

Рішення
разової спеціалізованої вченої ради
про присудження ступеня доктора філософії

Здобувач ступеня доктора філософії Чижович Роман Андрійович 1999 року народження, громадянин України, освіта вища: закінчив у 2022 році Національний університет «Львівська політехніка» за спеціальністю 161 «Хімічні технології та інженерія», працює аспірантом в Національному університеті «Львівська політехніка» Міністерства освіти і науки України, м. Львів, виконав акредитовану освітньо-наукову програму 161 «Хімічні технології та інженерія».

Разова спеціалізована вчена рада, утворена наказом ректора Національного університету «Львівська політехніка» Міністерства освіти і науки України, м. Львів, «Про утворення разової спеціалізованої вченої ради» від «22» жовтня 2024 року № 603-5-10, у складі:

Голови разової

спеціалізованої вченої ради – Ярослав Гумницький, доктор технічних наук, професор, професор кафедри екології та збалансованого природокористування Національного університету «Львівська політехніка»,

Рецензентів –

Олег Нагурський, доктор технічних наук, професор, завідувач кафедри цивільної безпеки Національного університету «Львівська політехніка»,

Олег Гринишин, доктор технічних наук, професор, завідувач кафедри хімічної технології переробки нафти та газу Національного університету «Львівська політехніка»,

Офіційних опонентів –

Володимир Потапов, доктор технічних наук, професор, професор кафедри інтегрованих електротехнологій та енергетичного машинобудування Державного біотехнологічного університету.

Руслан Острога, кандидат технічних наук, доцент, доцент кафедри хімічної інженерії Сумського державного університету.

на засіданні «27» грудня 2024 року прийняла рішення про присудження ступеня доктора філософії з галузі знань 16 «Хімічна інженерія та біоінженерія» Роману Чижовичу на підставі публічного захисту дисертації «Закономірності фільтраційного сушіння вторинної сировини органічного походження» за спеціальністю 161 «Хімічні технології та інженерія».

Дисертацію виконано у Національному університеті «Львівська політехніка» Міністерства освіти і науки України, м. Львів.

Науковий керівник Іващук Олександр Сергійович, кандидат технічних наук, старший науковий співробітник, заступник директора ІХХТ, доцент кафедри хімічної інженерії Національного університету «Львівська політехніка».

Дисертацію подано у вигляді спеціально підготовленого рукопису, що містить нові науково-обґрунтовані результати проведених здобувачем досліджень. Робота присвячена вирішенню наукової задачі підготовки вторинної рослинної сировини органічного походження – дослідження процесу осушення матеріалу методом фільтраційного сушіння та пошуку технологічно раціональних параметрів цього процесу з метою подальшого ефективного використання, що має важливе значення для галузі знань 16 «Хімічна інженерія та біоінженерія».

Дисертація написана державною мовою та відповідає вимогам пункту 6 Порядку

присудження ступеня доктора філософії та скасування рішення разової спеціалізованої вченої ради закладу вищої освіти, наукової установи про присудження ступеня доктора філософії, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 12 січня 2022 року № 44 (зі змінами внесеними згідно з Постановою Кабінету Міністрів України № 507 від 3 травня 2024 р.).

Здобувач має сімнадцять наукових публікацій за темою дисертації, з них шість входять до наукометричних баз даних Scopus та Web of Science та одну до фахових видань України; два розділи колективних монографій, вісім матеріалів тез доповідей на міжнародних конференціях:

1.Ivashchuk, O. S., Atamanyuk, V. M., Gnativ, Z. Ya., Chyzhovych, R. A., & Zherebetskyi, R. R. (2021). Research into kinetics of filtration drying of alcohol distillery stillage. *Voprosy Khimii i Khimicheskoi Tekhnologii*, (4), 58–65. <https://doi.org/10.32434/0321-4095-2021-137-4-58-65>. (Scopus)

2.Ivashchuk, O., Chyzhovych, R., Atamanyuk, V., & Hnativ, Z. (2023). The Computer Modeling of the Thermal Agent Hydrodynamics Through the Alcohol Distillery Stillage Stationary Layer. 2023 17th International Conference on the Experience of Designing and Application of CAD Systems (CADSM), Jaroslaw, Poland: p. 1–4. <https://doi.org/10.1109/CADSM58174.2023.10076496>. (Scopus та Web of Science)

3.Ivashchuk, O., Chyzhovych, R., & Atamanyuk, V. (2024). Simulation of the thermal agent movement hydrodynamics through the stationary layer of the alcohol distillery stillage. *Case Studies in Chemical and Environmental Engineering*, 9, 100566. <https://doi.org/10.1016/j.cscee.2023.100566>. (Scopus)

4.Ivashchuk, O.S., Atamanyuk, V.M., Chyzhovych, R.A., & Barabakh, S.A. (2024). Kinetic regularities of filtration drying of corn alcohol distillery stillage. *Voprosy Khimii i Khimicheskoi Tekhnologii*, (1), 12–20. <https://doi.org/10.32434/0321-4095-2024-152-1-12-20>. (Scopus)

5.Ivashchuk, O., Atamanyuk, V., Chyzhovych, R., Manastyrskaya, V., Barabakh, S., & Hnativ, Z. (2024). Kinetic regularities of the filtration drying of barley brewer's spent grain. *Chemistry & Chemical Technology*, 18(1), 66–75. <https://doi.org/10.23939/cheht18.01.066>. (Scopus та Web of Science)

6.Ivashchuk, O.S., Atamanyuk, V.M., & Chyzhovych, R.A. (2024). Valourization of using efficiency of filtration drying for alcohol distillery stillage. *Case Studies in Chemical and Environmental Engineering*, 10, 100820. <https://doi.org/10.1016/j.cscee.2024.100820>. (Scopus)

7.Ivashchuk, O. S., Atamanyuk, V. M., Chyzhovych, R.A., & Barabakh, S. A. (2024). Determination of optimal parameters of the barley brewer's spent grain filtration drying. *Chemistry, Technology and Application of Substances*, 7(1), 183–187. <https://doi.org/10.23939/ctas2024.01.183>. (фаховий, категорія Б)

8.Чижович, Р., Іващук, О., & Атаманюк, В. (2023). CFD-моделювання потоку теплового агенту через шар ячмінної пивної дробини. *Chemical Technology and Engineering – 2023: Monograph*, Львів, с. 7–14. (розділ колективної монографії)

9.Ivashchuk, O., Atamanyuk, V., Chyzhovych, R., & Barabakh, S. (2024). Hydrodynamics of filtration drying of food industry secondary raw materials. *The Monograph of the 12th European Young Engineers Conference*, Warsaw, p. 22–25. (розділ колективної монографії)

У дискусії взяли участь голова та рецензент:

1. Ярослав Гумницький, доктор технічних наук, професор, професор кафедри екології та збалансованого природокористування Національного університету «Львівська політехніка»,

2. Олег Нагурський, доктор технічних наук, професор, завідувач кафедри цивільної безпеки Національного університету «Львівська політехніка».

Крім цього:

1. Володимир Атаманюк, доктор технічних наук, професор, завідувач кафедри хімічної

інженерії Національного університету «Львівська політехніка».

Результати відкритого голосування щодо присудження ступеня доктора філософії здобувачу Роману Чижовичу:

«За» *п'ять* членів ради,

«Проти» *немає* членів ради.

На підставі результатів відкритого голосування разова спеціалізована вчена рада присуджує Роману Чижовичу ступінь доктора філософії з галузі знань 16 «Хімічна інженерія та біоінженерія» за спеціальністю 161 «Хімічні технології та інженерія».

Відеозапис трансляції захисту дисертації додається.

Голова разової спеціалізованої вченої ради



Ярослав ГУМНИЦЬКИЙ