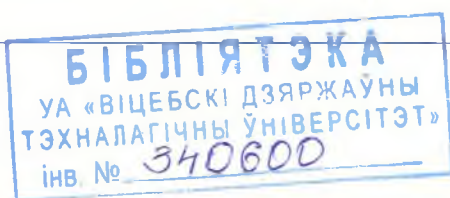


Содержание

| | |
|---|----|
| Вступительное слово А.Э. Юницкого, председателя оргкомитета IV международной научно-технической конференции «Безракетная индустриализация ближнего космоса: проблемы, идеи, проекты» | 6 |
| Приветственное слово Хуссейна Аль Махмуди, генерального директора Научно-исследовательского технологического и инновационного парка Шарджи и Американского университета Шарджи | 12 |
| Приветственное слово Лембита Опики, председателя Парламента Космического Государства Асгардия | 14 |
| Приветственное слово И.А. Шнуренко, писателя, журналиста, сценариста, автора книг на тему искусственного интеллекта, футурологии | 16 |
| Приветственное слово П.А. Хриенко, вице-президента Крымской академии наук, профессора кафедры государственного и муниципального управления Крымского федерального университета им. В.И. Вернадского | 18 |
| Цивилизационная ёмкость космического дома по имени Планета Земля Юницкий А.Э. | 23 |



- | | |
|-----|---|
| 75 | Новая переоценка ценностей и становление транспланетарной аксиологии Юницкий А.Э., Петров Е.О. |
| 87 | Градостроительная модель линейного типа как выход из цивилизационного и урбанизационного тупиков Юницкий А.Э., Давыдик М.М. |
| 101 | Экваториальный линейный город: особенности строительства Юницкий А.Э., Давыдик М.М. |
| 117 | Условия договора между странами – участницами программы uSpace Казакевич А.П. |
| 125 | Сценарное обоснование инвестиционного проекта «Безракетная индустриализация ближнего космоса» Юницкий А.Э., Бабаян А.В. |
| 137 | Отбор производств для их переноса в ближний космос Юницкий А.Э., Климков А.Г. |
| 149 | Применение магнитного подвеса в высокоскоростных транспортных системах Лукша В.Л. |
| 161 | Возможности использования древесных экоматериалов в конструктивных элементах общепланетарного транспортного средства Гаранин В.Н. |
| 169 | Композиционные материалы и технологии для изготовления конструктивных элементов эстакады общепланетарного транспортного средства Шаповалов В.М., Бочкарёв Д.И., Подобед Д.Л. |
| 175 | Инновационные технологии неразрушающего контроля и технической диагностики рельсов эстакады общепланетарного транспортного средства Сергиенко В.П., Бухаров С.Н., Кожушко В.В., Бочкарёв Д.И. |

| | |
|---|-----|
| Динамические характеристики подводного плавучего тоннеля при движущихся нагрузках Юницкий А.Э., Артюшевский С.В. | 181 |
| Проектирование и строительство промежуточных опор эстакады общепланетарного транспортного средства: проблемы и решения Юницкий А.Э., Жарый С.А. | 193 |
| Защита общепланетарного транспортного средства от метеороидов и космического мусора Юницкий А.Э., Пронкевич С.А., Овсянко В.А. | 205 |
| Метеоритная защита инфраструктуры ближнего космоса на примере ЭкоКосмоДома Юницкий А.Э., Шаршов Р.А., Жарый С.А. | 213 |
| Эффект памяти формы в технологиях построения конструкций в условиях невесомости Плескачевский Ю.М. | 227 |
| Космические солнечные электростанции как элементы распределённой энергосистемы Кожанова Е.Р., Менян Ш. | 233 |
| Проблемы генетической изменчивости человека в замкнутой экосистеме Юницкий А.Э., Пятакова Т.И., Налётов И.В. | 249 |
| Разработка универсального рациона питания жителей ЭкоКосмоДома Зыль Н.С., Шахно Е.А. | 259 |
| Лекарственные и съедобные грибы в условиях замкнутой экосистемы: культивирование, свойства, применение Юницкий А.Э., Костеневич А.А. | 269 |
| Лекарственные растения для ЭкоКосмоДома: подбор, условия выращивания, область применения Шахно Е.А., Зыль Н.С. | 283 |

293

**Адаптационные процессы
внутри модели замкнутой экосистемы**

Налётов И.В., Заяц В.С.

301

**Минимальная ассоциация организмов
для плодородия почвы**

Налётов И.В., Заяц В.С.

313

**Плодородие и физико-химические показатели
лёгких «космических» почвогрунтов для ЭкоКосмоДома**

Юницкий А.Э., Костеневич А.А., Зыль Н.С., Парфенчик М.М., Конёк Д.А.

331

**Роль метаногенных археобактерий
в переработке органических отходов
в условиях замкнутой экосистемы**

Заяц В.С., Буглак П.А.

341

**Подбор микроорганизмов, способных биodeградировать бурый уголь,
с целью дальнейшего их применения в ЭкоКосмоДоме**

Зыль Н.С., Налётов И.В., Заяц В.С.

351

**Снижение экологической нагрузки на окружающую среду
при использовании бурого угля за счёт его глубокой переработки**

Юницкий А.Э., Василевич В.В., Арнаут С.А., Францкевич А.В.

359

Пищевая солнечная биоэнергетика

Юницкий А.Э., Василевич В.В.

373

Решение IV международной научно-технической конференции

«Безракетная индустриализация ближнего космоса:
проблемы, идеи, проекты»

378

**Глоссарий: термины и определения,
упоминаемые в сборнике**

382

Рецензии на сборник материалов

IV международной научно-технической конференции
«Безракетная индустриализация ближнего космоса:
проблемы, идеи, проекты»