

ЕСТЕСТВЕННЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

Издательство "Спутник +"
(Москва)

Номер: **10 (197)** Год: **2024**

ЕСТЕСТВЕННЫЕ НАУКИ МАТЕМАТИКА И МЕХАНИКА МЕХАНИКА ДЕФОРМИРУЕМОГО ТВЕРДОГО ТЕЛА

РЕШЕНИЕ НЕКОТОРЫХ ТИПОВЫХ ЗАДАЧ ДЛЯ ТЕЛ КАНОНИЧЕСКОЙ ФОРМЫ ПРИ ЗАДАННОМ ДЕФОРМИРОВАННОМ СОСТОЯНИИ 13-17
Астафьев Е.Р., Медведев Ю.С.

КОМПЬЮТЕРНЫЕ НАУКИ И ИНФОРМАТИКА ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ И МАШИННОЕ ОБУЧЕНИЕ

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА В ПСИХОЛОГИЧЕСКОЙ РАБОТЕ ФСИН РОССИИ 18-20
Лукашенко Д.В.

ФИЗИЧЕСКИЕ НАУКИ РАДИОФИЗИКА

РАЗРАБОТКА БИПОЛЯРНОЙ АНТЕННЫ КРУГОВОГО ДЕЙСТВИЯ ДЛЯ УСИЛЕНИЯ РАДИОТЕХНИЧЕСКИХ СИГНАЛОВ 21-23
Быков А.А., Михалев А.С., Исаков М.А.

ХИМИЧЕСКИЕ НАУКИ НЕОРГАНИЧЕСКАЯ ХИМИЯ

ТЕРМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ФАЗОВОЙ ДИАГРАММЫ МЕТОДАМИ ВПА. ДТА И РФА 24-27
Байсангурова А.А., Хасбулатова З.С., Мутузова М.Х.

БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ ФИЗИОЛОГИЯ ЧЕЛОВЕКА И ЖИВОТНЫХ

ВЛИЯНИЕ РАЗНЫХ ДОЗ УЛЬТРАФИОЛЕТОВОГО ИЗЛУЧЕНИЯ НА ЭРИТРОЦИТЫ КРОВИ БЕЛЫХ КРЫС 28-32
Дуденкова Н.А., Шубина О.С., Маскаева Т.А., Лабутина М.В.

УРОВЕНЬ АДАПТАЦИОННОГО ПОТЕНЦИАЛА ПО Р.М. БАЕВСКОМУ У ЮНОШЕЙ, ПОСТУПИВШИХ В ПРОФИЛЬНЫЕ ВУЗЫ ИЗ ГОРОДОВ И СЕЛЬСКИХ ПОСЕЛЕНИЙ 33-38
Прокопьев Н.Я., Ананьев В.Н., Быков Е.В., Зебзеев В.В., Рубанович В.Б., Ветошкина Е.А., Лимаренко О.В., Романова С.В., Ананьева О.В., Гуртовой Е.С.

БИОТЕХНОЛОГИЯ

ВЛИЯНИЕ БАКТЕРИЙ, СТИМУЛИРУЮЩИХ РОСТ РАСТЕНИЙ, НА ОСТАТОЧНОЕ СОДЕРЖАНИЕ В ПОЧВЕ МЕТСУЛЬФУРОН-МЕТИЛА 39-42
Бакаева М.Д., Стариков С.Н., Кенджиева А.А., Четверикова Д.В., Четвериков С.П.

БОТАНИКА

ОСОБЕННОСТИ РАСТИТЕЛЬНОГО ПОКРОВА КОРЕННОГО БЕРЕГА ИРТЫША (ТОБОЛЬСКИЙ РАЙОН) 43-47
Попова Е.И.

ЭНТОМОЛОГИЯ

ФАКТОРЫ, ВЛИЯЮЩИЕ НА ДИНАМИКУ ЧИСЛЕННОСТИ КРОВООСОСУЩИХ КОМАРОВ СЕМЕЙСТВА CULICIDAE НА ТЕРРИТОРИИ СЕВЕРНОГО КАВКАЗА 48-55
Гаджиева С.С., Джамалутдинова Т.М., Джаруллаев Д.Г., Джахбарова З.М.

ЭКОЛОГИЯ

ВОЗДЕЙСТВИЕ НЕФТЯНОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ НА ПОЧВУ 56-58
Абдуллин А.Ф.

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ОРОШАЕМЫХ ЗЕМЕЛЬ ЛЕСОСТЕПНОЙ ЗОНЫ КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ 59-61
Бадмаева С.Э., Тугаринов В.И.

ОПЫТ ОЦЕНКИ ВОЗДЕЙСТВИЯ ЛИКВИДАЦИИ ОБЪЕКТА НАКОПЛЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО УЩЕРБА НА РАСТИТЕЛЬНЫЙ И ЖИВОТНЫЙ МИР 62-65
Бакка С.В., Киселева Н.Ю., Шестакова А.А., Галустьян О.Р., Шруб М.А., Майорова Т.А.

ПУТИ ПОВЫШЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ СМАЗОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ <i>Егоров Р.Н.</i>	66-70
АКТИВНОСТЬ РАДОНА В ОБЩЕСТВЕННЫХ ПОМЕЩЕНИЯХ ГОРОДА ТОБОЛЬСКА <i>Колобов А.П., Попова Е.И.</i>	71-75
ОЧИСТКА ПОЧВЫ ОТ НЕФТЕПРОДУКТОВ С ПРИМЕНЕНИЕМ ПЕРОКСИДА КАЛЬЦИЯ <i>Курбангалеева М.Х., Петрова О.А., Иванов А.Э.</i>	76-78
ОЦЕНКА СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК СТРАН -КРУПНЕЙШИХ ЭМИТЕНТОВ ВЫБРОСОВ ПАРНИКОВЫХ ГАЗОВ <i>Локтионов О.А., Максимов Д.О., Хмелев К.М.</i>	79-82
ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДОВ ТИТРОВАНИЯ ДЛЯ АНАЛИЗА КАЧЕСТВА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ В ЛАБОРАТОРНЫХ УСЛОВИЯХ <i>Пряничникова В.В., Асфандиярова Л.Р., Лузина М.С., Овсянникова И.В., Хакимова Г.В.</i>	83-85
ПОЧВОВЕДЕНИЕ	
ВЛИЯНИЕ ДИСКРЕТНОСТИ ГРАНИЧНЫХ УСЛОВИЙ ПО ВРЕМЕНИ НА РАСЧЕТ ВЛАЖНОСТИ ПОЧВЫ С ПОМОЩЬЮ МОДЕЛИ HYDRUS-1D <i>Кожунов А.В., Болотов А.Г., Хархардинов Н.А.</i>	86-99
БИОЛОГИЧЕСКИЕ РЕСУРСЫ	
ОСОБЕННОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ СИСТЕМЫ СБОРА ДАННЫХ ДЛЯ ВЕДЕНИЯ КРАСНОЙ КНИГИ НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ <i>Бакка С.В., Киселева Н.Ю., Базыль А.Д., Жук К.М.</i>	100-103
РЕСУРСЫ И СОСТОЯНИЕ ЦЕНОПОПУЛЯЦИЙ SANGUISORBA OFFICINALIS L. В МЕЖДУРЕЧЬЕ ВОРОНА - БАЛЫКЛЕЙ <i>Смирнова Е.Б., Шелоп В.В., Семёнова Н.Ю., Занина М.А.</i>	104-108
ПСИХИАТРИЯ И НАРКОЛОГИЯ	
ТРАНСКРАНИАЛЬНАЯ МАГНИТОТЕРАПИЯ В ЛЕЧЕНИИ ПСИХИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ <i>Кирюхин О.Л., Кирюхина Л.Б., Мартынова Е.О., Урясьев О.М.</i>	109-117
ГИГИЕНА	
НЕГАТИВНОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ ГАДЖЕТОВ НА ЗДОРОВЬЕ СТУДЕНТОВ <i>Гужежева Л.Ж., Шокуева Э.О., Квициния Д.В., Кацян Л.Э., Разакова С.Т., Безиров А.А.</i>	118-120
НАУКИ О ЗЕМЛЕ И ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЕ ЭКОНОМИЧЕСКАЯ, СОЦИАЛЬНАЯ, ПОЛИТИЧЕСКАЯ И РЕКРЕАЦИОННАЯ ГЕОГРАФИЯ	
ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЭКОНОМИЧЕСКОГО И ОБОРОННОГО РАЗВИТИЯ ПРИМОРСКОГО КРАЯ И ГОРОДА ВЛАДИВОСТОК В ДОСОВЕТСКИЙ ПЕРИОД (1860-1917 ГОДЫ) <i>Шведов В.Г., Ткаченко Г.Г.</i>	121-130
ГЕОМОРФОЛОГИЯ И ПАЛЕОГЕОГРАФИЯ	
ГЕОМОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ТИПЫ БЕРЕГОВ ОСТРОВА ШИКОТАН (ЮЖНЫЕ КУРИЛЬСКИЕ ОСТРОВА) <i>Кузнецов М.А.</i>	131-138
ГЕОЭКОЛОГИЯ	
ОБЪЕКТЫ ПРИРОДНО-РЕКРЕАЦИОННОГО КАРКАСА <i>Горецкая А.Г., Слипенчук М.В., Топорина В.А.</i>	139-142
ГЕОЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ПРИРОДНО-ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ (НА ПРИМЕРЕ ОТДЕЛЬНЫХ ОБЪЕКТОВ НЕФТЕГАЗОВОГО КОМПЛЕКСА) <i>Казанкова Э.Р., Корнилова Н.В.</i>	143-150
ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ТЕЛЕКОММУНИКАЦИИ СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ, УПРАВЛЕНИЕ И ОБРАБОТКА ИНФОРМАЦИИ, СТАТИСТИКА	
ОБОБЩЕННЫЙ АЛГОРИТМ ПОСТРОЕНИЯ ЗАМЕТАЮЩИХ КРИВЫХ <i>Башков А.А.</i>	151-162

АВТОМАТИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ ПРОЦЕССАМИ И ПРОИЗВОДСТВАМИ	
ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА ПРИ УПРАВЛЕНИИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ ПРОЦЕССАМИ В ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ	163-170
<i>Ребус Н.А., Благовещенский И.Г., Нечаев А.М.</i>	
МАТЕМАТИЧЕСКОЕ И ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМ, КОМПЛЕКСОВ И КОМПЬЮТЕРНЫХ СЕТЕЙ	
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ WEB-ПЛАТФОРМЫ "SMARTTEACH" КАК ИНСТРУМЕНТА ПОСТРОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ КАРТ	171-173
<i>Быков А.А., Козлов С.В., Исаков М.А.</i>	
МЕТОДЫ И СИСТЕМЫ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ, ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ	
КУЛЬТУРА ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ СОТРУДНИКОВ ФСИН РОССИИ В СЕТИ ИНТЕРНЕТ	174-176
<i>Лукашенко Д.В.</i>	
КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ И АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ	
ИМИТАЦИОННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ И ОПТИМИЗАЦИЯ УПРАВЛЕНИЯ КАЧЕСТВОМ ГОРОДСКИХ ОБЪЕКТОВ ОЗЕЛЕНЕНИЯ	177-181
<i>Овсянкин А.К., Кишкан Ю.В., Александров Е.В., Шамлицкий А.Я., Алиева Д.П.</i>	
ЭНЕРГЕТИКА И ЭЛЕКТРОТЕХНИКА ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ И КОМПЛЕКСЫ	
НАНОЭНЕРГЕТИКА: ПЕРСПЕКТИВЫ УГЛЕРОДА	182-185
<i>Хавкин А.Я., Плетнев М.А.</i>	
СВЕТОТЕХНИКА	
ОПТИМИЗАЦИЯ СОСТАВА АМАЛЬГАМЫ УФ-ЛАМП НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ УФ-УСТАНОВОК ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ ВОДЫ ПРИ РАЗЛИЧНЫХ ДИАПАЗОНАХ ЕЕ ТЕМПЕРАТУРЫ	186-193
<i>Толстобров Н.Н., Соколов Д.В., Яценко А.А.</i>	
МАШИНОСТРОЕНИЕ УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ ПРОДУКЦИИ. СТАНДАРТИЗАЦИЯ. ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА	
МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МОДЕЛИ РОСТА НАДЕЖНОСТИ БЛА В ПРОЦЕССЕ ОПЫТНОЙ ОТРАБОТКИ	194-198
<i>Блануца М.Г., Юдин С.В.</i>	
ХИМИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ , НАУКИ О МАТЕРИАЛАХ, МЕТАЛЛУРГИЯ ТЕХНОЛОГИЯ И ПЕРЕРАБОТКА СИНТЕТИЧЕСКИХ И ПРИРОДНЫХ ПОЛИМЕРОВ И КОМПОЗИТОВ	
ПОЛИМЕРЫ ВИНИЛАЦЕТАТА КАК КЛЕЯЩАЯ ОСНОВА БИОРАЗЛАГАЕМЫХ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ	199-201
<i>Литвишко В.С., Путников А.Е.</i>	
НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЕ И ГОРНЫЕ НАУКИ РАЗРАБОТКА И ЭКСПЛУАТАЦИЯ НЕФТЯНЫХ И ГАЗОВЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ	
АНАЛИЗ РЕЗУЛЬТАТОВ МОДЕРНИЗАЦИИ ФАКЕЛЬНОЙ УСТАНОВКИ ЦАРИЧАНСКОЙ УПНГ	202-206
<i>Алекина Е.В., Борисевич Ю.П., Хохлова Н.Ю., Туманов А.Г., Краснова Г.З.</i>	
АНАЛИЗ РЕЗУЛЬТАТОВ ПОДБОРА ГАБАРИТНЫХ ПАРАМЕТРОВ СТВОЛА МОДЕРНИЗИРОВАННОЙ ФАКЕЛЬНОЙ УСТАНОВКИ ЦАРИЧАНСКОЙ УПНГ	207-211
<i>Алекина Е.В., Борисевич Ю.П., Хохлова Н.Ю., Туманов А.Г., Краснова Г.З.</i>	
ТРАНСПОРТНЫЕ СИСТЕМЫ АЭРОНАВИГАЦИЯ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ АВИАЦИОННОЙ ТЕХНИКИ	
ФАКТОР АНТИЭМЕРДЖЕНТНОСТИ ПРИ УПРАВЛЕНИИ БЕЗОПАСНОСТЬЮ	212-218
<i>Баласников В.В., Назарова М.С., Илькухин Н.Ю., Евсикова А.И., Детистова Е.С.</i>	
ТЕХИОСФЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ БЕЗОПАСНОСТЬ ТРУДА	
МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА ПРИ РАЗЛИЧНЫХ ВИДАХ РАБОТ	219-222
<i>Иванов А.Э., Манапов И.Р.</i>	

БЕЗОПАСНОСТЬ В ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЯХ

УСЛОВИЯ ФОРМИРОВАНИЯ У УЧАЩИХСЯ НАВЫКОВ ПО ОКАЗАНИЮ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ ПОСТРАДАВШИМ

223-229

Дубова С.М., Хорошилова Е.И., Скоробогатова Л.Г., Сапронов Г.И., Насонов А.Л., Агеев В.В.

КУЛЬТУРА БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ У ОБУЧАЮЩИХСЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ

230-234

Сарыг С.К.

ИСТОРИЯ НАУКИ И ТЕХНИКИ

Н.Н АЛЕКСЕЕВ И ЕГО ВКЛАД В РАЗВИТИЕ И РАСПРОСТРАНЕНИЕ МАТЕМАТИЧЕСКИХ ЗНАНИЙ В РОССИИ

235-237

Китаев Д.Б.

С.С. БЮШГЕНС И ЕГО ВКЛАД В РАЗВИТИЕ МАТЕМАТИКИ В РОССИИ

238-240

Китаев Д.Б.