

ПРОГРАММА

11-12 СЕНТЯБРЯ

2026



IX Глобальная конференция по индустриализации ближнего космоса



Трансфер

8:00

от ст. метро Автозаводская, г. Минск

Регистрация участников

9:00 - 9:40

Приветственный кофе

Аллея «ЭкоМир»

9:40 - 10:00

традиционная посадка дерева

Торжественное открытие конференции

10:00 - 11:00

Вступительное слово программного директора конференции, генерального директора ОАО «Корпорация инфраструктурно-логистического развития», директора ООО «Астроинженерные технологии», Советника Государственного секретаря Союзного государства –
Исаева Дениса Айратовича



Официальное открытие конференции.
Юницкий Анатолий Эдуардович – председатель организационного комитета конференции, председатель Совета директоров, генеральный конструктор ООО «Астроинженерные технологии», ЗАО «Струнные технологии» и ОАО «Корпорация инфраструктурно-логистического развития»



Демонстрация ролика о геокосмической программе **uSpace**

Приветственные слова почётных гостей конференции

СЕКЦИЯ 1

11:00 - 13:15

«Геокосмические и геотехнические науки,
технологии, материалы и ресурсы»

Пленарный доклад

11:00 - 11:45

Идеальный транспорт – земной и геокосмический – с позиций законов физики

Докладчик и автор: **Юницкий А.Э.**,
председатель организационного комитета
конференции, председатель Совета директоров,
генеральный конструктор ООО «Астроинженерные
технологии», ЗАО «Струнные технологии»
и ОАО «Корпорация инфраструктурно-
логистического развития», Беларусь



Доклад

11:45 - 12:00

Математическая модель общепланетарного транспортного средства

Авторы: Юницкий А.Э., Лукша В.Л.

Докладчик: **Лукша В.Л.**,
ведущий инженер-электроник
ООО «Астроинженерные технологии»
и ЗАО «Струнные технологии», Беларусь



Экспертная сессия

12:00 - 12:30

**Материалы и инновации для замкнутых
экосистем** (модератор – **Шебзухов Ю.А.**,
начальник научно-исследовательского отдела
ЗАО «Струнные технологии»)

Разработка битумно-полимерных композиций для заполнения закрытых полостей транспортно-инфраструктурных объектов

Авторы: Мозгалёва М.В., Артюшевский С.В.,
Войтеховская Н.А.

Докладчик: **Мозгалёва М.В.**,
заведующая лабораторией разработки новых
материалов ЗАО «Струнные технологии», Беларусь



Способы сушки материалов в условиях ближнего космоса

Авторы: Гаранин В.Н., Боровик А.А., Протасов С.К.

Докладчик: **Боровик А.А.**,
кандидат технических наук, доцент,
Белорусский государственный экономический
университет, Беларусь



Ёмкостное оборудование как элемент техносферы ближнего космоса: от земной химии к орбитальной индустрии

Докладчик и автор: **Щербич А.А.**,
главный инженер проекта ООО «Модум-Техно»



Доклад

12:30 - 12:45

Адаптивное управление кольцевым ротором переменного диаметра в условиях гибридной левитации

Докладчик и автор: **Лопатко Е.Д.**,
инженер-электроник
ООО «Астроинженерные технологии»,
Беларусь



Доклад

12:45 - 13:00

Расчёт скоростных режимов полёта общепланетарного транспортного средства

Авторы: Юницкий А.Э., Лукша В.Л.
Докладчик: **Лукша В.Л.**,
ведущий инженер-электроник
ООО «Астроинженерные технологии»
и ЗАО «Струнные технологии», Беларусь



Доклад

13:00 - 13:15

Комплексная технология неразрушающего контроля элементов общепланетарного транспортного средства, изготовленных методом аддитивных технологий

Авторы: Чепик Д.Л., Отока А.Г.
Докладчик: **Чепик Д.Л.**,
инженер-конструктор 2-ой категории
ЗАО «Струнные технологии», Беларусь



Официальная фотосессия

13:15 - 13:30

Обеденный перерыв

13:30 - 14:30

Обзор выставочной экспозиции

14:30 - 16:00

демонстрация инновационных технологий

«САКАВИК»

новый агродрон белорусской компании,
«United Vehicle Robotics» (UVR)

UNIMO и прогулочный скутер

инклюзивный транспорт для людей с ограниченными
возможностями, ООО «Универсальная мобильность»

Геокосмические и геотехнические разработки

ООО «Астроинженерные технологии»

Биологические разработки для экопоселений

ЗАО «Струнные технологии»
и ООО «Астроинженерные технологии»

Инновационные органические удобрения для здоровой почвы

продукция линейки uTerra®, ООО «Астроинженерные технологии»

Мастер-класс

«Создание биогумусных семенных шаров с применением
продукции линейки uTerra®»,
ЗАО «Струнные технологии»

СЕКЦИЯ 2

16:00 - 18:00

«Энергетические и информационные

геокосмические науки, технологии, материалы и ресурсы»

Экспертный доклад

16:00 - 16:15

**Термодинамические пределы устойчивости
биосферы Земли и перспективы преодоления
планетарного теплового барьера**

Докладчик и автор: **Клюшников В.Ю.**,
академик Российской академии космонавтики
им. К.Э. Циолковского, доктор технических наук,
главный научный сотрудник АО «ЦНИИмаш»,
Россия



Доклад-интервью

16:15 - 16:50

(интервьюер – **Петров Е.О.**,
Первый заместитель генерального директора
ОАО «Корпорация инфраструктурно-
логистического развития»)

Использование струнных технологий uST в программе «ЭкоМир» и экваториальном линейном городе

Докладчик и автор: **Юницкий А.Э.**,
председатель организационного комитета
конференции, председатель Совета директоров,
генеральный конструктор
ООО «Астроинженерные технологии»,
ЗАО «Струнные технологии»
и ОАО «Корпорация инфраструктурно-
логистического развития», Беларусь



Экспертная сессия

16:50 - 17:15

Энергообеспечение и транспортно- инфраструктурные сети

(модератор – **Артюшевский С.В.**,
заместитель генерального конструктора по науке
центра научно-инновационной деятельности
ЗАО «Струнные технологии»)



Перспективы энергоснабжения инфраструктурно- логистических коридоров на основе струнных технологий Юницкого

Авторы: Юницкий А.Э., Левковский Р.Л., Василевич В.В.
Докладчик: **Левковский Р.Л.**,
начальник бюро управление перспективных
разработок ЗАО «Струнные технологии», Беларусь



Оптимизация конструкции конусного осевого токосяёма высокоскоростного юнимобиля

Авторы: Юницкий А.Э., Литвинчук А.А.,
Чичиков С.В., Арнаут С.А.
Докладчик: **Чичиков С.В.**,
инженер-конструктор 1-ой категории
ЗАО «Струнные технологии», Беларусь



Доклад

17:15 - 17:30

Комплексирование навигационных измерений для оценки состояния космического аппарата

Докладчик и автор: **Артёмова М.А.**, студентка, Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет), Россия



Доклад

17:30 - 17:45

Автоматизированные приёмочные испытания оборудования спутниковой связи для низкоорбитальных систем

Докладчик и автор: **Красик Т.Я.**, независимый исследователь, старший член Института инженеров электротехники и электроники (англ. Institute of Electrical and Electronics Engineers or IEEE), Орландо, США



Доклад

17:45 - 18:00

Цифровые двойники летательных аппаратов как инструмент снижения рисков при создании беспилотных околоземных комплексов

Авторы: Михайлов В.В., Снитков А.Г., Минченя А.Н., Дожин Н.Н.
Докладчик: **Михайлов В.В.**, кандидат технических наук, независимый исследователь, Беларусь



Свободное время

18:00 - 19:00

Ужин-барбекю

Трансфер

19:15

в Минск

Трансфер

9:00

от ст. метро Автозаводская, г. Минск

Приветственный кофе

10:00 - 10:30

Официальное открытие второго дня конференции

10:30 - 10:40

Вступительное слово программного директора конференции, генерального директора ОАО «Корпорация инфраструктурно-логистического развития», директора ООО «Астроинженерные технологии», Советника Государственного секретаря Союзного государства –

Исаева Дениса Айратовича



СЕКЦИЯ 3

10:40 - 12:40

«Экологические и биологические аспекты замкнутых экосистем биосферного типа на Земле и в космосе»

Доклад

10:40 - 11:00

Развитие экологического мониторинга на основе открытых спутниковых данных и технология адресного восстановления деградированных земель

Авторы: Альварадо Дуран М.С. (Alvarado Durán M.C.), Яблонская Е.И.

Докладчик: **Альварадо Дуран М.С.**, инженер по специальности «Ракетные комплексы и космонавтика», Самарский национальный исследовательский университет им. академика С.П. Королёва, Россия – Коста-Рика



**Управление плодородием
в условиях замкнутых экосистем**

(модератор – **Юницкий А.Э.**,
председатель организационного комитета
конференции, председатель Совета директоров,
генеральный конструктор ООО «Астроинженерные
технологии», ЗАО «Струнные технологии»
и ОАО «Корпорация инфраструктурно-
логистического развития»)

**Оптимизация питания растений
водорастворимыми веществами
бурого угля и биоудобрения uTerra
в замкнутых агроэкосистемах**

Авторы: Юницкий А.Э., Першай Н.С.,
Литвинчук А.А., Арнаут С.А.

Докладчик: **Першай Н.С.**,
кандидат технических наук,
ведущий инженер-исследователь,
ЗАО «Струнные технологии», Беларусь

**Анализ особенностей карбонатных
песчаных почв ОАЭ и их рекультивация
с помощью гумусопонных технологий**

Авторы: Юницкий А.Э., Корней В.В.,
Соколова Т.П., Шигалёва О.К.

Докладчик: **Шигалёва О.К.**,
химик, ООО «Астроинженерные технологии»

**Биогумусные семенные платформы:
технологии производства и применения**

Авторы: Юницкий А.Э., Сохор А.А.,
Пилькевич Е.Н., Макалович С.Н.

Докладчик: **Сохор А.А.**,
инженер-исследователь,
ЗАО «Струнные технологии», Беларусь

**Продовольственная безопасность
земных и космических поселений**

(модератор – **Рыбников А.О.**,
заместитель директора
по развитию биотехнологий
ООО «Астроинженерные технологии»)
Беларусь



**Растения для экопоселений
в программе «ЭкоМир»
и проблема скрытого голода**

Авторы: Юницкий А.Э., Зыль Н.С.,
Парфёнчик М.М.

Докладчик: **Зыль Н.С.**,
заместитель начальника управления
биотехнологий, ООО «Астроинженерные
технологии», Беларусь



**Многоцелевое использование амаранта
(*Amaránthus L.*) в ЭкоКосмоДоме**

Авторы: Юницкий А.Э., Третьякова Т.Г., Зыль Н.С.

Докладчик: **Третьякова Т.Г.**,
начальник отдела аналитической химии
ООО «Астроинженерные технологии», Беларусь



Доклад

12:00 - 12:15

**Поиск природных биодеструкторов
полистирола для экологических
решений в ЭкоКосмоДоме**

Авторы: Ракова М.Д., Жешко Н.В.

Докладчик: **Ракова М.Д.**,
микробиолог, ООО «Астроинженерные
технологии», Беларусь



Экспертная сессия

12:15 - 12:40

**Инновационные подходы к выращиванию
культур в условиях замкнутых экосистем**

(модератор – **Налетов И.В.**,
начальник управления биотехнологий,
ООО «Астроинженерные технологии»)



**Применение фитогормонов в процессе
дражирования семян для замкнутых экосистем**

Авторы: Коледа А.В., Веремко Е.В.,
Шерешовец Е.В.

Докладчик: **Коледа А.В.**,
инженер-технолог отдела
аналитической химии, ООО «Астроинженерные
технологии», Беларусь



Анализ сортообразцов томата с целью выделения перспективных форм для выращивания в замкнутых экосистемах

Авторы: Заяц В.С., Налетов И.В., Бойко К.А.

Докладчик: **Бойко К.А.**, начальник отдела управления проектами и производством, ООО «Астроинженерные технологии», Беларусь



СЕКЦИЯ 4

12:40 - 13:30

«Социальные, правовые, политические и финансовые аспекты развития человеческой цивилизации на Земле и в космосе»

Доклад

12:40 - 13:00

Вопросы обеспечения безопасности общепланетарного транспортного средства

Докладчик и автор: **Зарецкий О.М.**, директор, uDiscovery FZC, Объединённые Арабские Эмираты



Доклад

13:00 - 13:15

Морфология социума времён глобальной космической экспансии

Докладчик и автор: **Петров Е.О.**, Первый заместитель генерального директора ОАО «Корпорация инфраструктурно-логистического развития», Беларусь



Доклад

13:15 - 13:30

Робототехника как фундаментальный слой системного освоения ближнего космоса с участием стран ЕАЭС

Авторы: Шеко А.И., Гаранин В.Н.

Докладчик: **Гаранин В.Н.**, учёный секретарь, ЗАО «Струнные технологии»



Обеденный перерыв

13:30 - 14:30

СЕКЦИЯ 4 продолжение

14:30 - 16:45

«Социальные, правовые, политические и финансовые аспекты развития человеческой цивилизации на Земле и в космосе»

Доклад

14:30 - 14:45

Проект школы будущего биосферной цивилизации

Докладчик и автор: **Потеряйко А.Ю.**,
экономист, старший преподаватель факультета
государственного управления, Московский
государственный университет
им. М.В. Ломоносова, Россия



Доклад

14:45 - 15:00

Трансформация космического права в условиях индустриализации ближнего космоса

Докладчик и автор: **Казакевич А.П.**,
начальник юридического отдела,
ЗАО «Струнные технологии», Беларусь



Доклад

15:00 - 15:15

Государственная ответственность и регулирование использования космических ресурсов в эпоху коммерциализации

Авторы: Эрол М., Бадран М. (Erol M., Badran M.)
Докладчик: **Эрол М. (Erol M.)**,
адвокат, Коллегия адвокатов Анкары, Турция



Доклад

15:15 - 15:30

Пища как система: подход к включению органолептических требований в проектирование автономных экосистем для ближнего космоса

Авторы: Зеленкова Е.Н., Василевич В.В.
Докладчик: **Зеленкова Е.Н.**, кандидат технических наук,
менеджер проектов управления перспективных
разработок, ЗАО «Струнные технологии», Беларусь



Доклад

15:30 - 15:45

Homesickness Countermeasures in Crew Resource Management for Cosmic Missions

(Меры противодействия тоске по дому в рамках управления ресурсами экипажа космических миссий)

Докладчик и автор: **Badran M. (Бадран М.)**, студентка, Гражданская авиационная школа, Университет имени Сулеймана Демиреля, Турция



Стратегическая сессия

15:45 - 16:45

Инфраструктурно-логистические коридоры как основа новой глобальной модели расселения

(модератор – **Исаев Денис Айратович**, программный директор конференции, генеральный директор ОАО «Корпорация инфраструктурно-логистического развития», директор ООО «Астроинженерные технологии», Советник Государственного секретаря Союзного государства)



Приглашённые эксперты

Юницкий А.Э.,

председатель организационного комитета конференции, председатель Совета директоров, генеральный конструктор ООО «Астроинженерные технологии», ЗАО «Струнные технологии» и ОАО «Корпорация инфраструктурно-логистического развития», Беларусь



Белоусов И.В.,

Президент ОАО «Корпорация инфраструктурно-логистического развития», помощник Государственного секретаря Союзного государства, Россия



Кубышкин М.В.,

заместитель генерального директора
по проектированию, ЗАО «Струнные технологии»,
Беларусь



Докладчики

Саевич В.В.,

экономист, преподаватель, Белорусский
государственный экономический университет,
Беларусь (Саевич В.В. «Концепция линейного
города: эколого-экономические преимущества
и инженерное обеспечение транспортом
второго уровня»)



Петерсон И.В.,

заместитель генерального директора
по испытаниям, начальник испытательного
центра ЗАО «Струнные технологии», Беларусь
(Юницкий А.Э., Петерсон И.В. «uST как
горизонтальный лифт в линейной урбанистике.
Внедрение терминов и нормативно-
правовой базы»)



Грибоедова А.Р.,

главный специалист электротехнического отдела
ЗАО «Струнные технологии», Беларусь
(Юницкий А.Э., Грибоедова А.Р.,
Давыдик М.М., Гарбачёнок А.В.
«Струнный транспортный комплекс UST
как связующий элемент инфраструктуры
линейного города uCity»)



Торжественное подписание соглашения

16:45 - 17:00

Закрытие конференции

17:00 - 17:30

Подведение итогов

Оглашение решения конференции

Заключительное слово председателя организационного комитета
Глобальной конференции по индустриализации ближнего космоса –

Юницкого Анатолия Эдуардовича

Автограф-сессия 17:30 - 17:45
с Инженером Мира – Юницким Анатолием Эдуардовичем

Итоговая фотосессия 17:45 - 18:00

Networking 18:00 - 19:00
Дегустация от КФХ Юницкого

Финальный гала-ужин 19:00 - 21:00

Праздничное шоу фейерверков 21:00

Трансфер 21:30
в Минск

НАШИ ПАРТНЁРЫ



مجمع الشارقة للبحوث
والتكنولوجيا والابتكار
Sharjah Research Technology
and Innovation Park



ASGARDIA
THE SPACE NATION



НАЦИОНАЛЬНАЯ
АКАДЕМИЯ НАУК
БЕЛАРУСИ



БЕЛОРУССКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ
ТРАНСПОРТА



НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР
АЭРОКОСМИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ



СибГИУ
Сибирский государственный
индустриальный университет



Unitsky
String
Technologies



М О Н О

МБ
Б И Л Д



аква
рель 





USPACE

