

# СОДЕРЖАНИЕ

<b>Предисловие</b> к сборнику материалов II международной научно-технической конференции «Безракетная индустриализация космоса: проблемы, идеи, проекты»	7
<b>Вступительное слово А.Э. Юницкого</b> , председателя оргкомитета II международной научно-технической конференции «Безракетная индустриализация космоса: проблемы, идеи, проекты»	12
<b>Приветственное слово П.И. Климука</b> , заместителя председателя оргкомитета II международной научно-технической конференции «Безракетная индустриализация космоса: проблемы, идеи, проекты»	14
<b>Вступительное слово Ю.М. Плескачевского</b> , заместителя председателя оргкомитета II международной научно-технической конференции «Безракетная индустриализация космоса: проблемы, идеи, проекты»	16
<b>Вступительное слово Бапи Даша</b> , сопредседателя оргкомитета II международной научно-технической конференции «Безракетная индустриализация космоса: проблемы, идеи, проекты»	18
<b>Вступительное слово Хуссейна Аль Махмуди</b> , участника оргкомитета II международной научно-технической конференции «Безракетная индустриализация космоса: проблемы, идеи, проекты»	20
<b>Исторические предпосылки программы SpaceWay как единственного пути устойчивого развития цивилизации технократического типа</b> Юницкий А.Э.	23
<b>Программа SpaceWay – единственно возможный сценарий спасения земной технократической цивилизации от угасания и гибели</b> Юницкий А.Э.	31

<b>Описание конструктивных элементов астроинженерной транспортной системы SpaceWay</b> Юницкий А.Э.	41
<b>Особенности проектирования жилого космического кластера «ЭкоКосмоДом» – миссия, цели, назначение</b> Юницкий А.Э.	51
<b>Социально-политическая основа реализации программы SpaceWay</b> Петров Е.О.	59
<b>Мегапроекты индустриализации космоса: ракета, космический лифт, StarTram, общепланетарное транспортное средство</b> Юницкий А.Э., Надеев И.И.	65
<b>Создание математической модели общепланетарного транспортного средства: разгон маховиков, прохождение атмосферы, выход на орбиту</b> Юницкий А.Э., Шаршов Р.А., Абакумов А.А.	77
<b>Инновационные бизнес-модели программного комплекса «ЭкоМир»</b> Бадулин К.А.	85
<b>Blockchain как единая информационная и экономическая основа экваториального линейного города, его транспортных систем и общепланетарного транспортного средства</b> Кабанов Е.А.	91
<b>Обоснование экономической эффективности реализации программы SpaceWay для стран-участниц на примере Бразилии</b> Юницкий А.Э., Волошина С.А., Лавриненко В.И.	97
<b>Индустриализация космоса – новая эра человеческого развития и необходимый шаг для спасения биосферы Земли (экономическое обоснование)</b> Бабаян А.В.	103

<b>Принципы и формы международного сотрудничества в реализации программы SpaceWay</b> Козакевич А.П.	111
<b>Готовность современных цифровых технологий для разработки и производства астроинженерных сооружений</b> Войленко А.В.	117
<b>Креативный конструктивизм замысла и развития мегасистемы «ЭкоМир»: инженерное творчество с Модерн ТРИЗ – реинвентинг и перспективы</b> Орлов М.А.	125
<b>Особенности методов управления проектированием объекта «ЭкоКосмоДом» на планете Земля</b> Казначеев Д.В.	133
<b>Принципы построения здоровой среды для жизни, деятельности, развития и отдыха человека в условиях ЭкоКосмоДома</b> Ераховец Н.В.	139
<b>Трофические цепи и биологические ритмы как основа создания биосферы ЭкоКосмоДома</b> Юницкий А.Э., Синчук О.В.	145
<b>ЭкоКосмоДом как пространство для сохранения видового разнообразия тропической и субтропической флоры</b> Юницкий А.Э., Павловский В.К., Феофанов Д.В.	153
<b>Экономическая модель тиражирования объекта «ЭкоКосмоДом» на планете Земля</b> Юницкий А.Э., Кушниренко А.В., Кулик Е.Н.	159
<b>Обзор возможных конструктивных решений объекта «ЭкоКосмоДом» на планете Земля</b> Юницкий А.Э., Жарый С.А., Бонусь А.В., Ераховец Н.В.	169

<b>Почва и почвенные микроорганизмы в биосфере ЭкоКосмоДома</b> Юницкий А.Э., Соловьёва Е.А., Зыль Н.С.	179
<b>Системы поддержания оптимальных климатических параметров ЭкоКосмоДома на планете Земля</b> Юницкий А.Э., Григорьев В.Г.	185
<b>Растения специального назначения и их использование в ЭкоКосмоДоме</b> Зыль Н.С., Баталевич Н.В., Шахно Е.А.	191
<b>Использование хлореллы для производства кислорода и очистки сточных вод в замкнутых экосистемах</b> Юницкий А.Э., Синчук О.В.	199
<b>Способы преобразования энергии солнечного излучения в электроэнергию для нужд космического индустриального ожерелья «Орбита»</b> Юницкий А.Э., Янчук В.В.	207
<b>Гидросфера ЭкоКосмоДома на планете Земля и её составляющие</b> Юницкий А.Э., Боричевский А.Н.	217
<b>Экваториальный линейный город как альтернатива концепции «умных городов»</b> Юницкий А.Э., Семёнов С.С.	223
<b>Решение II международной научно-технической конференции «Безракетная индустриализация космоса: проблемы, идеи, проекты»</b>	230
<b>Глоссарий терминов и определений, упоминаемых в сборнике</b>	234