

ЕСТЕСТВЕННЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

Издательство "Спутник +"
(Москва)

Номер: 4 (179) Год: 2023

ЕСТЕСТВЕННЫЕ НАУКИ МАТЕМАТИКА И МЕХАНИКА МЕХАНИКА ЖИДКОСТИ, ГАЗА И ПЛАЗМЫ	
СТЕНД ПО ИЗУЧЕНИЮ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ СОПРОТИВЛЕНИЙ <i>Лапонов С.В., Ерушонков А.Н., Зеленов М.Ю., Кононов Н.А.</i>	17-19
ХИМИЧЕСКИЕ НАУКИ ФИЗИЧЕСКАЯ ХИМИЯ	
СОЛЕВЫЕ СМЕСИ В КАЧЕСТВЕ ЭЛЕКТРОЛИТОВ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЕЙ <i>Ильхаева З.С.</i>	20-21
БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ ФИЗИОЛОГИЯ ЧЕЛОВЕКА И ЖИВОТНЫХ	
ОСОБЕННОСТИ ЗВУКОЛОКАЛИЗАЦИОННОЙ ФУНКЦИИ У БОЛЬНЫХ С ВНЕМОЗГОВЫМИ ОБЪЕМНЫМИ ОБРАЗОВАНИЯМИ <i>Гордеева И.А., Хорин Н.М., Лекомцева А.А., Фабричная Л.И.</i>	22-24
БИОТЕХНОЛОГИЯ	
ВЛИЯНИЕ СУСПЕНЗИИ ХЛОРЕЛЛЫ НА МОРФОМЕТРИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПРОРОСТКОВ РАСТЕНИЙ РАЗНЫХ ТАКСОНОМИЧЕСКИХ ГРУПП <i>Дудина Ю.А., Калашникова Е.А., Киракосян Р.Н.</i>	25-27
БОТАНИКА	
КОЛЛЕКЦИЯ КЛЁНОВ (<i>ACER L.</i>) ДЕНДРОЛОГИЧЕСКОГО САДА ИМЕНИ Р.И. ШРЕДЕРА <i>Калачев П.В., Сахоненко А.Н., Матюхин Д.Л.</i>	28-39
ВЫСШАЯ ВОДНАЯ РАСТИТЕЛЬНОСТЬ ОЗЕРА ГИРЬЯЛ <i>Раченкова Е.Г.</i>	40-42
МИКРОБИОЛОГИЯ	
ИЗУЧЕНИЕ БИОЛОГИЧЕСКИХ СВОЙСТВ БАКТЕРИЙ ВИДА <i>BORDETELLA AVIUM</i> <i>Картакаева С.С., Мاستиленко А.В.</i>	43-53
РОЛЬ МИКРОБИОМА В ЗДОРОВЬЕ ЧЕЛОВЕКА: ОТКРЫТИЯ И ПЕРСПЕКТИВЫ ИССЛЕДОВАНИЙ <i>Черткоева М.Г.</i>	54-57
ЗООЛОГИЯ	
РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЙ ФАУНЫ ХИЩНЫХ ПТИЦ ШКОЛЬНОЙ ЭКСПЕДИЦИЕЙ «ВЕРХОЯНЬЕ-ПОЛЮС ХОЛОДА» <i>Седалищева С.Н., Исаев А.П., Шемякин Е.В., Слепцов С.М.</i>	58-67
ЭКОЛОГИЯ	
ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА МЫШЕЧНОЙ ТКАНИ СЕВЕРНОГО ОЛЕНЯ В УСЛОВИЯХ ТЕХНОГЕНЕЗА <i>Бобкова Н.Г., Сидорова К.А., Драгич О.А., Татарникова Н.А., Новикова О.В.</i>	68-72
ОЦЕНКА АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА ЗЕЛЁНЫХ НАСАЖДЕНИЙ ОБЩЕГО ПОЛЬЗОВАНИЯ СЕВАСТОПОЛЯ МЕТОДОМ ЭКСПРЕСС-ОЦЕНКИ ДЕНДРОФОРМ <i>Косовская М.А., Лямина Н.В.</i>	73-75
ОПРЕДЕЛЕНИЕ УРОВНЯ ЭВТРОФИЦИРОВАННОСТИ ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ТЕСТ-ОБЪЕКТОВ <i>Овсянникова И.В., Асфандиярова Л.Р., Хакимова Г.В., Лузина М.С.</i>	76-78
ОЦЕНКА СТЕПЕНИ РИСКА РАЗВИТИЯ ОНКОЛОГИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ НАСЕЛЕНИЯ, ИСПОЛЬЗУЮЩЕГО ВОДУ ОТКРЫТЫХ ВОДОЕМОВ <i>Соловых Г.Н., Кольчугина Г.Ф., Осинкина Т.В.</i>	79-85
ФОТОСИНТЕТИЧЕСКИЕ ПИГМЕНТЫ <i>PINUS PALLASIANA D. DON</i> В ОЦЕНКЕ КАЧЕСТВА ГОРОДСКОЙ СРЕДЫ <i>Сытников Д.М., Кучерик Г.В., Омельчук Ю.А.</i>	86-88
НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ЭКОЗАЩИТНОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ <i>Шершнева М.В.</i>	89-91
ПРОГНОЗИРОВАНИЕ УТИЛИЗАЦИИ ОТХОДОВ В НОВЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЯХ <i>Шершнева М.В.</i>	92-94
ПРОБЛЕМЫ ОЦЕНКИ НОВЫХ СВОЙСТВ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ И ОТХОДОВ НА ИХ ОСНОВЕ <i>Шершнева М.В., Лагздина А.С.</i>	95-97

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

РОЛЬ ПИТАНИЯ В СОХРАНЕНИИ СОМАТИЧЕСКОГО ЗДОРОВЬЯ

Маршенкулова А.А., Буттаева Х.Г., Чобанова К.Р., Карагишиева Л.К., Нырова Д.З., Сабанова Р.К. 98-100

МЕДИКО-БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ ПАТОЛОГИЧЕСКАЯ ФИЗИОЛОГИЯ

**СТОМАТОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ БИОАРХЕОЛОГИЧЕСКИХ РЕЗУЛЬТАТОВ,
ПОЛУЧЕННЫХ ПРИ РАСКОПКАХ СУГОКЛЕЙСКОГО КУРГАНА**

Копытов А.А., Юшманова Т.Н., Скрипова Н.В., Тихонов В.Н., Капшина О.Я. 101-107

ДЕПРЕССИИ И ИХ ВЛИЯНИЕ НА ЖИЗНЬ СТУДЕНТОВ

Кутешат С.А.И., Афаунова Б.Б., Сарбашева К.А., Занкишиева Ж.А., Кудаева М.А., Иругова Э.З. 108-110

**ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ РАЗЛИЧНЫХ СХЕМ ТЕРАПИИ ХРОНИЧЕСКОЙ
ОБСТРУКТИВНОЙ БОЛЕЗНИ ЛЁГКИХ БРОНХОЛИТИЧЕСКИМИ ПРЕПАРАТАМИ**

Чижиков А.А., Мерданова М.М., Магомедова А.Г., Магадова Г.М., Шапиева Х.З. 111-114

КЛИНИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРНАЯ ДИАГНОСТИКА

**ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ЦИТОЛОГИЧЕСКОГО ИССЛЕДОВАНИЯ СРЕДИ ЖЕНЩИН
АЛДАНСКОГО РАЙОНА РЕСПУБЛИКИ САХА (ЯКУТИЯ)**

Кириллина М.П., Софронова С.И., Сидорова О.Г., Николаев В.М., Гольдерова А.С. 115-120

МЕДИЦИНСКАЯ ИНФОРМАТИКА

**АЛГОРИТМ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ И ДИАГНОСТИКИ РАЗВИТИЯ ИНФАРКТА
МИОКАРДА**

Гайрабекова Т.И., Гайрабекова Ф.Р., Гараев М.Х. 121-125

ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИЕ НАУКИ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКАЯ ХИМИЯ, ФАРМАКОГНОЗИЯ

**ИЗУЧЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ СВОЙСТВ СУБСТАНЦИИ ГИАСЦИНА
БУТИЛБРОМИДА**

Гудкова В.Г., Козлова Ж.М., Соловьева Н.Л., Одинцова Е.Б., Краснюк И.И. 126-130

**ДЫМЯНКА ЛЕКАРСТВЕННАЯ - ПЕРСПЕКТИВНОЕ СЫРЬЕ ДЛЯ РАЗРАБОТКИ
ЛЕКАРСТВЕННЫХ ФОРМ**

Сентюрин М.А., Козлова А.М., Соловьева Н.Л., Краснюк И.И., Козлова Ж.М. 131-136

АГРОНОМИЯ, ЛЕСНОЕ И ВОДНОЕ ХОЗЯЙСТВО ОБЩЕЕ ЗЕМЛЕДЕЛИЕ И РАСТЕНИЕВОДСТВО

СОЗДАНИЕ МАЛОУХОДНЫХ ГАЗОНОВ В УСЛОВИЯХ Г. АРХАНГЕЛЬСКА

Антонов А.М., Коноплев Д.С., Пастухова Н.О., Макаров С.С. 137-144

**CHARACTERISTICS OF MIXED CROPS OF SORGHUM (*SORGHUM BICOLOR* L.) AND
SOYBEAN (*GLUCINE HISPIDA* MAX.) GROWN FOR FORAGE PRODUCTION SPECIES**

Gasimova A.G. 145-148

НАУКИ О ЗЕМЛЕИ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЕ ГЕОИНФОРМАТИКА, КАРТОГРАФИЯ

**КАРТОГРАФИРОВАНИЕ РАСПРОСТРАНЕНИЯ ОХРАНЯЕМОГО ВИДА *IRIS PUMILA* L.
НА ТЕРРИТОРИИ Г. СЕВАСТОПОЛЯ**

Каширина Е.С., Лямина Н.В. 149-151

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

**ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПАРАМЕТРОВ ДВИЖЕНИЯ И КООРДИНАТ НЕОПОЗНАННЫХ БПЛА
АКУСТОЛАЗЕРНЫМ МЕТОДОМ**

Филонов О.М., Бестугин А.Р., Киршина И.А., Овчинникова Н.А., Окин П.А. 152-160

СИСТЕМЫ, СЕТИ И УСТРОЙСТВА ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ

ПОМЕХОУСТОЙЧИВОСТЬ ПРИЕМА В КАНАЛАХ С ЗАМИРАНИЯМИ

Дворников С.С., Бестугин А.Р., Киршина И.А., Дворников С.В. 161-165

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

ОБЗОР МЕТОДОВ И СРЕДСТВ ВИЗУАЛИЗАЦИИ ДАННЫХ

Сысоев Р.В., Шамлицкий Я.И., Мироненко Ю.В., Полякова А.С., Дроздов А.А. 167-171

АВТОМАТИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ ПРОЦЕССАМИ И ПРОИЗВОДСТВАМИ

АВТОМАТИЗАЦИЯ ТЕСТИРОВАНИЯ ПРОГРАММНЫХ СИСТЕМ

Рагозина М.А., Мусина А.В., Рагозин А.А. 172-173

УПРАВЛЕНИЕ В ОРГАНИЗАЦИОННЫХ СИСТЕМАХ

**УПРАВЛЕНИЕ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТЬЮ ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНЫХ
ПРЕДПРИЯТИЙ И ОПРЕДЕЛЕНИЕ ТРАЕКТОРИИ ИХ РАЗВИТИЯ**

Бабанин Р.В., Буйневич И.А., Халин Ю.А., Чернов А.А. 174-178

ОЦЕНКА ТРУДОВОГО ПОТЕНЦИАЛА КОНТИНГЕНТА ОБУЧАЮЩИХСЯ, ОСВАИВАЮЩИХ ПРОГРАММЫ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ <i>Грицаненко Д.С., Ильинова Ю.Г., Умаров С.З., Наркевич И.А.</i>	179-194
МОДЕЛИРОВАНИЕ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЙ РАБОТЫ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ СИЛОВОГО ВЕДОМСТВА <i>Лукашенко Д.В.</i>	195-196
МЕТОДЫ И СИСТЕМЫ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ, ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ	
АНАЛИЗ СТАНДАРТИЗИРОВАННЫХ МЕТОДИК ПОСТРОЕНИЯ СИСТЕМ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ <i>Гордиенко Е.П.</i>	197-200
ИНФОРМАТИКА И ИНФОРМАЦИОННЫЕ ПРОЦЕССЫ	
СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ВЕТЕРИНАРНЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ <i>Дворникова Е.М., Исабекова О.А.</i>	201-204
ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА ОЦЕНКИ ЭФФЕКТИВНОСТИ НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ <i>Девятков А.В., Шамлицкий Я.И., Ковбаса Н.В., Морозов Е.И.</i>	205-209
ВОЗМОЖНОСТИ ИНФОРМАЦИОННОГО ПОРТАЛА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ СИЛОВОГО ВЕДОМСТВА <i>Лукашенко Д.В.</i>	210-211
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МУЛЬТИМЕДИЙНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ПРЕПОДАВАНИИ ИНЖЕНЕРНОЙ ГРАФИКИ <i>Феоктистова Л.А., Рзаева Т.В., Талипова И.П., Егорова С.М.</i>	212-213
РАЗВИТИЕ СКВОЗНЫХ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ НА РОССИЙСКОМ РЫНКЕ <i>Чурбакова И.Д., Долгова Т.Г., Багаева А.П.</i>	214-216
ЭНЕРГЕТИКА И ЭЛЕКТРОТЕХНИКА ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА	
АНАЛИЗ КОЭФФИЦИЕНТА ПОЛЕЗНОГО ДЕЙСТВИЯ ТРАНСФОРМАТОРА С ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫМИ СВЕРХПРОВОДЯЩИМИ ОБМОТКАМИ <i>Манусов В.З., Галеев Р.Г., Реутов С.Н.</i>	217-219
ЯВЛЕНИЕ СКИН-ЭФФЕКТА ПРИ РАБОТЕ ТРАНСФОРМАТОРА НА ПОВЫШЕННОЙ ЧАСТОТЕ <i>Манусов В.З., Галеев Р.Г., Реутов С.Н., Переладов М.Е.</i>	220-222
ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ И КОМПЛЕКСЫ	
ТЕХНОЛОГИЯ ДИАГНОСТИКИ ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ВЕТРОЭЛЕКТРИЧЕСКИХ УСТАНОВОК <i>Котельников Д.Ю., Кузнецов П.Н.</i>	223-226
МАШИНОСТРОЕНИЕ МАШИНОВЕДЕНИЕ	
МЕТОД ПРОЕКТИРОВАНИЯ УЗЛОВ МЕТАЛЛОРЕЖУЩИХ СТАНКОВ НА ОСНОВЕ ПРИМЕНЕНИЯ АДДИТИВНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ 3D-ПРОТОТИПИРОВАНИЯ <i>Ванин В.А.</i>	227-235
ТЕХНОЛОГИЯ И ОБОРУДОВАНИЕ МЕХАНИЧЕСКОЙ ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ	
ПОВЫШЕНИЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ДЕТАЛЕЙ ТИПА ТЕЛ ВРАЩЕНИЯ ПУТЕМ СИНТЕЗА ГИБКОЙ РОБОТИЗИРОВАННОЙ СИСТЕМЫ <i>Манаенков И.В., Гилёв Е.Д.</i>	236-239
ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ МАШИНЫ, ВАКУУМНАЯ, КОМПРЕССОРНАЯ ТЕХНИКА, ГИДРО- И ПНЕВМОСИСТЕМЫ	
СТЕНД ПО ИЗУЧЕНИЮ РАБОТЫ НАСОСОВ <i>Лапонов С.В., Емельянова В.А., Ерушонков А.Н., Комлева А.С., Емельянов С.И.</i>	240-242
ПРОЕКТИРОВАНИЕ, КОНСТРУКЦИЯ, ПРОИЗВОДСТВО, ИСПЫТАНИЯ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ	
МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПОВЕРХНОСТИ НАЛЕДЕЙ ПРИМЕНИТЕЛЬНО К ИССЛЕДОВАНИЮ ВЛИЯНИЯ ОБЛЕДЕНЕНИЯ НА АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ <i>Внук В.В., Левицкий А.В., Николаев П.М., Никуленко А.А., Шардин А.О., Юстус А.А.</i>	243-253
ФОРМИРОВАНИЕ РЕКОМЕНДАЦИЙ ДЛЯ МАГИСТРАЛЬНЫХ И РЕГИОНАЛЬНЫХ САМОЛЕТОВ ПО РАЦИОНАЛЬНОМУ ПРИМЕНЕНИЮ ПРОТИВООБЛЕДЕНИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ <i>Гаджимагомедов Г.Г., Николаев А.А., Богатырев В.В.</i>	254-258

ПРОЧНОСТЬ И ТЕПЛОВЫЕ РЕЖИМЫ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ	
ОСОБЕННОСТИ МЕТОДИКИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ И ПРОГРАММ ИСПЫТАНИЙ СЖАТЫХ КОМПОЗИТНЫХ ПАНЕЛЕЙ ПРИ ОГРАНИЧЕНИЯХ ПО УСТОЙЧИВОСТИ С УЧЕТОМ ВЛИЯНИЯ СКВОЗНЫХ ПОВРЕЖДЕНИЙ	259-263
<i>Митрофанов О.В., Торопылина Е.Ю.</i>	
УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ ПРОДУКЦИИ. СТАНДАРТИЗАЦИЯ. ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА	
ОЦЕНКА ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ КАЧЕСТВА НА ПРЕДПРИЯТИЯХ СТРАН ЕАЭС И ИХ УРОВЕНЬ ВНЕДРЕНИЯ	264-271
<i>Горячкин В.В., Григорова Л.И., Гегечкори В.И., Чадова Н.Н., Родионова Г.М.</i>	
К ВОПРОСУ ОБ ОБЕСПЕЧЕНИИ КАЧЕСТВА ПРИ ЗАКУПКЕ ТОВАРОВ, РАБОТ, УСЛУГ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННЫХ И МУНИЦИПАЛЬНЫХ НУЖД	272-274
<i>Родионова С.Н., Макарова Н.В.</i>	
ХИМИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ, НАУКИ О МАТЕРИАЛАХ, МЕТАЛЛУРГИЯ ТЕХНОЛОГИЯ ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ И ЗАЩИТА ОТ КОРРОЗИИ	
ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ КОРРЕКТИРУЮЩИХ ДОБАВОК НА КОРРОЗИЮ МЕДЬСОДЕРЖАЩИХ СПЛАВОВ ВО ВТОРОМ КОНТУРЕ АЭС С РЕАКТОРАМИ ВВЭР-1000	275-278
<i>Замыслова Т.Н., Магдыч Е.А.</i>	
ПРОЦЕССЫ И АППАРАТЫ ХИМИЧЕСКИХ ТЕХНОЛОГИЙ	
ПРИМЕНЕНИЕ ПЕРОКСИДА КАЛЬЦИЯ ДЛЯ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД ОТ СОЕДИНЕНИЙ ХРОМА	279-281
<i>Курбангалеева М.Х., Тупикина А.Р., Ялиева А.Р., Горбунов С.С.</i>	
НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЕ И ГОРНЫЕ НАУКИ РАЗРАБОТКА И ЭКСПЛУАТАЦИЯ НЕФТЯНЫХ И ГАЗОВЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ	
ОЦЕНКА РИСКОВ ВОЗНИКНОВЕНИЯ АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЙ НА КУСТАХ НЕФТЯНЫХ СКВАЖИН ТАЗОВСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ	282-285
<i>Борисевич Ю.П., Хохлова Н.Ю.</i>	
ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЯ ПОГРУЖНЫХ ВЕНТИЛЬНЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ	286-289
<i>Иванова Т.Н., Ковалев Д.Ю.</i>	
СТРОИТЕЛЬСТВО И ЭКСПЛУАТАЦИЯ НЕФТЕГАЗОПРОВОДОВ, БАЗ И ХРАНИЛИЩ	
ОСОБЕННОСТИ ПРОЧНОСТНЫХ РАСЧЕТОВ ТРЕХФАЗНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ НА КУСТАХ НЕФТЯНЫХ СКВАЖИН ТАЗОВСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ	290-293
<i>Борисевич Ю.П., Хохлова Н.Ю.</i>	
ТРАНСПОРТНЫЕ СИСТЕМЫ ТРАНСПОРТНЫЕ И ТРАНСПОРТНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ СТРАНЫ, ЕЕ РЕГИОНОВ И ГОРОДОВ, ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА НА ТРАНСПОРТЕ	
ОРГАНИЗАЦИЯ И ПРОВЕДЕНИЕ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ И ЛИКВИДАЦИИ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ	294-295
<i>Калачева О.А.</i>	
АЭРОНАВИГАЦИЯ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ АВИАЦИОННОЙ ТЕХНИКИ	
ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО КОНТРОЛЮ РАДИОАКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ТРАНСПОРТНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ НА ВОЗДУШНОМ ТРАНСПОРТЕ	296-301
<i>Назарова М.С., Илькухин Н.Ю., Захаров А.Е.</i>	
ТЕХНОСФЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ	
ИССЛЕДОВАНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ОГНЕЗАЩИТНОГО СОСТАВА С ПОМОЩЬЮ МОДИФИЦИРУЮЩЕЙ ДОБАВКИ	302-304
<i>Королькова Н.М., Черкашина Н.И.</i>	
ОСОБЕННОСТИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В ВЫСОТНЫХ ЖИЛЫХ ЗДАНИЯХ	305-307
<i>Медяник М.В.</i>	
ПОВЫШЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПРОЦЕССА ХРАНЕНИЯ УГЛЕВОДОРОДОВ	308-309
<i>Попова Т.А., Приказчикова Е.К., Чмырь Е.А., Ведерников Н.С.</i>	
ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ	
РАЗНОВИДНОСТИ УТЕЧЕК ОПАСНЫХ ГРУЗОВ	310-311
<i>Калачева О.А.</i>	