

ПЕРСПЕКТИВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА В АПК

Белоусов И. С. Разработка сегментационной сети для выявления дефектных участков сельскохозяйственных полей	3
Боровой С. Е. Проект системы цифрового мониторинга орошаемого агроландшафта с интеграцией технологий дистанционного зондирования	7
Боровой С. Е. Управление водными ресурсами на основе искусственного интеллекта	10
Девяткин Ф. А., Рогачев А. Ф. Интеллектуальное распознавание образов растений: обзорное сравнение операторов для обработки фотографий	16
Лобейко И. В. Цифровая трансформация на транспорте в АПК ...	21
Медведева Л. Н., Зорькина О. В. Цифровые технологии в развитии туристического потенциала регионов	26
Мильченко Н. Ю. Расчет режима распыления растворов сельскохозяйственного назначения с учетом метеоусловий	31
Нехорошев Д. Д., Рогачев А. Ф., Нехорошев Д. А., Нехорошев Н. Д. Моделирование влияния блокирующего устройства на работу пневмогидравлической планетарной муфты сцепления	37
Рогачев А. Ф. Системный подход и физические методы определения пола цыплят на ранних стадиях развития	42
Рогова Ю. А., Рогачев А. Ф. Спутниковый мониторинг чрезвычайных ситуаций техногенного и природного характера на объектах агропромышленного комплекса методами дистанционного зондирования	47
Рогова Ю. А., Рогачев А. Ф. Анализ информационных потоков в каналах оперативной связи противопожарной службы Волгоградской области	50
Рыжова Т. А., Мелихова Е. В., Салугин А. Н. Расчет поливных норм с помощью математического моделирования	57
Скитер Н. Н., Солнышкина Е. М. Перспективные направления развития малых форм хозяйствования с использованием цифровых технологий в АПК региона	64
Токарев К. Е., Кузьмин В. А. Обзор интеллектуальных технологий управления биопродуктивностью агросистем на основе нейросетевых алгоритмов	68

Токарев К. Е., Кузьмин В. А. Мониторинг и интеллектуальное управление продуктивностью агроценозов на основе компьютерного анализа и визуализации вегетационных индексов	74
Чернявский А. Н., Сторожаков С. Ю., Костина С. А., Назарова А. Г., Аксенов М. П. Математическое моделирование компонентов силовых установок мобильных транспортных систем с КЭУ с использованием программных средств	79
Чернявский А. Н., Сторожаков С. Ю., Зеляковский Д. В., Аксенов М. П. Математическая модель ДВС в составе комбинированных энергоустановок	84

КОНСТРУИРОВАНИЕ И СТРОИТЕЛЬНАЯ МЕХАНИКА ИНЖЕНЕРНЫХ СООРУЖЕНИЙ

Арьков Д. П., Санграгэ К. Расчет толстостенных цилиндров в мелиоративном строительстве	89
Гуреева Н. А., Киселева Р. З., Николаев А. П., Рябуха В. В. Напряженно-деформированное состояние элементов гидротехнических сооружений	100
Гуреева Н. А., Киселёва Р. З. Напряженно-деформированное состояние плосконапряженных гидротехнических сооружений с использованием треугольного конечного элемента	105
Джабраилов А. Ш. Расчет тонкостенных трубопроводов при использовании МКЭ на примере фрагмента ветвящейся оболочки вращения	109
Джабраилов А. Ш. Сравнительный анализ напряженно-деформированного состояния при использовании различных вариантов определяющих уравнений в конечно-элементных расчетах оболочек за пределами упругости	113
Ищанов Т. Р. Анализ НДС цилиндрической оболочки при использовании четырехугольного элемента дискретизации с учетом деформации поперечного сдвига	117
Ищанов Т. Р. Математическая модель дискретизации эллиптического цилиндра под воздействием линейно распределенной нагрузки	123
Клочков Ю. В., Вахнина О. В., Соболевская Т. А., Вахнина В. В. Использование множителей Лагранжа в тетраэдральных элементах дискретизации	128
Клочков Ю. В., Андреев А. С., Клочков М. Ю., Черненко У. В. Алгоритм расчета на прочность тонких оболочечных элементов мелиоративных систем в геометрически нелинейной постановке с учетом поперечного сдвига	133

Клочков Ю. В., Андреев А. С., Клочков М. Ю., Черненко У. В. Конечно-элементный расчет тонкой оболочки в геометрически нелинейной постановке на основе векторной формы интерполяции линейных и угловых параметров	140
Марченко С. С. Вариант реконструкции деформационных швов гидротехнических сооружений	147
Марченко С. С., Зинатуллин М. А. Расчет толстостенных однослойных оболочек, применяемых в водоснабжении	153
Овчинников А. С., Киселёв А. П., Киселёв А. А. Напряженно-деформированное состояние гидротехнических сооружений с использованием векторной аппроксимации	158
Юшкин В. Н. Расчет сооружений мелиоративного назначения с использованием МКЭ в смешанной формулировке	164
Юшкин В. Н. Расчет инженерных конструкций с использованием МКЭ	171

ИННОВАЦИОННЫЕ РАЗРАБОТКИ

В ОБЛАСТИ ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВА, КАДАСТРОВ И ЭКОЛОГИИ

Азиева И. А. Использование современных технологий при проведении инвентаризации земель	177
Акутнева Е. В., Перерядкина А. А. Использование системы учета земель при оценке недостатков землепользований	183
Акутнева Е. В. Концепция адаптивно-ландшафтного обустройства территории сельских поселений Волгоградской области	188
Ахмедов А. Д., Гусейнов А. И. Организация рационального использования земельных ресурсов при территориальном планировании муниципальных образований	193
Ахмедов А. Д. Современные проблемы мониторинга земель и пути их решения (на примере Киквидзенского района Волгоградской области)	199
Васильев А. К. Организационно-экономический механизм управления в сфере обращения с отходами	207
Васильев А. К. Кадастровые системы как основа концепции управления земельными ресурсами	212
Галиуллина Е. Ю. Анализ программного обеспечения федеральной государственной информационной системы единого государственного реестра недвижимости	216
Галиуллина Е. Ю., Болотин Р. В. Проект планировки и межевания территории как социально-экономическое решение в градостроительстве	221
Гушина И. А. Проблемы переработки сельскохозяйственных отходов и пути их решения	227

Гушина И. А., Жаркова Д. С. Инновационные технологии в процессах производства продуктов питания в сельском хозяйстве	231
Душкина Е. М., Наливаева А. А. Кадастровые работы при формировании зон с особым правовым режимом	236
Душкина Е. М., Наливаева А. А. Основные положения оценки недвижимости для целей ипотечного кредитования	242
Ефимова Н. Б. Методические аспекты утилизации отходов производства в строительстве	247
Жаркова Д. С. Почвозащитные методы и пути рационального использования земельных ресурсов	254
Кузнецов Ю. В., Слепокурова С. Б., Слепокурова Е. Н. Необходимость проведения мероприятий по выявлению правообладателей ранее учтенных объектов недвижимости	258
Лобойко В. Ф., Ефимова Н. Б. Формирование интегрированной системы HSE-менеджмента на предприятии	264
Перерядкина А. А. Основы формирования системы учета земель ...	269
Сорокина Е. И., Маковкина Л. Н. Функциональное зонирование и порядок установления (или изменения) границ населенных пунктов	274
Сорокина Е. И., Маковкина Л. Н. Проблемы и необходимые мероприятия по совершенствованию кадастрового учета и оценки земель сельскохозяйственного назначения	279
Степанова Н. Е., Бабаева А. Д. Мероприятия по уменьшению выбросов загрязняющих веществ в период НМУ на предприятиях нефтяной отрасли	284
Степанова Н. Е. Порядок проведения инвентаризации отходов на предприятиях нефтяной отрасли	289
Ровенская И. А., Уланова И. А. Индикаторы экологической безопасности систем водоснабжения и водоотведения предприятий природопользования	293
Уланова И. А. Экологические аспекты циклического развития современной экономики	298
Чечко Р. А., Азиева И. А. Новейшие технологии при осуществлении кадастровой деятельности	303

ЦИФРОВАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ АГРАРНОЙ ЭКОНОМИКИ

Балашова Н. Н., Колпакова Е. А. Роль трансформации системы расселения в пространственном развитии сельских территорий ...	308
Балашова Н. Н., Грибкова А. В. Механизм государственно-частного партнерства как инструмент развития сельских территорий	314

Бобылева И. В. Разработка базы знаний для сельскохозяйственных товаропроизводителей Челябинской области	321
Досова А. Г., Зверева Г. Н., Зеленева И. П., Саакян М. А. Проблемы цифровизации сельского хозяйства на современном этапе	326
Дугина Т. А., Лихолетов Е. А., Немченко А. В., Салиенко В. В. Факторы, сдерживающие цифровую трансформацию в сельском хозяйстве	331
Корабельников И. С., Грибкова А. В. Состояние и тенденции развития молочного скотоводства в условиях цифровизации аграрной экономики: региональный аспект	337
Литвинова Т. Н., Земскова О. М., Карпова А. А., Серебрякова М. Ф. Цифровая трансформация аграрной экономики в поддержку продовольственной безопасности и устойчивого развития ...	343
Немкина Е. А., Донскова О. А. Теневизация как угроза экономической безопасности России в период пандемии	349
Овчинников А. С., Иванова Н. В. Интеграция науки и производства в системе АПК Волгоградской области в условиях цифровизации	354
Панов А. А., Панова Н. С., Петракович А. В. Управление инновационными проектами в условиях цифровой трансформации экономики	361
Панов А. А., Панова Н. С., Петракович А. В. Цифровая трансформация как глубокое преобразование бизнес-модели организации	365
Петерс И. А., Смотровая Е. Е., Тарасова Е. А., Дрокин Ю. Н. Необходимость цифровизации экономики в АПК России	371
Попова Л. В., Чухнина Г. Я., Тажбенова Г. Д. Государственные и муниципальные закупки: коррупционная составляющая	376
Попова Л. В., Лата М. С., Хуинь ЗунгТхи Тхань. Цифровые тренды в инноватизации аграрного производства	380
Попова С. А., Коробейников Д. А., Колпакова Е. А. Трансформация системы расселения как дестабилизирующий фактор экономического развития сельских территорий	385
Серебрякова М. Ф., Земскова О. М., Литвинова Т. Н. Управление экономическим поведением хозяйствующих субъектов аграрной сферы в условиях экономической неопределенности	392
Скоков Р. Ю., Дугина Т. А., Даева Т. В., Зеленева И. П. Сравнительный анализ финансовой деятельности цифровой и нефтяной компаний	397

Шалдохина С. Ю., Холмер П. Цифровизация аграрного производства: проблемы и перспективы	403
Шапошникова Н. В. Инвестиции как фактор экономического развития регионального АПК	408

СОВРЕМЕННЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ФИЛОСОФСКО-ТЕОРЕТИЧЕСКИХ И СОЦИАЛЬНО-ПРАВОВЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Войтов А. В., Назарова Т. П. Аксиологические проблемы общества потребления	415
Войтов А. В., Гладков Д. В., Маслов М. С. Особенности социологических и правовых эмпирических исследований в правоохранительной среде на современном этапе	419
Галиуллина Е. Ю. Последствия судимости общеправового характера	423
Екатериничева Н. Г. Историческое познание и реальность: идеология и истина	428
Екатериничева Н. Г., Ашурова Ф. А. Система ценностей в философии средневекового востока (на примере трудов азизуддина насафи)	434
Колосова Н. Н., Лукичёв Е. А. Казачьи общества как институт российского гражданского общества	439
Лата М. С., Мелихов П. А., Чжан Жуй. Правовая идентификация субъектов трансграничной хозяйственной деятельности в условиях цифровой экономики	445
Лата М. С., Мелихов П. А., Лю Цзиньюй. Цивилизационный выбор России как концептуальная основа конституционной реформы 2020 года	452
Матвиенко Е. А., Маслов М. С. Причины, сущность и формы проявления религиозного экстремизма в современном мире	459
Михайлов С. Н., Шевченко А. Ю. Роль социально-гуманитарного образования в социализации студентов аграрных вузов	464
Печников Г. А., Смольяков П. П. «Критическая философия» И. Канта через призму диалектико-материалистического процесса познания объективной истины	469
Попкова О. Н. Нормативно-правовое регулирование органического сельского хозяйства в РФ	474
Попкова О. Н. Электронный документооборот – новелла трудового законодательства	479

Руднева А. А., Тедеева Л. Н. Установление судебной истины посредством юридического дискурса	483
Смоляков П. П., Чухнина Г. Я., Дрокин Ю. Н. Незаконное производство и оборот этилового спирта, алкогольной и спиртосодержащей продукции как угроза экономической безопасности страны	488
Тедеева Л. Н., Руднева А. А. Кризис традиционной идентичности в современной цивилизации	491
Толстова О. С., Назарова Т. П. Актуальные вопросы ответственности за ненадлежащую рекламу в гражданском обороте товаров, работ и услуг	497
Шевченко А. Ю., Михайлов С. Н. Сущность патриотизма и методы его развития как формы социальной активности	502
Шадрина Л. Н., Иванов В. А. Проблема сущности и ценности национального сознания: философско-методологические предпосылки ее решения	507
СОДЕРЖАНИЕ	513