07.1986 ; Бюл. № 26. — 3 с. : ил.
332. Гидропривод : а. с. 1483113 A1 SU : МПК F15B 11/00 / Л. Г. Козлов, Ю. А. Буренников ; заявитель и патентообладатель Винницкий политехнический институт. — № 4229985/25-29 ; заявл. 13.04.1987 ; опубл. 30.05.1989, Бюл. № 20. — 6 с. : ил.
333. Гидросистема : а. с. 1054585 A SU : МПК F15B 11/22 / Л. Г. Козлов ; заявитель и патентообладатель Винницкий политехнический институт. — № 3472313/25-06 ; заявл. 16.07.1982 ; опубл. 15.11.1983 ; Бюл. № 42. — 4 с. : ил.
334. Гідропривід з клапаном, чутливим до зміни навантаження : пат. 87774 UA : МПК F15B 13/04 (2006.01) / О. В. Петров, Л. Г. Козлов, О. О. Павлюк (Україна) ; заявник і власник патенту Вінницький національний технічний університет. — № u201304681 ; заявл. 15.04.2013 ; опубл. 25.02.2014, Бюл. № 4. — 6 с. : кресл.
335. Гідропривід з пропорційним електрогідравлічним управлінням : пат. 41887 UA : МПК (2009) F15B 11/00 / Л. Г. Козлов, Д. О. Лозінський (Україна) ; заявник і власник патенту Вінницький національний технічний університет. — № u200900907 ; заявл. 06.02.2009 ; опубл. 10.06.2009, Бюл. № 11. — 4 с. : кресл.
336. Гідропривід, чутливим до зміни навантаження, із запобіжним клапаном : пат. 104656 UA : МПК F15B 13/04 (2006.01), F15B 15/02 (2006.01) / О. В. Петров, Л. Г. Козлов, О. С. Несімо (Україна) ; заявник і власник патенту Вінницький національний технічний університет. — № u201507934 ; заявл. 10.08.2015 ; опубл. 10.02.2016, Бюл. № 3. — 7 с. : кресл.
337. Гідропривод для незалежного від навантаження управління витратою : пат. 43441 UA : МПК F15B 13/04 (2009.01) / Л. Г. Козлов, О. В. Петров (Україна) ; заявник і власник патенту Вінницький національний технічний університет. — № u200906776 ; заявл. 30.06.2009 ; опубл. 10.08.2009, Бюл. № 15. — 4 с. : кресл.

338. Гідропривод з гідрозамком : пат. 107185 UA : МПК E02F 9/22 (2006.01) / Л. Г. Козлов, О. В. Піонткевич (Україна) ; заявник і власник патенту Вінницький національний технічний університет. — № u201511543 ; заявл. 23.11.2015 ; опубл. 25.05.2016, Бюл. № 10. — 10 с. : кресл.
339. Гідропривод з дистанційним управлінням : пат. 40641 UA : МПК E02F9/22 / С. Г. Сергеев, Ю. А. Буренніков, Л. Г. Козлов, О. І. Романьков, М. М. Харченко, М. І. Іванчук, (Україна) ; заявник і патентовласник Відкрите акціонерне товариство «Борекс». — № 96072842 ; заявл. 16.07.1996 ; опубл. 15.08.2001, Бюл. № 7. — 2 с. : кресл.
340. Гідросистема : пат. 91280 UA : МПК E02F 9/22 (2006.01), F15B 13/06 (2006.01) / Л. Г. Козлов, С. М. Лозовський (Україна) ; заявник і власник патенту Вінницький національний технічний університет. — № u201401302 ; заявл. 10.02.2014 ; опубл. 25.06.2014, Бюл. № 12. — 7 с. : кресл.
341. Гідросистема : пат. 79364 UA : МПК E02F 9/22 (2006.01), F15B 13/06 (2006.01) / Л. Г. Козлов (Україна) ; заявник і власник патенту Вінницький національний технічний університет. — № u201209980 ; заявл. 20.08.2012 ; опубл. 25.04.2013, Бюл. № 8. — 8 с. : кресл.
342. Распределительная гидросистема, чувствительная к нагрузке : а. с. 1590701 A1 SU : МПК F15B 13/06 / Л. Г. Козлов, Ю. А. Буренніков, Н. С. Семичаснова, А. В. Бойко ; заявитель и патентообладатель Винницкий политехнический институт. — № 4499577/31-29 ; заявл. 31.10.1988 ; опубл. 07.09.1990, Бюл. № 33. — 9 с. : ил.
343. Регулятор витрати : пат. 40640 UA : МПК G05D7/00 / Ю. А. Буренніков, С. Г. Сергеев, Л. Г. Козлов, М. І. Пінчук, М. М. Харченко, М. І. Іванчук, О. І. Романьков (Україна) ; заявник і патентовласник Відкрите акціонерне товариство «Борекс». — № 96072840 ; заявл. 16.07.1996 ; опубл. 15.08.2001, Бюл. № 7. — 2 с. : кресл.
344. Секційний гідророзподільник : пат. 36291 A UA : МПК F15B 11/00 / Ю. А. Буренніков, Л. Г. Козлов (Україна) ; заявник і власник патенту Вінницький державний технічний університет. — № 99116485 ; заявл. 30.11.1999 ; опубл. 16.04.2001, Бюл. № 3. — 5 с. : кресл.
345. Секційний розподільник гідросистеми : пат. 45334 UA : МПК E02F 9/22, F15B 13/06 / Л. Г. Козлов, Ю. А. Буренніков, С. Г. Сергеев, М. І. Пінчук, М. М. Харченко, М. І. Іванчук, О. І. Романьков (Україна) ; заявник і патентовласник Відкрите акціонерне товариство «Борекс». — № 96103855 ; заявл. 09.10.1996 ; опубл. 15.04.2002, Бюл. № 4. — 8 с. : кресл.
346. Система керування регульованим насосом : пат. 48277 UA : МПК F04B 1/24 / Ю. А. Буренніков, Л. Г. Козлов, С. В. Репінський (Україна) ; заявник і власник патенту Вінницький національний технічний університет. — № u200909893 ; заявл. 28.09.2009 ; опубл. 10.03.2010, Бюл. № 5. — 4 с. : кресл.
347. Установка для формування заготовок цегли : пат. 154492 UA : МПК B28B 11/14 (2006.01) / В. І. Перепилиця, Л. Г. Козлов, Ю. А. Буренніков, В. П. Пудрик (Україна) ; заявник і власник патенту Вінницький національний технічний університет. — № u202302767 ; заявл. 07.06.2023 ; опубл. 16.11.2023, Бюл. № 46. — 5 с. : кресл.

**ДЕПОНОВАНІ НАУКОВІ ПРАЦІ ТА ЗВІТИ ПРО
НАУКОВО-ДОСЛІДНУ РОБОТУ**

348. Вдосконалення процесів локального деформування листових заготовок засобами мехатронних приводів з прогнозуванням технологічних відмов та спадковості : звіт про НДР (остаточ.) / Вінниц. нац. техн. ун-т ; кер. В. А. Огородніков ; викон. Т. Ф. Архіпова, Ю. А. Буренніков, О. В. Грушко, О. В. Гуцалюк, Л. Г. Козлов, Г. С. Козлова, Г. А. Лічман, В. А. Огородніков, І. О. Сивак, С. З. Яблонська. – Вінниця, 2016. – 137 с. – № ДР 0114U003458. – Інв. № 0216U001212.
349. Вдосконалення процесів локального деформування листових заготовок засобами мехатронних приводів з прогнозуванням технологічних відмов та спадковості : звіт про НДР (проміж.) / Вінниц. нац. техн. ун-т ; кер. В. А. Огородніков ; викон. Ю. А. Буренніков, О. В. Грушко, О. В. Гуцалюк, Л. Г. Козлов, Г. С. Козлова, Г. А. Лічман, В. А. Огородніков, І. О. Сивак, С. З. Яблонська. – Вінниця, 2015. – 60 с. – № ДР 0114U003458. – Інв. № 0215U006151.
350. Влияние величины управляющего перепада в регуляторе потока на характеристики гидросистемы, чувствительной к нагрузке / Л. Г. Козлов, Ю. А. Буренников, А. В. Бойко, Л. Д. Костенко ; Винниц. политехн. ин-т. – Винница, 1992. – 18 с. – Деп. в УкрНИИНТИ 24.04.1992, № 475-Ук92.
351. Дослідження пластичності металів при складному навантаженні та забезпечення необхідних параметрів технологічних процесів засобами гідроприводів з пропорційним електрогідравлічним LS-регулюванням : звіт про НДР (проміж.) / Вінниц. держ. техн. ун-т ; викон.: Ю. А. Буренніков, І. О. Сивак, Л. Г. Козлов, В. К. Зозуля, С. З. Яблонська, К. І. Сивак. – Вінниця : ВДТУ, 2002. – 48 с. – № ДР 0100U002270.
352. Дослідження пластичності поверхневого шару металу та забезпечення оптимальних режимів поверхневого пластичного деформування на основі застосування механотронних приводів : звіт про НДР (остат.) / Вінниц. нац. техн. ун-т ; кер. І. О. Сивак ; викон. О. В. Байло, О. Л. Брицький, Ю. А. Буренніков, Р. В. Вовкотруб, О. В. Дерібо, А. І. Ковальчук, В. А. Ковальчук, Л. Г. Козлов, Г. С. Козлова, А. В. Костюк, С. М. Лозовський, О. В. Піонткевич, П. М. Поліщук, І. В. Римкевич, О. В. Сердюк, І. О. Сивак, В. М. Черніюк, Є. І. Шевчук, С. З. Яблонська, Т. В. Ярошенко. – Вінниця, 2012. – 161 с. – № ДР 0110U002171. – Інв. № 0212U004792.
353. Дослідження пластичності поверхневого шару металу та забезпечення оптимальних режимів поверхневого пластичного деформування на основі застосування механотронних приводів : звіт про НДР (проміж.) / Вінниц. нац. техн. ун-т ; кер. І. О. Сивак ; викон. О. В. Байло, О. Л. Брицький, Ю. А. Буренніков, О. В. Дерібо, В. А. Ковальчук, Л. Г. Козлов, Г. С. Козлова, О. П. Леонтьєв, С. М. Лозовський, П. М. Поліщук, С. В. Репінський, О. В. Сердюк, І. О. Сивак, Я. В. Шаматієнко, С. З. Яблонська, Т. В. Ярошенко. – Вінниця, 2011. – 85 с. – № ДР 0110U002171. – Інв. № 0211U007259.
354. Дослідження пластичності поверхневого шару металу та забезпечення оптимальних режимів поверхневого пластичного деформування на основі застосування механотронних приводів : звіт про НДР (проміж.) / Вінниц. нац. техн. ун-т ; викон.: Ю. А. Буренніков, І. О. Сивак, Л. Г. Козлов, С. З. Яблонська. – Вінниця : ВНТУ, 2010. – 48 с. – № ДР 0110U002171.
355. Использование дифференциального регулирования в гидромеханизме станка 7Д36 / Ю. А. Буренников, Л. Г. Козлов ; Винниц. политехн. ин-т. – Винница, 1987. – Деп. в УкрНИИНТИ 30.03.1987.

356. Исследование и оптимизация конструктивных параметров гидросистем, реализующих 20-30 % и 60-80 % мощности двигателя трактора с целью улучшения их характеристик : отчет о НИР : 173 / Винниц. политехн. ин-т ; исполн.: Ю. А. Буреников, Л. Г. Козлов, И. А. Немировский. – Винница : ВПИ, 1988. – 120 с. – № ГР 01870030356. – Инв. № 2890053073.
357. Исследование и разработка систем отбора мощности в тракторах с централизованной насосной группой : отчет о НИР / Винниц. политехн. ин-т ; исполн.: Ю. А. Буреников, И. А. Немировский, Л. Г. Козлов. – Винница : ВПИ, 1987. – 132 с. – № ГР 01870002302.
358. Конструкція гідророзподільника для гідросистем чутливих до навантаження : звіт про НДР / Вінниц. нац. техн. ун-т ; викон.: Ю. А. Буренніков, Л. Г. Козлов, О. В. Петров. – Вінниця : ВНТУ, 2011.
359. Математическое моделирование гидропривода с объемно-дроссельным дифференциальным регулированием / Ю. А. Буреников, Л. Г. Козлов, А. А. Гуменчук ; Винниц. политехн. ин-т. – Винница, 1987. – 20 с. – Деп. в УкрНИИТИ 30.03.1987, № 1083-Ук87.
360. Некоторые новые схемы гидравлических механизмов с объемно-дроссельным регулированием скорости / Л. Г. Козлов, Ю. А. Буреников ; Винниц. политехн. ин-т. – Винница, 1987. – 16 с. – Деп. в УкрНИИТИ 18.01.1987, № 434-Ук87.
361. О некоторых тенденциях развития гидросистем экскаваторов / Ю. А. Буреников, Л. Г. Козлов, В. Я. Шевчук, С. З. Яблонская ; Винниц. гос. техн. ун-т. – Винница, 1996. – 24 с. – Деп. в УкрНИИТИ 19.01.1996, №327-Ук96.
362. Об особенностях гидросистемы, управляемой с чувствительностью к нагрузке / Ю. А. Буреников, Л. Г. Козлов, В. Я. Шевчук, Н. С. Семичаснова ; Винниц. гос. техн. ун-т. – Винница, 1996. – 21 с. – Деп. в УкрНИИТИ 14.02.1996, №507-Ук96.
363. Підвищення деформуємості заготовок шляхом оптимізації параметрів технологічних процесів обробки тиском засобами гідроприводів з пропорційним керуванням : звіт про НДР (заключ.) / Вінниц. нац. техн. ун-т ; викон.: Ю. А. Буренніков, І. О. Сивак, Л. Г. Козлов. – Вінниця : ВНТУ, 2005. – 120 с. – № ДР 0105U002422.
364. Підвищення ресурсу пластичності металів шляхом оптимального управління параметрами процесів засобами гідроприводів з пропорційним керуванням : звіт про НДР (заключ.) / Вінниц. нац. техн. ун-т ; викон.: Ю. А. Буренніков, І. О. Сивак, Л. Г. Козлов. – Вінниця : ВНТУ, 2008. – 110 с. – № ДР 0108U000652.
365. Підвищення ресурсу пластичності металів шляхом оптимального управління параметрами процесів засобами гідроприводів з пропорційним керуванням : звіт про НДР (остат.) / Вінниц. нац. техн. ун-т ; кер. І. О. Сивак ; викон.: О. Л. Брицький, Ю. А. Буренніков, О. В. Дерібо, В. А. Ковальчук, Л. Г. Козлов, Г. С. Козлова, В. А. Коцюбівська, Д. О. Лозінський, О. В. Петров, П. М. Поліщук, С. В. Релінський, В. В. Савуляк, І. О. Сивак, С. І. Сухоруков, С. З. Яблонська, Т. В. Ярошенко. – Вінниця : ВНТУ, 2010. – 118 с. – № ДР 0108U000652. – Инв. № 0210U003283.
366. Повышение эффективности многопоточных гидроприводов на основе синтеза нелинейных характеристик их элементов : отчет о НИР / Винниц. гос. техн. ун-т ; исполн. Л. Г. Козлов. – Винница : ВГТУ, 1994. – № ГР 0193U040059.
367. Проектування автоматизованого технологічного обладнання та конструкторсько-технологічний супровід виготовлення на ТОВ «ТД Контакт» : звіт про НДР / Вінниц. нац. техн. ун-т ; кер.: Л. Г. Козлов, О. В. Піонткевич. – Вінниця : ВНТУ, 2025. – № ДР 0125U003053.

368. Разработка базовой модели секционного гидрораспределителя для гидросистемы чувствительной к нагрузке : отчет о НИР / Винниц. гос. техн. ун-т ; исполн. Л. Г. Козлов. – Винница : ВГТУ, 1995. – № ГР 0133U029035.
369. Разработка, исследование и внедрение систем гидроприводов комплекса машин для воздействия и уборки табака : отчет о НИР / Винниц. политехн. ин-т ; исполн.: Л. Г. Козлов, И. А. Немировский, В. К. Дьяков. – Винница : ВПИ, 1984. – 110 с. – № ГР 01820087246.
370. Разработка перспективной гидросистемы с объемно-дроссельным регулированием скорости для мобильных сельскохозяйственных машин : отчет о НИР / Винниц. гос. техн. ун-т ; исполн.: Ю. А. Буренников, Л. Г. Козлов. – Винница : ВГТУ, 1995. – 80 с. – № ГР 0195U025145.
371. Разработка перспективной гидросистемы с объемно-дроссельным регулированием скорости для мобильных сельскохозяйственных машин : отчет о НИР (заключ.) / Винниц. гос. техн. ун-т ; исполн.: Ю. А. Буренников, Л. Г. Козлов. – Винница : ВГТУ, 1997. – 62 с. – № ГР 0195U025145. – Инв. № 029U001510.
372. Разработка схем и расчет характеристик гидросистем с расширенным диапазоном регулирования : отчет о НИР (промеж.) / Винниц. гос. техн. ун-т ; исполн. Л. Г. Козлов. – Винница : ВГТУ, 1999. – 69 с. – № ГР 0197U12879. – Инв. № 0299U001674.
373. Розробка теорії динамічних розрахунків мультирегуляторних гідросистем, чутливих до навантаження : звіт про НДР (заключ.) / Вінниц. держ. техн. ун-т ; викон.: Ю. А. Буренніков, Л. Г. Козлов, М. І. Побережний, С. З. Яблонська. – Вінниця : ВДТУ, 2001. – 95 с. – № ДР 0100U002924.
374. Розробка теорії динамічних розрахунків мультирегуляторних гідросистем, чутливих до навантаження : звіт про НДР (проміж.) / Вінниц. держ. техн. ун-т ; викон.: Ю. А. Буренніков, Л. Г. Козлов, М. І. Побережний, С. З. Яблонська. – Вінниця : ВДТУ, 2000. – 72 с. – № ДР 0100U002924.
375. Система гідроприводів для мобільної техніки : звіт про НДР / Вінниц. держ. техн. ун-т ; викон.: Ю. А. Буренніков, Л. Г. Козлов, Н. С. Семичаснова. – Вінниця : ВДТУ, 2000.
376. Система керування і конструкція автоматичного комбінованого регулятора подачі та потужності аксіально-поршневого регульованого насоса : звіт про НДР / Вінниц. нац. техн. ун-т ; викон.: Ю. А. Буренніков, Л. Г. Козлов, С. В. Репінський. – Вінниця : ВНТУ, 2010.
377. Создание базовой гидросистемы с расширенным диапазоном регулирования для перспективных моделей неполноповоротных экскаваторов : отчет о НИР (заключ.) / Винниц. гос. техн. ун-т ; исполн.: Ю. А. Буренников, Л. Г. Козлов, В. Я. Шевчук, С. З. Яблонская. – Винница : ВГТУ, 1997. – 120 с. – № ГР 0197U012879. – Инв. № 0197U012879.
378. Создание базовой гидросистемы с расширенным диапазоном регулирования для перспективных моделей неполноповоротных экскаваторов : отчет о НИР (промеж.) / Винниц. гос. техн. ун-т ; исполн.: Ю. А. Буренников, Л. Г. Козлов. – Винница : ВГТУ, 1997. – 135 с. – № ГР 0197U012879. – Инв. № 0298U000553.

379. Создание конструкций гидрораспределителя для гидросистем типа СЧН тракторов класса 1,4...5,0 : отчет о НИР / Винниц. политехн. ин-т ; исполн.: Ю. А. Буренников, Л. Г. Козлов. – Винница : ВПИ, 1991. – 132 с. – № ГР 01900001651. – Инв. № 03910004973.
380. Створення крано-маніпуляторної установки на базі гідропривода з пропорційним керуванням (остат.) / Вінниц. нац. техн. ун-т ; кер. Л. Г. Козов ; викон. Ю. А. Буренніков, Л. Г. Козлов, Г. С. Козлова, Д. О. Лозінський, С. М. Лозовський, О. В. Петров, С. В. Репінський. – Вінниця, 2011. – 41 с. – № ДР 0107U012443. – Инв. № 0211U008411.
381. Энергетические характеристики дифференциального регулятора дроссельного гидромеханизма / Ю. А. Буренников, Л. Г. Козлов ; Винниц. политехн. ин-т. – Винница, 1987. – 11 с. – Деп. в УкрНИИНТИ 10.09.1987, № 2389Ук87.

ДИСЕРТАЦІЇ ТА АВТОРЕФЕРАТИ ДИСЕРТАЦІЙ

382. Вдосконалення систем керування гідроприводів з LS-регулюванням : автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.02.03 – системи приводів / Козлов Леонід Геннадійович ; Вінниц. держ. техн. ун-т. – Вінниця, 2000. – 19 с.
383. Вдосконалення систем керування гідроприводів з LS-регулюванням : дис. ... канд. техн. наук : 05.02.03 – системи приводів : захищена 26.04.2000 / Козлов Леонід Геннадійович ; Вінниц. держ. техн. ун-т. – Вінниця, 2000. – 319 л. : іл. – Бібліогр.: л. 219-232.
384. Наукові основи розробки систем гідроприводів маніпуляторів з адаптивними регуляторами на основі нейромереж для мобільних робочих машин : автореф. дис. ... д-ра техн. наук : 05.02.02 – машинознавство / Козлов Леонід Геннадійович ; Нац. техн. ун-т України «КПІ ім. Ігоря Сікорського». – Київ, 2015. – 40 с. : рис.
385. Наукові основи розробки систем гідроприводів маніпуляторів з адаптивними регуляторами на основі нейромереж для мобільних робочих машин : дис. ... д-ра техн. наук : 05.02.02 – машинознавство : захищена 16.06.2015 / Козлов Леонід Геннадійович ; Нац. техн. ун-т України «КПІ ім. Ігоря Сікорського». – Київ, 2015. – 421 л.

Наукове наставництво



ДОПОВІДІ, ПІДГОТОВЛЕНІ ПІД НАУКОВИМ КЕРІВНИЦТВОМ

1. Аналіз схем ножничного підйомника [Електронний ресурс] / Б. В. Василен, М. В. Маркевич ; наук. кер.: Л. Г. Козлов, О. В. Піонткевич // Матеріали LIII науково-технічної конференції підрозділів ВНТУ (НТКП ВНТУ–2024). Факультет машинобудування та транспорту, м. Вінниця, 20–22 березня 2024 р. – Вінниця, 2024. – Режим доступу: <https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fmt/all-fmt-2024/paper/view/20502> (дата звернення: 24.09.2025).
2. Вдосконалення поворотного механізму опорно-поворотного пристрою гідроманіпулятора [Електронний ресурс] / В. О. Цимбал ; наук. кер. Л. Г. Козлов // XL регіональна науково-технічна конференція професорсько-викладацького складу, співробітників та студентів університету з участю працівників науково-дослідних організацій та інженерно-технічних працівників підприємств м. Вінниці та області, м. Вінниця, 9-11 березня 2010 р. – Вінниця : ВНТУ, 2010. – Режим доступу: <http://conf.vntu.edu.ua/allvntu/2010/inmt/txt/Tsymbal.pdf> (дата звернення: 22.09.2025).
3. Вдосконалення системи управління пропорційним електрогідравлічним гідророзподільником / Ю. Л. Тарапкін ; наук. кер. Л. Г. Козлов // Тези студентських доповідей рекомендованих до опублікування оргкомітетом XXXII науково-технічної конференції професорсько-викладацького складу, співробітників та студентів університету з участю працівників науково-дослідних організацій та інженерно-технічних працівників підприємств м. Вінниці та області. – Вінниця : ВНТУ, 2003. – С. 197.
4. Використання прикладного пакета MATLAB для дослідження перехідних процесів в гідроприводі / Н. Ю. Рябоконь ; наук. кер. Л. Г. Козлов // Тези студентських доповідей рекомендованих до опублікування оргкомітетом XXXIV науково-технічної конференції професорсько-викладацького складу, співробітників та студентів університету з участю працівників науково-дослідних організацій та інженерно-технічних працівників підприємств м. Вінниці та області. – Вінниця : ВНТУ, 2005. – С. 172.
5. Використання CAD, CAE – систем для дослідження опорно-поворотного пристрою крано-маніпуляторної установки з гідравлічним приводом [Електронний ресурс] / С. М. Лозовський, С. М. Русо ; наук. кер. Л. Г. Козлов // Тези студентських доповідей XXXVIII науково-технічної конференції професорсько-викладацького складу, співробітників та студентів університету з участю працівників науково-дослідних організацій та інженерно-технічних працівників підприємств м. Вінниці та області, м. Вінниця, 17-20 березня 2009 р. – Вінниця : ВНТУ, 2009. – Режим доступу: <http://conf.vntu.edu.ua/allvntu/2009/inmt/txt/lozovskyj.pdf> (дата звернення: 22.09.2025).
6. Вплив параметрів системи керування на характеристики гідроприводу чутливого до навантаження під час роботи в режимі захисту від перевантаження [Електронний ресурс] / О. В. Петров ; наук. кер. Л. Г. Козлов // Матеріали XLVI науково-технічної конференції підрозділів ВНТУ, м. Вінниця, 22-24 березня 2017 р. – Вінниця, 2017. – Режим доступу: <https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fmt/all-fmt-2017/paper/view/2959> (дата звернення: 24.09.2025).

7. Гідроманіпулятор з мехатронною системою керування [Електронний ресурс] / О. В. Піонткевич, М. П. Корінченко, А. В. Зінченко ; наук. кер. Л. Г. Козлов // XLII регіональна науково-технічна конференція професорсько-викладацького складу, співробітників та студентів університету з участю працівників науково-дослідних організацій та інженерно-технічних працівників підприємств м. Вінниці та області, м. Вінниця, 13-16 березня 2013 р. – Вінниця : ВНТУ, 2013. – Режим доступу: <http://conf.vntu.edu.ua/allvntu/2013/inmt/txt/piontkeyych.pdf> (дата звернення: 22.09.2025).
8. Гідропривод термoplastавтомата зі зворотнім зв'язком [Електронний ресурс] / В. А. Ковальчук ; наук. кер. Л. Г. Козлов // Матеріали XLVI науково-технічної конференції підрозділів ВНТУ, м. Вінниця, 22-24 березня 2017 р. – Вінниця, 2017. – Режим доступу: <https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fmt/all-fmt-2017/paper/view/2915> (дата звернення: 22.09.2025).
9. Гідросистема з електрогравлічним керуванням розподілом потоків [Електронний ресурс] / Б. В. Васи́лишен, М. В. Маркевич, А. К. Снігур ; наук. кер. Л. Г. Козлов // Матеріали Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції «Молодь в науці: дослідження, проблеми, перспективи (МН-2023)», м. Вінниця, 22 червня 2023 р. – Вінниця : ВНТУ, 2023. – Режим доступу: <https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/mn/mn2023/paper/view/16959> (дата звернення: 22.09.2025).
10. Гідросистема мобільної роботи машини на основі регульованого гідронасоса [Електронний ресурс] / О. В. Поліщук ; наук. кер. Л. Г. Козлов // Матеріали LII науково-технічної конференції підрозділів ВНТУ, м. Вінниця, 21-23 червня 2023 р. – Вінниця, 2023. – Режим доступу: <https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fmt/all-fmt-2023/paper/view/17173> (дата звернення: 22.09.2025).
11. Гідросистеми відбору потужності з програмним керуванням / В. А. Рибачук, О. А. Рибачук ; наук. кер. Л. Г. Козлов // Тези студентських доповідей рекомендованих до опублікування оргкомітетом XXXIII науково-технічної конференції професорсько-викладацького складу, співробітників та студентів університету з участю працівників науково-дослідних організацій та інженерно-технічних працівників підприємств м. Вінниці та області, присвяченої 80-річчю професора І. В. Кузьміна. – Вінниця : ВНТУ, 2004. – С. 170.
12. Дослідження гідросистеми відбору потужності машинно-тракторного агрегату [Електронний ресурс] / Н. В. Кушпіта ; наук. кер. Л. Г. Козлов // XL регіональна науково-технічна конференція професорсько-викладацького складу, співробітників та студентів університету з участю працівників науково-дослідних організацій та інженерно-технічних працівників підприємств м. Вінниці та області, м. Вінниця, 9-11 березня 2010 р. – Вінниця : ВНТУ, 2010. – Режим доступу: <http://conf.vntu.edu.ua/allvntu/2010/inmt/txt/Kushpita.pdf> (дата звернення: 22.09.2025).
13. Дослідження динамічних характеристик запобіжно-переливного клапана для гідросистем з LS-регулюванням / О. В. Петров, І. В. Бліндер ; наук. кер. Л. Г. Козлов // Тези студентських доповідей рекомендованих до опублікування оргкомітетом XXXIV науково-технічної конференції професорсько-викладацького складу, співробітників та студентів університету з участю працівників науково-дослідних організацій та інженерно-технічних працівників підприємств м. Вінниці та області. – Вінниця : ВНТУ, 2005. – С. 146.

14. Дослідження динамічних характеристик гідропривода з пропорційним керуванням [Електронний ресурс] / О. В. Поліщук ; наук. кер. Л. Г. Козлов // Матеріали LII науково-технічної конференції підрозділів ВНТУ, м. Вінниця, 21-23 червня 2023 р. – Вінниця, 2023. – Режим доступу: <https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fmt/all-fmt-2023/paper/view/18278> (дата звернення: 22.09.2025).
15. Дослідження статичних характеристик пневмоприводу за допомогою програмного забезпечення FLUID SIM / О. С. Москвічова ; наук. кер. Л. Г. Козлов // Тези студентських доповідей рекомендованих до опублікування оргкомітетом XXXII науково-технічної конференції професорсько-викладацького складу, співробітників та студентів університету з участю працівників науково-дослідних організацій та інженерно-технічних працівників підприємств м. Вінниці та області. – Вінниця : ВНТУ, 2003. – С. 184.
16. Застосування гідроприводів з програмним управлінням в термопластавтоматах [Електронний ресурс] / В. А. Ковальчук ; наук. кер. Л. Г. Козлов // Тези студентських доповідей XXXVIII науково-технічної конференції професорсько-викладацького складу, співробітників та студентів університету з участю працівників науково-дослідних організацій та інженерно-технічних працівників підприємств м. Вінниці та області, м. Вінниця, 17-20 березня 2009 р. – Вінниця : ВНТУ, 2009. – Режим доступу: <http://conf.vntu.edu.ua/allvntu/2009/inmt/txt/kovalchuk.pdf> (дата звернення: 22.09.2025).
17. Застосування гідророзподільника з LS-регулюванням для мінімізації втрат потужності у гідроприводі екскаватора [Електронний ресурс] / Я. В. Шаматієнко ; наук. кер. Л. Г. Козлов // XL регіональна науково-технічна конференція професорсько-викладацького складу, співробітників та студентів університету з участю працівників науково-дослідних організацій та інженерно-технічних працівників підприємств м. Вінниці та області, м. Вінниця, 9-11 березня 2010 р. – Вінниця : ВНТУ, 2010. – Режим доступу: <http://conf.vntu.edu.ua/allvntu/2010/inmt/txt/Sharmatiienko.pdf> (дата звернення: 22.09.2025).
18. Застосування програмного продукту «APM WinMachine» в сфері машинобудування [Електронний ресурс] / В. О. Цимбал, М. Ю. Яснюк ; наук. кер. Л. Г. Козлов // Тези студентських доповідей XXXVIII науково-технічної конференції професорсько-викладацького складу, співробітників та студентів університету з участю працівників науково-дослідних організацій та інженерно-технічних працівників підприємств м. Вінниці та області, м. Вінниця, 17-20 березня 2009 р. – Вінниця : ВНТУ, 2009. – Режим доступу: <http://conf.vntu.edu.ua/allvntu/2009/inmt/txt/tsymbal.pdf> (дата звернення: 22.09.2025).
19. Застосування регульованих насосів в гідросистемах термопластавтоматів [Електронний ресурс] / Н. А. Возній ; наук. кер. Л. Г. Козлов // XL регіональна науково-технічна конференція професорсько-викладацького складу, співробітників та студентів університету з участю працівників науково-дослідних організацій та інженерно-технічних працівників підприємств м. Вінниці та області, м. Вінниця, 9-11 березня 2010 р. – Вінниця : ВНТУ, 2010. – Режим доступу: <http://conf.vntu.edu.ua/allvntu/2010/inmt/txt/Voznii.pdf> (дата звернення: 22.09.2025).

20. Клапан тиску з пропорційним програмним керуванням [Електронний ресурс] / В. А. Ковальчук ; наук. кер. Л. Г. Козлов // Тези студентських доповідей XXXVII науково-технічної конференції професорсько-викладацького складу, співробітників та студентів університету з участю працівників науково-дослідних організацій та інженерно-технічних працівників підприємств м. Вінниці та області, м. Вінниця, 18-21 березня 2008 р. – Вінниця : ВНТУ, 2008. – Режим доступу: <http://conf.vntu.edu.ua/allvntu/2008/inmt/txt/kovalchuk.pdf> (дата звернення: 22.09.2025).
21. Математичне моделювання мультирежимного переливного клапана [Електронний ресурс] / Н. В. Кушпіта, Н. А. Возній ; наук. кер. Л. Г. Козлов // Тези студентських доповідей XXXVIII науково-технічної конференції професорсько-викладацького складу, співробітників та студентів університету з участю працівників науково-дослідних організацій та інженерно-технічних працівників підприємств м. Вінниці та області, м. Вінниця, 17-20 березня 2009 р. – Вінниця : ВНТУ, 2009. – Режим доступу: <http://conf.vntu.edu.ua/allvntu/2009/inmt/txt/kushpita.pdf> (дата звернення: 22.09.2025).
22. Мехатронна система керування гідроманіпулятором [Електронний ресурс] / М. П. Коріненко ; наук. кер. Л. Г. Козлов // Тези доповідей XLIII науково-технічної конференції професорсько-викладацького складу, співробітників та студентів університету з участю працівників науково-дослідних організацій та інженерно-технічних працівників підприємств м. Вінниці та області, м. Вінниця, 12-14 березня 2014 р. – Вінниця : ВНТУ, 2014. – Режим доступу: <http://conf.vntu.edu.ua/allvntu/2014/inmt/txt/Korinrnko.pdf> (дата звернення: 22.09.2025).
23. Моделювання робочих процесів та розробка конструкції гідророзподільника з електрогідравлічним керуванням [Електронний ресурс] / Д. О. Лозінський, Р. А. Музика, В. В. Брейнер ; наук. кер. Л. Г. Козлов // Тези студентських доповідей XXXVII науково-технічної конференції професорсько-викладацького складу, співробітників та студентів університету з участю працівників науково-дослідних організацій та інженерно-технічних працівників підприємств м. Вінниці та області, м. Вінниця, 18-21 березня 2008 р. – Вінниця : ВНТУ, 2008. – Режим доступу: <http://conf.vntu.edu.ua/allvntu/2008/inmt/txt/brejner.pdf> (дата звернення: 22.09.2025).
24. Моделювання та дослідження робочих процесів клапана тиску (запобіжного клапана) / В. А. Рибачук, І. Ю. Орлюк ; наук. кер. Л. Г. Козлов // Тези студентських доповідей рекомендованих до опублікування оргкомітетом XXXV науково-технічної конференції професорсько-викладацького складу, співробітників та студентів університету з участю працівників науково-дослідних організацій та інженерно-технічних працівників підприємств м. Вінниці та області. – Вінниця : ВНТУ, 2006.
25. Особливості гідросистем з синхронним управлінням руху робочих органів [Електронний ресурс] / С. М. Лозовський ; наук. кер. Л. Г. Козлов // XL регіональна науково-технічна конференція професорсько-викладацького складу, співробітників та студентів університету з участю працівників науково-дослідних організацій та інженерно-технічних працівників підприємств м. Вінниці та області, м. Вінниця, 9-11 березня 2010 р. – Вінниця : ВНТУ, 2010. – Режим доступу: <http://conf.vntu.edu.ua/allvntu/2010/inmt/txt/Lozovskyi.pdf> (дата звернення: 22.09.2025).

26. Підвищення економічності гідросистем сучасних мобільних машин / Ю. Ю. Буренніков, О. Ольховська ; наук. кер.: Ю. А. Буренніков, Л. Г. Козлов // Тези студентських доповідей рекомендованих до опублікування оргкомітетом XXXI науково-технічної конференції професорсько-викладацького складу, співробітників та студентів університету з участю працівників науково-дослідних організацій та інженерно-технічних працівників підприємств м. Вінниці та області. – Вінниця, 2002. – С. 79.
27. Розробка мультирежимного запобіжно-переливного клапана для гідросистеми з LS-регулюванням / О. С. Москвічова, О. В. Петров ; наук. кер. Л. Г. Козлов // Тези студентських доповідей рекомендованих до опублікування оргкомітетом XXXIII науково-технічної конференції професорсько-викладацького складу, співробітників та студентів університету з участю працівників науково-дослідних організацій та інженерно-технічних працівників підприємств м. Вінниці та області, присвяченої 80-річчю професора І. В. Кузьміна. – Вінниця : ВНТУ, 2004. – С. 128.
28. Розробка опорно-поворотного пристрою КМУ з гідравлічним приводом [Електронний ресурс] / Д. О. Лозінський, С. М. Лозовський ; наук. кер. Л. Г. Козлов // Тези студентських доповідей XXXVII науково-технічної конференції професорсько-викладацького складу, співробітників та студентів університету з участю працівників науково-дослідних організацій та інженерно-технічних працівників підприємств м. Вінниці та області, м. Вінниця, 18-21 березня 2008 р. – Вінниця : ВНТУ, 2008. – Режим доступу: <http://conf.vntu.edu.ua/allvntu/2008/inmt/txt/lozinskyj.pdf> (дата звернення: 22.09.2025).
29. Розробка схеми гідророзподільника з пропорційним електрогідравлічним управлінням / Д. О. Лозінський, О. А. Рибачук ; наук. кер. Л. Г. Козлов // Тези студентських доповідей рекомендованих до опублікування оргкомітетом XXXIV науково-технічної конференції професорсько-викладацького складу, співробітників та студентів університету з участю працівників науково-дослідних організацій та інженерно-технічних працівників підприємств м. Вінниці та області. – Вінниця : ВНТУ, 2005. – С. 112.
30. Розробка схеми та конструкції гідророзподільника для гідроприводів мобільних робочих машин [Електронний ресурс] / О. В. Петров, Н. А. Возній, Н. В. Кушпіта, С. М. Русов ; наук. кер. Л. Г. Козлов // Тези студентських доповідей XXXVII науково-технічної конференції професорсько-викладацького складу, співробітників та студентів університету з участю працівників науково-дослідних організацій та інженерно-технічних працівників підприємств м. Вінниці та області, м. Вінниця, 18-21 березня 2008 р. – Вінниця : ВНТУ, 2008. – Режим доступу: <http://conf.vntu.edu.ua/allvntu/2008/inmt/txt/petrov.pdf> (дата звернення: 22.09.2025).
31. Розроблення комплексу конструкторської документації на контейнери із саморозвантажуванням [Електронний ресурс] / О. В. Піонткевич, О. М. Мироненко, Н. С. Семічаснова, О. В. Калініков, М. І. Котик, О. О. Завальнюк, А. В. Таранік ; наук. кер.: Л. Г. Козлов, Ю. А. Буренніков // LI науково-технічна конференція підрозділів Вінницького національного технічного університету (НТКП ВНТУ–2022). Факультет машинобудування та транспорту, 31 травня-1 червня 2022 р. – Вінниця : ВНТУ, 2022. – Режим доступу: <https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fmt/all-fmt-2022/paper/view/16069> (дата звернення: 22.09.2025).

32. Система керування гідроприводом ливарного механізму термопластавтомата [Електронний ресурс] / В. А. Ковальчук ; наук. кер. Л. Г. Козлов // Матеріали XLV Науково-технічної конференції ВНТУ, м. Вінниця, 23-24 березня 2016 р. – Вінниця, 2016. – Режим доступу: <http://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fmt/all-fmt-2016/paper/view/1266> (дата звернення: 24.09.2025).
33. Система управління пропорційним електрогідравлічним розподільником [Електронний ресурс] / В. В. Брейнер, Р. А. Музика ; наук. кер. Л. Г. Козлов // Тези студентських доповідей XXXVIII науково-технічної конференції професорсько-викладацького складу, співробітників та студентів університету з участю працівників науково-дослідних організацій та інженерно-технічних працівників підприємств м. Вінниці та області, м. Вінниця, 17-20 березня 2009 р. – Вінниця : ВНТУ, 2009. – Режим доступу: <http://conf.vntu.edu.ua/allvntu/2009/inmt/txt/brejner.pdf> (дата звернення: 22.09.2025).
34. Схеми гідроприводів мобільних машин, які працюють при знакозмінному навантаженні [Електронний ресурс] / О. В. Піонткевич ; наук. кер. Л. Г. Козлов // Тези доповідей XLI регіональної науково-технічної конференції професорсько-викладацького складу, співробітників та студентів університету з участю працівників науково-дослідних організацій та інженерно-технічних працівників підприємств м. Вінниці та області, м. Вінниця, 13-15 березня 2012 р. – Вінниця : ВНТУ, 2012. – Режим доступу: <http://conf.vntu.edu.ua/allvntu/2012/inmt/txt/piontkovich2.pdf> (дата звернення: 22.09.2025).

КЕРІВНИЦТВО ДИСЕРТАЦІЙНИМИ ДОСЛІДЖЕННЯМИ

1. Адаптивна гідросистема з перехресним зв'язком для мобільної машини : дис. ... канд. техн. наук : 05.02.02 – машинознавство : захищена 20.04.2021 / Пилявець Володимир Георгійович ; Вінниц. нац. техн. ун-т. – Вінниця.
2. Гідропривод чутливий до навантаження на базі мультирежимного гідророзподільника : дис. ... канд. техн. наук : 05.02.02 – машинознавство : захищена 23.06.2010 / Петров Олександр Васильович ; Вінниц. нац. техн. ун-т. – Вінниця, 2010. – 212 л. – Бібліогр.: л. 200-212.
3. Підвищення ефективності багаторежимного гідроприводу фронтального навантажувача : дис. ... канд. техн. наук : 05.02.02 – машинознавство : захищена 22.10.2019 / Піонткевич Олег Володимирович ; Нац. техн. ун-т України «Київ. політехн. ін-т ім. Ігоря Сікорського». – Київ, 2019.
4. Пропорційний електрогідравлічний розподільник з незалежним керуванням потоків для мобільних машин : дис. ... канд. техн. наук : 05.02.02 – машинознавство : захищена 30.04.2010 / Лозінський Дмитро Олександрович ; Вінниц. нац. техн. ун-т. – Вінниця, 2010. – 219 л. : іл. – Бібліогр.: л. 206-219.
5. Система гідравлічних приводів синхронізації робочих рухів автоматизованої установки для формування заготовок цегли : дис. ... д-ра філософії : 131 – прикладна механіка : захищена 27.12.2023 / Перепелиця В'ячеслав Ігорович ; Вінниц. нац. техн. ун-т. – Вінниця, 2023. – 202 л. – Бібліогр.: л. 177-190.

Публікації про життя та діяльність



1. Доктору технічних наук Леоніду Козлову наказом МОН України присвоєно вчене звання професора [Електронний ресурс] // Часопис «Імпульс». – 2022. – 7 лютого. – Режим доступу: https://impuls.vntu.edu.ua/index.php?option=com_content&view=article&id=8110%3A2022-02-07-11-03-59&catid=4%3A2014-02-07-12-35-57&Itemid=2&lang=en (дата звернення: 26.09.2025).
2. Козлов Леонід Геннадійович [Електронний ресурс] // Вікіпедія : вільна енциклопедія. – Режим доступу: <https://surl.li/jmjmgre> (дата звернення: 21.10.2025).
3. Козлов Леонід Геннадійович [Електронний ресурс] / К. В. Дєдова // Енциклопедія Сучасної України / редкол. : І. М. Дзюба, А. І. Жуковський, М. Г. Железняк ; НАН України, Наукове товариство ім. Шевченка, Ін-т енциклопедичних досліджень НАН України. – Київ : Ін-т енциклопедичних досліджень НАН України, 2025. – Режим доступу: <https://esu.com.ua/article-887055> (дата звернення: 10.11.2025).
4. Козлов Леонід Геннадійович [Електронний ресурс] // Вінницький національний технічний університет. Кафедра технологій та автоматизації машинобудування. – Режим доступу: <https://iq.vntu.edu.ua/departs/index.php?id=224&tid=810&mode=teacher> (дата звернення: 25.09.2025).
5. Професори Юрій Буренніков і Леонід Козлов удостоєні медалі «За заслуги» [Електронний ресурс] // Часопис «Імпульс». – 2017. – 5 жовтня. – Режим доступу: https://impuls.vntu.edu.ua/index.php?option=com_content&view=article&id=4096%3A2017-10-05-08-09-31&catid=9%3A2014-02-09-08-50-23&Itemid=1&lang=en (дата звернення: 25.09.2025).
6. Розробка науковців ВНТУ удостоєна золота ЄВРОІНВЕНТИКИ-2017 [Електронний ресурс] // Часопис «Імпульс». – 2017. – 3 листопада. – Режим доступу: https://impuls.vntu.edu.ua/index.php?option=com_content&view=article&id=4255%3A-2017-&catid=4%3A2014-02-07-12-35-57&Itemid=2&lang=en (дата звернення: 25.09.2025).

Іменний покажчик

- Антонюк А. О.** 31 218, 219, 222, 224, 225, 227, 234, 237, 243-248, 253, 256, 257, 259, 263-266, 269, 272, 278, 287, 288, 290, 295, 297-300, 304, 306, 308, 310, 312-315, 323-328, 331, 332, 339, 342-365, 370, 371, 373-381
- Арбузова В. А.** 37
- Архіпова Т. Ф.** 348
- Багдасарян Г. Н.** 76
- Байло О. В.** 352, 353
- Бартецкий А. А.** 79, 230, 241
- Березюк О. В.** 109
- Богачук В. В.** (Bogachuk V.) 3, 93, 125, 159, 179, 238, 258, 285, 301, 316
- Бойко А. В.** 85, 342, 350
- Бойко І. В.** 43
- Брейнер В. В.** 36
- Брицький О. Л.** 4, 352, 353, 365
- Бродський В. В.** 213
- Буда А. Г.** 107, 265
- Буренніков Ю. А.** (Буренников Ю. А., Buriennikov Y.) 1-9, 11, 19, 25, 27, 30, 35, 41, 47, 54, 57-59, 62, 64, 67, 73, 75-78, 80, 82, 85, 87-89, 92, 94, 97, 98, 101, 103-108, 113, 114, 118, 120-123, 127, 129-131, 134-137, 141-148, 150-153, 156, 157, 163, 165, 167, 169, 170, 184, 186, 190-192, 200, 205, 211, 215, 218, 219, 222, 224, 225, 227, 234, 237, 243-248, 253, 256, 257, 259, 263-266, 269, 272, 278, 287, 288, 290, 295, 297-300, 304, 306, 308, 310, 312-315, 323-328, 331, 332, 339, 342-365, 370, 371, 373-381
- Буренніков Ю. Ю.** 205
- Буреннікова Н.** (Burennikova N.) 73, 120, 146, 315
- Буткалюк І. В.** 216
- Василишен Б. В.** 242
- Васильев Л. В.** 326
- Витюк В. Н.** 331
- Вовкотруб Р. В.** 352
- Гайдамак О. Л.** 36, 39, 56, 183, 255
- Гарболінський О. В.** 152
- Гарбуз Є. С.** 44
- Гесаль М. В.** 37, 110, 111
- Голоколенов Г. В.** 329
- Гончаренко О. Г.** 45
- Грабовський Д. І.** 213, 250, 278
- Грушко О. В.** 348, 349
- Гуменчук А. А.** 76, 359

- Гуцалюк О. В. 348, 349 208, 212, 215, 220, 221, 269-271, 283, 285, 317, 318, 352, 353, 365
- Дерібо** О. В. 6, 352, 353, 365
- Дзісь Ю. В. 95 Козлов С. Л. (Kozlov S.) 46, 146, 153, 315
- Дроздов О. С. 74 Козлова Г. С. (Kozlova G.) 312, 348, 349, 352, 353, 365, 380
- Дусанюк Ж. П. 81, 173
- Дьяков В. К. 329, 330, 369 Колісніченко В. Р. 291
- Завальнюк** О. О. 55 Комісаренко Ю. Я. 101
- Завгородній І. В. 120 Коріненко М. П. (Korinenko M.) 31, 42, 44, 53, 61, 67, 139, 186, 188, 189, 201, 203, 217, 231, 256, 258, 261, 295
- Залевський В. Л. 199
- Збегерський А. М. 173 Костенко Л. Д. 350
- Зінченко А. В. 72 Костюк А. В. 161, 352
- Зозуля В. К. 351 Костюк С. С. 258
- Иванчук** А. Е. 243 Котик С. І. (Kotik S.) 158, 160, 187, 195, 219, 249, 251, 252, 257, 277, 298, 316, 319, 323
- Іванов** А. О. 174, 181 Котошук А. Е. 287
- Іванчук М. І. 339, 343, 345 Коцюбівська В. А. 365
- Іванчук Т. А. 181, 256 Коцюбівська К. І. 10
- Кавецький** О. І. 90 Кравчук О. О. 64, 157, 209, 275
- Катеринчук Д. О. 212 Крещенецький Л. В. 91
- Кашканов А. А. (Kashkanov A.) 153, 317 Кушпіта Н. В. 48
- Кизлюк Н. М. 290
- Ковальчук А. І. 119, 352 **Лазун** О. І. 200
- Ковальчук В. А. (Kovalchuk V.) 3, 4, 23, 37, 48, 53, 61, 75, 95, 105, 110-112, 118, 127, 135, 176, 199, 201-204, 206, Леонтьев О. П. 353
- Лижов О. В. 67
- Лічман Г. А. 348, 349
- Лозінська М. М. 52

- Лозінський Д. О. (Лозинський Д. О., Lozinsky D.) 12-15, 17, 20, 21, 33, 40, 49-52, 63, 70, 75, 82, 86, 89, 90, 95, 99, 102, 116, 142, 223, 264, 307, 335, 365, 380
- Лозовський С. М. 45, 46, 61, 70, 74, 117, 340, 352, 353, 380
- Лукіянов О. М. 152
- Луцик В. Л. 28
- Львович Є. Ю. 235, 258
- Любенко Н. П. 331
- Любимов Б. А. 35, 325, 326
- Макогонюк В. В.** 271
- Малюта О. В. 204
- Маркевич М. В. 242
- Мартинів Є. І. 28
- Мбуїм В. П. (Mbouyim W. P.) 160, 277, 316, 319
- Медведев Р. В. 178
- Мироненко О. М. 233, 292
- Мицик І. С. 198
- Мокринчук О. В. 291
- Мошноріз М. М. 79, 260
- Музика Р. А. 36
- Муляр Ю. І. 4, 16, 18, 22
- Немировський І. А.** (Немировский И. А.) 7, 9, 35, 77, 247, 325-327, 329, 356, 357, 369
- Несімко О. С. 207, 336
- Няньчук К. М. 244
- Оборок В. М.** 329
- Огородніков В. А. 348, 349
- Ольховська О. 59
- Павленко П. М.** 5
- Павлюк В. О. 75
- Павлюк О. О. 293, 334
- Паламарчук М. В. 178
- Пантелеев О. Л. 329
- Паславська О. В. (Paslavska O.) 79, 126, 163, 218, 226, 229, 230, 232, 241, 260, 272, 281, 286, 289, 314
- Перепелиця В. І. (Perepelytsia V.) 32, 115, 146, 162, 177, 305, 315, 347
- Петров О. В. (Petrov O.) 2, 3, 10, 12-16, 21, 28, 29, 34, 36, 38, 41, 44, 55, 56, 60, 65, 66, 68, 74, 80-82, 91, 96, 116, 124, 127, 131, 134, 142, 161, 175, 180, 188, 193, 207, 248, 254, 255, 278, 293, 303-305, 307-309, 322, 334, 336, 337, 358, 365, 380
- Печенкін П. О. 293
- Пилявець В. Г. (Pyliavets V.) 3, 42, 64, 67, 105, 118, 127, 141, 147, 151, 156, 157, 169-171, 182, 187, 190, 191, 211,

- 219, 235, 237, 257, 269, 288, 297, 298, 310, 323
- Рижих О. В. 158, 198
- Римкевич І. В. 352
- Романьков О. І. 339, 343, 345
- Пінчук М. І. 343, 345
- Русу І. (Rusu I.) 127, 146, 147, 170, 248, 288, 297, 300, 308
- Рябий С. О. 193
- Піонткевич О. В. (Пионткевич О., Piontkevych O.) 3, 20, 39, 43, 53, 61, 90, 109, 116, 126, 139, 149, 158, 160, 164, 168, 172, 174, 178, 181, 183, 195, 198, 199, 202, 203, 217, 228, 249, 252, 254, 277, 279, 305, 307, 310, 314, 319-321, 338, 352, 367
- Савуляк В. В. 12, 16, 17, 24, 264, 276, 365
- Семічаснова Н. С. (Семичаснова Н. С.) 10, 55, 60, 85, 147, 221, 264, 275, 287, 290, 321, 326, 342, 362, 375
- Побережний М. І. 373, 374
- Сенченко В. О. 52
- Поліщук Л. К. (Polishchuk L.) 3, 129, 139, 149, 217, 254, 263, 266, 320
- Сергеев С. Г. (Сергеев С. Г.) 96, 102, 237, 243, 339, 343, 345
- Поліщук О. В. (Polishchuk O. V.) 27, 92, 188, 240, 318
- Сердюк О. В. 24, 109, 195, 280, 352, 353
- Поліщук О. І. 190
- Сивак Е. И. 98
- Поліщук П. М. 352, 353, 365
- Сивак І. О. (Sivak I.) 24, 112, 130, 348, 349, 351-354, 363-365
- Проценко Д. П. 169
- Сивак К. І. (Sivak K.) 130, 351
- Пурдик В. П. (Purdyk V.) 3, 4, 6, 8, 16, 254, 276, 347
- Сивак Р. И. 98
- Репінский С. В. (Repinskiy S.) 1, 4, 6, 8, 18, 22, 25, 27, 30, 47, 54, 62, 79, 82, 87, 88, 92, 94, 103, 113, 114, 122, 126, 136, 137, 142, 144, 163, 167, 173, 200, 218, 225-227, 229, 230, 232, 241, 244, 245, 259, 260, 272, 281, 286, 289, 304, 312, 346, 353, 365, 376, 380
- Скнар В. О. 192
- Смеречинський А. М. 11
- Снігур А. К. 156
- Солецький Д. А. 60
- Солтик О. О. 75
- Стимковський В. А. 250
- Струтинський В. Б. (Strutinskiy V.) 83, 129, 132, 133, 140, 145,

- 148, 154, 155, 179, 196, Шевчук Є. І. 52, 100, 112, 352
197, 236, 267, 268, 282, Шевчук Ю. В. (Shevchuk Yu.) 118, 141
284
Сухоруков С. І. 12, 17, 365 Шур В. І. 328
- Тарасюк В. В. 65 Юзьков Б. О. 271
- Ткачук Ю. А. 288
- Товкач А. О. (Tovkach A.) 3, 61, 64, 72, Яблонська С. З. (Яблонская С. З.) 40,
93, 125, 159, 166, 169, 221, 348, 349, 351-354,
179, 194, 204, 206, 208- 361, 365, 373, 374, 377
216, 238, 250, 258, 270, Яблочников Є. І. 5, 121
271, 275, 285, 291, 301, Яницкий В. В. 329
316, 317 Ярошенко Т. В. 352, 353, 365
- Трофимчук М. В. 68, 175
- Флеер Д. Е. 325 Abdihanov A. 149
- Хапокниш А. С. 11 Amirgaliyev Y. 3
- Харченко М. М. 102, 237, 339, 343, 345 Amirgaliyeva S. 3
- Хом'юк В. 73 Badakh V. 3
- Хом'юк І. 73 Bilichenko V. V. 301, 317
- Цыпленков В. Л. 35, 325, 326 Borankulova G. 3
- Черкіс С. В. 201 Drozdziel P. 3
- Черниш А. В. 81 Edl M. 322
- Черніюк В. М. 119, 352
- Черный В. А. 76 Gromaszek K. 301, 320
- Чорний О. В. 65 Gubarev O. 311
- Шаматієнко В. Я. 119, 353 Horbatiuk M. 139, 149
- Шевчук В. Я. 108, 121, 246, 361, 362, Hurzhii A. 132
377

- K**alimoldayev M. 3
Kisala P. 3
Kobylianskyi O. 3
Komada P. 139
Kozbakova A. 3
Kravchuk V. 129

Makarova T. 311
Matviichuk V. 147
Michailenko P. 297
Mussabekov K. 3
Mussabekova A. 320

Omiotek Z. 3
Orazalieva S. 139

Pavlov S. 3
Pinaiev B. 149
Poliakov A. 311
Polonskyi L. 3

Rusu O. 127, 146, 147, 315
Rybko N. 303

Sagymbai A. 149
Slabky A. 303, 309
Smolarz A. 3
Sundetov S. 301

Tarasenko T. 3
Tungatarova A. 3
Tverdomed V. 3

Ubidia Rodrigues D. 318, 321
Ussatova O. 139

Vishtak I. 309
Vizurianu P. 234

Waldemar Wojcik 3, 149

Yakobinchuk O. 311
Yeraliyeva B. 3

Zdebor Ja. 322

Зміст

ВІД УПОРЯДНИКІВ	5
ЖИТТЄВИЙ ТА ТВОРЧИЙ ШЛЯХ.....	6
ОСНОВНІ ВІХИ БІОГРАФІЇ	10
СЛОВО ПРО КОЛЕГУ, НАУКОВЦЯ, ПЕДАГОГА.....	12
БІБЛІОГРАФІЯ ПРАЦЬ	22
Монографії	22
Навчальні посібники	22
Навчально-методичні видання	23
Статті в наукових збірниках та періодичних виданнях	24
Доповіді на конференціях	35
Свідоцтва про реєстрацію авторського права на твір та патенти	71
Депоновані наукові праці та звіти про науково-дослідну роботу	74
Дисертації та автореферати дисертацій	77
НАУКОВЕ НАСТАВНИЦТВО.....	78
Доповіді, підготовлені під науковим керівництвом.....	78
Керівництво дисертаційними дослідженнями	83
ПУБЛІКАЦІЇ ПРО ЖИТТЯ ТА ДІЯЛЬНІСТЬ	84
ІМЕННИЙ ПОКАЖЧИК	85

Наукове видання

Леонід Геннадійович Козлов

Біобібліографічний показчик до 70-річчя з дня народження



Підписано до друку 26.11.2025 р.
Папір офсетний. Формат 29,7x42 1/4.
Ум. друк. арк. 5,52.
Наклад 25 прим. Зам. № 2025-041

Вінницький національний технічний університет,
РВВ ВНТУ, НТБ ВНТУ.
21021, м. Вінниця, Хмельницьке шосе, 95, ВНТУ,
головний корпус, к. 114.

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.

Свідоцтво суб'єкта видавничої справи
серія ДК № 3516 від 01.07.2009 р.