

Рішення
разової спеціалізованої вченої ради
про присудження ступеня доктора філософії

Здобувачка ступеня доктора філософії **ГОРБАЧОВА Олена Сергіївна**, 1998 року народження, громадянка України, освіта вища: закінчила у 2020 році Національний авіаційний університет за спеціальністю «Екологія» і здобула ступінь вищої освіти – магістр. Працює консультантом зі сталих постачань в ПП «МАКДОНАЛЬДЗ ЮКРЕЙН ЛТД», виконала акредитовану освітньо-наукову програму «Екологія».

Разова спеціалізована вчена рада, утворена наказом Державного некомерційного підприємства «Державний університет «Київський авіаційний інститут» (далі – КАІ) від 30 травня 2025 року №340/од відповідно до рішення Вченої ради від 21 травня 2025 року, у складі:

голови разової спеціалізованої вченої ради:

Тамари ДУДАР, доктора технічних наук, професора, завідувача кафедри екології КАІ; рецензентів:

Маргарити РАДОМСЬКОЇ, кандидата технічних наук, доцента, доцента кафедри екології КАІ;

Ірини КОРНІЄНКО, кандидата технічних наук, доцента, доцента кафедри біотехнології КАІ;

офіційних опонентів:

Людмили МАРКІНОЇ, доктора технічних наук, професора, професора кафедри екологічного аудиту та технологій захисту довкілля Державної екологічної академії післядипломної освіти та управління;

Ірини ПАЦЕВОЇ, доктора технічних наук, професора, завідувача кафедри екології Державного університету «Житомирська політехніка»

на засіданні «31» липня 2025 року прийняла рішення про присудження ступеня доктора філософії з галузі знань 10 «Природничі науки» **Олені ГОРБАЧОВІЙ** на підставі публічного захисту дисертації «Розроблення технології утилізації органічних відходів» за спеціальністю 101 «Екологія».

Дисертацію виконано у Державному некомерційному підприємстві «Державний університет «Київський авіаційний інститут».

Науковий керівник **Леся ПАВЛЮХ**, доктор технічних наук, доцент, професор кафедри екології технології факультету екологічної безпеки, інженерії та технологій Державного університету «Київський авіаційний інститут».

Дисертацію подано у вигляді спеціально підготовленого рукопису, у якому представлені результати дослідження розроблення ефективної технології утилізації органічних відходів шляхом впровадження термокомпостування в електричному компостері, оптимізації параметрів процесу (температури, часу та маси), моделювання закономірностей біорозкладу, а також вторинного використання сухого компосту для виробництва біорозкладного пакування на основі агар-агару, крохмалю, гліцерину та оцту. Отримані результати спрямовані на скорочення часу утилізації, зменшення енергоспоживання та шкідливих викидів, а також на створення замкнутого циклу в межах моделі циркулярної економіки.

Здобувачка має 13 наукових публікацій за темою дисертації, з них 5 публікацій у наукових фахових виданнях, 1 із них у виданні, проіндексованому в базі даних Scopus, 7 публікацій у збірниках матеріалів конференцій:

1. Boichenko S. V., Pavliukh L., Shamansky S., Syrotina I., Todorovych O. Cascade Photobioreactor for Waste Water Treatment by Microalgae. Modern Management Review. 2020. Vol. XXV, № 27 (3).

DOI: <https://doi.prz.edu.pl/pl/pdf/zim/429>.

2. Pavliukh L.I., Syrotina I.O., Todorovych O. Strategy of exhaust municipal waste landfill recultivation. Proceedings of the National Aviation University. 2020. Vol. 82, № 1.

DOI: <https://doi.org/10.18372/2306-1472.82.14613>.

3. Pavliukh L., Lialuk N., Horbachova O. Assessment of biofuel production technologies from microalgae and organic waste. Science-based technologies. 2022. Vol. 54, № 5.

DOI: <https://doi.org/10.18372/2310-5461.54.16753>.

4. Shamanskyi S., Pavliukh L., Repeta V., Horbachova O. Analysis of concentrations of biogenic compounds discharged into water bodies with municipal wastewater. Екологічна безпека та природокористування. 2022. Issue 44, № 4.

DOI: <https://doi.org/10.32347/2411-4049.2022.4.15-29>.

5. Горбачова О.С., Павлюх Л.І., Якименко Г.М. Модель ефективного управління відходами на прикладі супермаркетів. Екологічні науки. 2024. Вип. 4 (55).

DOI: <https://doi.org/10.32846/2306-9716/2024.eco.4-55.28>.

У дискусії взяли участь та висловили зауваження:

Рецензенти: РАДОМСЬКА Маргарита Мирославівна, кандидат технічних наук, доцент, доцент кафедри екології КАІ. Оцінка позитивна.

КОРНІЄНКО Ірина Михайлівна, кандидат технічних наук, доцент, доцент кафедри біотехнології КАІ. Оцінка позитивна.

Офіційні опоненти:

МАРКІНА Людмила Миколаївна, доктор технічних наук, професор, професор кафедри екологічного аудиту та технологій захисту довкілля Державної екологічної академії післядипломної освіти та управління. Оцінка позитивна.

ПАЦЕВА Ірина Григорівна, доктор технічних наук, професор, завідувач кафедри екології Державного університету «Житомирська політехніка». Оцінка позитивна.

Голова разової спеціалізованої вченої ради: ДУДАР Тамара Вікторівна, доктор технічних наук, професор, завідувач кафедри екології КАІ. Оцінка позитивна.

Озвучені ними зауваження та побажання отримали належні пояснення та коментарі здобувачки, тож загалом суттєво не впливають на загальну позитивну оцінку результатів її наукового дослідження.

Результати відкритого голосування:

«за» – 5 членів ради,
«проти» – немає,
«утримались» – немає.

На підставі результатів відкритого голосування разова спеціалізована вчена рада присуджує Олені ГОРБАЧОВІЙ ступінь доктора філософії з галузі знань 10 «Природничі науки» за спеціальністю 101 «Екологія».

Відеозапис трансляції захисту дисертації додається.

Голова разової спеціалізованої вченої ради



Тамара ДУДАР