

СОДЕРЖАНИЕ

ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

Афанасьев А.С., Вященко Ю.Л., Иванов К.М. ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ УПРАВЛЕНИЯ ПРОЦЕССОМ ОТРАБОТКИ НА НАДЕЖНОСТЬ ТЕХНИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА	6	Никишова А.В., Кожевникова И.С., Васенёва В.А., Николаенко В.Г. СВОЙСТВА СЖАТЫХ ДАННЫХ, ВЛИЯЮЩИЕ НА ИХ ЗАЩИЩЕННОСТЬ.....	33
Гвоздев В.Е., Блинова Д.В., Байтиминова Г.Ф. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДИВЕРСИОННОГО АНАЛИЗА ДЛЯ ОЦЕНКИ УЯЗВИМОСТИ ПРОГРАММНЫХ СИСТЕМ.....	10	Микаева С.А., Микаева А.С., Железникова О.Е. МЕТАЛЛОКЕРАМИЧЕСКИЙ ПРИПОЙ ДЛЯ НАТРИЕВЫХ ЛАМП	36
Галушкин Д.Н., Язвинская Н.Н., Галушкин Н.Е., Белойванов М.С., Галушкина И.А. ТЕПЛОВОЙ РАЗГОН В НИКЕЛЬ-КАДМИЕВЫХ АККУМУЛЯТОРАХ БОЛЬШОЙ ЕМКОСТИ	12	Федотова Е.К., Чумаченко С.А., Михайлова М.Ю. СРАВНЕНИЕ ДИФФЕРЕНЦИРОВАННОЙ ТАРИФНОЙ ПОЛИТИКИ Г. БЕЛГОРОДА И Г. МОСКВЫ	37
Боташев А.Ю., Бисилов Н.У., Малсугенов Р.С. АНАЛИЗ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРИЕМОМ ГАЗОВОЙ ЛИСТОВОЙ ШТАМПОВКИ С НАГРЕВОМ ЗАГОТОВКИ	14	Горелик Я.Б., Накладнов В.В. О ПРИЧИНАХ НЕУСТОЙЧИВОЙ РАБОТЫ ЕСТЕСТВЕННО-КОНВЕКТИВНЫХ СИСТЕМ ОХЛАЖДЕНИЯ С ГОРИЗОНТАЛЬНЫМ ИСПАРИТЕЛЕМ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА НА МНОГО-ЛЕТНЕМЕРЗЛЫХ ГРУНТАХ.....	42
Федосеев А.Э. РАЗРАБОТКА СИСТЕМ ПОДДЕРЖКИ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ ПРИ ИНТЕГРАЦИИ ИНФОРМАЦИОННЫХ РЕСУРСОВ И СИСТЕМ В ВУЗЕ	17	Николаенко В.Г., Никишова А.В., Кожевникова И.С., Васенёва В.А. АНАЛИЗ МЕТОДОВ СТЕГАНОАНАЛИЗА	47
Гардашова Л.А., Агаев Ф.М., Гасанова Н.И. ОБ ОДНОМ ПОДХОДЕ К ОПРЕДЕЛЕНИЮ ЭФФЕКТИВНЫХ АЛЬТЕРНАТИВ, ОСНОВАННЫХ НА Z –ЧИСЛАХ	18	Нуруллаев Э.М., Ермилов А.С. ВЛИЯНИЕ ЭФФЕКТИВНОЙ КОНЦЕНТРАЦИИ ПОПЕРЕЧНЫХ СВЯЗЕЙ НА ЭНЕРГИЮ МЕХАНИЧЕСКОГО РАЗРУШЕНИЯ ПОЛИМЕРНОГО КОМПОЗИТНОГО МАТЕРИАЛА.....	50
Гуреев А.О., Пикулин Ю.Г. ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРОЦЕССА ОЧИСТКИ ПРОМЫШЛЕННЫХ ГАЗОВ ОТ ДИОКСИДА УГЛЕРОДА	21	Орлов Д.В., Таран А.В., Телек Д.Н., Киселев Б.Ю. ИНТЕРГАРМОНИКИ.....	56
Искакова Г.К., Мулдабекова Б.Ж., Умирзакова Г.А. РАСШИРЕНИЕ АССОРТИМЕНТА МАКАРОННЫХ ИЗДЕЛИЙ НА ОСНОВЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ НУТОВОЙ МУКИ	22	Ожанов С.Е., Байсанов С.О., Нурумгалиев А.Х., Байсанов А.С., Махамбетов Е.Н. ИССЛЕДОВАНИЕ ТЕРМИЧЕСКОГО ПОВЕДЕНИЯ СЛАНЦЕВ МЕСТОРОЖДЕНИЯ ШУБАРКОЛЬ ПРИ ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНОМ НАГРЕВЕ.....	59
Борзов Д.Б., Картамышев А.В., Ткачев П.Ю. РАСПАРАЛЛЕЛИВАНИЕ ДАННЫХ В МУЛЬТИПРОЦЕССОРНЫХ СИСТЕМАХ.....	25	Панкратова А.В., Усова Л.В., Житенев А.И. АЛГОРИТМ ДЛЯ КОМПЬЮТЕРНОЙ ПРОГРАММЫ ПО МЕТОДИКЕ ОПРЕДЕЛЕНИЯ РИСКА ПОТЕРИ ОКУПАЕМОСТИ ТРАНСПОРТНЫХ ПРОЕКТОВ	61
Кимстач О.Ю. ВЛИЯНИЕ ЗНАЧЕНИЙ ГРАНИЦ АРГУМЕНТА НА РЕЗУЛЬТАТ ОПТИМИЗАЦИИ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ КОМПЛЕКСНОГО УДЕЛЬНО-ВАРИАЦИОННОГО КРИТЕРИЯ	27	Галушкин Д.Н., Язвинская Н.Н., Галушкин Н.Е., Притоманов В.В., Галушкина И.А. МОДЕЛИРОВАНИЕ ЕМКОСТИ ЩЕЛОЧНЫХ АККУМУЛЯТОРОВ.....	63
Кочетов О.С. ИССЛЕДОВАНИЯ АЭРОДИНАМИЧЕСКИХ ГЛУШИТЕЛЕЙ ШУМА	29		

Птицын А.А. СПОСОБ ОРГАНИЗАЦИИ БАЗЫ ЗНАНИЙ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СИСТЕМЫ ПРАГМАТИЧЕСКОЙ ИДЕНТИФИКАЦИИ ИНФОРМАЦИИ.....	Никишова А.В., Васенёва В.А., Кожевникова И.С., Николаенко В.Г. АНАЛИЗ АЛГОРИТМОВ ПРОВЕРКИ ПОДЛИННОСТИ
65	77
Трошков А.М., Герасимов В.П., Сапожников В.И. ПРОЕКТИРОВАНИЕ АЛГОРИТМА РАСЧЕТА НАГРУЗКИ НАПРАВЛЯЮЩЕЙ СИСТЕМЫ ДЛЯ ЛОКАЛЬНОЙ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ СЕТИ	Виноградов А.А., Прасол Д.А. ОЦЕНКА ЭКОНОМИЧНОСТИ РАБОТЫ ДЕЙСТВУЮЩЕЙ Понижительной подстанции «Белгород-2».....
67	80
Соболев Н.И., Свиридов Е.В. СПОСОБ УЛУЧШЕНИЯ ЭРГОНОМИЧЕСКИХ КАЧЕСТВ И УПРАВЛЯЕМОСТИ ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ	Волков В.Г., Гиндин П.Д. МАЛОГАБАРИТНЫЙ ДНЕВНО-НОЧНОЙ ПРИБОР НАБЛЮДЕНИЯ
69	83
Тузовский А.Ф., Ямпольский В.З. АРХИТЕКТУРА ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ НА ОСНОВЕ ТЕХНОЛОГИЙ SEMANTIC WEB	Яблонев А.Л., Арсентьева З.В. СОВМЕЩЕНИЕ ИСКУССТВЕННОЙ И ЕСТЕСТВЕННОЙ СУШКИ ПРИ ДОБЫЧЕ ТОРФА ПОВЫШЕННОЙ ВЛАГИ.....
70	85
Уржумов Д.В., Кревецкий А.В. АНАЛИЗ СТАТИСТИКИ КЛАССИФИКАЦИИ ГРУППОВЫХ ОБЪЕКТОВ ЦЕПОЧЕЧНОЙ И ОБЛАЧНОЙ ФОРМ ПО СТРУКТУРЕ ИХ МИНИМАЛЬНОГО ОСТОВОГО ДЕРЕВА	Житков К.В., Береснев А.Л. ВИБРОДИАГНОСТИКА ПОДВЕСКИ АВТОМОБИЛЯ
74	88
	Журавский Р.М., Нагорный В.В. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ НАНЕСЕНИЯ УДАРНЫХ ДЕФОРМАЦИЙ ПРИ ЦЕПНОМ СТОЛКНОВЕНИИ ПОПУТНО СЛЕДОВАВШИХ АВТОТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ.....
	91

ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЕ НАУКИ

Фатуллаева Л.Ф., Алиева А.О. ПРИМЕНЕНИЕ МАТЕМАТИЧЕСКИХ МЕТОДОВ К НЕКОТОРЫМ ЗАДАЧАМ ЭКОНОМИКИ.....	Попов Н.Н. ОСНОВЫ ГЕОМЕТРИЧЕСКОЙ ТЕОРИИ ГРАВИТАЦИИ.....
94	108
Лягушин С.Ф., Соколовский А.И. ОСТАТОЧНЫЕ ЗНАНИЯ В КУРСАХ ТЕОРЕТИЧЕСКОЙ ФИЗИКИ	Заславский Ю.М. О РЕГИСТРАЦИИ ВОЗДУШНО-АКУСТИЧЕСКОГО СИГНАЛА ДВИЖУЩЕГОСЯ ИСТОЧНИКА КРЕСТООБРАЗНОЙ АНТЕННОЙ
96	110
Рысин А.В., Рысин О.В. Бойкачёв В.Н., Никифоров И.К. ПЕРЕХОД ОТ УСОВЕРШЕНСТВОВАННЫХ УРАВНЕНИЙ МАКСВЕЛЛА К УРАВНЕНИЮ ДВИЖЕНИЯ ЧАСТИЦЫ.....	
99	

БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

Альмухамбетова С.К., Куандыков Е.У., Кашаганова Ж.А., Галымбек Ж., Токанов С. ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЕ ПОЛЕ И ЗДОРОВЬЕ ЧЕЛОВЕКА.....	Хацаева Р.М. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ДЕТЕРМИНОВАННОСТЬ МАКРО- И МИКРОМОРФОЛОГИИ КАМЕР ЖЕЛУДКА ЖВАЧНЫХ ЖИВОТНЫХ.....
115	123
Бойко Е.В., Головацкая И.Ф. РОЛЬ МЕЛАТОНИНА В ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ РАСТЕНИЙ НА СЕЛЕКТИВНОМ СВЕТУ	Куандыков Е.У., Альмухамбетова С.К., Нуртаева К.С. РОЛЬ И МЕСТО МОЛЕКУЛЯРНОЙ БИОЛОГИИ И ГЕНЕТИКИ В ПОДГОТОВКЕ СОВРЕМЕННЫХ ВРАЧЕБНЫХ КАДРОВ В КАЗАХСТАНЕ
118	126
Гулай А.В., Гулай В.В. ВЛИЯНИЕ КОЖНЫХ ВЫДЕЛЕНИЙ <i>ALBURNUS ALBURNUS</i> НА ПАТОГЕННЫЕ БАКТЕРИИ <i>ERYSIPELOTHRIX RHUSIOPATHIAE</i>	Куандыков Е.У., Альмухамбетова С.К., Нуртаева К.С. ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В МЕДИЦИНСКОМ ОБРАЗОВАНИИ
121	127

Куандыков Е.У., Танеева Г.Т., Альмухамбетова С.К., Турар А.К.,
ПОРОКИ РАЗВИТИЯ СРЕДИ НОВОРОЖДЕННЫХ ДЕТЕЙ..129

Кулиева Х.Ф., Ахмедов Б.А.
ФОТОПЕРИОД КАК ФАКТОР В РАЗВИТИИ ОГНЕВОК
(*LEPIDOPTERA, CRAMBIDAE, CHOREUTIDAE*)132

Монгуш А.М.
К ХАРАКТЕРИСТИКЕ ГОРНОЙ ЛЕСОСТЕПИ УРОЧИЩА
КАРА-СУГ (ХРЕБЕТ АДАР-ТОШ, РЕСПУБЛИКА ТЫВА).....137

Нечаева О.А., Иванская Н.Н., Глушков В.А., Сайфутдинов Р.А.
НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ФАКТОР ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ
БЕЗОПАСНОСТИ ОБЩЕСТВА.....140

Самдан А.М.
РАСТИТЕЛЬНОСТЬ КЛАСТЕРА «АРЫСКАННЫГ» ЗАПОВЕД-
НИКА «УБСУНУРСКАЯ КОТЛОВИНА» (РЕСПУБЛИКА
ТЫВА)143

Сарсекеева Г.Ж., Сейдахметова Г.Б., Досымбетова С.А.
МЕТОДЫ ОЦЕНКИ МАСТИ КАРАКУЛЬСКИХ ЯГНЯТ145

Сивцев Н.А., Федорова П.Н.
ОСОБЕННОСТИ ВИДОВОЙ И СЕЗОННОЙ АДАПТАЦИИ
ЛОШАДЕЙ ЯКУТСКОЙ ПОРОДЫ В УСЛОВИЯХ
КРАЙНЕГО СЕВЕРА147

Уланова С.С., Маштыков К.В.
ДИНАМИКА ФИТОЦЕНОЗОВ ПРИ АНТРОПОГЕННОМ
ВОЗДЕЙСТВИИ НА СЕВЕРО-ЗАПАДЕ ПРИКАСПИЯ
В ПРЕДЕЛАХ РЕСПУБЛИКИ КАЛМЫКИЯ149

Владимиров С.Н.
УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ ВОЗДУШНОЙ СРЕДЫ НА
ПРИМЕРЕ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ152

СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ

Добровольский Ю.Н., Добровольская Н.Е.
СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА РОСТА И РАЗВИТИЯ ГОЛШТИ-
НИЗИРОВАННОГО МОЛОДНЯКА.....155

Пергаев О.А., Алексеенко Н.В.
ПРИМЕНЕНИЕ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИХ ПРЕПАРАТОВ,
ХЕЛАТНОГО МИКРОУДОБРЕНИЯ, ГУМИНОВОГО
ПРЕПАРАТА ТОРФОВИТ ПРИ ВЫРАЩИВАНИИ СОРГО ЗЕР-
НОВОГО157

Щучка Р.В., Гулидова В.А., Кравченко В.А., Дубровина О.А., Брыкина Ю.В.
ТЕРБУНСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ (ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ПОЛЕ-
ВОЙ ЭКСПЕДИЦИИ 2014ГОДА)161

Спивак В.А., Спивак Н.А.
ОСОБЕННОСТИ УКОРЕНЕНИЯ ЗЕЛЁНЫХ ЧЕРЕНКОВ КЛО-
НОВОГО ПОДВОЯ ЯБЛОНИ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СРОКОВ
ОТБОРА И ПРЕДПОСАДОЧНОЙ ПОДГОТОВКИ.....163

Жаркова И.П.
УНИКАЛЬНЫЙ ГЕНОФОНД ПОРОД ГУСЕЙ166