



НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ НАУКА И МИРОВОЗЗРЕНИЕ

СОДЕРЖАНИЯ

1. МОДЕЛИРОВАНИЕ ПОТОКОВ ТЕПЛА В НОВЫХ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫХ МАТЕРИАЛАХ: ОТ МИКРОСТРУКТУРЫ ДО МАКРОСКОПИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ	5
2. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ГЕОТЕРМАЛЬНОЙ ЭНЕРГИИ В УСЛОВИЯХ ГОРОДСКОЙ ЗАСТРОЙКИ: ПОТЕНЦИАЛ И ОСОБЕННОСТИ ВНЕДРЕНИЯ НИЗКОТЕМПЕРАТУРНЫХ СИСТЕМ	10
3. ПЕРСПЕКТИВЫ ТЕРМОЯДЕРНОГО СИНТЕЗА ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ЧИСТОЙ ЭНЕРГИИ: ПУТЬ ОТ НАУЧНОГО ЭКСПЕРИМЕНТА К ПРОМЫШЛЕННОМУ РЕАКТОРУ	15
4. МЕТОДЫ СЕКВЕНИРОВАНИЯ ДНК НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ ДЛЯ ПЕРСОНАЛИЗИРОВАННОЙ МЕДИЦИНЫ: ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ РЕВОЛЮЦИЯ И КЛИНИЧЕСКОЕ ПРИМЕНЕНИЕ.....	20
5. АЛГОРИТМЫ ДЛЯ ВЫРАВНИВАНИЯ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЕЙ ДНК И РНК В СОВРЕМЕННОЙ БИОИНФОРМАТИКЕ.....	25
6. ПОИСК ЭКСТРЕМОФИЛОВ В УСЛОВИЯХ, ИМИТИРУЮЩИХ МАРСИАНСКУЮ СРЕДУ, И ИХ ЗНАЧЕНИЕ ДЛЯ АСТРОБИОЛОГИИ	31
7. МИНИАТЮРНЫЕ РОБОТЫ ДЛЯ МЕДИЦИНСКИХ ПРОЦЕДУР: ТЕХНОЛОГИИ УПРАВЛЕНИЯ, БИОСОВМЕСТИМОСТЬ И ПЕРСПЕКТИВЫ КЛИНИЧЕСКОЙ ИНТЕГРАЦИИ	36
8. АНАЛИЗ ПАТТЕРНОВ ДВИЖЕНИЯ ГЛАЗ ПРИ ЧТЕНИИ ЭЛЕКТРОННЫХ ТЕКСТОВ: КОГНИТИВНАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ И ОСОБЕННОСТИ ВОСПРИЯТИЯ ЦИФРОВОЙ ИНФОРМАЦИИ	41
9. ИЗУЧЕНИЕ МИГРАЦИИ ЖИВОТНЫХ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СПУТНИКОВОГО СЛЕЖЕНИЯ: ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ПОДХОДЫ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ И ГЛОБАЛЬНЫЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПЕРСПЕКТИВЫ	46
10. ОСНОВЫ ОПЕРАЦИОННЫХ СИСТЕМ	51
11. ИНТЕРПРЕТИРУЕМЫЙ ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ (EXPLAINABLE AI).....	57

12. СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ВИРТУАЛИЗАЦИИ, КОНТЕЙНЕРИЗАЦИИ И АППАРАТНОЙ ИЗОЛЯЦИИ В АРХИТЕКТУРЕ ВЫСОКОНАГРУЖЕННЫХ ОПЕРАЦИОННЫХ СИСТЕМ	63
--	----