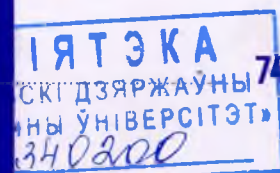


# Содержание

<b>Рецензии</b> на сборник материалов III международной научно-технической конференции «Безракетная индустриализация ближнего космоса: проблемы, идеи, проекты» .....	8
<b>Предисловие</b> к сборнику материалов III международной научно-технической конференции «Безракетная индустриализация ближнего космоса: проблемы, идеи, проекты» .....	14
<b>Вступительное слово А.Э. Юницкого,</b> председателя оргкомитета III международной научно-технической конференции «Безракетная индустриализация ближнего космоса: проблемы, идеи, проекты» .....	22
<b>Приветственное слово Хуссейна Аль Махмуди,</b> главного исполнительного директора Американского университета Шарджи (AUS Enterprises) .....	26
<b>Приветственное слово Лембита Опики,</b> председателя Парламента Космического Королевства Асгардия .....	28
<b>Глоссарий</b> терминов и определений, упоминаемых в сборнике .....	32
<b>Техносфера 2.1 – перезагрузка земной индустрии на космический вектор развития</b> Юницкий А.Э. ....	36
<b>Эстафетный принцип радиосвязи для прогнозирования и предотвращения грозящих человечеству катастроф в дальнем космосе</b> Плескачевский Ю.М. ....	



<b>Предпосылки формирования идеи общепланетарного транспортного средства в философии русского космизма</b> Юницкий А.Э., Петров Е.О. ....	<b>82</b>
<b>Пределы роста и индустриализация космоса как единственная возможность их расширения</b> Юницкий А.Э., Петров Е.О. ....	<b>94</b>
<b>Правовые аспекты международного сотрудничества в области освоения космоса</b> Козакевич А.П. ....	<b>102</b>
<b>Технико-экономическое обоснование инвестиционного проекта «Безракетная индустриализация ближнего космоса» как инструмента спасения биосферы Земли</b> Юницкий А.Э., Бабаян А.В. ....	<b>116</b>
<b>Обоснование экономической и социально-политической эффективности программы SpaceWay для стран-участниц</b> Юницкий А.Э., Лавриненко В.И. ....	<b>138</b>
<b>Водные океанические участки с плавучей эстакадой общепланетарного транспортного средства</b> Юницкий А.Э., Артюшевский С.В. ....	<b>152</b>
<b>Прохождение эстакады общепланетарного транспортного средства через горы в Южной Америке и Африке</b> Юницкий А.Э., Бык В.В., Жарый С.А. ....	<b>170</b>
<b>Создание математической модели общепланетарного транспортного средства с оптимизацией положения и учётом влияния динамических факторов</b> Юницкий А.Э., Шаршов Р.А., Абакумов А.А. ....	<b>182</b>
<b>Особенности функционирования маховичного движителя общепланетарного транспортного средства и общие требования к нему</b> Юницкий А.Э., Бабаян А.В. ....	<b>194</b>

<b>Использование водорода в космосе: прошлое, настоящее, будущее</b> Юницкий А.Э., Василевич В.В., Лукша В.Л. ....	<b>206</b>
<b>Влияние понижения атмосферного давления внутри жилых космических объектов</b> Юницкий А.Э., Заяц В.С. ....	<b>220</b>
<b>Локализация объектов промышленного назначения на круговой экваториальной околоземной орбите</b> Юницкий А.Э., Кушниренко А.В., Кулик Е.Н. ....	<b>230</b>
<b>Появление технологий Индустрии 4.0 как ключевых драйверов инноваций в цепях поставок для геокосмических систем</b> Акбари М. ....	<b>246</b>
<b>Новые формы управления на примере геокосмической платформы Unitsky Space</b> Юницкий А.Э., Монченко М.С. ....	<b>258</b>
<b>Оптимальная командная матрица для достижения целей конкретного коллектива</b> Ераховец Н.В. ....	<b>266</b>
<b>Выбор источников финансирования некоммерческого фонда EcoSpace</b> Юницкий А.Э., Волошина С.А., Волосевич Е.А. ....	<b>284</b>
<b>Варианты конструктивных решений ЭкоКосмоДома</b> Юницкий А.Э., Жарый С.А. ....	<b>294</b>
<b>Организация внутреннего пространства туристического цилиндрического ЭкоКосмоДома</b> Юницкий А.Э., Платонова В.А. ....	<b>306</b>
<b>Особенности восприятия внутренней архитектурно-пространственной среды ЭкоКосмоДома</b> Воронович К.П., Кошелев А.Г. ....	<b>322</b>
<b>Организация внутреннего пространства ЭкоКосмоДома на планете Земля</b> Юницкий А.Э., Ермачёк Е.В., Налётов И.В., Платонова В.А. ....	<b>332</b>

<b>Метод подбора специалистов, обеспечивающих работоспособность ЭкоКосмоДома на планете Земля</b> Казначеев Д.В. ....	<b>344</b>
<b>Единая цифровая экономическая модель для управления объектом «ЭкоКосмоДом на планете Земля»</b> Юницкий А.Э., Кушниренко А.В., Костюк А.В., Кулик Е.Н. ....	<b>360</b>
<b>Особая роль пищи как строительного материала для организма человека в условиях замкнутой биосферы ограниченных размеров</b> Юницкий А.Э., Зыль Н.С., Шахно Е.А. ....	<b>376</b>
<b>Пути адаптации и установления саморегуляции замкнутой экосистемы</b> Юницкий А.Э., Налётов И.В., Заяц В.С. ....	<b>388</b>
<b>Роль почвы в циркуляции макро- и микроэлементов между живыми организмами в изолированных замкнутых экосистемах</b> Юницкий А.Э., Налётов И.В., Заяц В.С. ....	<b>402</b>
<b>Разработка состава почвогрунта для замкнутой экосистемы в космическом пространстве</b> Юницкий А.Э., Костеневич А.А., Парфенчик М.М., Бойко Е.Г. ....	<b>412</b>
<b>Применение реликтовых археобактерий как потенциальных микробиологических объектов в замкнутых экосистемах</b> Верещак С.Н., Парфенчик М.М. ....	<b>424</b>
<b>Потенциал использования целлюлозолитических микроорганизмов для биodeградации твёрдых бытовых отходов</b> Юницкий А.Э., Соловьёва Е.А., Парфенчик М.М. ....	<b>434</b>
<b>Экологические биоразлагаемые материалы на бумажной основе и их использование в условиях замкнутых экосистем</b> Курдюкова Т.О. ....	<b>442</b>
<b>Очистка озёрной воды с помощью минеральной загрузки</b> Налётов И.В., Заяц В.С., Боричевский А.Н. ....	<b>452</b>

<b>Материалы программы «ЭкоМир»</b> .....	<b>465</b>
<b>Глоссарий:</b> термины, определения, аббревиатуры .....	<b>466</b>
<b>Аннотация программы «ЭкоМир»:</b> безракетная индустриализация космоса .....	<b>470</b>
<b>Программа «ЭкоМир»</b> .....	<b>474</b>
1. История возникновения и развития программы «ЭкоМир» .....	<b>475</b>
2. Глобальные вызовы – антропогенное угнетение биосферы и нехватка земных ресурсов .....	<b>475</b>
3. Предпосылки для нового космического вектора индустриализации .....	<b>477</b>
4. Механизм конкурентного устранения антропогенного угнетения биосферы .....	<b>478</b>
5. Неисчерпаемые ресурсы космоса – основа ценовой конкурентоспособности .....	<b>479</b>
6. Условия космической среды – основа качественной конкурентоспособности .....	<b>480</b>
7. Невозможность использования ракет-носителей и космического лифта для индустриализации космоса .....	<b>481</b>
8. Общепланетарная транспортная система инженера Юницкого .....	<b>483</b>
9. Техничко-экономическое обоснование геокосмических перевозок ОТС .....	<b>484</b>
10. Компоненты будущей космической техногенной цивилизации .....	<b>487</b>
11. Планета Земля навсегда останется домом для человечества .....	<b>487</b>

12. Экваториальный линейный город и EcoHouse – новая урбанистика .....	488
13. Восстановленный БиоМир Земли и реабилитирующая терапия .....	490
14. Космическое индустриальное ожерелье «Орбита» и ЭкоКосмоДом .....	491
15. Совершенный ХомоМир – консолидация усилий человечества и неисчерпаемость космических ресурсов .....	493
16. Общественно-политические условия реализации программы «ЭкоМир» .....	493
17. Инструменты привлечения инвестиций в индустриализацию космоса .....	494
18. Организационные аспекты подготовки и создания космической индустрии .....	495
19. Препятствия, угрожающие программе «ЭкоМир», риски и их профилактика .....	497
20. Общность предложенной ООН концепции устойчивого развития и программы «ЭкоМир» .....	498
Заключение .....	500
Литература .....	500
Приложение к программе «ЭкоМир»: Таблицы и списки, иллюстрирующие аспекты программы «ЭкоМир» и направления её реализации .....	502
<b>Решение</b> III международной научно-технической конференции «Безракетная индустриализация ближнего космоса: проблемы, идеи, проекты» .....	508