

ЕСТЕСТВЕННЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

Издательство "Спутник +"
(Москва)

Номер: 9 (196) Год: 2024

ЕСТЕСТВЕННЫЕ НАУКИ БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ БИОХИМИЯ

- ВЛИЯНИЕ ТЕТРАМЕТИЛТИУРАМДИСУЛЬФИДА НА КАЛЬЦИЕВО-ФОСФОРНЫЙ ОБМЕН В РОТОВОЙ ЖИДКОСТИ** 11-15
Королев В.А., Ячменева Л.А., Фелькер Е.В., Бабкина Л.А., Потенко В.В.

ФИЗИОЛОГИЯ ЧЕЛОВЕКА И ЖИВОТНЫХ

- ФИЗИЧЕСКАЯ РАБОТОСПОСОБНОСТЬ И МАКСИМАЛЬНОЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ КИСЛОРОДА У ЮНОШЕЙ, ПОСТУПИВШИХ В ВУЗЫ ИЗ ГОРОДОВ И СЕЛЬСКИХ ПОСЕЛЕНИЙ** 16-21
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 С РАЗНОЙ ФИТОГОРМОНАЛЬНОЙ АКТИВНОСТЬЮ НА РОСТ И ОКСИДАТИВНЫЙ СТРЕСС У РАСТЕНИЙ ПШЕНИЦЫ ПРИ ВЫСОКОЙ ГЕРБИЦИДНОЙ НАГРУЗКЕ** 22-25
Тимергаллин М.Д., Феоктистова А.В., Рамеев Т.В., Кенджиева А.А., Шарипов Д.А., Стариков С.Н., Бакаева М.Д., Худайгулов Г.Г., Четвериков С.П.

ЭКОЛОГИЯ

- ВИДОВЫЕ ОСОБЕННОСТИ ГРИБОВ XYLOTROPHS В НАКОПЛЕНИИ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ** 26-31
Брыков Г.М., Зубкова В.М., Гапоненко А.В.

- ИСКУССТВЕННОЕ ПРОВЕТРИВАНИЕ ДЛЯ УЛУЧШЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ОБСТАНОВКИ В ГЛУБОКИХ КАРЬЕРАХ** 32-35
Курочкин А.И., Подболотов С.В., Пыталев И.А., Доможиров Д.В.

- ОЦЕНКА ЗАПАСОВ УГЛЕРОДА В ИСКУССТВЕННЫХ СОСНОВЫХ И ДУБОВЫХ НАСАЖДЕНИЯХ СТЕПНОЙ ЗОНЫ** 36-46
Мальцева И.А., Мальцев Е.И., Яковийчук А.В., Федорко А.С.

- СОДЕРЖАНИЕ НЕКОТОРЫХ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ В ПОЧВАХ ГОРОДА ЯКУТСКА** 47-53
Миронова Г.Е., Олесова Л.Д., Григорьева А.А., Васильева А.И.

- СОВРЕМЕННЫЕ СОРБЕНТЫ ДЛЯ ОЧИСТКИ ПОВЕРХНОСТНЫХ И СТОЧНЫХ ВОД ОТ ИОНОВ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ** 54-56
Шершнева М.В.

- МЕТОДИКА РАСЧЕТА ДОЗЫ РЕКУЛЬТИВАНТА ПРИ САНАЦИИ ГРУНТОВ** 57-59
Шершнева М.В., Голец А.Б.

ФИЗИОЛОГИЯ И БИОХИМИЯ РАСТЕНИЙ

- ОСОБЕННОСТИ БИОСИНТЕЗА ТИМОЛА В ПОБЕГАХ ТИМЬЯНА ОБЫКНОВЕННОГО (THYMUS VULGARIS L.)** 60-63
Жаркова Е.К., Казакова В.М., Ружицкий А.О.

ВОССТАНОВИТЕЛЬНАЯ МЕДИЦИНА, СПОРТИВНАЯ МЕДИЦИНА, ЛЕЧЕБНАЯ ФИЗКУЛЬТУРА, КУРОРТОЛОГИЯ И ФИЗИОТЕРАПИЯ

- КОРРЕКЦИЯ ДВИГАТЕЛЬНЫХ НАРУШЕНИЙ У ДЕТЕЙ С ДЕТСКИМ ЦЕРЕБРАЛЬНЫМ ПАРАЛИЧОМ (3 УРОВЕНЬ ПО КЛАССИФИКАЦИИ GMFCS) СРЕДСТВАМИ И МЕТОДАМИ ЛЕЧЕБНОЙ ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ** 64-68
Кичигина О.Ю., Лесив А.С.

ФАРМАЦЕВТИЧЕСКАЯ ХИМИЯ, ФАРМАКОГНОЗИЯ

- ИССЛЕДОВАНИЕ КОМПЛЕКСА БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ ЧЕРНОЙ СМОРОДИНЫ (RIBES NIGRUM L.)** 69-73
Герасимов М.А., Родионова Г.М., Чугаев Д.В., Белова М.В.

РАЗРАБОТКА СОСТАВА И ТЕХНОЛОГИИ ТАБЛЕТОК С РЕСВЕРАТРОЛОМ <i>Масленникова М.С., Козлова Ж.М., Краснюк И.И., Соловьёва Н.Л.</i>	74-79
ВЛИЯНИЕ ФОРМЫ ЧАСТИЦ СУБСТАНЦИИ РЕБАМИПИДА НА ВЫБОР ТЕХНОЛОГИИ ПОЛУЧЕНИЯ ТАБЛЕТОК <i>Трусов Г.В., Бровченко Б.В., Краснюк И.И., Козлова Ж.М.</i>	80-84
НАУКИ О ЗЕМЛЕ И ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЕ ГЕОЛОГИЯ, ПОИСКИ, РАЗВЕДКА И ЭКСПЛУАТАЦИЯ НЕФТЯНЫХ И ГАЗОВЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ	
ЗАКОНОМЕРНОСТИ НЕФТЕГАЗОНОСНОСТИ НЕДР НА ОСНОВЕ СТРУКТУРНО-ДИНАМИЧЕСКОГО РАЙОНИРОВАНИЯ <i>Казанкова Э.Р., Корнилова Н.В.</i>	85-91
ГЕОЭКОЛОГИЯ	
ПРЕДПРОЕКТНЫЙ ЛАНДШАФТНО-ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ДЛЯ ОПТИМИЗАЦИИ ГОРОДСКИХ ПРИБРЕЖНЫХ ТЕРРИТОРИЙ (НА ПРИМЕРЕ ВЕРХИСЕТСКОГО ПРУДА, Г. ЕКАТЕРИНБУРГ) <i>Саянов А.А., Борисов С.В., Голубева Е.И.</i>	92-98
ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ ЭЛЕКТРОНИКА, ФОТОНИКА, ПРИБОРОСТРОЕНИЕ И СВЯЗЬ	
ПРОЕКТИРОВАНИЕ И ТЕХНОЛОГИЯ ПРИБОРОСТРОЕНИЯ И РАДИОЭЛЕКТРОННОЙ АППАРАТУРЫ	
ИССЛЕДОВАНИЕ УСТАНОВКИ ЛАЗЕРНОЙ РЕЗКИ РТ-500 <i>Шушлебин А.В., Микаева С.А.</i>	99-106
СИСТЕМЫ, СЕТИ И УСТРОЙСТВА ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ	
ХАРАКТЕРИСТИКИ ДЛЯ ОЦЕНКИ ПОМЕХОЗАЩИЩЕННОСТИ СИСТЕМЫ СПУТНИКОВОЙ СВЯЗИ STARLINK <i>Жуков А.О., Карцан И.Н.</i>	107-110
БИОНИЧЕСКИЕ УСТРОЙСТВА И МИКРОДРОНЫ ДЛЯ СОЗДАНИЯ ПОМЕХ СПУТНИКОВОЙ СВЯЗИ <i>Карцан И.Н.</i>	111-113
ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ТЕЛЕКОММУНИКАЦИИ УПРАВЛЕНИЕ В ОРГАНИЗАЦИОННЫХ СИСТЕМАХ	
МОДЕЛИРОВАНИЕ УПРАВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫМ ПРОЦЕССОМ В ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЯХ ФСИН РОССИИ <i>Лукашенко Д.В.</i>	114-116
ОСОБЕННОСТИ УПРАВЛЕНИЯ СОТРУДНИКАМИ ФСИН В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ <i>Лукашенко Д.В.</i>	117-119
ВЫБОР ПОРЯДКА ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОЙ ОБРАБОТКИ СТАНДАРТИЗИРОВАННОГО КОМПЛЕКТА ДОКУМЕНТОВ <i>Постников В.М., Спиридонов С.Б.</i>	120-130
МАШИНОСТРОЕНИЕ ПРОЧНОСТЬ И ТЕПЛОВЫЕ РЕЖИМЫ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ	
ЧИСЛЕННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ УСТОЙЧИВОСТИ СРЕДНИХ И ТОЛСТЫХ ГЛАДКИХ КОМПОЗИТНЫХ ПАНЕЛЕЙ И ПРОЕКТИРОВАНИЕ ПОДКРЕПЛЕННЫХ ПАНЕЛЕЙ ПРИ ОГРАНИЧЕНИЯХ ПО УСТОЙЧИВОСТИ ПРИ СЖАТИИ <i>Митрофанов О.В., Торопылина Е.Ю.</i>	131-135
УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ ПРОДУКЦИИ. СТАНДАРТИЗАЦИЯ. ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА	
ИССЛЕДОВАНИЕ НАДЕЖНОСТИ БЛА В ПРОИЗВОДСТВЕ И ЭКСПЛУАТАЦИИ <i>Акимов В.Н., Блануца М.Г.</i>	136-141
ХИМИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ, НАУКИ О МАТЕРИАЛАХ, МЕТАЛЛУРГИЯ ТЕХНОЛОГИЯ РЕДКИХ, РАССЕЯННЫХ И РАДИОАКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ	
SCIENTIFIC FOUNDATIONS OF RESOURCE-SAVING TECHNOLOGY FOR PROCESSING AUTOCLAVE SODA SOLUTIONS OF TUNGSTEN <i>Zaitsev V.P., Bochkareva I.I.</i>	142-145
ТЕХНОЛОГИЯ И ПЕРЕРАБОТКА СИНТЕТИЧЕСКИХ И ПРИРОДНЫХ ПОЛИМЕРОВ И КОМПОЗИТОВ	
ПОЛИМЕРНЫЕ КОМПОЗИЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ НА ОСНОВЕ ПОЛИОЛЕФИНОВ <i>Литвишко В.С.</i>	146-148

ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ТОПЛИВА И ВЫСОКОЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ

СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ ЛАБОРАТОРНОГО АНАЛИЗА ПОКАЗАТЕЛЕЙ КАЧЕСТВА НЕФТИ

Асфандиярова Л.Р., Лузина М.С., Хакимова Г.В., Овсянникова И.В., Пряничникова В.В., Матвеева А.Ю. 149-152

НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЕ И ГОРНЫЕ НАУКИ РАЗРАБОТКА И ЭКСПЛУАТАЦИЯ НЕФТЯНЫХ И ГАЗОВЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ

МЕТОД АВТОМАТИЧЕСКОЙ АДАПТАЦИИ ГАЗОДИНАМИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ГАЗОВЫХ СКВАЖИН С ВОССТАНОВЛЕНИЕМ ДИНАМИКИ ПЛАСТОВОГО ДАВЛЕНИЯ

Стрекалов А.В., Лопатин Р.Р. 153-160

СТРОИТЕЛЬСТВО И ЭКСПЛУАТАЦИЯ НЕФТЕГАЗОПРОВОДОВ, БАЗ И ХРАНИЛИЩ

Мулявин С.Ф., Кривчун Н.А., Двинская О.А., Колосов В.И., Пуртова И.А., Ковалев И.А. 161-165

МЕТОД ОЦЕНКИ ДИНАМИКИ ГИДРОСОПРОТИВЛЕНИЙ В ГАЗОТРАНСПОРТНОЙ СЕТИ НА ОСНОВЕ АНАЛИЗА ДАННЫХ ТЕЛЕМЕТРИИ

Стрекалов А.В. 166-172

ТРАНСПОРТНЫЕ СИСТЕМЫ АЭРОНАВИГАЦИЯ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ АВИАЦИОННОЙ ТЕХНИКИ

ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ДЕТЕКТИРОВАНИЯ ВЗРЫВЧАТЫХ ВЕЩЕСТВ НА ОСНОВЕ ВНЕДРЕНИЯ В ПРАКТИКУ БЕЗОПАСНОСТИ ИННОВАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Илькухин Н.Ю., Вавулина Ю.В., Назарова М.С. 173-178