

ЕСТЕСТВЕННЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

Издательство "Спутник +"
(Москва)

Номер: **11 (198)** Год: **2024**

ЕСТЕСТВЕННЫЕ НАУКИ КОМПЬЮТЕРНЫЕ НАУКИ И ИНФОРМАТИКА ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ И МАШИННОЕ ОБУЧЕНИЕ

**ВОЗМОЖНОСТИ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА В ПСИХОЛОГИЧЕСКОЙ РАБОТЕ
ФСИН РОССИИ** 15-17
Лукашенко Д.В.

ФИЗИЧЕСКИЕ НАУКИ ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ ФИЗИКА

ФИЗИЧЕСКИЕ ПРИНЦИПЫ ГРАВИТАЦИИ 18-24
Кораблев Г.А.

ФИЗИКА КОНДЕНСИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ

ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА МОНОКРИСТАЛЛОВ ТВЕРДЫХ РАСТВОРОВ $TlInS_2 - AgInS_2$ ($0 < X < 0.015$) 25-29
Матиев А.Х., Успажиев Р.Т., Исрафилов А.Д.

**ТЕМПЕРАТУРНЫЕ ЗАВИСИМОСТИ ТЕНЗОРЕЗИСТИВНЫХ СВОЙСТВ
МОНОКРИСТАЛЛОВ $TlIn_{1-x}Co_xSe_2$ ($0 < X < 0,5$)** 30-33
Матиев А.Х., Успажиев Р.Т., Хамсуркаев Х.И.

БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ БИОХИМИЯ

**БИОГЕОХИМИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ТУВИНСКОЙ ГОРНОЙ СТРАНЫ В УСЛОВИЯХ
ИЗМЕНЕНИЯ КЛИМАТА** 34-38
*Ондар С. О., Кирпотин С.Н., Ховалыг А. О., Чульдум А. Ф., Монгуш Б. С., Ондар Д.С.,
Даргын-оол Д.В., Шойнуу А.-К.Б.*

**НИЗКОМОЛЕКУЛЯРНЫЕ МЕТАБОЛИТЫ ПСЕВДОМОНАДЫ ДЛЯ СТИМУЛЯЦИИ
РОСТА РАСТЕНИЙ И НИВЕЛИРОВАНИЯ ГЕРБИЦИДНОГО СТРЕССА** 39-42
Четверикова Д.В., Стариков С.Н., Бакаева М.Д., Четвериков С.П.

**БИОДЕГРАДАЦИЯ ПЕРФТОРКАРБОНОВЫХ КИСЛОТ В ПОЧВЕ БАКТЕРИЯМИ РОДОВ
PSEUDOMONAS И ENSIFER И ИХ АССОЦИАЦИЯМИ** 43-46
Шарипов Д.А., Худайгулов Г.Г., Стариков С.Н., Четвериков С.П.

БОТАНИКА

**ПРЕДСТАВИТЕЛИ РОДА ACER (SAPINDACEAE) В ОЗЕЛЕНЕНИИ НА ЮГЕ
ПРИМОРСКОГО КРАЯ** 47-49
Коляда А. С., Репш Н.В.

ВИРУСОЛОГИЯ

**МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ МИТОХОНДРИЙ ПРИ ВИРУСНОМ ПАТОГЕНЕЗЕ
РАСТЕНИЙ** 50-55
Лега С.Н., Тихонова И.Н.

ЭКОЛОГИЯ

**ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ КОРМОВОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЕВРАЗИЙСКОГО БОБРА (CASTOR
FIBER) НА ДРЕВЕСНЫЕ РАСТЕНИЯ В БОТАНИЧЕСКОМ САДУ ИМ. В.Н. РЖАВИТИНА** 56-60
Андрейчев А.В., Кирюхин И.В., Лапшин И.А., Башмаков Д.И.

**ИССЛЕДОВАНИЕ МОРФОМЕТРИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ СЕМЕЙСТВА ЗЛАКОВЫХ
КУЛЬТУР ПРИ КОМБИНИРОВАННОМ СПОСОБЕ БИОЛОГИЧЕСКОЙ РЕКУЛЬТИВАЦИИ
НЕФТЕЗАГРЯЗНЕННЫХ ТОРФЯНО-БОЛОТНЫХ ПОЧВ** 61-64
Боровская А. С., Гаевая Е.В., Тарасова С. С.

**ФЛОРИСТИЧЕСКОЕ РАЗНООБРАЗИЕ СТЕПНЫХ ЭКОСИСТЕМ КАРСУНСКОГО РАЙОНА
УЛЬЯНОВСКОЙ ОБЛАСТИ** 65-73
Истомина Е.Ю., Фролов Д.А., Казакова Н.А.

**ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ МЕЖДУ НАСЕЛЕНИЕМ И ПТИЦАМИ В ГОРОДСКОЙ СРЕДЕ:
АНАЛИЗ ИНТЕГРАЦИИ СОЦИАЛЬНЫХ, ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ И ЭКОЛОГИЧЕСКИХ
АСПЕКТОВ** 74-81
Кошелев В.А., Мальцева И.А., Кочубей А.В.

ОЧИСТКА ПОЧВ, ЗАГРЯЗНЕННЫХ НЕФТЕПРОДУКТАМИ, С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПЕРОКСИДА КАЛЬЦИЯ	82-84
<i>Курбангалеева М.Х., Овсянникова И.В., Асфандиярова Л.Р., Хакимова Г.В., Петрова О.А.</i>	
ОЦЕНКА ШУМОВОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ ОТ АВТОТРАНСПОРТА В КОМПЛЕКСНОЙ ДИАГНОСТИКЕ СОСТОЯНИЯ ГОРОДСКИХ ТЕРРИТОРИЙ	85-90
<i>Лисакова О.А., Бочкарева И.И., Трубина Л.К.</i>	
ВЕТРОВОЙ РЕЖИМ И ЗАГРЯЗНЕНИЕ АТМОСФЕРЫ Г. НОВОСИБИРСКА	91-93
<i>Луговская А.Ю., Анопченко Л.Ю., Майманова Е.А.</i>	
ЗЕЛЕНое ФИНАНСИРОВАНИЕ В АЭРОКОСМИЧЕСКОЙ ОТРАСЛИ: ПУТИ ИНТЕГРАЦИИ В ПРОЕКТЫ КОСМОДРОМОВ	94-96
<i>Салимгареева В.Р., Крясков Е.В., Сабуркин М. С.</i>	
РЕЦИКЛИНГ ПОЛИМЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ, ИСПОЛЪЗУЕМЫХ В АЭРОКОСМИЧЕСКОЙ ОТРАСЛИ	97-99
<i>Салимгареева В.Р., Милто Е.В., Крясков Е.В., Сабуркин М. С.</i>	
МЕДИЦИНСКАЯ ИНФОРМАТИКА	
РЕГИСТРЫ И ИХ РОЛЬ В СОВРЕМЕННОЙ МЕДИЦИНЕ	100-106
<i>Урясьев О.М., Куликов С.А., Медведев А.Р., Морозова А. В.</i>	
ОБЩЕЕ ЗЕМЛЕДЕЛИЕ И РАСТЕНИЕВОДСТВО	
ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ ЛИСТОВОЙ ПОВЕРХНОСТИ И ФОТОСИНТЕТИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ ПОСЕВОВ ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ОБРАБОТКИ СЕМЯН АКТИВАТОРАМИ РОСТА	107-109
<i>Батыров В.А., Убушаева С.В., Коршаева А. С., Опеев Д.А., Убушаева Д.С.</i>	
ФОРМИРОВАНИЕ АССИМИЛЯЦИОННОГО АППАРАТА И ПРОДУКТИВНОСТЬ ФОТОСИНТЕЗА ОТЕЧЕСТВЕННЫХ ГИБРИДОВ САХАРНОЙ СВЕКЛЫ	110-114
<i>Жеряков Е.В.</i>	
СЕЛЕКЦИЯ, СЕМЕНОВОДСТВО И БИОТЕХНОЛОГИЯ РАСТЕНИЙ	
ИСТОРИЯ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ КУКУРУЗЫ В КАБАРДИНО-БАЛКАРИИ	115-118
<i>Паритов А.Ю., Хатефов Э.Б., Байрамова Р.И., Карданова А.М., Пафифова А. А., Жилова А. А., Шахалиева З.К., Воронова Ф.М.</i>	
АГРОХИМИЯ, АГРОПОЧВОВЕДЕНИЕ, ЗАЩИТА И КАРАНТИН РАСТЕНИЙ	
ВЛИЯНИЯ ПЕРОКСИДА КАЛЬЦИЯ НА ПЛОДОРОДИЕ ПОЧВЫ	119-121
<i>Овсянникова И.В., Курбангалеева М.Х., Асфандиярова Л.Р., Хакимова Г.В., Петрова О.А.</i>	
ПСИХОФИЗИОЛОГИЯ	
ПРИМЕНЕНИЕ ВОЛНОВОЙ ТЕОРИИ ДЛЯ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ПОВЕДЕНЧЕСКОЙ РЕАКЦИИ СУБЪЕКТА	122-125
<i>Гурский С.М., Бережной И.В., Мукаев И.Р.</i>	
НАУКИ О ЗЕМЛЕ И ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЕ ГЕОЛОГИЯ, ПОИСКИ И РАЗВЕДКА ТВЕРДЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ, МИНЕРАГЕНИЯ	
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МЕТОДОВ ТЕРМОБАРОГЕОХИМИИ ПРИ ПРОГНОЗИРОВАНИИ СКРЫТОГО ЗОЛОТОГО ОРУДЕНЕНИЯ	126-128
<i>Труфанов А.В.</i>	
ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВО, КАДАСТР И МОНИТОРИНГ ЗЕМЕЛЬ	
О ВЗАИМОСВЯЗИ КАДАСТРОВОЙ СТОИМОСТИ ОБЪЕКТОВ НЕДВИЖИМОСТИ И ТУРИСТСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ	129-131
<i>Подрядчикова Е.Д.</i>	
НАУКИ ОБ АТМОСФЕРЕ И КЛИМАТЕ	
РЕЖИМ ЛИВНЕВЫХ ОСАДКОВ НА О. САХАЛИН В УСЛОВИЯХ ИЗМЕНЕНИЯ КЛИМАТА	132-136
<i>Асауляк И.Ф., Дронова Е.А.</i>	
ОБ ОСОБЕННОСТЯХ МЕТЕОУСЛОВИЙ ЛЕТНЕГО ПЕРИОДА 2024 ГОДА В МОСКОВСКОМ РЕГИОНЕ	137-139
<i>Обухов М.О., Асауляк И.Ф.</i>	

ГЕОЭКОЛОГИЯ

**ВЛИЯНИЕ ОБЪЕКТА ЗАХОРОНЕНИЯ ТКО НА ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ
УЧАСТКА РЕЧНОГО БАССЕЙНА** 140-149
Евграфов А.В., Косов Н. С., Евграфова И.М., Кузнецова О.Г.

**АНАЛИЗ ФИТОЦЕНОТИЧЕСКОГО РАЗНООБРАЗИЯ СТЕПНОЙ РАСТИТЕЛЬНОСТИ
ХЕМЧИКСКОЙ КОТЛОВИНЫ ТУВЫ** 150-155
Ондар М.М.

**ГЕОЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ПРИРОДНО-ТЕХНОГЕННОЙ ПОЧВЕННОЙ СИСТЕМЫ
В ЗОНЕ КУСТА ГАЗОВЫХ СКВАЖИН** 156-161
Сарапулова Г.И., Пыжьянов Д.И., Федотов К.В.

ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ СТРОИТЕЛЬСТВО И АРХИТЕКТУРА ПРОЕКТИРОВАНИЕ И СТРОИТЕЛЬСТВО ДОРОГ, МЕТРОПОЛИТЕНОВ, АЭРОДРОМОВ, МОСТОВ И ТРАНСПОРТНЫХ ТОННЕЛЕЙ

**К ВОПРОСУ УЧЕТА ПОГОДНО-КЛИМАТИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ ПРИ ОЦЕНКЕ
ДОЛГОВЕЧНОСТИ АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ ПОКРЫТИЙ** 162-165
Ахмедова Р.К., Абдуллаев А.Р., Селимханов Д.Н.

БЕЗОПАСНОСТЬ ОБЪЕКТОВ СТРОИТЕЛЬСТВА

**ВНЕДРЕНИЕ ИННОВАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ ДЛЯ
ПОВЫШЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ** 166-168
Леонова Д.А., Панфилова М.И.

ЭЛЕКТРОНИКА, ФОТОНИКА, ПРИБОРОСТРОЕНИЕ И СВЯЗЬ МЕТОДЫ И ПРИБОРЫ КОНТРОЛЯ И ДИАГНОСТИКИ МАТЕРИАЛОВ, ИЗДЕЛИЙ, ВЕЩЕСТВ И ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ

**ВОЗМОЖНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ МЕТОДА ВАРИАЦИИ АЛЛАНА ПРИ АНАЛИЗЕ
КВАЗИСТАЦИОНАРНОГО МИКРОСЕЙСМИЧЕСКОГО ШУМА** 169-172
Абатуров М.А., Андреев В.Н.

**ПРИМЕНЕНИЕ АКТИВНОЙ ТЕРМОГРАФИИ ПРИ КОНТРОЛЕ ПАЯНЫХ МИШЕНЕЙ ДЛЯ
ИОННОГО РАСПЫЛЕНИЯ** 173-177
Зилов А.А., Лобанов П.Ю., Мануйлович И.С., Мешков М.Н., Сидорюк О.Е.

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ТЕЛЕКОММУНИКАЦИИ АВТОМАТИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ ПРОЦЕССАМИ И ПРОИЗВОДСТВАМИ

**АВТОМАТИЗАЦИЯ БИЗНЕС-ПРОЦЕССОВ В 9-Х КЛАССАХ С УГЛУБЛЕННЫМ
ИЗУЧЕНИЕМ ТЕХНОЛОГИИ** 178-181
Махотин Д.А., Морозова А. В.

УПРАВЛЕНИЕ В ОРГАНИЗАЦИОННЫХ СИСТЕМАХ

**СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ОРГАНОВ УПРАВЛЕНИЯ МЧС РОССИИ С
НАСЕЛЕНИЕМ ВО ВРЕМЯ ВОЗНИКНОВЕНИЯ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ** 182-185
Балясников В.В., Захаров А.Е., Назарова М.С., Недеров В.М.

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ И ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМ, КОМПЛЕКСОВ И КОМПЬЮТЕРНЫХ СЕТЕЙ

**ФОРМИРОВАНИЕ ГРАФОВЫХ МОДЕЛЕЙ УЧЕБНОГО МАТЕРИАЛА С
ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ WEB-ПЛАТФОРМЫ «SMARTTEACH»** 186-188
Быков А.А., Козлов С.В.

**ЦИФРОВОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ МУЛЬТИМЕДИЙНЫХ СОЦИАЛЬНО ЗНАЧИМЫХ
ПРОСТРАНСТВ В МУЗЕЙНОМ ДЕЛЕ** 189-192
Быков А.А., Козлов С.В., Киселева А.К.

КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ И АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

**МОДЕЛИРОВАНИЕ ГОЛОВКИ ПОРШНЯ С ПРИМЕНЕНИЕМ ГРАФИЧЕСКОЙ
ПРОГРАММЫ КОМПАС** 193-195
Григорьева Е.В.

ИНФОРМАТИКА И ИНФОРМАЦИОННЫЕ ПРОЦЕССЫ

СОТРУДНИКИ ФСИН РОССИИ В ЦИФРОВОМ ПРОСТРАНСТВЕ 196-198
Лукашенко Д.В.

ЭНЕРГЕТИКА И ЭЛЕКТРОТЕХНИКА ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ КОМПЛЕКСЫ И СИСТЕМЫ

**ИССЛЕДОВАНИЕ РЕЖИМОВ ТОРМОЖЕНИЯ АСИНХРОННОГО И СИНХРОННОГО
ГИСТЕРЕЗИСНОГО ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕЙ В ЭЛЕКТРОПРИВОДЕ ЭЛЕКТРОВЕРЕТЁН** 199-202
Анисимов М.Н., Останин С.Ю., Федоров И.А., Цуй Шумэй

РАЗРАБОТКА И ИССЛЕДОВАНИЕ РЕЖИМОВ РАБОТЫ ЭЛЕКТРОВЕРЕТЕНА ДЛЯ МАШИН ПОЛУЧЕНИЯ ВИСКОЗНОЙ ТЕКСТИЛЬНОЙ НИТИ НЕПРЕРЫВНЫМ СПОСОБОМ 203-206

Останин С.Ю., Лискин А.С., Коновалов М.Г., Чжу Чунбо

ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ И КОМПЛЕКСЫ

КОМБИНИРОВАННАЯ СИСТЕМА ЭНЕРГОСНАБЖЕНИЯ НА ОСНОВЕ АЛЬТЕРНАТИВНЫХ ИСТОЧНИКОВ ЭНЕРГИИ ДЛЯ СУДОВОГО ОБОРУДОВАНИЯ 207-210

Конева С.А., Гусева Е.В., Бугаев П.А., Жильцов А.С., Касницкий А.Д., Березняк В.А.

ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ И ПРИКЛАДНАЯ ТЕПЛОТЕХНИКА

ОБЗОР КОНСТРУКЦИЙ ТЕПЛООБМЕННЫХ АППАРАТОВ ДЛЯ НЕФТЕГАЗОВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ 211-213

Привалов В. В., Лапонов С.В., Ерушонков А.Н., Минибаев А.С.

АНАЛИЗ КОНСТРУКЦИЙ ПЛАСТИНЧАТЫХ ТЕПЛООБМЕННИКОВ 214-216

Привалов В. В., Соколов Н.А., Хасанов М. Ф., Лапонов С.В.

МАШИНОСТРОЕНИЕ ИНЖЕНЕРНАЯ ГЕОМЕТРИЯ И КОМПЬЮТЕРНАЯ ГРАФИКА. ЦИФРОВАЯ ПОДДЕРЖКА ЖИЗНЕННОГО ЦИКЛА ИЗДЕЛИЙ

НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ ПЛАТФОРМЫ NANOCAD 24.1 И ЕЕ МОДУЛЕЙ 217-219

Пузанова Ю.Е.

СРАВНЕНИЕ ГРАФИЧЕСКИХ РЕДАКТОРОВ AUTOCAD И NANOCAD ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ КАЧЕСТВЕННОГО ОБУЧЕНИЯ СТУДЕНТОВ КОМПЬЮТЕРНОЙ ГРАФИКЕ 220-222

Пузанова Ю.Е.

СИНЕРГИЯ 2D-, 3D-МОДЕЛИРОВАНИЯ И ИНФОРМАЦИОННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ ЗДАНИЙ ПРИ СОЗДАНИИ АРТ-ОБЪЕКТА 223-230

Сафонова Т.Ю.

ТРЕНИЕ И ИЗНОС В МАШИНАХ

ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ТРИБОХИМИЧЕСКИХ ТЕХНОЛОГИЙ 231-234

Березина С.Л., Елисеева Е.А., Макарова М.П., Медных Ж.Н.

ПРОЧНОСТЬ И ТЕПЛОВЫЕ РЕЖИМЫ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ

УТОЧНЕННАЯ МЕТОДОЛОГИЯ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО ОПРЕДЕЛЕНИЯ РАСЧЕТНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК КОМПОЗИТНЫХ МАТЕРИАЛОВ С УЧЕТОМ ДЕГРАДАЦИИ ПРИ ПОВТОРНО-СТАТИЧЕСКОМ НАГРУЖЕНИИ 235-237

Митрофанов О.В.

ОСОБЕННОСТИ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО ОБОСНОВАНИЯ ПРОЧНОСТИ СЖАТЫХ ТОНКИХ КОМПОЗИТНЫХ ПАНЕЛЕЙ С УЧЕТОМ ГЕОМЕТРИЧЕСКИ НЕЛИНЕЙНОГО ПОВЕДЕНИЯ 238-240

Митрофанов О.В., Торопылина Е.Ю.

ХИМИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ , НАУКИ О МАТЕРИАЛАХ, МЕТАЛЛУРГИЯ ПРОЦЕССЫ И АППАРАТЫ ХИМИЧЕСКИХ ТЕХНОЛОГИЙ

СПОСОБЫ ПОДАЧИ РАБОЧИХ СРЕД В АППАРАТЫ ГИДРОМЕХАНИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ 241-243

Кондратьев В. С., Ишбулдин Р.И., Лапонов С.В., Ерушонков А.Н., Иванов С.П.

ИССЛЕДОВАНИЕ СВОЙСТВ ТАБЛЕТОК ДЛЯ ПОСУДОМОЕЧНЫХ МАШИН 244-246

Конькова А. О.

ХАРАКТЕРИСТИКИ КОНТАКТНЫХ УСТРОЙСТВ РЕКТИФИКАЦИОННЫХ КОЛОНН 247-250

Макаров А. В., Максюттов М.Р., Лапонов С.В., Ерушонков А.Н., Иванов С.П.

КРАТКИЙ ОБЗОР ПРОЦЕССА ВЫПАРИВАНИЯ 251-253

Максютов М.Р., Макаров А. В., Лапонов С.В., Ерушонков А.Н.

КОНСТРУКЦИИ СУШИЛОК ДЛЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ 254-256

Мухаметзянов Р.Р., Квиринг М.Д., Лапонов С.В., Конькова А. О.

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ КОНСТРУКЦИЙ БАРАБАННЫХ СУШИЛОК 257-259

Мухаметзянов Р.Р., Мурзабулатова Р.И., Бирдибеков С.Х., Лапонов С.В.

НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЕ И ГОРНЫЕ НАУКИ РАЗРАБОТКА И ЭКСПЛУАТАЦИЯ НЕФТЯНЫХ И ГАЗОВЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ

ПРИМЕНЕНИЕ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА ПРИ ВЫБОРЕ МЕТОДОВ ПОВЫШЕНИЯ НЕФТЕОТДАЧИ ПЛАСТОВ 260-267
Мартынов В.В., Сян Хуа

НАНОТЕХНОЛОГИИ ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ РАБОТЫ СКВАЖИН НА НЕФТЯНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЯХ 268-271
Хавкин А.Я.

СТРОИТЕЛЬСТВО И ЭКСПЛУАТАЦИЯ НЕФТЕГАЗОПРОВОДОВ, БАЗ И ХРАНИЛИЩ

МЕТОДЫ ДИАГНОСТИКИ МАГИСТРАЛЬНЫХ ГАЗОПРОВОДОВ 272-274
Гилязов И.Я., Яковлев А.О., Лапонов С.В., Ерушонков А.Н.

ТРАНСПОРТНЫЕ СИСТЕМЫ ТРАНСПОРТНЫЕ И ТРАНСПОРТНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ СТРАНЫ, ЕЕ РЕГИОНОВ И ГОРОДОВ, ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА НА ТРАНСПОРТЕ

ФОРМИРОВАНИЕ И РАЗВИТИЕ КРИТИЧЕСКОГО МЫШЛЕНИЯ У ВНОВЬ ПРИНЯТЫХ СОТРУДНИКОВ ТРАНСПОРТНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ НА ВОЗДУШНОМ ТРАНСПОРТЕ 275-283
Ранверсман А.Е., Илькухин Н.Ю.

УПРАВЛЕНИЕ ПРОЦЕССАМИ ПЕРЕВОЗОК

АНАЛИЗ ЦЕЛЕСООБРАЗНОСТИ ВКЛЮЧЕНИЯ СПЕЦИАЛЬНОГО ВАГОНА ДЛЯ МАЛОПОДВИЖНЫХ ГРУПП НАСЕЛЕНИЯ В СОСТАВЫ ПОЕЗДОВ ДАЛЬНЕГО СЛЕДОВАНИЯ ДЛЯ УВЕЛИЧЕНИЯ СПРОСА НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЕ ПОЕЗДКИ У ЛЮДЕЙ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ 284-288
Завьялов А.Б., Копытенкова О.И., Глухих Т.В.

ТЕХИОСФЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

ИССЛЕДОВАНИЕ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ (ДАМБ) КАК ИСТОЧНИКОВ ТЕХНОГЕННОГО И АНТРОПОГЕННОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩИЕ ЭКОСИСТЕМЫ 289-292
Макеева Т.Г., Яковлева И.Ю., Трофимов В.А., Давыдова Е.Ю., Туткушбаев Т.Д.

БЕЗОПАСНОСТЬ ТРУДА

БЕЗОПАСНОСТЬ НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ТРАНСПОРТЕ. ВОЗМОЖНЫЕ ОЧАГИ АВАРИЙНОСТИ 293-295
Калачева О.А.

ЭФФЕКТИВНОСТЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОХРАНЕ ТРУДА 296-298
Калачева О.А.

БЕЗОПАСНОСТЬ В ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЯХ

УСЛОВИЯ ФОРМИРОВАНИЯ У УЧАЩИХСЯ НАВЫКОВ ПО ОКАЗАНИЮ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ ПОСТРАДАВШИМ 299-305
Дубова С.М., Хорошилова Е.И., Скоробогатова Л.Г., Сапронов Г.И., Насонов А.Л., Агеев В.В.

ИСТОРИЯ НАУКИ И ТЕХНИКИ

ЗАЧЕМ НУЖНА ИСТОРИЯ ТЕХНИКИ? 306-316
Пилипенко А.В.