



ОФИЦИАЛЬНАЯ ПРОГРАММА

VIII ГЛОБАЛЬНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ ПО ИНДУСТРИАЛИЗАЦИИ БЛИЖНЕГО КОСМОСА VIII GLOBAL CONFERENCE ON NEAR SPACE INDUSTRIALIZATION г. Марьина Горка, Республика Беларусь

12–13 сентября 2025 года

ДЕНЬ ПЕРВЫЙ. 12 СЕНТЯБРЯ 2025		
1	Трансфер (от ст. метро Автозаводская, г. Минск)	8:00
2	Регистрация участников. Welcome coffee	9:00–9:40
	Аллея «ЭкоМир» – традиционная посадка дерева	9:40–10:00
3	Торжественное открытие конференции - Вступительное слово председателя организационного комитета – Анатолия Эдуардовича Юницкого - Демонстрация ролика о программе uSpace - Приветственные слова почётных гостей конференции	10:00–11:00 10:10–10:20 10:20–10:28 10:28–11:00
4	Секция 1: «Геокосмические и геотехнические науки, технологии, материалы и ресурсы» Пленарный видеодоклад: Юницкий А.Э. Роль струнных технологий в будущей земной, геокосмической и космической логистике Доклад: Лукша В.Л. Моделирование полёта общепланетарного транспортного средства Доклад: Карпей Ф.С. Стабилизация общепланетарного транспортного средства относительно взлётно-посадочной эстакады	11:00–12:50 11:00–11:35 11:35–11:50 11:50–12:05

	Дискуссия: Новые решения для геокосмической программы uSpace • Дьяков И.И. Аэродинамическое влияние сетчатых ограждающих конструкций в эстакаде общепланетарного транспортного средства • Бобр Е.В. Системы жизнеобеспечения пассажирского модуля общепланетарного транспортного средства • Дубовик К.С. Биосферные системы жизнеобеспечения человека в проекте «ЭкоКосмоДом»	12:05–12:30
	Экспертный доклад: • Плескачевский Ю.М. Фундаментальные основы методологии научного эксперимента	12:30–12:50
5	Официальная фотосессия участников конференции	12:50–13:00
6	Обеденный перерыв	13:00–14:00
7	Стенд-сессия и обзор выставочной экспозиции Доклад: • Першай Н.С. Оптимизация физико-химических свойств водоугольного топлива с применением технологии электрогидроудара Доклад: • Новицкая Е.В. Информационные технологии для управления ресурсами в ближнем космосе: вызовы и решения Доклад: • Павлюченко А.М. Биотехнология аквакультуры африканского клариевого сома в условиях замкнутой экосистемы Доклад: • Арнаут С.А. Устойчивое земледелие с uTerra и биоразлагаемыми полимерами	14:00–14:05 14:05–14:10 14:10–14:15 14:15–14:20

	Демонстрация инновационных технологий: • Разработки отдела биотехнологий • uTerra – делаем землю богаче! • Геокосмические и геотехнические разработки • Разработки UVR • Разработки UNIMO • 3D-тур на станцию общепланетарного транспортного средства (VR-Zone)	14:20–15:00
8	Шоу дронов	15:00–15:30
9	Секция 1 продолжение: «Геокосмические и геотехнические науки, технологии, материалы и ресурсы» Дискуссия: Материалы и инновации для замкнутых экосистем • Протасов С.К. Подготовка сорбента из пуха початков рогоза для применения в системах очистки воды в замкнутых экосистемах • Мозгалёва М.В. Испытания кварцenaполненного композиционного материала при строительстве взлётно-посадочного комплекса uWay • Налетов И.В. Использование грибного мицелия для изготовления аналоговой кожи и применения в текстильной промышленности	15:30–16:45
	Доклад: • Хачатуров Р.В. Искривление пространственно-временного континуума как способ перемещения в нём согласно теории Гипервселенной	16:00–16:15
	Доклад: • Савельев М.О. Газотурбинные установки для энергоснабжения космодромов: внедрение ПК «A2GTP»	16:15–16:30
	Доклад: • Верёвка Ф.А. Биопечать в космосе: технические вызовы и перспективы применения	16:30–16:45

10	Секция 2: «Энергетические и информационные геокосмические науки, технологии, материалы и ресурсы» Доклад: • Ключников В.Ю. Системный анализ проблемы разработки внеземных ресурсов для индустриализации ближнего космоса Доклад: • Солёная О.Я. Интеллектуальное управление производством космических аппаратов с использованием цифровых двойников Доклад: • Артёмова М.А. Нейросетевой протокол самовосстанавливающихся навигационных данных для автономных космических аппаратов Доклад: • Грибоедова А.Р. Автоматизированная система управления микроклиматом биосферного шатра	16:45–17:45 16:45–17:00 17:00–17:15 17:15–17:30 17:30–17:45
11	Свободное время	17:45–18:00
12	Итоговый ужин первого дня – барбекю	18:00–19:00
13	Трансфер (в Минск)	19:15

ДЕНЬ ВТОРОЙ. 13 СЕНТЯБРЯ 2025		
1	Трансфер (от ст. метро Автозаводская, г. Минск)	9:00
2	Welcome coffee	10:00–10:40
3	Секция 3: «Экологические и биологические аспекты замкнутых экосистем биосферного типа на Земле и в космосе» Доклад: ● Мастицкая О.С. Международный проект SIRIUS-23 Дискуссия: Инновационные подходы к выращиванию культур в условиях замкнутых экосистем ● Коледа А.В. Разработка составов для дражирования семян в условиях ЭкоКосмоДома ● Крюков Е.А. Гумусопоника как перспективный метод выращивания томата обыкновенного (<i>Solanum lycopersicum</i> L.) в ЭкоКосмоДоме ● Бойко К.А. Подбор субстрата для выращивания микрозелени в условиях замкнутой системы ЭкоКосмоДома ● Заяц В.С. Коллекционный питомник Амаранта овощного (<i>Amaranthus hypochondriacus</i> L.) для культивирования в замкнутой экосистеме Доклад: ● Зыль Н.С. Особенности использования эликсира плодородия uTerra в программе «ЭкоМир» Дискуссия: Управление плодородием в условиях замкнутых систем ● Пятакова Т.И. Влияние азотфиксирующих бактерий на содержание азота в субстрате и растениях ● Ракова М.Д. Влияние азотфиксаторов на хозяйственную ценность пшеницы мягкой в условиях ЭкоКосмоДома	10:40–13:00 10:40–11:00 11:00–11:40 11:40–11:55 11:55–12:25

	• Конёк Д.А. Структура и биологическая активность гуминовых кислот: перспективы применения в ЭкоКосмоДоме Дискуссия: Биомедицинское обеспечение в замкнутых экосистемах • Жешко Н.В. Способ коррекции двигательных нарушений лабораторных мышей при антиортостатической гипокинезии • Корней В.В. Адаптогены для повышения устойчивости к стрессу жителей ЭкоКосмоДома: обзор и экспериментальное исследование • Веремко Е.В. Косметические средства для профилактики симптомов пониженной гравитации в ЭкоКосмоДоме • Шигалёва О.К. Применение биополимеров для сохранения замкнутых экосистем биосферного типа	12:25–13:00
4	Обеденный перерыв	13:00–14:00
5	Секция 4: «Социальные, правовые, политические и финансовые аспекты развития человеческой цивилизации на Земле и в космосе» Доклад: • Петров Е.О. Социально-психологические обстоятельства реализации программы ЭкоМир: от общества потребления к обществу созидания Дискуссия: Транспортная инфраструктура и новая урбанистика uCity • Боровик А.А. Обоснование поэтапного строительства стартовой эстакады общепланетарного транспортного средства • Давыдик М.М. Системообразующие предпосылки и понятийно-проблемные комплексы новой урбанистической концепции uCity	14:00–16:00 14:00–14:15 14:15–14:45

	• Власовец Е.Н. Социально-экономические эффекты от внедрения новой линейной урбанистической концепции «Линейный город uCity» Доклад: • Зарецкий О.М. Африканский инфраструктурно-транспортный коридор – предтеча экваториального линейного города Доклад: • Потеряйко А.Ю. Инженерная школа Юницкого как инструмент кадровой перезагрузки Союзного государства Дискуссия: Освоение ближнего космоса: право, стратегия, технологии • Казакевич А.П. Правовые вопросы создания объектов интеллектуальной собственности в космическом пространстве • Артюшевский С.В. Наука и кризис современной цивилизации: индустриализация космоса и безракетные геокосмические технологии • Паценко И.А. Индустриализация и освоение ближнего космоса: десятилетний шаг в будущее Доклад: • Гуринович А.А. Обоснование механизмов поддержки принятия решений в системах управления проектов программы ЭкоМир	14:45–15:00 15:00–15:15 15:15–15:45 15:45–16:00
6	Торжественное подписание соглашения	16:00–16:30
7	Заккрытие конференции: • Подведение итогов • Оглашение решения конференции • Заключительное слово председателя организационного комитета «VII Глобальной конференции по индустриализации ближнего космоса» – Анатолия Эдуардовича Юницкого • Автограф-сессия	16:30–17:30

8	Итоговая фотосессия	17:30–18:00
9	Networking. Дегустация от КФХ Юницкого	18:00–19:00
10	Финальный гала-ужин конференции	19:00–21:00
11	Праздничное шоу фейерверков	21:00
12	Трансфер (в Минск)	21:30