

Секция

**ГЕОКОСМИЧЕСКИЕ И ГЕОТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ,
ТЕХНОЛОГИИ, МАТЕРИАЛЫ И РЕСУРСЫ**

**Глобальные экологические проблемы
индустриализации околоземного космического пространства****80**Клюшников В.Ю.

Утилизация отходов космической индустрии**92**Юницкий А.Э.

**Происхождение «реликтового» излучения
согласно теории Гипервселенной****100**Хачатуров Р.В.

**Система управления движением линейных роторов
общепланетарного транспортного средства****110**Юницкий А.Э., Лукша В.Л.

**Разработка гибридного электромагнитного подвеса ротора
общепланетарного транспортного средства****118**Юницкий А.Э., Карпей Ф.С., Лукша В.Л.

**Анализ влияния ветра, волн и морских течений
на плавучую эстакаду общепланетарного транспортного средства****128**Юницкий А.Э., Артюшевский С.В., Мелконян Р.Л., Карпей Ф.С.

**Аэродинамические характеристики экваториальной эстакады
общепланетарного транспортного средства****138**Юницкий А.Э., Дьяков И.И., Щербич А.А.

**Аэродинамика ультраскоростного юнимобилия при движении в тоннеле эстакады
общепланетарного транспортного средства****152**Юницкий А.Э., Щербич А.А., Дьяков И.И.

**Аэродинамика подвижного состава в тоннельных структурах эстакады
общепланетарного транспортного средства****164**Юницкий А.Э., Щербич А.А., Дьяков И.И.

**Комплексный подход к определению показателей надёжности
общепланетарного транспортного средства**

176

Бочкарёв Д.И., Шевченко Д.Н.

Секция

**ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ И ИНФОРМАЦИОННЫЕ ГЕОКОСМИЧЕСКИЕ НАУКИ,
ТЕХНОЛОГИИ, МАТЕРИАЛЫ И РЕСУРСЫ**

**Применение общепланетарного транспортного средства
в качестве элемента единой энергетической системы Земли**

186

Юницкий А.Э., Гаранин В.Н., Боровик А.А.

**Применение технологий замкнутого ядерного топливного цикла
для функционирования общепланетарного транспортного средства**

194

Юницкий А.Э., Гаранин В.Н., Боровик А.А.

Электрогидроударная установка для получения водоугольного топлива

202

Юницкий А.Э., Першай Н.С., Арнаут С.А., Борисевич И.О., Конёк Д.А.

**Оптимизация душевого потребления энергии техногенной цивилизацией
в биосфере планеты**

212

Юницкий А.Э., Гаранин В.Н., Климков А.Г., Ковалёв Р.С.

**Перспективы применения электроразрядных технологий
при создании замкнутых экосистем**

228

Юницкий А.Э., Арнаут С.А., Литвинчук А.А.

**Перспективы использования дополнительного источника кислорода
в двигателе внутреннего сгорания**

244

Юницкий А.Э., Третьякова Т.Г., Зыль Н.С., Лукша В.Л.

Секция

**ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ И БИОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ
ЗАМКНУТЫХ ЭКОСИСТЕМ БИОСФЕРНОГО ТИПА НА ЗЕМЛЕ И В КОСМОСЕ**

**Биотехнологическое восстановление пустынь
как способ предотвращения
продовольственных и энергетических проблем**

258

Юницкий А.Э., Зыль Н.С., Павлюченко А.М., Парфенчик М.М.

Изучение активности микробиоты почвы при высоком содержании солей	274
Юницкий А.Э., Пятакова Т.И., Корней В.В., Буглак П.А., Конёк Д.А.	
Применение <i>Chlorella vulgaris</i> для повышения эффективности перепеловодства в ЭкоКосмоДоме	286
Юницкий А.Э., Павлюченко А.М., Жешко Н.В.	
Изучение процесса микосимбиотрофии базидиальных грибов	296
Буглак П.А., Пятакова Т.И., Налетов И.В.	
Терапевтическое применение эфирных масел лекарственных трав в условиях ЭкоКосмоДома	304
Веремко Е.В., Коледа А.В.	
Разработка и создание оборудования для культивирования растений в условиях искусственной среды	312
Юницкий А.Э., Сохор А.А., Василевич В.В.	
Биотехнологическая переработка бытовых отходов в ЭкоКосмоДоме	326
Юницкий А.Э., Зыль Н.С., Налетов И.В., Заяц В.С., Павлюченко А.М., Пятакова Т.И., Буглак П.А.	
Индукция корнеобразования у амаранта овощного под воздействием элиситора из трутовика лакированного	338
Крюков Е.А., Заяц В.С., Налетов И.В.	
Влияние элиситоров бактериального происхождения на рост и развитие гороха полевого	346
Заяц В.С., Налетов И.В., Крюков Е.А.	
Биохимический состав плодов яблони при использовании эликсира плодородия uTerra	354
Юницкий А.Э., Налетов И.В., Заяц В.С., Бойко К.А.	
Методический подход к определению пищевой ценности продуктов питания	362
Корней В.В., Нестерович Д.Д., Зыль Н.С., Шерешовец Е.В.	
Конструктивные решения струнного мембранного шатра в рамках объекта «ЭКД-Земля»	378
Юницкий А.Э., Шутько К.В., Нарейко С.С.	

Моделирование закрытого биосферного пространства в шатре, имеющем светопрозрачное плёночное покрытие	388
Юницкий А.Э., Давыдик М.М.	

Секция

**СОЦИАЛЬНЫЕ, ПРАВОВЫЕ, ПОЛИТИЧЕСКИЕ И ФИНАНСОВЫЕ АСПЕКТЫ
РАЗВИТИЯ ЧЕЛОВЕЧЕСКОЙ ЦИВИЛИЗАЦИИ НА ЗЕМЛЕ И В КОСМОСЕ**

Внеземные инженерные цивилизации и космическая цивилизационная панспермия	406
Юницкий А.Э.	

Обеспечение общественной безопасности при строительстве и эксплуатации общепланетарного транспортного средства	426
Зарецкий О.М.	

Программа «ЭкоМир» как основа и горизонт трансформации доминирующей социально-экономической модели	440
Юницкий А.Э., Петров Е.О.	

Влияние космоса на человека: психологические аспекты образа жизни людей в новой среде	458
Коктыш И.А.	

Подготовка кадров для биосферной цивилизации: социокультурный и кибернетический подход	466
Потеряйко А.Ю., Фоменко Е.В.	

Влияние индустриализации ближнего космоса на социально-экономическое развитие экваториальных стран Южной Америки	478
Юницкий А.Э., Власовец Е.Н., Кулик О.В., Шанчук А.С.	

Глобальные проблемы человечества: состояние и пути их решения	486
Юницкий А.Э., Леонова В.К.	

Решение VII Глобальной конференции по индустриализации ближнего космоса	500
--	------------

Глоссарий: термины и определения

506

Рецензии на сборник научных трудов
VII Глобальной конференции
по индустриализации ближнего космоса

512