

**ІНФОРМАЦІЯ**  
**про наукову та науково-технічну діяльність**  
**Подільського державного аграрно-технічного університету за 2018 рік**

**I. Узагальнена інформація щодо наукової та науково-технічної діяльності закладу вищої освіти або наукової установи (не більше двох сторінок):**

а) коротка довідка про заклад вищої освіти або наукову установу (до 7 рядків);

Наукова та науково-технічна діяльність Подільського державного аграрно-технічного університету ведеться відповідно до напрямків роботи факультетів – агротехнологій і природокористування, інженерно-технічного, ветеринарної медицини і технологій у тваринництві, економічного. Окрім того, у структурі університету функціонують: навчально-науковий інститут підвищення кваліфікації та перепідготовки, науково-дослідний інститут круп'яних культур ім. О.С. Алексеєвої, ботанічний сад, науково-дослідний центр “Поділля”, ветеринарна клініка, студентська навчальна ферма, навчальна пасіка та 7 відокремлених структурних підрозділів (коледжі).

б) науково-педагогічні кадри (стисла аналітична довідка за останні чотири роки у текстовому та табличному вигляді);

Протягом останніх чотирьох років загальна чисельність науково-педагогічних працівників зменшилася з 314 до 260, тобто на 54 особи. Разом з тим, кількість докторів наук

Науково-педагогічні кадри	2015	2016	2017	2018
Чисельність науково-педагогічних працівників, усього	314	287	271	260
Чисельність штатних працівників, усього	307	281	268	249
з них: – доктори наук	23	24	26	31
– кандидати наук	194	187	190	179

стала більшою на 8 осіб, а кандидатів - навпаки, зменшилася з 194 до 179 осіб. Водночас, частка кандидатів наук у загальній чисельності НПП звітного року порівняно з базовим зросла на 7,1 пунктів.

в) кількість виконаних робіт та обсяги їх фінансування за останні чотири роки, у вигляді таблиці:

Категорії робіт	2015 рік		2016 рік		2017 рік		2018 рік	
	к-сть, од.	тис. гривень	к-сть, од.	тис. гривень	к-сть, од.	тис. гривень	к-сть, од.	тис. гривень
Фундаментальні	–	–	–	–	–	–	–	–
Прикладні	–	–	–	–	–	–	–	–
Госпдоговірні	11	135,1	12	76,1	21	131,4	30	557,4

г) кількість відкритих у звітному році спеціалізованих вчених рад із захисту дисертацій на здобуття наукового ступеня кандидата наук та доктора наук, кількість захищених дисертацій;

Захищено 12 дисертацій, з них: 2 на здобуття наукового ступеня доктора наук і 10 – кандидата наук.

## **II. Результати наукової та науково-технічної діяльності**

а) важливі результати за усіма закінченими у 2018 році науковими дослідженнями і розробками, які виконувались за рахунок коштів державного бюджету (якщо таких не виконувалось, то зазначити наукові результати науково-дослідних робіт, які виконувались за рахунок коштів з інших джерел) *(зазначити назву роботи, наукового керівника, фактичний обсяг фінансування за повний період, зокрема на 2018 рік; коротко описати одержаний науковий результат, його новизну, науковий рівень, значимість та практичне застосування);*

1. Назва роботи Формування комплексу обліково-аналітичних показників для системи управління та звітності комунального підприємства

Науковий керівник кандидат економічних наук, доцент Мельничук Оксана Василівна

Обсяг фінансування за повний період 25,0 тис. грн (з ПДВ)

на 2018 рік 25,0 тис. грн (з ПДВ)

Науковий результат, новизна, науковий рівень, значимість та практичне застосування Удосконалено інформаційну, контрольну та інші функції системи обліку шляхом формування комплексу обліково-аналітичних показників для системи управління та звітності комунального підприємства “Міськтепловоденергія” (м. Кам’янець-Подільський Хмельницької області) за МСФЗ. (Госпдоговірна тема, договір № 12 від 1 червня 2017 року)

2. Назва роботи Екологічне випробування сортів озимої пшениці

Науковий керівник кандидат сільськогосподарських наук Гаврилюк Валерій Борисович

Обсяг фінансування за повний період 32,8 тис. грн (з ПДВ)

на 2018 рік 32,8 тис. грн (з ПДВ)

Науковий результат, новизна, науковий рівень, значимість та практичне застосування Організовано проведення дослідів з екологічного випробування сортів озимої пшениці ТОВ “РАЖТ Семенс-Україна”. Результати оприлюднено і розповсюджено агротоваровиробникам. (Госпдоговірна тема, договір № 21 від 15 вересня 2017 року)

3. Назва роботи Вимірювання параметрів електрообладнання та електромереж спрямованих на поліпшення безпеки праці в навчальних лабораторіях

Науковий керівник кандидат технічних наук, доцент Дубік Віктор Миколайович

Обсяг фінансування за повний період 15,0 тис. грн (з ПДВ)

на 2018 рік 15,0 тис. грн (з ПДВ)

Науковий результат, новизна, науковий рівень, значимість та практичне застосування Вдосконалено методику вимірювання параметрів електрообладнання та електромереж, що дозволить підвищити безпеку праці в навчальних лабораторіях коледжу ПДАТУ. (Госпдоговірна тема, договір № 3 від 9 листопада 2018 року)

4. Назва роботи Проведення відбору ремонтних свинок методом “відкритого поля” з метою формування стада репродуктивних свиноматок в умовах господарства з високою стресостійкістю

Науковий керівник кандидат ветеринарних наук, доцент Решетник Антоніна Олександрівна

Обсяг фінансування за повний період 6,0 тис. грн (з ПДВ)

на 2018 рік 6,0 тис. грн (з ПДВ)

Науковий результат, новизна, науковий рівень, значимість та практичне застосування Впроваджено сучасні методи в селекції свиней. Шляхом оптимізації системи організації та формування стада сформовано стадо репродуктивних свиноматок в СТзОВ “Котелеве” Новоселицького району Чернівецької області. (Госпдоговірна тема, договір № 4 від 3 січня 2018 року)

5. Назва роботи Організація протиепізоотичних та діагностичних заходів щодо забезпечення благополуччя та стійкості до хвороб заразної патології свиней і великої рогатої худоби  
Науковий керівник кандидат ветеринарних наук, доцент Карчевська Тетяна Миколаївна  
Обсяг фінансування за повний період 5,0 тис. грн (з ПДВ)  
на 2018 рік 5,0 тис. грн (з ПДВ)

Науковий результат, новизна, науковий рівень, значимість та практичне застосування Оптимізовано протиепізоотичні та діагностичні заходи щодо забезпечення благополуччя та стійкості до хвороб заразної патології свиней і великої рогатої худоби в ТзОВ “Прут Генетик” Коломийського району Івано-Франківської області. (Госпдоговірна тема, договір № 6 від 4 січня 2018 року)

6. Назва роботи Діагностика, лікування та профілактика гінекологічних хвороб корів  
Науковий керівник старший викладач Мізик Володимир Павлович  
Обсяг фінансування за повний період 10,0 тис. грн (з ПДВ)  
на 2018 рік 10,0 тис. грн (з ПДВ)

Науковий результат, новизна, науковий рівень, значимість, практичне застосування Розроблено методiku з лікувально-профілактичних заходів при акушерсько-гінекологічних хворобах корів і впроваджено в агрофірмі ім. В.Д. Слободяна Городоцького району Хмельницької області. (Госпдоговірна тема, договір № 7 від 4 січня 2018 року)

7. Назва роботи Лікувально-профілактичні заходи при акушерсько-гінекологічних хворобах корів  
Науковий керівник старший викладач Мізик Володимир Павлович  
Обсяг фінансування за повний період 25,0 тис. грн (з ПДВ)  
на 2018 рік 25,0 тис. грн (з ПДВ)

Науковий результат, новизна, науковий рівень, значимість, практичне застосування Розроблена методика з лікувально-профілактичних заходів при акушерсько-гінекологічних хворобах корів впроваджена в ТОВ “Оболонь-Агро” Чемеровецького району Хмельницької області. (Госпдоговірна тема, договір № 8 від 4 січня 2018 року)

8. Назва роботи Дослідження зародкової плазми на предмет урожайності та інші агрономічні характеристики дослідних ділянок соняшнику  
Науковий керівник кандидат сільськогосподарських наук Бурдига Віталій Миколайович  
Обсяг фінансування за повний період 7,0 тис. грн (з ПДВ)  
на 2018 рік 7,0 тис. грн (з ПДВ)

Науковий результат, новизна, науковий рівень, значимість та практичне застосування Організовано проведення дослідів з дослідження зародкової плазми на предмет урожайності та інші агрономічні характеристики дослідних ділянок соняшнику агрономічні характеристики дослідних ділянок соняшнику ТОВ “АДВАНТА СІДЗ Україна”. (Госпдоговірна тема, договір № TD-1 від 24 квітня 2017 року)

9. Назва роботи Посів та догляд за дослідями з випробування компонентів гібридів кукурудзи

Науковий керівник кандидат сільськогосподарських наук, доцент Вахняк Василь Степанович  
Обсяг фінансування за повний період 17,0 тис. грн (з ПДВ)  
на 2018 рік 17,0 тис. грн (з ПДВ)

Науковий результат, новизна, науковий рівень, значимість, практичне застосування  
Організовано проведення дослідів з випробування компонентів гібридів кукурудзи ТзОВ “КВС-Україна”. Результати оприлюднено і розповсюджено агротоваровиробникам. (Госпдоговір на тему, договір № 01PR від 6 квітня 2018 року)

10. Назва роботи Наукові випробування нових експериментальних гібридів соняшнику  
Науковий керівник кандидат сільськогосподарських наук, доцент Вахняк Василь Степанович  
Обсяг фінансування за повний період 7,0 тис. грн (з ПДВ)  
на 2018 рік 7,0 тис. грн (з ПДВ)

Науковий результат, новизна, науковий рівень, значимість, практичне застосування  
Організовано проведення дослідів з випробування нових експериментальних гібридів соняшнику ТзОВ “КВС-Україна”. Результати оприлюднено і розповсюджено агротоваровиробникам. (Госпдоговір на тему, договір № 02PR від 6 квітня 2018 року)

11. Назва роботи Впровадження та розмноження гречки сорту Єлена  
Науковий керівник кандидат сільськогосподарських наук Бурдига Віталій Миколайович  
Обсяг фінансування за повний період 5,0 тис. грн (з ПДВ)  
на 2018 рік 5,0 тис. грн (з ПДВ)

Науковий результат, новизна, науковий рівень, значимість, практичне застосування  
Обґрунтовано умови формування насіння гречки сорту Єлена з високими посівними та врожайними властивостями шляхом підбору кращих попередників, системи застосування добрив, оптимальних строків і способів сівби, збирання та зберігання. Створено моделі управління посівними властивостями і прогнозування їхніх змін. Розроблено рекомендації щодо удосконалення технології виробництва насіння гречки, які містять підбір кращих попередників, оптимальні параметри живлення, строки та способи сівби в умовах ТОВ “Адамівка Агро” Віньковецького району Хмельницької області, що забезпечить підвищення ефективності виробництва. (Госпдоговір на тему, договір № 18 від 2 квітня 2018 року)

12. Назва роботи Вивчення реакції гібридів кукурудзи на терміни посіву  
Науковий керівник кандидат сільськогосподарських наук, доцент Вахняк Василь Степанович  
Обсяг фінансування за повний період 73,4 тис. грн (з ПДВ)  
на 2018 рік 73,4 тис. грн (з ПДВ)

Науковий результат, новизна, науковий рівень, значимість, практичне застосування  
Організовано проведення дослідів з вивчення реакції гібридів кукурудзи на терміни посіву ТОВ “РАЖТ Семенс-Україна”. Результати оприлюднено і розповсюджено агротоваровиробникам. (Госпдоговір на тему, договір № 2-СУ від 6 квітня 2018 року)

13. Назва роботи Вивчення реакції гібридів кукурудзи на густоту стояння  
Науковий керівник кандидат сільськогосподарських наук, доцент Вахняк Василь Степанович  
Обсяг фінансування за повний період 110,2 тис. грн (з ПДВ)  
на 2018 рік 110,2 тис. грн (з ПДВ)

Науковий результат, новизна, науковий рівень, значимість, практичне застосування  
Організовано проведення дослідів з вивчення реакції гібридів кукурудзи на густоту стояння ТОВ “РАЖТ Семенс-Україна”. Результати оприлюднено і розповсюджено агротоваровиробникам. (Госпдоговір на тему, договір № 1-СУ від 6 квітня 2018 року)

14. Назва роботи Вивчення реакції гібридів соняшнику на терміни посіву  
Науковий керівник кандидат сільськогосподарських наук, доцент Яворов Віктор Миколайович  
Обсяг фінансування за повний період 49,7 тис. грн (з ПДВ)  
на 2018 рік 49,7 тис. грн (з ПДВ)  
Науковий результат, новизна, науковий рівень, значимість, практичне застосування  
Організовано проведення дослідів з вивчення реакції гібридів соняшнику на терміни посіву  
ТОВ “РАЖТ Семенс-Україна”. Результати оприлюднено і розповсюджено  
агротоваровиробникам. (Госпдоговірна тема, договір № 4-СУ від 6 квітня 2018 року)
15. Назва роботи Вивчення реакції гібридів соняшнику на густоту стояння  
Науковий керівник кандидат сільськогосподарських наук, доцент Яворов Віктор Миколайович  
Обсяг фінансування за повний період 74,5 тис. грн (з ПДВ)  
на 2018 рік 74,5 тис. грн (з ПДВ)  
Науковий результат, новизна, науковий рівень, значимість, практичне застосування  
Організовано проведення дослідів з вивчення реакції гібридів соняшнику на густоту стояння  
ТОВ “РАЖТ Семенс-Україна”. Результати оприлюднено і розповсюджено  
агротоваровиробникам. (Госпдоговірна тема, договір № 3-СУ від 6 квітня 2018 року)
16. Назва роботи Виробниче випробування засобів захисту рослин виробництва  
Науковий керівник кандидат сільськогосподарських наук, доцент Бойко Олег Геннадійович  
Обсяг фінансування за повний період 14,3 тис. грн (з ПДВ)  
на 2018 рік 14,3 тис. грн (з ПДВ)  
Науковий результат, новизна, науковий рівень, значимість, практичне застосування  
Організовано проведення дослідів з виробничого випробування засобів захисту рослин  
виробництва ТОВ “Франдеса” (Республіка Білорусь) ТОВ “Франдеса Україна”. Результати  
оприлюднено і розповсюджено агротоваровиробникам. (Госпдоговірна тема, договір № 20 від 20  
квітня 2018 року)
17. Назва роботи Дослідження зародкової плазми на предмет урожайності та інші агрономічні  
характеристики дослідних ділянок соняшнику  
Науковий керівник кандидат сільськогосподарських наук Бурдига Віталій Миколайович  
Обсяг фінансування за повний період 23,0 тис. грн (з ПДВ)  
на 2018 рік 23,0 тис. грн (з ПДВ)  
Науковий результат, новизна, науковий рівень, значимість та практичне застосування  
Організовано проведення дослідів з дослідження зародкової плазми на предмет урожайності та  
інші агрономічні характеристики дослідних ділянок соняшнику ТОВ “АДВАНТА СІДЗ  
Україна”. (Госпдоговірна тема, договір № TD-3-01 від 16 квітня 2018 року)
18. Назва роботи Дослідження переуцільнення ґрунтів  
Науковий керівник кандидат технічних наук, доцент Рудь Анатолій Володимирович  
Обсяг фінансування за повний період 20,0 тис. грн (з ПДВ)  
на 2018 рік 20,0 тис. грн (з ПДВ)  
Науковий результат, новизна, науковий рівень, значимість та практичне застосування  
Організовано дослідження переуцільнення ґрунтів на землях ТОВ “Корпорація Колос-ВС”  
Борщівського району Тернопільської області. (Госпдоговірна тема, договір № 23 від 7 червня  
2017 року)

б) важливі результати, отримані під час виконання перехідних науково-дослідних робіт

*(азначити назву роботи, наукового керівника, обсяг фінансування за повний період, зокрема на 2018 рік; коротко описати одержаний науковий результат, його новизну, науковий рівень, значимість та практичне застосування).*

1. Назва роботи Розробка елементів технології для удосконалення вирощування товарної риби  
Науковий керівник кандидат сільськогосподарських наук, Косташ Володимир Борисович  
Обсяг фінансування за повний період 10,0 тис. грн (з ПДВ)  
на 2018 рік 5,0 тис. грн (з ПДВ)

Науковий результат, новизна, науковий рівень, значимість та практичне застосування Буде розроблено та впроваджено ефективні елементи технології вирощування товарної риби у ФГ “СИЛА” Ярмолинецького району Хмельницької області. (Госпдоговірна тема, договір № 2 від 3 січня 2018 року)

2. Назва роботи Удосконалення системи менеджменту підприємства  
Науковий керівник кандидат економічних наук, доцент Лаврук Оксана Степанівна  
Обсяг фінансування за повний період 5,0 тис. грн (з ПДВ)  
на 2018 рік 2,0 тис. грн (з ПДВ)

Науковий результат, новизна, науковий рівень, значимість та практичне застосування Розроблено пропозиції щодо удосконалення системи менеджменту персоналу як засобу підвищення ефективності аграрного підприємництва. Їх новизна полягає у системному обґрунтуванні практичних основ функціонування й удосконалення менеджменту персоналу підприємства. Розроблені пропозиції будуть використані для усунення недоліків в управлінні персоналом, формуванні кадрового потенціалу і мотивації працівників СТЗОВ “Гарант” Кам’янець-Подільського району Хмельницької області. (Госпдоговірна тема, договір № 9 від 7 березня 2018 року)

3. Назва роботи Удосконалення логістичної діяльності на підприємстві  
Науковий керівник кандидат економічних наук, доцент Славина Наталія Анатоліївна  
Обсяг фінансування за повний період 5,0 тис. грн (з ПДВ)  
на 2018 рік 2,0 тис. грн (з ПДВ)

Науковий результат, новизна, науковий рівень, значимість та практичне застосування Розроблено практичні рекомендації з удосконалення логістичної діяльності підприємства. Їх новизна полягає у розвитку теоретичних положень та обґрунтуванні практичних рекомендацій щодо вдосконалення логістичної діяльності на підприємстві у контексті підвищення ефективності його функціонування. Отримані результати сприятимуть удосконаленню логістичного процесу, створюючи підґрунтя для підвищення рівня ефективності роботи СТЗОВ “Гарант” Кам’янець-Подільського району Хмельницької області. (Госпдоговірна тема, договір № 10 від 7 березня 2018 року)

4. Назва роботи Оптимізація витрат як фактор підвищення конкурентоспроможності  
Науковий керівник кандидат економічних наук, доцент Будняк Любов Миколаївна  
Обсяг фінансування за повний період 5,0 тис. грн (з ПДВ)  
на 2018 рік 2,0 тис. грн (з ПДВ)

Науковий результат, новизна, науковий рівень, значимість та практичне застосування Визначено найбільш ефективні методи оптимізації витрат з метою підвищення конкурентоспроможності виробництва продукції. Новизна полягає у використанні моделі функціонально-вартісного аналізу собівартості виробленої продукції у ТЗОВ “Кам’янець-Подільський птахокомбінат” Хмельницької області. Отримані результати дозволять підприємству обґрунтовано знизити витрати на виробництво та підвищити конкурентоспроможність готової продукції. (Госпдоговірна тема, договір № 15 від 2 квітня 2018 року)

5. Назва роботи Удосконалення системи бізнес-планування підприємства

Науковий керівник кандидат економічних наук, доцент Покотильська Наталія Володимирівна

Обсяг фінансування за повний період 5,0 тис. грн (з ПДВ)

на 2018 рік 2,0 тис. грн (з ПДВ)

Науковий результат, новизна, науковий рівень, значимість та практичне застосування Розроблено пропозиції щодо удосконалення системи бізнес-планування підприємства як засобу підвищення ефективності діяльності. Новизна полягає у системному обґрунтуванні практичних основ функціонування й удосконалення системи бізнес-планування у ТзОВ “Кам’янець-Подільський птахокомбінат” Хмельницької області. Отримані результати будуть використані для усунення недоліків в управлінні підприємством, удосконаленні системи бізнес-планування на перспективу, що сприятиме підвищенню ефективності менеджменту та діяльності підприємства. (Госпдоговірна тема, договір № 16 від 2 квітня 2018 року)

6. Назва роботи Економічне діагностування діяльності підприємства

Науковий керівник кандидат економічних наук, доцент Добровольська Елла Володимирівна

Обсяг фінансування за повний період 5,0 тис. грн (з ПДВ)

на 2018 рік 2,0 тис. грн (з ПДВ)

Науковий результат, новизна, науковий рівень, значимість та практичне застосування Розроблено практичні рекомендації з удосконалення процесу діагностування фінансово-господарської діяльності підприємства з метою інформаційно-аналітичного забезпечення розробки управлінських рішень та підвищення ефективності управління. Новизна полягає у системному обґрунтуванні та оцінюванні результативності господарської діяльності, виявлення факторів, які позитивно чи негативно вплинули на неї, визначення реальної фінансової стійкості ТзОВ “Кам’янець-Подільський птахокомбінат” Хмельницької області в цілому чи окремих аспектів його платоспроможності, кредитоспроможності, інвестиційної привабливості тощо. Практичне застосування методики економічного діагностування та набутих навичок її реалізації, дозволить менеджменту підприємства значно скоротити час на прийняття управлінських рішень, підвищення рівня їх економічної обґрунтованості та ефективності управління. (Госпдоговірна тема, договір № 17 від 2 квітня 2018 року)

7. Назва роботи Аналіз і прогнозування доходів підприємства

Науковий керівник кандидат економічних наук, доцент Гайбура Юлія Анатоліївна

Обсяг фінансування за повний період 6,0 тис. грн (з ПДВ)

на 2018 рік 2,0 тис. грн (з ПДВ)

Науковий результат, новизна, науковий рівень, значимість та практичне застосування Розроблено практичні рекомендації з вдосконалення механізму досягнення підприємством максимальних прибутків. Новизна полягає у розробці стратегії аналізу доходів торгового підприємства, з використанням сучасних методів дослідження, зокрема фінансового прогнозування, у ТОВ “ПОДІЛЛЯПРОМГАЗ ЛХЗ” м. Кам’янець-Подільський Хмельницької області. Комплексний підхід до вивчення доходів дозволить приймати обґрунтовані, управлінські рішення, сприятиме вибору кращого варіанту дій на перспективу, відіграватиме вирішальну роль у питаннях конкурентної політики підприємства. Результати дослідження будуть використані для вдосконалення фінансово-господарської діяльності підприємства шляхом: створення інформаційної бази для прийняття управлінських рішень; проведення аналізу обсягу та складу оптимальних доходів, чинників, які визначають їх розмір та рівень, ступеня достатності отримання доходів для забезпечення самофінансування розвитку підприємства; формування політики отримання доходів та вибір інструментів і важелів їх

реалізації; розробка прогнозу можливих варіантів отримання доходів за видами діяльності та їх оцінку щодо можливості реалізації; формування оптимального плану доходів підприємства. (Госпдоговірна тема, договір № 21 від 2 квітня 2018 року)

**III. Розробки, які впроваджено у 2018 році за межами закладу вищої освіти або наукової установи** (відповідно до таблиці, тільки ті, на які є акти впровадження або договори):

№ з/п	Назва та автор(и) розробки	Важливі показники, які характеризують рівень отриманого наукового результату; переваги над аналогами; економічний, соціальний ефект	Місце впровадження (назва організації, підпорядкованість, юридична адреса)	Дата акту впровадження	Практичні результати, які отримано закладом вищої освіти / науковою установою від впровадження (обладнання, обсяг отриманих коштів, налагоджено співпрацю для подальшої роботи тощо)
1	2	3	4	5	6
1.	Науково-теоретичне обґрунтування технології вирощування картоплі в умовах Правобережного Лісостепу України  Гораш О.С., М'ялковський Р.О.	Рівень рентабельності – 201,4%	ТОВ «Відродження» 32400 Хмельницька обл., Дунаєвецький р-н, м. Дунаївці, вул. Червона, буд. 20	3.10.2018	Налагоджено співпрацю для подальшої роботи
		Рівень рентабельності – 200,8%	ПАП «Фортуна» 48544 Тернопільська обл., Чортківський р-н, с. Свидова.	4.10.2018	Налагоджено співпрацю для подальшої роботи
		Рівень рентабельності – 210,6%	ПАП «Колос» 48612 Тернопільська обл. Заліщицький район, с. Кошилівці	4.10.2018	Налагоджено співпрацю для подальшої роботи
		Рівень рентабельності – 194,7%	ФГ «Земля» 47370 Тернопільська обл., Збаразький район, с. Чернихівці	5.10.2018	Налагоджено співпрацю для подальшої роботи
2.	Сортова продуктивність гороху залежно від внесення мінеральних добрив та регуляторів росту в умовах Лісостепу західного  Бахмат М.І.,	Підвищення урожайності та якості зерна гороху посівного	КСП «Козацька долина» 32436 Хмельницька обл., Дунаєвецький район, с. Вихрівка	21.09.2018	Рекомендовані дози мінеральних добрив та регулятори росту сприяли підвищенню урожайності гороху посівного на



	Небаба К.С.				3,5 ц/га і рівня рентабельності до 83%
3.	<p>Формування продуктивності зерна ріпаку озимого залежно від елементів технології вирощування в умовах Лісостепу західного</p> <p>Бахмат М.І., Сендецький І.В.</p>	Збільшення урожайності зерна та олійності ріпаку озимого	<p>Прикарпатська сільськогосподарська дослідна станція м. Івано-Франківськ 76014</p> <p>Івано-Франківська обл., місто Івано-Франківськ, вулиця Степана Бандери, 21А</p>	14.09.2018	<p>Продуктивність зерна ріпаку озимого сортів Буцацький і Черемош зросла за рахунок внесення біорегуляторів росту (Вермимаг і Вермийодіс) в межах 4,0-4,5 т/га та олійність до 46-48 %</p>
4.	<p>Теоретичне обґрунтування і агротехнічні основи процесів механізованого вирощування цикорію коренеплідного в умовах правобережного Лісостепу України</p> <p>Бахмат М.І. Ткач О.В.</p>	Вперше в умовах Правобережного Лісостепу України визначили придатність селекційного матеріалу цикорію коренеплідного до механізованої технології вирощування коренеплідів і насіння	<p>Дослідна станція тютюництва Національної академії аграрних наук України 20300, Черкаська обл., місто Умань, вулиця Інтернаціональна, 4</p>	24.01.2018	<p>Вирощування коренеплідів і насіння з урахуванням оптимальної площі живлення, при цьому середня урожайність коренеплідів була на рівні 48-54 т/га, а насіння 0,6-0,75 т/га</p>
5.	<p>Теоретичне обґрунтування і агротехнічні основи процесів механізованого вирощування цикорію коренеплідного в умовах правобережного Лісостепу України</p> <p>Бахмат М.І. Ткач О.В.</p>	Вперше в умовах західного Лісостепу України оптимізовані агротехнічні основи механізованої технології вирощування цикорію коренеплідного та встановлено раціональне розміщення рослин з урахуванням оптимальної площі живлення	<p>Славутський цикорієсушильний завод 30000</p> <p>Хмельницька обл., м. Славута, вул. Приміська, 4</p>	4.04.2018	<p>Густота рослин на період збирання складала 120-130 тис. га, урожайність 37-42 т/га, та рівень рентабельності становив 85,3%</p>
6.	<p>Вимірювання параметрів електрообладнання та електромереж, спрямованих на поліпшення безпеки праці в Коледжі ПДАТУ Гордійчук І.Й. Дубік В.М. Морозов В.В.</p>	Поліпшення електробезпеки	<p>Коледж ПДАТУ Україна, Хмельницька область, м. Кам'янець-Подільський, вул. Лесі Українки, 95</p>	30.11.2018	<p>Налагоджено співпрацю для подальшої роботи</p>
7.	Обґрунтування конструкційних	Узгодження конструкційних	Житомирський завод металоконструкцій ВАТ	18.04.2018	Налагоджено співпрацю для

	<p>параметрів об'єктів транспортної інфраструктури автомобільних доріг</p> <p>Шелудченко Л.С.</p>	<p>параметрів об'єктів транспортної інфраструктури автомобільних доріг з характеристиками та режимами автотранспортних потоків забезпечить їх синхронізацію, що зумовлює підвищення рівнів безпеки руху та забезпечує фіксований рівень екологічної безпеки регіонів з щільною автодорожньою мережею</p>	<p>«Укрстальконструкція» м. Житомир, вул. С. Параджанова, 87</p>		<p>подальшої роботи</p>
8.	<p>Розроблення технічних та експлуатаційних заходів забезпечення екологічно безпечної експлуатації автомобільної дороги Н03 в межах Хмельницької області</p> <p>Шелудченко Л.С. Чинчик О.С.</p>	<p>Підвищення транспортно-технологічного ресурсу та рівня екологічної безпеки автомобільної дороги Н03</p>	<p>ДП «Хмельницький облавтодор» 29000, Україна, Хмельницька обл., Хмельницький, вулиця Свободи, будинок 77</p> <p>Хмельницька ДЕД м. Хмельницький</p>	3.04.2018	<p>Налагоджено співпрацю для подальшої роботи</p>
12.	<p>Стратегія забезпечення конкурентоспроможного розвитку ПП «Леон-агро»</p> <p>Заходим М.В.</p>	<p>Визначення практичних аспектів оптимального розвитку підприємства та розробка стратегії конкурентоспроможного розвитку ПП «Леон-агро»</p>	<p>ПП «Леон-агро» с. Острівчани Кам'янець-Подільський р-н Хмельницька обл.</p>		<p>Налагоджено співпрацю для подальшої роботи</p>
9.	<p>Цитологічний спосіб діагностики піометри</p> <p>Желавський М.М. Шунін І.М.</p>	<p>Розроблено новий спосіб цитологічної діагностики піометри кішок і собак. Постановка досліду полягала в наступному: діагностичний матеріал отримують з слизової піхви, відібраного за допомогою щітки для цитології, попередньо змоченою 15 М фосфатним буфером (<math>\text{NaH}_2\text{PO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O} + \text{KH}_2\text{PO}_4</math>; рН 7,2). Пробу поміщають на край предметного скла. До клітинної суміші додають 0,05 мл 0,15 % розчину нітросинього тетразолію (виробництво фірми «Renal®», Великобританія; на</p>	<p>Хмельницька міська державна лікарня ветеринарної медицини, Держпродспоживслужба України, 29000, Хмельницька обл., місто Хмельницький, вул. Чорновола, будинок 176/1</p>	10.10.2018	<p>Налагоджено співпрацю для подальшої роботи</p>

		<p>фосфатному буфері (рН 7,2)). Надалі мікропрепарати впродовж 30 хв інкубують у вологій камері термостату (t 37 °С). Після інкубації готують мазки, які фіксують метанолом та надалі фарбують 0,1 % забуференим фосфатним індикаторним розчином нейтрального червоного (рН 7,2). Оцінювання та облік метаболічної реакції фагоцитів (визначення відсотку реактивних нейтрофілів) проводять мікроскопічним методом (збільшення 200 разів). Інформативність цитологічного способу діагностики становить 82-91 %, що перевершує аналогічні способи діагностики</p>			
10.	<p>Комплексна схема лікування кішок за піометри</p> <p>Желавський М.М. Шунін І.М.</p>	<p>Розроблена нова комплексна схема лікування кішок за відкритої форми піометри. Терапевтична схема включає в себе застосування препарату Аглепрістон (Alizin® Virbac, France), внутрішньом'язово у дозі 10 мг / кг маси тіла, 1 раз на добу (схема 1, 2, 7, 14 доба лікування) у комбінації з препаратом Мастометрін (АлексАнн ООО, РФ) у дозі 0,5 мл / кг маси тіла, 2 рази на добу та антибіотиком Амоксицилін 15 % (INVESA, Spain) у дозі 15 мг на / кг маси тіла з інтервалом 48 год. Терапевтичну ефективність оцінювали за клінічними критеріями фізикального статусу тварин, результатів лабораторних та ультрасонаграфічних досліджень. Терапевтичний ефект</p>	<p>Хмельницька міська державна лікарня ветеринарної медицини, Держпродспоживслужба України, 29000, Хмельницька обл., місто Хмельницький, вул. Чорновола, будинок 176/1</p>	07.11.2018	<p>Налагоджено співпрацю для подальшої роботи</p>

		запропонованої схеми становить від 82 до 92 %.			
11.	Комплексна схема лікування корів за функціональних розладів яєчників  Мізик В.П.	Розроблена нова комплексна схема лікування корів при гіпофункції яєчників. Терапевтична схема включає в себе застосування препарату Прогестерон внутрішньом'язово у дозі 25 мг /100 кг маси тіла, 1 раз на 24 год. (схема 1, 3, 5, 7 доба лікування) у комбінації з препаратом Сергон 500 (Біовета, Чехія) у дозі 1500 ОД; Репродуктаза (Бровафарма, Україна) 10 мл 1 раз на добу, інтервал 24 год (1-10 доба лікування) та Оліговіт (Кела, Бельгія) у дозі 5 мл /100 кг маси тіла з інтервалом 6 діб. Терапевтичну ефективність оцінювали за клінічними критеріями фізіологічного стану тварин, результатів лабораторних та ультра сонографічних досліджень. Терапевтичний ефект запропонованої схеми становить від 67 до 82 %	ТОВ «Агрофірма ім. В.Д. Слободяна» Городоцького району Хмельницької області	16.11.2018	Налагоджено співпрацю для подальшої роботи
12.	Розроблення наукових критеріїв, аналіз ризиків санітарно-гігієнічного стану потужностей з виробництва та обігу молочної продукції  Приліпко Т.М. Гончар В.І. Косташ В.Б.	Рекомендації підприємствам з ефективного використання ресурсів для управління безпекою молочної продукції, чітке розподілення відповідальності за безпеку продукції серед персоналу на підприємстві; надання додаткових можливостей за інтеграції зі стандартами серії ISO 9000, 14000, 22000	Філія Лактіс ДП Аромат, м. Кам'янець Подільський 32300, Хмельницька обл., м. Кам'янець-Подільський, вул. Харченка, 3	11.03.2018	Налагоджено співпрацю для подальшої роботи

**IV. Список наукових статей, опублікованих та прийнятих до друку у 2018 році у зарубіжних виданнях, які мають імпакт-фактор, за формою (окремо Scopus, Web of Science):**

№ з/п	Автор(и)	Назва роботи	Назва видання, де опубліковано роботу	Том, номер (випуск), перша-остання сторінки роботи
-------	----------	--------------	---------------------------------------	--

1	2	3	4	5
<b>Наукові статті (опубліковані)</b>				
<i>У наукометричній базі даних Scopus</i>				
1.	Olenyuk A., Kinzeravyy O., Kinzeriava I., Sulkowsky K.	Steganographic Method of Bitwise Information Hiding in Point-Defined Curves of Vector Images	Advances in Intelligent Systems and Computing Advances in Computer Science for Engineering and Education. Cham : Springer International Publishing, 2018. DOI :10.1007/978-3-319-91008- 6_48.	P. 478-486
<i>У наукометричній базі даних Web of Science</i>				
2.	Ivanyshyn V., Nedilska U., Khomina V., Klymyshena R., Hryhoriev V., Ovcharuk O., Hutsol T., Mudryk K., Jewiarz M., Wróbel M., Dziedzic K.	Prospects of Growing Miscanthus as Alternative Source of Biofuel	Renewable Energy Sources: Engineering, Technology, Innovation. Cham : Springer International Publishing, 2018. DOI : 10.1007/978-3-319-72371- 6_78.	P. 801-812
3.	Pantsyr Yu., Garasymchuk I., Hutsol T., Gordiychuk I.	Energy Parameters' Calculation of a Hybrid Heat Supply System for a Private House in the Conditions of Western Part of Ukraine	Renewable Energy Sources: Engineering, Technology, Innovation. Cham : Springer International Publishing, 2018. DOI : 10.1007/978-3-319-72371- 6_78.	P. 765-780
4.	Kucher O., Prokopchuk L.	The Development of the Market of the Renewable Energy in Ukraine	Renewable Energy Sources: Engineering, Technology, Innovation. Cham : Springer International Publishing, 2018. DOI : 10.1007/978-3-319-72371- 6_78.	P. 71-82
5.	Ovcharuk V., Doroshenko O., Babiy Ya., Stepas A.	Assessment and Development Perspectives of Solar Energy in Khmelnyskyi Region	Renewable Energy Sources: Engineering, Technology, Innovation. Cham : Springer International Publishing, 2018. DOI : 10.1007/978-3-319-72371- 6_78.	P. 743-754
6.	Ievstafiieva Yu., Levytska V., Terenov D.	Biogas Production as a Component of Green Energy Generation	Renewable Energy Sources: Engineering, Technology, Innovation. Cham : Springer International Publishing, 2018. DOI : 10.1007/978-3-319-72371- 6_78.	P. 755-764
7.	Vakhnyak V., Ryhliivskiy I., Havryliuk V., Tarasyuk V.	The Prospects of Solving Energy Issues by Local Self-government in Podilya Under the Territorial and Administrative	Renewable Energy Sources: Engineering, Technology, Innovation. Cham : Springer International Publishing, 2018. DOI : 10.1007/978-3-319-72371- 6_78.	P. 781-790

№ з/п	Автор(и)	Назва роботи	Назва видання, де опубліковано роботу	Том, номер (випуск), перша-остання сторінки роботи
1	2	3	4	5
		Reform Conditions in Ukraine		
8.	Kozina T., Ovcharuk O., Trach I., Levytska V., Ovcharuk O., Hutsol T., Mudryk K., Jewiarz M., Wrobel M., Dziedzic K.	Spread Mustard and Prospects for Biofuels	Renewable Energy Sources: Engineering, Technology, Innovation. Cham : Springer International Publishing, 2018. DOI : 10.1007/978-3-319-72371-6_78.	P. 791-800
9.	Mushenyk I., Ilchuk P.	Influence of Development of National Innovation Systems on the Economic Efficiency	Baltic Journal of Economic Studies. Riga : Baltija Publishing, 2018. DOI : <a href="http://dx.doi.org/10.30525/2256-0742/2018-4-2-78-85">http://dx.doi.org/10.30525/2256-0742/2018-4-2-78-85</a> .	Vol. 4, No 2. P. 78-85
<i>В інших наукометричних базах даних</i>				
10.	Vilchynska L., Horodyska O.	Buckwheat Selection in South Western Forest Steppe Conditions of Ukraine	Relevant Issues of Development and Modernization of the Modern Science: the Experience of Countries of Eastern Europe and Prospects of Ukraine : Monograph. Riga, 2018. DOI : <a href="http://dx.doi.org/10.30525/978-9934-571-26-8_4">http://dx.doi.org/10.30525/978-9934-571-26-8_4</a> .	P. 52-75
11.	Мялковский Р.	Влияние внекорневой подкормки растений микроудобрениями на накопление массы клубней картофеля в условиях Правобережной Лесостепи Украины	Stiinta Agricola : Agricultural Science Journal. Chisinau : State Agrarian University of Moldova, 2018. URL : <a href="http://sa.uasm.md/index.php/sa/article/view/593">http://sa.uasm.md/index.php/sa/article/view/593</a> .	Jul. (№ 1). P. 66-71
12.	Петрище О.	Земельні ресурси як об'єкт управління	Economy and Management : Modern Transformation in the Age of Globalization : Proceedings of the II International Scientific Conference, Klaipeda University. Klaipeda : Baltija Publishing, 2018.	C. 136-138
13.	Vasulyeva O., Fugelo P.	Agrarian Education of Ukraine: Psychological, Pedagogical, and Economic Aspects	Development Trends in Pedagogical and Psychological Sciences: the Experience of Countries of Eastern Europe and Prospects of Ukraine: Monograph/ edited by authors. – 1 <sup>st</sup> ed. Riga : Baltija Publishing,	P. 140-157

№ з/п	Автор(и)	Назва роботи	Назва видання, де опубліковано роботу	Том, номер (випуск), перша-остання сторінки роботи
1	2	3	4	5
			2018. DOI: <a href="https://doi.org/10.30525/978-9934-571-27-5">https://doi.org/10.30525/978-9934-571-27-5</a> .	
14.	Ivanyshyn V., Misiuk M., Zakhodym M., Hutsol T.	Methodological Aspects of the Research Formation and Regional Market Development of Animal Production	Scientific Achievements in Environmental and Life Science : Scientific Monograph. Krakow : Traicon, 2018.	P. 30-41
15.	Dziedzic K., Mudryk K., Hutsol T., Dziedzic B.	Impact of Grinding Coconut Shell and Agglomeration Pressure on Quality Parameters of Briquette	Engineering for Rural Development : Proceedings of the 17th International Scientific Conference, Jelgava, May 23-25, 2018. Jelgava, 2018.	Vol. 17. P. 1884-1889
16.	Chaikovska O., Kogun A., Komarnitskyi S.	Theory and Methodology of Modern Novel Transformation: the Case of Alan Moore's «V-For Vendetta»	Scientific Achievements in Environmental and Life Science : Scientific Monograph. Krakow : Traicon, 2018.	P. 132-140
17.	Prokopova O., Hutsol T., Semenyshyn M.	Modern Requirements For the Vocational Training of a Future Agriculture Worker: Competency-Based	Scientific Achievements in Environmental and Life Science : Scientific Monograph. Krakow : Traicon, 2018.	P. 114-122
18.	Hutsol T., Popryaduhin V., Popova I., Kosulina N., Cherenkov A.	Synthesis of Radiometric Receivers on the Criterion of Statistical Invariance to Fluctuations of Strengthening and Narrow-Band Interference	Technology Audit and Production Reserves. Industrial and Technology Systems. Poltava State Agrarian Academy. SPC PC «TECHNOLOGY CENTER», 2018. DOI : <a href="http://dx.doi.org/10.15587/2312-8372">http://dx.doi.org/10.15587/2312-8372</a> .	Vol. 1, No 1 (39). P. 42-47
19.	Hutsol T., Mykhaylova L., Kozak O., Kosulina N., Cherenkov A.	Theoretical analysis of the Adaptive System for Suppression of the Interference Concentrated on a Spectrum	Technology Audit and Production Reserves. Industrial and Technology Systems. Poltava State Agrarian Academy. SPC PC «TECHNOLOGY CENTER», 2018. DOI : <a href="http://dx.doi.org/10.15587/2312-8372">http://dx.doi.org/10.15587/2312-8372</a> .	Vol. 2, No 1 (40). P. 32-36
20.	Faten Al Nadzhar, Liaska O., Prokopova O.,	Developing Media Competency through Media Education among	Media and Communication in the Interactive Digital Age. Abu Dhabi, 2018.	P. 225-231

№ з/п	Автор(и)	Назва роботи	Назва видання, де опубліковано роботу	Том, номер (випуск), перша-остання сторінки роботи
1	2	3	4	5
	Hutsol T.	University Students		
21.	Шелудченко Л.С	Динамика миграции газопылевых аэрозолей, произведенных автотранспортным и потоками	Гидрометеорология и экология : ежеквартальный научно-технический журнал. Министерство энергетики Республики Казахстан. Алматы : Республиканское государственное предприятие «Казгидромет», 2018. ISSN 2079-6161.	№ 2 (89). С. 52-63
22.	Mandysh O., Mykytas A., Prokopchuk L.	The Economic Aspects of Solar Energy Production by Households in Ukraine	Economic Sciences for Agribusiness and Rural Economy : Proceedings of the International Scientific Conference, Warsaw, 7–8 June, 2018. Warsaw, 2018. DOI: 10.22630/ESARE.2018.1.32.	No 1. P. 231-236
23.	Voloshchuk K., Voloshchuk Yu., Voloshchuk V.	Innovative Development of Ukraine	Economic Sciences for Agribusiness and Rural Economy : Proceedings of the International Scientific Conference, Warsaw, 7–8 June, 2018. Warsaw, 2018. DOI: 10.22630/ESARE.2018.1.7.	No 1. P. 62–67
24.	Ivanyshyn V., Kucher O., Bilyk T.	Marketing Strategy Formation for the Development of Organic Production in the Ukraine	Economic Sciences for Agribusiness and Rural Economy : Proceedings of the International Scientific Conference, Warsaw, 7–8 June, 2018. Warsaw, 2018. DOI: <a href="https://doi.org/10.22630/ESARE.2018.1.3">https://doi.org/10.22630/ESARE.2018.1.3</a> .	No 1. P. 34–39
25.	Балла І.В., Вольська А.О., Будняк Л.М.	До питання людського капіталу України	International Journal of Innovative Technologies in Economy. Warsaw : RS Global Sp. z O.O., 2018.	Mar. (No 2(14)). P. 39-44
26.	Tsvihun I.	Social-Demographic Factors for the Agricultural Territories Development of Poland and Ukraine	Economic Sciences for Agribusiness and Rural Economy : Proceedings of the International Scientific Conference, Warsaw, 7–8 June, 2018. Warsaw, 2018. DOI: 10.22630/ESARE.2018.2.39.	No 2. P. 294–299
27.	Dobrovolska E., Budnyak L.	Key Points of the Analysis of Capital Investments	Scientific Development and Achievements : Scientific Monograph. London, 2018.	Vol. 1. P. 185-197
28.	Mykhailova L., Pantsyr Yu., Dobrovolskyi V.	Research on Program and Methodology for Laboratory and Field Studies of Pest Insects Gathering Machine	Scientific Achievements in Environmental and Life Science : Scientific Monograph. Krakow : Traicon, 2018.	P. 55-78
29.	Желавский Н. Н.	Иммунобиологиче	Ученые записки учреждения	Т. 54, Вип. 2. С. 23-26



№ з/п	Автор(и)	Назва роботи	Назва видання, де опубліковано роботу	Том, номер (випуск), перша-остання сторінки роботи
1	2	3	4	5
		ские аспекты патогенеза мастита коров	образования «Витебская ордена «Знак почета» государственная академия ветеринарной медицины». Витебск, 2018. URL : <a href="http://www.vsavm.by/wp-content/uploads/2013/11/2018-Uchenye-zapiski-t-54-v-2.pdf">http://www.vsavm.by/wp-content/uploads/2013/11/2018-Uchenye-zapiski-t-54-v-2.pdf</a> .	
30.	Желавский Н., Мизик В., Керничный С.	Актуальные вопросы бесплодия коров западного Подолья Украины	Ученые записки учреждения образования «Витебская ордена «Знак почета» государственная академия ветеринарной медицины». Витебск, 2018. URL : <a href="http://www.vsavm.by/wp-content/uploads/2013/11/2018-Uchenye-zapiski-t-54-v-2.pdf">http://www.vsavm.by/wp-content/uploads/2013/11/2018-Uchenye-zapiski-t-54-v-2.pdf</a> .	Т. 54, Вип. 2. С. 26-29
31.	Якубчак О. М., Забарна І. В.	Мониторинг остаточных количеств тилозина и доксицилина в мышцах кур, выращенных на крупнейших промышленных комплексах Украины	Актуальные проблемы интенсивного развития животноводства: сборник научных трудов : в 2 ч. / гл. редактор М. В. Шалак. – Горки : БГСХА, 2018.	Вип. 21, Ч. 2. С. 233–240
32.	Zabarna I., Prosiyani S.	Influence of Pharmazin and Tilotsiklinvet on the Broiler Chickens' Productivity	Scientific Development and Achievements : Scientific Monograph. London, 2018.	Vol. 4. P. 223–235
33.	Чепурна В. А., Супрович Т. М.	Гуморальні фактори захисту організму корів, хворих на субклінічний мастит за дії ліпосомального препарату «Ліманін»	Key Issues of Education and Sciences: Development Prospects for Ukraine and Poland : Proceedings of the International Multidisciplinary Conference, Stalowa Wola, Republic of Poland, 20–21 July, 2018. Stalowa Wola: Baltija Publishing, 2018.	Vol. 3. P. 75-79
34.	Супрович Т. М., Супрович М. П., Мохначова Н. Б.	Генетичний профіль української сірої породи за геном BoLA-DRB3	Key Issues of Education and Sciences: Development Prospects for Ukraine and Poland : Proceedings of the International Multidisciplinary Conference, Stalowa Wola, Republic of Poland, 20–21 July, 2018. Stalowa Wola: Baltija Publishing, 2018.	Vol. 3. P. 71-75
35.	Tsvigun A. T, Tsvigun O. A.	Predicting Method of the Energy Balance for	Scientific Achievements in Agricultural Engineering, Agronomy and Veterinary	P. 90 – 105

№ з/п	Автор(и)	Назва роботи	Назва видання, де опубліковано роботу	Том, номер (випуск), перша-остання сторінки роботи
1	2	3	4	5
		Ruminants	Medicine. Polish Ukrainian Cooperation : Scientific Monograph. Kraków : Traicon, 2018.	
36.	Kolosyk I., Bodnar A.	The Conflict of Rights and Freedoms through the Presence of the Problem of Freedom and the Need for its Definition	Virtus : Scientific Journal. Canada, 2018.	Jun. (No 25). P. 46-50
37.	Roliak A.	Reforms in Teacher Education System: Danish Experience in Ukrainian Environment	Humanities and Social Sciences in Europe : Achievements and Perspectives. Berlin : Premier Publishing s.r.o., 2018.	P. 70-78
38.	Roliak A.	Danish Context of Higher Pedagogical Education: Training of Teachers for Folkeskole	Science and Education a New Dimension. Pedagogy and Psychology. Budapest, 2018.	Vol. 6 (73), Iss. 175. P. 21-24
39.	Zavadska I.	David Kopitsa and Kamyanets-Podilskyi	Virtus : Scientific Journal. Canada, 2018.	Feb. (No 21). P. 241-244
40.	Чайковська О., Збаравська Л.	Професійна компетентність як домінуюча умова ефективності підготовки майбутніх фахівців	Polish Science Journal. Warsaw : Sp. z o. o. "iScience", 2018.	No 5. P. 70-77
41.	Chaikovska O.	Strategies for Intensive Studying of the English Language	Polish Science Journal: Pedagogy. Warsaw : Sp. z o. o. "iScience", 2018.	No 3. P. 82-88
42.	Chaikovska O., Zbaravska L.	Learning and Teaching Support Materials in Professional Direction of Physics Course for Students of Agrarian and Technical Universities	Scientific Achievements in Environmental and Life Science : Scientific Monograph. Krakow : Traicon, 2018.	P. 42-55
43.	Збаравська Л., Чайковська О.	Модель навчально-методичної системи професійно спрямованого навчання фізики студентів аграрно-технічних	Polish science journal: Pedagogy. Warsaw : Sp. z o. o. "iScience", 2018.	No 8. P. 66-73

№ з/п	Автор(и)	Назва роботи	Назва видання, де опубліковано роботу	Том, номер (випуск), перша-остання сторінки роботи
1	2	3	4	5
		навчальних закладів		
44.	Бурдига В., Тригуб О.	Колекція гречки як джерело вихідного матеріалу для актуальних і перспективних напрямів селекції	The Development of Nature Sciences : Problems and Solutions : Conference Proceedings, Brno, Czech Republic, April 27-28, 2018. Brno: Baltija Publishing, 2018.	Р. 5-9
<b>Наукові статті (прийняті до друку)</b>				
<i>У наукометричній базі даних Web of Science</i>				
45.	Mykhailova L., Ovcharuk O., Dubik V., Kozak O., Vilchynska D.	Potential and Prospects of Hydroelectric Objects of the River Smotrych and Ecological-Economic Situation Within Kamianets-Podilskyi District (Ukraine)	Renewable Energy Sources: Engineering, Technology, Innovation. Cham : Springer International Publishing.	Подана до друку
46.	Kotov B., Pantsyr Yu., Garasymchuk I., Gordiyshuk I., Torshuk M.	Modeling of the Dynamic Modes of the Bioreactor, as an Object of Automatic Control	Renewable Energy Sources: Engineering, Technology, Innovation. Cham : Springer International Publishing.	Подана до друку
47.	Kotov B., Pantsyr Yu., Garasymchuk I., Semenyshyna I., Potapsky P.	Modeling and Calculating the Double Channel Helio-Collector for Drying Agricultural Plant Materials	Renewable Energy Sources: Engineering, Technology, Innovation. Cham : Springer International Publishing.	Подана до друку

## **V. Відомості про науково-дослідну роботу та інноваційну діяльність студентів, молодих учених, у тому числі про діяльність Ради молодих учених та інших молодіжних структур**

*(навести:*

*у текстовому вигляді – до 7 рядків;*

*у вигляді таблиці (див. нижче);*

*у вигляді переліку внутрішніх стимулюючих заходів та відзнак – до 5 рядків).*

В університеті та його підрозділах успішно функціонує Наукове товариство студентів та молодих учених. Серед основних його здобутків – 12 переможців всеукраїнських і міжнародних конкурсів студентських науково-дослідних робіт, одна одноосібна монографія, 5 наукових публікацій у наукометричних базах Scopus і 6 – у Web of Science. Звітнього року 639 студентів були учасниками різноманітних всеукраїнських міжнародних науково-технічних заходів, ними опубліковано 783 наукових праць. Результати наукової діяльності молодих науковців університету визнані державою та науковою спільнотою України. Зокрема, рішенням колегії Міністерства освіти і науки України від 24.10.2018р. та постановою президії Комітету з Державних премій України в галузі науки і техніки від 05.11.2018р., призначено стипендію Кабінету Міністрів України для молодих вчених Горюк Ю.В.

Роки	Кількість студентів, які беруть участь у наукових дослідженнях, та відсоток від загальної кількості студентів	Кількість молодих учених, які працюють у закладі вищої освіти або науковій установі	Відсоток молодих учених, які залишаються у закладі вищої освіти або науковій установі після закінчення аспірантури
2015	1380 / 58,0	146	25
2016	1325 / 61,0	144	30
2017	1542 / 77,9	118	15
2018	1157 / 74,6	84	4

Грамотами ректора університету нагороджено Забарну І., Шелудченко Л., Ясінецьку І., подяки оголошені Бонюк К., Горенко М., Добровольському В., Кірпоті Ю., Кокошко А., Корнійчуку М., Лозинській О., Поліщук Н., Савовій А., Соловей В., Трач М., Чубку О.

**VI. Наукові підрозділи** (лабораторії, центри тощо), їх напрями діяльності, робота з замовниками (азначити назву підрозділу, стисло описати його діяльність та результативність роботи – до 30 рядків).

Одним із провідних структурних підрозділів університету є науково-дослідний інститут круп'яних культур (НДКК) ім. О.С. Алексєвої. Основу науково-технічної програми підрозділу складає Колекція світового генофонду роду *Fagopyrum* Mill. Колекція в кількості 965 зразків є єдиною не лише в Україні, а й у світі, і використовується при створенні сучасних сортів гречки. Основним напрямом інституту є забезпечення наукових установ і насінневих господарств оригінальним та елітним насінням гречки, впровадження у виробництво нових сортів, що характеризуються стабільною врожайністю. Згідно заключених договорів, у 2018 році господарствами вироблено 50 тонн елітного насіння. Протягом 2018 року у НДКК виконано 3 науково-дослідних роботи за кошти замовників на суму 35,0 тис. грн.

Проблемна науково-дослідна лабораторія з обробітку ґрунту; проблемна науково-дослідна лабораторія з насінництва польових культур; науково-дослідна лабораторія моніторингу ґрунтів та визначення якості продукції; науково-дослідна лабораторія овочівництва відкритого ґрунту; лабораторія “Навчально-науковий сад”; науково-дослідний центр “Поділля”. Звітнього року цими підрозділами проведено дослідження з науково-виробничо-екологічного випробування сортів озимої пшениці, гібридів соняшнику і кукурудзи та засобів їх захисту за кошти замовників на суму 378,9 тис. грн.

Навчально-науково-виробнича лабораторія тваринництва; проблемна науково-дослідна лабораторія з імунології і відтворення сільськогосподарських тварин; науково-дослідна лабораторія-клініка дрібних тварин; науково-дослідна лабораторія-клініка великих тварин; проблемна науково-дослідна лабораторія з оцінювання якості продукції тваринництва та рослинництва; науково-дослідна лабораторія енергетичного живлення тварин; науково-дослідна лабораторія ефективних мікроорганізмів. Протягом 2018 року в цих підрозділах виконано 5 науково-дослідних робіт з організації протиепізоотичних та діагностичних заходів щодо забезпечення благополуччя та стійкості до хвороб заразної патології свиней і великої рогатої худоби; з відбору ремонтних свинок методом «відкритого поля» з метою формування стада репродуктивних свиноматок в умовах господарства з високою стресостійкістю; з діагностики, лікування та профілактика гінекологічних хвороб корів; з патологоанатомічної діагностики, профілактики та лікування хвороб птиці; з епізоотологічного моніторингу молочнотоварної ферми господарства; з розробки елементів технології для удосконалення вирощування товарної риби. Загальна вартість цих робіт становила 55,8 тис. грн.

Науково-дослідна лабораторія ходових систем тракторів і автомобілів; науково-дослідна електротехнічна лабораторія; науково-дослідна лабораторія екосистемних досліджень.

Надходження від комерціалізації наукових досліджень з переуцільнення ґрунтів; визначення параметрів електрообладнання та електромереж, спрямованих на поліпшення безпеки праці в навчальних лабораторіях, становили 46,0 тис. грн.

## **VII. Наукове та науково-технічне співробітництво із закордонними організаціями**

*(надати:*

*у текстовому вигляді загальну інформацію про стан міжнародного наукового співробітництва: характеристику основних напрямів міжнародного наукового і науково-технічного співробітництва, приклади його успішної реалізації та перспективи розвитку – до 20 рядків;*

Звітного року збільшилася кількість договорів щодо міжнародного наукового співробітництва. Зокрема, укладено/поновлено наступні міжнародні угоди по співпраці: Додаток до Меморандуму про взаєморозуміння з Варшавським університетом природничих наук, Польща (від 27.09.2018 р.); Угода про співпрацю з Білоруською державною аграрною академією, Білорусь (від 1.03.2018 р.); Угода про співпрацю з Державним університетом в Тарнові, Польща (від 20.11.2018 р.); Угода про співпрацю з Інститутом Нафти та Газу – Національним дослідним інститутом, Польща (від 25.10.2018 р.).

Протягом 2018 року 32 співробітники університету пройшли науково-освітнє стажування у Варшавському університеті природничих наук (м. Варшава, Польща), Аграрному університеті в Кракові (м. Краків, Польща), Університеті Сівітас (м. Варшава, Польща), Університеті Кардинала Стефана Вишинського (м. Варшава, Польща), Економічному Університеті в Кракові (м. Краків, Польща), Вищій школі бізнесу – Національний університет Луїса (Новий Сонч, Польща).

У Варшавському університеті природничих наук шестимісячне стажування розпочали доценти Левицька В. А. та Мушинський А. Б. (кафедра інфекційних та інвазійних хвороб, факультет ветеринарної медицини та технологій у тваринництві); завідувач кафедри інформаційних технологій Цвігун І.А. та завідувач кафедри фінансів, банківської справи та страхування Рудик В.К. проходили наукове стажування у Варшавському університеті природничих наук (Warsaw University of Life Sciences - SGGW) в рамках участі у проєкті Польського національного комітету у справах ЮНЕСКО.

За результатами співпраці опубліковано 7 наукових статей у Web of Science і 1 – у Scopus. Окрім наукового стажування, реалізація міжнародної співпраці й надалі здійснюватиметься шляхом обміну публікаціями у наукових журналах, які зареєстровані у наукометричних базах, написання спільних колективних монографій і проведення наукових заходів.

*у вигляді таблиці за формою нижче, в якій навести дані, що стосуються тільки тих зарубіжних партнерів, з якими укладено договори на виконання науково-дослідних робіт або отримано гранти).*

Країна-партнер (в алфавітному порядку)	Установа- партнер	Тема співробітництва	Документ, в рамках якого здійснюється співробітництво, термін його дії	Практичні результати від співробітництва
1	2	3	4	5
Білорусь	Білоруський науково-дослідний і проектно-конструкторський інститут харчових продуктів, м. Мінськ	Співпраця в галузі освіти та науки	Договір про співробітництво (безстроковий)	Участь у конференціях, публікація наукових праць, проектування та

Країна-партнер (в алфавітному порядку)	Установа- партнер	Тема співробітництва	Документ, в рамках якого здійснюється співробітництво, термін його дії	Практичні результати від співробітництва
1	2	3	4	5
				впровадження наукових розробок
Білорусь	Науково-практичний центр національної академії наук Білорусі, м. Жодино	Співпраця в галузі освіти та науки	Договір про співробітництво (безстроковий)	Участь у конференціях, публікація наукових праць, проектування та впровадження наукових розробок
Білорусь	Білоруська державна аграрна академія, м. Горкі	Співпраця в галузі освіти та науки	Договір про співробітництво (безстроковий)	Участь у конференціях, публікація наукових праць, проектування та впровадження наукових розробок
Іспанія	Технічний університет Картахени, м. Картахена	Співпраця в галузі освіти та науки	Договір про співробітництво (безстроковий)	Участь у конференціях, публікація наукових праць, проектування та впровадження наукових розробок, спільна участь в програмі Еразмус+
Казахстан	Казахський агротехнічний університет ім. С. Сейфулліна	Співпраця в галузі освіти та науки	Договір про співробітництво (безстроковий)	Участь у конференціях, публікація наукових праць, проектування та впровадження наукових розробок
Молдова	Державний аграрний університет Молдови	Співпраця в галузі освіти та науки	Договір про співробітництво (безстроковий)	Участь у конференціях, публікація наукових праць, проектування та впровадження наукових розробок
Молдова	Науково-практичний інститут біотехнологій в зоотехнії і ветеринарній медицині (НПБЗВМ) Академії наук республіки Молдова	Співпраця в галузі освіти та науки	Договір про співробітництво (безстроковий)	Участь у конференціях, публікація наукових праць, проектування та впровадження наукових розробок

Країна-партнер (в алфавітному порядку)	Установа- партнер	Тема співробітництва	Документ, в рамках якого здійснюється співробітництво, термін його дії	Практичні результати від співробітництва
1	2	3	4	5
Німеччина	Університет прикладних наук (Факультет сільськогосподарських наук та ландшафтної архітектури)	Співпраця в галузі освіти та науки	Договір про співробітництво (безстроковий)	Участь у конференціях, публікація наукових праць, проектування та впровадження наукових розробок
Пакистан	Аграрний університет Файсалабад (АУФ)	Співпраця в галузі освіти та науки	Договір про співробітництво (безстроковий)	Участь у конференціях, публікація наукових праць, проектування та впровадження наукових розробок
Польща	Варшавський університет природничих наук	Співпраця в галузі освіти та науки	Договір про співробітництво (безстроковий)	Участь у конференціях, публікація наукових праць, проектування та впровадження наукових розробок
Польща	Варшавський науково-дослідний Інститут автомобільного транспорту	Співпраця в галузі освіти та науки	Договір про співробітництво (безстроковий)	Участь у конференціях, публікація наукових праць, проектування та впровадження наукових розробок
Польща	Свентокшиська політехніка в м. Кельцах	Співпраця в галузі освіти та науки	Договір про співробітництво (безстроковий)	Участь у конференціях, публікація наукових праць, проектування та впровадження наукових розробок
Польща	Сільськогосподарський університет в Кракові	Співпраця в галузі освіти та науки	Договір про співробітництво (безстроковий)	Участь у конференціях, публікація наукових праць, проектування та впровадження наукових розробок
Польща	Державна Вища Професійна Школа в м. Хелм	Співпраця в галузі освіти та науки	Договір про співробітництво (2018 р.)	Участь у конференціях, публікація наукових праць, проектування та

Країна-партнер (в алфавітному порядку)	Установа- партнер	Тема співробітництва	Документ, в рамках якого здійснюється співробітництво, термін його дії	Практичні результати від співробітництва
1	2	3	4	5
				впровадження наукових розробок
Польща	Люблінська Політехніка	Співпраця в галузі освіти та науки	Договір про співробітництво (безстроковий)	Участь у конференціях, публікація наукових праць, проектування та впровадження наукових розробок
Польща	Університет інформатики м. Лодзь	Співпраця в галузі освіти та науки	Договір про співробітництво (безстроковий)	Участь у конференціях, публікація наукових праць, проектування та впровадження наукових розробок
Польща	Інститут Нафти та Газу – Національний дослідний інститут, м. Краків	Співпраця в галузі освіти та науки	Договір про співробітництво (на 2 роки)	Участь у конференціях, публікація наукових праць, проектування та впровадження наукових розробок
Польща	Поморська Академія в Слупську	Співпраця в галузі освіти та науки	Договір про співробітництво (на 5 років)	Участь у конференціях, публікація наукових праць, проектування та впровадження наукових розробок, семестрове навчання студентів
Польща	Центр Безперервної та Професійної Освіти в Познані	Співпраця в галузі освіти та науки	Договір про співробітництво (2 роки)	Участь у конференціях, публікація наукових праць, проектування та впровадження наукових розробок, програма дуальної освіти
Польща	Державний університет в Тарнові	Співпраця в галузі освіти та науки	Договір про співробітництво (5 років)	Участь у конференціях, публікація наукових праць, проектування та впровадження наукових



Країна-партнер (в алфавітному порядку)	Установа- партнер	Тема співробітництва	Документ, в рамках якого здійснюється співробітництво, термін його дії	Практичні результати від співробітництва
1	2	3	4	5
				розробок, програма дуальної освіти, спільна участь в програмі Еразмус+
Сербія	Університет в Крагуєвці (Факультет готельного менеджменту і туризму)	Співпраця в галузі освіти та науки	Договір про співробітництво (5 років)	Участь у конференціях, публікація наукових праць, проектування та впровадження наукових розробок
Словакія	Пряшівський університет в Пряшеві	Співпраця в галузі освіти та науки	Договір про співробітництво (безстроковий)	Участь у конференціях, публікація наукових праць, проектування та впровадження наукових розробок
Чехія	Чеський університет природничих наук	Співпраця в галузі освіти та науки	Договір про співробітництво (3 роки)	Участь у конференціях, публікація наукових праць, проектування та впровадження наукових розробок

**VIII. 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** (зазначити окремо кожену базу та відповідний трафік).

Активною складовою науково-освітнього середовища університету, його багатопрофільною інформаційною системою є наукова бібліотека. Забезпечення інформаційних потреб користувачів бібліотеки університету здійснюється трьома загально-бібліотечними відділами: відділом комплектування, наукової обробки документів, організації каталогів і бібліографії; відділом обслуговування; відділом інформаційних технологій, консультування та комп'ютерного забезпечення і двома читальними залами.

У науковій бібліотеці сконцентровані всі засоби для пошуку і представлення інформації та надання доступу до неї: інституційний репозитарій, електронний каталог, повнотекстові внутрішні та зовнішні бази даних, доступ до світових джерел інформації. У звітному році продовжено наповнення електронного інституційного репозитарію. За період з квітня по грудень 2018 року в репозитарії заархівовано 4717 тез конференцій, статей, монографій та інших наукових робіт (<http://188.190.33.56:7980/jspui/>).

З метою поліпшення рівня інформаційного забезпечення наукової діяльності в університеті систематично проводиться наступна робота: вивчаються інформаційні потреби користувачів усіх категорій; забезпечується необмежений вільний доступ до бібліотечних, національних та світових інформаційних ресурсів; проводяться заходи щодо просування наукового доробку університету до світової наукової спільноти.

В листопаді 2018 року університет отримав доступ на наукометричних баз даних Scopus і Web of Science.

Для популяризації та активного використання світових та вітчизняних наукових баз даних використовуються різноманітні канали розповсюдження інформації: сайт університету, соціальні мережі, електронна розсилка, система навчання у форматі тренінгів, практичних занять, інформаційних повідомлень тощо.

**ІХ. Інформація про науково-дослідні роботи, що виконуються на кафедрах у межах робочого часу викладачів** (зазначити теми, зареєстровані в УкрІНТЕІ, наукових керівників, наукові результати, їх значимість – до 40 рядків).

Протягом 2018 року на кафедрах університету у межах робочого часу викладачів виконувалося 133 науково-дослідних роботи, з яких 40 – зареєстровані в УкрІНТЕІ.

Коротка характеристика деяких науково-дослідних робіт, зареєстрованих в УкрІНТЕІ.

Селекція гречки на продуктивність в умовах Лісостепу України. № 0117U007573. Канд. с.-г. наук Вільчинська Л.А. Створено новий перспективний вихідний матеріал з високою урожайністю і покращеними технологічними показниками якості зерна – сорт Кам'ячанка.

Науково-теоретичне обґрунтування елементів технології вирощування спельти в умовах південної частини західного Лісостепу України. № 0117U006901. Д-р с.-г. наук Гораш О.С. Доведено доцільність застосування факторів технології, а також біологічних факторів вирощування озимої пшениці спельти. Встановлено оптимальні строки сівби, оптимальну ширину міжрядь та рекомендовано кращі сорти за урожайністю та якістю зерна.

Сортова продуктивність гороху залежно від внесення мінеральних добрив та регуляторів росту в умовах Лісостепу західного. № 0117U007572. Д-р с.-г. наук Бахмат М.І. Рекомендовані дози мінеральних добрив та регулятори росту сприяли підвищенню урожайності гороху посівного на 3,5 ц/га і рівня рентабельності до 83,0 відсотків.

Формування сортової продуктивності зерна сої залежно від інокуляції насіння та внесення мікродобрив. №0115U003468. Д-р с.-г. наук Бахмат О.М. Встановлено залежність формування сортової продуктивності зерна сої залежно від інокуляції насіння та внесення мікродобрив. Поєднання процесу інокуляції та застосування мікродобрив у технології вирощування сприяють значному підвищенню урожайності.

Вивчення зв'язку між VoLA-системою і захворюваннями у вітчизняних порід ВРХ. № 01115u005805. Д-р с.-г. наук Супрович Т.М. Вперше проведено генетико-популяційний аналіз за геном VoLA-DRB3 популяцій української чорно-рябої та червоно-рябої молочних порід.

Розробка і впровадження методів діагностики, профілактики та лікування тварин при патології репродуктивної системи і молочної залози. № 0115U000897. Д-р вет. наук Желавський М.М. Отримані нові дані щодо методів діагностики, профілактики та лікування тварин при патології репродуктивної системи і молочної залози. Розробка дає можливість практикуючим лікарям ветеринарної медицини діагностувати субклінічний перебіг піометри у кішок і собак, розвитку субклінічного маститу.

Розробка, вивчення та порівняння різних методів і засобів ветеринарно-санітарної оцінки і контролю якості та безпеки продукції тваринного і рослинного походження та кормів. № 0109U001082. Канд. вет. наук Забарна І.В. Розроблено теоретико-методологічні основи проведення ветеринарно-санітарної експертизи та лабораторного контролю за показниками безпечності та якості продуктів забою курчат-бройлерів у випадку застосування антибактеріальних препаратів фармазину і тилоциклінвету. Обґрунтовано доцільність

використання цих препаратів з лікувальною та профілактичною метою, вивчено їх вплив на продукти забою курчат-бройлерів.

Продуктивні якості свиней різного рівня годівлі та їх вплив на якісні показники продукції забою. № 0110U005442. Д-р с.-г. наук Приліпко Т.М. Встановлено вплив різних вітамінно-мінеральних добавок на продуктивні, забійні та якісні показники м'яса. Рекомендації підприємствам з виробництва свинини щодо використання у раціонах дози вітамінно-мінеральних добавок.

Удосконалення технології переробки молока та оцінка якості й стандартизації молочної сировини і молочних продуктів. № 0110U005442. Д-р с.-г. наук Приліпко Т.М. Вивчено органолептичні, фізико-хімічні показники молочної сировини, отриманої від різних об'єктів господарювання. Розроблено наукові критерії та проаналізовано ризики оцінювання санітарно-гігієнічного стану потужностей (об'єктів) з виробництва та товарообігу молочних продуктів.

### **X. Розвиток матеріально-технічної бази наукових досліджень та розробок**

*(навести дані про закупівлю за останній рік унікальних наукових приладів та обладнання іноземного або вітчизняного виробництва їх вартість у вигляді таблиці за формою нижче)*

№ з/п	Назва приладу (українською мовою та мовою оригіналу) і його марка, рік випуску, фірма-виробник, країна походження	Науковий(і) напрям(и) та структурний(і) підрозділ(и) для якого (яких) здійснено закупівлю	Вартість, тис. гривень
1	2	3	4
1.	Прилад ВДК Виробник: "ПП Альтаір Плюс, Україна" 2014 р.	Утримання, збереження та вивчення "Колекції світового генофонду роду FAGOPYRUM MILL" НДІКК ім. О. Алексєєвої	26,2
2.	Прилад ПЧП 99 Виробник: ПрАО "ДКТБ ТЕП" НАН Україна 2018 р.	Утримання, збереження та вивчення "Колекції світового генофонду роду FAGOPYRUM MILL" НДІКК ім. О. Алексєєвої	59,9
3.	Портативний N- тестер Виробник: USA 2017 р.	Утримання, збереження та вивчення "Колекції світового генофонду роду FAGOPYRUM MILL" НДІКК ім. О. Алексєєвої	36,1
4.	Вологонатуромір зерновий Wile 200 Виробник: Finland 2014 р.	Утримання, збереження та вивчення "Колекції світового генофонду роду FAGOPYRUM MILL" НДІКК ім. О. Алексєєвої	24,8

### **XI. Заключна частина**

*(надати зауваження та пропозиції щодо забезпечення департаментом науково-технічного розвитку МОН організації та координації наукового процесу у закладах вищої освіти та наукових установах, основних труднощів та недоліків в роботі закладів вищої освіти та наукових установ при провадженні наукової та науково-технічної діяльності у 2018 році; щодо налагодження більш ефективної роботи в організації цих процесів.)*

Основні труднощі й недоліки в роботі університету при провадженні наукової та науково-технічної діяльності:

- відсутність сучасної матеріально-технічної бази, яка б дозволила претендувати на державні програми та виконувати госпдоговірну тематику і надавати послуги аграрному виробництву;

- суб'єкти господарювання при плануванні витрат не закладають кошти для наукових розробок, що в свою чергу унеможлиблює заключення госпдоговірної тематики;
- через відсутність статті фінансування відряджень за кордон вкрай обмежені можливості участі співробітників у міжнародних конференціях і роботах з міжнародного співробітництва, без чого важко уявити сучасну науку;
- основними труднощами та недоліками в роботі науково-педагогічних працівників є надмірне навантаження у викладанні навчальних дисциплін;
- низька активність у пошуку перспективних джерел фінансування науково-дослідних робіт, участі науковців університету у міжнародних та вітчизняних конкурсах наукових проектів.

Пропозиції щодо забезпечення організації й координації та налагодження більш ефективної роботи наукового процесу:

- пошук і розвиток нових напрямів фундаментальних та прикладних досліджень відповідно до пріоритетних напрямів розвитку науки і техніки України та пріоритетних напрямів наукових досліджень ПДАТУ;
- участь у виконанні державних науково-технічних програм, розширення співпраці з міністерствами та відомствами з питань проведення досліджень на їх замовлення, участь співробітників університету в реалізації пріоритетних напрямів розвитку вітчизняної науки спільно з НАН і НААН України;
- активізація участі науковців університету у міжнародних та вітчизняних конкурсах наукових проектів із залученням студентів до їх виконання;
- розширення джерел залучення коштів на наукові дослідження за рахунок активізації співпраці структурних підрозділів університету з бізнесом шляхом укладення договорів на виконання науково-дослідних робіт та надання науково-консультаційних послуг кожною кафедрою, через систему грантів, благодійних фондів, державних і приватних організацій, установ, тощо;
- поглиблення спільної наукової діяльності в підрозділах університету шляхом виконання міжкафедральних науково-дослідних робіт;
- підвищення конкурентоспроможності об'єктів права інтелектуальної власності, розробка і здійснення маркетингових заходів для популяризації та комерціалізації наукових розробок університету, активізація створення інноваційних підрозділів;
- оновлення і посилення матеріально-технічної бази структурних підрозділів університету сучасними науковими приладами та обладнанням;
- поглиблення творчої співпраці з провідними вченими інших науково-дослідних, проектних і освітніх закладів України та Європи за пріоритетними напрямками наукових досліджень шляхом реалізації спільних науково-дослідних проектів, проведення наукових і науково-технічних заходів, публікації наукових праць;
- посилення роботи в університеті з підготовки і публікації результатів наукових досліджень у наукометричних базах даних Scopus та Web of Science;
- продовження системної роботи з інтеграції університетських наукових видань до світового наукового простору, зокрема їхнього представлення у провідних міжнародних наукометричних базах даних;
- активізація наукової діяльності молодих вчених і здобувачів вищої освіти шляхом ширшого залучення до виконання наукових проектів, підготовки заявок на отримання грантової підтримки на проведення досліджень, організації зустрічей та онлайн-конференцій з провідними вітчизняними і зарубіжними науковцями, збільшення кількості наукових публікацій;

- розширення переліку наукових спеціальностей, за якими відбувається захист дисертацій у спеціалізованих вчених радах університету;
- підвищення якості інформаційного забезпечення дослідницьких процесів в університеті шляхом придбання сучасної комп'ютерної техніки, програмного забезпечення для обробки результатів наукових досліджень, доступу співробітників і студентів університету до інформаційно-пошукових систем, наукової періодики, електронних бібліотек, баз даних Укрпатенту, Європейського патентного відомства "Espacenet", міжнародної бази даних ВОІВ "Patentscope", забезпечення роботи електронних ресурсів на сайті університету.

Проректор  
з навчальної,  
науково-інноваційної та  
міжнародної діяльності

\_\_\_\_\_  
(підпис)

Т.Л. Білик  
(ініціали, прізвище)