НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ
НАУКА И МИРОВОЗЗРЕНИЕ

СОДЕРЖАНИЯ

1. ПРИМЕНЕНИЕ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА В АНАЛИЗЕ МЕДИЦИНСКИХ ИЗОБРАЖЕНИЙ: ТЕКУЩЕЕ СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ…….….5

2. МОДЕЛИРОВАНИЕ ФОРМИРОВАНИЯ ГАЛАКТИЧЕСКИХ СКОПЛЕНИЙ: РОЛЬ ТЕМНОЙ МАТЕРИИ И БАРИОННОЙ ФИЗИКИ……...10

3. СИНТЕЗ НОВЫХ ПОЛИМЕРОВ С УЛУЧШЕННЫМИ МЕХАНИЧЕСКИМИ СВОЙСТВАМИ: ПОДХОДЫ, МЕТОДЫ И РОЛЬ НАНОТЕХНОЛОГИЙ……...15

4. РАЗРАБОТКА АЛГОРИТМА МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ ДЛЯ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ФИНАНСОВЫХ РЫНКОВ: МЕТОДЫ И ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ……...20

5. ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ ИЗМЕНЕНИЯ КЛИМАТА НА ЭКОСИСТЕМЫ АРКТИКИ: КЛЮЧЕВЫЕ ПОСЛЕДСТВИЯ И МЕХАНИЗМЫ…….……24

6. ГЕННАЯ ТЕРАПИЯ ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ НАСЛЕДСТВЕННЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ: СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ……..28

7. НЕЙРОННЫЕ КОРРЕЛЯТЫ ЭМПАТИИ В ПРОЦЕССЕ МЕЖЛИЧНОСТНОГО ОБЩЕНИЯ: СОВРЕМЕННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ И ПЕРСПЕКТИВЫ……32

8. РАЗРАБОТКА ТВЕРДОТЕЛЬНЫХ АККУМУЛЯТОРОВ С ПОВЫШЕННОЙ ПЛОТНОСТЬЮ ЭНЕРГИИ: МАТЕРИАЛЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ……..36

9. АНАЛИЗ СПУТНИКОВЫХ ДАННЫХ ДЛЯ МОНИТОРИНГА ИЗМЕНЕНИЯ КЛИМАТА: МЕТОДЫ И КЛЮЧЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ……40

10. МЕХАНИЗМЫ ПЛАСТИЧНОСТИ МОЗГА ПРИ ОБУЧЕНИИ НОВЫМ НАВЫКАМ: ОТ СИНАПСОВ ДО НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ……44

11. НОВАЯ ТЕОРЕМА О РАСПРЕДЕЛЕНИИ ПРОСТЫХ ЧИСЕЛ В АРИФМЕТИЧЕСКИХ ПРОГРЕССИЯХ……48

12. СОЗДАНИЕ НАНОРОБОТОВ ДЛЯ АДРЕСНОЙ ДОСТАВКИ ЛЕКАРСТВ: ПРИНЦИПЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ В ОНКОЛОГИИ…….52

13. ВЛИЯНИЕ ГЛОБАЛЬНОГО ПОТЕПЛЕНИЯ НА ТАЯНИЕ АРКТИЧЕСКИХ ЛЬДОВ: МЕХАНИЗМЫ И ПОСЛЕДСТВИЯ……56

14. ГЕНЕТИЧЕСКАЯ МОДИФИКАЦИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ УРОЖАЙНОСТИ: МЕТОДЫ И ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ……..60