Додаток

до рішення обласної ради

**ЗАКЛЮЧНИЙ ЗВІТ  
про виконання регіональної програми**

**охорони та захисту інтелектуальної власності**

**на період до 2020 року**

Регіональна програма охорони та захисту інтелектуальної власності на період до 2020 року затверджена рішенням Дніпропетровської обласної ради від 24 грудня 2004 року № 494-24/ІV (із змінами, далі – Програма), розроблена на підставі законів України „Про місцеве самоврядування в Україні”, „Про авторське право і суміжні права”, „Про охорону прав на винаходи і корисні моделі”, „Про охорону прав на промислові зразки”, „Про охорону прав на знаки для товарів і послуг”, „Про охорону прав на зазначення походження товарів”, „Про охорону прав на топографії інтегральних мікросхем” та інших нормативно-правових актів.

Метою Програми було забезпечення створення й функціонування ефективної системи охорони і захисту прав на об’єкти інтелектуальної власності, належних умов для формування цивілізованого ринку цих об’єктів, використання науково-технічного потенціалу регіону та впровадження сучасних екологічно чистих, безпечних, енерго- і ресурсозбережних технологій, виробництва та реалізації нових видів техніки і конкурентоспроможної продукції.

Функції замовника і головного розпорядника коштів обласного бюджету здійснював департамент освіти і науки облдержадміністрації (далі – департамент).

Фінансування завдань і заходів Програми було передбачене за рахунок коштів обласного бюджету. Протягом періоду дії Програми передбачене фінансування на виконання заходів не здійснювалося (додаток до додатка до рішення обласної ради), тому виконати всі заплановані Програмою завдання та заходи в повному обсязі не вдалося. Проте з метою забезпечення результатів, визначених у Програмі, та створення необхідних умов для охорони та захисту інтелектуальної власності в Дніпропетровській області закладами вищої освіти регіону систематично проводилися наукові, науково-практичні конференції, семінари, наради, круглі столи, видавалася відповідна продукція.

Крім того, у Національній металургійній академії України (далі – НМетАУ) постійно проводиться підвищення кваліфікації з питань інтелектуальної власності для науково-педагогічних працівників закладів вищої освіти та науково-дослідних установ, здійснюється підготовка здобувачів вищої освіти другого (магістерського) рівня за освітньо-професійною програмою „Інтелектуальна власність” спеціальності 073 „Менеджмент”. Випускник НМетАУ отримують дипломи з кваліфікацією „Професіонал з інтелектуальної власності”.

Облдержадміністрацією спільно з Придніпровським науковим центром Національної академії наук України та Міністерства освіти і науки України (далі – ПНЦ) та НМетАУ 21 жовтня 2010 року проведено міжнародний науково-практичний семінар „Комерціалізація інтелектуальної власності. Наукове співробітництво з міжнародних програм”. Метою заходу було підвищити ефективність використання об’єктів права інтелектуальної власності, їх захист, сприяти вирішенню завдань підрозділів з питань інтелектуальної власності, обміну досвідом щодо сучасних методів управління інтелектуальною власністю та співробітництва з міжнародних програм.

У 2011 році департаментом сформовано та направлено до Державного агентства з інвестицій та управління національними проєктами України шістдесят карток з інформацією про інноваційні пропозиції; інвестиційні проєкти, які реалізовувалися, комплексні інвестиційні пропозиції.

Між департаментом та ПНЦ 04 березня 2013 року підписано меморандум про запровадження у регіоні постійно діючого семінару для викладачів дисциплін інноваційного спрямування у закладах вищої освіти. Метою створення цього заходу було підвищення кваліфікації науково-педагогічних кадрів з викладання дисциплін інноваційного спрямування та рівня ефективності застосування теоретичних знань у галузі інноваційного розвитку, підготовки та вдосконалення типових навчальних програм, розгляду та обговорення результатів наукових досліджень за тематикою семінару. Протягом 2013 – 2014 років систематично проводилися засідання вищезазначеного постійно діючого семінару.

У НМетАУ 26 березня 2014 року проведено молодіжну науково-технічну конференцію „Наукова та студентська молодь у вирішенні інноваційних завдань розвитку феросплавного виробництва „Молодіжний ІНФАКОН”.

На базі Дніпровського національного університету імені Олеся Гончара (далі – ДНУ) 24 – 25 квітня 2014 року проведено міжнародну науково-практичну конференцію „Економіка і менеджмент – 2014: перспективи інтеграції та інноваційного розвитку”.

На базі інжинірингової школи „Noosphere Engineering School” за ініціативи ради молодих вчених Державного вищого навчального закладу „Придніпровська державна академія будівництва та архітектури” (далі – ПДАБА) 19 жовтня 2016 року організований семінар „3d-принтери” або „Адитивні технології”.

У 2017 році департаментом спільно з Громадською організацією „Рада молодих вчених Дніпропетровської області” (далі – РМВ ДО) організовано масштабний науково-освітній проєкт „Школа молодого лідера” на тему „Академічна доброчесність: проблеми дотримання та пріоритети поширення серед молодих вчених”. Головною метою заходу було надання необхідних компетенцій молодим ученим закладів вищої освіти та науково-дослідних установ у цьому питанні та впровадження в практику стандартів академічної доброчесності. У рамках заходу на базі різних закладів вищої освіти м. Дніпро протягом 15 березня – 01 квітня 2017 року проведено три очні сесії з учасниками проєкту на такі теми:

„Наукова етика у розвитку академічної кар’єри молодого вченого: данина моді чи життєва необхідність?”, модератор: Артем Артюхов, кандидат технічних наук, начальник Центру науково-технічної та економічної інформації Сумського державного університету, голова науково-методичної комісії сектору вищої освіти Міністерства освіти і науки України „Академічна доброчесність”, м. Суми;

„Плагіат: проблеми виявлення та засоби попередження”, модератор практичного тренінгу: Олександр Стрямець, кандидат технічних наук, директор Товариства з обмеженою відповідальністю „Плагіат”, офіційний представник компанії Plagiat.pl в Україні, м. Львів;

„Авторські права учасників освітнього процесу ВНЗ”, модератор інформаційної бесіди: Юлія Єпіфанова, кандидат юридичних наук, доцент кафедри цивільно-правових дисциплін, директор консультаційного центру юридичного факультету Харківського національного університету імені В.Н. Каразіна, м. Харків;

„Сучасні стандарти академічного письма: вимоги провідних університетів та видавництв”, модератор майстер-класу: Володимир Сацик, кандидат економічних наук, доцент кафедри політичної економіки Київського національного економічного університету ім. Вадима Гетьмана, директор Громадської організації „Освітні тренди”, м. Київ;

„Академічна доброчесність у діяльності університету”, модератор цікавої симуляційної гри: Арсен Келічавий, кандидат економічних наук, доцент кафедри політичної економіки Київського національного економічного університету ім. Вадима Гетьмана, виконавчий директор Громадської організації „Освітні тренди”, м. Київ.

Результатом реалізації проєкту „Школа молодого лідера” стала розробка пропозицій до Кодексу академічної доброчесності науковців Дніпропетровщини, які презентувалися закладам вищої освіти на базі департаменту в рамках проведеного у грудні 2017 року круглого столу та надання цих пропозицій закладам вищої освіти регіону для врахування в роботі.

У Державному вищому навчальному закладі „Національний гірничий університет” (далі – НГУ) 22 – 25 березня 2017 року проведено міжнародну науково-практичну конференцію ЕКОГЕОФОРУМ-2017 „Актуальні проблеми та інновації”.

У ДНУ 23 – 24 березня 2017 року проведено науково-практичну інтернет-конференцію „Економіка і менеджмент 2017: перспективи інтеграції та інноваційного розвитку”.

У Криворізькому національному університеті 25 квітня 2017 року проведено міжвузівську студентську конференцію „Розвиток інтерактивних світоглядних практик та впровадження інноваційних методів навчального партнерства”.

У НГУ 18 – 19 травня 2017 року проведено IX Всеукраїнську науково-практичну конференцію „Інформаційні технології в освіті та науці”.

У Дніпропетровському національному університеті залізничного транспорту імені академіка В. Лазаряна (далі – ДНУЗТ) 07 – 09 червня 2017 року проведено науково-практичний семінар „Надійна інфраструктура – запорука безпеки руху на залізничному транспорті. Виробництво, випробування та експлуатація рейкових скріплень”.

На базі ДНУ 22 – 24 листопада 2017 року проведено ІІ Всеукраїнську науково-практичну конференцію „Перспективні напрями сучасної електроніки, інформаційних і комп’ютерних систем”.

Представники НГУ 24 листопада 2017 року взяли участь у Tech Today Hub „Інноваційні рішення для важкої промисловості”.

На базі Державного вищого навчального закладу „Криворізький національний університет” 14 грудня 2017 року проведено ІІ Міжнародну науково-технічну інтернет-конференцію „Інноваційний розвиток гірничодобувної галузі”.

У ПДАБА 18 квітня 2019 року проведено Міжнародну міжвузівську науково-практичну конференцію молодих учених: „Наука і техніка. Перспективи XXI століття”.

Дніпровським державним аграрно-економічним університетом (далі – ДДАЕУ) у 2019 році проведено 3 семінари із формування матеріалів інноваційних розробок:

1) „Школа наукового підприємництва”.

Семінар проводився за ініціативи студентського бізнес-інкубатору Інноваційного центру аграрних технологій ДДАЕУ, РМВ ДО, представників бізнес-інкубаторів ПДАБА та Національного технічного університету „Дніпровська політехніка” (далі – НТУ „ДП”). Він включав цикл лекцій і практичних занять для отримання первинного зрізу проблем, з якими стикаються молоді вчені, аспіранти та магістри, а також оцінки ресурсного потенціалу та виявлення можливостей розвитку регіону. Загальний очікуваний результат: оцінка потенціалу аудиторії, отримання даних для розробки інноваційних проєктів та програми навчання для мотивації аудиторії;

2) семінар проєктного менеджменту.

Семінар орієнтований на навчання молодих учених, аспірантів і магістрів науково-орієнтованому підприємництву щодо формування етичних відносин всередині бізнес-структур, отримання даних для формування пулу інноваційних наукових досліджень у межах розвитку аграрної науки, необхідної бізнес-структурам регіону, створення постійно діючих програм різних форматів для підготовки науковців з метою розвитку інноваційно орієнтованого підприємництва та формування етичних відносин у бізнес-структурах та суспільстві. Напрацювання слухачів покладено в основу організації віртуальної платформи „Біржа науково орієнтованих ідей” як місця зустрічі вчених і бізнес-організацій, просування наукомісткого бізнесу в засобах масової інформації;

3) семінар „Клуб проєктного менеджменту „АгроПроект”.

Проведення семінару спрямовано на формування груп навчання, клубну роботу з клієнтоорієнтованими підприємствами та проведення консультацій у ДДАЕУ з метою формування інноваційних знань у галузі природного агровиробництва. Практичний супровід забезпечувався підприємствами-партнерами, які направили на навчання своїх співробітників. Теоретичний матеріал був використаний студентами під час виконання дипломних робіт, окрема частина яких була замовлена підприємствами-партнерами. На особливу увагу заслуговують заняття з визначення стратегії розвитку в процесі проєктного менеджменту, аналіз ризиків в агросфері та аудит бізнес-проєктів в аграрній галузі, у тому числі галузі природного агровиробництва.

В Університеті імені Альфреда Нобеля 14 квітня 2020 року відбувся науково-методичний семінар на тему „Фандрайзинг в освіті: від ідеї до реалізації некомерційного проекту” для педагогічних та науково-педагогічних працівників закладів освіти.

В Університеті митної справи та фінансів (далі – УМСФ) 15 – 17 квітня 2020 року проведено Міжнародну науково-практичну конференцію „Інноваційні технології, моделі управління кібербезпекою”.

В Університеті імені Альфреда Нобеля 30 вересня 2020 року проведено науково-освітній проєкт „Школа наукового керівника”.

У ДНУ 18 – 20 листопада 2020 року проведено ХVІII Міжнародну науково-практичну конференцію „Математичне та програмне забезпечення інтелектуальних систем MPZIS-2020”.

У НТУ „ДП” 03 грудня 2020 року проведено VIII Міжнародну науково-технічну конференцію студентів, аспірантів і молодих учених „Молодь: наука та інновації”.

В УМСФ 08 грудня 2020 року в режимі онлайн відбулася VI Міжнародна науково-практична конференція молодих учених та студентів „Сучасний менеджмент: тенденції, проблеми та перспективи розвитку”.

У ДНУЗТ 15 – 16 грудня 2020 року проведено XIV Міжнародну науково-практичну конференцію „Сучасні інформаційні та комунікаційні технології на транспорті, в промисловості та освіті”.

Серед вагомих видань, які були опубліковані протягом дії Програми та присвячені питанням інтелектуальної власності, варто відзначити:

збірник науково-інноваційних ідей розвитку Дніпропетровської області „Дніпропетровщина – регіон ідей!”, 2006 – 2010 роки. Збірник видавався облержадміністрацією спільно з Дніпропетровським державним центром науково-технічної і економічної інформації та був складений для реалізації потреб авторів-винахідників регіону та інвесторів. Метою видання збірника було інформаційне забезпечення інноваційного шляху розвитку Дніпропетровської області;

колективну монографію за загальною редакцією Сорокіної Н.Г., Артюхова А.Є., Дегтярьової І.О. на тему „Академічна доброчесність: проблеми дотримання та пріоритети поширення серед молодих вчених”, 2017 рік. Монографія була надрукована за підтримки облдержадміністрації, Дніпропетровського регіонального інституту державного управління Національної академії державного управління при Президентові України, РМВ ДО та Сумського державного університету. У роботі розглядаються основні проблеми, пов’язані з доброчесністю, з якими стикаються учасники освітньо-наукового процесу закладів вищої освіти, визначається роль наукової етики в розвитку успішної кар’єри науковця, розглядаються національні та міжнародні нормативно-правові засади для утвердження академічної доброчесності в академічному середовищі;

науково-інформаційне видання „Науково-технічні розробки Дніпровського національного університету імені Олеся Гончара” (упорядники: Поляков М.В., Оковитий С.І.), 2018 рік;

монографію „Інтелектуальні засоби управління парками технічних систем залізничного транспорту” (автори: Жуковицький І.В., Скалозуб В.В., Устенко А.Б.), 2018 рік;

монографію „Дослідження інформаційно-телекомунікаційної системи залізничного транспорту з використанням штучного інтелекту” (автор: В.М. Пахомова), 2018 рік;

монографію „Науково-технічне забезпечення залізничного сполучення Україна – Євросоюз” (автори: Курган М.Б., Курган Д.М.), 2018 рік;

монографію „Інноваційно-інформаційна економіка: зміст, динаміка, регулювання” (автори: Тарасевич В.М., Білоцерківець В.В., Завгородня О.О., Лебедєва В.К. та ін.), 2018 рік;

словник-довідник „Інноваційний розвиток підприємства: законодавчо-правове підґрунтя та наукова інтерпретація термінологічно-методологічного апарату” (автори: Пугач А.М., Демчук Н.І., Шпортюк Н.Л., Владика Ю.П. та ін.), 2019 рік.

Крім того, 35 наукових розробок учених закладів вищої освіти Дніпропетровської області увійшли до науково‐довідкового видання Міністерства освіти і науки України „Інноваційні розробки університетів і наукових установ МОН України”, яке було видано у 2017 році, а саме:

Дніпровського державного технічного університету (далі – ДДТУ) на тему „Модернізація пантографного механізму культиватора „Максим”;

ДДАЕУ на тему „Нова порода овець – Придніпровська м’ясна”;

ДДАЕУ на тему „Застосування біологічно активних речовин рослинного походження для профілактики хвороб тварин, підвищення їх продуктивності та імунітету”;

ДДАЕУ на тему „Лікувально‐профілактичні препарати та кормові добавки на основі біологічно активних речовин гумінової природи”;

НМетАУ на тему „Комбінована технологія зміцнювальної обробки виробів спеціального призначення”;

ДДТУ на тему „Комплектуючі деталі мікронагнітачів радіолокаційної техніки”;

ДНУ на тему „П’єзоелектричні й акустооптичні екологічно чисті кристали”;

НМетАУ на тему „Технологія отримання комплексного флюсу”;

ДНУ на тему „Контейнери і матеріали для поводження з радіоактивними відходами низької та середньої активності”;

Державного вищого навчального закладу „Український державний хіміко-технологічний університет” (далі – УДХТУ) на тему: „Нанодисперсні порошкові матеріали для елементів керамічних паливних комірок”;

НМетАУ на тему „Литі пористі метали для мікрокапілярних теплових труб”;

УДХТУ на тему „Негорючі теплоізоляційні матеріали”;

ДДАЕУ на тему „Електропровідний композиційний матеріал”;

НМетАУ на тему „Отримання зносостійкого композиційного матеріалу та мікрокомпозиційних сталей”;

ДДТУ на тему „Допоміжне Fe‐Zn‐покриття для підвищення міцності адгезійного з’єднання сталевих виробів із покриттями різного призначення”;

УДХТУ на тему „Технологія електроосадження сплавів мос‐8 і ос‐12 на вкладиші підшипників ковзання з електролітів на основі метансульфонової кислоти”;

УДХТУ на тему „Технологія отримання безфтористих безпігментних світлозабарвлених емалевих покриттів”;

ДНУЗТ на тему „Енергетично збалансована система підприємства”;

ДНУ на тему „Енергоактивні огородження в складі систем енергозабезпечення”;

НМетАУ на тему „Енергоощадна технологія виготовлення високоміцних кріпильних різьбових виробів”;

НМетАУ на тему „Технологія позапічної обробки залізовуглецевих розплавів”;

НМетАУ на тему „Позапічна технологія десульфурації чавуну магнієм”;

НМетАУ на тему „Альтернативне паливо і відновники для металургійних процесів”;

НМетАУ на тему „Технологія отримання генераторного газу для когенераційних установок”;

УДХТУ на тему „Літієві батареї довготривалого зберігання”;

ДДТУ на тему „Обертова заглибна фурма для ковшового рафінування розплавів”;

ДДТУ на тему „Киснева двоярусна фурма для продувки конвертерної ванни та роздування шлакового розплаву”;

ДДТУ на тему „Багатоцільова обертова гарнісажна торкрет‐фурма”;

ДНУ на тему „Датчик параметрів набігаючого потоку в системі відводу космічних об’єктів із низьких навколоземних орбіт”;

НМетАУ на тему „Арматурний прокат у мотках класу міцності 600 МПа для залізобетонних конструкцій”;

НМетАУ на тему „Технологія та обладнання для термічного зміцнення штампозварних з’єднувальних деталей магістральних трубопроводів”;

ДНУЗТ на тему „Розсувна колісна пара колії 1435/1520”;

ДНУ на тему „Природні композити антиоксидантів глікозаміногліканів як нейропротектори та стимулятори нейрорегенерації”;

ДДАЕУ на тему „Впровадження інноваційних технологій біомеліорації на водоймах загального використання для підвищення якості водних ресурсів України”;

УДХТУ на тему „Енергоконденсована гранульована система україніт‐анфо для заміни тротилу при руйнуванні гірських порід”.

Упродовж останніх 10 років в університетах створено сучасну інфраструктуру управління інноваційною діяльністю та охорони об’єктів інтелектуальної власності. Їх новими формами стали наукові парки, освітні інвестиційно‐технологічні кластери, центри науково‐технічної та економічної діяльності, бізнес‐інкубатори, інноваційні центри та інші підрозділи закладів вищої освіти. Наведемо приклади організації інтелектуальної діяльності в окремих університетах:

1) інноваційний центр аграрних технологій ДДАЕУ створений у 2012 році, який проводить свою діяльність в умовах реалізації комплексної стратегії розвитку економіки Дніпропетровської області до 2020 року та регіональної програми інноваційного розвитку до 2020 року;

2) бізнес‐інкубатор НТУ „ДП”, створений у 2009 році. До його структури входять організаційний відділ, діяльність якого спрямована на збір і аналіз інформації, здійснення інформаційно‐агітаційної роботи, організацію та проведення конференцій, презентацій, конкурсів; навчально‐консультаційний відділ, що займається забезпеченням методичної роботи, організацією консультацій і лекторіїв, відділ підприємництва, діяльність якого спрямована на консультаційне супроводження процесу створення та функціонування суб’єктів підприємництва. Серед найважливіших проєктів бізнес-інкубатору НТУ „ДП” варто відзначити: стартап‐школу „Dnipro Sikorsky Challenge” – спільний проєкт НТУ „ДП” і Київського політехнічного інституту імені Ігоря Сікорського, яка створена як обласний центр стартап‐інфраструктури на базі НТУ „ДП” і організована за методиками „Sikorsky Challenge”, є учасником мережі стартап‐шкіл „Sikorsky Challenge”, та студентську академічну інкубаційну програму, організовану в рамках проєкту YEP incubators як спільний проєкт НТУ „ДП” Громадської організації „Платформа інноваційного партнерства” (м. Київ);

3) Товариство з обмеженою відповідальністю „Науковий парк хімічні технології”, створений у 2016 році за ініціативи УДХТУ, Державного концерну „Ядерне паливо”, Міністерства освіти і науки України та Міністерства енергетики та вугільної промисловості України.

Серед основних функцій цього парку є:

створення інноваційного продукту здійснення заходів щодо їх комерціалізації;

організація виробництва наукоємної, конкурентоспроможної інноваційної продукції;

інформаційне, правове та консалтингове забезпечення партнерів наукового парку;

надання патентно-ліцензійної допомоги;

підтримка малого інноваційного підприємництва;

підготовка, перепідготовка та підвищення кваліфікації фахівців;

залучення ризикового (венчурного) капіталу;

розвиток міжнародного співробітництва, сприяння залученню іноземних інвестицій;

4) науковий парк Національної металургійної академії України, створений НМетАУ за підтримки Товариства з обмеженою відповідальністю „Науково-промислове підприємство „Прок”;

5) Центр колективного користування науковим обладнанням „Інноваційна геоенергетика” (далі – ЦККНО), який створено Міністерством освіти і науки України у 2018 році на базі НТУ „ДП” за участю Криворізького національного університету, УДХТУ, ДДТУ. ЦККНО є спільним науково-дослідним об’єктом вищезазначених закладів вищої освіти та входить до складу науково-дослідної частини НТУ „ДП” як її структурний підрозділ. У 2019 – 2020 роках виконано доукомплектування існуючих лабораторій та розширення спектру наукових досліджень, ураховуючи пріоритетні потреби закладів вищої освіти – учасників ЦККНО, з метою забезпечення поєднання наукового потенціалу університетів та комплексного підходу щодо вирішення актуальних наукових та прикладних завдань за напрямами сейсморозвідки та геоінформаційних систем, хімічних технологій дослідження паливно-мастильних матеріалів (загальна вартість 2 млн грн).

Обладнання ЦККНО використовується в рамках проведення наукових заходів з метою популяризації інженерної науки серед молоді та ознайомлення громадськості з можливостями вітчизняних закладів вищої освіти щодо проведення інноваційних наукоємних досліджень для вирішення проблем виробництва.  Під час робочих зустрічей та круглих столів з представниками провідних підприємств регіону (Акціонерне товариство ДТЕК „Дніпровські електромережі”, Державне підприємство „Конструкторське бюро „Південне” ім. М.К. Янгеля, Приватне акціонерне товариство „ДТЕК Павлоградвугілля”, Товариство з обмеженою відповідальністю „ЕДС-Інжиніринг” тощо) виконується презентація можливостей ЦККНО щодо планування проведення спільних робіт або госпдоговірних тематик.

У 2019 році з використанням обладнання ЦККНО виконувалася 21 госпдоговірна науково-дослідна робота на суму 929,334 грн, що є позитивним сигналом стосовно потреби виробництва у наукоємній інтелектуальній продукції вітчизняних закладів вищої освіти та необхідності функціонування відповідних ЦККНО.

Таким чином, ЦККНО дозволяє, з однієї сторони, проводити науково-дослідну діяльність, а з іншої – популяризувати інженерно-технічний напрям серед молоді, реалізовуючи навчання студентів профільних спеціальностей з використанням сучасної матеріально-технічної бази, заохочувати високотехнологічний бізнес до участі у створенні новітнього освітнього простору, залучаючи додаткові кошти, обладнання, створюючи та доукомплектовуючи відповідні інноваційні лабораторії, що дозволяє реалізовувати комплексний підхід у питанні підвищення якості вищої освіти та наукових досліджень;

6) регіональний центр підтримки технологій та інновацій, або TISC, створений у 2019 році на базі ДНУЗТ у рамках співробітництва між Міністерством економічного розвитку і торгівлі України та Всесвітньою організацією інтелектуальної власності. Головною метою цього центру є надання допомоги винахідникам, малому бізнесу, стартап-середовищу, науково-дослідним інститутам, закладам вищої освіти, іншим учасникам інноваційної діяльності, у тому числі патентним повіреним, шляхом проведення консультацій, семінарів, круглих столів і надання доступу до патентної інформації. Це сприятиме комерціалізації винаходів учених-розробників;

7) підрозділ „KTU – центр передачі знань” створений у 2014 році у складі науково-дослідної частини ДДТУ відповідно до завдання проєкту „Knowledge Transfer Unit”. Завдяки цьому проєкту у закладі активно впроваджується сучасна європейська концепція розвитку, яка базується на трикутнику знань „Освіта – Наука – Інновації”. Співробітники підрозділу здійснюють такі види діяльності: комунікація, внутрішнє консультування, підтримка та розвиток досліджень;

8) лабораторія з мехатроніки Interpipe Mechatronic Lab створена у квітні 2019 року в НТУ „ДП” за фінансової підтримки Товариства з обмеженою відповідальністю „Інтерпайп Україна”. Interpipe Mechatronic Lab – це навчальна лабораторія для школярів із сучасної дисципліни „мехатроніка”, у якій учні старших класів мають змогу ознайомитися з принципами роботи сучасного промислового обладнання. Основу її матеріальної бази становить німецьке навчальне обладнання Fishertechnik, яке є симулятором сучасного виробництва та дозволяє моделювати реальні робочі завдання. Майбутні мехатроніки програмуватимуть та налаштовуватимуть стрічковий транспортер, лінію сортування, лінії пресування, роботів з вакуумним і механічним захватом та інші модулі. Отримані знання зможуть використовувати одразу на робочому місці. Програма навчання розроблена фахівцями НТУ „ДП”. Ця лабораторія функціонує як навчальний центр з мехатроніки для школярів Дніпропетровської області;

9) науково-експериментальний студентський центр „Водні біоресурси та аквакультура Придніпров’я”, відкрито у липні 2019 року на базі біотехнологічного факультету ДДАЕУ. Основною метою центру є проведення науково-експериментальних досліджень, а також ознайомлення мешканців міста з видами риб, які мешкають у водоймах Придніпровського регіону;

10) енерго-інноваційний хаб (м. Дніпро), який є підрозділом Придніпровського науково-освітнього інституту інноваційних технологій в будівництві при ПДАБА, відкрито 17 грудня 2019 року в рамках реалізації проєкту „Енерго-інноваційний хаб – платформа для підготовки кваліфікованих фахівців для сфери енергоефективності”, що функціонує в рамках компоненту „Професійної кваліфікації” проєкту „Реформи в сфері енергоефективності в Україні” та виконується Німецьким товариством міжнародного співробітництва (GIZ) за дорученням уряду Німеччини. Метою проєкту є формування осередку новітніх знань, демонстрації новітніх матеріалів, технологій та обладнання у сфері енергоефективності, створення платформи для навчальних та просвітницьких заходів у сфері енергоефективності, центру знайомства та комунікації роботодавців та потенційних працівників;

11) пілотний проєкт онлайн-платформи „SMART HUB: НАУКА. ВЛАДА. БІЗНЕС”, який запущено 01 липня 2020 року за ініціативи голови облдержадміністрації. Метою проєкту є створення ефективної платформи, де бізнес, громади та інші стейкхолдери зможуть заявляти про свої потреби, а наукові та науково-освітні установи області зможуть пропонувати свої послуги, сервіси для вирішення різноманітних проблем та викликів. Ця платформа є першим кроком до створення сучасного інноваційного хабу в Дніпропетровській області, який буде забезпечувати реалізацію пріоритетних напрямів досліджень, що мають практичний характер;

12) інноваційна лабораторія Smartgrid-технологій, яку відкрито 21 вересня 2020 року на кафедрі електроенергетики НТУ „ДП”. Вона створена за підтримки Товариства з обмеженою відповідальністю „ЕДС-Інжиніринг” для навчання студентів спеціальності 141 „Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка”. Метою цієї лабораторії є надання можливості студентам, які навчаються в університеті, отримувати не тільки теоретичні, а й практичні знання, щоб студенти НТУ „ДП” мали вміння керувати та обслуговувати високотехнологічне обладнання.

Визначаючи свою стратегію в напрямі інтелектуальної діяльності та просування інтелектуальної продукції на зовнішньому та внутрішньому ринках, НТУ „ДП” використовує відкриті платформи: галузеву та інноваційну, реклами у відкритому доступі. Так, з метою пошуку партнерства в комерціалізації конкурентоздатних об’єктів інтелектуальної власності закладу опубліковано рекламні пропозиції (відкриті ліцензії) у державному офіційному бюлетені „Промислова власність” про готовність надання будь-якій особі дозволу на використання 244 винаходів та корисних моделей. Крім того, використовується національна та міжнародна європейська мережа трансферу технологій – <https://een.ec.europa.eu/>.

З 2016 року з метою формування, розповсюдження та супроводу інноваційних проєктів розроблено онлайн-платформу „Дослідницька платформа НТУ „ДП” з базою даних розробок університету, доступну за посиланням: <http://technology.nmu.org.ua>, а також форму інноваційних пропозицій „Технологічний профіль”.

Творче співробітництво НТУ „ДП” з Дніпропетровською торгово-промисловою палатою, Мережею європейських підприємств „Enterprise Europe Network” (EEN) та Торгово-промисловою палатою м. Магдебурга (Німеччина) сприяє формуванню та вдосконаленню механізмів просування продуктів інтелектуальної власності закладів вищої освіти на внутрішньому і зовнішньому ринках. Так, з метою пошуку партнерства в комерціалізації за допомогою цих організацій нині здійснюється рекламування чотирьох конкурентоздатних об’єктів інтелектуальної власності університету:

„Джет-технологія закріплення слабких гірських порід”;

„Унікальна вібраційна установка для сушіння та охолодження матеріалів спектру гранулометричного складу”;

„Ефективний ударно-механічний спосіб буріння свердловин”;

„Технологія та устаткування для виробництва композиційного топлива із відходів”.

В усіх закладах вищої освіти проводяться як фундаментальні, так і прикладні науково-дослідні роботи. Пріоритет надається наукоємним роботам у напрямі створення високих технологій. Щороку виконуються наукові та науково-технічні дослідження за рахунок коштів спеціального фонду бюджету.

Результати теоретичних досліджень науковців втілюються у виробництво на підставі госпдоговірних науково-дослідних та дослідно-конструкторських робіт, спрямованих на розв’язання важливих соціально-економічних завдань у різних галузях економіки, вдосконалення організаційно-фінансового забезпечення цього сектору. Насамперед роботи стосуються розробки і впровадження комплексу заходів з енергозбереження, створення ресурсозбережних технологій у металургії та будівництві, машинобудування з метою підвищення ефективності виробництва, забезпечення оптимальних витрат енергетичних та сировинних ресурсів в умовах гнучкої сировинної бази України, а також на вдосконалення технологій біологічної очистки побутових і стічних вод, створення і впровадження інтенсивної технології отримання добрив з осадів міських стічних вод, збереження навколишнього середовища та охорона праці, підвищення рівня механізації й автоматизації технологічних процесів, управління якістю продукції підприємств різних галузей, економічний розвиток підприємств різних галузей, підвищення ефективності освіти, технічний аудит та реконструкція промислових будівель.

Наукові розробки більшості університетів мають інноваційний характер та безпосередньо впроваджуються у практику промислових підприємств, широко використовуються у навчальному процесі.

Для забезпечення розвитку інтелектуальної діяльності заклади вищої освіти Дніпропетровської області володіють потужною інфраструктурою. Це дає можливість спільно із структурами та міжнародними корпораціями формувати важливі комплекси з передовими бізнесовими організаціями задля вирішення наукоємних проблем регіону.

На підставі вищевикладеного можна зробити висновок, що Програма мала позитивні результати.

**Перший заступник**

**голови обласної ради Г. ГУФМАН**