ХРОНИКА

С.А. Красноперова

О 7-Й МЕЖДУНАРОДНОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ «ПЕРСПЕКТИВЫ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ РОССИИ И СТРАН СНГ»

Аннотация. Данный текст освещает ключевые итоги VII Международной научно-практической конференции, посвященной актуальным проблемам промышленной экологии и рационального природопользования. Рассматриваются основные результаты пленарного заседания и работы секций с участием ведущих ученых УГГУ, УдГУ и СНГ. Сформулированы важные предложения по внедрению биосферосовместимых технологий, сквозного экологического аудита на предприятиях и публикации научного сборника.
Ключевые слова: 7 международная научно-практическая конференция, наилучшие доступные технологии, экологизация техносферы, перспективы экологического развития России.

6-8 апреля 2026 г. прошла в онлайн-формате очередная 7-я Международная научно-практическая конференция «Перспективы экологического развития России и стран СНГ», организованная на базе Уральского государственного горного университета (УГГУ) и партнеров: Министерство природных ресурсов и экологии Свердловской, Удмуртский государственный университет (УдГУ), а также сетевое научное издание «Управление техносферой». В конференции приняли участие 129 человек, представлявших 29 вузов Российской Федерации от Санкт-Петербурга до Владивостока, 8 Институтов РАН и НИИ, другие организации Федерального уровня, а также 6 докладчиков из стран СНГ (Азербайджан, Белоруссия, Узбекистан) и Ирака.

Хроника проведения конференции (6–8 апреля 2026 года)

6 апреля – День открытия и пленарное заседание.

Первый день включал традиционное торжественное открытие 7-й Международной научно-практической конференции, где звучали

приветственное слово организаторов и представителей вузов-партнеров, а также пленарные доклады ведущих экологов, ученых и экспертов из России и стран СНГ. На конференции обсуждались актуальные проблемы промышленной экологии, рационального природопользования и минимизации экологического ущерба в регионах.

Основными темами для обсуждения были следующие:

- экологизация техносферы, как перспективный национальный проект России;
- реализация принципов экономики замкнутого цикла и биоэкономики;
- природоподобные технологии в освоении минерального вещества;
- утилизация отходов минерально-сырьевого комплекса;
- повышение экологического благополучия РФ в рамках национального проекта;
- система экологического образования и просвещения в современном вузе.

7 апреля – Работа секций

Здесь рассматривались вопросы обращения с отходами производства и потребления, внедрения наилучших доступных технологий (НДТ); обсуждались правовые, экономические и управленческие аспекты экологической безопасности.

8 апреля – Итоги и закрытие конференции: подведение итогов работы секций. В этих секциях обсуждались вопросы инженерно-экологических изысканий по использованию территорий; парадигмы сетевой организации биосистем и их имитация при создании природоохранных организаций, а также пути ***э***кологизации техносферы: модернизация техники и технологий на принципах биосферосовместимости и природоподобия».

Участники сошлись во мнении, что необходима *радикальная модернизация инженерных систем*. Выступления участников были направлены на биосферосовместимые инженерные решения:

- проектирование «зеленых» производственных и жилых зданий с замкнутым циклом жизнеобеспечения;
- эко-модернизация оборудования.
- переход предприятий на альтернативные и возобновляемые источники энергии (ВИЭ) в рамках промышленной инфраструктуры.

В работе секций приняли участие ведущие ученые из Екатеринбурга (УГГУ), Ижевска (УдГУ) и других научно-образовательных центров СНГ.

По итогам заседаний модераторы секции сформулировали ряд предложений:

- уделить значительное внимание созданию геопарков и экотуризму как стратегии содействия экологии и устойчивому развитию локальных сообществ, а также развитию волонтерства и добровольчества
- расширить рассмотрение вопросов обращения с отходами производства и потребления, а также внедрения наилучших доступных технологий (НДТ).
- опубликовать лучшие технологические решения секции в расширенном формате в электронном журнале ВАК «Управление техносферой»;
- подготовить сборник по итогам научных материалов VII Международной научно-практической конференции [1].

В результате обсуждения были выявлены крупные научные и практически значимые проблемы экологического развития стран СНГ, которые приводились в докладах:

1) Эффективность и культура природопользования и формирование новой цивилизации (Кочуров Б.И.).
2) Техносферологии как новая наука и ее роль в экономике замкнутого цикла (Липаев А.А.).
3) Обоснование технологической парадигмы декарбонизации тепловой энергетики на основе минерального топлива (Трубецкой, К.Н., Галченко Ю.П., Калабин Г.В.).
4) «Машины с биологическими блоками» для будущей экотехносферы (Ткаченко Ю.Л.).
5) Практические аспекты использования природоподобных технологий освоения минерального вещества (Наумов В.А.).
6) Реализация экономики замкнутого цикла на медно-колчеданных шахтах, выведенных на мокрую консервацию (Зобнин Б.Б.).
7) Экологические аспекты применения модифицированных глинистых материалов: от водоочистки до производства строительных композитов (Головачева Е.А., Соколов Л.И.).
8) Повышение нефтеизвлечения из пластов за счет инсинерации отходов (Аль Басиси М.Н.М.).
9) Отходы борного производства как сырье для получения сорбентов (Ярусова С.Б., Гордиенко П.С.).
10) Будущее сети Нижегородских геопарков (Иванов А.В., Офицерова В.В., Иванова М.А.).
11) Пути экологизации нефтегазового производства: экосистемный подход (Красноперова С.А.).
12) Технологические аспекты создания биоцидных мембран для очистки и опреснения воды (Хайдаров Р.Р., Гарипов И.Т., Галиулин И.Г., Гапурова О.У., Евграфова С.Ю.).

13) Форматы профориентационных мероприятий для школьников как фактор развития инженерных направлений в области охраны окружающей среды и природообустройства (Дружакина О.П.).

Подводя итоги, можно отметить, что конференция не только углубила понимание экологической культуры и подходов к экопросвещению, способствовала развитию осведомленности об экологической безопасности, но и создала базу для последующих совместных инициатив, направленных на защиту окружающей среды и формирование устойчивого будущего.

Таким образом, был сделан важный шаг к более глубокому пониманию и решению актуальных экологических проблем России и стран СНГ, к дальнейшим совместным исследованиям и проектам в этой области [1].

.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Перспективы экологического развития России и стран СНГ: материалы 7-й Международной научно-практической конференции, 06-08 апреля 2026 г., проводимой в рамках XXIII Уральской горно-промышленной декады 02-11 апреля 2026 г., Екатеринбург: Издательство: УГГУ, 2026. 245 с.

Поступила в редакцию: 05.09.2026

Сведения об авторе
Красноперова Светлана Анатольевна
к.б.н., доцент кафедры геологии нефти и газа, доцент, Институт нефти и газа им. М.С. Гуцериева, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Удмуртский государственный университет», 426034, ул. Университетская, 1, г. Ижевск, Россия.
E-mail: krasnoperova_sve@mail.ru

S.A. Krasnoperova

ABOUT THE 7TH INTERNATIONAL SCIENTIFIC AND PRACTICAL CONFERENCE “PROSPECTS FOR ECOLOGICAL DEVELOPMENT OF RUSSIA AND THE COMMONWEALTH OF INDEPENDENT STATES COUNTRIES”

Annotation. This text highlights the key outcomes of the 7th International Scientific and Practical Conference, which focused on pressing issues in industrial ecology and rational use of natural resources. The main results of the plenary session and the work of the sections, with the participation of leading scientists from UGGU, Udmurt State University, and the CIS, are discussed. Important proposals have been formulated for the implementation of biosphere-compatible technologies, end-to-end environmental audits at enterprises, and the publication of a scientific collection.
Keywords: 7th International Scientific and Practical Conference, Best Available Technologies, Greening the Technosphere, Prospects for the Ecological Development of Russia.

REFERENCES

1. Perspektivy ekologicheskogo razvitiya Rossii i stran SNG: materialy VII Mezhdunarodnoi nauchno-prakticheskoi konferentsii (6–8 aprelya 2026 g.), [Prospects for the Environmental Development of Russia and the CIS Countries: Proceedings of the 7th International Scientific and Practical Conference (April 6–8, 2026)]. *Ministerstvo prirodnykh resursov i ekologii Sverdlovskoi oblasti, Ural'skii gosudarstvennyi gornyi universitet, Udmurtskii gosudarstvennyi universitet; pod obshchei redaktsiei organizatsionnogo komiteta*. [*Ministry of Natural Resources and Ecology of the Sverdlovsk Region, Ural State Mining University, Udmurt State University; edited by the organizing committee*]. Ekaterinburg: Publ., UGGU, 2026, 245 p.

Received: 05.09.2026

About the Author
Krasnoperova Svetlana Anatolyevna
Candidate of Biological Sciences, Associate Professor of the Department of Oil and Gas Geology, Associate Professor, M.S. Gutseriev Institute of Oil and Gas, Federal State Budgetary Educational Institution of Higher Education "Udmurt State University", 426034, Universitetskaya str., 1, Izhevsk, Russia. E-mail: krasnoperova_sve@mail.ru