

Рішення
разової спеціалізованої вченої ради
про присудження ступеня доктора філософії

Здобувачка ступеня доктора філософії Вовк Юлія Олександрівна 1998 року народження, громадянка України.

Освіта вища: закінчила у 2020 році Національний авіаційний університет за спеціальністю 161 «Хімічні технології та інженерія».

Працює головним спеціалістом в Центральному управлінні контролю якості Міністерства оборони України, Київ.

Виконала акредитовану освітньо-наукову програму «Хімічні технології та інженерія».

Разова спеціалізована вчена рада, утворена наказом Державного некомерційного підприємства «Державний університет «Київський авіаційний інститут» Міністерства освіти і науки України, м. Київ від «30» травня 2025 року № 340/од у складі:

Голови разової спеціалізованої вченої ради:

- **МІКОСЯНЧИК Оксани Олександрівни**, доктора технічних наук, професора, завідувачки кафедри прикладної механіки та інженерії матеріалів Державного некомерційного підприємства «Державного університету «Київський авіаційний інститут».

Рецензентів:

- **ТРОФІМОВА Ігоря Леонідовича**, кандидата технічних наук, доцента, доцента кафедри хімії та хімічної технології матеріалів Державного некомерційного підприємства «Державного університету «Київський авіаційний інститут»;
- **ЄФИМЕНКО Валерія Володимировича**, кандидата технічних наук, доцента, доцента кафедри хімії і хімічної технології матеріалів Державного некомерційного підприємства «Державного університету «Київський авіаційний інститут».

Офіційних опонентів:

- **ГРИГОРОВА Андрія Борисовича**, доктора технічних наук, професора, професора кафедри технологій переробки нафти, газу та твердого палива, Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут».
- **ШЕВЧЕНКО Олени Борисівни**, кандидата технічних наук, доцента, доцента кафедри палив, полімерних та поліграфічних матеріалів, Українського державного університету науки та технологій.

на засіданні «21» липня 2025 року прийняла рішення про присудження ступеня доктора філософії з галузі знань 16 «Хімічна інженерія та біоінженерія» Вовк Юлії Олександрівні на підставі публічного захисту дисертації «**Зміна якості світлих нафтопродуктів в умовах тривалого зберігання**» за спеціальністю 161 «Хімічні технології та інженерія». Дисертацію виконано у Державному некомерційному підприємстві «Державний університет «Київський авіаційний інститут» Міністерства освіти і науки України, м. Київ.

Науковий керівник **Матвєєва Олена Львівна**, кандидат технічних наук, доцент, професор кафедри хімії та хімічної технології Державного некомерційного підприємства «Державного університету «Київський авіаційний інститут».

Дисертацію подано у вигляді спеціально підготовленого рукопису, у якому науково обґрунтовано закономірності змін та особливості динаміки змін якості моторних палив в умовах тривалого зберігання, що дозволило здійснити прогностичну оцінку втрат якості світлих нафтопродуктів при їх тривалому зберіганні на підприємствах нафтопродуктозабезпечення; експериментально встановлено особливості перебігу руйнувань металевої поверхні конструкційних матеріалів Ст3 і нержавіючої сталі в умовах мікробіологічного забруднення вуглеводневих палив та доведено, що мікробіологічне ураження палив і продукти їх деструкції призводять до активного прояву піттингової та міжкристалічної корозії на конструкційних матеріалах; дістало подальшого розвитку дослідження щодо мікробіологічної стійкості біодобавок із відновлюваної сировини.

Практичне використання результатів дисертаційної роботи дає можливість виявити

фактори, які суттєво впливають на процеси зміни фізико-хімічних і експлуатаційних показників палив при довгостроковому зберіганні, зокрема покращення технологій зберігання та транспортування вуглеводневих палив. Проведені дослідження змін якості світлих нафтопродуктів сприяють: виявленню ключових чинників, що впливають на їх стабільність під час зберігання; розробці нових, ефективніших методів зберігання моторних палив, що мінімізує втрати їх якості; покращенню ефективності використання світлих нафтопродуктів; підвищенню експлуатаційної надійності обладнання та терміну їх служби.

Таким чином, у представленій роботі вирішено актуальне науково-практичне завдання підтримання якості світлих нафтопродуктів в умовах довготривалого зберігання на підприємствах нафтопродуктозабезпечення.

Здобувачка має 18 наукових публікацій за темою дисертації, із них 5 статей у наукових фахових виданнях України; 1 публікацію, включено до міжнародної наукометричної бази Scopus, а також 13 тез доповідей на наукових конференціях різного рівня.

1. **Vovk Y., Matvyeyeva O., Nilow O.** Microbiological contamination of motor fuels: analysis and identification in fuelling companies. *Proceedings of the National Aviation University*. 2021. 86(1), 49-56. <https://doi.org/10.18372/2306-1472.86.15444>

2. **Вовк Ю.О., Матвєєва О.Л.** Біоушкодження палив та об'єктів підприємств паливозабезпечення. *Наукоємні технології*. 2023. № 1. С. 86-92. DOI: <https://doi.org/10.18372/2310-5461.57.17448> (ISSN (Print): 2075-0781; ISSN (Online): 2310-5461).

3. **Вовк Ю.О., Матвєєва О.Л.** Зміна якості дизельного палива в умовах довготривалого зберігання. *Вісник Хмельницького національного університету. Серія: Технічні науки*. 2024. 337(3(2), 40-45. <https://doi.org/10.31891/2307-5732-2024-337-3-5>. (ISSN 2307-573).

4. **Вовк Ю.О.** Петрук Д. А. Стійкість біодизельного палива до мікробіологічного ураження. *Вісник Херсонського національного технічного університету*. 2024. 24-30. DOI: <https://doi.org/10.35546/kntu2078-4481.2024.3.3> (ISSN: 2078-4481(print)).

5. **Вовк Ю.О., Матвєєва О.Л., Тітова О.С.** Моніторинг змін якості бензину автомобільного в умовах довготривалого зберігання. *Journal of Chemistry and Technologies*. 2022. №30(3). С. 410-418. <https://doi.org/10.15421/jchemtech.v30i3.261958>. Q4 ISSN 26632934.

У дискусії взяли участь (голова, рецензенти, офіційні опоненти) та висловили зауваження:

Голова разової спеціалізованої вченої ради:

- **МІКОСЯНЧИК Оксана Олександрівна**, доктор технічних наук, професор, завідувачка кафедри прикладної механіки та інженерії матеріалів Державного некомерційного підприємства «Державного університету «Київський авіаційний інститут». Оцінка позитивна.

Рецензенти:

- **ТРОФІМОВ Ігор Леонідович**, кандидат технічних наук, доцент, доцент кафедри хімії та хімічної технології Державного некомерційного підприємства «Державного університету «Київський авіаційний інститут». Оцінка позитивна;
- **ЄФИМЕНКО Валерій Володимирович**, кандидат технічних наук, доцент, доцент кафедри хімії і хімічної технології Державного некомерційного підприємства «Державного університету «Київський авіаційний інститут». Оцінка позитивна.

Офіційні опоненти:

- **ГРИГОРОВ Андрій Борисович**, доктор технічних наук, професор, професор кафедри технологій переробки нафти, газу та твердого палива, Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут». Оцінка позитивна;
- **ШЕВЧЕНКО Олена Борисівна**, кандидат технічних наук, доцент, доцент кафедри палив, полімерних та поліграфічних матеріалів, Українського державного університету науки та технологій. Оцінка позитивна.

Результати відкритого голосування:

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

На підставі результатів відкритого голосування разова спеціалізована вчена рада присуджує Вовк Юлії Олександрівні 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



(підпис)

Оксана МІКОСЯНЧИК