

Рішення разової спеціалізованої вченої ради про присудження ступеня доктора філософії

Здобувачка ступеня доктора філософії Носова Алла Миколаївна, 1985 року народження, громадянка України, освіта вища: закінчила у 2014 році Донецький національний університет за спеціальністю «Фізична хімія», працює молодшим науковим співробітником в Українському державному університеті науки і технологій, Навчально-науковий інститут «Український державний хіміко-технологічний університет», 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 «24» грудня 2025 року № 321, у складі:

Голови разової

спеціалізованої вченої ради - Олег ЧЕРВАКОВ, доктор технічних наук, професор, лауреат Державної премії України в галузі науки і техніки, завідувач кафедри технологій природних і синтетичних полімерів, жирів та харчової продукції Українського державного університету науки і технологій, Навчально-науковий інститут «Український державний хіміко-технологічний університет»

Рецензентів -

Юрій ЕБІЧ, доктор хімічних наук, професор, професор 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»

Олена КОСЦИНА кандидат технічних наук, доцент, завідувач кафедри аналітичної хімії та хімічної технології Дніпровського Національного університету імені Олеся Гончара,

на засіданні « 16 » травня 2025 року прийняла рішення про присудження ступеня доктора філософії з галузі знань 16 Хімічна інженерія та біоінженерія Аллі НОСОВІЙ на підставі публічного захисту дисертації «Композити адгезивного призначення на основі продуктів тіоетерифікації епоксидних смол і полісульфідних каучуків» 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 Ірина СУХА, кандидат технічних наук, доцент, Український державний університет науки і технологій, Навчально-науковий інститут «Український державний хіміко-технологічний університет», доцент кафедри технологій природних і синтетичних полімерів, жирів та харчової продукції.

Дисертацію подано у вигляді спеціально підготовленого рукопису.

Наукова новизна дисертаційної роботи полягає в тому, що запропоновано і обґрунтовано попередню тіоетерифікацію епоксидіанової смоли полісульфідним каучуком до введення в композицію отверджувача, встановлено оптимальний температурно-часовий режим цього процесу, виявлено суттєвий позитивний ефект покращення комплексу експлуатаційних властивостей клейових з'єднань внаслідок застосування продукту попередньої модифікації епоксидної смоли полісульфідним каучуком, а також введення на стадії модифікації поліоксипропілентріаміну.

Здобувачка має 12 наукових публікацій за темою дисертації, з них 5 статей у наукових виданнях, що індексуються в наукометричній базі даних Scopus; 1 стаття у науковому виданні, включених на дату опублікування до переліку наукових фахових видань України; 5 тез доповідей на міжнародних і всеукраїнських конференціях; 1 патент України на корисну модель:

1. Sukhyu, K.M.; Belyanovskaya, E.A.; Nosova, A.N.; Sukhyu, M.K.; Kryshen, V.P., Huang, Y.; Kocherhin, Yu.; Hryhorenko, T. Properties of epoxy-thiokol materials based on the products of the preliminary reaction of thioetherification. Питання хімії та хімічної технології : наук.-техн. журн.; Дніпро, № 3 (136). 2021; pp 128–136; doi: 10.32434/0321-4095-2021-136-3-128-136.
2. Sukhyu, K.M.; Belyanovskaya, E.A.; Nosova, A.N.; Huang Yudong; Kocherhin, Yu.S.; Hryhorenko, T.I. Influence of concentration of thiokol, amount of the hardener and filler on properties of epoxide-polysulphide composites. Journal of Chemistry and Technologies. Vol. 29 (4). 2021; pp 531–539; doi: 10.15421/jchemtech.v29i4.236607.
3. Sukhyu, K.M.; Belyanovskaya, E.A.; Nosova, A.; Sukhyu, M.K.; Huang, Y.; Kochergin, Yu.; Hryhorenko, T. Properties of composite materials based on epoxy resin modified with dibutyltin dibromide. Питання хімії та хімічної технології : наук.-техн. журн.; Дніпро. № 4 (137). 2021; pp 118–125; doi: 10.32434/0321-4095-2021-137-4-118-125.
4. Сухий К.М.; Носова А.М.; Беляновська О.А.; Суха І.В.; Yiqi Wu, Kocherhin Yu.; Hryhorenko T. Вплив розріджувачів і пластифікаторів на властивості епоксидно-полісульфідних композитів. Полімерний журнал : наук. журн. з хімії та фізики полімерів, полімер. матеріалів і композитів. Академперіодика; Київ, Т. 43, № 3, 2021; сс 172–179; doi: 10.15407/polymerj.43.03.172.
5. Sukhyu, K.; Belyanovskaya, E.; Nosova, A.; Sukha, I.; Sukhyu, M.; Huang, Y.; Kochergin, Y.; Hryhorenko, T. Dynamic mechanical properties of epoxy composites modified with polysulphide rubber. Chemistry & Chemical Technology. 2022, Vol. 16 (3); pp 432–439; doi: 10.23939/cheht16.03.432.
6. Sukhyu, K.M.; Belyanovskaya, E.A.; Nosova, A.N.; Frolova, L.A.; Sukhyu, M.K.; Huang Yudong; Kocherhin, Yu.S.; Hryhorenko, T.I. Influence of polyoxypropylenetriamin and content of oxirane rings on properties of epoxy-polysulfide composites. Journal of Chemistry and Technologies, 2022, Vol. 30 (4); pp 577–585; doi: 10.15421/jchemtech.v30i4.260487.

У дискусії взяли участь та висловили зауваження:

1. ЧЕРВАКОВ О.В. (голова). Зауваження:

- В дисертаційній роботі мало хімії.
- Можна було б скоротити обсяг роботи, підійшовши трохи неформально до вивчення процесів.
- Отримані нові матеріали - це герметики, які мають високий рівень фізико-механічних властивостей, але коли було заявлено, що це буде космічна техніка, авіаційна техніка, покриття, яке буде працювати в жорстких умовах, в роботі цих досліджень було недостатньо.
- Цікаво було провести ще дослідження з точки зору визначення критичних і криогенних температур, чи працюють вони? При яких температурах набувають крихкості такі матеріали? Які рівні максимальної температури? Немає інформації про стійкість.
- Зауваження щодо публікацій. «Полімерний журнал» відноситься до фахових журналів, а не до Scopus.
- Зауваження щодо оформлення списку літератури - не відповідає вимогам нормативної документації.

2. ЕБІЧ Ю.Р. (рецензент). Без зауважень.

3. ТРЕТЬЯКОВ А.О. (рецензент). Зауваження:

- Необхідно було дослідити умови накопичення навантажень.

4. ВАКУЛЮК П.В. (опонент). Без зауважень.

5. КОСІЦИНА О.С. (опонент). Без зауважень.

Результати відкритого голосування:

«За» п'ять членів ради,

«Проти» немає членів ради.

На підставі результатів відкритого голосування разова спеціалізована вчена рада присуджує Аллі НОСОВОЇ 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



Олег ЧЕРВАКОВ