

## ЕСТЕСТВЕННЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

Издательство "Спутник +"  
(Москва)

Номер: 4 (191) Год: 2024

### ЕСТЕСТВЕННЫЕ НАУКИ КОМПЬЮТЕРНЫЕ НАУКИ И ИНФОРМАТИКА ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ И МАШИННОЕ ОБУЧЕНИЕ

- ПРИМЕНЕНИЕ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА ДЛЯ ОПТИМИЗАЦИИ БИЗНЕС-ПРОЦЕССА РЕКРУТИНГА** 15-17  
*Анищенко Ю.А., Кабинов А.В., Сычёв Д.О., Фибих Н.А., Рагозин А.А.*
- ПЕРСПЕКТИВЫ ПРИМЕНЕНИЯ НЕЙРОСЕТЕЙ: ПРЕИМУЩЕСТВА И РИСКИ** 18-20  
*Анищенко Ю.А., Рагозин А.А., Рагозина М.А.*
- ИННОВАЦИИ В СОВРЕМЕННОМ ОБРАЗОВАНИИ ПРИ ПОДГОТОВКЕ КАДРОВ ФСИН РОССИИ** 21-23  
*Лукашенко Д.В.*
- ОСОБЕННОСТИ ПОДГОТОВКИ В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ К ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ФСИН РОССИИ** 24-26  
*Лукашенко Д.В.*
- ФОРМАЛИЗАЦИЯ СМЫСЛА: ЧИСТАЯ МЫСЛЬ И ЦВЕТ** 27-30  
*Мешков В.Е., Кочковая Н.В., Чураков В. С.*

### ФИЗИЧЕСКИЕ НАУКИ ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ ФИЗИКА

- СПЕКТР И ИНТЕНСИВНОСТЬ ИЗЛУЧЕНИЯ ОСЦИЛЛИРУЮЩЕГО ЗАРЯДА В ТРИГОНАЛЬНОЙ СИСТЕМЕ** 31-35  
*Шулаев Н. С., Ефимова Г.Ф., Привалов В. Ф.*

### ХИМИЧЕСКАЯ ФИЗИКА, ГОРЕНИЕ И ВЗРЫВ, ФИЗИКА ЭКСТРЕМАЛЬНЫХ СОСТОЯНИЙ ВЕЩЕСТВА

- ЭНТРОПИЯ В ХИМИЧЕСКОЙ ФИЗИКЕ** 36-44  
*Кораблев Г.А., Соловьев С.Д.*

### БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ ФИЗИОЛОГИЯ ЧЕЛОВЕКА И ЖИВОТНЫХ

- ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ СНА У СТУДЕНТОВ И ЕГО ВЛИЯНИЕ НА ЗДОРОВЬЕ** 45-47  
*Бакова М.Х., Шомахова Ф.А., Гергова А.З., Баймурзаева Л.А., Баймурзаева Ж. А., Иругова Э.З.*
- О ВЗАИМОСВЯЗИ ДНЕВНОГО СВЕТА И ЦИРКАДИАННЫХ РИТМОВ** 48-53  
*Болдырева Ю.В., Губин Д.Г., Ананьев В.Н.*
- ВЛИЯНИЕ ФИЗИОЛОГИЧЕСКИХ ВОЗМОЖНОСТЕЙ СУГГЕСТИИ В ВИДЕ ДОМИНАНТЫ А.А. УХТОМСКОГО НА ФИЗИЧЕСКУЮ РАБОТОСПОСОБНОСТЬ ЮНОШЕЙ С КАРИЕСОМ ЗУБОВ** 54-58  
*Прокопьев Н.Я., Осипов А.С., Ананьев В.Н., Ананьева О.В., Гуртовой Е. С.*

### ГЕНЕТИКА

- ИССЛЕДОВАНИЕ БИОМЕТРИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ МНОГОПОЧАТКОВЫХ ЛИНИЙ КУКУРУЗЫ В УСЛОВИЯХ КАБАРДИНО-БАЛКАРИИ** 59-62  
*Паритов А.Ю., Яхутлова А.А., Пшихачева Д.А., Тхамитлокова С.Н., Тхазеплова Д.Р., Искандарова Ю.В., Нажмутдинова З.Х.*

### БОТАНИКА

- О НЕКОТОРЫХ ОСОБЕННОСТЯХ ТАКСОНОМИИ И ГЕОГРАФИИ ФЛОРЫ БАССЕЙНА Р. БОЛЬШОЙ АМАЛАТ (СЕВЕРНОЕ ЗАБАЙКАЛЬЕ)** 63-68  
*Новолодский И.В., Пыжикова Е.М., Намзалов Б.-Ц.Б., Цыренова М.Г.*

### ЭКОЛОГИЯ

- К ВОПРОСУ ОБ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ПРОБЛЕМАХ НА ТЕРРИТОРИИ КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ** 69-71  
*Бадмаева С.Э., Кудрина К.Ю.*

<b>О ВОЗМОЖНОСТИ УЛАВЛИВАНИЯ ДИОКСИДА УГЛЕРОДА МИКРОВОДОРОСЛЯМИ</b>	72-75
<i>Воробьев К.А., Чекушина Т.В., Бабенко А.В., Кислицын А.А.</i>	
<b>ИССЛЕДОВАНИЕ КОЛИЧЕСТВА ДИОКСИДА УГЛЕРОДА ПРИ СЖИГАНИИ ОТХОДОВ: ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ</b>	76-79
<i>Воробьев К.А., Чекушина Т.В., Курбанов Н., Рабаданов Ш.И.</i>	
<b>СОКРАЩЕНИЕ УГЛЕРОДНОГО СЛЕДА С ПОМОЩЬЮ ТЕХНОЛОГИЙ УЛАВЛИВАНИЯ И ПЕРЕРАБОТКИ ДИОКСИДА УГЛЕРОДА</b>	80-84
<i>Воробьев К.А., Чекушина Т.В., Ниязов Н., Рабаданов Ш.И., Меджиков М.</i>	
<b>ТРАНСФОРМАЦИЯ МАЛОЙ РЕКИ КАК РЕЗУЛЬТАТ ВОЗДЕЙСТВИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ</b>	85-92
<i>Пакурина А.П., Платонова Т.П., Сасин А.А., Фокин С.А.</i>	
<b>ОЦЕНКА СЕЗОННОЙ ИЗМЕНЧИВОСТИ СОДЕРЖАНИЯ СОЕДИНЕНИЙ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ В ВОДАХ ВЕРХНЕГО ТЕЧЕНИЯ РЕКИ УРАЛ</b>	93-97
<i>Хисаметдинова А.Ю., Бускунова Г.Г., Янтурин С.И.</i>	
<b>БИОЛОГИЧЕСКИЕ РЕСУРСЫ</b>	
<b>СОДЕРЖАНИЕ ВИТАМИНОВ В РАСТЕНИЯХ, ПРОИЗРАСТАЮЩИХ В РАЗЛИЧНЫХ КЛИМАТИЧЕСКИХ ЗОНАХ</b>	98-105
<i>Дрангой А.В., Воскресенская О.Л.</i>	
<b>ПАТОЛОГИЧЕСКАЯ ФИЗИОЛОГИЯ</b>	
<b>АНТРОПОМЕТРИЧЕСКИЙ КОЭФФИЦИЕНТ У ЖЕНЩИН ПЕРИОДА ВТОРОГО ЗРЕЛОГО И ПОЖИЛОГО ВОЗРАСТА С КОМОРБИДНОЙ ПАТОЛОГИЕЙ</b>	106-109
<i>Камшилова О.А., Прокопьев Н.Я., Ананьев В.Н., Ананьева О.В., Гуртовой Е. С.</i>	
<b>УДАРНЫЙ И МИНУТНЫЙ ОБЪЕМ КРОВИ У ЖЕНЩИН ПЕРИОДА ВТОРОГО ЗРЕЛОГО ВОЗРАСТА С КОМОРБИДНОЙ ПАТОЛОГИЕЙ</b>	110-113
<i>Камшилова О.А., Прокопьев Н.Я., Ананьев В.Н., Ананьева О.В., Гуртовой Е. С.</i>	
<b>ФАРМАКОЛОГИЯ, КЛИНИЧЕСКАЯ ФАРМАКОЛОГИЯ</b>	
<b>СРАВНЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ МИОРЕЛАКСАНТА И НЕСТЕРОИДНОГО ПРОТИВОВОСПАЛИТЕЛЬНОГО ПРЕПАРАТА У ПАЦИЕНТОВ С ХРОНИЧЕСКОЙ НЕСПЕЦИФИЧЕСКОЙ БОЛЬЮ В ПОЯСНИЦЕ</b>	114-118
<i>Джамалутдинова А. А., Асварова А.Н., Магомедов М.А., Давдиев Р.А., Алхазова Р.Т.</i>	
<b>РЫБНОЕ ХОЗЯЙСТВО, АКВАКУЛЬТУРА И ПРОМЫШЛЕННОЕ РЫБОЛОВСТВО</b>	
<b>ПОДХОДЫ К ИСКУССТВЕННОМУ ВОСПРОИЗВОДСТВУ КУМЖИ (SALMO TRUTTA LABRAX PALLAS, 1814) В АЗОВО-ЧЕРНОМОРСКОМ БАССЕЙНЕ</b>	119-125
<i>Михайлов А.В., Шульгина Е.В.</i>	
<b>НАУКИ О ЗЕМЛЕ И ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЕ ИНЖЕНЕРНАЯ ГЕОЛОГИЯ, МЕРЗЛОТОВЕДЕНИЕ И ГРУНТОВЕДЕНИЕ</b>	
<b>РАЗВИТИЕ ТЕХНОЛОГИЙ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА</b>	126-129
<i>Воронцов Е.А.</i>	
<b>ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ РАСКОНСЕРВАЦИИ ОБЪЕКТОВ НЕЗАВЕРШЕННОГО СТРОИТЕЛЬСТВА</b>	130-132
<i>Воронцов Е.А., Аранбаев Т.А., Кайтмазов Г.З.</i>	
<b>ГЕОЛОГИЯ, ПОИСКИ И РАЗВЕДКА ТВЕРДЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ, МИНЕРАГЕНИЯ</b>	
<b>ПАРАМАГНИТНАЯ АКТИВНОСТЬ ГУМИНОВЫХ, ГИМАТОМЕЛАНОВЫХ КИСЛОТ, ЛИПИДОВ И ИСХОДНОГО БУРОГО УГЛЯ ПРИПОЛЯРНОГО УРАЛА</b>	133-140
<i>Сартаков М.П., Осницкий Е.М., Ананьина И.В., Павлова С. С., Чумак В.А.</i>	
<b>ГЕОЛОГИЯ, ПОИСКИ, РАЗВЕДКА И ЭКСПЛУАТАЦИЯ НЕФТЯНЫХ И ГАЗОВЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ</b>	
<b>ЭЛЕКТРОФИЗИЧЕСКИЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА КЕРОГЕНСОДЕРЖАЩИЕ АРГИЛЛИТЫ БАЖЕНОВСКОЙ СВИТЫ</b>	141-144
<i>Скударь Д.Ю., Кудрявцев А.Е.</i>	
<b>ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВО, КАДАСТР И МОНИТОРИНГ ЗЕМЕЛЬ</b>	
<b>ВНЕДРЕНИЕ СИСТЕМ УЛУЧШЕНИЯ АГРОЛАНДШАФТОВ</b>	145-149
<i>Алиярова Ш. Т., Айламатова Д.А., Ханмагомедов Х.Л., Омаров Ш.К.</i>	

## ГЕОЭКОЛОГИЯ

**ВЛИЯНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ СИТУАЦИИ НА СТОИМОСТЬ НЕДВИЖИМОСТИ В МОСКВЕ** 150-153  
*Головач Е.Е., Кириллов С.Н.*

**ВЛИЯНИЕ ГЕОЛОГОРАЗВЕДОЧНЫХ РАБОТ НА ФАУНУ СЕВЕРНОЙ ТАЙГИ** 154-157  
*Семенов Н.А., Мискевич И.В.*

## ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ СТРОИТЕЛЬСТВО И АРХИТЕКТУРА ВОДОСНАБЖЕНИЕ, КАНАЛИЗАЦИЯ, СТРОИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ ОХРАНЫ ВОДНЫХ РЕСУРСОВ

**МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПЕРЕХОДНЫХ ПРОЦЕССОВ В НАСОСНЫХ УСТАНОВКАХ ПРИ ЗАБОРЕ ВОДЫ ИЗ СКВАЖИН** 158-165  
*Али Мунзер Сулейман, Лентяева Е.А., Бегляров Д.С., Демидочкин В.В.*

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

**КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ АНАЛИЗ КАЧЕСТВА ERP-СИСТЕМ** 166-170  
*Кушников В.А., Богомолов А.С., Селютин А.Д.*

**ЗАДАЧИ УПРАВЛЕНИЯ ХРАНИЛИЩЕМ ДАННЫХ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ ПО КРИТЕРИЮ ЭФФЕКТИВНОСТИ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ** 171-173  
*Кушников О.В., Гусятников В.Н., Кушников В.А.*

**ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ТЕХНОЛОГИИ OLAP ДЛЯ СМЕТНОГО АНАЛИЗА ВМ** 174-176  
*Сысоев Р.В., Шамлицкий Я.И.*

## АВТОМАТИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ ПРОЦЕССАМИ И ПРОИЗВОДСТВАМИ

**ОСНОВНЫЕ ЗАДАЧИ ВНЕДРЕНИЯ МОДЕЛИ УСОВЕРШЕНСТВОВАННОГО УПРАВЛЕНИЯ ГАЗОКОМПРЕССОРНОЙ СТАНЦИЕЙ** 177-179  
*Голенастов Б.В., Кадыров Р.Р.*

**ОСОБЕННОСТИ АДАПТИВНОГО УПРАВЛЕНИЯ ПРИ СОРБЦИОННОЙ ОЧИСТКЕ ГАЗОВЫХ ВЫБРОСОВ** 180-182  
*Серяков А.М., Кадыров Р.Р.*

**ПРИМЕНЕНИЕ ПРОГНОЗИРУЮЩЕГО УПРАВЛЕНИЯ ДЛЯ ПРОЦЕССА ОЧИСТКИ ВОДЫ** 183-185  
*Сидоров С. С., Кадыров Р.Р.*

**ПРИМЕНЕНИЕ УСОВЕРШЕНСТВОВАННОГО УПРАВЛЕНИЯ ПРОЦЕССОМ ОСУШКИ НА УСТАНОВКЕ КОМПЛЕКСНОЙ ПОДГОТОВКИ ГАЗА** 186-188  
*Хисамеев Р.М., Кадыров Р.Р.*

## МАТЕМАТИЧЕСКОЕ И ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМ, КОМПЛЕКСОВ И КОМПЬЮТЕРНЫХ СЕТЕЙ

**МОДЕЛИ ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ** 189-192  
*Гордиенко Е.П.*

## ЭНЕРГЕТИКА И ЭЛЕКТРОТЕХНИКА ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ И КОМПЛЕКСЫ

**РАЗРАБОТКА ЭТАПОВ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЯ НА ПРЕДПРИЯТИЯХ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ОТРАСЛИ** 193-195  
*Латков М.Л., Рагозин А.А., Клим П.А., Карачёва Г.А.*

**НАНОЭНЕРГЕТИКА: УГЛЕРОД ДЛЯ СУПЕРКОНДЕНСАТОРОВ** 196-199  
*Хавкин А.Я., Плетнев М.А.*

## ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ И ПРИКЛАДНАЯ ТЕПЛОТЕХНИКА

**ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ЭНЕРГООБЕСПЕЧЕНИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ ПРИБОРОСТРОИТЕЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ** 200-203  
*Любова Т.С., Галковский В.А.*

## ТУРБОМАШИНЫ И ПОРШНЕВЫЕ ДВИГАТЕЛИ

**К ВОПРОСУ О ПОВЫШЕНИИ ЭКСПЛУАТАЦИОННОЙ ЭКОНОМИЧНОСТИ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ СИЛОВЫХ УСТАНОВОК ЗА СЧЕТ ИЗМЕНЕНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ ОКРУЖАЮЩЕГО ВОЗДУХА** 204-208  
*Разуваев А.В., Ефремова Т.А., Епишин А.Ю.*

<b>ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНОЕ ОХЛАЖДЕНИЕ ДИЗЕЛЯ</b> <i>Разуваев А.В., Костин Д.А., Устинов Н.А.</i>	209-212
<b>МАШИНОСТРОЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЯ И ОБОРУДОВАНИЕ МЕХАНИЧЕСКОЙ И ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ</b>	
<b>ВИЗУАЛИЗАЦИЯ КОНТРОЛЯ УГЛА ДОВОРОТА ШПИНДЕЛЯ В СТАНКАХ С ЧИСЛОВЫМ ПРОГРАММНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ</b> <i>Кулебякин А.А., Порсев К.И.</i>	213-217
<b>ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ МАШИНЫ, ВАКУУМНАЯ, КОМПРЕССОРНАЯ ТЕХНИКА, ГИДРО- И ПНЕВМОСИСТЕМЫ</b>	
<b>ГИДРОПРИВОД ЗАДВИЖЕК</b> <i>Квиринг М.Д., Минибаев А.С., Биккулов Р.И.</i>	218-220
<b>УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ ПРОДУКЦИИ. СТАНДАРТИЗАЦИЯ. ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА</b>	
<b>СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ТЕХНИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ С ПОЗИЦИИ ЭФФЕКТИВНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ РЕСУРСОВ</b> <i>Могучев И. В., Даминева Р.М.</i>	221-224
<b>ХИМИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ , НАУКИ О МАТЕРИАЛАХ, МЕТАЛЛУРГИЯ ТЕХНОЛОГИЯ ОРГАНИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ</b>	
<b>СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ КАТАЛИЗАТОРА ДЛЯ АМИНИРОВАНИЯ МЕТАНОЛА</b> <i>Даминева Р.М., Валидов Р.А.</i>	225-227
<b>ТЕХНОЛОГИЯ И ПЕРЕРАБОТКА СИНТЕТИЧЕСКИХ И ПРИРОДНЫХ ПОЛИМЕРОВ И КОМПОЗИТОВ</b>	
<b>АКТУАЛИЗИРОВАННАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА БУТАДИЕН-СТИРОЛЬНОГО КАУЧУКА</b> <i>Абдуллин А. Ф., Бычек Д.С., Иванов А.Э., Пятко Р.Р., Тагирова Д.Р.</i>	228-230
<b>ВЛИЯНИЕ СТАБИЛИЗАТОРОВ НА ОСНОВЕ СТЕАРАТА КАЛЬЦИЯ НА ТЕРМОСТАБИЛЬНОСТЬ ПВХ</b> <i>Алексеев В. С., Пряничникова В.В., Пупышева Е.А., Киселева А.А., Павлова Д.С.</i>	231-234
<b>ПОЛУЧЕНИЕ ГИДРОГЕЛЕЙ НА ОСНОВЕ КРАХМАЛА И АКРИЛОНИТРИЛА</b> <i>Загидуллин Т.Р., Аминова Э.К.</i>	235-237
<b>ИЗУЧЕНИЕ СВОЙСТВ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ НА ОСНОВЕ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДА И РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ</b> <i>Киреев Е. С., Асфандиярова Л.Р., Хакимова Г.В., Емельянова В.А., Комлева А. С.</i>	238-241
<b>ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ТОПЛИВА И ВЫСОКОЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ</b>	
<b>СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННОГО БИТУМА ОТХОДАМИ ПРОИЗВОДСТВА СИНТЕТИЧЕСКИХ ВОЛОКОН</b> <i>Даминева Р.М., Ахмедьянова Р.И.</i>	242-244
<b>ИССЛЕДОВАНИЕ И МОДИФИКАЦИЯ СВОЙСТВ КАМЕННОГО УГЛЯ ПОСЛЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ СВЧ-ИЗЛУЧЕНИЯ</b> <i>Райманов Р.И., Лузина М.С., Асфандиярова Л.Р.</i>	245-248
<b>ПРОЦЕССЫ И АППАРАТЫ ХИМИЧЕСКИХ ТЕХНОЛОГИЙ</b>	
<b>СТОЧНЫЕ ВОДЫ ОН-ФИЛЬТРОВ УСТАНОВОК ОБЕССОЛИВАНИЯ И ИХ ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКАЯ ОЧИСТКА</b> <i>Байтимиров И.Р., Быковский Н.А., Пучкова Л.Н., Фанакова Н.Н.</i>	249-251
<b>РЕКОНСТРУКЦИЯ ХИМИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ</b> <i>Даминева Р.М., Усманов И. С.</i>	252-254
<b>МАЛОГАБАРИТНЫЕ АППАРАТЫ ОХЛАЖДЕНИЯ ОБОРОТНОЙ ВОДЫ</b> <i>Квиринг М.Д., Минибаев А.С., Супин Н.А., Хабиев Р.А.</i>	255-257
<b>ИНТЕНСИФИКАЦИЯ ПРОЦЕССА ЭКСТРАКЦИИ ПРИ ПОМОЩИ РОТОРНО-ПУЛЬСАЦИОННОГО АППАРАТА</b> <i>Маликов Т.И., Быковский Н.А., Пучкова Л.Н., Фанакова Н.Н.</i>	258-260
<b>СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД ОТ НЕФТЕПРОДУКТОВ ОТСТАИВАНИЕМ</b> <i>Могучев И. В., Быковский Н.А., Пучкова Л.Н., Фанакова Н.Н.</i>	261-263
<b>УПРАВЛЯЕМЫЕ ВЕЛИЧИНЫ ПРОЦЕССА РАЗДЕЛЕНИЯ ВОДОНЕФТЯНОЙ ЭМУЛЬСИИ</b> <i>Чариков П.Н., Пронин В.О., Даминева Р.М.</i>	264-266

## **ТЕХНОЛОГИЯ СИЛИКАТНЫХ И ТУГОПЛАВКИХ НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ**

**КЕРАМИЧЕСКИЕ ОБЛИЦОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ НА ОСНОВЕ ОТХОДОВ  
УГЛЕДОБЫЧИ И КАМНЕДРОБЛЕНИЯ ТУВЫ** 267-271  
*Карасал Б.К., Стрельников А.Н., Натпит-оол А.А., Монгуш М. С.*

## **НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЕ И ГОРНЫЕ НАУКИ ТЕХНОЛОГИЯ БУРЕНИЯ И ОСВОЕНИЯ СКВАЖИН**

**МОДЕЛИРОВАНИЕ НАПРЯЖЕНИЙ В АЛМАЗНЫХ КОРОНКАХ ОТ СИЛОВЫХ  
ФАКТОРОВ ПРОЦЕССА БУРЕНИЯ** 272-275  
*Яхутлов М.М., Диданов М.Ц., Карданова М.Р., Исламова О.В., Нагоев М.М., Ханцев И.А.*

## **РАЗРАБОТКА И ЭКСПЛУАТАЦИЯ НЕФТЯНЫХ И ГАЗОВЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ**

**ПРИМЕНЕНИЕ ПАРАГРАВИТАЦИОННОГО ДРЕНАЖА НА ТРУДНОДОСТУПНЫХ  
НЕФТЯНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЯХ** 276-278  
*Чекушина Т.В., Воробьев К.А., Гусейнов Х., Соливан В.Д.*

## **ТЕХНОСФЕРИАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ**

**ФАКТОРЫ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПОЖАРОТУШЕНИЯ** 279-281  
*Абдуллин А. Ф., Бычек Д.С., Иванов А.Э., Пятко Р.Р., Тагирова Д.Р.*

## **БЕЗОПАСНОСТЬ ТРУДА**

**ПОВЫШЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ И РАЗВЕДОЧНОМ БУРЕНИИ  
НЕФТЯНЫХ СКВАЖИН** 282-284  
*Абдуллин А. Ф., Бычек Д.С., Иванов А.Э., Пятко Р.Р., Тагирова Д.Р.*

**СПЕЦИФИКА ПРАВИЛ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ПОДЗЕМНЫХ РАБОТАХ** 285-287  
*Абдуллин А. Ф., Бычек Д.С., Иванов А.Э., Пятко Р.Р., Тагирова Д.Р.*

## **АГРОИНЖЕНЕРИЯ И ПИЩЕВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ТЕХНОЛОГИИ, МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА**

**ОБОСНОВАНИЕ ВЫБОРА МЕТОДА УПРОЧНЕНИЯ ШНЕКОВ КОРМОВЫХ  
ЭКСТРУДЕРОВ** 288-294  
*Басов С. С.*