

Рішення
разової спеціалізованої вченої ради
про присудження ступеня доктора філософії

Здобувач (ка) ступеня доктора філософії Олександр БОГОМОЛОВ,
(власне ім'я, прізвище здобувача (ки))

1986 року народження, громадянин України,

(назва держави, громадянином якої є здобувач (ка))

освіта вища: закінчив у 2015 році Луганський національний аграрний університет,
(найменування закладу вищої освіти)

здобув ступінь магістра за спеціальністю «Механізація сільського господарства» та
здобув кваліфікацію інженера-дослідника з «Механізації сільського господарства
за спеціальністю (спеціальностями) «Механізація сільського господарства» _____
(за дипломом)

Разова спеціалізована вчена рада, утворена наказом Державного біотехнологічного
університету Міністерства освіти і науки України, м. Харків, від «01» червня 2026 р.
№ 1313/41 у складі:

Голови разової спеціалізованої вченої ради - Роман АНТОЩЕНКОВ, доктор
технічних наук, професор, завідувач кафедри мехатроніки, безпеки життєдіяльності
та управління якістю, Державного біотехнологічного університету Міністерства
освіти і науки України

(власне ім'я, прізвище, науковий ступінь, вчене звання, посада, місце роботи)

Рецензентів:

Андрій Пак, доктор технічних наук, професор, завідувач кафедри
фізики та математики Державного біотехнологічного університету
Міністерства освіти і науки України

(власне ім'я, прізвище, науковий ступінь, вчене звання, посада, місце роботи)

Микола Крекот, кандидат технічних наук, доцент, доцент кафедри
Агроінженерії Державного біотехнологічного університету Міністерства
освіти і науки України

(власне ім'я, прізвище, науковий ступінь, вчене звання, посада, місце роботи)

Офіційних опонентів:

Ігор ПАЛАМАРЧУК, доктор технічних наук, професор, професор
кафедри процесів і обладнання переробки продукції АПК,
Національного університету біоресурсів і природокористування
України Кабінету Міністрів України

(власне ім'я, прізвище, науковий ступінь, вчене звання, посада, місце роботи)

Максим СЛІПЧЕНКО, кандидат технічних наук, доцент, завідувач
відділення професійної освіти Харківського державного професійно
педагогічного фахового коледжу ім. В.І. Вернадського Міністерства
освіти і науки України

(власне ім'я, прізвище, науковий ступінь, вчене звання, посада, місце роботи)

на засіданні «02» вересня 2026 р. прийняла рішення про присудження ступеня доктора філософії з галузі знань 13 Механічна інженерія

(галузь знань)

Олександр БОГОМОЛОВ

(власне ім'я, прізвище здобувача (ки) у давальному відмінку)

на підставі публічного захисту дисертації

«Обґрунтування параметрів технологічного процесу сепарації насіння проса на гравітаційних ударних сепараторах»

(назва дисертації)

за спеціальністю (спеціальностями) 133 Галузеве машинобудування

(код і найменування спеціальності (спеціальностей) відповідно до Переліку галузей знань і спеціальностей, за якими здійснюється підготовка здобувачів вищої освіти)

Дисертацію виконано у Державному біотехнологічному університеті, Міністерства освіти і науки України, м. Харків

(найменування закладу вищої освіти (наукової установи), підпорядкування, місто)

Науковий керівник (керівники) Михайлов Валерій Михайлович, доктор технічних наук, професор, проректор з наукової роботи, Державний біотехнологічний університет, м. Харків

(власне ім'я, прізвище, науковий ступінь, вчене звання, місце роботи, посада)

Дисертацію подано у вигляді спеціально підготовленого рукопису, що містить науково-обґрунтовані результати проведених Олександром БОГОМОЛОВИМ досліджень, які виконують конкретне наукове завдання, а саме – забезпечують підвищення ефективності сепарації насіння проса на гравітаційних ударних сепараторах.

Здобувач має 30 наукових публікацій за темою дисертації; 1 стаття, яку включено до міжнародної науково-метричної бази даних Scopus; 10 статей у наукових фахових виданнях України, 15 наукових праць, які засвідчують апробацію матеріалів дисертації, 4 патенти на корисну модель України.

1. Oleksiy Bohomolov, Oleksiy Zavhorodnii, Vadym Bredykhin, Petro Hurskyi, Oleksandr Bohomolov, Taras Shchur, Patrycja Walichnowska, Kruszelnicka, Andrzej Tomporowski. Modeling the impact of elastic bodies taking into account dry positional friction and the coefficient of velocity restoration. *Advances in Science and Technology Research Journal*. ISSN 2299-8624 Volume 19, Issue 7, 2025.

2. Завгородній О.І., Богомолів О.В., Богомолів О.О., Бойко Є.В. Моделювання ударного руху частинки по похилій площині з подачею у поперечному напрямку. *Науковий журнал «Технічний сервіс агропромислового, лісового та транспортного комплексів»*. Харків: ДБТУ, 2026. Вип.28.

3. Богомолів О.В., Михайлов В.М., Богомолів О.О., Панов В.О. Дослідження параметрів процесу сепарації насіння проса на гравітаційному фрикційному сепараторі. *Прогресивні техніка та технології харчових виробництв, ресторанного господарства та торгівлі*. Харків : ДБТУ, 2025. Вип. 3 (37). С.188–199.

4. Богомолів О.В., Михайлов В.М., Богомолів О.О., Бойко Е.В. До питання обґрунтування способу визначення коефіцієнтів тертя кочення та приладу для його здійснення. *Прогресивні техніка та технології харчових виробництв, ресторанного господарства та торгівлі*. Харків : ДБТУ, 2025. Вип. 3 (37). С.174-180.

5. Богомолів О.В., Михайлов В.М., Завгородній О.І., Ляшенко Б.В., Богомолів

О.О., Бойко Є.В. Удосконалення компоновки схем приводів вібраційних сепараторів. *Прогресивні техніка та технології харчових виробництв, ресторанного господарства та торгівлі*. Харків : ДБТУ, 2025. Вип. 4 (38). С.148–156.

6. Богомолів О.В., Михайлов В.М., Богомолів О.О., Бойко Є.В., Панов В.О., Бочарніков І.О. До питання сепарації зернових сумішей без витрат енергії на процес сепарації. *Прогресивні техніка та технології харчових виробництв, ресторанного господарства та торгівлі*. Харків : ДБТУ, 2025. Вип. 4 (38). С.156–166.

7. Богомолів О.О. Сепарація насіння проса за дальністю відскоку після удару об похилу відбивну поверхню. *Прогресивні техніка та технології харчових виробництв, ресторанного господарства та торгівлі*, 2024. Вип.1 (35). С.156–164.

8. Богомолів О.В., Завгородній О.І., Богомолів О.О., Бойко Є.В., Науменко Є.М., Шуваєв М.С. До питання удосконалення компоновки схеми приводу віброфрикційного сепаратора насінєвих сумішей. *Прогресивні техніка та технології харчових виробництв, ресторанного господарства та торгівлі*. Харків : ДБТУ, 2024. Вип. 2 (36).

9. Богомолів О. В., Михайлов В. М., Завгородній О. І., Гурський П. В., Богомолів О. О., Бойко Є. В. Шляхи зниження енергоємності процесів сепарації зернових сумішей. *Прогресивні техніка та технології харч. вир-в ресторан. госп-ва і торгівлі : збірник наук. пр.* Харків : ДБТУ, 2024. Вип. 1 (35). С. 165–179.

10. Богомолів О.В., Михайлов В.М., Завгородній О.І., Ірклієнко В.І., Богомолів О.О., Іващенко С.Г. До питання енергоємності процесів сепарації зернових сумішей. *Вісник Том 13, Запоріжжя: ТДАТУ*, 2022. С. 1–8.

11. Богомолів В.П., Зінченко М.О., Богомолів О.О., Удар кулястого тіла об похилу площину. *Сучасні напрямки технології та механізації процесів переробних і харчових виробництв*, Вісник ХНТУСГ, Харків: ХНТУСГ, 2009. Вип.88. С. 279–285.

У дискусії взяли участь голова, рецензенти та офіційні опоненти:

1. **АНТОЩЕНКОВ Роман**, доктор технічних наук, професор, завідувач кафедри мехатроніки, безпеки життєдіяльності та управління якістю, Державного біотехнологічного університету Міністерства освіти і науки України – голова спеціалізованої вченої ради. Оцінка позитивна, без зауважень.

2. **ПАЛАМАРЧУК Ігор**, доктор технічних наук, професор, професор кафедри процесів і обладнання переробки продукції АПК, Національного університету біоресурсів і природокористування України Кабінету Міністрів України. Оцінка позитивна, без зауважень.

3. **СЛІПЧЕНКО Максим**, кандидат технічних наук, доцент, завідувач відділення професійної освіти Харківського державного професійно-педагогічного фахового коледжу ім. В.І. Вернадського Міністерства освіти і науки України. Оцінка позитивна, без зауважень.

4. **ПАК Андрій**, доктор технічних наук, професор, завідувач кафедри фізики та математики Державного біотехнологічного університету Міністерства освіти і науки України Оцінка позитивна, без зауважень.

5. **КРЕКОТ Микола**, кандидат технічних наук, доцент, доцент кафедри Агроінженерії Державного біотехнологічного університету Міністерства освіти і науки України. Оцінка позитивна, без зауважень.

Результати відкритого голосування:

«За» 5 членів ради,

«Проти» — членів ради.

На підставі результатів відкритого голосування разова спеціалізована
вчена рада присуджує Олександру БОГОМОЛОВУ
(власне ім'я, прізвище, здобувача (ки) у давальному відмінку)

ступінь доктора філософії з галузі знань 13 Механічна інженерія
(галузь знань)

за спеціальністю (спеціальностями) 133 Галузеве машинобудування
(код і найменування спеціальності (спеціальностей) відповідно до Переліку галузей знань і спеціальностей,
за якими здійснюється підготовка здобувачів вищої освіти)

Відеозапис трансляції захисту дисертації додається.

Окрема думка члена разової ради додається (за наявності).

Голова разової спеціалізованої
вченої ради



Роман АНТОЩЕНКОВ
(власне ім'я та прізвище)