

ЕСТЕСТВЕННЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

Издательство "Спутник +"
(Москва)

Номер: 7 (206) Год: 2025

ЕСТЕСТВЕННЫЕ НАУКИ МАТЕМАТИКА И МЕХАНИКА ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ МЕХАНИКА, ДИНАМИКА МАШИН

- ПРИМЕНЕНИЕ ЗАКОНОВ МЕХАНИКИ К ИЗУЧЕНИЮ ПОЛЕТОВ НЕУПРАВЛЯЕМЫХ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ** 12-16
Карпачев А.Ю., Королев Я.Д.

КОМПЬЮТЕРНЫЕ НАУКИ И ИНФОРМАТИКА ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ И МАШИННОЕ ОБУЧЕНИЕ

- ПРИМЕНЕНИЕ БОЛЬШИХ ЯЗЫКОВЫХ МОДЕЛЕЙ В АНАЛИЗЕ ЮРИДИЧЕСКИХ ДОКУМЕНТОВ** 17-19
Ефимов С.Н., Сычёв Д.О.

- КОМБИНИРОВАННЫЙ ПОДХОД К ВЫЯВЛЕНИЮ НЕЯВНЫХ ТЕРМИНОВ В ТЕМАТИЧЕСКИХ ОКРУЖЕНИЯХ НА ОСНОВЕ LDA, ВЕКТОРНЫХ ПРЕДСТАВЛЕНИЙ И ТЕЗАУРУСА UMLS** 20-30
Юрчак В.А.

ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ ИНФОРМАТИКА, КИБЕРНЕТИКА

- ПЕРСПЕКТИВЫ ПРИМЕНЕНИЯ КВАНТОВЫХ ВЫЧИСЛЕНИЙ В ОБРАБОТКЕ БОЛЬШИХ ДАННЫХ** 31-33
Лукашенко Д.В.

- ПЕРСПЕКТИВЫ ПРИМЕНЕНИЯ КВАНТОВЫХ ВЫЧИСЛЕНИЙ В ОБРАБОТКЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ ПРОЦЕССОВ В СИСТЕМАХ УПРАВЛЕНИЯ (НАПРАВЛЕНИЯ ДЛЯ ФСИН РОССИИ)** 34-36
Лукашенко Д.В.

ХИМИЧЕСКИЕ НАУКИ НЕОРГАНИЧЕСКАЯ ХИМИЯ

- РАЗРАБОТКА СПОСОБА ПОЛУЧЕНИЯ СЛОЖНЫХ ХАЛЬКОГЕНИДНЫХ МАТЕРИАЛОВ НА ОСНОВЕ ДИСУЛЬФИДА ТАНТАЛА** 37-41
Ефремова Е.И., Бурова А.Ю.

БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ ФИЗИОЛОГИЯ ЧЕЛОВЕКА И ЖИВОТНЫХ

- АРАХНОФОБИЯ У СТУДЕНТОВ-МЕДИКОВ И СТУДЕНТОВ-СПОРТСМЕНОВ КАК ДОМИНИРУЮЩАЯ МОТИВАЦИЯ АКАДЕМИКА УХТОМСКОГО** 42-46
Ананьев В.Н., Прокопьев Н.Я., Ананьева О.В., Семизоров Е.А., Пашкина И.В., Ананьев Г.В., Гуртовой Е.С.

ВИРУСОЛОГИЯ

- ПРОТИВОВИРУСНАЯ АКТИВНОСТЬ ГЕН-НАПРАВЛЕННЫХ ОЛИГОНУКЛЕОТИДОВ С LNA-МОДИФИКАЦИЕЙ В ОТНОШЕНИИ ВИЧ-1 НА МОДЕЛИ ЛИМФОИДНЫХ КЛЕТОК ЧЕЛОВЕКА** 47-53
Готфрид Л.Г., Гашникова М.П., Елфимов К.А., Тотменин А.В., Агафонов А.П., Гашникова Н.М.

ЭКОЛОГИЯ

- ВЛИЯНИЕ АЭРОТЕХНОГЕННОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ НА СОДЕРЖАНИЕ ФЛАВОНОИДОВ И РИЗОСФЕРУ ДОННИКА ЛЕКАРСТВЕННОГО (MELILOTUS OFFICINALIS (L.) LAM.)** 54-59
Дубовик И.Е., Шарипова М.Ю., Федяев В.В., Габидуллина Г.Ф., Маликова А.А., Ахмедьянов Д.И., Григориади А.С., Ямалеева А.А.

- СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ТОКСИЧНОСТИ ПОВЕРХНОСТНЫХ РЕК И ВОДОПРОВОДНОЙ ВОДЫ В ОКРЕСТНОСТЯХ Г. СТЕРЛИТАМАКА** 60-63
Овсянникова Е.С.

- ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ОПТИМУМ ГИДРОХИМИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ ДЛЯ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ ГИДРОБИОНТОВ (В УСЛОВИЯХ ОКЕАНАРИУМА)** 64-66
Поздняков В.А., Ларионов М.В., Догадина М.А., Баймухамбетова А.С.

ЭКОЛОГО-БИОГЕОХИМИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ КРУГОВОРОТА АЗОТА В ЗАМКНУТЫХ ГИДРОЭКОСИСТЕМАХ <i>Толочная А.И., Ларионов М.В., Бабин Ю.В., Баймухамбетова А.С.</i>	67-70
КАРДИОЛОГИЯ	
СОВРЕМЕННЫЕ ВЗГЛЯДЫ НА РЕМОДЕЛИРОВАНИЕ МИОКАРДА ПОСЛЕ ИНФАРКТА <i>Сатаева Т.П., Ерокин С.Е., Некало И.Ю., Шурыгина И.К., Бондарь Д.Г.</i>	71-78
ЭПИДЕМИОЛОГИЯ	
ОСОБЕННОСТИ РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПАРАЗИТАРНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ В ХАНТЫ-МАНСЬСКОМ АВТОНОМНОМ ОКРУГЕ - ЮГРЕ <i>Папаян Э.Э., Хасанова Р.Ф., Ягафарова Г.А., Байрамгулова Г.Р., Беззубова В.В.</i>	79-82
ФАРМАКОЛОГИЯ, КЛИНИЧЕСКАЯ ФАРМАКОЛОГИЯ	
DROSOPHILA MELANOGASTER КАК МОДЕЛЬНЫЙ ОБЪЕКТ ДЛЯ СКРИНИНГА ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ <i>Хандохов Т.Х., Кашежева М.Р., Кудяева М.З., Паритов А.Ю., Боготова З.И., Биттуева М.М., Шерхова Л.К.</i>	83-86
САДОВОДСТВО, ОВОЩЕВОДСТВО, ВИНОГРАДАРСТВО И ЛЕКАРСТВЕННЫЕ КУЛЬТУРЫ	
МОРФОЛОГИЧЕСКАЯ И ЛАБОРАТОРНАЯ ВСХОЖЕСТЬ СЕМЯН ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ РОДА РОДОДЕНДРОН (RHODODENDRON L.) <i>Ажам Б., Козлова Е.А.</i>	87-93
ГЕОЭКОЛОГИЯ	
ОЦЕНКА ЭКОСИСТЕМНОЙ УСЛУГИ ОПЫЛЕНИЯ ДЛЯ ОПТИМИЗАЦИИ РАЗМЕЩЕНИЯ ЭНТОМОФИЛЬНЫХ КУЛЬТУР В АГРОЛАНДШАФТЕ <i>Анпилогова Д.Д.</i>	94-98
РЕКРЕАЦИОННОЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ ПАРКА «ДЕНДРАРИЙ» (ГОРОД СОЧИ) <i>Горецкая А.Г., Лаврова А.М.А., Слипенчук М.В., Топорина В.А.</i>	99-101
ВЛИЯНИЕ ГОРНОПРОМЫШЛЕННОГО ТЕХНОГЕНЕЗА НА ГЕОХИМИЮ ПОЧВ <i>Сарапулова Г.И., Федотов К.В.</i>	102-105
ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ СТРОИТЕЛЬСТВО И АРХИТЕКТУРА АРХИТЕКТУРА ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ. ТВОРЧЕСКИЕ КОНЦЕПЦИИ АРХИТЕКТУРНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	
АКТУАЛЬНЫЕ ПОДХОДЫ В РАЗВИТИИ АФРИКАНСКОЙ АРХИТЕКТУРЫ <i>Багума М.Д., Чайко Д.С.</i>	106-111
РАЗВИТИЕ АРХИТЕКТУРЫ АЭРОКОСМИЧЕСКИХ МУЗЕЕВ НА ПРИМЕРЕ ЗАРУБЕЖНОГО И ОТЕЧЕСТВЕННОГО ОПЫТА <i>Осинкин А.Д., Цурик Т.О.</i>	112-123
ЭЛЕКТРОНИКА, ФОТОНИКА, ПРИБОРОСТРОЕНИЕ И СВЯ ЗЬ МЕТОДЫ И ПРИБОРЫ КОНТРОЛЯ И ДИАГНОСТИКИ МАТЕРИАЛОВ, ИЗДЕЛИЙ, ВЕЩЕСТВ И ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ	
МЕТОД ОЦЕНКИ ПРИГОДНОСТИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ТЕРРИТОРИЙ ДЛЯ ПОСАДКИ БЕСПИЛОТНЫХ ВОЗДУШНЫХ СУДОВ НА ОСНОВЕ ОБРАБОТКИ ДАННЫХ ВОЗДУШНОГО ЛАЗЕРНОГО СКАНИРОВАНИЯ <i>Питомец М.Е., Афанасьева В.И., Бестугин А.Р., Киршина И.А.</i>	124-128
ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ТЕЛЕКОММУНИКАЦИИ СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ, УПРАВЛЕНИЕ И ОБРАБОТКА ИНФОРМАЦИИ, СТАТИСТИКА	
АНАЛИЗ ВЛИЯНИЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИХ ФАКТОРОВ НА КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТЬ SAAS ПРОДУКТОВ <i>Ефимов С.Н., Сычёв Д.О.</i>	129-131
АВТОМАТИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ ПРОЦЕССАМИ И ПРОИЗВОДСТВАМИ	
ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ И ЦИФРОВЫЕ ДВОЙНИКИ В АВТОМАТИЗАЦИИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ: ТЕНДЕНЦИИ И ПЕРСПЕКТИВЫ <i>Лукашенко Д.В.</i>	132-134
ЦИФРОВАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ В АВТОМАТИЗАЦИИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ: РОЛЬ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА И ПРОМЫШЛЕННОГО ИНТЕРНЕТА ВЕЩЕЙ В ПОВЫШЕНИИ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА <i>Лукашенко Д.В.</i>	135-137

МЕТОДЫ И СИСТЕМЫ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ, ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ	
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ VPN В БЕСПРОВОДНЫХ СЕТЯХ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ: БЕЗОПАСНОСТЬ, ЭФФЕКТИВНОСТЬ И ПЕРСПЕКТИВЫ <i>Сагидова М.Л.</i>	138-144
ИНФОРМАТИКА И ИНФОРМАЦИОННЫЕ ПРОЦЕССЫ	
ОЦЕНКА ЗРЕЛОСТИ ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ В РЕГИОНАЛЬНОМ И ОТРАСЛЕВОМ АСПЕКТАХ <i>Родионова С.Н.</i>	145-148
АНАЛИЗ ФУНКЦИОНАЛЬНОСТИ ОТЕЧЕСТВЕННЫХ ЦИФРОВЫХ РЕШЕНИЙ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ КОРПОРАТИВНЫМИ ДАННЫМИ <i>Сагидова М.Л.</i>	149-154
ЭНЕРГЕТИКА И ЭЛЕКТРОТЕХНИКА СВЕТОТЕХНИКА	
ИССЛЕДОВАНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ СИСТЕМ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО УПРАВЛЕНИЯ ОСВЕЩЕНИЕМ <i>Басалаев А.И., Мышонков А.Б., Чуракова Д.К., Ашрятов А.А., Абрамов М.В.</i>	155-159
МАШИНОСТРОЕНИЕ ИНЖЕНЕРНАЯ ГЕОМЕТРИЯ И КОМПЬЮТЕРНАЯ ГРАФИКА. ЦИФРОВАЯ ПОДДЕРЖКА ЖИЗНЕННОГО ЦИКЛА ИЗДЕЛИЙ	
ПРИМЕНЕНИЕ УТИЛИТ МОДУЛЯ «МЕХАНИКА» ПЛАТФОРМЫ NANOSAD ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ УЧЕБНЫХ ЧЕРТЕЖЕЙ ПО ДИСЦИПЛИНЕ «ИНЖЕНЕРНАЯ И КОМПЬЮТЕРНАЯ ГРАФИКА» <i>Елисеев Н.А., Елисеева Н.Н., Параскевопуло Е.Н.</i>	160-164
ПРОЧНОСТЬ И ТЕПЛОВЫЕ РЕЖИМЫ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ	
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ УСТОЙЧИВОСТИ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПРЯМОУГОЛЬНЫХ ПАНЕЛЕЙ С УЧЕТОМ СКВОЗНЫХ ПОВРЕЖДЕНИЙ ПРИ ПРОДОЛЬНОМ СЖАТИИ <i>Митрофанов О.В., Торопылина Е.Ю., Бабинцев А.С., Желонкин С.В., Сабиров Б.Р.</i>	165-168
ХИМИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ , НАУКИ О МАТЕРИАЛАХ, МЕТАЛЛУРГИЯ ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ТОПЛИВА И ВЫСОКОЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ	
АНАЛИЗ СВОЙСТВ КОМПОЗИТОВ НА ОСНОВЕ НЕФТЯНЫХ СПЕКАЮЩИХ ДОБАВОК И КОКСОВ РАЗЛИЧНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ <i>Жирнов Б.С., Сусликов А.В., Демиденко Е.С., Демиденко В.П., Ишкинина Л.А., Чернова М.С., Шайсултанова К.Р.</i>	169-172
ПРОЦЕССЫ И АППАРАТЫ ХИМИЧЕСКИХ ТЕХНОЛОГИЙ	
СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ СПОСОБА ПОЛУЧЕНИЯ ПОЛИЭЛЕКТРОЛИТА ВПК-402 <i>Тимербаев Г.Р., Вагапов Д.Д., Шамсутдинов Р.Р., Яковлев М.А., Усманов Р.В., Исламутдинова А.А.</i>	173-175
НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЕ И ГОРНЫЕ НАУКИ РАЗРАБОТКА И ЭКСПЛУАТАЦИЯ НЕФТЯНЫХ И ГАЗОВЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ	
КОМБИНИРОВАНИЕ МЕТОДОВ ИНТЕНСИФИКАЦИИ ДОБЫЧИ НЕФТИ В МАЛОПРОНИЦАЕМЫХ КОЛЛЕКТОРАХ <i>Бандах Х.Х.Х.Е., Хавкин А.Я.</i>	176-179
ТЕХИОСФЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ БЕЗОПАСНОСТЬ ТРУДА	
ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТЬ НА ПРОМЫШЛЕННОМ ПРЕДПРИЯТИИ <i>Ибрагимов И.Ф.</i>	180-182