

**Рішення разової спеціалізованої вченої ради
про присудження ступеня доктора філософії**

Здобувачка ступеня доктора філософії Бойко Юлія Володимирівна, 1976 року народження, громадянка України, освіта вища: закінчила у 1999 році Дніпровський національний університет ім. О. Гончара за спеціальністю «Хімія», працює старшим викладачем кафедри хімії Дніпровського державного аграрно-економічного університету, Міністерство освіти і науки України, м. Дніпро виконала акредитовану освітньо-наукову програму «Хімічні технології та інженерія».

Разова спеціалізована вчена рада, утворена наказом Українського державного університету науки і технологій, Міністерство освіти і науки України, м. Дніпро від «26» грудня 2025 року № 629, у складі:

Голови разової

спеціалізованої вченої ради – Юрій Ебіч, доктор технічних наук, професор, професор кафедри технологій палив, полімерних та поліграфічних матеріалів Українського державного університету науки і технологій, Навчально-науковий інститут «Український державний хіміко-технологічний університет»

Рецензентів –

Денис Черваков, кандидат технічних наук, доцент, доцент кафедри технологій палив, полімерних поліграфічних матеріалів Українського державного університету науки і технологій, Навчально-науковий інститут «Український державний хіміко-технологічний університет»

Артем Третьяков, кандидат технічних наук, доцент, доцент кафедри технологій палив, полімерних та поліграфічних матеріалів Українського державного університету науки і технологій, Навчально-науковий інститут «Український державний хіміко-технологічний університет»

Офіційних опонентів –

Поліна Вакулюк, доктор технічних наук, професор, завідувач кафедри хімії факультету природничих наук Національного університету «Києво-Могилянська академія»

Олександр Гриценко, доктор технічних наук, професор, професор кафедри хімічної технології переробки пластмас Національного університету «Львівська політехніка»

на засіданні « 16 » лютого 2026 року прийняла рішення про присудження ступеня доктора філософії з галузі знань 16 Хімічна та біоінженерія Юлії БОЙКО на підставі публічного захисту дисертації «Термостійкі композити на основі ароматичного поліаміду та гібридного органічно-неорганічного наповнювача для важконавантажених вузлів тертя технологічного обладнання» за спеціальністю 161 – Хімічні технології та інженерія .

Дисертацію виконано в Українському державному університеті науки і технологій, Навчально-науковий інститут «Український державний хіміко-технологічний університет», Міністерство освіти і науки України, м. Дніпро.

Науковий керівник Олег КАБАТ, доктор технічних наук, професор, завідувач кафедри інноваційної інженерії Українського державного університету науки і технологій, Навчально-науковий інститут «Український державний хіміко-технологічний університет».

Дисертацію подано у вигляді спеціально підготовленого рукопису.

Наукова новизна дисертаційної роботи полягає в тому, що вперше створені нові полімерні композиційні матеріали із гібридним органічно-неорганічним кремніймістким наповнювачем та розроблено методику *in situ* суміщення вихідних компонентів полімерних композицій на основі ароматичного поліаміду та арамідного волокна із силікагелем у процесі синтезу останнього для отримання полімерних композитів із високою якістю розподілення наповнювачів в об'ємі полімеру, визначено вплив наповнювачів та методики їх суміщення із полімером на фізико-механічні, теплофізичні та трибологічні властивості отриманих полімерних композитів.

Здобувачка має 13 наукових публікацій за темою дисертації, з них 3 статті у наукових виданнях, що індексуються в наукометричній базі даних Scopus; 2 статті у фахових виданнях категорії Б, включених на дату опублікування до переліку наукових фахових видань України; 7 тез доповідей на міжнародних і всеукраїнських конференціях; 1 монографію у співавторстві:

1. Чигвинцева О.П., Рула І.В., Бойко Ю.В. Дослідження термічних і трибологічних властивостей вуглепластика на основі фенілону C-2 // Міжвузівський збірник «Наукові нотатки». Луцьк. 2023 №75.
2. Чигвинцева О.П., Бойко Ю.В. Вуглепластик на основі ароматичного поліамід. // Міжвузівський збірник «Наукові нотатки». Луцьк. 2024 №77
3. Olga Chihvintseva, Iryna Rula, Dragoljub Mirjanić, Yulia Boiko Dragoljub Mirjanić. Carbon fiber for structural purposes based on aromatic polyamide phenylone C-2 // Sarajevo Bosnia and Herzegovina, 20th-22nd June 2024, 10th International Conference «New Technologies, development and application NT-2024» .
4. Oleg Kabat, Yulia Boiko Polymer-composites based on aromatic polyamide and aramid fiber for heavy-duty friction and sealing units // Scientific-technical journal Chemistry & Chemical technology, 2025, Chemical Technology, Vol. 19, No. 2 .
5. Токар А. В., Бойко Ю.В., Кабат О.С., Артемов А.О. Квантово-хімічні та експериментальні дослідження особливостей міжмолекулярних взаємодій у комплексних системах «ароматичний поліамід-арамідне волокно-сілікагель» // Journal of Chemistry and Technologies, 2025, 33(3).

У дискусії взяли участь та висловили зауваження:

1. ЕБІЧ Ю.Р. (голова). Зауваження:
 - Бажано було вказати, як контролювали температуру зразків під час трибологічних випробовувань;
 - Не вказано, з якої причини було обрано саме ароматичний поліамід у якості матриці.
2. ЧЕРВАКОВ Д.О. (рецензент). Зауваження:
 - Бажано було би зробити порівняльну характеристику ароматичного поліаміду з більш сучасним матеріалом, наприклад, полісульфоном, який також є термостійким;
 - Не обгрунтовано, чому саме брикетування обрано для переробки матеріалів у виробі, адже є більш сучасні способи.
3. ТРЕТЬЯКОВ А.О. (рецензент). Зауваження:
 - У роботі не вказано, чому саме такий вміст наповнювачів (15%) було обрано;
 - У роботі не вказано, яким чином контролювалась якість розподілу наповнювача у полімері.
4. ВАКУЛЮК П.В. (опонент). Зауваження:
 - У роботі присутні неточності в одиницях вимірювання, граматичні помилки.
5. ГРИЦЕНКО О.М. (опонент). Зауваження:
 - У роботі немає математичного планування експерименту;
 - Немає статистичної обробки даних.

Результати відкритого голосування:

«За» п'ять членів ради,

«Проти» немає членів ради.

На підставі результатів відкритого голосування разова спеціалізована вчена рада присуджує Юлії БОЙКО ступінь доктора філософії з галузі знань 16 Хімічна та біоінженерія за спеціальністю 161 – Хімічні технології та інженерія.

Відеозапис трансляції захисту дисертації додається.

Голова разової спеціалізованої вченої ради _____

Юрій ЕБІЧ

