

ЕСТЕСТВЕННЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

Издательство "Спутник +"
(Москва)

Номер: 1 (188) Год: 2024

МАТЕМАТИКА И МЕХАНИКА ГЕОМЕТРИЯ И ТОПОЛОГИЯ

- МЕЖПРЕДМЕТНАЯ СВЯЗЬ НАУЧНОЙ ГЕОМЕТРИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ СТУДЕНТОВ НА ПРИМЕРЕ МОДЕЛИРОВАНИЯ НЕЕВКЛИДОВЫХ ПЛОСКОСТЕЙ** 13-20
Графский О.А., Вялкова О.С., Пономарчук Ю.В., Фалеева Е.В.

МЕХАНИКА ДЕФОРМИРУЕМОГО ТВЕРДОГО ТЕЛА

- ФИЗИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ПРЯМОГО ПЛОСКОГО УДАРА О МНОГОСЛОЙНУЮ ПОВЕРХНОСТЬ** 21-25
Иванов И.В., Джангиров Д.Г.

КОМПЬЮТЕРНЫЕ НАУКИ И ИНФОРМАТИКА ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ И МАШИННОЕ ОБУЧЕНИЕ

- РАСЧЕТ ПАРАМЕТРОВ НЕЧЕТКОГО КОНТУРА УПРАВЛЕНИЯ ПРИ АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ СБОРКЕ ИЗДЕЛИЙ МИКРОЭЛЕКТРОНИКИ** 26-29
Конюхов Е.В.

- ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА ДЛЯ РЕШЕНИЯ ПЛОХОФОРМАЛИЗОВАННЫХ ЗАДАЧ** 30-33
Лисицин Л.А., Лисицин А.Л.

- НАПРАВЛЕНИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА В ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ ФСИН РОССИИ** 34-36
Лукашенко Д.В.

ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ ИНФОРМАТИКА, КИБЕРНЕТИКА

- ИСПОЛЬЗОВАНИЕ НЕЧЕТКОГО АЛГОРИТМА КЛАСТЕРИЗАЦИИ ЗАПРОСОВ ДЛЯ ФОРМИРОВАНИЯ СТРУКТУРЫ ОДНОСТРАНИЧНОГО WEB-ПРИЛОЖЕНИЯ** 37-39
Кашкин Е.В., Копченова Д.А.

ФИЗИЧЕСКИЕ НАУКИ ПРИБОРЫ И МЕТОДЫ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ ФИЗИКИ

- УСКОРЯЮЩИЙ ЭЛЕМЕНТ ВЫСОКОВАКУУМНОГО СПЕКТРОМЕТРА ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ РАДИАЦИОННОЙ ЭЛЕКТРОННОЙ ЭМИССИИ** 40-45
Любова Т.С., Галковский В.А.

ХИМИЧЕСКИЕ НАУКИ ФИЗИЧЕСКАЯ ХИМИЯ

- ENTROPY IN CHEMICAL KINETICS AND PHYSICS** 46-52
Korablev G.A.

- ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ МЕТОДЫ ОПРЕДЕЛЕНИЯ КОЭФФИЦИЕНТОВ АКТИВНОСТИ** 53-62
Черемисина О.В., Алферова Д.А., Машукова Ю.А.

БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ ФИЗИОЛОГИЯ ЧЕЛОВЕКА И ЖИВОТНЫХ

- ИНДЕКС МАССЫ ТЕЛА (КЕТЛЕ) У ЖЕНЩИН ПЕРИОДА ВТОРОГО ЗРЕЛОГО ВОЗРАСТА Г. ТЮМЕНЬ С КОМОРБИДНОЙ ПАТОЛОГИЕЙ** 63-69
Камшилова О.А., Прокопьев Н.Я., Ананьев В.Н., Романова С.В., Ананьева О.В., Гуртовой Е.С.

- ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ АСИММЕТРИЯ КАК ВАЖНЫЙ КОМПОНЕНТ ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ СПОРТСМЕНА** 70-73
Панина Н.Г., Клычкова О.В.

- ОСОБЕННОСТИ ФУНКЦИОНАЛЬНОГО СОСТОЯНИЯ РЕГУЛЯТОРНЫХ МЕХАНИЗМОВ КВАЛИФИЦИРОВАННЫХ СПОРТСМЕНОВ РАЗНЫХ ВИДОВ СПОРТА** 74-81
Ямпольский А.С.

БИОТЕХНОЛОГИЯ

- ИЗУЧЕНИЕ ФИТОХИМИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ И БИОЛОГИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ ЭКСТРАКТОВ АСЕПТИЧЕСКИХ РАСТЕНИЙ HETERANTHERA ZOSTERIFOLIA MART** 82-90
Карачинский Ю.А., Хлебникова Д.А., Чередниченко М.Ю.

ГЕНЕТИКА	
О ВТОРОМ НАСЫЩЕНИИ СОРТАМИ ТАБАКА МЕЖВИДОВОГО ГИБРИДА С ГЕНАМИ АВСТРАЛИЙСКОГО ДИКОГО ВИДА NICOTIANA ROSULATA DOMIN <i>Ларькина Н.И., Костюкова С.В.</i>	91-96
БОТАНИКА	
СЕЗОННАЯ ДИНАМИКА ЗАПАСОВ ЖИВОЙ НАДЗЕМНОЙ ФИТОМАССЫ РАСТИТЕЛЬНЫХ СООБЩЕСТВ МАРАЛОВОДЧЕСКОГО ХОЗЯЙСТВА «ТУРАН» (РЕСПУБЛИКА ТЫВА) <i>Ананды Ш.Д., Самбыла Ч.Н.</i>	97-100
НЕКОТОРЫЕ ОСОБЕННОСТИ ФЛОРЫ БАРГУЗИНСКИХ КУЙТУНОВ (СЕВЕРНОЕ ПРИБАЙКАЛЬЕ) <i>Бадмаева С.Ц., Намзалов Б.Ц.Б.</i>	101-105
ЗООЛОГИЯ	
БЕЛОЗУБКА МАЛАЯ (CROCIDURA SUAVEOLENS PALL., 1811) В ЭКОСИСТЕМАХ КАБАРДИНО-БАЛКАРИИ <i>Дзиев Р.И., Канукова В.Н., Хуламханова М.М., Чепракова А.А., Шугушева Л.Х., Шарипова А.Х., Арсамакова М.К.</i>	106-110
ЭКОЛОГИЯ	
ВОЗДЕЙСТВИЕ НИТРАТОВ И НИТРИТОВ НА ОРГАНИЗМ ЧЕЛОВЕКА <i>Абубакарова З.Ш., Магомадова М.А.</i>	111-113
ОБ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ СОСТАВЛЯЮЩЕЙ ХИМИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ <i>Абубакарова З.Ш., Муцалова С.Ш.</i>	114-116
ЭФФЕКТИВНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И ОХРАНА РАСТИТЕЛЬНОСТИ БАССЕЙНА РЕКИ ГЯНДЖА <i>Джавадова Э.Ф.</i>	117-119
РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ (ТМ) В ДЕПОНИРУЮЩИХ СРЕДАХ В ЗОНЕ ВЛИЯНИЯ АВТОМАГИСТРАЛЕЙ СВАО И ЮЗАО ГОРОДА МОСКВЫ <i>Еременко К.В., Зубкова В.М., Пугачева Т.Г., Арсланбекова Ф.Ф.</i>	120-129
ВЛИЯНИЕ ФАКТОРОВ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ НА БИОМЕТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ НАСАЖДЕНИЙ JUNIPERUS DELTOIDES R.P. ADAMS В ГОРНОМ КРЫМУ <i>Коренькова О.О.</i>	130-133
РАСПРОСТРАНЕНИЕ РЕДКИХ ВИДОВ РАСТЕНИЙ НА ТЕРРИТОРИИ ЗАТО Г. ОСТРОВНОЙ (МУРМАНСКАЯ ОБЛАСТЬ) <i>Меньшикова М.Ю., Гайнанова Р.И.</i>	134-140
БИОЛОГИЧЕСКИЕ РЕСУРСЫ	
РОЛЬ ООПТ РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН В СОХРАНЕНИИ БИОРАЗНООБРАЗИЯ РЕГИОНА <i>Игнашев Н.Е., Рахимов И.И., Муртазин А.Р.</i>	141-143
ФИЗИОЛОГИЯ И БИОХИМИЯ РАСТЕНИЙ	
ВЛИЯНИЕ ПРЕПАРАТОВ КОРОТКИХ ПЕПТИДОВ НА ПРОРАСТАНИЕ СЕМЯН БАЗИЛИКА СВЯЩЕННОГО (OSIMUM TENUIFLORUM L.) <i>Хлебникова Д.А., Бокарев Г.В., Сумин А.В., Бедарев В.А., Жарких О.А., Чередниченко М.Ю.</i>	144-152
ЭНДОКРИНОЛОГИЯ	
БОЛЕЗНЬ ГРЕЙВСА. КЛИНИЧЕСКИЙ СЛУЧАЙ <i>Карданова Б.Б., Байрам Н., Хуранова Д.Т., Яхья Я., Бугова Д.Б., Иругова Э.З.</i>	153-155
ИНФЕКЦИОННЫЕ БОЛЕЗНИ	
ВИРУС ПРОСТОГО ГЕРПЕСА СРЕДИ СТУДЕНТОВ <i>Хульчаев Т.А., Хульчаева И.В., Гогутлова Д.З., Иругова Э.З.</i>	156-158
ГИГИЕНА	
ВОЗМОЖНОСТИ ПРОДУКТОВ ИЗ МЕСТНОГО СЫРЬЯ В СОХРАНЕНИИ ЗДОРОВЬЯ НАСЕЛЕНИЯ АРКТИКИ <i>Олесова Л.Д., Миронова Г.Е.</i>	159-165

ПАТОЛОГИЧЕСКАЯ ФИЗИОЛОГИЯ

- ПРОБЛЕМЫ РАННЕЙ ДИАГНОСТИКИ МУКОВИСЦИДОЗА**
Аюпова Г.Р., Аглетдинов Э.Ф., Хусаинова Р.И. 166-173
- БОЛЕЗНЬ БЕХТЕРЕВА. КЛИНИЧЕСКИЙ СЛУЧАЙ**
Нунаева Э.А., Умарова З.Х., Сабанова Р.К. 174-176

ФАРМАКОЛОГИЯ, КЛИНИЧЕСКАЯ ФАРМАКОЛОГИЯ

- СОПОСТАВЛЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ АНТИДЕПРЕССАНТА И НЕСТЕРОИДНОГО ПРОТИВОВОСПАЛИТЕЛЬНОГО ПРЕПАРАТА ВЫСОКОЙ СЕЛЕКТИВНОСТИ У ПАЦИЕНТОВ С ХРОНИЧЕСКОЙ НЕСПЕЦИФИЧЕСКОЙ БОЛЬЮ В СПИНЕ**
Асланбекова М.Р., Мерданова М.М., Чижиков А.А., Амиров Г.Н., Алхазова Р.Т. 177-180
- ВЛИЯНИЕ ТАРГЕТНОЙ ТЕРАПИИ ПРИ ПСОРИАЗЕ НА ИЗМЕНЕНИЕ СИМБИОНТНОЙ МИКРОБИОТЫ ГЕНИТАЛИЙ**
Савчков Г.В., Нестеров А.С., Погольдин Н.Д., Нестерова А.В. 181-184

НАУКИ О ЗЕМЛЕ И ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЕ ГЕОЭКОЛОГИЯ

- ПРИОРИТИЗАЦИЯ ЗЕЛЕННЫХ ТЕРРИТОРИЙ**
Горецкая А.Г., Слипечук М.В., Топорина В.А. 185-187
- РЕКРЕАЦИОННОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МАЛЫХ РЕК ГОРОДОВ**
Колошин Н.В., Топорина В.А. 188-191

ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ СТРОИТЕЛЬСТВО И АРХИТЕКТУРА УПРАВЛЕНИЕ ЖИЗНЕННЫМ ЦИКЛОМ ОБЪЕКТОВ СТРОИТЕЛЬСТВА

- МОДЕЛИРОВАНИЕ ФАКТОРОВ РИСКА В СТРОИТЕЛЬСТВЕ**
Баламирзоев А.Г., Дибирова З.Г., Гаджиева А.М. 192-196

ЭЛЕКТРОНИКА, ФОТОНИКА, ПРИБОРОСТРОЕНИЕ И СВЯЗЬ РАДИОЛОКАЦИЯ И РАДИОНАВИГАЦИЯ

- ВЛИЯНИЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ НА КАЧЕСТВО ОТРАЖЕННОГО СИГНАЛА В РАДИОЛОКАЦИОННЫХ СИСТЕМАХ**
Легкий Н.М., Тюренков Е.С., Нерушев В.И. 197-201

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ТЕЛЕКОММУНИКАЦИИ СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ, УПРАВЛЕНИЕ И ОБРАБОТКА ИНФОРМАЦИИ, СТАТИСТИКА

- ВАЖНЫЙ ЭЛЕМЕНТ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ - СИСТЕМНОЕ МЫШЛЕНИЕ**
Гуров А.Р., Ургеншбаев Ж.Е., Агибалов Д.Н., Сатлыков Ф.Р. 202-204

АВТОМАТИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ ПРОЦЕССАМИ И ПРОИЗВОДСТВАМИ

- ОСНОВНЫЕ ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО РЕШЕНИЮ ПРОБЛЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОЙ ОЧИСТКОЙ ЗАГРЯЗНЕННЫХ ГРУНТОВ**
Абдуллаев А.З., Кадыров Р.Р. 205-207
- СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ ПРОИЗВОДСТВА КОМПОЗИТОВ В МАШИНОСТРОЕНИИ**
Галайко В.В., Сычева Е.М., Рагозин А.А. 208-210

УПРАВЛЕНИЕ В ОРГАНИЗАЦИОННЫХ СИСТЕМАХ

- ОСОБЕННОСТИ УПРАВЛЕНИЯ ПРИ РАБОТЕ С ОСУЖДЕННЫМИ В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ**
Лукашенко Д.В. 211-213
- СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ИНФОРМАЦИОННОЙ ЛОГИСТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ РЕМОНТА ОБОРУДОВАНИЯ В МАШИНОСТРОЕНИИ**
Мулуюшкина А.А., Ногай А.А., Сидорчук Н.А., Галайко В.В. 214-216

ИНФОРМАТИКА И ИНФОРМАЦИОННЫЕ ПРОЦЕССЫ

- РАЗРАБОТКА ДОРОЖНЫХ КАРТ В ТЕХНИЧЕСКИХ ВУЗАХ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И ЦИФРОВЫХ РЕШЕНИЙ**
Воробьев К.А., Чекушина Т.В. 217-220
- АНАЛИЗ ПРОЦЕССА НАЧИСЛЕНИЯ СТИПЕНДИЙ В УЧРЕЖДЕНИИ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МОДЕЛИ ЗРЕЛОСТИ**
Гриценко Е.М., Демидюк В.Д., Доррер М.Г., Лукьянов С.В. 221-225

ЭНЕРГЕТИКА И ЭЛЕКТРОТЕХНИКА ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА

**ПУТИ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧ ЭФФЕКТИВНОГО ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ
НЕФТЕДОБЫВАЮЩЕГО ПРЕДПРИЯТИЯ** 226-229
Тетеревлева Е.В., Отев К.С.

ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ И КОМПЛЕКСЫ

СИСТЕМЫ РЕЗЕРВНОГО ПИТАНИЯ ДЛЯ СУДОВЫХ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ УСТАНОВОК 230-233
Жильцов А.С., Коломийченко В.П., Ивантеев И.С., Владимиров А.С., Артеменко И.Д.

ЯДЕРНЫЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ УСТАНОВКИ, ТОПЛИВНЫЙ ЦИКЛ, РАДИАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

**АНАЛИЗ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ НЕЙРОСЕТЕЙ И РОБОТОТЕХНИКИ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ
НЕРАЗРУШАЮЩЕГО КОНТРОЛЯ РАЗЛИЧНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО
ОБОРУДОВАНИЯ** 234-244
Исаев А.В., Матузаев К.Б.

НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЕ И ГОРНЫЕ НАУКИ РАЗРАБОТКА И ЭКСПЛУАТАЦИЯ НЕФТЯНЫХ И ГАЗОВЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ

**АНАЛИЗ ВОЗМОЖНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ТЕХНОЛОГИИ МЯГКОЙ ОТПАРКИ НА УПСВ
ПЕРВОМАЙСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ С ТОЧКИ ЗРЕНИЯ КОНЦЕПТУАЛЬНОГО
ПРОЕКТИРОВАНИЯ** 245-248
Борисевич Ю.П., Хохлова Н.Ю.

**ПОДБОР РЕАГЕНТОВ НЕЙТРАЛИЗАТОРОВ АГРЕССИВНЫХ КОМПОНЕНТОВ НА
УСТАНОВКЕ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО СБРОСА ВОДЫ (УПСВ) ПЕРВОМАЙСКОГО
МЕСТОРОЖДЕНИЯ** 249-252
Борисевич Ю.П., Хохлова Н.Ю.

ТРАНСПОРТНЫЕ СИСТЕМЫ ЭКСПЛУАТАЦИЯ АВТОМОБИЛЬНОГО ТРАНСПОРТА

**ВЛИЯНИЕ ТЕХНИКО-ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ НА СЕБЕСТОИМОСТЬ
АВТОМОБИЛЬНЫХ ПЕРЕВОЗОК** 253-257
Султанахмедов М.А., Муртузов М.М., Ханустранов М.Д., Мурадалиев З.З.

ТЕХНОСФЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

**КОМПЛЕКСНЫЙ ПОДХОД К ОПРЕДЕЛЕНИЮ ПАРАМЕТРОВ
ПОЖАРОВЗРЫВООПАСНЫХ ЗОН ПРИ НАТЕКАНИИ ВОДОРОДА В РЕАКТОРНОМ
ЗДАНИИ АЭС С ВВЭР** 258-265
Лебедченко О.С.