

**НАУКОВА ШКОЛА  
«ЕКОЛОГІЧНІ ПРОБЛЕМИ РЕГІОНІВ УКРАЇНИ»**

1. **Назва наукової школи:** Екологічні проблеми регіонів України.
2. **Керівник:** Сафранов Тамерлан Абісалович, доктор геолого-мінералогічних наук, професор кафедри екології та охорони довкілля.
3. **Наукові напрями діяльності школи** (назва напрямку, керівник)
  - 1) Методи оцінки екологічного стану складових довкілля окремих регіонів України (Чугай Ангеліна Володимирівна, доктор технічних наук, професор).
  - 2) Комплексний аналіз якості навколишнього середовища урбанізованих територій України (Чугай Ангеліна Володимирівна, доктор технічних наук, професор).
  - 3) Інтегральна оцінка екологічного стану довкілля прибережної зони Північно-Західного Причорномор'я (Чугай Ангеліна Володимирівна, доктор технічних наук, професор).
  - 4) Оптимізація системи управління та поводження з твердими побутовими відходами (Сафранов Тамерлан Абісалович, доктор геолого-мінералогічних наук, професор).
  - 5) Оцінка природної складової рекреаційного потенціалу окремих регіонів України (Сафранов Тамерлан Абісалович, доктор геолого-мінералогічних наук, професор).
  - 6) Оцінка рівня техногенного навантаження на окремі регіони України (Чугай Ангеліна Володимирівна, доктор технічних наук, професор).
  - 7) Оцінка екосистемних послуг (корисних властивостей) природних систем Північно-Західного Причорномор'я (Сафранов Тамерлан Абісалович, доктор геолого-мінералогічних наук, професор).

**4. Наукова діяльність:**

*Кафедральна тематика* (держбюджетна)

- 1) НДР «Методичні підходи до оцінки екологічних ризиків внаслідок антропогенного впливу на природні складові довкілля», № ДР 0123U102904 (наук. керівник Колісник А.В., к.геогр.н., доц., 01.06.2023 – 31.12.2026 р.)
- 2) НДР «Техногенне навантаження на складові довкілля регіонів Північно-Західного Причорномор'я», № ДР 0120U105060 (наук. керівник Чугай А.В., д.т.н., проф., 01.04.2020 – 31.12.2022 р.)
- 3) НДР «Стан водних об'єктів Одеської області в умовах антропогенного навантаження», № ДР 0118U001223 (наук. керівник Юрасов С.М., к.т.н., доц., 01.04.2018 – 31.12.2019 р.)
- 4) НДР «Розробка складових геоінформаційної системи оцінки рівня техногенного навантаження на довкілля», № ДР 0115U006533 (наук. керівник Волков А.І., д.геогр.н, доц., 01.03.2015 – 31.12.2017)

*Участь у міжнародних проєктах:*

- 1) Комплексна докторська програма з екологічної політики, менеджменту природокористування та техноекології – INTENSE 586471-EPP-1-2017-1-EE-EPPKA2-SVNE-JP (15.10.2017 - 14.10.2020 р., виконавці – д.г.-м.н., проф. Сафранов Т.А., д.т.н., проф. Чугай А.В.).
- 2) Проєкт за програмою Erasmus+ KA220-HED «Transformational Learning Network for Resilience - Enabling Ukrainian higher education to ensure a sustainable and robust reconstruction of (post-war) Ukraine / Трансформаційна навчальна мережа для забезпечення стійкості - Сприяння українській вищій освіті у забезпеченні стійкої та надійної реконструкції (післявоєнної) України (TransLearnN) (01.10.2023 – 31.12.2025 р., керівник д.т.н., проф. Чугай А.В.).

- 3) Проєкт «Capacity Building in Earth observation for national water quality assessment / Розбудова потенціалу в галузі спостереження за Землею щодо національної оцінки якості води» (CORNELIA), грантова угода WT №1870749 (04.2023 - 12.2023 р., виконавці – д.т.н., проф. Чугай А.В.).
- 4) Проєкт INTERREG NEXT BLACK SEA BASIN BSB 00168 «Know What You Breathe: Mobilizing Communities for Air Quality in the Black Sea Basin – AIRQUEST» (26.07.2024 – 25.07.2026 р., керівник д.т.н., проф. Чугай А.В.).
- 5) Проєкт за програмою ERASMUS+ «Підтримка наступного покоління українських науковців: проєкт зі зміцнення університетського потенціалу та вдосконалення підготовки аспірантів – SUNRISE» (01.09.2024 – 31.08.2027, виконавці – д.г.-м.н., проф. Сафранов Т.А., д.т.н., проф. Чугай А.В., к.геогр.н, доц. Приходько В.Ю.).

## **5. Основні наукові та практичні результати фундаментальних та прикладних досліджень**

Засновником і лідером наукової школи «Екологічні проблеми регіонів України» є доктор геолого-мінералогічних наук, професор Сафранов Тамерлан Абісалович, який 30 років очолював кафедру екології та охорони довкілля. На даний час Сафранов Т.А. займає посаду професора кафедри екології та охорони довкілля.



Основними вагомими результатами діяльності наукової школи є:

1. Удосконалені методичні підходи до оцінки якості складових природного середовища, а саме розроблено методику оцінки техногенного навантаження на окремі складові довкілля на основі розрахунку окремих модулів навантаження (на повітряний басейн за показниками викидів забруднюючих речовин від стаціонарних і пересувних джерел, показникам скидів забруднювальних речовин у складі стічних та обсягів скидів стічних вод, показниками утворення і накопичення відходів в регіонах).
2. Розроблені комплексні показники оцінки екологічної складової урбанізованих територій.
3. На основі розроблених дана оцінка екологічного стану і техногенного навантаження на довкілля прибережної зони Північно-Західного Причорномор'я із застосуванням індексів забруднення окремих складових довкілля та модулів навантаження.
4. Розроблені складові геоінформаційної системи, яка застосована для систематизації інформації і аналізу рівня техногенного навантаження на довкілля окремих регіонів України, а також утворено відповідний інформаційний банк просторово-

координованих даних з метою оптимізації використання природних ресурсів і подальшої природоохоронної діяльності.

5. Розроблена класифікація твердих побутових відходів – передумова формування системи поводження з ними в регіонах України, концепція поводження з твердими побутовими відходами, що зайшло подальший розвиток у визначенні перспектив у сфері управління та поводження з ресурсоцінними компонентами твердих побутових відходів у регіонах України в контексті європейського курсу та стратегії сталого розвитку країни.
6. Виконана оцінка природної складової рекреаційного потенціалу окремих регіонів України, що включає аналіз рекреаційно-туристичного потенціалу, бальнеологічних ресурсів, оцінку рекреаційної ємності території і об'єктів природно-заповідного фонду, можливостей подальшого розвитку рекреаційно-туристичної діяльності в регіонах.
7. Дана оцінка екосистемних послуг (корисних властивостей) прибережної зони і водно-болотних угідь Північно-Західного Причорномор'я.
8. Розроблена методика комплексної оцінки техногенного навантаження на довкілля, що включає декілька показників техногенного впливу, які мають різну фізичну сутність.

#### **6. Представники школи:**

Всього	– 21
в т.ч. акад., чл.-кор.	– немає
д-р наук, проф.	– 4
канд. наук (доктори філософії), доц. (ст.н.с.)	– 9
викладачі, аспіранти	– 8

**Керівник наукової школи: Сафранов Тамерлан Абісалович**, доктор геолого-мінералогічних наук, професор, академік Міжнародної академії екології та безпеки життєдіяльності.

#### **Представники наукової школи:**

- **Чугай Ангеліна Володимирівна**, доктор технічних наук, професор, завідувач кафедри екології та охорони довкілля
- **Нікіпелова Олена Михайлівна**, доктор хімічних наук, професор, завідувач науково-дослідного відділу автоматизації, приладобудування та спеціальної техніки інженерно-технологічного інституту «Біотехніка» НААН України
- **Волков Андрій Ігорович**, доктор географічних наук, доцент, співробітник компанії «Environmental Consulting», США
- **Приходько Вероніка Юріївна**, кандидат географічних наук, доцент кафедри екології та охорони довкілля
- **Колісник Алла Вікторівна**, кандидат географічних наук, доцент кафедри екології та охорони довкілля
- **Юрасов Сергій Миколайович**, кандидат технічних наук, доцент кафедри екології та охорони довкілля
- **Гусєва Катерина Дмитрівна**, кандидат географічних наук, начальник сектору маркетингу та інновацій в освіті відділу маркетингу та інноваційної політики Національного університету «Одеська політехніка»
- **Горун Валерія Володимирівна**, кандидат географічних наук
- **Горун Валерія Володимирівна**, кандидат географічних наук
- **Михайленко Владислав Іванович**, доктор філософії з екології, науковий співробітник Інституту ринку і економіко-екологічних досліджень НАН України
- **Наконечна Юлія Олександрівна**, доктор філософії з екології, науковий співробітник Берлінського технічного університету

- **Караулов Віталій Дмитрович**, доктор філософії з екології, головний спеціаліст відділу організації безпекових заходів Управління організації безпеки та розслідування аварій і подій на наземному транспорті Державної служби України з безпеки на транспорті
- **Грабко Наталія Вікторівна**, старший викладач кафедри екології та охорони довкілля
- **Недострелов Максим Валентинович**, аспірант 4 року навчання
- **Терземан Володимир Вікторович**, аспірант 4 року навчання
- **Бучка Андрій Володимирович**, аспірант 4 року навчання
- **Лавров Тихон Валентинович**, аспірант 3 року навчання
- **Балаклеїнко Максим Віталійович**, аспірант 2 року навчання
- **Дьяченко Максим Юрійович**, аспірант 2 року навчання
- **Полушкін Тимур Ігорович**, аспірант 2 року навчання

**7. Публікації** (монографії, підручники; навчальні посібники; навчально-методична література; статті у журналах, що входять до наукометричних баз даних; статті у журналах, що включені до переліку наукових фахових видань України; словники; довідники; інші публікації; тези наукових доповідей; патенти)

Основні публікації наведено нижче.

*Монографії та розділи монографій – 30 (за останні 10 років)*

- 1) Волков А.І. Геоінформаційні моделі і системи підтримки прийняття рішень оцінки та контролю рівня техногенного навантаження на довкілля. Одеса: ТЕС, 2016. 150 с.
- 2) Safranov T., Husieva K. Balanced Mineral Composition of Drinking Water as an Influence on the Public Health at the Urban Agglomerations of the Northwestern Black Sea Region / Water Security: Monograph / Editors: prof. Olena Mitryasova & prof. Chad Staddon. Mykolaiv: PMBSNU – Bristol: UWE, 2016. P. 192 – 207.
- 3) Стан і якість природного середовища прибережної зони Північно-Західного Причорномор'я: монографія / За ред. Сафранова Т.А., Чугай А.В. Харків: ФОП Панов А.М., 2017. 298 с.
- 4) Сафранов Т.А., Шаніна Т.П., Приходько В.Ю. Класифікація твердих побутових відходів як передумова формування системи поводження з ними в регіонах України: монографія. Дніпро: Видавець Біла К.О. 2018. 100 с.
- 5) Berlinsky N., Safranov T. Assessment of modern state and management of aquatic ecosystems. Odessa: TES, 2018. 184 p.
- 6) Професійний успіх у контексті стратегії сталого розвитку: освіта, економіка, екологія: монографія / Упорядн.: Н.О. Терентьева, Л.Г. Горяна. Черкаси: Видавець Чабаненко Ю.А., 2018. 410 с. (співавтор Сафранов Т.А.).
- 7) Енергоефективність та енергозбереження: економічний, техніко-технологічний та екологічний аспекти: кол. монографія / За заг. ред. П.М. Макаренка, О.В. Калініченка, В.І. Аранчій. Полтава: ПП «Астрая», 2019. 603 с. (співавтор Сафранов Т.А., Шаніна Т.П., Приходько В.Ю.).
- 8) Юрасов С.М., Комаренко А.Д. Глава 6. Числове моделювання розповсюдження зависі при виконанні днопоглиблювальних робіт / Розвиток методів проектування, будівництва та реконструкції гідротехнічних споруд. Частина 1: серія монографій / За ред. М.П. Дубровського. Одеса: КупріЄНко СВ, 2019. С. 92 – 113.
- 9) Чугай А.В. Техногенне навантаження на складові довкілля регіонів Північно-Західного Причорномор'я: монографія. Одеса: Букаєв Вадим Вікторович, 2020. 154 с.
- 10) Сафранов Т.А. Стандарти вищої екологічної освіти України: історія становлення, сучасний стан та проблеми впровадження / Здоров'язбережувальний контент життєдіяльного середовища особистості: монографія / За наук. і заг. ред. Н.О. Терентьевої. Черкаси: Видавець Чабаненко Ю.А., 2020.

- 11) Юрасов С.М. Глава 10. Числове моделювання розповсюдження аварійних розливів нафти в морі при її транспортуванні / Розвиток методів проектування, будівництва та реконструкції гідротехнічних споруд. Частина 2: серія монографій / За ред. М.П. Дубровського. Одеса: КупІЄНКО СВ, 2020. С. 168 – 185.
- 12) Пиляк Н.В., Крутякова В.І., Нікіпелова О.М., Дишлюк В.Є. Екологічно орієнтовані інноваційні рішення з виробництва органічних добрив: монографія. Одеса: Поліграф, 2021. 112 с.
- 13) Chugai A., Safranov T., Kudelina O. The State of the Surface Waters of the North-Western Black Sea Coast / Water Security. Monograph. Issue 2 / Editors: Olena Mitryasova, Chad Staddon. Mykolaiv: PMBSNU – Bristol: UWE, 2021. P. 43 – 61.
- 14) Юрасов С.М. Глава 2. Дослідження змін стану пляжу міста Миколаїв під впливом природних чинників і загальні пропозиції його захисту / Дослідження та вдосконалення конструкторсько-технологічних рішень гідротехнічних споруд. Частина 1: серія монографій / За ред. М.П. Дубровського. Одеса: КУПІЄНКО СВ, 2021. 135 с.
- 15) Sergii M. Yurasov, Svitlana O. Kurianova. Water Quality: Assessment, Variability, Forecast, Regulation. LAMBERT Academic Publishing. 2022. 60 p.
- 16) Чугай А.В., Глод А.В. Оцінка техногенного навантаження на поверхневі води Чернігівської області / Подолання екологічних ризиків та загроз для довкілля в умовах надзвичайних ситуацій – 2022. Колективна монографія. Полтава – Львів: Дніпро: Середняк Т. К., 2022. С. 534 – 548.
- 17) Юрасов С.М., Терземан В.В. Якість вод: оцінка, мінливість, прогноз, нормування. LAMBERT Academic Publishing. 2023. 60 с.
- 18) Приходько В.Ю., Сафранов Т.А. Аналіз умов для впровадження ефективної системи управління твердими побутовими відходами в Україні / Водопостачання і водовідведення: проектування, будівництво, експлуатація, моніторинг: колективна монографія / За ред. проф. Мальованого М.С. Київ: Яроченко Я.В., 2023. С. 241 – 254.
- 19) Сафранов Т.А. Екосистемні послуги природних систем прибережної зони Північно-Західного Причорномор'я / Водопостачання і водовідведення: проектування, будівництво, експлуатація, моніторинг: колективна монографія / За ред. проф. Мальованого М.С. Київ: Яроченко Я.В., 2023. С. 162 – 180.
- 20) Юрасов С.М., Терземан В.В. Якість вод: оцінка, мінливість, прогноз, нормування. Монографія. LAMBERT Academic Publishing. 2023. 60 с.
- 21) Наконечна Ю.О., Чугай А.В. Особливості гідроекологічного стану малої степової річки Царигол / Водопостачання і водовідведення: проектування, будівництво, експлуатація, моніторинг: колективна монографія / За ред. проф. Мальованого М.С. Київ: Яроченко Я.В., 2023. С. 181 – 199.
- 22) Чугай А.В., Чернякова О.І., Мозговий А.М., Белашева Л.Р. Стан повітряного басейну окремих регіонів півдня України у довоєнний період / Водопостачання і водовідведення: проектування, будівництво, експлуатація, моніторинг: колективна монографія / За ред. проф. Мальованого М.С. Київ: Яроченко Я.В., 2023. С. 227 – 240.
- 23) Колісник А.В. Оцінка ризиків токсичних ефектів від забруднення атмосферного повітря для населення міст півдня України / Водопостачання і водовідведення: проектування, будівництво, експлуатація, моніторинг: колективна монографія / За ред. проф. Мальованого М.С. Київ: Яроченко Я.В., 2023. С. 163 – 180.
- 24) Колісник А.В. Оцінка ризиків токсичних ефектів від забруднення атмосферного повітря для населення міст півдня України / Водопостачання і водовідведення: проектування, будівництво, експлуатація, моніторинг: колективна монографія / За ред. проф. Мальованого М.С. Київ: Яроченко Я.В., 2023. С. 163 – 180.
- 25) Приходько В.Ю., Сафранов Т.А. Ресурсоцінна складова твердих побутових відходів окремих регіонів України: монографія. Одеса: ОДЕКУ, 2024. 101 с.

- 26) Сафранов Т.А. Передумови забруднення діоксинами та іншими хлорорганічними речовинами питних вод окремих регіонів України / Екологія. Довкілля. Енергозбереження – 2024: колективна монографія / Під ред. О.Е. Ілляш. Полтава: Видавництво ПП «Астрыя», 2024. С. 40 – 61.
- 27) Юрасов С.М., Караулов В.Д. Иригаційна якість річкових вод Одеської області. Монографія. LAMBERT Academic Publishing. 2024. 180 с.
- 28) Чугай А.В., Недострелов М.В., Сотніченко О.В. Оцінка техногенного впливу на складові довкілля регіонів Західної України / Екологія. Довкілля. Енергозбереження – 2024: колективна монографія / Під ред. Ілляш О.Е. Полтава: Національний університет «Полтавська політехніка ім. Ю. Кондратюка». 2024. С. 74 – 86.
- 29) Chugai A., Kudelina O., Mozgovyy A., Bielasheva L. Assessment of the Risk to Public Health from Air Pollution in the Certain Regions of Ukraine / European Green Dimensions: Fundamental, Applied, and Industrial Aspects: Monograph / Editors prof. Olena Mitryasova, prof. Chad Staddon. Mykolaiv: PMBSNU – Bristol: UWE, 2025. P. 52 – 63.
- 30) Prykhodko V., Safranov T. An Effective Model of Municipal Solid Waste Management as a Part of Ukraine’s National Climate Policy / European Green Dimensions: Fundamental, Applied, and Industrial Aspects: monograph / Editors prof. Olena Mitryasova, prof. Chad Staddon. Mykolaiv: PMBSNU – Bristol: UWE, 2025. P. 214 – 224.

*Підручники – 1 (за останні 10 років):*

Сафранов Т.А., Адаменко Я.О., Приходько В.Ю., Шаніна Т.П., Чугай А.В., Колісник А.В. Системний аналіз якості навколишнього середовища. Підручник. Одеса: Екологія, 2015. 244 с.

*Навчальні посібники – 3 (за останні 10 років):*

- 1) Чугай А.В., Сафранов Т.А. Методи оцінки техногенного впливу на довкілля. Навчальний посібник. Одеса: Букаєв Вадим Вікторович, 2021. 118 с.
- 2) Сафранов Т.А., Чугай А.В., Ільїна В.Г. Проблеми екологічної освіти України: навчальний посібник. Одеса: ОДЕКУ, 2023. 85 с.
- 3) Сафранов Т.А., Колісник А.А. Оптимізація природокористування: навчальний посібник. Одеса: ОДЕКУ, 2024. 116 с.

*Навчально-методична література – 7 (за останні 10 років):*

- 1) Сафранов Т.А., Колісник А.В. Системний аналіз якості навколишнього середовища: конспект лекцій. Одеса: ОДЕКУ, 2021. 205 с.
- 2) Сафранов Т.А., Колісник А.В. Оптимізація природокористування: конспект лекцій. Одеса: ОДЕКУ, 2021. 79 с.
- 3) Сафранов Т.А., Колісник А.В., Наконечна З.В. Загальна екологія та неоекологія: конспект лекцій. Одеса: ОДЕКУ, 2021. 195 с.
- 4) Чугай А.В. Моніторинг довкілля. Моніторинг стану природних середовищ. Конспект лекцій. Одеса: ОДЕКУ, 2022. 155 с.
- 5) Колісник А.В., Сафранов Т.А. Екологізація антропогенної діяльності: конспект лекцій. Одеса: ОДЕКУ, 2023. 128 с.
- 6) Колісник А.В., Ільїна А.О. Екологічні аспекти рекреаційно-туристичної діяльності: конспект лекцій. Одеса: ОДЕКУ, 2024. 119 с.
- 7) Грабко Н.В. Людина як споживач: екологічні аспекти. Конспект лекцій. Одеса: ОДЕКУ, 2024. 86 с.

Статті у журналах, що входять до міжнародних наукометричних баз даних (Scopus та WoS) – 31 (за останні 10 років)

- 1) Panko A.V., Kovzun I.G., Prokopenko V.A., Tsyganovich O.A., Oliinyk V.O., Nikipelova O.M. Nano- and microstructural disperse rocks in protective barriers, medicine and balneology. *Applied Nanoscience*. 2019. Vol. 9. № 5. P. 665–675. doi.org/10.1007/s13204-018-0740-x
- 2) K. Zahorodniuk, O. Nikipelova, W. Zukow, S. Gushcha, Y. Zahorodniuk, B. Nassibullin. Comparative hygienic assessment of hard water impact before and after its stabilization treatment on the functional state of the central nervous system and kidneys of rats (on the example of the Olkhovska water treatment plant, Ukraine). *Ecological Questions*. 2020. Vol. 31. No 1. P. 57–67. doi.org/10.12775/EQ.2020.0002
- 3) A.V. Chugai, T.A. Safranov, O.V. Mudrak, H.V. Mudrak. Assessment of technogenic load on the environment in the regions of the Ukrainian Northwest Black Sea. *Ukrainian Journal of Ecology*. 2020. Vol. 10, Issue. 1. P. 325 – 332.
- 4) A.V. Chugai, T.A. Safranov, T.V. Lavrov. Air Quality Formation Factors of Urban Areas (with the Example of the Odessa City). *Ecologia Balkanica*. 2020. Vol. 12, Issue 1. P. 57 – 65.
- 5) Chugai A., Safranov T. Assessment of technogenic loading on the surface water bodies of the separate regions of the North-Western Black Sea. *Journal of Ecological Engineering*. 2020. Vol. 21, Issue 5. P. 197 – 201. doi.org/10.12911/22998993/122672
- 6) Чугай А.В., Сафранов Т.А. Особливості забруднення атмосферного повітря міст Північно-Західного Причорномор'я. *Вісник ХНУ ім. В.Н. Каразіна. Сер. «Геологія. Географія. Екологія»*. 2020. Вип. 52. С. 251 – 260. doi.org/10.26565/2410-7360-2020-52-18
- 7) Babov K., Nikipelova O., Sydorenko O., Gushcha S., Zabolotna I., Zukov W. Grounds for the establishment of a state-owned resort on the territory of the city of the Morshyn, Lviv region, Ukraine. *Ecological Questions*. 2021. Vol. 32. No 1. P. 1–15. doi.org/10.12775/EQ.2021.005
- 8) Angelina V. Chugai, Tamerlan A. Safranov, Viktor V. Pylypiuk, Iryna O. Soloshych. Assessment of the Environmental State of North-Western Black Sea Coast Territories, Ukraine using Indicators of Sustainable Development. *Ecologia Balkanica*. 2021. Vol. 13, Issue 1. P. 17 – 26.
- 9) Soloshych, A. Chugai, V. Ilina, S. Pochtovyuk. Assessing the Impact of the Motor Transport Enterprises on the State of Urban Ecosystems (with the Example of Activity of the Kremenchug Motor Transport Enterprise, Ukraine). *Ecological Engineering & Environmental Technology*. 2021. Vol. 22, Issue 6. P. 53 – 60. doi.org/10.12912/27197050/141594
- 10) Mykhailenko V.I., Safranov T.A. Estimation of Input of Unintentionally Produced Persistent Organic Pollutants into the Air Basin of the Odessa Industrial-and-Urban Agglomeration. *Journal of Ecological Engineering*. 2021. Vol. 22 (9). P. 21–31. doi.org/10.12911/22998993/141479
- 11) Сафранов Т.А., Катеруша Г.П., Катеруша О.В., Каббiз Я. Особливості динаміки хвиль тепла в окремих містах України. *Вісник ХНУ імені В.Н. Каразіна. Серія «Геологія. Географія. Екологія»*. 2021. Вип. 55. С. 232 – 244. doi.org/10.26565/2410-7360-2021-55-17
- 12) M. Grynova, T. Safranov, A. Chugai, R. Gryniov, I. Soloshych, R. Velychko. Fluorides as an indicator of physiological completeness of mineral composition of drinking waters of separate regions of Ukraine. *Ecological Engineering & Environmental Technology*. 2022. Vol. 23, Issue 2. P. 41 – 49. doi.org/10.12912/27197050/145131
- 13) A. Kolisnyk, A. Chugai, O. Chernyakova, V. Kuzmina. Methodical bases for taking into account the impact of air pollution on the population lifespan (on the example of the city of

- Odessa, Ukraine). *Ecological Engineering & Environmental Technology*. 2022. Vol. 23, Issue 3. P. 40 – 46. doi.org/10.12912/27197050/147146
- 14) S. Yurasov, T. Safranov, A. Chugai, S. Kuryanova, J. Artvykh. Adapting the methods for assessing a water quality when normalizing the pollutant discharges in Ukraine to the regulatory requirements of the European Union. *Ecological Engineering & Environmental Technology*. 2022. Vol. 23, Issue 3. P. 167 – 76. doi.org/10.12912/27197050/147447
  - 15) Prykhodko V., Safranov T., Shanina T. Issues of biodegradable components in municipal solid waste: short overview of the problem and its possible solution in Ukraine. *Architectura Civil Engineering Environment*. 2022. No. 2. P. 157-167. doi.org/10.2478/acee-2022-0023
  - 16) Сафранов Т., Берлінський М., Юсеф ель Хадрі, Сліже М. Оцінка екосистемних послуг північно-західної частини Чорного моря: стан, проблеми та перспективи. *Вісник ХНУ імені В.Н. Каразіна. Серія «Геологія. Географія. Екологія»*. 2022. Вип. 56. С. 255-263. doi.org/10.26565/2410-7360-2022-56-19
  - 17) Mikhaïlenko V., Safranov T., Adobovska M. Biological wastewater treatment plants as sources of environmental pollution by persistent organic pollutants (on the example of Odesa industrial-and-urban agglomeration). *Вісник ХНУ імені В.Н. Каразіна. Серія «Геологія. Географія. Екологія»*. 2023. № 58. С. 350 – 359. doi.org/10.26565/2410-7360-2023-58-26
  - 18) Slizhe M., Safranov T., Berlinsky N., El Hadri Youssef. Impact of climate change factor on the Resource (Providing) Ecosystem Services of the Lower Danube wetlands. *Вісник ХНУ імені В.Н. Каразіна. Серія «Геологія. Географія. Екологія»*. 2023. № 59. С. 307 – 319. doi.org/10.26565/2410-7360-2023-59-23
  - 19) V. Bakharev, A. Chugai, I. Soloshych, O. Kortsova. Development and Practical Testing of the Zonal-Indicative Methodology for Assessing the Impact of Industrial Enterprises on the State of Atmospheric Air Pollution. *Ecological Engineering & Environmental Technology*. 2023. Vol. 24, Issue 2. P. 11 – 18. doi.org/10.12912/27197050/156963
  - 20) A. Kolisnyk, A. Chugai, A. Mozgovyy, I. Soloshych. Assessment of the Risks of Toxic Effects of Atmospheric Air Pollution for Humans (On the Example of Cities in Southern Ukraine). *Ecological Engineering & Environmental Technology*. 2023. Vol. 24, Issue 6. P. 147 – 154. doi.org/10.12912/27197050/168093
  - 21) A. Chugai A., Nedostrelov M., Bratov K. Condition and quality of the air of the Chernivtsi region. *Environmental problems*. 2023. Vol. 8, Num. 3. P. 133 – 141. doi.org/10.23939/ep2023.03.133
  - 22) V. Mykhailenko, T. Safranov, D. Shelinhovskiyi. Management efficiency for certain types of plastic waste. *Environmental Problems*. 2023. Vol. 8. № 4. P. 224 – 230. doi.org/10.23939/ep2023.04.224
  - 23) Yu. Nakonechna, A. Chugai, N. Magas, S. Melnichuk, D. Lytvynenko. Technical and Environmental Problems Creation and Operation of a Rural Drinking Water Supply System in the Northern Steppe Areas of the Mykolaiv Region, Ukraine. *Journal of Ecological Engineering*. 2024. Vol. 25, Issue 4. P. 228 – 237. doi.org/10.12911/22998993/184691
  - 24) T. Safranov, A. Chugai, A. Kolisnyk, T. Lavrov, A. Mozgovyy. The Environmental Component of Sustainable Development Potential in the Odesa Industrial-Urban Agglomeration. *Ecological Engineering & Environmental Technology*. 2024. Vol. 25, Issue 9. P. 116 – 129. doi.org/10.12912/27197050/190391
  - 25) T. Safranov, N. Berlinsky, M. Slizhe, Yo. El Hadri. Ecosystem services of the North-Western Black Sea wetlands. *Environmental Problems*. 2024. Vol. 9, No. 2. P. 65 – 72. doi.org/10.23939/ep2024.02.065
  - 26) T. Safranov, H. Katerusha, O. Nikipelova, O. Katerusha, K. Yaraei. Components of natural recreational potential of the Carpathian Region of Ukraine. *Environmental Problems*. 2024. Vol. 9, No. 2. P. 78 – 83. doi.org/10.23939/ep2024.02.078

- 27) T. Safranov, M. Diachenko. Ecosystem Services of Natural Systems North-Western Shelf of the Black Sea: Current Status and Problems of Use. *Advances in Science and Technology*. 2025. Vol. 162. P. 159 – 165. doi.org/10.4028/p-Z29LEu
- 28) Chugai A., Nedostrelov M., Lutek W. Assessment of technogenic load on the air basin of the Western Ukraine Regions. *Environmental Problems*. 2025. Vol. 10, Number 2. P. 104 – 109. doi.org/10.23939/ep2025.02.104
- 29) В. Приходько, Т. Сафранов. Оцінка техногенного навантаження від місць захоронення твердих побутових відходів з використанням просторово-часових індикаторів. *Вісник ХНУ імені В.Н. Каразіна Серія «Геологія. Географія. Екологія»*. 2025. Вип. 62. С. 452 – 459. doi.org/10.26565/2410-7360-2025-62-34
- 30) T. Safranov, O. Nikipelova, D. Shelinhovsky. Assessment of Heavy Metal Pollution levels in soils of specific areas of the Odesa industrial-urban agglomeration. *Environmental Problems*. 2025. Vol. 10, No. 3. P. 269 – 275. doi.org/10.23939/ep2025.03.269
- 31) Yurasov S., Karaulov V. Improving methods for assessing the quality of water objects as sources of irrigation water (on the example of rivers in the Odesa region). *Advances in Science and Technology*. 2025. Vol. 162. P. 87 – 98. doi.org/10.4028/p-5B8CIx

*Статті у журналах, що включені до переліку наукових фахових видань України категорії Б – 65 (за останні 5 років):*

- 1) Чугай А.В., Наконечна Ю.О., Ремешевська І.В. Мінералізація вод річки Мертвовід як показник придатності для цільового використання. *Вісник Уманського НУС*. 2021. № 1. С. 121 – 128. doi.org/10.31395/2310-0478-2021-1-121-128
- 2) Ільїна В.Г., Чугай А.В., Солошич І.О. Фактори формування продуктивності агроєкосистем Одеської області в умовах зрошувального землеробства. *Екологічні науки*. 2021. Вип. 4 (37). С. 71 – 74. doi.org/10.32846/2306-9716/2021.eco.4-37.10
- 3) Chugai A., Hlod A., Pylypiuk V. State and quality of water in the Desna river basin (within the Chernigiv region). *Environmental problems*. 2021. Vol. 6, Num. 4. P. 226 – 232. doi.org/10.23939/ep2021.04.226
- 4) Чугай А.В., Лавров Т.В., Боровська Г.О., Чернякова О.І. Аналіз забруднення атмосферного повітря м. Одеса із застосуванням даних автоматизованих спостережень. *Український гідрометеорологічний журнал*. 2021. № 28. С. 120 – 128. doi.org/10.31481/uhmj.28.2021.11
- 5) Чугай А., Боровська Г., Тимошенко Д. Оцінка техногенного впливу на повітряний басейн північних регіонів України. *Проблеми хімії та сталого розвитку*. 2021. № 4. С. 61 – 66. doi.org/10.32782/pcsd-2021-4-10
- 6) Полетаєва Л.М., Сафранов Т.А. Рекреаційна ємність територій деяких національних природних парків України. *Людина та довкілля. Проблеми неоекології*. 2021. Т. 35. С. 195 – 114. doi.org/10.26565/1992-4224-2021-35-10
- 7) Сафранов Т.А., Шаніна Т.П., Приходько В.Ю. Передумови формування і реалізації регіонального плану управління твердими муніципальними відходами в Одеській області. *Український гідрометеорологічний журнал*. 2021. № 27. С. 86 – 96. doi.org/10.31481/uhmj.27.2021.09
- 8) Приходько В.Ю., Сафранов Т.А., Шаніна Т.П. Особливості міграції біогенних елементів при комплексній утилізації біоорганічної складової твердих побутових відходів. *Український гідрометеорологічний журнал*. 2021. № 28. С. 92 – 99. doi.org/10.31481/uhmj.28.2021.08
- 9) Михайленко В.І., Сафранов Т.А. Аналіз обсягів та джерел утворення відходів, які містять стійкі органічні полутанти, на території Одеської області. *Людина та довкілля. Проблеми неоекології*. 2021. Т. 36. С. 83 – 95. doi.org/10.26565/1992-4224-2021-36-07

- 10) Колісник А.В., Кузьміна В.А., Лепіх Т.Д. Оцінка сучасного екологічного стану Каховського водосховища. *Збалансоване природокористування*. 2021. Вип. 1. С. 92 – 101. doi.org/10.33730/2310-4678.1.2021.231885
- 11) Пилип'юк В.В., Колісник А.В. Оцінка гідрохімічного стану вод річки Псел. *Проблеми хімії та сталого розвитку*. 2021. Вип. 4. С. 46 – 51. doi.org/10.32782/pcsd-2021-4-7
- 12) Колісник А.В. Оцінка канцерогенного ризику хронічної інтоксикації населення від забрудненого атмосферного повітря. *Екологічні науки*. 2021. Вип. 6 (39). С. 110 – 115. doi.org/10.32846/2306-9716/2021.eco.6-39.18
- 13) Yurasov S.M., Kuzmina V.A., Karaulov V.D. Irrigative Assessment of Sasyk Water Quality. *Environmental problems*. 2021. Vol. 6, Num. 2. P. 69 – 77. doi.org/10.23939/ep2021.02.069
- 14) Нагаєва С.П., Юрасов С.М., Зубарева Ю.А. Дослідження впливу еколого-туристичної діяльності на територію біосферного заповідника “Асканія Нова”. *Таврійський науковий вісник*. 2021. Вип. 119. С. 252 – 257. doi.org/10.32851/2226-0099.2021.119.33
- 15) Юрасов С.М., Караулов В.Д., Перченко М.Г., Юдина Е.О., Грабко Н.В. Іригаційні властивості вод Кучурганського і Барабойського водосховищ. *Український гідрометеорологічний журнал*. 2021. № 27. С. 106 – 116. doi.org/10.31481/uhmj.27.2021.11
- 16) Grabko N., Vovkodav G., та Krutiу A.-V. Assessment of the composition of some personal hygiene (on the example of shampoos) regarding the negative effect on the human body. *Збалансоване природокористування*. 2021. № 2. С. 72 – 79. doi.org/10.33730/2310-4678.2.2021.237992
- 17) Чугай А., Полетаєва Л., Терзєман В. Короткостроковий прогноз забруднення атмосферного повітря міста Одеса діоксидом азоту. *Проблеми хімії та сталого розвитку*. 2022. № 1. С. 88 – 93. doi.org/10.32782/pcsd-2022-1-12
- 18) Чугай А.В., Терзєман В.В. Прогнозування забруднення атмосферного повітря міста Одеса діоксидом азоту. *Український гідрометеорологічний журнал*. 2022. № 29. С. 95 – 100. doi.org/10.31481/uhmj.29.2022.08
- 19) Наконечна Ю., Чугай А. Гідроморфологічні та гідрохімічні особливості річки Чичиклія. *Проблеми хімії та сталого розвитку*. 2022. № 2. С. 52 – 60. doi.org/10.32782/pcsd-2022-2-7
- 20) Чугай А.В., Лавров Т.В. Громадський моніторинг як інструмент оцінки стану повітряного басейну в регіонах України. *Український гідрометеорологічний журнал*. 2022. № 30. С. 81 – 86. doi.org/10.31481/uhmj.30.2022.07
- 21) Mukhailenko V., Safranov T. The problem of evaluation of individual persistent organic pollutants emissions from road transport (illustrated by the case of Odessa industrial-and-urban agglomeration). *Environmental Problems*. 2022. Vol. 7. No. 1. P. 39 – 46. doi.org/10.23939/ep2022.01.039
- 22) Сафранов Т.А., Полетаєва Л.М., Житкевич Я.Я. Оцінка шумового забруднення урбанізованих територій від автотранспорту (на прикладі міста Одеса). *Екологічні науки*. 2022. № 41. С. 56 – 61. doi.org/10.32846/2306-9716/2022.eco.2-41.10
- 23) Михайленко В.І., Сафранов Т.А. Основні джерела неконтрольованого надходження поліхлорованих біфенілів у довкілля Одеської промислово-міської агломерації. *Екологічні науки*. 2022. № 42. С. 33 – 37. doi.org/10.32846/2306-9716/2022.eco.3-42.5
- 24) Сафранов Т.А., Гусєва К.Д. Розвиток «зеленої» інфраструктури в Одесі в контексті адаптації до кліматичних змін. *Український гідрометеорологічний журнал*. 2022. № 30. С. 65 – 72. doi.org/10.31481/uhmj.30.2022.05
- 25) Колісник А.В., Наконечна З.В. Оцінка стану повітряного басейну міста Одеси за комплексним індексом забруднення атмосфери. *Проблеми хімії та сталого розвитку*. 2022. Вип. 1. С. 25 – 30. doi.org/10.32782/pcsd-2022-1-4

- 26) Yurasov S.M., Karaulov V.D. Improvement of the Methodology for Assessing the Quality of Irrigation Waters for the Danger of Soil Salinization. *Таврійський науковий вісник. Серія: Сільськогосподарські науки*. 2022. Вип. 128. С. 426 – 438. doi.org/10.32851/2226-0099.2022.128.59
- 27) Караулов В.Д., Юрасов С.М. Irrigation Properties of the Waters of Kuchurgansky and Varaboy Reservoir. *Аграрні інновації*. 2022. Вип. 16. С. 31 – 37. doi.org/10.32848/agrар.innov.2022.16.5
- 28) Приходько В.Ю., Михайленко В.І., Сафранов Т.А. Оцінка утворення окремих полютантів в тілі полігону твердих побутових відходів. *Український гідрометеорологічний журнал*. № 30. 2022. С. 73 – 80. doi.org/10.31481/uhmj.30.2022.06
- 29) Колісник А.В., Пилип'юк В.В. Оцінка екологічного ризику погіршення стану поверхневих вод суббасейну середнього Дніпра в межах Полтавської області. *Проблеми хімії та сталого розвитку*. 2022. Вип. 4. С. 61 – 69. doi.org/10.32782/pcsd-2022-4-6
- 30) Чугай А.В., Чернякова О.І., Клімов І.О. Аналіз впливу військової діяльності в Україні на стан атмосферного повітря. *Екологічні науки*. 2023. Вип. 4 (49). С. 26 – 31. DOI doi.org/10.32846/2306-9716/2023.есо.4-49.3
- 31) Сафранов Т.А., Чугай А.В., Ільїна В.Г. Екосистемні послуги водно-болотних угідь Одеської області. *Вісник УНУС*. 2023. Вип. 1. С. 84 – 93. doi.org/10.32782/2310-0478-2023-1-84-93
- 32) Сафранов Т.А. Корисні властивості природних систем прибережної зони Північно-Західного Причорномор'я. *Український гідрометеорологічний журнал*. 2023. № 31. С. 122 – 130. doi.org/10.31481/uhmj.31.2023.04
- 33) Сафранов Т.А., Приходько В.Ю., Михайленко В.І. Відходи пластикових матеріалів: оцінка утворення та поводження в регіонах Північно-Західного Причорномор'я. *Український гідрометеорологічний журнал*. 2023. № 31. С. 122 – 130. doi.org/10.31481/uhmj.31.2023.08
- 34) Грабко Н.В., Сафранов Т.А. Особливості біокліматичних умов холодного періоду року на території Одеси. *Екологічні науки*. 2023. № 51. С. 148 – 155. DOI doi.org/10.32846/2306-9716/2023.есо.6-51.24
- 35) Сафранов Т.А., Приходько В.Ю., Яновський Д.Ю. Ресурсоцінний потенціал потоку твердих побутових відходів Одеської області. *Український гідрометеорологічний журнал*. 2023. № 32. С. 144 – 155. doi.org/10.31481/uhmj.32.2023.10
- 36) Юрасов С.М., Караулов В.Д., Житкевич М.Я. Іригаційні властивості вод і їх мінливість на прикладі водних об'єктів Одеської області. *Аграрні інновації*. 2023. Вип. 17. С. 62 – 68. doi.org/10.32848/agrар.innov.2023.17.8
- 37) Юрасов С.М., Нагаєва С.П., Грабко Н.В., Воробйов О.О. Прогноз змін стану пляжу міста Южне під впливом природних чинників. *Людина і довкілля. Проблеми неоекології*. 2023. № 40. С. 6 – 19. doi.org/10.26565/1992-4224-2023-40-01
- 38) Грабко Н. В., Вовкодав Г. М. Екологічні аспекти використання деяких засобів особистої гігієни людини. *Збалансоване природокористування*. 2023. № 3. С. 129 – 136. doi.org/10.33730/2310-4678.3.2023.287827
- 39) Nakonechna Yu., Chugai A., Mudrak O. Species composition of fish fauna in the biomonitoring system of the Mykolaiv oblast rivers. *Науковий вісник Вінницької академії безперервної освіти. Серія «Екологія. Публічне управління та адміністрування»*. 2024. Вип. 1. С. 27 – 37. doi.org/10.32782/2786-5681-2024-1.04
- 40) Safranov T., Chugai A., Stepova O. Impact of military activities and hostilities on the ecosystem services of the North-Western Black Sea coastal zone. *Український гідрометеорологічний журнал*. 2024. № 33. С. 81 – 87. doi.org/10.31481/uhmj.33.2024.06

- 41) М. Корбут, Т. Сафранов, М. Мальований. Методичні підходи до оцінки екологічних ризиків від полігонів твердих побутових відходів. *Вісник Хмельницького національного університету*. 2024. № 3. Т. 2. С. 187 – 196. doi.org/10.31891/2307-5732-2024-337-3-28
- 42) Т. Сафранов, М. Корбут, В. Приходько. Особливості поводження з відходами будівництва та зносу в регіонах України. *Науковий вісник Вінницької академії безперервної освіти. Серія «Екологія. Публічне управління та адміністрування»*. 2024. Вип. 2. С. 75 – 82. doi.org/10.32782/2786-5681-2024-2.09
- 43) Сафранов Т.А., Приходько В.Ю., Михайленко В.І. Особливості управління та поводження з відходами від руйнувань в регіонах України. *Український гідрометеорологічний журнал*. 2024. № 33. С. 88 – 97. doi.org/10.31481/uhmj.33.2024.07
- 44) Грабко Н.В., Вовкодав Г.М. Оцінка безпеки харчових продуктів (на прикладі копчених, напівкопчених і сиров'ялених ковбас) щодо вмісту в їх складі харчових добавок. *Екологічні науки*. 2024. Вип. 1 (52). Т. 2. С. 123 – 128. doi.org/10.32846/2306-9716/2024.eco.1-52.2.23
- 45) Грабко Н.В., Колісник А.В. Попередня оцінка ролі певних метеорологічних і біометеорологічних умов у формуванні смертності від COVID-19 в Одеській області. *Екологічні науки*. 2024. Вип. 1 (52). Т. 2. С. 129 – 134. doi.org/10.32846/2306-9716/2024.eco.1-52.2.24
- 46) Грабко Н.В., Колісник А.В. Екологічні фактори впливу на смертність населення Одеської області. *Український гідрометеорологічний журнал*. 2024. № 33. С. 115 – 124. doi.org/10.31481/uhmj.33.2024.10
- 47) Караулов В.Д., Юрасов С.М., Мудрак О.В., Мудрак Г.В. Іригаційний потенціал малих та середніх річок басейну Причорномор'я в межах Одеської області. *Збалансоване природокористування*. 2024. № 1. С. 68 – 74. doi.org/10.33730/2310-4678.1.2024.302626
- 48) Сафранов Т.А., Данкевич В.І., Полушкін Т.І. Особливості управління та поводження з відходами пластикових матеріалів на території Одеської області. *Науковий вісник Вінницької академії безперервної освіти. Серія «Екологія. Публічне управління та адміністрування»*. 2025. Вип. 1. С. 75 – 82. doi.org/10.32782/2786-5681-2025-1.05
- 49) Чугай А., Чернякова О., Мозговий А., Скалозуб М. Оцінка стану повітряного басейну регіонів Західної України за показниками сталого розвитку. *Проблеми хімії та сталого розвитку*. 2025. Вип. 3. С. 106 – 114. doi.org/10.32782/pcsd-2025-3-12
- 50) V. Prykhodko, T. Safranov. Study of spatial and temporal features of municipal solid waste generation in the regions of Ukraine. *Екологічна безпека та природокористування*. 2025. Т. 53. № 1. С. 214 – 224. doi.org/10.32347/2411-4049.2025.1.69-81
- 51) Полушкін Т.І., Сафранов Т.А. Можливості використання окремих видів відходів пластикових матеріалів у регіонах України. *Екологічні науки*. 2025. № 3 (60). С. 173 – 177. doi.org/10.32846/2306-9716/2025.eco.3-60.32
- 52) Чугай А.В., Шапочка М.О. Огляд методичних підходів до оцінки техногенного навантаження на повітряний басейн. *Екологічні науки*. 2025. Вип. 4 (61). С. 212 – 215. doi.org/10.32846/2306-9716/2025.eco.4-61.33
- 53) Чугай А.В., Недострелов М.В., Пилип'юк В.В. Техногенне навантаження на ґрунтово-геологічне середовище за показниками утворення і накопичення відходів у регіонах Західної України: геопросторовий аналіз. *Аграрні інновації*. 2025. № 32. С. 243 – 251. doi.org/10.32848/agrar.innov.2025.32.34
- 54) Чугай А.В., Донцов М.Ю., Лавров Т.В., Шапочка М.О. Методичні аспекти оцінки техногенного впливу на повітряний басейн (на прикладі Одеської промислово-міської агломерації). *Український гідрометеорологічний журнал*. 2025. № 34 – 35. С. 76 – 82. doi.org/10.32782/uhj.34-35.2025.07

- 55) Шелінговський Д.В., Сафранов Т.А. Особливості забруднення важкими металами ґрунтового покриву міста Одеса. *Український гідрометеорологічний журнал*. 2025. № 34 – 35. С. 67 – 75. doi.org/10.32782/uhj.34-35.2025.06
- 56) Приходько В.Ю., Ільїна А.О. Дослідження фітогенного компоненту урбосистеми з використанням кількісних індикаторів озеленення міста. *Український гідрометеорологічний журнал*. 2025. № 34 – 35. С. 91 – 99. doi.org/10.32782/uhj.34-35.2025.09
- 57) Колісник А.В., Трахтенберг В.І., Сербов М.Г. Методологічні підходи формування інноваційної моделі інтегрованого управління прісноводними ресурсами на регіональному рівні. *Український гідрометеорологічний журнал*. 2025. № 34 – 35. С. 100 – 110. doi.org/10.32782/uhj.34-35.2025.10
- 58) Грабко Н.В., Романчук М.Є. Аналіз водопостачання та водовідведення в областях України. *Український гідрометеорологічний журнал*. 2025. № 34 – 35. С. 111 – 120. doi.org/10.32782/uhj.34-35.2025.11
- 59) Юрасов С.М., Терземан В.В. Статистичні методи в управлінні якістю річкових вод згідно вимог Водної рамкової директиви. *Український гідрометеорологічний журнал*. 2025. № 34 – 35. С. 121 – 129. doi.org/10.32782/uhj.34-35.2025.12
- 60) Юрасов С.М., Караулов В.Д., Терземан В.В. Удосконалення оцінки і прогнозу якості іригаційних вод. *Людина та довкілля. Проблеми неоекології*. 2025. Вип. 43. С. 33 – 47. doi.org/10.26565/1992-4224-2025-43-03
- 61) Терземан В.В., Юрасов С.М. Прогноз вмісту органічних речовин у водах річки Дунай (Кілія). *Вісник ХНУ імені В.Н. Каразіна. Серія «Екологія»*. 2025. Вип. 32. С. 61 – 70. doi.org/10.26565/1992-4259-2025-32-04
- 62) Юрасов С.М., Терземан В.В. Забезпечення вимог водної рамкової директиви при нормуванні скидів забруднювальних речовин із стічними водами. *Людина та довкілля. Проблеми неоекології*. 2025. Вип. 44. С. 94 – 107. doi.org/10.26565/1992-4224-2025-44-07
- 63) Приходько В.Ю. Ресурсний потенціал залишкових фракцій з твердих побутових відходів. *Екологічні науки*. 2025. № 4 (61). С. 295 – 300. doi.org/10.32846/2306-9716/2025.eco.4-61.47
- 64) Приходько В.Ю., Ільїна А.О. Стандарти якості води в системах господарсько-питного водопостачання в Україні. *Екологічні науки*. 2025. №5 (62). Ч. 1. С. 60 – 64. doi.org/10.32846/2306-9716/2025.eco.5-62.1.10
- 65) Грабко Н.В., Колісник А.В., Чернякова О.І., Романчук М.Є., Вовкодав Г.М. Оцінка ризиків, пов'язаних із демографічними втратами населення України. *Екологічні науки*. 2025. № 4 (61). С. 197 – 205. doi.org/10.32846/2306-9716/2025.eco.4-61.31

*інші публікації* – 5 (за останні 5 років)

- 1) Грабко Н.В., Вовкодав Г.М., Крутій А.В. Оцінка складу деяких засобів особистої гігієни (на прикладі шампунів) щодо негативного впливу на організм людини. *Вісник Гідрометцентру Чорного та Азовського морів*. 2021/2022. № 1 (25). С. 95 – 99.
- 2) Грабко Н.В., Вовкодав Г.М., Крутій А.В. Негативні наслідки застосування деяких засобів особистої гігієни на прикладі окремих шампунів. *Вісник Гідрометцентру Чорного та Азовського морів*. 2021/2022. № 1 (25). С. 100 – 104.
- 3) Караулов В.Д., Юрасов С.М. Недоліки методики ДСТУ 2730:2015 оцінки якості вод за безпекою іригаційного засолення ґрунту і її удосконалення. *Грааль науки*. 2022. № 23. С. 183 – 195.
- 4) Чугай А., Глод А. Техногенне навантаження на поверхневі водні об'єкти Чернігівської області. *Екологічний Вісник*. 2022. № 3 (133). С. 18 – 20.
- 5) Караулов В.Д., Житкевич М.Я., Юрасов С.М. Удосконалення методики оцінки якості іригаційних вод в ДСТУ 2730:2015. *Грааль науки*. 2023. № 25. С. 190 – 197.

тези наукових доповідей – 88 (за останні 5 років)

- 1) Сафранов Т.А. Екологічна домінанта освіти для сталого розвитку. *Соціальні та екологічні технології: актуальні проблеми теорії і практики: мат. XIII Міжн. Інтернет-конференції*. Мелітополь: ТОВ «Колор Принт», 2021. С. 229 – 233.
- 2) Сафранов Т.А. Актуальність екологізації вищої освіти України. *Екологічна безпека – сучасні напрямки та перспективи вищої освіти: зб. тез допов. I Міжнар. інтернет-конф.* Харків: ХНУ ім. В.Н. Каразіна, 2021. С.119 – 121.
- 3) Чугай А.В., Лавров Т.В. Якість повітряного басейну м. Одеса за даними автоматизованих спостережень. *Науковий вісник ВАНУ*. 2021. Вип. 2 (31). С. 72 – 74.
- 4) Солошич І.О., Чугай А.В. Оцінка поводження з твердими побутовими відходами. *Тези доповідей XIX Міжнародної науково-практичної конференції «Ідеї академіка В.І. Вернадського та проблеми сталого розвитку освіти і науки»*. Кременчук: КНУ ім. М. Остроградського, 2021. С. 49.
- 5) Чугай А.В., Глод А.В. Оцінка техногенного впливу на довкілля Чернігівської області. *Матеріали XIV Міжнародної науково-технічної конференції «Проблеми екології та енергозбереження»*. Миколаїв: НУК ім. адм. Макарова, 2021. С. 56 – 57.
- 6) Чугай А.В., Лавров Т.В. Впровадження автоматизованих систем моніторингу атмосферного повітря. *VIII-й Міжнародний з'їзд екологів (Екологія / Ecology – 2021). Збірник наукових праць*. Вінниця: ВНТУ, 2021. С. 201 – 202.
- 7) Сафранов Т.А., Чугай А.В. Особливості екологізації української системи вищої освіти. *Збірка матеріалів Всеукраїнської конференції з проблем вищої освіти з міжнародною участю «Екологічно орієнтована вища освіта. Методологія та практика – 2021»*. Харків: Видавництво «Стильна типографія», 2021. С. 61 – 64.
- 8) Чугай А.В., Лавров Т.В. Забруднення атмосферного повітря Одеської області за даними автоматизованих спостережень. *Матеріали II Міжнародної науково-практичної конференції «Екологія. Довкілля. Енергозбереження»*. Полтава: НУ «Полтавська політехніка», 2021. С. 356 – 359.
- 9) Чугай А.В. Оцінка стану повітряного басейну Полтавської області із застосуванням індикаторів сталого розвитку. *Матеріали науково-практичного семінару «Університети як осередки сталості та екологізації освіти»*. Львів: НЛТУ України, 2021. С. 79 – 81.
- 10) Чугай А.В., Сафранов Т.А., Колісник А.В. Особливості підготовки молодших бакалаврів з екології. *Сучасні проблеми екологічного контролю та аудиту: зб. тез доповідей II Міжнародної інтернет-конференції*. Харків: ХНУ ім. В.Н. Каразіна, 2022. С. 51 – 52.
- 11) Сафранов Т., Чугай А. Особливості стандарту вищої освіти України для третього (науковоосвітнього) рівня зі спеціальності 101 «Екологія». *Збірник тез доповідей II Міжнародної Інтернет-конференції «Екологічна безпека – сучасні напрямки та перспективи вищої освіти»*. Харків: ХНУ ім. В.Н. Каразіна, 2022. С. 158 – 161.
- 12) Глод А.В., Чугай А.В. Стан водних об'єктів Чернігівської області. *Збірник матеріалів I Міжнародної науково-практичної конференції «Подолання екологічних ризиків та загроз для довкілля в умовах надзвичайних ситуацій – 2022»*. Полтава: НУ «Полтавська політехніка ім. Ю. Кондратюка», 2022. С. 181 – 184.
- 13) Чугай А.В., Недострелов М.В. Техногенний вплив на довкілля Львівської області. *Збірник матеріалів 6 Міжнародного конгресу «Сталий розвиток: Захист навколишнього середовища. Енергоощадність. Збалансоване природокористування»*. Київ: Яроченко Я.В., 2022. С. 32.
- 14) Сафранов Т.А., Чугай А.В., Ільїна В.Г. Особливості змісту і структури навчальної дисципліни «Проблеми екологічної освіти». *Збірка матеріалів Всеукраїнської конференції з проблем вищої освіти з міжнародною участю «Екологічно орієнтована вища освіта. Методологія та практика – 2022»*. Харків: Видавництво «Стильна типографія», 2022. С. 61 – 64.

- 15) Сафранов Т., Чугай А., Степова О. Зниження можливостей використання екосистемних послуг прибережної зони Північно-Західного Причорномор'я внаслідок бойових дій. *Збірник матеріалів Міжнародної науково-практичної конференції «Environment Recovery and Reconstruction: War Context 2022»*. Полтава: НУ «Полтавська політехніка ім. Юрія Кондратюка», 2022. С. 91 – 92.
- 16) Чугай А.В., Клімов І.О. Вплив військової діяльності на стан повітряного басейну. *Збірник матеріалів III Міжнародної науково-практичної конференції «Екологія. Довкілля. Енергозбереження»*. Полтава: НУ «Полтавська політехніка», 2022. С. 312 – 314.
- 17) Чугай А.В., Кротов С.А. Стан розвитку еколого-туристичної діяльності на території Нижньодністрівського національного природного парку. *Збірник матеріалів III Міжнародної науково-практичної конференції «Екологія. Довкілля. Енергозбереження»*. Полтава: НУ «Полтавська політехніка», 2022. С. 315 – 316.
- 18) Чугай А.В., Лавров Т.В. Стан повітряного басейну Дніпропетровської області за даними автоматизованих спостережень. *Збірник матеріалів III Міжнародної науково-практичної конференції «Екологія. Довкілля. Енергозбереження»*. Полтава: НУ «Полтавська політехніка», 2022. С. 317 – 320.
- 19) Сафранов Т.А., Чугай А.В. Стандарти вищої екологічної освіти України як підґрунтя для розробки освітніх програм. *Зб. мат. Всеукр. конф. з проблем вищої освіти з міжн. участю «Екологічно орієнтована вища освіта. Методологія та практика – 2023»*. Харків: ХНАДУ, 2023.
- 20) Сафранов Т.А. Екосистемні послуги водно-болотних угідь прибережної зони Північно-Західного Причорномор'я. *Зб. матеріалів доповідей II Всеукраїнської науково-практичної online-конф. «Теорія і практика берегознавства та природокористування»* Одеса: ОНУ імені І.І. Мечникова, 2023. С. 117 – 120.
- 21) Сафранов Т.А. Ознаки можливої наявності діоксинів у питних водах окремих регіонів України. *Збірник матеріалів IV Міжнародної науково-практичної конференції «Екологія. Довкілля. Енергозбереження»*. Полтава: НУ «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка», 2023. С. 94 – 97.
- 22) Приходько В.Ю. Управління відходами в системі завдань сталого розвитку. *Проблеми екології та енергозбереження: матеріали XV Міжнародної науково-технічної конференції*. Миколаїв: Видавець Торубара В.В., 2023. С. 121 – 123.
- 23) Михайленко В.І., Приходько В.Ю. Міський метаболізм як оцінка стану урбоекосистеми. *Матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції «Екологічно сталий розвиток урбосистем: виклики та рішення в контексті євроінтеграції України»*. Харків, 2023. С. 65 – 68.
- 24) Бойцун О.Б., Приходько В.Ю. Відходи міських систем як джерело парникових газів. *Матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції «Екологічно сталий розвиток урбосистем: виклики та рішення в контексті євроінтеграції України»*. Харків, 2023. С. 95 – 97.
- 25) Prikhodko V., Saranov T. Organic component of municipal solid waste as a raw material for organomineral fertilizer. *International scientific symposium “Modern trends of agricultural higher education”: book of abstract*. Chisinau, 2023. P. 33.
- 26) Prykhodko V., Mykhailenko V., Safranov T. Municipal solid waste management in Ukraine as a part of sustainable development strategy. *The 5th Economic International Conference “Competitiveness and sustainable development”*: Conference proceedings. Chisinau, 2023. P. 32 – 36.
- 27) Овчаренко С.В., Приходько В.Ю. Екологічні наслідки забруднення довкілля відходами пластикових матеріалів. *Комплексне використання ресурсів довкілля: зб. матеріалів I Всеукраїнської науково-практичної конференції*. Луцьк: ДВНЗ «ДонНТУ», 2023. С. 108 – 110.

- 28) Приходько В.Ю. Науково-методичні аспекти викладення курсу «Управління та поводження з відходами» в Одеському державному екологічному університеті. *Природничі науки: проекти, дослідження, перспективи: матеріали IV Міжнародної науково-практичної конференції*. Полтава, 2023. С. 266 – 268.
- 29) Недострелов М.В., Чугай А.В. Методичні підходи щодо оцінки якості атмосферного повітря. *Матеріали Міжнародної науково-технічної конференції «Екологічна і техногенна безпека. Охорона водного і повітряного басейнів. Утилізація відходів»*. Харків: ХНУМГ ім. О.М. Бекетова, 2023. С. 12 – 14.
- 30) Сафранов Т.А., Чугай А.В., Ільїна В.Г. Оцінка екосистемних послуг водноболотних угідь Одеської області. *Науковий вісник ВАНО*. 2023. Вип. 3 (36). С. 130 – 133.
- 31) Сафранов Т.А., Чугай А.В. Порівняльна характеристика професійного стандарту «Еколог» і стандартів вищої екологічної освіти України зі спеціальності 101 «Екологія». *Збірник матеріалів XXV Міжнародної науково-практичної конференції «Екологія, охорона навколишнього середовища та збалансоване природокористування: освіта – наука – виробництво – 2023»*. Харків: ХНУ ім. В.Н. Каразіна, 2023. С. 79 – 81.
- 32) Сафранов Т.А., Чугай А.В. Стандарти вищої екологічної освіти України як підґрунтя для розробки освітніх програм. *Збірка матеріалів Всеукраїнської конференції з проблем вищої освіти з міжнародною участю «Екологічно орієнтована вища освіта. Методологія та практика – 2023»*. Харків: ХНАДУ, 2023. С. 70 – 73.
- 33) Чугай А.В., Недострелов М.В., Сотніченко О.В. Оцінка техногенного навантаження на водні об'єкти регіонів Західної України у довоєнний період. *Збірник матеріалів IV Міжнародної науково-практичної конференції «Екологія. Довкілля. Енергозбереження»*. Полтава: НУ «Полтавська політехніка ім. Юрія Кондратюка», 2023. С. 127 – 129.
- 34) Колісник А.В., Сафранов Т.А., Чугай А.В. Урахування негативних наслідків військового стану при формуванні освітніх програм підготовки фахівців-екологів. *Збірник матеріалів III міжнародної конференції «Моделі міждисциплінарних та міжгалузевих освітніх та освітньо-наукових програм в умовах військового стану: виклики та варіанти впровадження»*. Одеса: ОНУ імені І.І. Мечникова, 2023. С. 75 – 78.
- 35) Грабко Н.В., Романчук М.Є., Веслогузова З.Г. Аналіз ситуації щодо водопостачання та водовідведення в регіонах України. *Євроінтеграція екологічної політики України: матеріали П'ятої Всеукраїнської науково-практичної конференції*. Одеса: ОДЕКУ, 2023. С. 198 – 202.
- 36) Грабко Н.В., Скалозуб М.Ю. Біокліматичні умови м. Одеси у теплий період року. *Євроінтеграція екологічної політики України: матеріали П'ятої Всеукраїнської науково-практичної конференції*. Одеса: ОДЕКУ, 2023. С. 362 – 366.
- 37) Палагнюк О.В., Колісник А.В. Природоорієнтовані рішення у розвитку урбаністичних екосистем. *Євроінтеграція екологічної політики України: матеріали П'ятої Всеукраїнської науково-практичної конференції*. Одеса: ОДЕКУ, 2023. С. 251 – 255.
- 38) Колісник А.В., Ніколаєвський В.В. Сучасний стан вод басейну річки Десна в межах Чернігівської області. *Євроінтеграція екологічної політики України: матеріали П'ятої Всеукраїнської науково-практичної конференції*. Одеса: ОДЕКУ, 2023. С. 256 – 260.
- 39) Колісник А.В., Грамашук Р.С. Дослідження ризику прояву токсичних ефектів для здоров'я населення міста Одеса від забруднення атмосферного повітря. *Євроінтеграція екологічної політики України: матеріали П'ятої Всеукраїнської науково-практичної конференції*. Одеса: ОДЕКУ, 2023. С. 261 – 265.
- 40) Чугай А.В., Лавров Т.В. Аналіз забруднення повітряного басейну Одеської промислово-міської агломерації стаціонарними джерелами. *Сталий розвиток – стан*

та перспективи. *IV міжнародний науковий симпозіум в рамках Еразмус+ Модуль Жан Моне «Концепція екосистемних послуг: Європейський досвід» («EE4CES»)*. Збірник матеріалів. Київ: Яроченко Я.В., 2024. С. 59 – 62.

- 41) Сафранов Т.А., Катеруша Г.П., Нікіпелова О.М. Біокліматична і гідромінеральна складові природно-рекреаційного потенціалу Карпатського регіону України. *Сталий розвиток – стан та перспективи. IV міжнародний науковий симпозіум в рамках Еразмус+ Модуль Жан Моне «Концепція екосистемних послуг: Європейський досвід» («EE4CES»)*. Збірник матеріалів. Київ: Яроченко Я.В., 2024. С. 46 – 49.
- 42) Сафранов Т.А., Корбут М.Б. Екологічні ризики від полігонів та звалищ твердих побутових відходів. *Екологія, охорона навколишнього середовища та збалансоване природокористування: освіта – наука – виробництво – 2024: зб. мат. XXVI Міжнародної науково-практичної конференції*. Харків: ХНУ ім. В.Н. Каразіна, 2024. С. 27 – 29.
- 43) Safranov T., Husieva K. Peculiarities of rural tourism development in the NorthWestern Black Sea region. *Book of Proceedings from Scientific Conference GIRR 2024 from the Second International “Global challenges through the prism of rural development in the sector of agriculture and tourism”*. Šabac, Serbia, 2024. P. 379 – 386.
- 44) Сафранов Т.А., Дьяченко М.Ю. Екосистемні послуги північно-західного шельфу Чорного моря: стан і проблеми використання. *Сталий розвиток: Захист навколишнього середовища. Енергоощадність. Збалансований розвиток. VIII Міжн. конгрес. Зб. матеріалів*. Київ: ГО «МНГ», 2024. С. 27.
- 45) Сафранов Т.А. Концептуальні основи екологізації вищої освіти України. *Мат. Всеукр. конференції з проблем вищої освіти «Екологічно орієнтована вища освіта: методологія та практика - 2024»*. Харків: ХНАДУ, 2024. С. 102 – 105.
- 46) Сафранов Т.А., Дьяченко М.Ю. Особливості екосистемних послуг (корисних властивостей) природних систем північно-західного шельфу Чорного моря. *IX Міжнародний з'їзд екологів: збірник наукових праць*. Вінниця: ВНТУ, 2024. С. 376 – 379.
- 47) Караулов В.Д., Юрасов С.М. Вдосконалення оцінювання якості іригаційних вод. *Сталий розвиток: захист навколишнього середовища. Енергоощадність. Збалансоване природокористування: збірник матеріалів VIII Міжнародного конгресу*. Львів, 2024. С. 92.
- 48) Юрасов С.М. Прогноз ризику погіршення якості вод за окремими показниками. *Матеріали 79-ї звітної наукової конференції професорсько-викладацького складу і наукових працівників факультету гідрометеорології і екології Одеського національного університету імені І.І. Мечникова*. Одеса: ОНУ імені І.І. Мечникова, 2024. С. 45 – 48.
- 49) Юрасов С.М. Особливості числового моделювання розповсюдження нафти у морі при її аварійних розливах. *Матеріали 79-ї звітної наукової конференції професорсько-викладацького складу і наукових працівників факультету гідрометеорології і екології Одеського національного університету імені І.І. Мечникова*. Одеса: ОНУ імені І.І. Мечникова, 2024. С. 170 – 173.
- 50) Приходько В.Ю., Сафранов Т.А. Дослідження сучасних змін утворення побутових відходів в регіонах України. *Сталий розвиток: захист навколишнього середовища. Енергоощадність. Збалансоване природокористування. VIII Міжнародний конгрес*. Львів, 2024. С. 32.
- 51) Бучка А.В., Приходько В.Ю. Фотоелектричні панелі в контексті відходів електричного та електронного обладнання: аналіз та перспективи. *Сталий розвиток: захист навколишнього середовища. Енергоощадність. Збалансоване природокористування. VIII Міжнародний конгрес*. Львів, 2024. С. 131.
- 52) Приходько В.Ю., Сафранов Т.А. Утворення відходів в пунктах надання гуманітарної допомоги. *Міжмуніципальна співпраця як ключовий інструмент впровадження*

- реформи управління відходами на регіональному рівні: збірка матеріалів Національного форуму «Поводження з відходами в Україні: законодавство, економіка, технології».* Київ: Центр екологічної освіти та інформації, 2024. С. 55.
- 53) Prykhodko V., Safranov T. Municipal solid waste in Ukraine: challenges and opportunities. *"Probleme actuale în urbanism și arhitectură", conferința internațională.* Chișinău: Tehnica-UTM, 2024. P. 212 – 215.
- 54) Чугай А.В., Недострелов М.В. Характеристика техногенного впливу на повітряний басейн регіонів Західної України. *Збірник матеріалів 8 Міжнародного конгресу «Сталий розвиток: Захист навколишнього середовища. Енергоощадність. Збалансоване природокористування».* Київ: ГО «МНГ», 2024. С. 83.
- 55) Чугай А.В., Белашева Л.Р. Визначення неканцерогенного ризику для здоров'я населення м. Дніпро. *Збірник матеріалів 8 Міжнародного конгресу «Сталий розвиток: Захист навколишнього середовища. Енергоощадність. Збалансоване природокористування».* Київ: ГО «МНГ», 2024. С. 84.
- 56) Чугай А.В. Досвід участі кафедри екології та охорони довкілля у міжнародних проєктах. *Матеріали 79-ї звітної наукової конференції професорсько-викладацького складу і наукових працівників факультету гідрометеорології і екології Одеського національного університету імені І.І. Мечникова.* Одеса: ОНУ імені І.І. Мечникова, 2024. С. 36 – 37.
- 57) Чугай А.В., Братов К.О., Недострелов М.В. Оцінка техногенного впливу на поверхневі води Чернівецької області. *Екологічний стан навколишнього середовища та раціональне природокористування в контексті сталого розвитку: матеріали VII Міжнародної науково-практичної конференції.* Одеса: Олді+, 2024. С. 208 – 211.
- 58) Морараш С.С., Грабко Н.В. Оцінка смертності населення як інтегрального показника екологічної ситуації на прикладі Івано-Франківської області. *Екологічно сталий розвиток урбосистем: виклики та рішення в контексті євроінтеграції України: матеріали Всеукр. наук.-практ. інтернет-конф.: до дня пам'яті Ф.В. Стольберга.* Харків, 2024. С. 179 – 180.
- 59) Прудніков К.В., Романчук М.Є., Грабко Н.В. Роль мінералізації і жорсткості питної води як фактори ризику захворюваності населення півдня Одеської області. *Екологічно сталий розвиток урбосистем: виклики та рішення в контексті євроінтеграції України: матеріали Всеукр. наук.-практ. інтернет-конф.: до дня пам'яті Ф.В. Стольберга.* Харків, 2024. С. 191 – 194.
- 60) Грабко Н.В., Романчук М.Є. Фізіологічна повноцінність питної води як фактор впливу на здоров'я населення (на прикладі р. Дунай – м. Вилкове). *Матеріали 79-ї звітної наукової конференції професорсько-викладацького складу і наукових працівників факультету гідрометеорології і екології Одеського національного університету імені І.І. Мечникова.* Одеса: ОНУ імені І.І. Мечникова, 2024. С. 49 – 52.
- 61) Грабко Н.В., А.В. Колісник А.В. Природні фактори ризику смертності населення окремих регіонів України. *Матеріали 79-ї звітної наукової конференції професорсько-викладацького складу і наукових працівників факультету гідрометеорології і екології Одеського національного університету імені І.І. Мечникова.* Одеса: ОНУ імені І.І. Мечникова, 2024. С. 53 – 56.
- 62) Сафранов Т.А., Дьяченко М.Ю. Проблема монетизації екосистемних послуг. *Збірник матеріалів IV Міжнародної науково-практичної конференції "Vin Smart Eco".* Вінниця: ТОВ "ТВОРИ", 2025. С. 71 – 73.
- 63) Сафранов Т.А., Полушкін Т.І. Поводження з відходами поліетилентерефталату в регіонах України. *Тези Міжнародної науково-практичної конференції «Трансформаційні підходи до сталого розвитку: екологічна освіта, наука та природоохоронні практики для відбудови України».* Житомир: Житомирська політехніка, 2025. С. 94 – 96.

- 64) Сафранов Т.А., Шелінговський Д.В. Особливості забруднення важкими металами ґрунтового покриву парків і скверів Одеси. *Екологічно сталий розвиток урбосистем: виклики та рішення в контексті європейської інтеграції України: матеріали Всеукр. наук.- практи. інтернет-конф.: до дня пам'яті Ф. В. Стольберга*. Харків: ХНУМГ ім. О.М. Бекетова, 2025. С. 108 – 112.
- 65) Юрасов С.М., Монченко М. Якість атмосферного повітря Чорноморського басейну під впливом антропогенних чинників. *Матеріали до 80-ої звітної наукової конференції професорсько викладацького складу і наукових працівників ОНУ імені І.І. Мечникова*. Одеса: ОНУ імені І.І. Мечникова, 2025. С. 138 – 140.
- 66) Юрасов С.М., Терземан В.В. Сучасні підходи до прогнозування параметрів якості води. *Матеріали до 80-ої звітної наукової конференції професорсько викладацького складу і наукових працівників ОНУ імені І.І. Мечникова*. Одеса: ОНУ імені І.І. Мечникова, 2025. С. 131 – 134.
- 67) Юрасов С.М., Балаклеїнко М. Інноваційні підходи до зменшення розповсюдження пилу у морських портах. *Матеріали до 80-ої звітної наукової конференції професорсько викладацького складу і наукових працівників ОНУ імені І.І. Мечникова*. Одеса: ОНУ імені І.І. Мечникова, 2025. С. 135 – 137.
- 68) Prykhodko V. Municipal solid waste management in the context of sustainable climate policy. *Climate Services: Science and Education: Proceedings of the Second International Research-to-Practice Conference*. Odessa: Odessa I.I. Mechnikov National University, 2025. P. 152 – 153.
- 69) Приходько В.Ю. Концепція Zero Waste у підготовці фахівців з охорони навколишнього середовища. *Ідеї. Практики. Перспективи сучасної освіти: науково-методичний альманах*. Ч. 2. Одеса: ОНУ імені І.І. Мечникова, 2025. С. 150 – 156.
- 70) Бучка А., Приходько В. Детермінанти утворення відходів електричного та електронного обладнання. *Збірник тез II Міжнародної науково-практичної конференції «Екологічна безпека Карпатського Євросерегону»*. Ужгород: УжНУ, 2025. С. 36.
- 71) Prykhodko V., Safranov T. Optimization of waste management system as a part of sustainable development in Ukraine. *Тези Міжнародної науково-практичної конференції «Трансформаційні підходи до сталого розвитку: екологічна освіта, наука та природоохоронні практики для відбудови України»*. Житомир: Житомирська політехніка, 2025. С. 28.
- 72) Prykhodko V., Safranov T. Challenges in municipal solid waste management in Ukraine on the way to sustainability. *The 7th Economic International Conference "Competitiveness and sustainable development": Conference proceedings*. Chişinău: Tehnica-UTM, 2025. P. 432 – 437.
- 73) Приходько В.Ю., Сафранов Т.А. Оптимізація системи управління та поводження з твердими побутовими відходами як складова регіональної політики в Одеській області. *Євроінтеграція екологічної політики України: матеріали Сьомої Всеукраїнської науково-практичної конференції*. Одеса: ОНУ імені І.І. Мечникова, 2025. С. 109 – 111.
- 74) Сафранов Т. А., Чугай А.В. Проблеми впровадження стандартів вищої екологічної освіти України в освітній процес. *Ідеї. Практики. Перспективи сучасної освіти: наук.-метод. альм.: у 2-х ч. / За ред. В.І. Труби, М.І. Ніколаєвої, С.П. Гвоздій*. Одеса: ОНУ імені І. І. Мечникова, 2025. Ч. 2. С. 210 – 218.
- 75) Чугай А.В., Сафранов Т.А. Науково-дослідна школа «Екологічні проблеми регіонів України» як складова підготовки кадрів вищої кваліфікації. *Ідеї. Практики. Перспективи сучасної освіти: наук.-метод. альм.: у 2-х ч. / За ред. В.І. Труби, М.І. Ніколаєвої, С.П. Гвоздій*. Одеса: ОНУ імені І. І. Мечникова, 2025. Ч. 2. С. 297 – 302.
- 76) Jan-Peter Mund, Evelyn Wallor, Victoriia Khrutba, Angelina Chugai, Iryna Patseva, Yuliia Zakharova. Formation of a digitalization culture in higher education institutions of

Ukraine. Analysis of the current state. *Proceedings of the 9th International Conference on Digital Technologies in Education, Science and Industry 2024*. Almaty, Kazakhstan, 2024.

- 77) Чугай А.В., Шапочка М.О. Оцінка техногенного впливу на повітряний басейн східних регіонів України у довоєнний період. *Збірник матеріалів IV Міжнародної науково-практичної конференції "Vin Smart Eco"*. Вінниця: ТОВ «ТВОРИ», 2025. С. 150 – 151.
- 78) Недострелов М., Чугай А. Оцінка показників водокористування окремих регіонів Західної України. *Сталий розвиток басейнових екосистем: регіональний контекст: Матеріали науково-практичної конференції*. Луцьк: Вежа-Друк, 2025. С. 21 – 23.
- 79) Сафранов Т., Чугай А. Вища екологічна освіта України у контексті сталого розвитку. *Сталий розвиток басейнових екосистем: регіональний контекст: Матеріали науково-практичної конференції*. Луцьк: Вежа-Друк, 2025. С. 157 – 161.
- 80) Чугай А.В., Донцов М.Ю., Кошелєв В.Д. Оцінка екологічної безпеки міст Одеської промислово-міської агломерації. *Тези Міжнародної науково-практичної конференції «Трансформаційні підходи до сталого розвитку: екологічна освіта, наука та природоохоронні практики для відбудови України»*. Житомир: Житомирська політехніка, 2025. С. 15 – 16.
- 81) Чугай А.В., Донцов М.Ю. Оцінка стану повітряного басейну Одеської промислово-міської агломерації за окремими індикаторами сталого розвитку. *Проблеми екології та енергозбереження: матеріали XVI Міжнародної науково-технічної конференції*. Миколаїв: НУК, 2025. С. 253 – 255.
- 82) Грабко Н.В. Демографічний аспект екологічної ситуації в регіонах Західної України. *Євроінтеграція екологічної політики України: матеріали Сьомої Всеукраїнської науково-практичної конференції*. Одеса: ОНУ імені І.І. Мечникова, 2025. С. 182 – 184.
- 83) Грабко Н.В. Характеристика біокліматичних умов Львівської області на прикладі вагового вмісту кисню в повітрі. *Євроінтеграція екологічної політики України: матеріали Сьомої Всеукраїнської науково-практичної конференції*. Одеса: ОНУ імені І.І. Мечникова, 2025. С. 185 – 189.
- 84) Грабко Н.В. Вплив несприятливих біокліматичних умов на здоров'я людини (на прикладі м. Львів). *Матеріали до 80-ої звітної наукової конференції професорсько-викладацького складу і наукових працівників ОНУ імені І.І. Мечникова*. Одеса: ОНУ імені І.І. Мечникова, 2025. С. 141 – 145.
- 85) Чугай А.В., Колісник А.В., Чернякова О.І. Курс «Сталий розвиток та управління ризиками під час кризи» як результат реалізації міжнародного проєкту TRANSLEARN. *Матеріали 80-ї звітної наукової конференції професорсько-викладацького складу і наукових працівників факультету гідрометеорології і екології Одеського національного університету імені І.І. Мечникова*. Одеса: ОНУ імені І.І. Мечникова, 2025. С. 113 – 115.
- 86) Колісник А.В. Особливості підготовки фахівців-екологів для забезпечення сталої та надійної реконструкції післявоєнної України. *Матеріали V Міжнародної конференції «Моделі міждисциплінарних та міжгалузевих освітніх та освітньо-наукових програм в умовах воєнного стану: виклики та варіанти впровадження»*. Одеса: ОНУ імені І.І. Мечникова, 2025. С. 72 – 76.
- 87) Колісник А.В., Трахтенберг В.І. Перспективи впровадження проєктів ефективного природокористування в Нижньодністровському НПП. *Матеріали 80-ї звітної наукової конференції професорсько-викладацького складу і наукових працівників факультету гідрометеорології і екології Одеського національного університету імені І.І. Мечникова*. Одеса: ОНУ імені І.І. Мечникова, 2025. С. 128 – 130.

- 88) Недострелов М.В., Чугай А.В. Оцінка екологічної шкоди водним об'єктам регіонів Західної України. *Сталий розвиток – стан та перспективи. V Міжнародний науковий симпозіум: зб. матер.* Львів: «Камула», 2026. С. 111 – 114.

*патенти та свідоцтва на реєстрацію авторського права – 11:*

- 1) Спосіб виявлення вогнищ захворюваності репродуктивної системи у жінок в регіоні. Деклараційний патент на винахід (19) (UA) (11)64635 А (51) 7 А61В5/00. 16.02.2004. Бюл. № 2 (В.М. Запорожан, А.М. Татарова, Ю.А. Мандрик, Т.А. Сафранов та ін.).
- 2) Спосіб утилізації твердих побутових відходів. Патент на корисну модель UA № 53606 U. 11.10.2010 р. (Т.А. Сафранов, Т.П. Шаніна, О.Р. Губанова, В.Ю. Коріневська).
- 3) Науковий твір «Класифікація муніципальних відходів». Свідоцтво про реєстрацію існ. права на твір № 56128 від 20.08.2014 р. (Т.А. Сафранов, Т.П. Шаніна, О.Р. Губанова, В.Ю. Приходько).
- 4) Спосіб поводження з муніципальними відходами. Патент на корисну модель UA № 94504. 10.11.2014. (Т.А. Сафранов, Т.П. Шаніна, О.Р. Губанова, В.Ю. Приходько).
- 5) Науковий твір «Класифікація відходів електричного та електронного обладнання». Свідоцтво про реєстрацію існ. права на твір № 66833 від 21.07.2016 р. (Т.А. Сафранов, Т.П. Шаніна, А.В. Бучка, В.Ю. Приходько).
- 6) Науковий твір «Класифікація небезпечної складової муніципальних відходів». Свідоцтво про реєстрацію існ. права на твір № 66836 від 21.07.2016 р. (Т.А. Сафранов, Т.П. Шаніна, В.Ю. Приходько).
- 7) Науковий твір «Класифікація медичних відходів та поводження з ними». Свідоцтво про реєстрацію існ. права на твір № 66837 від 21.07.2016 р. (Т.А. Сафранов, Т.П. Шаніна, Т.І. Панченко, В.Ю. Приходько).
- 8) Твір науково-практичного характеру «Методика оцінки техногенного навантаження на складові довкілля». Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 98488 від 07.07.2020 р. (А.В. Чугай)
- 9) Твір науково-практичного характеру «Удосконалена методика розрахунку ненавмисно утворених стійких органічних полютантів з врахуванням їх кумулятивного ефекту». Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 109858 від 21.11.2021 р. (В.І. Михайленко, Т.А. Сафранов).
- 10) Комп'ютерна програма «PublicMonitoringParcer» («PublicMonitoringParcer»). Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 116212 від 30.01.2023 р. (Т.В. Лавров).
- 11) Наукова стаття «Development and Practical Testing of the Zonal-Indicative Methodology for Assessing the Impact of Industrial Enterprises on the State of Atmospheric Air Pollution». Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 129038 від 13.08.2024 р. (В.С. Бахарєв, А.В. Чугай, І.О. Солошич, О.Л. Корцова).

**8. Підготовлено наукових кадрів у системі вищої освіти:** за період існування наукової школи проводилась і подовжується активна підготовка кадрів вищої кваліфікації. Під керівництвом проф. Сафранова Т.А. та інших представників наукової школи захищено 2 докторських і 8 кандидатських дисертацій (в тому числі 3 дисертації докторів філософії). Постійно здійснюється успішне керівництво виконанням дисертаційних робіт докторів філософії та кваліфікаційних робіт магістрів.

Під керівництвом лідера наукової школи д.г.-м.н., проф. Сафранова Т.А. захищено 4 дисертації на здобуття наукового ступеня кандидата географічних наук і 1 дисертація на здобуття наукового ступеня доктора філософії з екології:

- 1) А.В. Чугай «Екологічний стан пригирлових зон північно-західної частини Чорного моря», дисертація на здобуття наукового ступеня кандидата географічних наук, 2002 р., 11.00.11 – конструктивна географія і раціональне використання природних

ресурсів, ОДЕКУ. <https://nrat.ukrintei.ua/searchdoc/0402U003128/>.

- 2) А.І. Волков «Просторово-часова мінливість техногенного навантаження на територію регіонів України», дисертація на здобуття наукового ступеня кандидата географічних наук, 2008 р., 11.00.11 – конструктивна географія і раціональне використання природних ресурсів, ОДЕКУ. <https://nrat.ukrintei.ua/searchdoc/0408U005290/>
- 3) А.В. Колісник «Антропогенні фактори формування якості річкових вод в межах Вінницької області», дисертація на здобуття наукового ступеня кандидата географічних наук, 2013 р., 11.00.11 – конструктивна географія і раціональне використання природних ресурсів, ОДЕКУ. <https://nrat.ukrintei.ua/searchdoc/0413U003678/>
- 4) К.Д. Гусева «Стан та якість навколишнього середовища урбанізованих територій (на прикладі міста Одеса)», дисертація на здобуття наукового ступеня кандидата географічних наук, 2015 р., 11.00.11 – конструктивна географія і раціональне використання природних ресурсів, ОДЕКУ. <https://nrat.ukrintei.ua/searchdoc/0418U001140/>
- 5) В.І. Михайленко «Особливості забруднення довкілля Одеської промислово-міської агломерації стійкими органічними поллютантами», дисертація на здобуття наукового ступеня доктора філософії з екології, 2022 р., ОДЕКУ.

Під консультуванням д.г.-м.н., проф. Сафранова Т.А. захищено 2 дисертації на здобуття наукового ступеня доктора наук:

- 1) А.І. Волков «Геоінформаційні моделі і системи підтримки прийняття рішень оцінки контролю рівня техногенного навантаження на довкілля», дисертація на здобуття наукового ступеня доктора географічних наук, 2019 р., 11.00.11 – конструктивна географія і раціональне використання природних ресурсів, КНУ імені Тараса Шевченка.
- 2) А.В. Чугай «Науково-методологічні засади комплексної оцінки техногенного навантаження на поліфункціональні території (на прикладі Північно-Західного Причорномор'я)», дисертація на здобуття наукового ступеня доктора технічних наук, 2020 р., 21.06.01 – екологічна безпека, КНУБА.

Під керівництвом представників наукової школи захищено 1 дисертацію на здобуття наукового ступеня кандидата географічних наук і 2 дисертації на здобуття наукового ступеня доктора філософії з екології:

- 1) Горун Вал.В. «Оптимізація дампіну ґрунтів на українській частини шельфу Чорного моря», дисертація на здобуття наукового ступеня кандидата географічних наук, 2015 р., 11.00.11 – конструктивна географія і раціональне використання природних ресурсів, ОДЕКУ (наук. кер. доц. Юрасов С.М.). <https://nrat.ukrintei.ua/searchdoc/0415U005507/>
- 2) Наконечна Ю.О. «Екологічний стан та перспективи господарського використання водних об'єктів Нижнього Побужжя», дисертація на здобуття наукового ступеня доктора філософії з екології, 2024 р., ОДЕКУ. <https://nrat.ukrintei.ua/searchdoc/0824U001483/>
- 3) Караулов Віталій Дмитрович «Іригаційний потенціал водних об'єктів Одеської області», дисертація на здобуття наукового ступеня доктора філософії з екології, 2024 р., ОДЕКУ. <https://nrat.ukrintei.ua/searchdoc/0824U001479/>

**9. Проведено конференцій, семінарів, інших заходів:** в межах діяльності наукової школи починаючи з 2000 р. проводиться постійна Міжнародна наукова конференція «Регіональні проблеми охорони довкілля». Крім того, члени наукової школи входили до оргкомітетів і редакційних колегій конференцій різного рівня, в тому числі в останні роки:

- I Міжнародна інтернет-конференція «Екологічна безпека – сучасні напрямки та перспективи вищої освіти» (Харків, 25 лютого 2021 р.). <https://ecology.karazin.ua/wp-content/uploads/2021/03/ekol-bezp-zbirnik-tez2021.pdf>
- I Міжнародна науково-практична конференція «Подолання екологічних ризиків та загроз для довкілля в умовах надзвичайних ситуацій – 2022» (Полтава, 26 – 27 травня 2022 р.). <https://nupp.edu.ua/uploads/files/0/events/conf/2021/1mnpk-pertzdd/informaciinii-list.pdf>
- 8 Міжнародний конгрес «Сталий розвиток: Захист навколишнього середовища. Енергоощадність. Збалансоване природокористування» (Львів, 16 – 18 жовтня 2024 р.). <https://science.lpnu.ua/uk/ekokongres-2024/programnyu-komitet>
- V Міжнародна науково-практична конференція «Екологія. Довкілля. Енергозбереження» (Полтава, 19 грудня 2024 р.). <https://nupp.edu.ua/event/v-mizhnarodna-naukovo-praktichna-konferentsiya-yekologiya-dovkillya-yenergozberezhennya.html>
- IV Міжнародна науково-практична конференція “Vin Smart Eco” (Вінниця, 15–17 травня, 2025 р.). <https://socrates.vsau.org/repository/getfile.php/39107.pdf>
- Сталий розвиток басейнових екосистем: регіональний контекст. Науково-практична конференція (с. Світязь, 29-31 травня 2025 р.). [https://evnuir.vnu.edu.ua/bitstream/123456789/28035/1/conf\\_svityaz1.pdf](https://evnuir.vnu.edu.ua/bitstream/123456789/28035/1/conf_svityaz1.pdf)

#### 10. Науково-редакційна діяльність:

Лідер і засновник наукової школи проф. Сафранов Т.А. є:

- членом редакційної колегії англomовного видання «Environmental problems» (з 2017 р., фахове видання категорії А);
- членом редакційної колегії Українського гідрометеорологічного журналу (з 2022 р., фахове видання категорії Б);
- членом редакційної колегії Вісника ХНУ імені В.Н. Каразіна. Серія «Екологія» (з 2015 р., фахове видання категорії Б);
- членом редакційної колегії видання «Людина та довкілля. Проблеми неоекології» (з 2015 р., фахове видання категорії Б).

Проф. Чугай А.В. є:

- членом редакційної колегії Українського гідрометеорологічного журналу (з 2022 р.), заступником головного редактора Українського гідрометеорологічного журналу (з 2025 р., фахове видання категорії Б);
- членом редакційної колегії англomовного видання «Environmental problems» (з 2025 р., фахове видання категорії А);
- членом редакційної колегії видання «Аграрні інновації» (з 2023 р., фахове видання категорії Б).

#### 11. Представники наукової школи є членами вітчизняних та зарубіжних наукових товариств:

- Міжнародна академія екології та безпеки життєдіяльності (проф. Сафранов Т.А.).
- Міжнародна асоціація екологів університетів (проф. Сафранов Т.А.).
- Всеукраїнська екологічна ліга (проф. Сафранов Т.А., проф. Чугай А.В.).
- Громадська організація Прогресивні (доц. Колісник А.В., ст. викл. Грабко Н.В.).

#### 12. Співпраця з науковими установами та ЗВО України.

- Пряшівський університет (Словаччина) (представник проф. Іван Шоломон);
- Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна (представник д.геогр.н., проф. Некос А.Н.);
- Харківський національний автомобільно-дорожній університет (представник д.т.н., проф. Внукова Н.В.);

- Національний університет кораблебудування імені адмірала Макарова (м. Миколаїв) (представник д.т.н., проф. Трохименко Г.Г.);
- Національний університет «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка» (представник д.т.н., проф. Степова О.В.);
- Національний транспортний університет (м. Київ) (представник – д.т.н., проф. Хрутьба В.О.);
- Національний університет «Львівська політехніка» (представник д.т.н., проф. Мальований М.С.);
- Волинський національний університет імені Лесі Українки (м. Луцьк) (представник к.геогрн.н., доц. Боярин М.В.);
- Київський національний університет імені Тараса Шевченка (представник д.б.н., проф. Лукашов Д.В.);
- Інженерно-технологічний інститут «Біотехніка» НААН України (представник д.х.н., проф. Нікіпелова О.М.);
- Департамент екології та розвитку рекреаційних зон Одеської міської ради (представник Савченко М.Ю.);
- Департамент екології та природних ресурсів Одеської обласної державної адміністрації (представник Шатохіна І.В.).

### 13. Міжнародне співробітництво

Міжнародна діяльність наукової школи спрямована на налагодження зв'язків в галузі екології та охорони довкілля, раціонального природокористування, обмін досвідом з питань екологічної освіти. За час існування школи відбувалася співпраця з Інститутом Фореля Женевського університету, підписаний договір про співробітництво з Пряшівським університетом (Словаччина).

Представники школи постійно приймають участь у різноманітних тренінгах в межах міжнародних проєктів, в т.ч.:

- «Adaptive teaching methods, global trends and innovative practices in higher education: the European experience» (Варна, Республіка Болгарія, вересень 2021 р.);
- «Increasing the digital competences of teachers of higher education institutions» в межах Міжнародного проєкту «Ukrainian German teaching network for the digital transformation of environmental education» (м. Еберсвальде, Німеччина, грудень 2022 р.);
- «Train the Trainers» в межах проєкту TransLearn (м. Жешув, Польща, червень 2024 р.);
- воркшоп «Enhanced Learning Adventures: Virtual Tours in Education» в межах проєкту «Ukrainian – German Teaching Network for Digital Transformation of Environmental Education» (м. Еберсвальде, Німеччина, жовтень 2024 р.);
- відкритий лекторій професорів докторської школи INTENSE в межах ERASMUS + SUNRISE - SUPPORTING UKRAINE'S NEXT GENERATION OF SCHOLARS: A PROJECT FOR RAISING UNIVERSITY CAPACITY AND IMPROVING DOCTORAL STUDENT EDUCATION, весняна сесія 2025 р. (16 травня 2025 р. **Т.А. Сафранов, лекція на тему «Екосистемні послуги: проблеми визначення, класифікація, використання та монетизація»**).

Представниця наукової школи Наконечна Ю.О. у 2022 р. проходила стажування у Німеччині (Інститут прісної води та внутрішнього рибальства імені Лейбніца). У 2023 р. вона отримала грант за програмою «MOE Fellowship Programm. Deutsche Bundesstiftung Umwelt» на 1 рік.

Представники школи постійно приймають участь у міжнародних конференціях і симпозіумах, у тому числі за останні 5 років:

- XIII Міжнародна Інтернет-конференція «Соціальні та екологічні технології: актуальні проблеми теорії і практики» (Мелітополь, 2021);

- Міжнародна науково-практична конференція “Vin Smart Eco” (Вінниця, 2021, 2023, 2025);
- Міжнародна інтернет-конференція «Екологічна безпека – сучасні напрямки та перспективи вищої освіти» (Харків, 2021, 2022);
- XIX Міжнародна науково-практична конференція «Ідеї академіка В.І. Вернадського та проблеми сталого розвитку освіти і науки» (Кременчук, 2021);
- Міжнародна науково-технічна конференція «Проблеми екології та енергозбереження» (Миколаїв, 2021, 2023, 2025)
- Міжнародний з'їзд екологів (Вінниця, 2021, 2024);
- Міжнародна науково-практична конференція «Екологія. Довкілля. Енергозбереження» (Полтава, 2021 – 2023);
- II Міжнародна інтернет-конференція «Сучасні проблеми екологічного контролю та аудиту» (Харків, 2022);
- I Міжнародна науково-практична конференція «Подолання екологічних ризиків та загроз для довкілля в умовах надзвичайних ситуацій – 2022» (Полтава, 2022);
- Міжнародний конгрес «Сталий розвиток: Захист навколишнього середовища. Енергоощадність. Збалансоване природокористування» (Львів, 2022, 2024);
- Міжнародна науково-практична конференція «Environment Recovery and Reconstruction: War Context 2022» (Полтава, 2022);
- Міжнародна науково-практична конференція «Екологія, охорона навколишнього середовища та збалансоване природокористування: освіта – наука – виробництво» (Харків, 2023, 2024);
- International scientific symposium «Modern trends of agricultural higher education» (Chisinau, 2023);
- Economic International Conference «Competitiveness and sustainable development» (Chisinau, 2023, 2025);
- IV Міжнародна науково-практична конференція «Природничі науки: проекти, дослідження, перспективи» (Полтава, 2023);
- Міжнародна науково-технічна конференція «Екологічна і техногенна безпека. Охорона водного і повітряного басейнів. Утилізація відходів» (Харків, 2023);
- Міжнародний науковий симпозіум «Сталий розвиток – стан та перспективи» (Львів, 2024, 2026);
- Second International «Global challenges through the prism of rural development in the sector of agriculture and tourism» (Šabac, Serbia, 2024);
- Міжнародна конференція «Probleme actuale în urbanism și arhitectură» (Chișinău, 2024);
- VII Міжнародна науково-практична конференція «Екологічний стан навколишнього середовища та раціональне природокористування в контексті сталого розвитку» (Херсон, 2024);
- 9th International Conference on Digital Technologies in Education, Science and Industry 2024 (Almaty, Kazakhstan, 2024);
- Міжнародна науково-практична конференція «Трансформаційні підходи до сталого розвитку: екологічна освіта, наука та природоохоронні практики для відбудови України» (Житомир, 2025);
- II Міжнародна науково-практична конференції «Екологічна безпека Карпатського Єврорегіону» (Ужгород, 2025).

#### **14. Нагороди, премії, почесні звання представників наукової школи:**

Проф. Сафранов Т.А. є стипендіатом Кабінету Міністрів України за видатні заслуги у сфері вищої освіти України (2021 рік), Відмінником освіти України (2009 рік); нагороджений Почесною Грамотою Кабінету Міністрів України (2002 рік), Почесною Грамотою Міністерства охорони навколишнього природного середовища України (2007

рік), Нагрудним знаком «Петра Могили» (2007 рік), Почесними відзнаками Ради ректорів ЗВО Одеського регіону «За досягнення в науці» (2015 рік), «За внесок у розвиток вищої освіти» (2017 рік), неодноразово був нагороджений Подяками і Почесними грамотами Міністерства освіти і науки України. Проф. Чугай А.В. нагороджена Подяками Міністерства освіти і науки України, Почесною грамотою Міністерства охорони навколишнього природного середовища України (2007 рік), Південного наукового центру НАН і МОН України та Ради ректорів ЗВО Одеського регіону (2009 рік), Одеської обласної державної адміністрації (2013, 2021 роки), Почесною відзнакою ради ректорів ЗВО Одеського регіону «За внесок у розвиток вищої освіти» (2015, 2023 роки).

### 15. Інша довідкова інформація

Створена у 1990 р. кафедра екології була першою серед ЗВО Одеського регіону. Підготовка фахівців-екологів в колишньому Одеському гідрометеорологічному інституті була розпочата в 1991 р.

З 1995 р. кафедру очолював д.г.-м.н., проф. Сафранов Т.А. У 1996 р. на базі кафедри екології і кафедри урбоекології була створена кафедра прикладної екології, яку подовжував очолювати проф. Сафранов Т.А. У 2015 р. кафедра прикладної екології була перейменована в кафедру екології та охорони довкілля. За майже 30 років керівництва кафедрою проф. Сафранов Т.А. здійснював наукове керівництво аспірантами, наукове консультування докторантів, очолював підкомісію екології НМК № 6 з біології, природничих наук та математики сектору вищої освіти НМР МОН України. Є одним з авторів Концепції екологічної освіти України, розробником Стандартів вищої екологічної освіти України за напрямом «Екологія», зі спеціальності «Екологія та охорона навколишнього середовища (для рівнів вищої освіти «спеціаліст» і «магістр»), зі спеціальності 101 – Екологія для першого (бакалаврського), другого (магістерського) та третього (освітньо-наукового) рівнів. Автор та співавтор більш ніж 700-та наукових робіт, в т.ч. 14 монографій та 15 підручників і навчальних посібників. Проф. Сафранов Т.А. є гарантом ОПП «Екологія та охорона навколишнього середовища» другого (магістерського) рівня вищої освіти зі спеціальності Е2 Екологія. Є учасником міжнародних проєктів, в тому числі INTENSE, TransLearn, AirQuest, SUNRISE.

Результати діяльності наукової школи з напрямку оптимізації системи управління та поводження з відходами презентувались на різних заходах і були відзначені нагородами:

- Zero waste city: місто без відходів. Конкурс стартап-проєктів Всеукраїнського фестивалю інновацій (Сафранов Т.А., Шанина Т.П., Приходько В.Ю., Михайленко В.І.) - 2018 р. (диплом);
- Оптимізація системи поводження з твердими побутовими відходами Одеської промислово-міської агломерації. Конкурс «Кращий інноваційний проєкт» у номінації Краща інноваційна ідея (Сафранов Т.А., Шанина Т.П., Приходько В.Ю.) - 2018 р. (диплом);
- ЕСOFUEL. Конкурс інноваційних проєктів у сфері охорони навколишнього природного середовища міста Одеси. ОНПУ (Михайленко В.І., Шанина Т.П.) - 2018 р. (1 місце диплом);
- Комплексний підхід щодо поводження з органічною складовою твердих побутових відходів. Регіональний конкурс інноваційних проєктів, приурочений до Дня науки України. (Сафранов Т.А., Шанина Т.П., Приходько В.Ю., Михайленко В.І.) - 2018 р. (1 місце, диплом).

З грудня 2023 р. кафедру екології та охорони довкілля очолює д.т.н., проф. Чугай А.В. Проф. А.В. Чугай є гарантом ОНП «Екологічні аспекти природокористування» третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти зі спеціальності Е2 Екологія, заступником голови підкомісії Е2 Екологія НМК 5 з природничих наук, математики та статистики сектору вищої освіти Науково-методичної ради Міністерства освіти і науки України.



Наукові інтереси проф. А.В. Чугай – моніторинг довкілля, оцінка якості природних середовищ, оцінка техногенного навантаження на складові довкілля, вища екологічна освіта. Є автором понад 350 наукових і науково-методичних праць.

Є учасником і керівником міжнародних проєктів, в тому числі INTENSE, CORNELIA, TransLearn, AirQuest, SUNRISE.

15.02.2026 р.

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Т. Сафранов' (T. Safranov). The signature is fluid and cursive, with a long horizontal stroke at the end.

Тамерлан САФРАНОВ