

I. Узагальнена інформація щодо наукової та науково-технічної діяльності університету

Житомирський державний технологічний університет засновано 11.03.1960 р., з 01.01.1975 р. його реорганізовано у Житомирський філіал Київського політехнічного інституту. На базі Житомирського філіалу КПІ створено Житомирський інженерно-технологічний інститут (ЖІТІ). Згідно з Розпорядженням Кабінету Міністрів України від 17 березня 2003 р. № 149-р ЖІТІ реорганізовано шляхом перетворення у Житомирський державний технологічний університет з віднесенням його до сфери управління Міністерства освіти і науки України. Форма власності – державна. ЖДТУ акредитовано за IV рівнем (сертифікат серії РД-IV № 0622099, термін дії – до 01.07.2017 р.)

Основні зусилля науковців спрямовані на проведення досліджень з пріоритетних тематичних напрямів наукових досліджень та розробок ЖДТУ на 2010-2015 рр., затверджені наказом МОНмолодьспорту України від 07.06.2011 р. № 535:

Фізико-технічні проблеми матеріалознавства

Процеси модифікування та зміцнення поверхневих шарів конструкційних та інструментальних матеріалів. Керамічні, композиційні, монокристалічні і плівкові матеріали різного функціонального призначення.

Спеціальні комп'ютерні системи, засоби, приладобудування

Розробка нових інформаційних технологій на основі вимірювань електричних, магнітних і оптичних сигналів та їх просторово-часовий аналіз. Методи оптимізації, програмне забезпечення та інформаційні технології у складних системах.

Економічні науки Проблеми становлення “Економіки знань”.

Перспективні напрями наукових досліджень: *раціональне природокористування, енергетика та енергоефективність, інформаційні та комунікаційні технології.*

Структурними навчальними підрозділами ЖДТУ є факультети: інженерної механіки, інформаційно-комп'ютерних технологій, економіки і менеджменту, обліку і фінансів, гірничо-екологічний факультет, у складі яких налічується 25 кафедр (17 випускаючих та 8 загальноосвітніх), а також Центр післядипломної освіти, центр довузівської освіти та роботи з іноземними студентами.

Кафедри очолюють 22 професори, доктори наук та 2 доценти, кандидати наук, 1 кандидат юридичних наук. Кількість штатних працівників у ЖДТУ складає всього 589 осіб, з них: 293 – науково-педагогічні працівники, у тому числі: докторів наук, професорів – 38; кандидатів наук, доцентів – 159. Кількість науково-педагогічних працівників у ЖДТУ складає всього 318 осіб, з них: докторів наук, професорів – 50; кандидатів наук, доцентів – 165.

Станом на 01.02.2016 р. у ЖДТУ навчається 4129 студентів. 2804 студенти навчається на денній (1726 – бюджет та 1078 – контракт) та 1325 студентів (260 – бюджет та 1065 – контракт) на заочній формах навчання. З них відповідно на бюджетній та контрактній формах навчання: бакалаврів – 1686 і 1717, спеціалістів – 157 і 189, магістрів – 143 і 237.

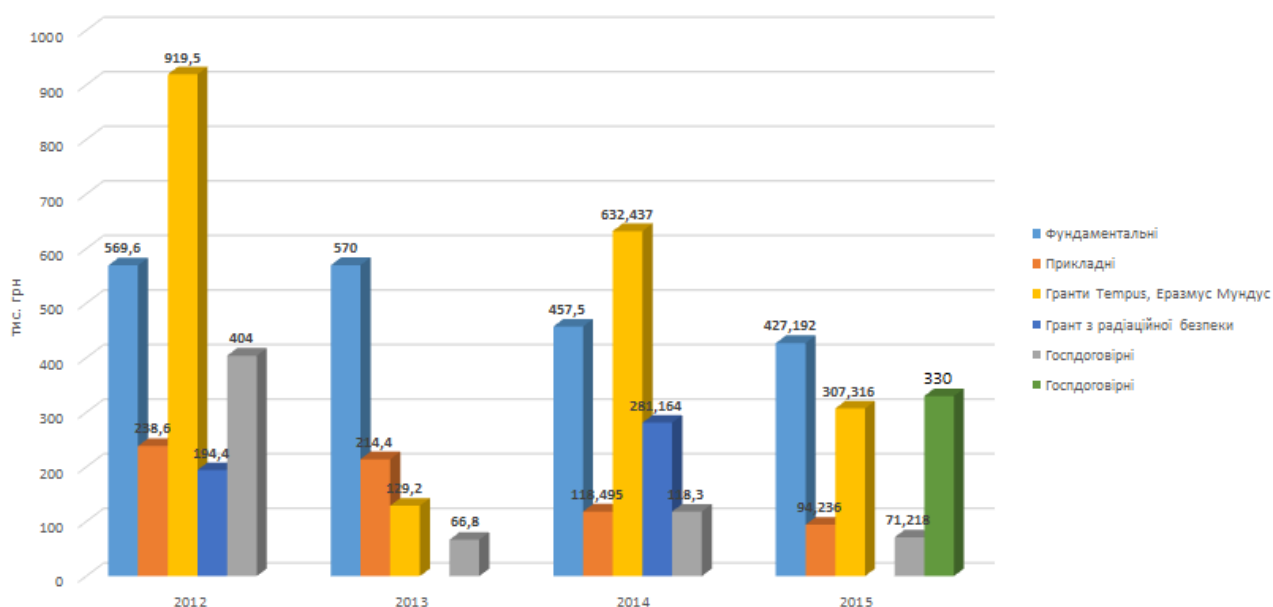
Таблиця 1.1

Педагогічні працівники	2011 рік	2012 рік	2013 рік	2014 рік	2015 рік
Чисельність науково-педагогічних працівників, штатних осіб	325	326	336	315	293
Чисельність науково-педагогічних працівників (сумісників), осіб	47	39	35	31	25
Чисельність докторів наук, професорів (штатних осіб)	27	34	31	32	38
Чисельність докторів наук, професорів (сумісників), осіб	21	23	21	17	12
Чисельність кандидатів наук, доцентів, осіб	157	161	162	158	159
Чисельність кандидатів наук, доцентів (сумісників), осіб	14	8	7	7	6
Кількість кафедр, які очолюють доктори наук, професори	19	19	20	21	22
Кількість випускаючих кафедр, які очолюють доктори наук, професори, осіб	14	14	14	15	16

Кількість виконаних робіт та обсяги їх фінансування за останні 4 роки:

Таблиця 1.2

Категорії робіт	2012		2013		2014		2015	
	к-ть од.	тис. грн	к-ть од.	тис. грн	к-ть од.	тис. грн	к-ть од.	тис. грн
Фундаментальні	5	569,6	5	570,0	4	457,5	3	427,192
Прикладні	2	238,6	2	214,4	1	118,495	1	94,236
Госпдоговірні заклучені договори	16	404,0	22	66,8	21	118,3	21	71,218
								330,0
Гранти Tempus, Еразмус Мундус	3	919,5	4	129,2	4	632,437	5	307,316
Грант з радіаційної безпеки	1	194,4	1		1	281,164	1	



За 2015 р. у спеціалізованій вченій раді Д 14.052.01 з правом проведення захистів дисертацій на здобуття наукового ступеня доктора (кандидата) наук за спеціальністю 08.00.09 – бухгалтерський облік, аналіз та аудит (за видами економічної діяльності) проведено захист 2 докторських та 15 кандидатських дисертацій за спеціальністю 08.00.09 - Бухгалтерський облік, аналіз та аудит (за видами економічної діяльності).

Наукові розробки ЖДТУ включені до інформаційних баз Державного підприємства “Український інститут промислової власності”, Державного агентства України з інвестицій та розвитку, ДП “Укртехінформ”, Наукового парку “Київська політехніка”, електронного каталогу “Житомирщина інноваційна”, департаменту економічного розвитку Житомирської міської ради, корпоративної інформаційної системи “Суб’єкти інноваційної діяльності”, яка охоплює усі обласні Центри науки, інновацій та інформатизації.

Найвагоміші результати фундаментальних досліджень отримано в рамках виконання НДР “Розробка організаційних засад та інформаційного забезпечення економічного механізму охорони та стійкого використання природних ресурсів”, науковий керівник – д.е.н., проф. Замула І.В. Розроблені складові елементи теоретико-методологічних засад, організаційних і прикладних аспектів інформаційного забезпечення економічного механізму охорони природних ресурсів в контексті концепції стійкого розвитку з метою прийняття інвестиційних та екологічних рішень з подальшим впровадженням їх в практику суб’єктів

господарювання. Виявлено та обґрунтовано проблеми і перспективи розвитку інформаційного забезпечення інтересів суспільства в умовах необхідності переходу до стійкого розвитку, що дає можливість розробити дієві інструменти управління природним капіталом країни та забезпечити інтеграцію вітчизняних підприємств до світового економічного простору. Виконавцями – молодими вченими опубліковано 3 монографії, захищена 1 кандидатська дисертація.

Найвагоміші результати прикладних досліджень отримано в рамках виконання НДР “*Апаратно-програмний комплекс експрес-діагностики стану людини*”, науковий керівник д.т.н., проф. Манойлов В.П. Розроблюються технології неінвазивної пульсової експрес-діагностики стану серцево-судинної та інших органів і систем людини. Запропоновано метод аналізу пульсограм на основі фазових портретів, який, на відміну від існуючих, базується на варіабельності характеристик пульсової хвилі протягом усієї діагностичної процедури. Новий інформаційно-діагностичний комплекс експрес-діагностики і моніторингу стану серцево-судинної системи забезпечить технічну і цінову доступність діагностики для широких верств населення, надасть змогу проводити скринінг і моніторинг функціонального стану серцево-судинної системи та інших органів і систем людини з можливістю ідентифікації як стану «хвороби», так і станів “передхвороби” та “здоров’я”

Виконувались міжнародні гранти:

530644-TEMPUS-1-2012-1-ES-TEMPUS-JPCR “*Безпека людини (охорона навколишнього середовища, контроль якості продуктів харчування, охорона здоров’я та соціальний захист) на територіях забруднених радіоактивними речовинами*” (2011-2015)

Проект за програмою ЄС **Еразмус Мундус** 545653-EM-1-2013-1-PL-ERA MUNDUS-EMA21 “*Ініціатива технічних університетів Кавказького та Атлантичного регіонів в забезпеченні високих освітніх стандартів*” (2013-2017 р.р.).

В рамках угоди про співпрацю від 27 червня 2012 р. між Шведським управлінням з радіаційної безпеки, ЖДТУ та Шведським університетом сільськогосподарських наук продовжується виконання міжнародного проекту “*Пошук шляхів зменшення надходження Cs-137 у лісові рослини та гриби*”.

Розпочались проекти: **Еразмус + КА107 кредитна мобільність** спільно з Господарською академією ім. Д. А. Ценова м. Свіштов (**Болгарія**), програма **Еразмус + КА107 кредитна мобільність** з Університетом Південної Богемії (**Чеська Республіка**) та програма «**Mevlana**».

Науковці університету у 2015 р. видали 18 монографій (з них 2 монографії видані за кордоном), 2 підручники з грифом МОН України, 19 навчальних посібників (в тому числі 5 – з грифом МОН України).

У ЖДТУ працює власна видавнича база. Видаються періодичні фахові наукові журнали “Вісник ЖДТУ” серії “Технічні науки” та “Вісник ЖДТУ” серії “Економічні науки”, міжнародні збірники наукових праць “Процеси механічної обробки в машинобудуванні” і “Проблеми теорії та методології бухгалтерського обліку, контролю і аналізу”.

II. Визначні результати фундаментальних досліджень у галузі природничих, суспільних і гуманітарних наук, зокрема наукові досягнення світового рівня

У 2015 р. в університеті виконувались 3 фундаментальні наукові дослідження, що фінансувалися за рахунок коштів державного бюджету (427,192 тис. грн.), за пріоритетними тематичними напрямками:

Пріоритетний напрям, визначений Законом України “Про пріоритетні напрями розвитку науки і техніки”

1. **”Фундаментальні наукові дослідження з найбільш важливих проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу для забезпечення конкурентоспроможності України у світі та сталого розвитку суспільства і держави“.**

Пріоритетний тематичний напрям згідно з постановою Кабінету Міністрів України від 07.09.2011 № 942

- 1.1. **Найважливіші проблеми фізико-математичних і технічних наук**

НДР № 38 “Синтез способів формоутворення плоских поверхонь деталей реалізацією концепцій нестационарних процесів та урівноваження складових сил різання”

(номер державної реєстрації 0115U002547)

Науковий керівник – д.т.н., проф. Мельничук П.П.,

Початок виконання – 01.01.2015 р. Кінець виконання – 31.12.2017 р.

Обсяг фінансування на 2015 р. – 95 053 грн.

Дослідження проводяться науковцями кафедри металорізальних верстатів та систем і кафедри технологій машинобудування.

Мета проекту – розробка теоретичних основ створення нових способів механічної обробки деталей машин і механізмів з високою продуктивністю праці і якістю та метало- та енергозбереженням.

Одержаний результат: визначено один з перспективних напрямків удосконалення процесу лезової обробки деталей машин і механізмів із забезпеченням якісних показників оброблених поверхонь, а також суттєвим зменшенням зношування інструментів. Виконані розробки і перспективні плани досліджень повністю відповідають сучасному рівню наукових пошуків в галузі лезової обробки матеріалів.

Науковий рівень підтверджений патентом України на винахід 107532 «Торцева ступінчаста фреза», автори – Мельничук П.П., Степчин Я.А. та заявкою на корисну модель “Інструмент для обробки плоских поверхонь” (МПК: В 23 С 5/06).

Значимість та практичне застосування: практична цінність полягає у тому, що розробки і результати досліджень можуть бути впроваджені без значних витрат на підготовку виробництва. Споживачі продукції – підприємства машинобудування та металообробки в усіх галузях промисловості. Попередні результати розробок та теоретичне обґрунтування напрямків досліджень впроваджені в навчальний процес магістрантів зі спеціальностей: “Галузеве машинобудування” та “Прикладна механіка”.

НДР №39 “Системні дослідження та оптимізація умов використання дизельного біопалива з альтернативної сировини у двигунах внутрішнього згорання”

(номер державної реєстрації 0115U002548)

Науковий керівник – д.ф.-м..н., проф. Москвін П.П.

Початок виконання – 01.01.2015 р. Кінець виконання – 31.12.2017 р.

Обсяг фінансування на 2015 р. – 157 649 грн.

Дослідження проводяться науковцями кафедр фізики та вищої математики, автомобілів та автомобільного господарства, екології, комп’ютеризованих систем управління та автоматики.

Мета проекту – адаптація методів мультифрактального аналізу та методу штучних нейронних мереж для опису процесу розпилювання палива в умовах, що близькі до функціонування двигуна внутрішнього згорання. Розробка та виготовлення модельних стендів, здійснення на їх базі експериментальної перевірки теоретичних положень щодо фізико-хімічних процесів при розпилюванні палива з новими термодинамічними

характеристиками. Це дозволить здійснити теоретичний пошук найбільш сприятливих умов функціонування форсунок при згорянні біопалива з наступною можливістю цілеспрямованого керування ними та формуванням вимог до конструкції та режимів розпилення.

Галузь застосування – виробництво двигунів і турбін, крім авіаційних, автотранспортних і мотоциклетних двигунів.

Одержаний науковий результат

Вперше отримано мультифрактальні спектри від форм крапель розпиленого палива різного хімічного складу. Знайдені залежності параметрів мультифрактальних спектрів від складу палива, що розпилюється. Цей новий підхід з застосуванням нових нетривіальних математичних методів дозволив отримати нову інформацію про розпилений стан рідини та умови функціонування біопалива.

Отримано нові експериментальні результати по порівняльним експлуатаційним характеристикам використання дизельного палива та біопалива.

Новизна полягає в розробці нових принципів опису стану форми крапель розпиленого біопалива з застосуванням мультифрактального аналізу; в систематизації та узагальненню фізичних та термодинамічних характеристик біодизельного палива з альтернативної сировини різного хімічного та структурного складу;

Отримані дані про процеси розпилення біодизельного палива необхідні для розробки концепції створення такого біопалива та пристроїв для його використання, які забезпечать високу ефективність його використання в двигунах внутрішнього згорання.

Науковий рівень запропонованих рішень відповідає світовому рівню розробок в галузі використання нових математичних методів аналізу стану розпиленої рідини, а по ряду показників і перевищує їх. Основні результати по адаптації мультифрактального методу до опису стану поверхні конденсованих середовищ прийнято до друку в провідних фізичних журналах та доповідалися на наукових конференціях світового та вітчизняного рівня.

Значимість та практичне застосування отримані результати спрямовані на здійснення пошуку найбільш сприятливих умов функціонування форсунок при згорянні біопалива з наступною можливістю цілеспрямованого керування режимами їх роботи та формуванням вимог до їх конструкції.

Захищено дисертацію на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук Бегерським Д.Б. «Покращення характеристик процесу взаємодії одиничного колісного рушія з сипучим ґрунтом» – Житомир, 2015 – 180 с.

1.2. Фундаментальні дослідження з актуальних проблем суспільних та гуманітарних наук

НДР № 37 **“Розробка організаційних засад та інформаційного забезпечення економічного механізму охорони та стійкого використання природних ресурсів”**

(номер державної реєстрації 0115U002546)

Науковий керівник – д.е.н., проф. Замула І.В.

Початок виконання – 01.01.2015 р. Кінець виконання – 31.12.2017 р.

Обсяг фінансування на 2015 р. – 174 490 грн.

Дослідження проводяться науковою групою екологічного забезпечення сталого розвитку (науковці кафедр бухгалтерського обліку та аналізу за видами економічної діяльності, екології, обліку і аудиту, менеджменту організацій і адміністрування).

Мета проекту – розробка теоретико-методологічних засад, організаційних і прикладних аспектів інформаційного забезпечення економічного механізму охорони природних ресурсів в контексті концепції стійкого розвитку з метою прийняття інвестиційних та екологічних рішень з подальшим впровадженням їх в практику суб'єктів господарювання.

Галузь застосування – діяльність у сфері бухгалтерського обліку (промисловість, сільське господарство).

Одержаний науковий результат полягає у виявленні проблем і перспективних напрямів щодо формування достовірного інформаційного забезпечення екологічно

орієнтованого управління земельними та лісовими ресурсами, а також реалізації заходів щодо охорони атмосферного повітря на мікро-, мезо- та макрорівнях економіки.

Новизна полягає у виявленні та обґрунтуванні проблем і перспектив розвитку інформаційного забезпечення інтересів суспільства в умовах необхідності переходу до стійкого розвитку, що дає можливість розробити дієві інструменти управління природним капіталом країни та забезпечити інтеграцію вітчизняних підприємств до світового економічного простору.

Науковий результат – окреслення проблем і перспективних напрямів розвитку теорії та методології бухгалтерського обліку, господарського контролю та економічного аналізу, як складових системи управління суб'єктом господарювання, які сприяють формуванню достовірного інформаційного забезпечення екологічно орієнтованого управління земельними та лісовими ресурсами, а також реалізації заходів суб'єктами господарювання щодо охорони атмосферного повітря.

Значимість та практичне застосування виражене в прикладній спрямованості теоретико-методологічних положень в частині виявлення та обґрунтування перспектив розвитку організації та методики бухгалтерського обліку, господарського контролю та економічного аналізу для забезпечення суспільства економічною інформацією щодо екологічної діяльності суб'єктів господарювання, можуть бути використані суб'єктами господарювання при адаптації своєї діяльності до вимог концепції стійкого розвитку.

Виконавцями – молодими вченими опубліковано 3 монографії, захищена 1 кандидатська дисертація.

Результати досліджень упроваджені у діяльність: Кабінету Міністрів України, Комітету Верховної Ради України з питань екологічної політики, природокористування та ліквідації наслідків Чорнобильської катастрофи, Головному управлінні Державної фіскальної служби у Житомирській області, Державної фіскальної служби України, Житомирській обласній державній адміністрації, ПрАТ «Старокраматорський машинобудівний завод», ПрАТ «Енергомашспецсталь», ПАТ «Новокраматорський машинобудівний завод», ТОВ «HLB Ukraine», ДП «Житомирське лісове господарство», ДП «Коростишівське лісове господарство», ДП «Малинський Лісгосп АПК», ПАТ «Коростенський завод хімічного машинобудування», ЗАТ «Західукрвибхпром», ТОВ «Компанія Гранкор».

III. Найважливіші результати прикладних досліджень, конкурентоспроможні прикладні розробки та новітні технології за пріоритетними напрямками розвитку науки і техніки

НДР № 40 *“Апаратно-програмний комплекс експрес-діагностики стану людини”*
(номер державної реєстрації 0115U002549).

Пріоритетний напрям, визначений Законом України “Про пріоритетні напрями розвитку науки і техніки” – **Інформаційні та комунікаційні технології.**

Пріоритетний тематичний напрям згідно постанови Кабінету Міністрів України від 07.09.2011 № 942 – **Нові апаратні рішення для перспективних засобів обчислювальної техніки, інформаційних та комунікаційних технологій.**

НДР № 40 *“Апаратно-програмний комплекс експрес-діагностики стану людини”*

Науковий керівник – д.т.н., проф. Манойлов В.П.

Початок виконання – 01.01.2015 р. Кінець виконання – 31.12.2016 р.

Обсяг фінансування на 2015 р. – 94 236 грн.

Дослідження проводяться науковцями кафедри радіотехніки, радіоелектронних апаратів та телекомунікацій.

Мета проекту – розробка апаратно-програмного комплексу та технології неінвазивної пульсової експрес-діагностики стану серцево-судинної та інших органів і систем людини.

Одержаний науковий результат: отримала подальший розвиток гармонічна трифазна модель пульсової хвилі шляхом одержання математичних рівнянь для найбільш поширених патологічних станів системи кровообігу, що робить її ефективною з метою дослідження стану ССС. Запропоновано метод аналізу пульсограм на основі фазових портретів, який, на відміну від існуючих, базується на варіабельності характеристик пульсової хвилі протягом усієї діагностичної процедури. Новий інформаційно-діагностичний комплекс експрес-діагностики і моніторингу стану серцево-судинної системи, що на відміну від існуючих комплексів, забезпечить технічну і цінову доступність діагностики для широких верств населення, надасть змогу проводити скринінг і моніторинг функціонального стану серцево-судинної системи та інших органів і систем людини з можливістю ідентифікації як стану «хвороби», так і станів «передхвороби» та «здоров'я», що забезпечить новий рівень якості життя людини.

Науковий рівень підтверджується публікаціями авторів у фахових виданнях та зарубіжних виданнях, що входять до міжнародних наукометричних баз даних (“Scopus”).

Галузь застосування: розроблені методи, алгоритми та програмне забезпечення будуть впроваджені в автоматизованих системах діагностики та моніторингу стану людини і стануть перспективними з точки зору просування на ринку медичних послуг і обладнання. Планується впровадження у відділення функціональної діагностики обласного медичного консультативно-діагностичного центру Житомирської обласної ради.

IV. Розробки, які впроваджено у 2015 році за межами ВНЗ або НУ (відповідно до таблиці):

№ з/п	Назва та автори розробки	Важливі показники, які характеризують рівень отриманого наукового результату; переваги над аналогами, економічний, соціальний ефект	Місце впровадження (назва організації, відомча належність, адреса)	Дата акту впровадження	Практичні результати, які отримано ВНЗ/науковою установою від впровадження (обладнання, обсяг отриманих коштів, налагоджено співпрацю для подальшої роботи тощо)
1	2	3	4	5	6
1	Система електронних петицій до органів місцевого самоврядування, Морозов А. В.	Розроблено систему прийому електронних петицій до селищних, міських, районних та обласних рад, яка дає можливість громадянам доносити свої ініціативи до відповідного органу самоврядування. Для того, щоб петиція була розглянута відповідним органом влади, користувачі мають можливість здійснювати електронне підписування петицій. При зборі необхідної кількості підписів електронна петиція починає розглядатися органом влади. Інформація про результати розгляду електронної петиції надсилається автору електронної петиції на вказану під час реєстрації електронну адресу. Система розроблена у відповідності до статті 23-1 Закону України "Про звернення громадян" і має можливість встановлення як на офіційному веб-сайті, так і на субдомени офіційного веб-сайту органу влади. Електронна адреса системи: http://petitions.zt-rada.gov.ua/ <i>Економічний ефект:</i> Застосування даної розробки	Житомирська міська рада, 10014, м. Житомир, Майдан ім. С. П. Корольова, 4/2	3.11.15	Інформація про результати розгляду електронної петиції до органів місцевого самоврядування оприлюднюється на офіційному веб-сайті.

		дозволить скоротити витрати і час на проектування власної системи прийому електронних петицій та дозволить скоротити витрати на подальшу підтримку система за рахунок автоматичного безкоштовного оновлення системи.			
2	Система управління контентом офіційного веб-сайту управління освіти і науки обласної державної адміністрації, Морозов А. В.	Розроблено систему для висвітлення діяльності управління освіти і науки обласної державної адміністрації у мережі Інтернет. До складу систему входить програмна платформа, що включає модулі: «Новини», «Актуально», «Анонси», «Голосування», «Меню сайту», «Нормативні документи», «Сторінки», «Інтернет-приймальня», «Банери та інформери», «Мапа сайту», «Фотогалерея», «Відеогалерея». Система адміністрування має зручний інтерфейс, який дозволяє швидко додавати та редагувати інформацію на сайті. Електронна адреса системи: http://osvita-zt.gov.ua/ <i>Економічний ефект:</i> застосування даної розробки дозволить скоротити витрати на проектування та розробку системи управління контентом управління освіти і науки обласної державної адміністрації	Житомирська обласна державна адміністрація, управління освіти і науки, 10014, м. Житомир, Майдан ім. С. П. Корольова, 12	1.09.15	Модуль «Інтернет-приймальня» дає можливість користувачам здійснювати електронні звернення, і розміщувати відповіді на них.
3	Методика і програмне забезпечення для оцінки напружено-деформованого стану диска прорізних фрез. Балицька Н.О.	<i>Важливі показники, переваги над аналогами:</i> Представлене інформаційне забезпечення дозволяє на підставі теоретичного аналізу напружено-деформованого стану диска прорізних фрез здійснювати: - прогнозування працездатності прорізних фрез на стадії проектування в конкретних умовах експлуатації; - вибір конструктивних параметрів фрез; - вибір режимів різання. <i>Економічний ефект:</i> застосування даної розробки дозволить скоротити витрати на проектування, виготовлення та експлуатацію прорізних фрез.	ПАТ «Бердичівський машинобудівний завод «Прогрес» Житомирська обл., м. Бердичів, вул. Карла Лібкнехта, 79 13306	22.12.14	Налагоджено співпрацю для подальшої роботи
4	Управління якістю блоків декоративного каменю на основі	Розроблено методику цифрової наземної фототеодолітної зйомки масиву природного каменю та блочної продукції з використанням комплексу теодоліт, цифрова неметрична камера і лазерна рулетка. Розроблено методику чисельного	КП «Кіровгеологія» Житомирська обл., м. Коростишів, вул. Більшовицька,	20.11.14	Налагоджено співпрацю для подальшої роботи

	використання цифрової фотограмметрії, Левицький В.Г.	аналізу природних тріщин і програму «Детектор тріщин», яка ґрунтується на ідентифікації тріщин та визначенні показників тріщинуватості на основі цифрових зображень. Розроблено програму «Паспорт товарного блока» для створення паспорту товарних блоків на основі запропонованої методики і алгоритму визначення об'ємів товарних блоків дистанційними цифровими засобами. Запропонована методика та розроблені програми дозволяють управляти якісними параметрами блочної сировини, визначати раціональні напрямки ведення видобувних робіт, підбирати оптимальні технологічні параметри для окремих ділянок кар'єру і проводити ефективне календарне планування гірничих робіт. <i>Економічний ефект:</i> очікується отримати від оптимізації технологічних параметрів видобувних робіт та підвищення точності визначення бруто-об'єму і комерційного розміру товарних блоків.	14		
5	Струнний гравіметр автоматизованої авіаційної гравіметричної системи Чепюк Л.О., Безвесільна О.М.	Створено струнний гравіметр для автоматизованої авіаційної гравіметричної системи з підвищеною точністю (1 мГл на відміну від відомих з точністю 2-10 мГл) та швидкодією. Гравіметр дозволяє проводити вимірювання гравітаційних прискорень на значних ділянках поверхні Землі, в т.ч. у важкодоступних районах, вирішувати задачі пошуку корисних копалин, отримувати дані для навігаційних систем рухомих об'єктів <i>Економічний ефект:</i> результати даної розробки можуть бути використані у перспективних системах навігації та стабілізації рухомих об'єктів, в тому числі штучних супутників Землі та рухомих одиниць військової техніки.	ПАТ «НВО Київський завод автоматики ім. Г.І.Петровського», м. Київ, вул.Старокиївська,10 04116	№ 701/418 від 15.01. 2015 р.	Налагоджено співпрацю для подальшої роботи
6	Методика визначення характеристик	Запропонована методика дозволяє на стадії проектування ліній транспортування зерна з високою точністю визначати необхідні параметри елементів лінії, що	Товариство з обмеженою відповідальністю	05.03. 2015	Налагоджено співпрацю для подальшої роботи

	<p>внутрішнього тертя сипучих матеріалів</p> <p>Бегерський Д.Б.</p>	<p>призводить до скорочення витрат на проектування та монтажні роботи.</p> <p><i>Економічний ефект.</i> Скорочення часу та трудомісткості монтажних робіт на 5-15% в залежності від рівня складності об'єкту. Скорочення витрат матеріалів (норійних секцій, зернопроводів) на 2-7% в залежності від рівня складності об'єкту.</p>	<p>«Престиж-Люкс ЛТД» м. Житомир, вул. Героїв Пожежних, 122, офіс 502 10006</p>		
--	---------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

V. Інформація про діяльність структурного підрозділу з комерціалізації науково-технічних розробок

З 2013 р. у ЖДТУ функціонує офіс з трансферу технологій.

В 2015 р. науковці взяли участь в проєкті - **«Інтернет – біржа промислової власності»** на базі філії «Українського центра інноватики та патентно- інформаційних послуг». З метою пошуку потенційних шляхів налагодження контактів з учасниками сфери інтелектуальної власності, впровадження розробок, комерціалізації проєктів науковці ЖДТУ розмістили для демонстрації інформацію про об'єкти інтелектуальної власності (10 ОПВ) на сайті Державного підприємства «Український інститут промислової власності»

7 інноваційних проєктів ЖДТУ включені до бази даних *корпоративної інформаційної системи «Суб'єкти інноваційної діяльності»*, яка охоплює усі обласні Центри науки, інновацій та інформатизації. 42 інноваційні розробки ЖДТУ увійшли до оновленого електронного каталогу *«Житомирщина інноваційна»*. 14 інвестиційних пропозицій ЖДТУ подані до *департаменту економічного розвитку Житомирської міської ради*.

ЖДТУ плідно співпрацює ДБУ «Житомирський регіональний центр з інвестицій та розвитку», Житомирською обласною державною адміністрацією, вищими навчальними закладами та підприємствами області.

VI. Список наукових праць, опублікованих та прийнятих редакцією до друку у 2015 році у зарубіжних виданнях, які мають імпакт-фактор

№ з/п	Автори	Назва роботи	Назва видання, де опубліковано роботу	Том, номер (випуск, перша-остання сторінки роботи)
Статті				
1	Н.Тkachuk, О. Kushnirenko	Strengthening of economic security of food complex of Ukraine	Management Theory and Studies for Rural Business and Infrastructure Development ISSN 1822-6760 / eISSN 2345-0355. DOI: 10.15544/mts.2015.02 2015. Vol. 37.	No. 2: C. 321–330
2	Кругляк Марина Едуардівна	Повседневная жизнь украинцев в условиях нацистской оккупации. На материалах города Житомира (1941–1943)	Русин : международный исторический журнал. – Кишинев, 2015.	№ 2 (40). – С. 152–178
3	Литвинчук Оксана Валеріївна	Українська молодь в умовах маргінальності	Zbiór raportów naukowych. «Najnowsze badania naukowe. Teoria, praktyka» (30.03.2015-31.03.2015). – Warszawa: Wydawca: Sp. zo.o. «Diamond trading tour»	Część 6. – S. 71–72.
4	Муляр Володимир Ілліч	Уолт Ростоу і його "стадії економічного зростання"	Projekty naukowe. Zbiór raportów naukowych. Wykonane na materiałach Międzynarodowej Naukowo – Praktycznej Konferencji 27.02.2015 – 28.02.2015 roku. Sopot. – Warszawa: Wydawca: Sp. z o. o. "Diamond trading tour"	Czesc 6 – Str. 28-30
5	Муляр Володимир Ілліч	Маргінальність як значуща тенденція людської історії	Projekty naukowe. Zbiór raportów naukowych. Wykonane na materiałach Międzynarodowej Naukowo – Praktycznej Konferencji 27.02.2015 – 28.02.2015 roku. Sopot. – Warszawa: Wydawca: Sp. z o. o. "Diamond trading tour"	Czesc 6 – Str. 42-44.
6	Муляр Володимир Ілліч	Микола Сціборський та його концепція національно-орієнтованого авторитаризму	Najnowsze badania naukowe. Teoria, praktyka. Wykonane na materiałach Międzynarodowej Naukowo – Praktycznej Konferencji 30.03.2015 – 31.03.2015 roku. Poznan. – Warszawa: Wydawca: Sp. z o. o. "Diamond trading tour"	Czesc 6 – Str. 46-48
7	Муляр Володимир Ілліч	Філософія історії Й. Г. Гердера	Najnowsze badania naukowe. Teoria, praktyka. Wykonane na materiałach Międzynarodowej Naukowo – Praktycznej Konferencji 30.03.2015 – 31.03.2015 roku. Poznan. – Warszawa: Wydawca: Sp. z o. o. "Diamond trading tour"	Czesc 6 – Str. 73-75

8	Муляр Володимир Ілліч	Роберт Міхельс і його "залізний закон олігархії"	Nauka, problem, osiągnięcia, innowacyjność, praktyki, teoria. Wykonane na materiałach Międzynarodowej Naukowo – Praktycznej Konferencji 29.04.2015 – 30.04.2015 roku. Łódź. – Warszawa: Wydawca: Sp. z o. o. "Diamond trading tour	Czesc 6 – Str.38- 41
9	Муляр Володимир Ілліч	Феномен гармонії у міфологічній свідомості	Nauka, problem, osiągnięcia, innowacyjność, praktyki, teoria. Wykonane na materiałach Międzynarodowej Naukowo – Praktycznej Konferencji 29.04.2015 – 30.04.2015 roku. Łódź. – Warszawa: Wydawca: Sp. z o. o. "Diamond trading tour	Czesc 6 – Str. 104-107
10	Муляр Володимир Ілліч	Вільфредо Парето і його "теорія циркуляції еліт"	Nauka wczoraj,dziś, jutro. Zbior raportow naukowych. "Międzynarodowej Naukowo – Praktycznej Konferencji poświęcony 100. Rocznicy ewakuacji Uniwersytetu Warszawskiego w Rostow nad Donem" (30.05.2015 – 31.05.2015) – Warszawa: Wydawca: Sp. z o. o. "Diamond trading tour"	Str. 22- 24
11	Муляр Володимир Ілліч	Гармонія: західноєвропейська модель аполонівського періоду	Nauka wczoraj,dziś, jutro. Zbior raportow naukowych. "Międzynarodowej Naukowo – Praktycznej Konferencji poświęcony 100. Rocznicy ewakuacji Uniwersytetu Warszawskiego w Rostow nad Donem" (30.05.2015 – 31.05.2015) – Warszawa: Wydawca: Sp. z o. o. "Diamond trading tour"	Str. 66- 68
12	Муляр Володимир Ілліч	Про деякі політичні погляди Володимира Старосольського	Aktualne naukowe problem. Rozpatrzenie, decyzja, praktyka. Zbior raportow naukowych. Konferencji Międzynarodowej Naukowo – Praktycznej (29.06.2015 – 30.06.2015) – Warszawa: Wydawca: Sp. z o. o. "Diamond trading tour"	Czesc 6. Str. 48- 50
13	Муляр Володимир Ілліч	Філософія історії А. Р. Тюрго	Aktualne naukowe problem. Rozpatrzenie, decyzja, praktyka. Zbior raportow naukowych. Konferencji Międzynarodowej Naukowo – Praktycznej (29.06.2015 – 30.06.2015) – Warszawa: Wydawca: Sp. z o. o. "Diamond trading tour"	Czesc 6. Str. 96- 98
14	Муляр Володимир Ілліч	Пилип Орлик і його конституція	Ekonomy. Panstwo I Prawo. Realizacja badan I projektow. Zbior raportow naukowych. Konferencji Międzynarodowej Naukowo – Praktycznej (30.07.2015 –	Str. 5-8.

			31.07.2015) – Warszawa: Wydawca: Sp. z o. o. "Diamond trading tour"	
15	Муляр Володимир Ілліч	Гармонія: деякі особливості західноєвропейської моделі фаустівського періоду	Ekonomy. Panstwo I Prawo. Realizacja badan I projektow. Zbior raportow naukowych. Konferencji Miedzynarodowej Naukowo – Praktycznej (30.08.2015 – 31.08.2015) – Warszawa: Wydawca: Sp. z o. o. "Diamond trading tour"	Str. 41-44.
16	Муляр Володимир Ілліч	Про політичні погляди Арістотеля	Panstwo i Prawo. Teoretyczne I praktyczne aspekty rozwoju wspolczesnej nauki. Zbior raportow naukowych. Konferencji Miedzynarodowej Naukowo – Praktycznej (30.09.2015 – 1.10.2015) – Warszawa: Wydawca: Sp. z o. o. "Diamond trading tour"	Str. 12-14.
17	Муляр Володимир Ілліч	Дещо про віртуальне	Teoretyczne I praktyczne aspekty rozwoju wspolczesnej nauki. Zbior raportow naukowych. Konferencji Miedzynarodowej Naukowo – Praktycznej (30.09.2015 – 1.10.2015) – Warszawa: Wydawca: Sp. z o. o. "Diamond trading tour"	Str. 43-45.
18	Вигівська І.М., Скрипник М.І.	Pledge as one of the more effective types of obligations: accounting aspects	Науковий журнал «Актуальні проблеми економіки». – 2015. – [Міжнародна індексація: SciVerse Scopus by Elsevier; EconLit; Index Copernicus; EBSCOhost; Ulrich's Periodicals Directory; Cabell's Directories; ABI/Inform (by ProQuest)]	№ 3(165). – С. 388-392
19	Лозинський Д.Л., Масловська А.Ю.	Трансформація поглядів на ведення бізнесу в сучасних умовах	SCIENCE AND EDUCATION A NEW DIMENSION: Economics (INDEX COPERNICUS)	2015, № 1 (72), С. 33-36
20	Замула І.В.	Учетная составляющая управления экологическими обязательствами в соответствии с принципами устойчивого развития	Актуальні проблеми економіки. Журнал зареєстровано та проіндексовано у таких міжнародних наукометричних каталогах та базах даних:	№ 4 (166). – С. 261-267
21	Грицишен Д.О.	The economic and environmental consequences of emergency situations in the system of accounting objects	Economic Annals-XXI. – 2015. (Scopus (Нідерланди); EBSCOhost (США); Sndex Copernicus (Польща); Ulrich's Periodicals Directory (Великобританія, США); Central and Eastern Europe OnlineLibrary (С.Е.Е.О.Л.) (Німеччина); INFOBASE INDEX Індія); РІНЦ (Росія); The European Reference Index for the Humanities and the	№ 7-8 (1). – Р. 113-118

			Social Sciences (ERIN PLUS) (Норвегія)	
22	Ксендзук В.В.	Вплив застосування хеджування на показники фінансової звітності: аналітичний аспект	Економічний аналіз: зб. наук. праць / Тернопільський національний економічний університет; редкол.: В.А. Дерій (голов. ред.) та ін. – Тернопіль: Видавничо-поліграфічний центр Тернопільського національного економічного університету “Економічна думка” (включено до Index Copernicus, WorldCat, Google Scholar, Windows Live Academic, ResearchBible, Open Academic Journals Index, CiteFactor)	Том 19. – № 2. – С. 91-96
23	Ксендзук В.В. Олійник О.В.	Оцінка ефективності хеджування: проблеми обліково-аналітичного забезпечення [Електронний ресурс]	ЕКОНОМІКА: реалії часу: науковий журнал. – Одеса, 2015. Режим доступу до статті: http://economics.opu.ua/files/archive/2015/n1.html	№ 1 (17) С. 265- 271
24	Ksendzuk V. Oliynyk O.	Methodical maintenance of accounting for transactions with instruments and objects of hedging	Фаховий науково-виробничий журнал «Облік і фінанси» «Accounting and Finance».	№ 4 (70) С. 29-37
25	Danylenko V.A., Mykulyak S.V. and Skurativskyi S.I.	Energy redistribution in hierarchical systems of oscillators	Eur. Phys. J. B.	2015. V.88: p.14
26	Matsiy O. B., Morozov A. V., Panishev A. V.	The Recurrent Method to Solve the Assignment Problem	Cybernetics and Systems Analysis	Issue 6. – PP. 939- 946.
27	Bezvesilna O., Korobiichuk I., Pchenko A., Shadura V., Nowicki M., Szewczyk R.	A Mathematical Model of the Thermo-Anemometric Flowmeter	Sensors (Switzerland)	№15. – P.22899 - 22913.
28	Koval' A.V.	Simulation of Gravimetric Measurements by Gyroscopic Integrator of Linear Accelerations	Gyroscopy and Navigation (USA)	Vol. 6, No. 4, p. 344–347
29	Шамрай В.І., Коробійчук В.В., Коробійчук І.В., Новицький М., Шевчук Р.	The study of the different methods of natural stone surfaces polishing influence on the gloss	REVISTA KASMER (ISSN: 0075-5222)	43(5), 2-8
30	R. Sobolevskyi, O. Vashchuk O. Tolkach	Development of methodology for assessing geospatial variability of primary kaolin	New Developments in Mining Engineering 2015 Theoretical and Practical Solutions of Mineral Resources Mining Hardback – Published October 14th	293-297

			2015. CRC Press 2015.	
Статті, прийняті до друку				
1	Tkachuk A., Bezvesilnaya E., Khylchenko T.	Device for posting the sensitivity gravimeter axis of aviation gravimetric system	Journal of Aerospace Technology and Management (Brazil)	Прийнято до друку
2	Tetyana V. Baranovska, Valentina O. Ivanenko, Iryna R. Polishchuk	The effectiveness of enterprise depreciation policy: accounting aspect	Актуальні проблеми економіки (подано до друку) Міжнародна індексація: SciVerse Scopus by Elsevier; Index Copernicus; EBSCOhost; Ulrich's Periodicals Directory; EconLit; Cabell's Directories, ABI/Inform (by ProQuest)	2016, № 1
3	Иваненко В.А., Легенчук С.Ф.	Франчайзинг как особая форма ведения бизнеса: идентификация объектов бухгалтерского учета	International Journal of New Economics and Social Sciences. – 2016. – № 1 (подано до друку)	2016
4	Каленчук Л.В., Лозинський Д.О.	Альтернативний погляд на податкову реформу в Україні	Актуальні проблеми економіки (подано до друку) торпр Міжнародна індексація: SciVerse Scopus by Elsevier; Index Copernicus; EBSCOhost; Ulrich's Periodicals Directory; EconLit; Cabell's Directories, ABI/Inform (by ProQuest)	Травень 2016
5	Сивак О.Б.	Social capital and place of expenses on charitable assistance in it: overview and accounting implementation	International Journal of New Economics and Social Sciences – № 1 (1) 2015	Подано до друку

VII. Відомості про науково-дослідну роботу та інноваційну діяльність студентів, молодих учених

Функцію координації та інтеграції молодіжної науки в університеті здійснює Рада молодих вчених (РМВ). Очолює її доцент екології Коцюба Ірина Григорівна.. Метою діяльності РМВ є всебічне сприяння науковій, винахідницькій діяльності та активізації професійного росту молодих вчених. Ця молодіжна організація об'єднує 172 молодих викладачів та аспірантів університету віком до 35 років та забезпечує:

- сприяння активній участі молодих вчених в науково-дослідній роботі, організації та проведенні наукових конференцій, семінарів, конкурсів;
- розвиток наукових ініціатив молодих вчених, орієнтованих на їх кваліфікаційний розвиток і закріплення в підрозділах університету;
- інформаційну підтримку наукової діяльності молодих вчених.

Аспіранти і докторанти щорічно беруть участь у конкурсах на здобуття премії Президента України для молодих учених; премій і стипендій Кабінету Міністрів України для молодих учених; премій і стипендій Верховної Ради України для найталановитіших молодих учених. За період 2009–2015 рр. докторанти університету отримали: чотири іменні стипендії Кабінету Міністрів України для молодих учених (к.е.н. Лаговська О.А., к.е.н. Замула І.В., к.е.н. Давидюк Т.В. та к.е.н. Легенчук С.Ф.); три іменні стипендії Верховної Ради України для найталановитіших молодих учених (д.е.н., проф. Чижевська Л.В. і д.е.н., проф. Олійник О.В., д.е.н., проф. Давидюк Т.В.).

Постановою ВР України від 23.12.2014 р. № 39-VIII призначена іменна стипендія для найталановитіших молодих учених д.е.н. Лаговській Олені Адамівні та продовжена стипендія КМУ для молодих учених к.т.н. Морозову Андрію Васильовичу.

У 2015 р. науково-педагогічними працівниками університету видано 18 монографій, автори 6 з них – молоді вчені, в т. ч. 2 монографії видані за кордоном. Молоді вчені університету – автори 5 навчальних посібників.

Відповідно до засад Болонського процесу важливе місце у міжнародній співпраці ЖДТУ відіграють наукові контакти, які забезпечують академічну мобільність викладачів та студентів. Відповідно до двосторонніх угод про співробітництво щороку до ЖДТУ для читання лекцій приїжджають професори з закордонних університетів: професор Мечислав Добія з Університету економіки м. Краків (Польща), викладає на факультеті обліку і фінансів; професор Франко Мілано з університету м. Флоренція (Італія) проводить заняття з магістрами спеціальності «Екологія та охорона навколишнього середовища» (зокрема, восени 2015 р. Франко Мілано протягом двох тижнів читав лекції студентам ЖДТУ).

Весною 2015 р. 2 професори з університету Думлупінар читали лекції студентам ГЕФ в межах програми «Mevlana». Відповідно до цієї програми студенти можуть навчатися за кордоном протягом одного (мінімум) або двох (максимум) семестрів. Викладачі можуть читати лекції за кордоном від одного тижня (мінімум) до трьох місяців (максимум).

В межах підписаної угоди про співробітництво весною 2015 р. 1 студент факультету інформаційно-комп'ютерних технологій пройшов короткострокове стажування на базі Роттердамського Університету Прикладних Наук.

Щороку в університеті здійснюється підготовка проектних заявок за програмами Темпус/Erasmus+, Вісбі, Еразмус Мундус та ін. Студенти, аспіранти, викладачі беруть участь в конкурсах на отримання грантів індивідуальної мобільності в межах національних та зарубіжних програм. Так, з 2014 р. вперше реалізовано проект за програмою Еразмус-Мундус – 545653-EM-1-2013-1-PL-ERA MUNDUS-EMA21 «Ініціатива університетів Кавказького та Атлантичного регіонів у забезпеченні високих освітніх стандартів».

Доцент Коробійчук І.В. пройшов стажування в Варшавському політехнічному університеті (Польща). Доцент Коробійчук В.В. проходить стажування в Технічному університеті м. Прага (Чехія). Доцент Соболевський Р.В. проходить стажування в Технічному університеті м. Прага (Чехія). Доцент Коваль А.В. проходить 11-ти місячне стажування в Університеті країни Басків (Іспанія) починаючи з вересня 2015 р. Аспірант кафедри розробки родовищ корисних копалин ім. проф. Бакка М.Т. Карімбетова Н.П.

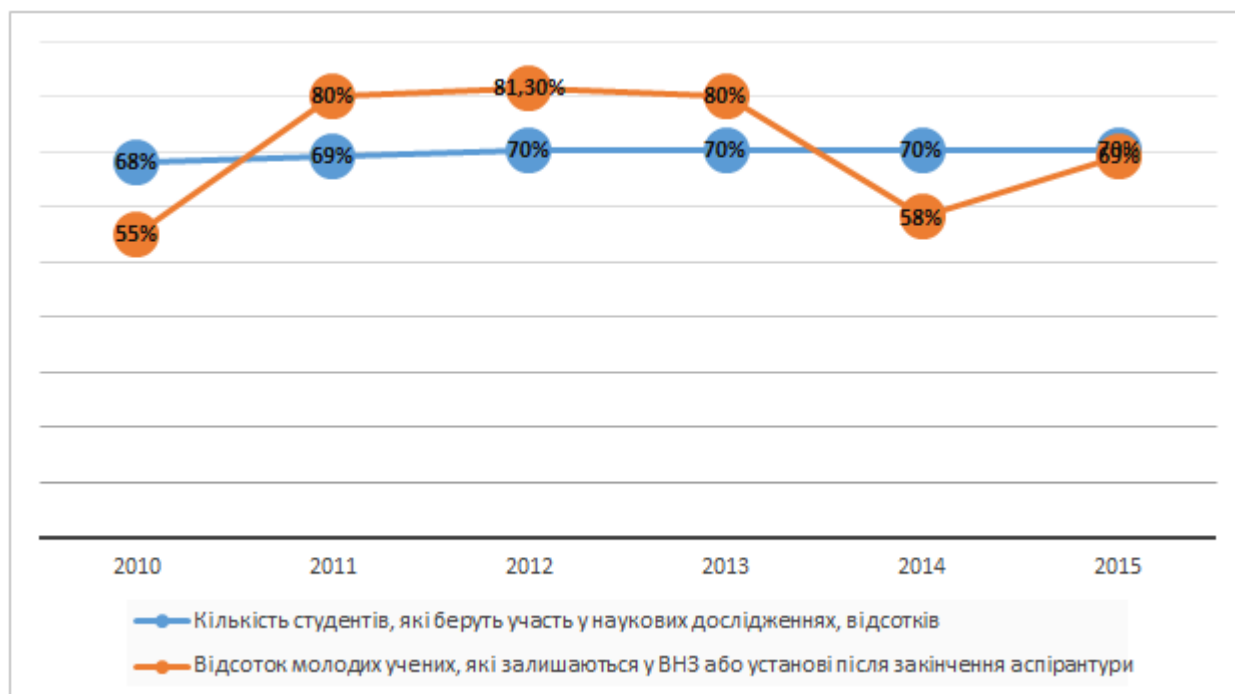
проходить 6-ти місячне стажування з теми дисертаційного дослідження в Туринському політехнічному університеті (м. Турин, Італія) починаючи з жовтня 2015 р. Студентка магістратури Лебедева Ю.А. (гірничо-екологічний факультет, «Радіоекологія») навчається в Варшавському політехнічному університеті (Польща).

У результаті підписаної угоди про співробітництво з громадською організацією MultiCulti.Ua було проведено вебінар для студентів спеціальності «Туризм» про можливості проходження навчальної практики в сфері туризму в Німеччині.

У 2015 р. розпочато реалізацію проекту Еразмус + кредитна мобільність спільно з двома вузами: Господарською академією ім. Д.А. Ценова м. Свіштов (Болгарія), а також Університетом Південної Богемії (Чеська Республіка). В межах цієї програми студенти, аспіранти та викладачі ЖДТУ зможуть пройти стажування на базі європейських ВНЗ.

Табл. 7.1

Роки	Кількість студентів, які беруть участь у наукових дослідженнях, відсотків	Кількість молодих учених, які працюють у ВНЗ або науковій установі, осіб	Відсоток молодих учених, які залишаються у ВНЗ або установі після закінчення аспірантури
2010	68%	185	55%
2011	69%	190	80%
2012	70%	209	81,3%
2013	70%	220	80%
2014	70%	185	58%
2015	70%	172	69%





У

Участь у Всеукраїнському конкурсі студентських наукових робіт

47 студентів університету (41 наукова робота) взяли участь у **Всеукраїнському конкурсі студентських наукових робіт** з природничих, технічних і гуманітарних наук 2014/2015 н.р, з них 21 студент (17 наукових робіт) отримав запрошення до участі у II турі Конкурсу та 20 студентів (16 наукових робіт) стали призерами.

Таблиця 7.2

	Всього учасників конкурсу від ЖДТУ (наукових робіт)	Переможці (наукові роботи - призери)
Факультет обліку і фінансів	4 (4)	1 (1)
Факультет економіки та менеджменту	17 (17)	4 (4)
Гірничо-екологічний факультет	11 (10)	5 (4)
Факультет інженерної механіки	5 (4)	5 (4)
Факультет інформаційно-комп'ютерних технологій	10 (6)	5 (3)

Участь у Всеукраїнській студентській олімпіаді

22 (17/31) студенти університету взяли участь у другому етапі **Всеукраїнської студентської олімпіади** 2014/2015 н.р, 4 з них стали призерами.

Таблиця 7.3

	Всього учасників олімпіади від ЖДТУ	Переможці
Факультет обліку і фінансів	7	2
Факультет економіки та менеджменту	5	1
Гірничо-екологічний факультет	4	0
Факультет інженерної механіки	1	0
Факультет інформаційно-комп'ютерних технологій	5	1

Студенти, які взяли участь у другому етапі Всеукраїнської студентської олімпіади 2014/2015 н.р.

1. Попова Інна Сергіївна – Диплом II ступеня за 2 місце у II етапі Всеукраїнської студентської олімпіади з навчальної дисципліни «Страхова справа».

2. Дедеркал Юрій Павлович – Диплом за II місце у II етапі Всеукраїнської студентської олімпіади зі спеціальності «Автоматизоване управління технологічними процесами».
3. Степанюк Ольга Сергіївна – Диплом II ступеня за 2 місце у II етапі Всеукраїнської студентської олімпіади зі спеціальності «Облік і аудит».
4. Палащук Ольга Миколаївна – Диплом III ступеня за 3 місце у II етапі Всеукраїнської студентської олімпіади зі спеціальності (напряму) «Економіка підприємства».
5. Тимощук Олена Олександрівна – Грамота за найкращий результат з дисципліни «Обґрунтування господарських рішень» за підсумками II етапу Всеукраїнської студентської олімпіади зі спеціальності (напряму) «Економіка підприємства».
6. Захарчук Дмитро Васильович – Грамота за високий рівень знань та активну участь у Всеукраїнській студентській олімпіаді з дисципліни «Статистика».
7. Герасимова Олена Григорівна – Грамота за високий рівень знань та активну участь у Всеукраїнській студентській олімпіаді з дисципліни «Статистика».
8. Яковенко Надія Ігорівна – Грамота за активну участь у II турі Всеукраїнської студентської олімпіади з дисципліни «Екологічна безпека».

Студенти, які взяли участь у у другому етапі Всеукраїнському конкурсі студентських наукових робіт з природничих, технічних і гуманітарних наук:

1. Калініченко Олексій Романович – Диплом I ступеня – переможець Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з природничих, технічних і гуманітарних наук з галузі науки «Транспорт», спеціальність «Автомобілі та трактори».
2. Сікорський Дмитро Олександрович, Дедеркал Юрій Павлович – Грамота за 1 місце у II етапі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з інформаційних технологій.
3. Охріменко Іван Валерійович – Диплом I ступеня за 1 місце у II етапі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з напрямку «Гірництво» за спеціальністю «Маркшейдерська справа».
4. Марченко Євген Васильович – Диплом I ступеня – переможець Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт «Маркетинг, управління персоналом та економіка праці», секція «Управління персоналом та економіки праці».
5. Сікорський Дмитро Олександрович, Дедеркал Юрій Павлович – Диплом II ступеня – призери Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з дисципліни «Системи автоматизованого проектування та комп'ютерного моделювання в машинобудуванні».
6. Гадайчук Сергій Вікторович – Диплом другого ступеня за 2 місце у II турі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт у галузі наук «Обробка матеріалів у машинобудуванні».
7. Солотвінський Олексій Анатолійович – Диплом II ступеня – переможець Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з природничих, технічних і гуманітарних наук з напрямку «Економіка та управління підприємствами».
8. Сус Ігор Вікторович – Диплом II ступеня – переможець Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з природничих, технічних і гуманітарних наук з напрямку «Економіка та управління підприємствами».
9. Гарбарчук Антоніна Сергіївна – Диплом III ступеня – переможець Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з природничих, технічних і гуманітарних наук за галуззю науки «Екологія та екологічна безпека» за роботу «Забруднення водних об'єктів сполуками нітрогену після проведення вибухових робіт на кар'єрі».
10. Ващенко Катерина Василівна, Буяльська Марія Михайлівна – Диплом III ступеня – переможці Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з природничих, технічних і гуманітарних наук за галуззю науки «Екологія та екологічна безпека» за роботу «Радіоактивне забруднення дикорослих лікарських рослин у вологих суборах Житомирського Полісся».

11. Виниченко Віталій Володимирович – Диплом III ступеня – переможець Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з природничих, технічних і гуманітарних наук у галузі «Електроніка».
12. Шаповал Тетяна Михайлівна – Диплом III ступеня – переможець Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з природничих, технічних і гуманітарних наук у галузі науки «Бухгалтерський облік, аналіз та аудит».
13. Ковальчук Євгеній Сергійович – Грамота за 3 місце в II турі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з напрямом «Гірництво» за спеціальністю «Розробка родовищ корисних копалин».
14. Висоцький Володимир Володимирович – Диплом третього ступеня за 3 місце у II турі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт у галузі наук «Обробка матеріалів у машинобудуванні».
15. Осіпчук Іван Олександрович, Піскун Ярослав Васильович – Диплом третього ступеня за 3 місце у II турі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт у галузі наук «Обробка матеріалів у машинобудуванні».
16. Дзюба Інна В'ячеславівна – Диплом III ступеня – переможець Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з розділу «Легка промисловість».
17. Дедеркал Юрій Павлович, Сікорський Дмитро Олександрович – заохочувальний Диплом – учасники Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з природничих, технічних і гуманітарних наук 2014/15 н.р. з групи спеціальностей «Інформатика і кібернетика» за роботу «Мехатронний роботизований пристрій для розпізнавання об'єктів виробництва».

*Переможці Всеукраїнського конкурсу дипломних робіт
студентів вищих навчальних закладів:*

1. Солотвінський Олексій Анатолійович – Диплом за I місце на Всеукраїнському конкурсі дипломних робіт зі спеціальності «Економіка підприємства» за освітньо-кваліфікаційним рівнем «бакалавр».
2. Ващук Сергій Павлович – Диплом за II місце на Всеукраїнському конкурсі дипломних робіт зі спеціальності «Економіка підприємства» за освітньо-кваліфікаційним рівнем «спеціаліст».
3. Тіщенко Альона Олександрівна – Диплом за II місце на Всеукраїнському конкурсі дипломних робіт зі спеціальності «Економіка підприємства» за освітньо-кваліфікаційним рівнем «бакалавр».
4. Бродовський Назар Анатолійович – Диплом за III місце на Всеукраїнському конкурсі дипломних робіт зі спеціальності «Економіка підприємства» за освітньо-кваліфікаційним рівнем «магістр».
5. Козак Марія Юріївна – Диплом за III місце на Всеукраїнському конкурсі дипломних робіт зі спеціальності «Економіка підприємства» за освітньо-кваліфікаційним рівнем «спеціаліст».
6. Неділько Алла Олександрівна – Грамота у номінації «За доцільне застосування сучасних методів дослідження» на Всеукраїнському конкурсі дипломних робіт зі спеціальності «Економіка підприємства» за освітньо-кваліфікаційним рівнем «магістр».
7. Гаврилюк Діана Русланівна – Грамота у номінації «За ґрунтовне теоретичне дослідження» на Всеукраїнському конкурсі дипломних робіт зі спеціальності «Економіка підприємства» за освітньо-кваліфікаційним рівнем «магістр».
8. Тимошенко Ольга Вікторівна – Грамота у номінації «За актуальність теми дослідження» на Всеукраїнському конкурсі дипломних робіт зі спеціальності «Економіка підприємства» за освітньо-кваліфікаційним рівнем «спеціаліст».
9. Іванюк Таїсія Юріївна – Грамота у номінації «За ґрунтовне теоретичне дослідження» на Всеукраїнському конкурсі дипломних робіт зі спеціальності «Економіка підприємства» за освітньо-кваліфікаційним рівнем «бакалавр».

У співавторстві з викладачами студенти факультету інженерної механіки Козаков О.С., Дажук О. І., Радчук Ю.Л., Кравчук М.П., отримали патент України на винахід №108418 «Спосіб отримання заданої шорсткості оброблених різанням поверхонь виробів із газотермічними напиленими покриттями».

Згідно з наказом Міністерства освіти і науки України “Про проведення Всеукраїнської студентської олімпіади у 2013/2014 навчальному році” № 1820 від 23.12.2013 р. Житомирський державний технологічний університет призначено базовим навчальним закладом з проведення II етапу Всеукраїнської студентської олімпіади з навчальної дисципліни «Страхова справа» у 2013/2014 навчальному році серед студентів вищих навчальних закладів III-IV рівнів акредитації. 09-11 квітня 2015 р. на базі університету проведений II етап Всеукраїнської студентської олімпіади з навчальної дисципліни «**Страхова справа**». Загальна кількість студентів, що брали участь в Олімпіаді – 59. Представлено в Олімпіаді 34 вищих навчальних закладів.

Відповідно до наказу Міністерства освіти і науки України від 21.10.2014 № 1193 «Про проведення Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з природничих, технічних та гуманітарних наук у 2014/2015 навчальному році» Житомирський державний технологічний університет обрано базовим вищим навчальним закладом з проведення II туру Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт за напрямом «**Обробка матеріалів у машинобудуванні**».

19–20 березня університет вперше приймав учасників підсумкової науково-технічної конференції II туру Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт у галузі наук «Обробка матеріалів у машинобудуванні». Всього на конкурс 57 студентами 23 вузів було подано 47 робіт. У підсумковій конференції взяли участь 29 студентів із 16 технічних ВНЗ 12 міст України, які представили 26 наукових робіт.

Стипендії Верховної Ради отримують студенти:

Кучер Владислав Володимирович (факультет обліку та фінансів, гр. ОА-77).
Кашина Анастасія Валеріївна (гірничо-екологічний факультет, гр. РР-36).

Академічні стипендії Президента України отримують студенти:

Булигіна Ліна Олегівна (факультет економіки та менеджменту, гр. ЕП-38);
Нечипорук Віталій В'ячеславович (факультет інженерної механіки, гр. АГ-19);
Гвоздь Андрій Сергійович (гірничо-екологічний факультет, гр. ГГ-19).
Петрів Роман Михайлович (факультет інформаційно-комп'ютерних технологій, гр. ПІ-48).

Академічні стипендії ім. М.С. Грушевського отримують студенти:

Дюков Олександр Миколайович (факультет інформаційно-комп'ютерних технологій, гр. ПІ-45).

Протягом 5 років успішно функціонує «**Бізнес школа практичного менеджера**».

22 грудня 2015 р. відбулось чергове засідання «Бізнес-школи практичного менеджменту», де студенти напряму підготовки «Туризм» презентували свої підприємницькі ідеї в межах загальної теми «Розвиток туристичного бізнесу України». Підготовлені презентації містили пропозиції студентів щодо розвитку готельно-ресторанного бізнесу, екстремального туризму (авіатуризму), розробки нестандартних турпродуктів. На засідання були представлені наступні проекти:

1) «Організація туристичної фірми «7 чудес України» підготували студенти другого курсу групи ТЗ-1 Марченкова Вікторія Володимирівна та Савельєва Дар'я Віталіївна. За результатами аналізу ринку туристичних послуг студенти запропонували наступні тури, наповнення яких відрізняється від існуючих та враховують вимоги споживачів: «Романтична подорож до Львова», «Магія Закарпаття», «Різдво по-гуцульськи», «Природні чудеса Поділля», «Тур до Києва».

2) «Бізнес-пропозиція щодо розвитку ресторану «Перлина України» був розроблений студентами другого курсу групи ТЗ-1 Можаровською Анастасією Вікторівною, Поліщук Наталією Анатоліївною та Колотиріною Оленою Олександрівною. Проект стосувався вдосконалення роботи існуючого ресторану, що знаходиться за адресою: Україна,

Житомирська обл., м. Новоград-Волинський, вул. Героїв Майдану/2. Бізнес-пропозиція студентів полягає у:

- підвищенні рівня обслуговування споживачів;
- розширенні спектру послуг;
- зміни стилю ресторану (гармонійне поєднання сучасного елегантного стилю з мальовничою українською символікою).

3) «Premium Flying» розробка студента другого курсу групи ТЗ-1 Рибачка Олексія Миколайовича. Проект полягає в популяризації нових для Житомирщини видів туристичних послуг, зокрема авіатуризму.

Студенти спеціальності «Управління персоналом та економіки праці» під керівництвом доц. Богоявленської Ю.В. в рамках участі в команді «Enactus ЖДТУ» займалися реалізацією благодійного проекту на підтримку випускників сиротинців та інтернатів. Зокрема, команда «Enactus ЖДТУ» за підтримки «Ministerstwa Spraw Zagranicznych Rzeczypospolitej Polskiej» та Фондації «Sempre a frente» запровадила 4-тижневі лекції та консультації в рамках проекту «Освітні послуги без меж». Зустрічі для професійної орієнтації молоді після закінчення інтернатів проводяться в групах по 5-20 осіб на базі ЖДТУ. Проект спрямований на вирішення соціально-економічних проблем, пов'язаних із низьким рівнем професійної орієнтації, та надання консультацій дітям-сиротам.

18 січня 2015 р. з Житомира стартувала серія зустрічей в рамках проекту #RoboTechMeetUp, завдяки якому школярі у різних містах зможуть змалечку опанувати основи програмування.

28 травня 2015 р. в університеті відбулась зустріч студентів та науковців факультету інформаційно-комп'ютерних технологій з виконавчим директором голландської ІТ-компанії ISM eCompany. Він брав участь у відкритті офісів компанії у різних країнах та має великий досвід у подоланні проблем, з якими стикається міжнародна компанія. Обговорили наступне:

- Міжнародні економічні тренди, і як вони впливають на Україну.
- Новий світовий фінансовий порядок.
- Нові можливості покупців, які приносять інформаційні технології.
- Цифрова революція та останні тренди в електронній комерції
- Особливості міжнародної компанії та виклики, які вона ставить перед менеджментом.

Студенти-програмісти почали співпрацювати з голландською енергетичною компанією.

Студенти університету, які навчаються за напрямком «Програмна інженерія», 26 березня 2015 р. презентували свій проект у Роттердамському університеті прикладних наук. Проект розроблений в рамках проекту міжнародного співробітництва «Hogeschool Rotterdam». Замовником виступила голландська фірма з прокату сонячних батарей «Rooftop Energy». З голландської сторони над проектом працювала група студентів спеціальності «Бізнес та менеджмент в ІТ». За результатами голосування, розробки студентів ЖДТУ отримали друге місце, обійшовши при цьому своїх колег з Києва та Москви. У ході візиту в Роттердам майбутні програмісти з Житомира прослухали лекції в Університеті прикладних наук Роттердама і в Університеті ім. Еразма Роттердамського. Також вони представили результати проекту засновникам компанії Rooftop Energy, і домовилися про подальшу співпрацю.

Студенти напряму «Програмна інженерія» у співпраці з компанією «ISM Україна» розробили систему підрахунку рейтингу шкіл України. Проект дозволяє фільтрувати результати рейтингу по областям, районам та містам, що значно спрощує пошук результатів та наглядно представляє рейтинг. Як свідчать результати рейтингу, якісною середньою освітою можуть пишатися не лише великі міста.

VIII. Наукові підрозділи, їх напрями діяльності, робота з замовниками

В університеті функціонують наукові підрозділи:

1. Науковий підрозділ за напрямом “Сучасні технології обробки конструкційних матеріалів; технології відновлення деталей машин; прогресивні різальні інструменти”.
2. Науковий підрозділ за напрямом “Прецизійні автоматизовані засоби та методи вимірювання механічних величин”.
3. Науковий підрозділ за напрямом “Комп’ютерна математика та оптимізація обчислень”.
4. Науковий підрозділ за напрямом “Напівпровідникова оптоелектроніка”.
5. Науковий підрозділ за напрямом “Робототехнічні системи автоматизації технологічних процесів”.
6. Науковий підрозділ за напрямом “Радіотехніка, радіоелектронні апарати та телекомунікації”.
7. Науковий підрозділ за напрямом “Радіаційна екологія лісових екосистем”.
8. Науковий підрозділ за напрямом “Гірництво”.
9. Науковий підрозділ за напрямом “Економічні науки. Кількісні методи в економіці. Економіка підприємства та управління виробництвом”.
10. Науковий підрозділ за напрямом “Облік і аудит. Фінанси та кредит”.

У 2015 р. виконувались 21 госпдоговірні науково-дослідні роботи.

Науковий підрозділ за напрямом **“Радіотехніка, радіоелектронні апарати та телекомунікації”** заключили 4 госпдоговори загальним фінансуванням 330,0 тис. грн., але за умовами договорів оплата виконаних робіт буде здійснена після здачі результатів досліджень.

НДР № 101/417 *«Передача інформаційних сигналів на рівні природних (промислових) заводів»*.

Замовник – Філія Концерну «ТЕХВОЄНСЕРВІС» «Центральний ремонтний завод засобів зв’язку»

Науковий керівник – Полещук І.І.

Початок виконання – 23.08.2015 рік. Кінець виконання – 28.02.2016 рік.

Обсяг фінансування – 25,0 тис. грн.

НДР № 102/418 *«Модернізація РЛС ІРЛІ33»*.

Замовник – Філія Концерну «ТЕХВОЄНСЕРВІС» «Центральний ремонтний завод засобів зв’язку»

Науковий керівник – Хоменко М.Ф.

Початок виконання – 31.08.2015 рік. Кінець виконання – 01.09.2016 рік.

Обсяг фінансування – 180,0 тис. грн.

НДР № 103/419 *«Передача інформаційних сигналів переносних радіостанцій: «Моторола» назовні в бронетанковій техніці»*.

Замовник – Філія Концерну «ТЕХВОЄНСЕРВІС» «Центральний ремонтний завод засобів зв’язку»

Науковий керівник – Хоменко М.Ф.

Початок виконання – 01.09.2015 рік. Кінець виконання – 28.02.2016 рік.

Обсяг фінансування – 50,0 тис. грн.

НДР № 104/421 *«Система внутрішньої і зовнішньої комунікації для броньованих машин»*.

Замовник – Філія Концерну «ТЕХВОЄНСЕРВІС» «Центральний ремонтний завод засобів зв’язку»

Науковий керівник – Чухов В.В.

Початок виконання – 01.09.2015 рік. Кінець виконання – 30.04.2016 рік.

Обсяг фінансування – 75,0 тис. грн.

Науковці підрозділу за напрямом “**Радіаційна екологія лісових екосистем**” виконують міжнародний науковий проект “**Пошук шляхів зменшення надходження ¹³⁷Cs у лісові рослини та гриби**” в рамках угоди про співпрацю між Шведським управлінням з радіаційної безпеки, ЖДТУ та Шведським університетом сільськогосподарських. Форми співробітництва: спільні наукові дослідження, які проводяться як в Україні, так і в Швеції; використання устаткування і матеріалів, що належать українській або шведській стороні, проведення спільних нарад і семінарів щодо підготовки кадрів, передачі технології. Загальна вартість проекту – 1 млн. 570 тис. шведських крон.

Мета проекту: створення шведсько-українського двостороннього співробітництва в галузі радіаційної безпеки, нерозповсюдження ядерної зброї, міжнародного співробітництва в галузі освіти на рівні магістра, доктора філософії та наукового співробітництва. В рамках проекту надається технічна допомога та фінансова підтримка реалізації заходів радіаційного захисту, підвищенню радіаційної безпеки в ЖДТУ та в Україні в цілому.

Виконуються польові експерименти в яких досліджується ефективність використання меліорантів з метою зменшення надходження Cs¹³⁷ в рослини та гриби радіоактивно забруднених лісових екосистем. Дослідження проводяться у лісових екосистемах забруднених радіонуклідами внаслідок аварії на Чорнобильській АЕС у Швеції та Україні, у Базарському лісництві Народицького району. Періодично з дослідних ділянок відбираються зразки ґрунту, ягід, грибів, рослин та дичини для проведення радіологічного аналізу. Приготування та вимірювання зразків проводиться у лабораторіях ШУСГН, м. Упсала та ЖДТУ. З метою проведення наукових досліджень та радіологічного моніторингу на базі ЖДТУ створено та обладнано радіоекологічну лабораторію. Радіометричні вимірювання проводяться з допомогою сцинтиляційного NaI – детектора GDM 20, який завдяки високій чутливості забезпечує швидкий та якісний аналіз зразків навколишнього середовища.

Проведені дослідження вказують на більшою чи меншою мірою виражений позитивний ефект внесених меліорантів. Деякі результати експерименту були представлені на VI з’їзді радіобіологічного товариства України (Київ, 5-9.10.2015 р.) та ще трьох науково-практичних конференціях в Україні протягом 2015 р. Готуються статті у вітчизняні та міжнародні наукові видання. Незважаючи на припинення фінансування радіологічний моніторинг на дослідних ділянках планується проводити і надалі для з’ясування довготривалості ефекту. В рамках проекту, в с. Базар Народицького р-ну проводиться ще один науковий експеримент, метою якого є спроба знизити перехід радіонуклідів з ґрунту в пшеницю та картоплю (на орних землях) застосовуючи позакореневе підживлення сполуками цинку та марганцю. Другий рік поспіль студенти-екологи 4-5 курсів залучаються до роботи над дослідом під керівництвом професора Вінчука М.М.

На кафедрі екології функціонує спеціалізована лабораторія з проблем екології і охорони навколишнього середовища з усім необхідним обладнанням та устаткуванням для відбору і підготовки проб при радіологічних вимірюваннях з метою виконання експериментальної роботи з радіоекології, здійснення радіаційного контролю, проведення радіоекологічного моніторингу. Проводяться наукові розробки за темами “Дослідження радіоактивного забруднення компонентів лісових екосистем у лісах Полісся України” з метою розроблення рекомендацій з ведення лісового господарства в умовах радіоактивного забруднення, “**Вивчити особливості радіоактивного забруднення продукції лісового господарства в лісах Полісся України**”, “**Розробка засобів моделювання та дослідження процесів евтрофікації у водосховищах річки Тетерів на основі відеозображень фітопланктону**”, “**Вивчити характер формування ґрунтових режимів для порушених екосистем рекультивованих територій Полісся України**”, “**Еколого-лісівничі особливості росту штучних соснових насаджень у зоні безумовного відселення**”.

Науковці підрозділу за напрямом “**Гірництво**” виконали дослідження:

НДР № 411 “**Дослідження декоративності габро-сієніту (монцоніту) Якимівського родовища, що знаходиться в Житомирському районі Житомирської області**”.

Замовник – ТОВ “Диво-Гран”

Науковий керівник – к.т.н., доц. Котенко В.В.

Початок виконання – 03.03.2015 рік. Кінець виконання – 17.03.2015 рік.

Обсяг фінансування – 500 грн.

Мета роботи: визначення класу декоративності габро-сієніту (монцоніту) Якимівського родовища, що знаходиться в Житомирському районі Житомирської області.

На основі полірованих зразків плитки проведені роботи: визначення кольору, текстури та фактури наданих на дослідження зразків; визначення рівня насиченості, світлоти, кольорової переваги, наявності малюнка; дослідження структури, просвічуваності та здатності до полірування. Розроблені рекомендації щодо області використання декоративності габро-сієніту (монцоніту) Якимівського родовища, що знаходиться в Житомирському районі Житомирської області.

НДР № 423 “Дослідження декоративності габро Буківського родовища Північної ділянки (блок 2), що знаходиться в Малинському районі Житомирської області”.

Замовник – Виробничо-комерційне підприємство «Поліс» у формі товариства з обмеженою відповідальністю

Науковий керівник – к.т.н., доц. Котенко В.В.

Початок виконання – 01.12.2015 р. Кінець виконання – 16.12.2015 р.

Обсяг фінансування – 500 грн.

Мета роботи: визначення класу декоративності декоративності габро Буківського родовища Північної ділянки, що знаходиться в Малинському районі Житомирської області.

Результат дослідження – висновок про клас декоративності габро Буківського родовища Північної ділянки, що знаходиться в Малинському районі Житомирської області.

Науковці підрозділу за напрямом “**Економічні науки. Кількісні методи в економіці. Економіка підприємства та управління виробництвом**” виконували дослідження:

НДР № 415 “Розробка методів і моделі оцінки конкурентоспроможності підприємства, яке співпрацює з телекомунікаційними підприємствами”.

Замовник – ТОВ “ВЛ Телеком”

Науковий керівник – к.т.н., Проценко Н.Б.

Початок виконання – 01.07.2015 рік. Кінець виконання – 31.08.2015 рік.

Обсяг фінансування – 2,5 тис. грн.

Мета роботи: розробка моделі оцінки конкурентоспроможності підприємства.

Практичне значення одержаних результатів: розроблені методи і моделі оцінки конкурентоспроможності телекомунікаційного підприємства (ТОВ «ВЛ Телеком»), які дають змогу оцінити рівень конкурентоспроможності підприємства, виявити фактори які впливають на рівень конкурентоспроможності підприємства і підвищити рівень конкурентоспроможності телекомунікаційних підприємств.

Науковий підрозділ за напрямом “**Облік і аудит. Фінанси та кредит**”. Основний напрям досліджень – виявлення і вирішення проблем теорії і методології бухгалтерського обліку, аналізу і контролю, виходячи з суспільних інтересів, ґрунтуючись на національних традиціях.

НДР № 375 “Організаційно-методичні аспекти управління активами та пасивами комерційного банку”.

Початок виконання – 05.06.2013 р. Кінець виконання – 05.06.2015 р.

Замовник – Публічне акціонерне товариство акціонерний банк «Укргазбанк»

Науковий керівник – д.е.н., проф. Петрук О.М.

Обсяг фінансування – 10 тис. грн.

Мета – розробка рекомендацій з удосконалення організаційного та методичного забезпечення управління активами та пасивами комерційного банку.

Одержаний науковий результат: складність і багатогранність процесу управління банком потребує комплексного підходу, що передбачає нерозривну єдність активів і пасивів, доходів і витрат, які є взаємозалежні та взаємообумовлені. Запровадження такого підходу потребує розробки методології та інструментарію комплексного управління активами і пасивами. Інтегрований підхід до оцінки бізнес-процесів передбачає не тільки базове

балансування параметрів, оцінку фінансового стану і ринкової позиції банку, формування та функціонування єдиного інформаційно-аналітичного поля банку, організаційної структури центрів прибутку і затрат, структурування єдиної автоматизованої системи управління ресурсами, а використання інноваційних методів управління та контролю за фінансовим станом комерційного банку. В умовах зростання конкуренції і зниження прибутковості основних банківських продуктів перед багатьма комерційними банками постає проблема підвищення ефективності управління активами і пасивами. Крім того, з боку НБУ посилюються вимоги щодо створення системи управління ризиками ліквідності, процентних ставок та інших ринкових ризиків зміни вартості активів.

Практичне застосування: створення методологічної бази щодо управління активами та пасивами, а також формування практичних рекомендацій комерційним банкам з удосконалення організаційного та методичного забезпечення управління активами та пасивами.

НДР № 381а “Удосконалення теорії, методології та організації бухгалтерського обліку, економічного аналізу і контролю в контексті забезпечення стратегічного розвитку суб’єктів господарювання” (номер державної реєстрації 0113U007650).

Замовник – Товариство з обмеженою відповідальністю “Карпатпродукт”

Науковий керівник – д.е.н., доц. Жиглей І.В.

Початок виконання – 01.10.2013 р. Кінець виконання – 31.08.2015 р.

Обсяг фінансування – 20 тис. грн.

Мета – розробка рекомендацій з удосконалення теорії, методології та організації бухгалтерського обліку, економічного аналізу і контролю в контексті забезпечення стратегічного розвитку суб’єктів господарювання

Одержаний науковий результат: отримані результати дослідження дозволяють внести організаційні зміни у функціонування систем бухгалтерського обліку, економічного аналізу та контролю суб’єктів господарювання в цілях раціональної побудови інформаційної моделі забезпечення їх стратегічного розвитку через прийняття стратегічних управлінських рішень.

Практичне застосування: практична цінність отриманих результатів дослідження актуальна для всіх підприємств незалежно від виду діяльності та форм власності, якими ідентифіковано ключові цілі стратегічного розвитку.

НДР № 382 “Організаційно-методичні засади бухгалтерського обліку та контролю операцій з оборотними активами” (номер державної реєстрації 0113U007651).

Замовник – Товариство з обмеженою відповідальністю Карпатпродукт”.

Науковий керівник – д.е.н., доц. Жиглей І.В.

Початок виконання – 01.10.2013 р. Кінець виконання – 31.08.2015 р.

Обсяг фінансування – 8,0 тис. грн.

Мета – наукове обґрунтування теоретичних положень та розробка практичних рекомендацій з удосконалення організаційно-методичного забезпечення бухгалтерського обліку та контролю операцій з оборотними активами

Одержаний науковий результат полягає у теоретичному обґрунтуванні і розробці організаційно-методичних рекомендацій з удосконалення бухгалтерського обліку і внутрішнього аудиту операції з немонетарними оборотними активами, зокрема, удосконалено:

– методичне забезпечення бухгалтерського обліку немонетарних оборотних активів в частині приведення їх балансової вартості до справедливої на основі модифікованих баз оцінки та запропонованого алгоритму вибору способу оцінки, що дозволяє підвищити ефективність прийняття рішень у сфері управління немонетарними оборотними активами;

– облікове відображення операцій з немонетарними оборотними активами в частині застосування елементів методу бухгалтерського обліку: рахунки, документування та подвійний запис;

– систему фінансової звітності шляхом деталізації окремих показників щодо руху вартості немонетарних оборотних активів та систему управлінської звітності, що дозволяє відповідним заінтересованим особам отримати необхідну інформацію;

– методичне забезпечення внутрішнього аудиту операції з немонетарними оборотними активами в частині розробки процедур та робочих документів внутрішнього аудитора як основи підтвердження правильності відображення операції з немонетарними оборотними активами;

дістало подальший розвиток:

– ідентифікація факторів, що впливають на вибір оцінки немонетарних оборотних активів в бухгалтерському обліку;

– організаційне забезпечення внутрішнього аудиту фізичного руху та руху вартості немонетарних оборотних активів в результаті розробки внутрішньо-фірмового стандарту “Методика аудиту фізичного руху та руху вартості немонетарних оборотних активів”, як основи підвищення ефективності внутрішнього контролю операцій з такими активами.

Практичне застосування: розроблені рекомендації з удосконалення організації та методики бухгалтерського обліку та внутрішнього аудиту операцій з немонетарними оборотними активами можуть бути впроваджені на підприємствах легкої промисловості.

НДР № 385а “*Розробка обліково-аналітичного забезпечення управління запасами в умовах комп’ютеризації обліку як інформаційно-комунікативної системи*” (номер державної реєстрації 0114U004251).

Початок виконання – 12.12.2013 р. Кінець виконання – 30.12.2015 р.

Замовник – ТОВ “Едссон Україна»

Науковий керівник – к.е.н., доц. Супрунова І.В.

Обсяг фінансування – 10,0 тис. грн.

Мета – розробка рекомендацій з удосконалення теорії, організації та методики бухгалтерського обліку, економічного аналізу і контролю запасів в умовах комп’ютеризації для підвищення ефективності функціонування обліку як інформаційно-комунікативної системи

Одержаний науковий результат: полягає у розробці концепції облікового, аналітичного та контрольного забезпечення управління запасами в умовах комп’ютеризації із врахуванням ускладнених інформаційних запитів управління, обумовлених бізнес-середовищем, дією сукупності ризиків господарювання та наявністю комунікаційних бар’єрів.

Практичне застосування: узагальнені результати аналізу інформаційних запитів основних користувачів, перелік виявлених основних комунікаційних бар’єрів, пропозиції щодо їх усунення з метою підвищення пертинентності та релевантності облікових повідомлень та забезпечення підготовки високоякісної бухгалтерської інформації щодо наявності та руху запасів; удосконалене (розроблене) програмне забезпечення обліку та аналізу запасів, що враховуватиме ускладнені інформаційні запити управління, обумовлені динамікою бізнес-середовища та дією сукупності ризиків господарювання.

НДР № 393 “*Методика та організація бухгалтерського обліку в умовах диверсифікації діяльності суб’єктів туристичної індустрії*” (номер державної реєстрації 0114U004253).

Початок виконання – 30.12.2013 р. Кінець виконання – 29.12.2015 р.

Замовник – Фізична особа підприємець Циндровська Тетяна Юріївна

Науковий керівник – д.е.н., проф. Петрук О.М.

Обсяг фінансування – 10,0 тис. грн. (Надійшло у 2014 р. 10,0 тис. грн.)

Мета – вирішення проблем бухгалтерського обліку діяльності суб’єктів туристичної індустрії в умовах диверсифікації шляхом розробки теоретичних положень і практичних рекомендацій.

Одержаний науковий результат: проаналізувано існуючі методичні підходи до облікового відображення діяльності суб’єктів туристичної індустрії з метою розробки рекомендацій щодо його удосконалення; окреслення шляхів удосконалення методики бухгалтерського обліку діяльності на туристичному ринку; опрацьовано основні положення нормативних документів, які регулюють процес здійснення бухгалтерського обліку в сфері туризму у різних країнах з метою запровадження національних нормативних актів; охарактеризовано методику обліку діяльності суб’єктів туристичної сфери з метою

виявлення та вирішення проблемних питань; обґрунтовано необхідність дослідження процесу диверсифікації як об'єкта бухгалтерського обліку; обґрунтовано теоретичні підходи до побудови організаційно-економічного механізму диверсифікації діяльності суб'єктів господарювання; розроблено загальну концепцію облікової системи діяльності в умовах диверсифікації таметоду її формування; узагальнено теоретичні положення щодо здійснення обліку діяльності суб'єктів господарювання в умовах її диверсифікації; удосконалено методику обліку процесу диверсифікації діяльності за етапами його здійснення; розроблено практичні рекомендації та пропозиції з удосконалення процесу здійснення бухгалтерського обліку діяльності суб'єктів туристичної індустрії в умовах її диверсифікації.

Практичне застосування: в результаті виконання проекту передбачається створення методичної бази щодо організації бухгалтерського обліку в умовах диверсифікації діяльності, а також формування практичних рекомендацій суб'єктам туристичної індустрії.

НДР № 394 **“Розробка рекомендацій з удосконалення бухгалтерського обліку і аналізу в інтегрованій системі управління великими промисловими підприємствами”** (номер державної реєстрації 0114U001257).

Початок виконання – 17.01.2014 р. Кінець виконання – 30.12.2015 р.

Замовник – Публічне акціонерне товариство “Новокраматорський машинобудівний завод”.

Науковий керівник – д.е.н., проф. Євдокимов В.В.

Обсяг фінансування – 60,0 тис. грн. (Надійшло у 2014 р. 20,0 тис. грн.)

Мета – обґрунтування теоретичних положень і розробка рекомендацій з удосконалення організації та методики бухгалтерського обліку і економічного аналізу в інтегрованій системі управління великими промисловими підприємствами.

Наукова новизна одержаних результатів полягає в обґрунтуванні теоретичних та розробці практичних рекомендацій з удосконалення теорії, методології та організації обліково-аналітичного забезпечення та формування інтегрованої системи управління діяльністю підприємства в забезпеченні економічної безпеки промислового підприємства.

Практичне застосування: пропозиції щодо удосконалення бухгалтерського обліку формування та розподілу загальновиробничих витрат; рекомендації з удосконалення бухгалтерського обліку природних ресурсів, операцій з управління відходами; методика оцінки та облікового відображення економіко-екологічних наслідків надзвичайних ситуацій; організаційно-методологічні положення економічного аналізу природоохоронної діяльності.

НДР № 396 **“Бухгалтерський облік і аналіз факторингових операцій”** (номер державної реєстрації 0114U004255).

Початок виконання – 24.03.2014 р. Кінець виконання – 31.03.2015 р.

Замовник – ТОВ «ТЕК Західтранссервіс»

Науковий керівник – к.е.н., доц. Вигівська І.М.

Обсяг фінансування – 10,0 тис. грн.

Мета – розробка рекомендацій з удосконалення теорії, методології та організації бухгалтерського обліку та економічного аналізу факторингових операцій.

Одержаний науковий результат: розроблені рекомендації щодо комплексного підходу до облікового відображення факторингових операцій, що враховують участь всіх учасників факторингового процесу для забезпечення об'єктивності та неупередженості облікової інформації; створений алгоритм моделювання умов договору факторингу, що дозволяє оптимізувати податкові наслідки та структуру активів підприємства; розроблений пакет управлінської звітності про факторингові операції задля підвищення ефективності управління ризиками відповідних операцій; удосконалені організаційно-методичні положення в частині аналізу ефективності факторингу як засобу управління оборотним капіталом (для факторанта).

Практичне застосування: результати дослідження можуть бути використані у господарській діяльності підприємств-факторантів і підприємств-факторів, а також упровадженні у навчальний процес вищих навчальних закладів.

НДР № 397 **“Удосконалення бухгалтерського обліку промислових підприємств”**
(номер державної реєстрації 0114U004256).

Початок виконання – 31.03.2014 р. Кінець виконання – 31.03.2016 р.

Замовник – ПАТ “Іскра”.

Науковий керівник – д.е.н., проф. Легенчук С.Ф.

Обсяг фінансування – 10,0 тис. грн. (Надійшло у 2014 р. 10,0 тис.грн.)

Мета – розробка рекомендацій з удосконалення організації та методики бухгалтерського обліку на промислових підприємствах України.

Наукова новизна одержаних результатів полягає в обґрунтуванні теоретичних та розробці практичних рекомендацій з удосконалення обліково-аналітичного забезпечення управління власним капіталом та бухгалтерського обліку розподілу власного капіталу між власниками корпоративних прав.

Практичне застосування: пропозиції щодо удосконалення бухгалтерського обліку розподілу власного капіталу між власниками корпоративних прав з урахуванням особливостей вітчизняного господарського законодавства.

НДР № 401 **“Методологія бухгалтерського обліку та аналізу рентних відносин в умовах трансформації інституту власності”** (номер державної реєстрації 0114U005447).

Початок виконання – 01.08.2014 р. Кінець виконання – 01.08.2016 р.

Замовник – Приватне акціонерне товариство “Чумак»

Науковий керівник – д.е.н., проф. Петрук О.М.

Обсяг фінансування – 20 тис. грн.

Мета – вирішення науково-практичних проблем бухгалтерського обліку та аналізу операцій, пов'язаних з формуванням, розподілом та використанням ренти в умовах трансформації відносин власності шляхом розробки теоретичних положень і практичних рекомендацій

Одержаний науковий результат: визначено особливості процесу трансформації інституту власності та розвитку рентних відносин в Україні; проаналізувано стан реалізації положень концепції сталого розвитку при організації рентних відносин в Україні; проаналізувано вплив трансформаційних процесів інституту власності та розвитку рентних відносин на інформаційні запити системи управління суб'єктів господарювання; проаналізувано проблеми управління процесом формування, розподілу та використання ренти на мікро- та макроекономічному рівнях; досліджено місце ренти в складі об'єктів бухгалтерського обліку; визначено науково-практичні проблеми бухгалтерського обліку та аналізу, пов'язані з рентними відносинами та надати рекомендації щодо їх вирішення; досліджено проблему облікового відображення процесів виробництва, розподілу та присвоєння ренти; проаналізувано вплив рентних відносин на трансакційні витрати підприємства та виявити шляхи їх оптимізації; розроблено методологічні положення бухгалтерського обліку та аналізу операцій з формування, розподілу та використання ренти, орієнтовані на реалізацію положень концепції сталого розвитку та вирішення соціальних конфліктів, які існують навколо цієї проблематики.

Практичне застосування: в результаті дослідження передбачається розробка теоретико-методологічних положень бухгалтерського обліку та аналізу рентних відносин суб'єктів господарювання для задоволення інформаційних вимог управління в умовах трансформації відносин власності, а також формування практичних рекомендацій суб'єктам підприємницької діяльності, зокрема, підприємствам сфери АПК.

НДР № 406 **“Удосконалення механізму та розробка обліково-аналітичного забезпечення лізингу транспортних засобів”**

Початок виконання – 01.09.2014 р. Кінець виконання – 01.09.2016 р.

Замовник – Публічне акціонерне товариство “Банк “Національний кредит””.

Науковий керівник – д.е.н., проф. Олійник О.В.

Обсяг фінансування – 10 тис. грн.

Мета – розробка рекомендацій з удосконалення бухгалтерського обліку автотранспортних послуг в умовах лізингу.

НДР № 414 **“Облік і аналіз фінансово-господарської діяльності в умовах неплатоспроможності та банкрутства”** (номер державної реєстрації 0115U001762).

Початок виконання – 20.05.2015 рік. Кінець виконання – 20.12.2015 рік.

Замовник – АТЗТ “Агрофірма Буки”.

Науковий керівник – д.е.н., проф. Чижевська Л.В.

Обсяг фінансування – 3,0 тис. грн.

Мета – розробка методичної документації з облікового забезпечення операцій та аналізу фінансово-господарської діяльності на підприємствах-банкрутах

Одержаний науковий результат: теоретично обґрунтовані та розроблені організаційно-методичні рекомендації з удосконалення бухгалтерського обліку ліквідаційної процедури підприємств-банкрутів.

Практичне застосування: результати, що полягають у розробці та удосконаленні теоретичних та організаційно-методичних положень обліково-нормативного забезпечення ліквідаційної процедури, можуть бути використані суб'єктами господарювання при підготовці та проведенні ліквідаційної процедури підприємств-банкрутів відносно визначених нами етапів; виступати основою теоретичних досліджень; використовуватися при розробці й удосконаленні нормативних актів.

Основні теоретичні, методологічні та організаційно-практичні положення дослідження доведені до рівня конкретних розробок, що придатні до використання підприємствами різних організаційно-правових форм господарювання, в діяльності владних структур, професійних організацій, зокрема на АТЗТ «Агрофірма буки»

НДР № 416 **“Обліково-аналітичне забезпечення операцій з доходами промислових підприємств”** (номер державної реєстрації 0115U001763).

Початок виконання – 01.07.2015 р. Кінець виконання – 30.12.2016 р.

Замовник – Приватний підприємець “Дабіжа Віктор Юрійович”

Науковий керівник – д.е.н., проф. Замула І.В.

Обсяг фінансування – 10,0 тис. грн.

Мета – розробка методичної документації з облікового забезпечення операцій та аналізу формування та розподілу доходів промислових підприємств.

Одержаний науковий результат: проаналізовано економічні, соціальні, екологічні та інші фактори впливу на фінансово-господарську діяльність підприємств та їх вплив на формування доходів промислових підприємств.

Практичне застосування: результати дослідження можуть бути використані на підприємствах різних форм власності та організаційно-правових форм, а також в навчальному процесі вищих навчальних закладів.

НДР № 424 **“Методологія та організація процесу виконання аудиторських послуг”** (номер державної реєстрації 0115U007223).

Замовник – АФ “Іноаудит”

Науковий керівник – Чижевська Л.В.

Початок виконання – 15.12.2015 р.

Кінець виконання – 25.12.2016 р.

Обсяг фінансування – 10,0 тис. грн.

Мета – розробка рекомендацій з удосконалення організації та методики бухгалтерського обліку на промислових підприємствах України

Одержаний науковий результат: визначення тенденцій розвитку аудиторської діяльності в цілому, у т. ч. супутніх й інших послуг професійної аудиторської діяльності у світі та в Україні, констатація розбіжностей в розвитку, аналіз тенденцій, визначення проблемних питань та шляхів гармонізації; процедурне забезпечення виконання супутніх та інших послуг аудиторської діяльності; заходи щодо удосконалення методичного забезпечення виконання та документування аудиторських послуг, відмінних від аудиту.

Практичне застосування: методичне забезпечення виконання та документування аудиторських послуг, відмінних від аудиту для практичного використання аудиторськими фірмами (аудиторами).

ІХ. Наукове та науково-технічне співробітництво із закордонними організаціями

Університет проводить активну міжнародну діяльність в напрямку співпраці з закордонними університетами та організаціями, а також бере участь у програмах міжнародних фондів, включаючи наукове співробітництво (НАТО, Рамкова Програма ЄС), обмін студентами та викладачами (Еразмус Мундус), покращення існуючих та розробка нових навчальних курсів відповідно до передових міжнародних стандартів, розвиток та вдосконалення структури ВНЗ (Темпус).

Виконувався 1 міжнародний грант за програмою Tempus:

530644-TEMPUS-1-2012-1-ES-TEMPUS-JPCR “Безпека людини (охорона навколишнього середовища, контроль якості продуктів харчування, охорона здоров’я та соціальний захист) на територіях забруднених радіоактивними речовинами” (2011-2015)

Мета проекту – розробка передової магістерської програми підготовки фахівців зі спеціальності “Радіоекологія”, спеціалізація “Контроль якості продуктів харчування” та докторської програми – рівня «доктор філософії» (PhD) в рамках переходу до треступеневої системи підготовки фахівців відповідно до вимог Болонської декларації.

Проект за програмою ЄС **Еразмус Мундус 545653-EM-1-2013-1-PL-ERA MUNDUS-EMA21 “Ініціатива технічних університетів Кавказького та Атлантичного регіонів в забезпеченні високих освітніх стандартів” (2013-2017 р.р.)**

Мета проекту – організація академічної мобільності студентів, аспірантів та викладачів університету між університетами учасниками консорціуму проекту.

В рамках угоди про співпрацю від 27 червня 2012 р. між Шведським управлінням з радіаційної безпеки, Житомирським державним технологічним університетом та Шведським університетом сільськогосподарських наук продовжується виконання міжнародного наукового проекту **“Пошук шляхів зменшення надходження Cs-137 у лісові рослини та гриби”**.

В 2015 р. розпочалась реалізація проекту **Еразмус + КА107 кредитна мобільність** спільно з Господарською академією ім. Д. А. Ценова м. Свіштов (Болгарія), в межах якої студенти, аспіранти та викладачі ЖДТУ зможуть пройти стажування на базі цього ВНЗ.

Розпочалась програма **Еразмус + КА107 кредитна мобільність** з Університетом Південної Богемії (Чеська Республіка)

В рамках програми «**Mevlana**» весною 2015 р. 2 професори з університету Думлупінар (Туреччина) читали лекції студентам гірничо-екологічного факультету. Відповідно до цієї програми студенти можуть навчатися за кордоном протягом одного (мінімум) або двох (максимум) семестрів. Викладачі можуть читати лекції за кордоном від одного тижня (мінімум) до трьох місяців (максимум).

1 студент факультету інформаційно-комп’ютерних технологій пройшов короткострокове стажування на базі Роттердамського Університету Прикладних Наук в рамках договору про співробітництво між університетами.

Країна партнер (за алфавітом)	Установа-партнер	Тема співробітництва	Документ, в рамках якого здійснюється співробітництво, термін його дії	Практичні результати та публікації
1	2	3	4	5
Білорусь	Міжнародний державний екологічний університет	Проект за програмою Темпус Безпека людини (охорона навколишнього середовища, контроль якості продуктів харчування, охорона здоров'я та соціальний захист) на територіях забруднених радіоактивними речовинами	Грантова угода в рамках проекту 530644-1-2012-1-ES-TEMPUS-JPCR	Оновлення навчальних планів магістерської програми з безпеки людини відповідно до новітніх розробок у цій галузі. Розробка чотирьох нових загальних навчальних планів: “Безпека людини та навколишнє середовище”, “Якість їжі та безпека людини”, “Охорона здоров'я та безпека людини”, “Безпека людини та суспільство”. Участь в літній школі на базі Міжнародного екологічного університету ім. А. Сахарова (Білорусь). Відбулася координаційна нарада учасників проекту на базі Технічного університету м. Рига (Латвія). Підбивалися підсумки проекту, заповнювалась звітна документація і визначались напрями подальшого наукового пошуку
	Гродненський державний аграрний університет			
	Гродненський державний медичний університет			
	Білоруський державний університет			
Іспанія	Університет, м. Кордоба			
Італія	Університет м. Парма			
	Університет м. Флоренція			
Латвія	Технічний університет м. Рига			
Росія	Воронезький державний університет			
	Челябінський державний університет			
	Тюменська державна медична академія			
	Уральський федеральний університет			
	Інформаційно-освітній центр ядерних міст Росії			

Україна	Севастопольський національний університет ядерної енергії та промисловості				
	Вінницький національний медичний університет				
	Київський міжнародний університет				
	Поліський філіал УкрНДЦЛГА				
	Український Науково-дослідний Інститут лісового господарства та агролісомеліорації				
Польща	Варшавський технологічний університет	Проект за програмою Еразмус Мундус “Ініціатива технічних університетів Кавказького та Атлантичного регіонів в забезпеченні високих освітніх стандартів”	Грантова угода в рамках проекту 545653-EM-1-2013-1-PL-ERA MUNDUS-EMA21	Організація академічної мобільності студентів, аспірантів та викладачів університету між університетами учасниками консорціуму проекту. Стажування та навчання на базі університетів партнерів: - доцент Коробійчук В.В. – Тех. університет м. Прага (Чехія), «Дослідження декоративних властивостей облицювального каменю методом дефектоскопії»; - доцент Коробійчук І.В. – Тех. університет м. Варшава (Польща), «Автоматизована авіаційна гравіметрична система та гіроскопічні гравіметри»; - доцент Соболевський Р.В. – Тех. університет м. Прага (Чехія), «Розробка методики оцінки просторової мінливості показників якості родовищ нерудних	
	Фонд розвитку без кордонів				
	Торгово-промислова палата, Комітет Східного партнерства				
	Італія				Університет м. Тренто
	Іспанія				Університет Країни Басків
	Франція				Центральна школа м. Нант
	Великобританія				Університет м. Саутгемптон
Ірландія	Дублінський технологічний інститут				
Чехія	Чеський технічний університет м. Прага				

Угорщина	Будапештський університет технології і економіки			корисних копалин»; - доцент Коваль А.В. – Університет Країни Басків (Іспанія), «Керування мікробезпілотними літальними апаратами» (Micro-UAV control); - аспірантка Карімбетова Н.П. – Університет м. Турін, «Проведення дослідження основних технологічних параметрів видобування блочного каменю за допомогою алмазних канатних установок». - Байда М.В. – Тех. університет м. Дублін (Ірландія) - магістр Лебедева Ю.А. (гирнично-екологічний факультет, «Радіоекологія») – Тех. університет м. Варшава (Польща), Вивчення проблем екологічної безпеки; - студентка Гарбарчук А.С. – Університет науки і технології «АГХ» (Польща), навчання в межах напряму підготовки “Екологія та охорона навколишнього середовища та збалансоване природокористування” ОКР «Бакалавр»
Грузія	Грузинський технічний університет			
	Грузинський авіаційний університет			
Білорусь	Білоруський національний технічний університет			
	Брестський державний технічний університет			
Вірменія	Державний інженерний університет Вірменії			
Молдова	Технічний університет Молдови			
Україна	Національний технічний університет України «КПІ»			
	Донецький національний технічний університет			
	Національний аерокосмічний університет «ХАІ»			
	Національний авіаційний університет			
	Севастопольський національний технічний університет			
Швеція	Шведське управління з радіаційної безпеки Шведський університет сільськогосподарських наук	Пошук шляхів зменшення надходження Cs-137 у лісові рослини та гриби	Угода про співпрацю між Шведським управлінням з радіаційної безпеки, Житомирським	Створена радіологічна науково-дослідна лабораторія, встановлене та налаштоване обладнання. На дослідній ділянці в Україні відібрано близько 1500 зразків рослин, ягід, грибів, ґрунту, 760 з яких вже виміряні та

			державним технологічним університетом та Шведським університетом сільськогосподарських наук від 17.09.2012 р.	оброблені. Ведуться роботи по приготуванню решти зразків та статистичній обробці отриманих результатів. В рамках проекту аспірант Мандро Ю.Н. взяв участь у міжнародному семінарі з гамма-спектрометрії у Швеції.
Білорусь	Білоруський державний економічний університет (м. Мінськ)	Бухгалтерський облік, економічний аналіз і контроль	Договір про науково-технічне співробітництво 16.12.2010 – 16.12.2015	Обмін науковими публікаціями, участь у 12-ій міжнародній науковій конференції «Бухгалтерський облік, економічний аналіз і контроль в умовах формування та розвитку сучасних концепцій управління». Публікації у Міжнародному збірнику наукових праць «Теорії та методології бухгалтерського обліку, контролю і аналізу» № 1(25), 3 (27)
	Барановичський державний університет	Розвиток двостороннього співробітництва з науково-дослідної, навчально-виховної та суспільно-культурної діяльності	Договір про співробітництво, 2013–2015	Обмін досвідом, результатами наукових досліджень і розробок.
	Брестський державний технічний університет	Розвиток спільних освітніх науково-дослідних проектів і програм.	Договір про співробітництво, 2012–2017	Обмін досвідом, результатами наукових досліджень і розробок.
	Гродненський державний університет імені Янки Купали	Розвиток співробітництва з метою сприяння академічному обміну науковцями та студентами; проведення спільних проектів і програм; розвитку культурного та інформаційного обміну.	Договір про співробітництво, 2012–2017	Обмін досвідом, результатами наукових досліджень і розробок.

Болгарія	Господарська академія “Д.А. Ценов” (м. Свіштоф)	Бухгалтерський облік, економічний аналіз і контроль	Договір про науково- технічне співробітництво 2013–2018	Обмін науковими публікаціями, участь у міжнародній науковій конференції «Бухгалтерський облік, економічний аналіз і контроль в умовах формування та розвитку сучасних концепцій управління»
Болгарія	Господарська академія “Д.А. Ценов” (м. Свіштоф)	Бухгалтерський облік, економічний аналіз і контроль	Договір по програмі Еразмус+ Кредитна мобільність 2015–2016 н.р.	Міжнародна мобільність 2 представників від ЖДТУ та 1 представника Господарської академії “Д.А. Ценов”
Казахстан	Кокшетауський державний університет ім. Ш. Уаліха- нова	Об’єднання інтелектуального, творчого потенціалу для забезпечення розвитку суспільства.	Договір про співробітництво, 2012–2017	Обмін досвідом, результатами наукових досліджень і розробок
Латвія	Вища школа економіки і культури	Розвиток співробітництва з метою сприяння академічному обміну науковцями та студентами; проведення спільних проектів і програм, розвиток культурного та інформаційного обміну, здатність використовувати для реалізації цих цілей інтелектуальний та матеріально-технічний потенціал ВНЗ, використання можливостей по залученню зовнішніх фінансових ресурсів.	Договір про співробітництво, 2012–2017	Обмін досвідом, результатами наукових досліджень і розробок

Молдова	Державний аграрний університет Молдови	Розвиток співробітництва з метою сприяння академічному обміну науковцями та студентами; проведення спільних проектів і програм.	Договір про співробітництво, 2012–2017	Проведено III Міжнародну науково-практичну конференцію «Менеджмент суб'єктів господарювання: проблеми та перспективи розвитку»
Нідерланди	Роттердамський університет прикладних наук	Розвиток освітньої та наукової діяльності університетів, взаємне використання досвіду та знань, обмін науковими кадрами, обмін студентами, спільна дослідницька робота	Договір про співробітництво, 2014–2018	1 студент ФІКТ пройшов короткострокове стажування на базі Роттердамського Університету Прикладних Наук
Німеччина	Технічний університет «Фрайберзька гірнича академія	Наукове співробітництво	Договір про міжнародне співробітництво, 2012–2015	Обмін науково-технічною, навчально-методичною інформацією.
	Університет Карлсруе	Участь у міжнародній конференції	Особиста заявка викладача	Виступ Крижанівського В. Б. на міжнародній конференції 15th CIRP Conference On Modelling Of Machining Operations
Польща	Вища Школа Менеджерська в м. Лігниці	Об'єднання інтелектуального, творчого потенціалу для забезпечення розвитку суспільства.	Договір про співробітництво, 2012–2017	Обмін досвідом, результатами наукових досліджень і розробок
	SMF Poland Sp.zo.o	Співробітництво у проведенні спільних досліджень у вирішенні проблем у сфері машинобудування	Договор о сотрудничестве от 30 июля 2015 года	Пройшли практику 6 студентів-магістрантів з освоєння сучасних металообробних верстатів. 2 магістри працевлаштовані на підприємстві Польщі.

Таджикистан	Таджицький державний університет права, бізнесу і політики	Бухгалтерський облік, економічний аналіз і контроль	Договір про наукове співробітництво, 2012-2017	Обмін науковими публікаціями, участь у 12-ій міжнародній науковій конференції «Бухгалтерський облік, економічний аналіз і контроль в умовах формування та розвитку сучасних концепцій управління»
	Інститут економіки і торгівлі ТДУК	Розвиток спільних освітніх науково-дослідних проектів і програм.	Договір про співробітництво, 2012–2017	Обмін науково-технічною, навчально-методичною інформацією.
	Державний університет права, бізнесу і політики	Розвиток спільних освітніх науково-дослідних проектів і програм.	Договір про співробітництво, 2012–2017	Обмін науково-технічною, навчально-методичною інформацією.
Туреччина	Університет Думлупінар	Розвиток освітньої та наукової діяльності університетів, взаємне використання досвіду та знань, обмін науковими кадрами, обмін студентами, спільна дослідницька робота	Договір про співробітництво в межах програми «Mevlana» 2013 – 2017	Весною 2015 р. 2 професори з університету Думлупінар читали лекції студентам ГЕФ. Відповідно до цієї програми студенти можуть навчатися закордоном протягом одного (мінімум) або двох (максимум) семестрів. Викладачі можуть читати лекції закордоном від одного тижня (мінімум) до трьох місяців (максимум).
Узбекистан	Каршинський інженерно-економічний інститут	Довготривале співробітництво в сфері навчально-методичної та науково-дослідної роботи	Договір про співпрацю від 10.08.2013 р., без терміну дії	Обмін науково-технічною, навчально-методичною інформацією.
Франція	EPLEFPA м. Вік-ан-Бігор	Управління підприємствами, сталий розвиток сільського господарства, захист водних ресурсів, продовольча безпека, менеджмент підприємств	Договір про співробітництво, 2012–2017	Обмін науково-технічною, навчально-методичною інформацією.

	Аграрний ліцей імені Жана Монне, м. Вік-ан-Бігор	Обмін досвідом підготовки фахівців та аналіз організації навчального процесу в державних навчальних закладах м. Вік-ан-Бігор.	Договір про співробітництво, 2012–2017	В рамках проекту викладачі та студенти університету взяли участь в обміні науково-педагогічним досвідом, відвідали даний навчальний заклад, отримали сертифікати.
Чеська Республіка	Університет Південної Богемії	Розвиток освітньої та наукової діяльності університетів, взаємне використання досвіду та знань, обмін науковими кадрами, обмін студентами, спільна дослідницька робота	Договір по програмі Еразмус+ Кредитна мобільність 2015–2016 н.р.	3 студента та 2 викладачі ОФФ пройшли відбір на участь у програмі міжнародного обміну і проходять стажування/навчання на базі Університету Південної Богемії у 2016 р.

Х. Інформація про наукову та науково-технічну діяльність, що здійснювалась спільно з науковими установами Національної академії наук України та національних галузевих академій наук України

Університет активно співпрацює з науковими установами: Інститут фізіології ім. О.О. Богомольця НАН України, Інститут фізики напівпровідників НАН України, Інститут економіки промисловості НАН України, Київський університет права НАН України, Державне підприємство “Державний автотранспортний науково-дослідний та проектний інститут”, Державне підприємство “Український державний центр радіочастот”, Державна екологічна інспекція в Житомирській області, Поліський філіал УкрНДЛГА, Інститут сільського господарства Полісся Національної академії аграрних наук України, Національний науковий центр “Інститут аграрної економіки”.

Разом з науковцями Поліського філіалу УкрНДЛГА Національної академії наук України проводились дослідження з вивчення особливостей радіоактивного забруднення продукції лісового господарства з метою реабілітації лісгосподарського виробництва на територіях забруднених радіонуклідами. Результати співпраці – 6 статей у фахових виданнях України.

Разом з науковцями Вармінсько-Мазурського університету (м. Ольштин, Польща) проводились дослідження щодо вивчення інтенсивності радіоактивного забруднення козулі європейської на територіях забруднених радіонуклідами. У наукових виданнях Польщі вийшло 2 статті.

Науковці кафедри фізики та вищої математики та кафедри екології проводять дослідження зі співробітниками Інституту фізики напівпровідників ім. В.Є. Лашкарьова НАН України за договором про науково-технічне співробітництво від 02.04.2015 р. за темою НДР “*Термодинаміка кристалізації напівпровідникових твердих розчинів на основі сполук A^2B^6* ”.

Науковий керівник – д.ф.-м.н., проф. Москвін П.П.

Метою досліджень є виготовлення наноплівок за допомогою золь-гель технології та об’єднання зусиль при вивченні їх структури за допомогою колективного користування науковим обладнанням.

Науковці кафедри радіотехніка, радіоелектронні апарати та телекомунікації“ виконують НДР 44-56/1795 „*Розробка методу та засобу контролю за рівнем концентрації легких аероіонів у закритих приміщеннях при штучній аероіонізації*” (номер державної реєстрації 0112U008502).

Науковий керівник – д.т.н., проф. Манойлов В.П.

Початок виконання – 01.01.2012 р. Кінець виконання – 31.12.2015 р.

Замовник – відділ клінічної патофізіології Інституту фізіології ім. О.О. Богомольця Національної академії наук України.

Мета проекту – розробка методу та засобу вимірювання концентрації легких аероіонів, які утворені приладами для аероіонізації та франклінізації у закритих приміщеннях.

Проведено аналіз сучасного стану проблеми вимірювань концентрації легких аероіонів. Удосконалено метод «відкритого колектора», який на відміну від існуючих базується на вимірюванні не іонного струму, а інтегрального значення електричного заряду, що створюється аероіонами в просторі та дозволяє врахувати вплив локального руху аероіонів в зоні вимірювань, процеси конвекції та дифузії і є не чутливим до високих електростатичних полів. Запропоновано теоретичну модель розповсюдження аероіонного потоку в просторі, яка враховує процеси рекомбінації, дифузії, конвекції.

Розроблено пристрій, що реалізує удосконалений метод вимірювання; описано принципи роботи, методика проведення вимірювання за допомогою даного пристрою. Апаратна реалізація дозволяє проводити вимірювання миттєво, розроблений пристрій є портативним та дозволяє проводити вимірювання у будь-якій точці простору з автоматичним визначенням знаку заряду, що є безумовною перевагою. Проведено експериментальні

випробування розроблених методу та засобу вимірювання концентрації легких аероіонів, отримано залежності концентрації аероіонів в просторі від часу роботи іонізатора, відстані від іонізатора, встановлено, що на результати вимірювання впливають матеріал з якого виготовлено первинний вимірювальний перетворювач та розміри ПВП.

Доведена можливість застосування розробленого методу та засобу для вимірювань концентрації аероіонів в при процедурах аероіонізації, аероіонотерапії, в кабінетах озонотерапії та спелеотерапії, для контролю природного фону іонізації в приміщеннях та відкритому просторі. Також прилад можна використовувати для перевірки приміщень на відповідність їх санітарним нормам за аероіонним складом, контроль середовища в літаках, ракетах та інших герметично замкнутих приміщеннях і при тренуванні пілотів та космонавтів дослідження та прогноз аероіонного стану навколишнього середовища.

Результати досліджень можуть знайти широке застосування у наступних сферах діяльності:

медицина – контроль за продуктивністю апаратів для аероіонізації, франклінізації, спелеокамер, удосконалення методик проведення процедур аероіонотерапії, спелеотерапії;

екологія – контроль відповідності приміщень та оточуючого середовища санітарним нормам за аероіонним станом;

геофізика – реєстрація ефекту іонізації у приповерхневому прошарку від радіоактивних матеріалів;

метеорологія – дослідження та прогноз аероіонного стану навколишнього середовища;

контроль середовища в літаках, ракетах та інших герметично замкнутих приміщеннях і при тренуванні пілотів та космонавтів.

Науковці кафедри технологій машинобудування в рамках Угоди (від 25.05.2015 р.) з Інститутом надтвердих матеріалів ім. В.М. Бакуля НАН України про створення адміністративно-сумісного навчально-науково-виробничого центру “Технології механічної обробки газотермічних покриттів” проводять дослідження параметрів механічної обробки та контактної взаємодії в зоні різання при обробці покриттів, насамперед, інструментами з надтвердих матеріалів. Підготовлена та подана до Укрпатенту заявка на корисну модель України “Спосіб вибору оптимальної робочої товщини зносостійкого покриття”.

XI. Заходи, здійснені спільно з облдержадміністраціями та спрямовані на підвищення рівня ефективності роботи науковців для вирішення регіональних потреб

Житомирська обласна рада та Житомирська обласна державна адміністрація розробляють План реалізації (на 2015-2017 рр.) до Стратегії розвитку Житомирської області на період до 2020 р. В рамках цих заходів оголошено збір ідей проектів інвестиційних пропозицій. Подані до розгляду інвестиційні пропозиції:

1) *Удосконалення лабораторних макетів для шкіл та ВНЗ, що випускаються ВАТ „Електровимірювач”* (д.т.н., професор Манойлов В. П., к.т.н., ст. викл. Коломієць Р. О., ст. викл. Хоменко М. Ф.).

2) *Пристрій безконтактного способу вимірювання частоти пульсу та частоти дихання тварин* (д.т.н., професор Манойлов В. П., ст. викл. Хоменко М. Ф., асист. Хоменко Ж. М.).

3) *Пристрій для неінвазивного способу вимірювання щільності кісток* (д.т.н., професор Манойлов В. П., ст. викл. Хоменко М. Ф., ст. викл. Мартинчук П. П.).

4) *Приладова система визначення обриву у розгалужених електромережах* (д.т.н., професор Манойлов В. П., ст. викл. Хоменко М. Ф., ст. викл. Полещук І. І.).

5) *Контроль якості діелектричних матеріалів* (д.т.н., професор Манойлов В. П., к.т.н., доц. Чухов В. В.).

На замовлення Головного управління агропромислового розвитку ЖОДА виконуються дослідження за темою *“Аналіз функціонування та розробка теоретико-методичних засад розвитку АПК”* (номер державної реєстрації 0111U006333).

Науковий керівник – к.т.н., доц. Виговський Г.М.

Виконавці – науковці кафедри менеджменту.

Початок виконання – 01.05.2011 р. Кінець виконання – 31.12.2016 р.

На замовлення Головного управління економіки ЖОДА виконуються дослідження за темою *“Розвиток менеджменту суб'єктів господарювання Житомирського регіону”* (номер державної реєстрації 0112U006056).

Науковий керівник – д.е.н., проф. Тарасюк Г.М.

Виконавці – науковці кафедри менеджменту.

Початок виконання – 01.06.2012 р. Кінець виконання – 31.12.2017 р.

На замовлення Головного управління праці та соціального захисту населення ЖОДА виконуються дослідження за темою *“Управління зайнятістю населення в умовах розвитку соціально орієнтованої економіки”* (номер державної реєстрації 0112U006056).

Науковий керівник – к.е.н., доц. Обіход С.В.

Виконавці – науковці кафедри управління персоналом і економіки праці

Початок виконання – 01.10.2012 р. Кінець виконання – 31.12.2015 р.

Науковцями кафедри комп'ютерної інженерії розроблено програмне забезпечення, призначене для управління інформаційним наповненням веб-сайтів міських рад. Розроблена система дозволяє публікувати новини, редагувати тексти, розміщувати графіку, створювати нові сторінки та розділи безпосередньо на сайті за допомогою веб-інтерфейсу. Система включає такі модулі: новини, анонси, актуальні повідомлення, оголошення, сторінки, фотогалерею, меню сайту, корисні посилання, опитування, запитання-відповіді та лічильник користувачів. Система має можливість розмежування доступу до окремих сторінок або модулів сайту на основі логінів та паролів для будь-якої кількості адміністраторів та користувачів. У системі передбачено можливість додавання нових модулів та розширення функціональності існуючих. Забезпечено підтримку багатомовності (дозволяється вести сайт одразу на кількох мовах). Особливості, які відрізняють розроблену систему від інших аналогічних систем: висока стабільність, динамічне підключення модулів (модулі системи є незалежними компонентами, тому видалення модулів не призводить до порушення роботи

сайту, для додавання нового модуля достатньо лише скопіювати файли, система автоматично підключить новий модуль), широкі можливості розмежування доступу між адміністраторами, система україномовна. У 2015 р. систему було впроваджено у Гребінківській та Пирятинській міських радах. Загалом система працює у 12 міських радах України.

Розроблено систему подачі електронних петицій до місцевих та обласних рад. Система дозволяє будь-якому користувачу мережі Інтернет, зареєструвавшись на спеціально розробленому сайті подавати електронні петиції. Будь-який житель міста чи області має можливість переглядати список петицій і підписувати їх. Кількість підписів та час, який відводиться на збір підписів встановлюється відповідним органом влади. Як тільки необхідна кількість підписів буде зібрана, петиція відправляється на розгляд до відповідного структурного підрозділу органу влади і у встановлений термін на сайті розміщується відповідь на електронну петицію.

ХІІ. Відомості щодо поліпшення рівня інформаційного забезпечення наукової діяльності, доступу до електронних колекцій наукової періодики та баз даних провідних наукових видавництв світу про патентно-ліцензійну діяльність

Доступ до інформаційних ресурсів та інтенсивний обмін інформацією між ученими забезпечується розвитком науково-інформаційної діяльності бібліотеки університету. В бібліотеці сконцентровані всі засоби для пошуку і представлення наукової інформації та надання доступу до неї: електронний каталог (ЕК), електронна бібліотека періодичних видань, проблемно-орієнтовані БД, доступ до світових джерел інформації, у т.ч. патентної.

З метою наближення інформаційних ресурсів до користувача у ЖДТУ створена БД "Ресурси вільного доступу". Це свого роду анований інформаційний путівник найбільш цінних і надійних веб-сайтів вільного доступу та діючих відкритих е-архівів в інституціях України.

Одним із найголовніших електронних ресурсів України є створена НБУ ім. Вернадського загальнодержавна реферативна БД, де відображені наукові праці вчених нашої країни з усіх галузей знань (www.nbu.gov.ua). Корисну інформацію користувачі знаходять в ЕК НБ Національного університету ім. Т.Г.Шевченка (www.libgv.univ.kiev.ua), НБ Національного університету "Києво-Могилянська академія" (www.library.ukma.kiev.ua).

Інформацію про патентно-ліцензійну діяльність науковці ЖДТУ отримують у БД ДП "Український інститут промислової власності" (www.base.ukrpatent.org), БД Державної служби інтелектуальної власності України (www.sips.gov.ua), а також у зарубіжних БД, зокрема, базах патентів на винаходи Російської Федерації (www.findpatent.ru та www.ru-patent.info), науковій ЕБ Російської Федерації (www.elibrary.ru).

Для оцінки ефективності наукової роботи все більше значення приділяється рейтингу університету за наукометричними показниками. За останній рік зросла кількість публікацій вчених університету у провідних фахових зарубіжних жураналах або у вітчизняних виданнях, які включені до міжнародних науково-метричних баз. Так, за даними наукометричної бази SCOPUS станом на **15 жовтня 2015 року**, ЖДТУ має **116 публікацій, 161 цитувань, а індекс Гірша становить 7**. Житомирський державний технологічний університет посідає у рейтингу ВНЗ України за показниками наукометричної бази даних Scopus **65 місце серед 120 ВНЗ**.

Наукові журнали університету «Вісник ЖДТУ. Економічні науки» та «Вісник ЖДТУ. Технічні науки» включено до БД «РИНЦ» - на сьогоднішній день внесено 51 номер журналу. З 2014 року усі наукові видання університету мають **власні сайти**, які входять до БД «Наукова періодика України» <http://journals.uran.ua/>.

ХІІІ. Інформація про науково-дослідні роботи, що виконуються на кафедрах у межах робочого часу викладачів

У 2015 р. на кафедрах у межах робочого часу викладачів виконувались 17 науково-дослідних робіт.

Факультет інженерної механіки

НДР № 403 **“Теоретичні та методичні основи забезпечення підготовки комп'ютерного моделювання в освітньому закладі”** (номер державної реєстрації 0114U005416).

Замовник – Житомирський обласний інститут післядипломної педагогічної освіти.

Науковий керівник – д.пед.н., доц. Райковська Г.О.

Початок виконання – 01.10.2014 р. Кінець виконання – 31.12.2016 р.

Мета – розробка навчально-методичного забезпечення з комп'ютерного геометричного моделювання для надання освітніх послуг.

Галузь застосування – професійно-технічна освіта на рівні вищого професійно-технічного навчального закладу.

Одержаний науковий результат – проведено аналіз застосування графічних систем автоматизованого проектування (САПР) у загальноосвітніх навчальних закладах (ЗОНЗ) м. Житомира та області; на основі дидактичного аналізу навчально-методичного забезпечення освітніх галузей «Математика» та «Технології» запропоновано інноваційну методику впровадження міжпредметних зв'язків між такими предметами як: геометрія, інформатика, трудове навчання, креслення з використанням сучасних САПР.

Новизна розробки підтверджена публікацією навчально-методичного посібника «Науково-експериментальна робота в освітньому закладі. Впровадження комп'ютерної графіки в освітній галузі «Математика», «Технології»» (автори Г.О. Райковська, В.Д. Головна).

Значимість та практичне застосування полягає у використанні навчально-методичного посібника «Науково-експериментальна робота в освітньому закладі. Впровадження комп'ютерної графіки в освітній галузі «Математика», «Технології»» у системі післядипломної освіти вчителів математики, інформатики та технології, а також студентами вищих педагогічних навчальних закладів.

Результати досліджень впроваджені у діяльність Житомирського обласного інституту післядипломної педагогічної освіти.

НДР № 409 **«Розробка терморезисторів на основі композиційних матеріалів з вуглецевими наповнювачами різної дисперсності»** (номер державної реєстрації 0115U000984).

Початок виконання – 01.11.2014 р. Кінець виконання – 31.12.2015 р.

Замовник – Приватне підприємство "Компанія Енергосервіс"

Науковий керівник – д.т.н., проф. Мельничук П.П.

Мета – розробка композиційних матеріалів з високою чутливістю питомого електричного опору до зміни температури для застосування в якості терморезисторів.

Галузь застосування – дослідження й експериментальні розробки у сфері природничих і технічних наук; виробництво електричного устаткування; виробництво машин і устаткування загального призначення.

Одержаний науковий результат – нові композиційні матеріали з наперед заданим законом зміни резистивних властивостей при зміні температури, котрі можуть використовуватися у широкому діапазоні температур -30...1000°C.

Новизна полягає в зміні критичної концентрації гетерогенної перколяційної системи типу «провідник-діелектрик» за рахунок об'ємних змін при поліморфних перетвореннях додатково введеного діелектричного компонента.

Значимість та практичне застосування розроблені терморезистори з негативним температурним коефіцієнтом опору змінюються при нагріванні котла визначає частоту обертання шнекового дозатора твердого палива, робочий діапазон температур -30...1000°C (на відміну від відомих з температурним діапазоном -30...400 °C) Також розроблені терморезистори з позитивним температурним коефіцієнтом опору для сигналізації перевищення температури, робочий діапазон температур 550...580°C. Разом з тим дані матеріали рекомендовані для використання в якості нагрівальних елементів з рівномірно розподіленим тепловиділенням, високою хімічною стійкістю в кислих середовищах, робочий діапазон температур -30...+600 °C.

Результати досліджень впроваджені на ПП “Компанія Енергосервіс”.

НДР № 420 «*Оптимізація обробки просторово-складних поверхонь сферичними кінцевими фрезами на фрезерних верстатах з ЧПК*».

Науковий керівник – к.т.н., доц. Юмашев В.Є.

Початок виконання – 01.06.2015 р. Кінець виконання – 31.05.2016 р.

Мета – розробка методів оптимізації обробки просторово-складних поверхонь деталей з легуваних інструментальних сталей та зі сплавів алюмінію на трьохосовому фрезерному верстаті з ЧПК; розробити програмне забезпечення для розрахунку оптимальних режимів обробки просторово-складних поверхонь.

Галузь застосування – виробництво готових металевих виробів, крім машин і устаткування (виробництво зброї та боєприпасів; виробництво інших готових металевих виробів); виробництво комп'ютерів, електронної та оптичної продукції (виробництво електронної апаратури побутового призначення для приймання, записування та відтворення звуку й зображення); виробництво машин і устаткування.

Факультет інформаційно-комп'ютерних технологій

НДР № 378 “*Дослідження методів безпошукового кореляційно-інтерферометричного радіопеленгування*”

(номер державної реєстрації 0113U007580).

Науковий керівник – к.т.н., доц. Ципоренко В.В.

Початок виконання – 01.09.2013 р. Кінець виконання – 31.10.2015 р.

Мета – розробка безпошукового цифрового методу та алгоритму роботи кореляційно-інтерферометричного радіопеленгатора, що забезпечує пеленгування в реальному масштабі часу джерел ширококутових радіовипромінювань за умови складної електромагнітної обстановки міської місцевості.

Галузь застосування – діяльність у сфері безпроводового електрозв'язку.

Одержаний науковий результат – проведено дослідження залежності основних точнісних характеристик цифрових кореляційних пеленгаторів від кількості ітерацій оцінки напрямку на джерела випромінювання для умов простої та складної електромагнітної обстановки; визначені особливості прийому та аналізу цифровими кореляційними пеленгаторами ширококутових радіовипромінювань.

Новизна розробки підтверджена трьома отриманими патентами України на винаходи «Спосіб цифрового кореляційного радіопеленгування» – № 102351 від 25.06.2013 р., № 102965 від 27.08.2013 р., «Спосіб цифрового комплексного радіопеленгування» – № 107538 від 12.01.2015.

Значимість та практичне застосування полягає у використанні результатів досліджень на підприємствах, що виробляють апаратуру радіомоніторингу, радіонавігації та телекомунікацій.

Гірничо-екологічного факультет

НДР № 373 «*Дослідження ефективності видобування блочного облицювального каменю статичними, квазістатичними та динамічними методами в умовах напружено-деформованого стану масиву*» (номер державної реєстрації 0113U003686).

Замовник – ВФВП "Осники", ПрАТ "Петроімпекс".

Науковий керівник – к.т.н., доц. Кальчук Сергій Володимирович

Початок виконання – 01.05.2013 р. Кінець виконання – 01.09.2015 р.

Мета – розробка просторової моделі формування напружено-деформованого стану масиву при здійсненні видобувних робіт в умовах тектонічних природних напружень та методики розрахунку параметрів видобування блоків методами статичного, квазістатичного та динамічного руйнування каменю.

Галузь застосування – видобування нерудних матеріалів.

Одержаний науковий результат полягає у розробці математичної моделі напружено-деформованого стану масиву на основі розроблених методик досліджень напружено-деформованого стану масиву методами неруйнівного геоконтролю.

Новизна полягає в обґрунтуванні теоретичних засад процесу статичного, квазістатичного та динамічного способу видобування блочного облицювального каменю в полі тектонічних напружень масиву.

Значимість та практичне застосування виражене у фундаментальній та прикладній спрямованості розробленої методики побудови моделі масиву, що виявилось у розробці рекомендацій з обрахунку параметрів видобування, підходів і рекомендацій застосування статичних та динамічних способів видобування, можуть бути використані суб'єктами господарювання при розробці родовищ блочного каменю відкритим способом.

Результати досліджень впроваджені у діяльність: Відокремленої філії виробничого підприємства «Осники» ПрАТ «Петроімпекс».

НДР № 398 «*Оптимізація технологічних видобувних комплексів для умов родовищ високоміцного блочного облицювального каменю*» (номер державної реєстрації 0114U004257).

Замовник – ТОВ «Граніт інвест»

Науковий керівник – к.т.н., доц. Котенко В.В.

Початок виконання – 01.04.2014 р. Кінець виконання – 01.11.2015 р.

Мета: дослідження розгалужених технологічних зв'язків між окремими виробничими одиницями в технологічному комплексі з метою визначення найбільш ефективної технологічної послідовності організації технологічного комплексу для умов родовищ високоміцного облицювального каменю на прикладі Кам'янобрідського Північного родовища габро.

Галузь застосування – добування корисних копалин, крім паливно-енергетичних; добування декоративного та будівельного каменю.

НДР № 399 «*Розробка наукових основ технології супутнього видобування блоків природного каменю в умовах щелевеного кар'єру*» (номер державної реєстрації 0114U006144).

Замовник – ТОВ «Лезниківський кар'єр»

Науковий керівник – к.т.н., доц. Котенко В.В.

Початок виконання – 14.05.2014 р. Кінець виконання – 28.02.2016 р.

Мета: дослідження структурних особливостей масиву гірських порід Лезниківського кар'єру з подальшим проектуванням та плануванням гірничих робіт з врахуванням супутнього видобутку природного каменю.

Галузь застосування – добування декоративного та будівельного каменю, вапняку, гіпсу, крейди та глинистого сланцю.

НДР № 407 **«Геостатистичний аналіз просторового розподілу якісних показників покладів будівельної нерудної сировини»** (номер державної реєстрації 0114U005625).

Замовник – ПАТ "Коростенський кар'єр"

Науковий керівник – к.т.н., доц. Соболевський Р.В.

Початок виконання – 01.05.2013 р. Кінець виконання – 01.09.2015 р.

Мета: виконання геостатистичного аналізу просторового розподілу якісних показників родовища будівельної нерудної сировини

Галузь застосування – добування каменю, піску, глини, гравію, каоліну.

НДР № 408 **«Геостатистичний аналіз просторового розподілу якісних показників Жежелівського родовища первинних каолінів»** (номер державної реєстрації 0114U005626).

Замовник – ТОВ "Жежелівський каолін"

Науковий керівник – к.т.н., доц. Соболевський Р.В.

Початок виконання – 01.05.2013 р. Кінець виконання – 01.09.2015 р.

Мета: виконання геостатистичного аналізу просторового розподілу якісних показників Жежелівського родовища первинних каолінів

Галузь застосування – добування каменю, піску, глини, гравію, каоліну.

Мета: виконання геостатистичного аналізу просторового розподілу якісних показників Жежелівського родовища первинних каолінів

НДР № 410 **«Вивчити особливості радіоактивного забруднення продукції лісового господарства в лісах Полісся України»**.

(номер державної реєстрації 0115U000985).

Замовник – Поліський філіал УкрНДІЛГА

Науковий керівник – д.с.-г.н., проф. Краснов В.П.

Початок виконання – 05.01.2015 р. Кінець виконання – 28.12.2019 р.

Мета – дослідження з вивчення рівнів радіоактивного забруднення продукції лісового господарства у лісгосподарських підприємствах Полісся України.

Основні наукові результати: встановлені основні закономірності радіоактивного забруднення різних видів продукції лісового господарства у державних лісгосподарських підприємствах Житомирської області. Встановлені найбільш критичні з огляду величини радіоактивного забруднення види продукції.

Галузь застосування – лісове господарство

Новизна полягає у розробці наукових основ лісокористування на територіях забруднених радіонуклідами.

Значимість та практичне застосування: практика ведення лісового господарства в умовах радіоактивного забруднення

НДР № 412 **«Розробка засобів моделювання та дослідження процесів евтрофікації у водосховищах річки Тетерів на основі відеозображень фітопланктону»**.

(номер державної реєстрації 0115U000988).

Замовник – КП "Житомирводока-нал" Житомирської міської ради

Науковий керівник – д.с.-г.н., проф. Краснов В.П.

Початок виконання – 02.03.2015 р. Кінець виконання – 31.12.2017 р.

Мета – моніторинг процесів евтрофікації у водосховищах річки Тетерів та розробка засобів моделювання по контролю за процесами евтрофікації.

Основні наукові результати за 2015 р.: встановлення особливостей перебігу евтрофних процесів у водоймі річки Тетерів.

Галузь застосування – водне господарство

Одержаний науковий результат за 2015 р. має проміжний характер

Новизна полягає у розробці наукових основ засобів моделювання евтрофних процесів у річці Тетерів.

Значимість та практичне застосування полягає в отриманні фундаментальних знань особливостей перебігу евтрофних процесів у водоймі річки Тетерів

НДР № 425 “Вивчити характер формування ґрунтових режимів для порушених екосистем рекультивованих територій Полісся України”

(номер державної реєстрації 0116U0003002).

Замовник – Інститут агроекології і природокористування Національної академії аграрних наук України

Науковий керівник – к.с.-г.н., Ізюмова О.Г.

Початок виконання – 25.12.2015 р. Кінець виконання – 25.12.2020р.

Мета – дослідження процесів формування ґрунтових режимів у дерново-підзолистому ґрунті на рекультивованих після відкритих гірничих розробок територіях для розробки практичних заходів з найбільш повної реалізації екосистемних функцій порушеного ґрунту.

Факультет економіки та менеджменту

НДР № 337 “Аналіз функціонування та розробка теоретико-методичних засад розвитку АПК” (номер державної реєстрації роботи – 0111U006333).

Замовник – Головне управління агропромислового розвитку Житомирської облдержадміністрації.

Науковий керівник – к.т.н., доц. Виговський Г.М.

Початок виконання – 01.05.2011 р. Кінець виконання – 31.12.2016 р.

Мета роботи – розробка теоретико-методологічних та практичних рекомендацій розвитку агропромислового комплексу України.

Досліджують актуальні питання: стратегічне управління підприємствами харчової промисловості; розвиток корпоративного управління на підприємствах харчової промисловості; інституціональні засади структурних трансформацій підприємств харчової промисловості.

Одержаний науковий результат розроблено принципи стратегічного управління розвитком підприємства, удосконалено категоріальний апарат; проаналізовано моделі корпоративного контролю в акціонерних товариствах; розроблено методичні підходи до оцінки якості управління в акціонерних товариствах; проаналізовано тенденції розвитку корпоративного управління в харчовій промисловості та політико-економічні аспекти розвитку корпоративного управління; обґрунтовано екстенсивний та інтенсивний шляхи структурних трансформацій; вивчено інституціональні та мікроекономічні реформи як механізм забезпечення структурних трансформацій; проаналізовано організаційно-управлінське забезпечення структурних трансформацій підприємств; досліджено інноваційно-інвестиційні процеси як основу структурних зрушень харчопереробних підприємств; діагностовано структурні трансформації підприємств харчової промисловості.

НДР № 361 “Розвиток менеджменту суб’єктів господарювання Житомирського регіону” (номер державної реєстрації 0112U006056).

Замовник – Головне управління економіки Житомирської облдержадміністрації.

Науковий керівник – д.е.н., проф. Тарасюк Г.М.

Початок виконання – 01.06.2012 р. Кінець виконання – 31.12.2017 р.

Напрями досліджень: планування як інструмент ефективного управління діяльністю підприємств; розробка концепції корпоративного управління для ефективного розвитку товариств регіону; формування та оцінка підприємницького потенціалу в умовах інноваційно-інвестиційної моделі розвитку бізнесу; використання аутсорсингу в системі логістики підприємств; побудова ефективною системи підприємницької діяльності за умови використання надбань сучасного менеджменту (інвестиційного, інноваційного, логістичного, комунікаційного, мотиваційного, стратегічного, екологічного та ін.); економічний механізм оцінки ресурсної збалансованості діяльності суб’єктів господарювання; організаційно-економічний механізм виявлення і реалізації резервів підвищення економічної ефективності діяльності суб’єктів господарювання та інші.

Одержаний науковий результат: розроблено концепції корпоративного управління для ефективного розвитку товариств регіону; здійснена оцінка підприємницького потенціалу в умовах інноваційно-інвестиційної моделі розвитку бізнесу; побудовано ефективні системи підприємницької діяльності за умови використання надбань сучасного менеджменту (інвестиційного, інноваційного, логістичного, комунікаційного, мотиваційного, стратегічного, екологічного); сформовано організаційно-економічний механізм виявлення і реалізації резервів підвищення економічної ефективності діяльності суб'єктів господарювання; розроблено систему індикаторів розвитку підприємства, в основу якої покладено принципи збалансованої системи показників; запропоновано методологію вибору методів управління змінами на підприємстві здійснювати відповідно до групи стратегій розвитку та ступеня реалізації змін, ґрунтуючись на використанні сучасних інструментів, що знайшли широке застосування у практиці функціонування зарубіжних підприємств та можуть використовуватись у вітчизняних умовах господарювання, зокрема: аутсорсинг, бенчмаркінг, даунсайзинг, реінжиніринг бізнес-процесів.

НДР № 365 **“Управління зайнятістю населення в умовах розвитку соціально орієнтованої економіки”** (номер державної реєстрації 0112U007346).

Замовник – Головне управління праці та соціального захисту населення Житомирської облдержадміністрації.

Науковий керівник – к.е.н., доц. Обіход С.В.

Початок виконання – 01.10.2012 р. Кінець виконання – 31.12.2015 р.

Наукові результати полягають в удосконаленні теоретичних, методологічних та практичних засад активізації процесів зростання зайнятості населення Житомирської області в умовах розвитку соціально орієнтованої економіки, у т.ч. спрямовані на пошук шляхів підвищення ефективності функціонування суб'єктів господарювання на основі зростання рівня використання людського капіталу.

Практичне значення одержаних результатів полягає у розробленні механізмів управління зайнятістю населення на регіональному рівні в умовах розвитку соціально орієнтованої економіки.

НДР № 422 **“Дослідження та удосконалення механізму обліково-аналітичного забезпечення контролювання процесу формування, розподілу та використання фінансових результатів підприємства”** (номер державної реєстрації 0115U001960).

Замовник – ТОВ «Бердичівський пивоварний завод».

Науковий керівник – к.е.н., доц. Валінкевич Н.В.

Початок виконання – 01.02.2015 р. Кінець виконання – 31.12.2016 р.

Мета – обґрунтування теоретичних та організаційно-методичних положень, розробка практичних рекомендацій, спрямованих на удосконалення обліково-аналітичного забезпечення контролювання та управління фінансовими результатами підприємств.

Факультет обліку і фінансів

НДР № 402 **“Перспективи розвитку бухгалтерського обліку і аудиту в вищих навчальних закладах приватної форми власності”**.

Замовник – Приватна середня загальноосвітня школа «Досвітня зоря».

Науковий керівник – д.е.н., проф. Чижевська Л.В.

Початок виконання – 01.05.2014 р. Кінець виконання – 30.09.2016 р.

Метою дослідження є вивчення існуючого стану нормативно-правового регулювання розвитку та перспектив бухгалтерського обліку і аудиту в вищих навчальних закладах приватної форми власності та розробка методичної документації з обліку і аудиту в вищих навчальних закладах приватної форми власності.

Житомирський державний технологічний університет має значний інтелектуальний потенціал.

За звітний період успішно завершена експертиза і отримано **10 патентів України на винаходи:**

1. № 107637 «Авіаційна гравіметрична система для вимірювань аномалій прискорення сили тяжіння», автори – Безвесільна О.М., Ткачук А.Г.
2. №107532 «Торцева ступінчаста фреза», автори – Мельничук П.П., Степчин Я.А.
3. № 107538 «Спосіб цифрового комплексного радіопеленгування», автори – Ципоренко В.В., Ципоренко В.Г.
4. № 107738 «Верстатний шпindel з гасінням віброколивань», автори – Мельничук П.П., Чемоданов П.А.
5. №108418 «Спосіб отримання заданої шорсткості оброблених різанням поверхонь виробів із газотермічними напиленими покриттями», автори-Кравчук М.П., Полонський Л.Г., Ночвай В.М., Щехорський А.Й., Козаков О.С., Дажук О. І., Радчук Ю.Л.
6. № 108956 «Верстатний шпindel з гасінням віброколивань», автори – Мельничук П.П., Чемоданов П.А.
7. №108963 . «П'єзогравіметр», автори – Безвесільна О.М., Ткачук А.Г.
8. №108976 «Цифровий вимірювач квадратурних складових та коефіцієнтів несиметричної напруги»; автори – Петросян Р.В., Гнілицький В.В.
9. №109746 «Авіаційна гравіметрична система для вимірювань аномалій прискорення сили тяжіння», автори – Безвесільна О.М., Ткачук А.Г., Чепюк Л.О. (2)/
10. №109855 «Діелектрична антена», автори – Морозов Д.С., Іщенко М.Л., Коренівська О.Л., Коломієць Р.О.

Отримано **1 патент України на корисну модель** № 100846 «Спосіб вибору оптимальної робочої товщини зносостійкого покриття », автори Клименко С.А., Полонський Л.Г., Ночвай В.М., Бурикін В.В., Яновський В.А., Піскун Я.В.

Отримано **3 свідоцтва про реєстрацію авторського права на твір:**

1. №58624 Комп'ютерна програма «Wire Modeling» автор-Башинський С.І.
2. №60159 Комп'ютерна програма «Білизна» автор-Ващук О.М.
3. №62877 «Алгоритм визначення параметрів компенсаційної СУ для симетрування напруг», автор – Поліщук О.М.

Підготовлено та подано до Укрпатенту **7 заявок на передбачувані винаходи:**

1. «Смнісний гравіметр», автори – Безвесільна О.М., Козько К.С.
2. «Авіаційна гравіметрична система для вимірювань аномалій прискорення сили тяжіння», автори – Безвесільна О.М., Ткачук А.Г., Войцицький М.А., Бичук Р.В. (2)
3. «Трикоординатний п'єзоелектричний гравіметр авіаційної гравіметричної системи» автори – Безвесільна О.М., Ткачук А.Г., Хильченко Т.В., Бичук Р.В.
4. «Підвіска автомобіля зі зворотним важелем», автори –Мельничук С.В., Бовсунівський І.А., Вітюк І.А.
5. «Підвіска автомобіля», автори –Мельничук С.В., Бовсунівський І.А., Вітюк І.А., Рафальський О.І.
- 6.«Підвіска автомобіля зі змінною жорсткістю», автори –Мельничук С.В., Бовсунівський І.А., Вітюк І.А.
7. «Авіаційна гравіметрична система для вимірювань аномалій прискорення сили тяжіння», автори – Безвесільна О.М., Ткачук А.Г., Хильченко Т.В.

Подано до Укрпатенту **2 заявки на корисну модель:**

1. «Спосіб вибору оптимальної робочої товщини зносостійкого покриття », автори Клименко С.А., Полонський Л.Г., Ночвай В.М., Бурикін В.В., Яновський В.А., Піскун Я.В.
2. «Інструмент для обробки плоских поверхонь», автори – Мельничук П.П., Лоев В.Ю., Богайчук О.М.

XIV. Розвиток матеріально-технічної бази досліджень

№ з/п	Назва приладу (українською мовою та мовою оригіналу) і його марка, фірма- виробник, країна походження	Обґрунтування потреби закупівлі приладу (обладнання) в розрізі наукової тематики, що виконується	Вартість дол. США або євро	Вартість тис. гривень
1	2	3	4	
1.	СОЛВЕР НЕКСТ. Скануючий зондовий мікроскоп платформи СОЛВЕР. (СОЛВЕР НЕКСТ. Сканирующий зондовый микроскоп платформы СОЛВЕР) Производитель: НТ-МДТ (Россия) Поставщик: ЗАО «НТ-МДТ» г. Москва, Зеленоград	Виконується НДР «Синтез і фізичні властивості композитних матеріалів на основі халькогенідного скла та наночастинок напівпровідникових сполук», де досліджуються наноб'єкти		100 тис. грн.
2.	Хроматограф рідинний мікроколонковий «Міліхром А-02») Виробник: АТ «Эконова», АТ «Научприбор», Росія	Для використання в науково-дослідній роботі викладачів, аспірантів, студентів у вивченні екологічних питань.	15000 євро	
3.	Спектрофотометр ЮНИКО 2804 (Spectrophotometer Unico 2804). Виробник: “Unico, Inc”, США	Для аналітичного аналізу ґрунту, води та повітря	10000 євро	
4.	Верстат VDL500 Верстати виробництва Dalian Machine Tool's Group. Город Далян (Dalian), провінція Ляонин	Для виконання НДР: «Теоретичні і технологічні основи розвитку способів формоутворення плоских поверхонь торцевим лезовим інструментом»;		520 тис. грн.
5.	Мікротвердомір мікротех HVS-1000 В 375 Ш 160 Микротвердомеры микротех Производство МИКРОТЕХ ISO 9001:2008	дисертаційних досліджень госпдоговірних робіт; наукових досліджень за участю студентів		111 тис. грн. 75 тис. грн.
6.	Прилад для вимірювання шорсткості поверхні HOMMEL TESTER T 1000 basik Виробник: Німеччина Постачальник: ООО «Кода», м. Харків	Для виконання НДР: «Синтез способів формоутворення плоских поверхонь деталей реалізацією концепцій нестационарних процесів та урівноваження складових сил різання»; дисертаційних досліджень госпдоговірних робіт; наукових досліджень за участю студентів		100 тис.грн.

На базі ЖДТУ у 2015 р. проведено 18 наукових конференцій

15 травня 2015 р. – Всеукраїнська наукова **on-line** конференція студентів, магістрів та аспірантів з міжнародною участю **“Сучасні проблеми екології”**

9-10 квітня – Всеукраїнська науково-практична конференція студентів, аспірантів, молодих учених **“Перспективи розвитку гірничої справи та раціонального використання природних ресурсів”**

14-16 квітня – III Міжнародна інтернет-конференція. **“Проблеми та перспективи розвитку автомобільного транспорту”** (“Problems and prospects of motor transport”)

16 квітня – Всеукраїнська науково-практична конференція студентів, аспірантів, молодих учених **“Актуальні напрями досліджень молодих учених в іншомовному просторі”** “Current Trends in Young Scientists’ Researches”

17-18 квітня – **Всеукраїнська науково-технічна конференція «Комп’ютерні технології: інновації, проблеми, рішення»**

23 квітня – IV Всеукраїнська науково-практична конференція молодих учених і студентів **„Актуальні проблеми управління персоналом та економіки праці”**

13 травня – **Всеукраїнська науково-практична on-line конференція аспірантів, молодих учених та студентів «Технічні науки на сучасному етапі»** (присвячена Дню науки)

14 травня – **Всеукраїнська науково-практична on-line конференція аспірантів, молодих учених та студентів, «Розробка родовищ корисних копалин та промислова екологія»** (присвячена Дню науки)

15 травня – **Всеукраїнська науково-практична on-line конференція аспірантів, молодих учених та студентів «Інновації в економіці»** (присвячена Дню науки)

28 травня – **Міжвузівська науково-практична конференція студентів аспірантів і молодих учених “Екологічний розвиток країни в рамках Європейської інтеграції”**

11-13 червня – Міжнародна науково-практична конференція **“Менеджмент суб’єктів господарювання: проблеми та перспективи розвитку”** “Management economic entity: problems and development perspective”

19-21 жовтня – VIII Міжнародна науково-практична конференція **“Сучасні технології та перспективи розвитку автомобільного транспорту”** (“Modern Technologies and Perspectives of Motor Transport and Perspectives of Motor Transport Development”)

30 жовтня – Науково-методична конференція **“Сучасні комунікативні методи навчання іноземних мов”**

4-5 листопада – IX Міжнародна науково-технічна конференція **“Процеси механічної обробки, верстати та інструмент”** (9th International scientific conference machining processes, lethes and tool)

5-7 листопада – XV Всеукраїнська молодіжна науково-технічна конференція з міжнародною участю **“Машинобудування очима молодих: прогресивні ідеї – наука – виробництво”**

6-7 листопада – XIV Міжнародна конференція **“Розвиток бухгалтерського обліку, економічного аналізу і аудиту у XXI столітті”** (The development of accounting, economic analysis and audit in the XXI century)

12-13 листопада – III Міжнародна науково-практична конференція **“Формування ефективної моделі розвитку підприємства в умовах ринкової економіки”** (III International Scientific Conference «Building an effective model of enterprise in market economy»)

17-19 грудня – Всеукраїнська науково-практична конференція молодих учених та студентів
**“Сучасні інструменти реалізації практичного менеджменту, маркетингу та логістики:
особливості застосування в глобальному конкурентному середовищі”**

XV. Заключна частина

Незацікавленість підприємницьких структур у співпраці з ВНЗ. Низький рівень співпраці з реальним сектором економіки, виробничими підприємствами області в напрямі забезпечення місць практики для студентів ВНЗ, першого робочого місця для випускників, замовлення та фінансування науково-дослідних програм.

Шляхи вирішення: формування регіональних програм розвитку ВНЗ «Освіта – наука – виробництво», розробка механізмів щодо впровадження інноваційних розробок та технологій, пільгове оподаткування фінансування науково-дослідних робіт.

Перший проректор

О.В. Олійник