

СОДЕРЖАНИЕ

ЭФФЕКТИВНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТЕХНИКИ В СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОМ ПРОИЗВОДСТВЕ

Цепляев А.Н., Букаев Ю.А. Машины для выделения сока и семян из плодов бахчевых культур	3
Цепляев А.Н., Тимошенко В.В. Экономическая эффективность использования конструкции сеялки для локального внесения обогащенного гидрогеля	9
Ряднов А.И., Бондарев С.В. Анализ факторов, влияющих на надежность комбинированных почвообрабатывающих агрегатов ...	14
Ряднов А.И., Фаронов А.С. Результаты исследований работы режущего аппарата соргоуборочного комбайна	18
Борисенко И.Б., Мезникова М.В. Расчет антропогенного воздействия на почву при полосной обработке почвы	23
Гапич Д.С., Косульников Р.А., Чумаков С.А. Теоретико-экспериментальный метод определения массово-инерционных показателей рабочего органа почвообрабатывающего орудия	28
Кузнецов Н.Г., Нехорошев Д.Д., Нехорошев Д.А. Моторно-трансмиссионная установка с двигателем постоянной мощности и пневмогидравлической муфтой сцепления	33
Грибенченко А.В., Костылева Л.В., Грибенченко В.А. Влияние параметров электромеханической обработки на поверхностное упрочнение углеродистой стали	38
Нехорошев Д.Д., Нехорошев Д.А. Оценка надёжности работы планетарного механизма пневмогидравлической упругой муфты ...	43
Исаев Ю.М., Злобин В.А., Сотников М.В., Каленков С.А., Рубцов А.А. Расчет гидравлического струйного распыливания в протравливателе	47
Жидков Г.И., Коблов С.П. Повышение надежности ходовой части гусеничного трактора класса 3	52
Айтмуратов М.Т., Мамбетшерипова А.А. Машины для внесения минеральных удобрений и их смесей	57
Дяшкин-Титов В.В., Несмиянов И.А., Воробьева Н.С., Дяшкин А.В. Динамическая модель манипулятора-трипода с шестью степенями свободы	62
Тронеv С.В., Скворцов И.П., Дугин Ю.А. Оценка функционирования зерноуборочных комбайнов в условиях их использования ...	69
Федорова О.А. Повышение сменной производительности зерноуборочных комбайнов	74
Русяева Е.Т. Изучение некоторых физико-механических свойств семян бахчевых культур	79

Моторин В.А., Курбанов Д.Б. Повышение показателей износо-стойкости рабочих органов чизельных орудий	86
Ширяева Е.В., Привалов В.А. Определение полной тяговой ха-рактеристики трактора на основе аналитической аппроксимации кривой буксования	90

ИНФОРМАТИКА И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА

Кочеткова О.В., Сергиенко А.А. Использование ИС «Бизнес-инженер» для управления рисками бизнес-процессов мясоперерабатывающего предприятия	97
Рогачев А.Ф. Программная реализация нечетко-множественного моделирования уровня региональной продовольственной безо-пасности	103
Рогачев А.Ф. Экономико-математический инструментарий оценки уровня продовольственной безопасности методами не-четкого моделирования	108
Скитер Н.Н., Терелянский П.В., Кузнецов С.Ю., Пьянкова О.С. Определение количественных параметров функционально-структурных моделей	113
Богданов Е.П. Использование компьютерного моделирования структуры материалов для разработки критериев прочности и пластичности	119
Куприянова С.В., Медведева Л.Н. Инновационный потенциал мелиорации: стратегирование и моделирование процессов	125
Гущина Е.Г., Витальева Е.М. Информация как один из источ-ников экономического роста	130
Каунов А.М., Сидунова Г.И., Шохнех А.В. Направления фор-сайт-развития высшего образования в России	134
Сидунова Г.И., Смыковская Т.К., Каунов А.М. Технологи-ческая карта форсайт-развития в системе управления высшим об-разованием России	141
Сидунова Г.И., Каунов А.М., Смыковская Т.К., Шохнех А.В. Форсайт-развитие экономических систем на новых рынках Голубо-го океана	147
Александрина Н.А. Инновационные решения проектирования в открытой среде вуза	152
Арьков Д.П. Инновационная поисковая система определения при-оритетных направлений в развитии отдельных отраслей АПК	156
Гагарин А.Г., Егорова И.Е. Прогнозирование урожайности зер-новых на основе нейросетевых технологий: оценка влияния не-которых способов предобработки входных данных	162
Матвеев А.С., Попов С.Е. Проектные решения используемые при разработке туристического онлайн гида	169

Мелихова Е.В. Системно-динамическое моделирование развития растений в орошаемом земледелии	175
Мелихова Е.В., Гагарин А.Г. Разработка системы поддержки принятия решений при выборе режима орошения сельскохозяйственных культур	181
Маканникова М.В., Бельмач Н.В. Современное состояние земель особо охраняемых природных территорий Амурской области	187
Назарова Ю.Н. Анализ комплекса задач автоматизации бизнес-процессов в инвестиционном проектировании и разработка диаграмм «Как есть»	191
Николаева С.И. Математическая модель автоматического регулятора возбуждения синхронного генератора	196
Жильцова Н.С., Плещенко Т.В. Информационные технологии на предприятиях энергетики	201
Руденко А.Ю. Разработка АРМ администратора для учета музыкальных инструментов	205
Чернявский А.Н., Зеляковский Д.В. Формирование управляющих импульсов в системе PLC	211
Кузьмин В.А. Имитационное моделирование автоматизированной системы эколого-экономической безопасности с помощью языка моделирования GPSS	215
Мелихова Е.В. Возможность использования программных онлайн-продуктов при изучении специальных дисциплин	220
Куприянова С.В., Медведев А.В. Экономико-математический инструментарий инновационного потенциала мелиорации	225
Исаев И.В., Федорова Я.В. Применение облачной системы хранения информации для электронного документооборота	230
ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ СТРОИТЕЛЬСТВА В АПК	
Овчинников А.С., Киселёв А.П. Напряженно-деформированное состояние арочных бетонных плотин с использованием высокоточных конечных элементов	235
Гуреева Н.А., Киселева Р.З., Кривенцова Д.П., Николаев А.П. Смешанный объемный элемент для расчета прочности грунтовых откосов осесимметричных выемок	241
Гуреева Н.А., Кривенцова Д.П. Определение вектора узловых усилий треугольного конечного элемента при расчете прочности плотин	246
Клочков Ю.В., Киселева Т.А. Скалярная и векторная аппроксимации искомых неизвестных при анализе НДС эллиптического цилиндра	250
Клочков Ю.В., Ищанов Т.Р., Андреев А.С. Конечное-элементный анализ тонких оболочек вращения с использованием гипотезы Тимошенко	257

Клочков Ю.В., Вахнина О.В. Особенности использования высокоточных треугольных конечных элементов с множителями Лагранжа	263
---	-----

НАУКИ О ЗЕМЛЕ

Лобойко В.Ф., Сухова Т.Н. Современное состояние растительного покрова Волго-Ахтубинской поймы в связи с зарегулированием стока Волги	270
Лобойко В.Ф., Казиева З.М. Влияние экологического состояния водных ресурсов на аттрактивность территории	275
Ахмедов А.Д., Корнаухов Б.В. Особенности организации территории сельскохозяйственного предприятия на экологическо-ландшафтной основе	279
Кузнецов Д.В., Ахмедов А.Д. Характеристика роли землеустроительной документации при установлении ответственности за нарушение земельного законодательства в России история и современность	285
Васильев А.К. Особенности аудита информации о земельных ресурсах предприятия	291
Васильев А.К., Гущина И.А. География почв Волгоградской области	297
Репенко Т.В., Матвеева О.А. Анализ результатов кадастровой оценки земель сельскохозяйственного назначения в Волгоградской области	302
Галиуллина Е.Ю. Анализ первичного рынка жилой недвижимости на примере города Волгограда	307
Денисова Е.В., Бондаренко А.А., Челышев С.А. Организационно-экономический механизм рационального использования деградированных земель в Новоаннинском районе Волгоградской области	311
Жучкина Д.Г., Акутнева Е.В. Оценка состояния земельного фонда и перспективы развития территории природного парка «Волго-Ахтубинской поймы»	317
Шумков А.А., Акутнева Е.В. Эффективность использования сельскохозяйственных угодий (на примере Кумылженского района Волгоградской области)	321
Землянская О.А., Азиева И.А. Применение земельно-кадастровой информации при налогообложении сельскохозяйственных земель в Кетченеровском районе Республики Калмыкия	327
Приходько Я.Д., Сорокина Е.И. Анализ экономических условий хозяйственной деятельности СПК «Тепличный»	333
Тришин Д.С., Сорокина Е.И., Зверева Г.Н. К вопросу управления земельными ресурсами	336

Степанова Н.Е. Экологическая оценка состояния почв Волгоградской области	341
Авдеев В.М., Саушкина Н.В. Зоны с особыми условиями использования территории в Октябрьском муниципальном районе Волгоградской области	346
Скобелева Л.Н., Саушкина Н.В. Предоставление грантов крестьянским (фермерским) хозяйствам на территории Волгоградской области	350
Гущина И.А. Глобальное потепление: основные факторы и особенности проявления	354
Силова В.А., Емельянов К.В. Организация ландшафтно-экологического районирования в Калачевском районе Волгоградской области	359
Кирнос Р.С., Судаков А.В. Пыльная буря в Нижнем Поволжье 22...23 августа 2017 г.	364

ОБРАЗОВАНИЕ, ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ И ГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ В АПК

Олянич А.В., Попова О.В. Железнодорожное путешествие в семиотическом аспекте: типы потребностных знаков	373
Ли А.С., Патрина Е.Н. Анализ проблемы разработки показателей безопасности образовательной среды в условиях СПО	378
Патрина Е.Н., Максютова Н.Н. Проектирование структурно-функциональной модели формирования информационно-педагогической компетентности преподавателей СПО	384
Елизарова Е.М., Золотых Н.В. Инклюзивное образование, как условие учёта индивидуальных возможностей обучающихся	390
Хоменко Э.Е., Китов А.Ю. Применение информационно-коммуникативных технологий в обучении иностранному языку как средства повышения эффективности учебного процесса	396
Воротилова Г.В., Китов А.Ю., Точилина А.В. Организация патриотического воспитания обучающихся в учебном учреждении МОУ СШ № 33	404
Цепляева С.А. Влияние темперамента на выбор стратегии поведения обучающихся в конфликте	409
Черняева А.В. Актуализация принятия решения обучающимися в условиях социокультурной модернизации образования	415
Чижикова О.В. Художественное слово как средство популяризации духовных основ русского мира в поликультурном пространстве аграрного вуза	420
Рыльщикова Л.М., Худяков К.В. Моделирование возможного будущего сельского хозяйства в научной фантастике и прогностических текстах средствами лингвосемиотической креативности ...	425

Ширяева К. Современное аграрное образование в контексте инновационных процессов	431
Комарова Е.А. Повышение эффективности обучения математике с использованием возможностей Интернета	435
Нестеренко Д.И., Любимова Г.А., Нестеренко Д.Н. Психолого-педагогические аспекты профессиональной деятельности менеджера в сфере АПК	440
Вахабова А.А. Культура и искусство Франции в России в XIX в. как один из аспектов влияния на развитие науки и образования ...	445
Головницкая Н.П. Анализ текстов немецкоязычных гастрономических журналов	451
Машлыкина Н.Д. Германские языки в перспективе туристического дискурса: лингводидактический подход	455
Сухова Е.А. Репрезентация концепта LAND в англоязычной лингвокультуре: паремиологические проявления	460
Некрасова Т.Н. Поведенческий, лингвoseмиотический, дискурсивный и социокультурный аспекты интеракции участников дорожного движения	466
Мулик И.Г., Котяева О.С. Роль эмоционального интеллекта в профессиональном развитии специалиста	471
Тамочкина О.А. Развитие творческого потенциала студентов педагогических специальностей вуза как необходимое условие формирования компетентного специалиста	475
Левченко И.А. Лингвoseмиотика среды обитания британской аристократии XI...XV вв.	481
Шахнубарян Е.Г. Национальные характеристики современной русской кулинарии: лингвoseмиотическое исследование	486
Иванова Т.Е. Парадоксы семиотики инскрипций: научное мышление и креализованный текст	492
Храмова О.В. Презентационные дискурсы российской и британской монархий	498
Габидулина А.Е. Особенности организации самостоятельной работы обучающихся с применением интерактивных методов обучения	504
Сафронова Е.М., Золотых Н.В. О развитии аналитико-рефлексивных умений будущих специалистов в системе высшего образования	510
Лебедева А.С. Формирование языковой компетентности будущего специалиста аграрного профиля при изучении курса «Русский язык и культура речи»	516
СОДЕРЖАНИЕ	522