МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

ДЕРЖАВНИЙ БІОТЕХНОЛОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

ПОГОДЖЕНО
Проректор з наукової роботи ДБТУ
_____ *Валерій МИХАЙЛОВ*
М.П. «23» 02 2026 р.

ЗАТВЕРДЖУЮ
Директор ТОВ «Компанія «Харчові технології»
_____ *Олег ЧИВИЛЬОВ*
М.П. «23» 02 2026 р.

А К Т
ВПРОВАДЖЕННЯ НАУКОВО-ДОСЛІДНОЇ РОБОТИ У ВИРОБНИЦТВО

Замовник ТОВ Компанія «Харчові технології»

Чивильов Олег Валерійович
(П.І.Б. керівника організації)

Цим актом підтверджується, що результати роботи, яку виконано на тему *№55-23 -24Д «Обгрунтування параметрів процесу сепарації зернових сумішей за сукупністю фізико-механічних властивостей»*
(найменування теми, № держ. реєстрації)

на кафедрі Обладнання та інжинірингу переробних і харчових виробництв
вартістю *45000,00 грн (сорок п'ять тисяч грн 00 коп.)*
(цифрами та прописом)

яка виконувалася з 05.12.2023*р.* по *31.05.2024р.*

впроваджені ТОВ «Компанія «Харчові технології»
(найменування підприємства, де здійснювалось впровадження)

1. Вид впроваджених результатів: *Рекомендації щодо раціональних параметрів сепарації насіння проса*
(експлуатація виробу, роботи, технології; виробництво виробу, роботи, технології, функціонування систем)

2. Характеристика масштабу впровадження універсальне
(унікальне, одиночне, партія, масове, серійне)

3. Форма впровадження:

Методика (метод): *Обгрунтування раціональних параметрів процесу сепарації насіння проса на гравітаційних сепараторах*

4. Новизна результатів науково-дослідних робіт: *розроблено якісно нові процеси сепарації насіння проса*
(піонерські, принципово нові, якісно нові, модифікація, модернізація старих розробок)

5. Дослідно-промислова перевірка _____
найменування підприємства, період)

6. Впроваджені:

- в промислове виробництво ТОВ «Компанія «Харчові технології
(участок, цех/н, процес)

- в проектні роботи _____
(вказати об'єкт, підприємство)

7. Річний економічний ефект (розрахунок додається)
очікуваний 20960,3 тис. грн.
(від впровадження в проект)
фактичний 41920,6 тис. грн.

8. Соціальний і науково-технічний ефект _____
(охорона навколишнього середовища, надр; оздоровлення та покращення умов праці, удосконалення структури управління, науково-технічних напрямків, спеціальні призначення і т.п.)

ВІД ВИКОНАВЦЯ _____ *Олександр БОГОМОЛОВ*

ВІД ПІДПРИЄМСТВА _____ *Олег ЧИВИЛЬОВ*

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

ДЕРЖАВНИЙ БІОТЕХНОЛОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

ПОГОДЖЕНО
Проректор з наукової роботи ДБТУ
_____ *Валерій МИХАЙЛОВ*
М.П. «31» травня 2024 р.

ЗАТВЕРДЖУЮ
Фізична особа-підприємець
_____ *Євген БОЙКО*
М.П. «31» травня 2024 р.

А К Т
ВПРОВАДЖЕННЯ НАУКОВО-ДОСЛІДНОЇ РОБОТИ У ВИРОБНИЦТВО

Замовник Фізична особа-підприємець Бойко Євген Володимирович

Цим актом підтверджується, що результати роботи, яку виконано на тему № 55-23-24 Д «Обгрунтування параметрів процесу сепарації зернових сумішей за сукупністю фізико-механічних властивостей», номер державної реєстрації 0123U105326
(найменування теми, № держ. реєстрації)
на кафедрі Обладнання та інжинірингу переробних і харчових виробництв
вартістю *45000,00 грн (сорок п'ять тисяч грн 00 коп.)*
(цифрами та прописом)
яка виконувалася з 05.12.2023 р. по 31.05.2024 р.
впроваджені в Фізична особа-підприємець Бойко Євген Володимирович
(найменування підприємства, де здійснювалось впровадження)

1. Вид впроваджених результатів Рекомендації щодо раціональних параметрів сепарації зернових сумішей за сукупністю фізико-механічних властивостей.
(експлуатація виробу, роботи, технології; виробництво виробу, роботи, технології, функціонування систем)

2. Характеристика масштабу впровадження універсальне
(унікальне, одиночне, партія, масове, серійне)

3. Форма впровадження:

Методика (метод) обгрунтування раціональних параметрів купи пшениці за фізико-механічними властивостями з отриманням високоякісної продукції та зменшенням енерговитрат на процес сепарації.

4. Новизна результатів науково-дослідних робіт: розроблено якісно-нові процеси сепарації зернового матеріалу, процеси сепарації обгрунтовано вперше, результати нові.
(піонерські, принципово нові, якісно нові, модифікація, модернізація старих розробок)

5. Дослідно-промислова перевірка _____
найменування підприємства, період)

6. Впроваджені:

- в промислове виробництво Фізична особа-підприємець Бойко Євген Володимирович
(дільниця, цех, процес)
- в проектні роботи _____
(вказати об'єкт, підприємство)

7. Річний економічний ефект (розрахунок додається)_____
очікуваний 60 тис. грн. Шістдесят тисяч грн. 00 коп
(від впровадження в проект)
фактичний 80 тис. грн. Вісімдесят тисяч грн. 00 коп

8. Соціальний і науково-технічний ефект: покращено умови праці операторів сепарувальних машин, зменшено забруднення навколишнього середовища, скорочено використання невідновлюваних природніх ресурсів за рахунок економії електроенергії.
(охорона навколишнього середовища, надр; оздоровлення та покращення умов праці, удосконалення структури управління, науково-технічних напрямків, спеціальні призначення і т.п.)

ВІД ВИКОНАВЦЯ
Керівник роботи
_____ *Олексій БОГОМОЛОВ*
(підпис) (ініціали, прізвище)

ВІД ПІДПРИЄМСТВА
Фізична особа-підприємець
_____ *Євген БОЙКО*
(підпис) (ініціали, прізвище)

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

ДЕРЖАВНИЙ БІОТЕХНОЛОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

ПОГОДЖЕНО
Проректор з наукової роботи ДБТУ
Валерій МИХАЙЛОВ
М.П. «04» 06 2025 р.

ЗАТВЕРДЖУЮ
Директор СФГ «Калина»
Олександр КУЛІНІЧЕВ
М.П. «06» 06 2025 р.

АКТ
ВПРОВАДЖЕННЯ НАУКОВО-ДОСЛІДНОЇ РОБОТИ У ВИРОБНИЦТВО

Замовник СФГ «КАЛИНА»

Кулінічев Олександр Олексійович
(П.І.Б. керівника організації)

Цим актом підтверджується, що результати роботи, яку виконано на тему *№55-23 -24Д «Обгрунтування параметрів процесу сепарації зернових сумішей за сукупністю фізико-механічних властивостей»*
(найменування теми, № держ. реєстрації)

на кафедрі *Обладнання та інжинірингу переробних і харчових виробництв*
вартістю *45000,00 грн (сорок п'ять тисяч грн 00 коп.)*
(цифрами та прописом)

яка виконувалася з 05.12.2023*р.* по *31.05.2024р.*
впроваджені СФГ «КАЛИНА»
(найменування підприємства, де здійснювалось впровадження)

1. Вид впроваджених результатів: *Рекомендації щодо раціональних параметрів сепарації насіння проса*
(експлуатація виробу, роботи, технології; виробництво виробу, роботи, технології, функціонування систем)

2. Характеристика масштабу впровадження універсальне
(унікальне, одиночне, партія, масове, серійне)

3. Форма впровадження:
Методика (метод): *Обгрунтування раціональних параметрів процесу сепарації насіння проса на гравітаційних сепараторах*

4. Новизна результатів науково-дослідних робіт: *розроблено якісно нові процеси сепарації насіння проса*
(піонерські, принципово нові, якісно нові, модифікація, модернізація старих розробок)

5. Дослідно-промислова перевірка
найменування підприємства, період)

6. Впроваджені:
- в промислове виробництво СФГ «КАЛИНА»
(участок, цех/и, процес)
- в проектні роботи
(вказати об'єкт, підприємство)

7. Річний економічний ефект (розрахунок додається)
очікуваний 20960,0 тис. грн.
(від впровадження в проект)
фактичний 62880,0 тис. грн.

8. Соціальний і науково-технічний ефект
(охорона навколишнього середовища, надр; оздоровлення та покращення умов праці, удосконалення структури управління, науково-технічних напрямків, спеціальні призначення і т.п.)

ВІД ВИКОНАВЦЯ
Керівник роботи
Олександр БОГОМОЛОВ
(підпис) (ініціали, прізвище)

ВІД ПІДПРИЄМСТВА
Олександр КУЛІНІЧЕВ
(ініціали, прізвище)

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

ДЕРЖАВНИЙ БІОТЕХНОЛОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

ПОГОДЖЕНО
Проректор з наукової роботи ДБТУ
_____ *Валерій МИХАЙЛОВ*
М.П. «__» _____ 05 _____ 2026 р.

ЗАТВЕРДЖУЮ
Директор СФГ «Калина»
_____ *Олександр КУЛІНІЧЕВ*
М.П. «__» _____ 05 _____ 2026 р.

А К Т
ВПРОВАДЖЕННЯ НАУКОВО-ДОСЛІДНОЇ РОБОТИ У ВИРОБНИЦТВО

Замовник СФГ «КАЛИНА» *директор Кулінічев Олександр Олексійович*
(П.І.Б. керівника організації)

Цим актом підтверджується, що результати роботи, яку виконано на тему *№55-23 -24Д «Обгрунтування параметрів процесу сепарації зернових сумішей за сукупністю фізико-механічних властивостей»*
(найменування теми, № держ. реєстрації)

на кафедрі *Обладнання та інжинірингу переробних і харчових виробництв*
вартістю *45000,00 грн (сорок п'ять тисяч грн 00 коп.)*
(цифрами та прописом)

яка виконувалася з 05.12.2023*р.* по *31.05.2024р.*
впроваджені СФГ «КАЛИНА»
(найменування підприємства, де здійснювалось впровадження)

1. Вид впроваджених результатів: *Рекомендації щодо раціональних параметрів сепарації насіння проса*
(експлуатація виробу, роботи, технології; виробництво виробу, роботи, технології, функціонування систем)

2. Характеристика масштабу впровадження універсальне
(унікальне, одиночне, партія, масове, серійне)

3. Форма впровадження:
Методика (метод): *Обгрунтування раціональних параметрів процесу сепарації насіння проса на гравітаційних сепараторах*

4. Новизна результатів науково-дослідних робіт: *розроблено якісно нові процеси сепарації насіння проса*
(піонерські, принципово нові, якісно нові, модифікація, модернізація старих розробок)

5. Дослідно-промислова перевірка _____
найменування підприємства, період)

6. Впроваджені:
- в промислове виробництво СФГ «КАЛИНА»
(участок, цех/и, процес)
- в проектні роботи _____
(вказати об'єкт, підприємство)

7. Річний економічний ефект (розрахунок додається)
очікуваний 20960,0 тис. грн.
(від впровадження в проект)
фактичний 62880,0 тис. грн.

8. Соціальний і науково-технічний ефект _____
(охорона навколишнього середовища, надр; оздоровлення та покращення умов праці, удосконалення структури управління, науково-технічних напрямків, спеціальні призначення і т.п.)

ВІД ВИКОНАВЦЯ
_____ *Олександр БОГОМОЛОВ*
(підпис) (ініціали, прізвище)

ВІД ПІДПРИЄМСТВА
_____ *Олександр КУЛІНІЧЕВ*
(підпис) (ініціали, прізвище)

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

ДЕРЖАВНИЙ БІОТЕХНОЛОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

ПОГОДЖЕНО
Проректор з наукової роботи ДБТУ
_____ *Валерій МИХАЙЛОВ*
М.П. «13» 03 2026 р.

ЗАТВЕРДЖУЮ
Директор ТОВ «ЮР АГРО»
_____ *Юрій БЄЛЄВЦОВ*
М.П. «13» 03 2026 р.

А К Т
ВПРОВАДЖЕННЯ НАУКОВО-ДОСЛІДНОЇ РОБОТИ У ВИРОБНИЦТВО

Замовник ТОВ «ЮР АГРО»
Бєлєвцов Юрій Олександрович
(П.І.Б. керівника організації)

Цим актом підтверджується, що результати роботи, яку виконано на тему *№55-23 -24Д «Обгрунтування параметрів процесу сепарації зернових сумішей за сукупністю фізико-механічних властивостей»*
(найменування теми, № держ. реєстрації)

на кафедрі Обладнання та інжинірингу переробних і харчових виробництв
вартістю *45000,00 грн (сорок п'ять тисяч грн 00 коп.)*
(цифрами та прописом)

яка виконувалася з 05.12.2023*р.* по *31.05.2024р.*
впроваджені ТОВ «ЮР АГРО»
(найменування підприємства, де здійснювалось впровадження)

1. Вид впроваджених результатів: *Рекомендації щодо раціональних параметрів сепарації насіння проса*
(експлуатація виробу, роботи, технології; виробництво виробу, роботи, технології, функціонування систем)

2. Характеристика масштабу впровадження універсальне
(унікальне, одиночне, партія, масове, серійне)

3. Форма впровадження:

Методика (метод): *Обгрунтування раціональних параметрів процесу сепарації насіння проса на гравітаційних сепараторах*

4. Новизна результатів науково-дослідних робіт: *розроблено якісно нові процеси сепарації насіння проса*
(піонерські, принципово нові, якісно нові, модифікація, модернізація старих розробок)

5. Дослідно-промислова перевірка _____
найменування підприємства, період)

6. Впроваджені:

- в промислове виробництво ТОВ « ЮР АГРО»
(участок, цех/и, процес)

- в проектні роботи _____
(вказати об'єкт, підприємство)

7. Річний економічний ефект (розрахунок додається)
очікуваний 20960,3 тис. грн.
(від впровадження в проект)
фактичний 41920,6 тис. грн.

8. Соціальний і науково-технічний ефект _____
(охорона навколишнього середовища, надр; оздоровлення та покращення умов праці, удосконалення структури управління, науково-технічних напрямків, спеціальні призначення і т.п.)

ВІД ВИКОНАВЦЯ

_____ *Олександр БОГОМОЛОВ*
(підпис) *(ініціали, прізвище)*

ВІД ПІДПРИЄМСТВА

_____ *Юрій БЄЛЄВЦОВ*
(підпис) *(ініціали, прізвище)*