

OK11. Хімія і біогеохімія довкілля

Викладач: Скиба Галина Віталіївна

Посада: Доцент кафедри наук про Землю

Відповідність п. 37

Вища освіта: Дніпропетровський державний університет, 1984 р

Спеціальність: «Хімія».

Кваліфікація: Хімік, викладач

Науковий ступінь: Кандидат технічних наук

Спеціальність: 05.15.11 "Фізичні процеси гірничого виробництва" (184 "Гірництво").

Тема дисертації: «Обґрунтування параметрів ефективного ультразвукового руйнування граніту з використанням хімічно активних речовин»

Диплом кандидата наук: ДК № 016414 від 13.11.2002 р.

Вчене звання: Доцент кафедри природничих наук

Атестат доцента: О2ДЦ № 002352 від 21.10.2004 р.

Фахові публікації:

1. Balytska N.O., Moskvina P.P., Skyba G.V., Rashkovetskyi L.V., Kryzhanivskyi V.B., Polonskyi L.G. Specific features of surface research of ZnO–SiO₂ films by multifractal analysis. Ukr. J. Phys. 2023. V. 68. №12. P. 822-834. <https://doi.org/10.15407/ujpe68.12.822>. (SCOPUS)
2. Башинський С.І., Котенко В.В., Скиба Г.В., Колодій М.А., Остафійчук Н.М. Удосконалення методики оцінки придатності використання будівельного піску як сировини для інших галузей промисловості. Технічна інженерія. Державний університет «Житомирська політехніка». 2020. №1(85). С. 191-200.
3. Moskvina P., Sadowski W., Kryzhanivskyi V., Skyba G., Polonsky L. Multifractal analysis of geometric parameters of nanoforms formed on the surface of ultrathin layers of ZnO and ZnO–CdO synthesized by the sol-gel method. Voprosy khimii i khimicheskoi tekhnologii. 2020. Vol. 6. pp. 115-123. (SCOPUS)
4. Корбут М.Б., Мальований М.С., Давидова І.В., Скиба Г.В. Оцінювання впливу звалищ твердих побутових відходів на гідрохімічний режим прилеглих територій (на прикладі полігону Житомирської територіальної громади). Науковий вісник НЛТУ України. 2023, т. 33, № 3. С. 40–45
5. Демчук Л.І., Нонік Л.Ю., Войналович І.М., Скиба Г.В. Оцінка можливостей використання сорбентів при очищенні стічних вод. Збірник наукових праць Національного університету кораблебудування імені адмірала Макарова. № 1 (493) 2024. с.151-158.
6. Скиба Г.В., Кірейцева Г.В., Герасимчук О.Л., Циганенко-Дзюбенко І.Ю., Хоменко С.В. Визначення та прогнозування вмісту есенціальних важких металів у поверхневих водах урбанізованих ділянок річки тетерів (Житомир). Слобожанський науковий вісник. Серія: Природничі науки 2024. Вип. 2. С. 50-57. URL: <https://journals.spu.sumy.ua/index.php/natural/article/view/461/431>

7. Krivoruchko A., Remezova O., Levytskyi V., Skyba G., Kolodii M. Research of geospatial variability of quality indicators of Zlobychi alluvial ilmenite deposit. IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. 2024. Vol. 1319, Issue 1. - URL: <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/1319/1/012010/pdf>. SCOPUS

Підвищення кваліфікації:

Місце проходження (організація): Житомирський державний університет імені Івана Франка, кафедра хімії

Тема підвищення кваліфікації: Використання новітніх технологій, методів та засобів у навчально- методичній та науковій діяльності

Вид документа про підвищення кваліфікації: Сертифікат про стажування

Номер документа про підвищення кваліфікації: БО №0224

Дата видачі документа: 01.04.2022

К-ть годин: 180

К-ть кредитів: 6

Відповідність п. 38, п.п.: 1, 2, 3, 4, 8, 11, 12, 14, 15, 19. зокрема:

П1:

1. Balytska N.O., Moskvina P.P., Skyba G.V., Rashkovetskyi L.V., Kryzhanivskyi V.B., Polonskyi L.G. Specific features of surface research of ZnO–SiO₂ films by multifractal analysis. Ukr. J. Phys. 2023. V. 68. №12. P. 822-834. <https://doi.org/10.15407/ujpe68.12.822>. (SCOPUS)

2. Башинський С.І., Котенко В.В., Скиба Г.В., Колодій М.А., Остафійчук Н.М. Удосконалення методики оцінки придатності використання будівельного піску як сировини для інших галузей промисловості. Технічна інженерія. Державний університет «Житомирська політехніка». 2020. №1(85). С. 191-200.

3. Moskvina P., Sadowski W., Kryzhanivskyi V., Skyba G., Polonsky L. Multifractal analysis of geometric parameters of nanoforms formed on the surface of ultrathin layers of ZnO and ZnO–CdO synthesized by the sol-gel method. Voprosy khimii i khimicheskoi tekhnologii. 2020. Vol. 6. pp. 115-123. (SCOPUS)

4. Корбут М.Б., Мальований М.С., Давидова І.В., Скиба Г.В. Оцінювання впливу звалищ твердих побутових відходів на гідрохімічний режим прилеглих територій (на прикладі полігону Житомирської територіальної громади). Науковий вісник НЛТУ України. 2023, т. 33, No 3. С. 40–45

5. Демчук Л.І., Нонік Л.Ю., Войналович І.М., Скиба Г.В. Оцінка можливостей використання сорбентів при очищенні стічних вод. Збірник наукових праць Національного університету кораблебудування імені адмірала Макарова. № 1 (493) 2024. с.151-158.

6. Скиба Г.В., Кірейцева Г.В., Герасимчук О.Л., Циганенко-Дзюбенко І.Ю., Хоменко С.В. Визначення та прогнозування вмісту есенціальних важких металів у поверхневих водах урбанізованих ділянок річки тетерів (Житомир).

Слобожанський науковий вісник. Серія: Природничі науки 2024. Вип. 2. С. 50-57. URL: <https://journals.spu.sumy.ua/index.php/natural/article/view/461/431>

7. Krivoruchko A., Remezova O., Levytskyi V., Skyba G., Kolodii M. Research of geospatial variability of quality indicators of Zlobychi alluvial ilmenite deposit. IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. 2024. Vol. 1319, Issue 1. - URL: <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/1319/1/012010/pdf>. SCOPUS

П3:

1. Скиба Г.В. Курс загальної хімії: навч. посібник. - Житомир: Державний університет «Житомирська політехніка», 2019. 120 с. (Протокол ВР №7 від 17 червня 2022 р.). ISBN 978-966-683-605-5. Ум. друк. арк. 9,65.

2. Скиба Г.В., Шевчук Л.М., Сікач Т.І., Демчук Л.І. Загальна хімія: теорія та задачі : Навчальний посібник для практичних занять та самостійної роботи студентів (ступінь вищої освіти бакалавр) всіх форм навчання за нехімічними напрямками. Житомир: Житомирська політехніка, 2024. 141 с. (протокол № 7, від 26.06.2024). ISBN 978-966-683-656-7. Ум. друк. арк. 8,75.

П.4:

1. Методичні рекомендації для проведення лабораторних занять з навчальної дисципліни "Хімія і біогеохімія довкілля" для здобувачів вищої освіти освітнього ступеня «бакалавр» спеціальності: 103 «Науки про Землю», (автор Скиба Г.В), 2021. 140 с. Електронне видання (Протокол НМР №1 від 25.02.2021 р.).

2. Методичні рекомендації для проведення практичних занять з навчальної дисципліни «Хімія і біогеохімія довкілля» для здобувачів вищої освіти освітнього ступеня «бакалавр» спеціальності: 103 «Науки про Землю», (автор Скиба Г.В), 2022. 81 с. Електронне видання (Протокол НМР №8 від 22.02.2022 р.).

3. Робоча програма навчальної дисципліни "Хімія і біогеохімія довкілля" для здобувачів вищої освіти освітнього ступеня "бакалавр" спеціальності 103 "Науки про Землю", 2024. 22 с. (Протокол ВР ФГСП та Б, №8, від 27.08.24). - Режим доступу: <https://learn.ztu.edu.ua/course/view.php?id=1529>

П.8.

Роль: Відповідальний виконавець

Тип теми: Госпдоговірна

Реєстраційний номер теми/проєкту: 12.01-НДР-63-2023, 0124U000420

Назва теми/проєкту: Аналіз перспектив використання відходів деревообробного підприємства (на прикладі ФОП Свідерський П.Р.)

Дата початку: 01.12.2023

Дата завершення: 17.03.2024

П.11.

Назва установи: Підприємство ТОВ «КІМ-ЛТД», м. Житомир

Коротка інформація про установу та консультування: Підприємство займається виробництвом гідроізолюючих матеріалів. Метою науково-технічного співробітництва та спільної діяльності є проведення спільних

наукових досліджень для удосконалення технології виробництва гідроізоляційних мастик на водній основі, проведення заходів популяризації використання мастик на водній основі в будівельній галузі, підвищення рівня наукової та практичної підготовки студентів на основі використання практичного досвіду в галузі виробництва гідроізолюючих матеріалів;

Дата укладання договору про консультування: 17.07.2017

П.12.

1. Скиба Г. Ефективність використання окисників для зменшення фітотоксичної дії залишків гербіцидів у ґрунті. Abstracts of VI International Scientific and Practical Conference, 13-15 February, 2023. Warsaw: Poland, 2023. pp. 19-21.

2. Конончук Т.А., Скиба Г.В. Порівняльний аналіз якості води водосховища "Відсічне" з нормативними показниками. Тези Всеукраїнської наукової конференції здобувачів вищої освіти і молодих вчених "Сталий розвиток країни в рамках Європейської інтеграції» 30 листопада 2022 року. Житомир: "Житомирська політехніка", 2022. С. 29.

3. Пачкурний Д.О., Скиба Г.В. Дослідження самоочисної здатності річки Тетерів. Тези Всеукраїнської наукової конференції здобувачів вищої освіти і молодих вчених "Сталий розвиток країни в рамках Європейської інтеграції» 30 листопада 2022 року. Житомир: "Житомирська політехніка", 2022. С. 41.

4. Kostromin D., Skyba G., Sukhovetska S. Determination of nickel ions content in water bodies of Khoroshiv district, Zhytomyr region. IX Всеукраїнська науково-практична конференція студентів, магістрів, аспірантів «Актуальні напрями досліджень молодих учених в іншомовному просторі»: Державний університет «Житомирська політехніка», м. Житомир. 2022. С. 69-70. Режим доступу: <https://conf.ztu.edu.ua/current-trends-in-young-scientists-research-april-21-2022/>

5. Костромін Д.О, Зіміч В.В., Скиба Г.В. Моніторинг забруднення снігового покриву в зоні впливу автотранспорту. Тези XVII Всеукраїнської наукової on-line конференції здобувачів вищої освіти і молодих вчених з міжнародною участю "Сучасні проблеми екології", 15 травня 2021 року. Житомир: "Житомирська політехніка", 2021. С. 104-105. Режим доступу: <https://conf.ztu.edu.ua/wp-content/uploads/2021/05/104-1.pdf>

6. Skyba G., Shadura V., Rekun I. Strategic Waste Management in the Mining and Stone Processing Industry: Environmental Sustainability and International Experience. Тези XII Всеукраїнської науково-практичної конференції студентів, магістрів, аспірантів "Current Trends in Young Scientists' Research", 16 квітня 2025 року. Житомир: "Житомирська політехніка", 2025. С. 254.

7. Янчук А.-В. В., Погодіна Г.Є., Скиба Г.В. Аналітичне та фотометричне виявлення вмісту істинних флавоноїдів у бруньках деревних покритонасінних Житомирщини. Collection of Scientific Papers with the Proceedings of the 1st International Scientific and Practical Conference «Scientific Innovation: Theoretical Insights and Practical Impacts» (January 13-15, 2025. Naples, Italy). European Open Science Space, 2025. P. 16-20.

П.14.

Результат: Керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком
Назва: Студентський науково-дослідний гурток «Аналітична хімія та геохімія довкілля»

Дата: 29.08.2020

П.15.

Результат: III етап Всеукраїнського конкурсу-захисту НДР учнів-членів МАН

Місце: 3 місце

Повна назва конкурсу або олімпіади: III етап Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт МАН, відділення "Хімія та біологія"

Дата: 20.05.2024

ПІБ учня: Янчук Анна-Віолетта Валентинівна

Заклад освіти: ліцей №23 міста Житомира ім. М. Очерета

П.19.

Назва організації / професійного об'єднання: Громадська організація "Спілка геологів України" (UAG)

Дата входження: 24.04.2024

Додаткова інформація: Сертифікат, який підтверджує членство в ГО "Спілка геологів України". В своїй діяльності сприяю підвищенню престижу професії геолога та наук про Землю, обізнаності громадськості про роль геології та природничих наук в економіці та суспільстві, займаюсь реалізацією освітньої та інформаційно-просвітницької діяльності з питань раціонального використання природних ресурсів, захисту, збереження і відновлення природного середовища