

Рішення разової спеціалізованої вченої ради про присудження ступеня доктора філософії

Здобувач ступеня доктора філософії Цибуля Євген Олександрович, 1998 року народження, громадянин України, освіта вища: закінчив у 2021 році ДВНЗ «Український державний хіміко-технологічний університет» за спеціальністю 161 Хімічні технології та інженерія, виконав 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 «30» червня 2025 року № 349, у складі:

Голови разової

спеціалізованої вченої ради Маргарита СКИБА, доктор технічних наук, професор, професор кафедри технологій неорганічних речовин та екології Українського державного університету науки і технологій, Навчально-науковий інститут «Український державний хіміко-технологічний університет»

Рецензентів

Лілія ФРОЛОВА, доктор технічних наук, професор, професор кафедри технологій неорганічних речовин та екології Українського державного університету науки і технологій, Навчально-науковий інститут «Український державний хіміко-технологічний університет»

Олексій ХЛОПИЦЬКИЙ, кандидат технічних наук, доцент, доцент кафедри технологій неорганічних речовин та екології Українського державного університету науки і технологій, Навчально-науковий інститут «Український державний хіміко-технологічний університет»

Офіційних опонентів

Андрій ГЕЛЕШ, доктор технічних наук, професор, професор кафедри хімії і технології неорганічних речовин Національного університету «Львівська політехніка»

Олександр КАМІНСЬКИЙ, кандидат хімічних наук, доцент, доцент кафедри хімії Житомирського державного університету ім. Івана Франка.

на засіданні «05» вересня 2025 року прийняла рішення про присудження ступеня доктора філософії з галузі знань 16 Хімічна та біоінженерія Євгену ЦИБУЛІ на підставі публічного захисту дисертації «Одержання синтетичного рутилу з ільменітових концентратів Самотканського родовища» 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 КОЖУРА, кандидат хімічних наук, доцент, доцент кафедри технологій неорганічних речовин та екології Українського державного університету науки і технологій, Навчально-науковий інститут «Український державний хіміко-технологічний університет».

Дисертацію подано у вигляді спеціально підготовленого рукопису.

Наукова новизна полягає в тому, що одержані результати дозволили комплексно вирішити важливу науково-практичну задачу одержання синтетичного рутилу з вилученням та переробкою сполук феруму у продукти, що мають споживчий попит, отримані кінетичні параметри процесів вилуговування відновленого Самотканського ільменітового концентрату розчинами сульфатної кислоти, встановлено кінетичні параметри та запропоновані механізми процесів вилуговування відновленого Самотканського ільменітового концентрату розчинами ферум (III) сульфату, для процесу безавтоклавного каталітичного окиснення киснем сірчаноокислих розчинів феруму (II) сульфату у присутності нітроген (II) оксиду визначено уявну енергію активації процесу та порядок реакції по оксиду азоту (NO), при каталітичному окисненні киснем слабокислих (рН 1–1,5) розчинів феруму (II) сульфату у присутності нітроген (II) оксиду при $\geq 60^{\circ}\text{C}$ близько третини феруму (III) осаджено у вигляді кристалічного гідроксосульфату $\text{Fe}_4(\text{OH})_{10}\text{SO}_4$.

Здобувач має 12 наукових публікацій за темою дисертації, з них 3 статті у наукових фахових виданнях України, включених до міжнародних наукометричних баз, 1 стаття у фаховому виданні України, 8 тез доповідей на науково-технічних конференціях:

1. Kozhura, O. V., Tsybulia, Y. O., & Kovalenko, I. L. (2025). Leaching of reduced ilmenite concentrate from the Samotkan deposit using sulfuric acid solutions. *Voprosy khimii i khimicheskoi tekhnologii*, 2, 150-157. <https://doi.org/10.32434/0321-4095-2025-159-2-150-157>.
2. Kozhura, O. V., Tsybulia, Y. O., & Kovalenko, I. L. (2025). Agitation leaching of uranium from the Michurinske deposit. *Journal of Chemistry and Technologies*, 33(1), 228-238. <https://doi.org/10.15421/jchemtech.v33i1.325237>.
3. Kozhura, O., Tsybulia, Y., Derimova, A., & Yaroshenko, V. (2025). Identifying the conditions for production of synthetic rutile by leaching of reduced Samotkan ilmenite with ferric sulfate solutions. *Eastern-European Journal of Enterprise Technologies*, 134(2), 14-23. <https://doi.org/10.15587/1729-4061.2025.328308>.
4. Кожура, О. В., & Цибуля, Є. О. (2025). Використання нітроген(II) оксиду у якості каталізатору окиснення киснем сірчаноокислих розчинів ферум(II) сульфату. *Вчені записки Таврійського національного університету імені В. І. Вернадського. Серія: Технічні науки*, 36(2), 247-255. <https://doi.org/10.32782/2663-5941/2025.2.2/34>.

У дискусії взяли участь та висловили зауваження:

1. СКИБА М.І. (голова). Без зауважень.
2. ФРОЛОВА Л.А. (рецензент). Без зауважень.
3. ХЛОПИЦЬКИЙ О.О. (рецензент). Без зауважень.
4. ГЕЛЕШ А.Б. (опонент). Без зауважень.
5. КАМІНСЬКИЙ О.М. (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 Євгену ЦИБУЛІ 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



Маргарита СКИБА