

21-5322
4.3

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

НАУКА И МОЛОДЁЖЬ: НОВЫЕ ИДЕИ И РЕШЕНИЯ



*Материалы
XV Международной
научно-практической конференции
молодых исследователей,
г. Волгоград, 24-26 марта 2021 г.*

Часть III

Волгоград
2021

22-03343

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Департамент образования, научно-технологической политики
и рыбохозяйственного комплекса
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Волгоградский государственный аграрный университет»

НАУКА И МОЛОДЁЖЬ: НОВЫЕ ИДЕИ И РЕШЕНИЯ

Материалы

XV Международной научно-практической конференции
молодых исследователей, Волгоград 24-26 марта 2021 г.

Часть III

- *Актуальные проблемы пожарной и техносферной безопасности*
- *Ветеринария и ветеринарно-санитарная экспертиза*
- *Зоотехния и водные биоресурсы*
- *Информационные технологии: современные проблемы, новые вызовы и перспективы*

Волгоград
Волгоградский ГАУ
2021

УДК 001(066)

ББК 72

Н-34

Н-34 Наука и молодёжь: новые идеи и решения / Материалы XV Международной научно-практической конференции молодых исследователей, г. Волгоград, 24-26 марта 2021 г. Часть III. – Волгоград: ФГБОУ ВО Волгоградский ГАУ, 2021. – 448 с.

ISBN 978-5-4479-0303-9 (ч. 3)

ISBN 978-5-4479-0297-1

Сборник содержит материалы, представленные аспирантами, соискателями, магистрантами и студентами России, Белоруссии, Узбекистана на XV Международной научно-практической конференции молодых исследователей в Волгоградском государственном аграрном университете.

В статьях отражены результаты исследований и изучения актуальных проблем развития АПК.

Оргкомитет конференции:

Цепляев Виталий Алексеевич – председатель оргкомитета, врио ректора Волгоградского ГАУ, к.т.н., доцент;

Ряднов Алексей Анатольевич – проректор по научно-исследовательской работе, д-р биол. наук, профессор, член-корр. РАЕН;

Матасов Александр Николаевич, начальник управления научно-инновационной деятельности, к.т.н.;

Матвеева Ольга Александровна – канд. с.-х. наук, доцент;

Гиченкова Ольга Геннадьевна, к.с.-х.н., доцент;

Перерядкина Светлана Петровна, к.в.н., доцент;

Венецианский Алексей Сергеевич, к.с.-х.н., доцент;

Петрухин Владимир Александрович – канд. техн. наук, доцент;

Садовников Михаил Алексеевич, к.т.н., доцент;

Донскова Ольга Александровна, к.э.н., доцент;

Землянская Ольга Андреевна, зав. отделом НИРМУиС УНИД;

Поликарпова Татьяна Александровна, специалист отдела НИРМУиС;

Непокрытый Роман Александрович, специалист отдела НИРМУиС;

Васина Ирина Александровна, специалист отдела НИРМУиС.

УДК 001(066)

ББК 72

ISBN 978-5-4479-0303-9 (ч. 3)

ISBN 978-5-4479-0297-1

© ФГБОУ ВО Волгоградский ГАУ, 2021

© Авторы статей, 2021

СОДЕРЖАНИЕ

АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ПОЖАРНОЙ И ТЕХНОСФЕРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Абезина Д. С., Амчеславский О. В. Анализ эффективности работы системы мониторинга и прогнозирования	3
Абезина Д.С., Медведев В. Н. Применение беспилотных летальных аппаратов для пожаротушения и проведения аварийно-спасательных работ	4
Абушехманов Р. Н., Лигун М. О. Проблемы и особенности тушения тростниковых пожаров в Волгоградской области	6
Ажгалнев А. А., Источкина М. В. Особенности эвакуации при пожаре людей с повышенным индексом массы тела	8
Акишбаев Р. В., Резчиков П. В. Особенности взаимодействия МЧС России с добровольческими (волонтерскими) организациями ..	10
Алешин А. Н., Резчиков П. В. Современные системы мониторинга и предупреждения лесных пожаров	12
Амакова А. Ш., Амчеславский О. В. Факторы социального риска в контексте предупреждения ЧС	13
Амакова А. Ш., Медведев В. Н. Особенности принятия решений при эвакуации людей при пожарах в торгово-развлекательных центрах	15
Баранов А. М., Амчеславский О. В. Анализ условий возникновения и развития аварий с разливом нефти и нефтепродуктов	17
Баранов А. М., Медведев В. Н. Особенности последствий аварий на объектах газовой отрасли	19
Богатырев И. С., Беломутенко С. В., Анализ решений по обеспечению взрывопожаробезопасности особо опасных объектов	21
Болдырев Д. А, Самохвалова Е. А. Комбинированная система захоронения ядерных отходов	22
Бондарев Д. Н., Ежов К. В. Анализ возможных путей распространения пожара на нефтебазах	24
Братчиков А. С., Медведев В. Н. Анализ показателей обстановки с пожарами на грузовых автомобилях	26
Воловатов А. А., Крюков П. С. Проблемы естественной вентиляции в помещениях с газобаллонным оборудованием граждан	28
Гайсина А. О., Щелков С. В. О необходимости оснащения специальными спасательными средствами медицинских учреждений	30
Гончарова Я. Г., Ежов К. В. Анализ решений по обеспечению взрывопожаробезопасности на территории проектируемого объекта	31
Гончарова Я. Г., Источкина М. В. Особенности системы реагирования в чрезвычайных ситуациях в Австралии	33

Гопня О. Г., Беломутенко С. В. Особенности систем оповещения при пожаре в больницах	35
Горобцов А. М., Амчеславский О. В. Современное состояние вопроса в России с производством техники и оборудования для борьбы с пожарами в природной среде	37
Госюков Д. В., Гопня О. Г. Применение пожарной и спасательной техники при ликвидации наводнения	39
Гришин М. С., Крюков П. С. Особенности наружного пожаротушения в Царицыне-Сталинграде-Волгограде	41
Губанов Н. В., Источкина М. В. Особенности обеспечения пожарной безопасности фармацевтических производств	42
Долгов А. С., Источкина М. В. Особенности обеспечения пожарной безопасности на лакокрасочных производствах	44
Епифанова Д. Ю., Крюков П. С. Этапы становления пожарной охраны нашего города	46
Епифанова Д. Ю., Песков А. Е. Значение гарнизонов пожарной охраны для обеспечения защиты населенных пунктов от пожаров ..	48
Ермолаев М. Ф., Крюков П. С. Особенности использования сжиженного природного газа в квартирах и жилых домах граждан	50
Журавлев А. С., Селиверстов И. В. Особенности размещения и использования оборудования и вооружения АЦ -3.2- 40/4 (43253) ..	51
Захаров А. С., Источкина М. В. О первоочередных мерах при пожаре	53
Захаров И. А., Амчеславский О. В. Зависимость безопасности ГЭС от качества подготовки и эксплуатации водохранилищ	55
Захаров Д. О., Источкина М. В. Особенности тушения пожаров объектов нефтегазового комплекса в условиях низких температур ..	57
Землякова Т. С., Источкина М. В. Особенности защиты населения при крупных пожарах	59
Здыдарь Е. А., Ежов К. В. Анализ возможных причин аварийной разгерметизации оборудования в резервуарах	60
Илюшина А. Е., Беломутенко С. В. Организация взаимодействия сил при ликвидации ЧС	62
Илюшина А. Е., Беломутенко Д. В. Анализ пожарной опасности лещевского лесничества Волгоградской области	64
Ионкина А. В., Жумагалiev Б. В., Сергеев Н. А. Особенности организации, эксплуатации и технического обслуживания средств связи в пожарной охране ГПС МЧС РФ	66
Калистратов Н. Е., Колобанова Н. А. Особенности тушения ландшафтных пожаров	67

Касьянов В. С., Беломутенко С. В. Анализ основных способов и методов снижения пожарного риска на АЗС	69
Керимханов Г. К., Голатов Д. А. Особенности горения легко-воспламеняющихся и горючих жидкостей и их тушение	71
Кибальников А. А., Колобанова Н. А. Пожарная безопасность химически опасных предприятий	73
Кинжигалиев Р. М., Мануйленко И. А. Обеспечение безопасной эксплуатации автозаправочных станций газомоторного топлива	75
Коваль А. В., Ежов К. В. Анализ особенностей разлива нефти на стационарных объектах хранения нефти и нефтепродуктов	77
Колонтаева А. Д., Маковкин И. А., Маковкина Л. Н. Боевое развертывание при тушении пожара	78
Колтакова А. А., Гопия О. Г. Особенности тушения торфяных и подземных пожаров	80
Крышилин М. А., Медведев В. Н. Особенности дислокации пожарных подразделений в населённых пунктах	82
Кузьмин С. С., Беломутенко С. В. Описание применяемых методов оценки риска и обоснование их применения	84
Куконаш Н. Н., Мануйленко И. А. Значение лесопожарной профилактики при охране лесов от пожаров	87
Курбанов Т.-А. Р., Медведев В. Н. Управление ликвидацией чрезвычайных ситуаций природного характера	89
Лагутин Д. П., Степанова Т. С. Особенности тушения газовых и нефтяных фонтанов	90
Лигун М. О., Беломутенко Д. В. Исследование статистики и прогнозирование аварий на магистральных нефтепроводах	92
Лисицкий Д. В., Голатов Д. А. Анализ насосно-рукавных систем при тушении пожара	95
Луцик П. Д., Степанова Т. С. Особенности организации и ведения аварийно-спасательных работ при землетрясениях	97
Маковкин И. А., Сорокин В. В., Маковкина Л. Н. Аварийно-спасательные работы в непригодной для дыхания среде	98
Максимчук Н. В., Беломутенко Д. В. Мероприятия по предупреждению и локализации торфяных пожаров	100
Медведев В. Н., Беломутенко Д. В. Мероприятия по предупреждению возникновения лесных пожаров на территории Волгоградской области	102
Мирин А. В., Самохвалова Е. А. Неправильная эксплуатация электроприборов как одна из причин возникновения пожара	106
Морозова А. Р., Коновалова Г. В. Обеспечение защиты населения и методы борьбы с пыльными бурями	108

Мосолова А. В., Беломутенко С. В. Анализ возможных причин возникновения аварий и факторов, способствующих возникновению и развитию аварий на элеваторах	110
Мосолова А. В., Беломутенко Д. В. О применении перспективных газовых огнетушащих веществ	111
Петров В. В., Ежов К. В. Анализ последствий чрезвычайных ситуаций на предприятиях химической промышленности на примере ОАО «Каустик»	113
Петров Н. Н., Гопия О. Г. Особенности тушения лесных пожаров воздушной техникой	115
Плешаков И. Н., Амчеславский О. В. Огнестойкие воздуховоды систем вентиляции и кондиционирования	117
Побелянский Н. А., Ежов К. В. Анализ действий персонала и аварийно-спасательных служб при локализации и ликвидации аварийных ситуаций	118
Половников Н. В., Амчеславский О. В. Основные направления информационного обеспечения безопасности портов реки Волга ...	120
Попов С. В., Крюков П. С. Проблемы с эксплуатацией газобаллонного оборудования в зданиях для проживания людей	122
Попов С. В., Голатов Д. А. Особенности применения аварийно-спасательных средств при чрезвычайных ситуациях на различных объектах	124
Попова Ю. А., Беломутенко С. В. Анализ мероприятий по предупреждению ЧС(Н)	125
Пояркина К. Ю., Источкина М. В. Анализ методов и средств снижения ущерба от пожаров на территории Волгоградской области	127
Прищепа П. В., Кузьмин С. С. Факторы возникновения и развития аварий на потенциально опасном объекте	129
Рожнова Е. А., Беломутенко Д. В. Анализ новых способов тушения лесных пожаров	131
Самохвалова Е. А., Беломутенко С. В. Актуальные проблемы пожаротушения зданий и сооружений в зимнее время года	133
Свиридонова Н. Н., Ахремочкин С. А. Особенности поиска пострадавших при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера	134
Свиридонова Н. Н., Лигун М. О. Особенности действия населения при авариях с выбросом (разливом) ахов	136
Сиротин Д. А., Крюков П. С. Проблемы пожаротушения в квартирах и жилых домах граждан	138
Сладких Е. Д., Беломутенко С. В. Анализ пожарной опасности технологического процесса хранения нефтепродуктов	140

Сладких Е. Д., Беломутенко С. В. Определение сценариев аварий на АЗС с участием опасных веществ	142
Соколова Д. А., Ежов К. В. Анализ причин возможных повреждений резервуаров, трубопроводов и насосов	143
Соловьева С. В., Беломутенко Д. В. Тушение пожаров на объектах деревянного строительства	145
Стеганцева В. В., Амчеславский О. В. Особенности использования капельного пожаротушения	147
Степанова Т. С., Беломутенко Д. В. Особенности организации связи и оповещения при проведении аварийно-спасательных работ ...	149
Танатаров Р. Н., Крюков П. С. Особенности использования сжатого природного газа в квартирах и жилых домах граждан	151
Тен Н. А., Колобанова Н. А. Поведение и психология пожарного-спасателя в ЧС	153
Тоноян М. К., Селиверстов И. В. Функциональность и безопасность как основные критерии при проектировании АЦ -3.2- 40/4 (43253)	155
Фадеева А. С., Гопия О. Г. Особенности расследования и экспертизы пожаров	156
Харинина В. С., Амчеславский О. В. Анализ риска и оценка последствий взрыва на газораспределительном пункте МГП «Жирновское»	158
Шалыгин А. В., Источкина М. В. Особенности прогнозирования чрезвычайных ситуаций, связанных с затоплением территорий	160
Харинина В. С., Князева А. А. Оценка токсичности вод суши в условиях чрезвычайных ситуаций методом экспрессного биотестирования	162
Шевцова С. А., Гопия О. Г. Особенности работы психолога в ЧС ...	164
Шепилова Е. А., Гопия О. Г. Проблемы недостаточности сил и средств при тушении пожаров в сельских поселениях	166
Шигина А. П., Амчеславский О. В. Взаимосвязь показателей пожарной опасности с химическим строением	167
Шигина А. П., Князева А. А. Экологический мониторинг окружающей среды как основополагающий фактор предупреждения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера	169
ВЕТЕРИНАРИЯ И ВЕТЕРИНАРНО-САНИТАРНАЯ ЭКСПЕРТИЗА	
Файзулина Н. С., Кочарян В. Д. Способы верификации диагноза сальпингит у коров	171
Максикова Е. А., Кочарян В. Д. Ультразвуковая диагностика стадий зрелости осетровых видов рыб	176

Перфилова А. В., Ряднов А. А. Диагностика и лечение демодекоза у собак в условиях ГБУ ВО «Калачевская РАЙСББЖ»	178
Яковлева А. А., Фролова А. А., Кочарян В. Д. Терапевтическая эффективность лекарственных препаратов при лечении серозно-катарального мастита	180
Фролова А. А., Яковлева А. А., Кочарян В. Д. Анализ заболеваемости и частота задержания последа у коров	182
Ведерникова А. С., Мишурова М. Н. Мероприятия по профилактике бруцеллеза в условиях ГБУ ВО «Светлойарской РАЙСББЖ» ..	184
Казачкова И. О., Мишурова М. Н. Преимущества и недостатки методов контрацепции мелких домашних животных в условиях Котовской РАЙСББЖ	186
Зотеева И. В., Мишурова М. Н. Лечение цистита у кошек в условиях ГБУВ АО «Астраханская областная ветеринарная станция». г. Астрахань	187
Ковалева А. А., Ряднов А. А. Диагностика и лечение мочекаменной болезни у котят в условиях ветеринарной клиники ООО «Аверия» города Волгограда	189
Колпакова Н. А., Мишурова М. Н. лечение задержания последа у коров в условиях ГБУ ВО «Новониколаевская РАЙСББЖ»	192
Наумова Е. Ю., Баканова К. А. Применение биогенных стимуляторов для профилактики послеродовых патологий у коров	193
Гальченко В. А., Перерядкина С. П. Морфологическая характеристика яичников при дисфункции у коров мясной породы ..	195
Мокроусова Е. В., Перерядкина С. П. Определение терапевтической эффективности различных схем лечения нотоэдроза кошек в условиях ветеринарной клиники ООО «Клубфирм»	197
Захарова Н. В., Чинова Г. С. Эффективность лечения уроцистита у кошек в условиях ООО «Аверия» г. Волгограда	199
Ситкина Ю. Н., Чинова Г. С. Лечение и профилактика послеродового пареза у коров в условиях ГБУ ВО «Ольховская СББЖ» Волгоградской области	201
Миронова М. Д., Чинова Г. С. Методы диагностики и лечения хронической почечной недостаточности у кошек в условиях ГБУ ВО «Дзержинская СББЖ» г. Волгограда	203
Морозова Т. С., Ряднов А. А. Диагностика, лечение и профилактика омфалита телят в условиях ООО СП «Донское» Калачевского района Волгоградской области	204
Штонда В. В., Коновалова М. Н., Федоренко И. С. Система образования в средневековой Европе	207

Штонда В. В., Коновалова М. Н., Федоренко И. С. Инфекционные болезни сельскохозяйственных животных в Царицынском и Камышенском уезде	209
Шарма Л. В., Кочарян В. Д. Возможность хирургического метода лечения новообразования молочной железы у собак	211
Штонда В. В., Полетаев Р. Н. Сравнение двух схем лечения кальцивирусной инфекции кошек в условиях ГБУ ВО Волгоградской ГОРСББЖ	215
Григорьева Ю. А., Акимова С. А. Диагностика, меры борьбы и профилактика особо опасных заболеваний животных	217
Куликова И. А., Акимова С. А. Исследование качества молока в условиях рынка	218
Никитин В. А., Акимова С. А. Диагностика, меры борьбы и профилактика лейкоза крупного рогатого скота	220
Пан Л. И., Акимова С. А. Ветеринарно-санитарная экспертиза и порядок лабораторного контроля овощной продукции на перерабатывающем предприятии	222
Прокопович Е. О., Акимова С. А. Ветеринарно-санитарная экспертиза мяса и внутренних органов в условиях рынка	223
Черножукова К. И., Акимова С. А. Оценка качества и безопасности продуктов убоя крупного рогатого скота	224
Чуркина В. В., Акимова С. А. Эпизоотологические особенности, лечение и профилактика гиподерматоза крупного рогатого скота ...	226
Шевандрин А. А., Акимова С. А. Диагностика, меры борьбы и профилактика паразитарных заболеваний кожи плотоядных животных	227
Савельева А. Н., Ряднова Т. А. Ветеринарно-санитарная экспертиза колбасных изделий в условиях ООО «Волжский мясокомбинат»	228
Кузов Е. Р., Ряднова Т. А. Сравнительные методы лечения мочекаменной болезни у котят в условиях ООО «Клубфирм» г. Волгограда	230
Махамасева Х. И., Ряднова Т. А. Изменения в мясе после убоя и в процессе хранения в условиях ООО АПК «Пригородный» Светлоярского района Волгоградской области	233
Перфилова А. В., Ряднов А. А. Диагностика и лечение демодекоза у собак в условиях ГБУ ВО «Калачевская РАЙСББЖ»	234
Ковалева А. А., Ряднов А. А. Диагностика и лечение мочекаменной болезни у котят в условиях ветеринарной клиники ООО «Аверия» города Волгограда	237

Каргина О. Ю., Ряднова Т. А. Диагностика и лечение пироплазмоза собак в условиях ООО «Клиника 148» г. Волгограда	240
Морозова Т. С., Ряднов А. А. Диагностика, лечение и профилактика омфалита телят в условиях ООО СП «Донское» Калачевского района Волгоградской области	241
Федорова В. А., Фирсов Г. М. Обеспечение контроля качества пищевых продуктов на примере лаборатории ветеринарно-санитарной экспертизы	244
Макаричева О. Ю., Фирсов Г. М. Лечение и профилактика кишечных стронгилятозов жвачных	245
Колесник Е. А., Фирсов Г. М. Ветеринарно-санитарный контроль качества пищевых продуктов в условиях лаборатории ветеринарно-санитарной экспертизы	247
Иванисова В. С., Фирсов Г. М. Диагностика, лечение и профилактика эймериоза телят	249
Генералова Е. В., Фирсов Г. М. Диагностика, лечение и профилактика эймериоза кроликов	251
Александров Н. А., Фирсов Г. М. Ветеринарно-санитарный контроль качества продукции в условиях птицефабрики	252
Аганесова А. Д., Фирсов Г. М. Профилактика и борьба с заразными болезнями, общими для человека и животных	254
Буздобаева О. А., Фирсов Г. М. Ветеринарно-санитарный контроль качества продукции	256
ЗООТЕХНИЯ И ВОДНЫЕ БИОРЕСУРСЫ	
Абдулхаликов А. М., Батыргалиев Р. А., Шперов А. С., Чамурлиев Н. Г. Сравнительная оценка мясной продуктивности баранчиков эдильбаевской и гиссарской пород	258
Аньшаков А. П., Манжосова Л. В. Структура популяции щуки в бассейне реки Волга Астраханской области	259
Баксарова А. А., Букаева Ю. Г., Шкаленко В. В. Продуктивность и морфологическая характеристика яиц при использовании кормовой добавки в кормлении сельскохозяйственной птицы	261
Батракова Ю. М., Николаев С. И. Эффективность использования новой кормовой добавки в кормлении ценных пород рыб	264
Батюк Е. П., Кравченко Ю. В. Анализ условий содержания РМС русского осетра в условиях центра разведения ценных пород осетровых	268
Блинова М. И., Липова Е. А. Влияние БВМК (Р) на показатели крови птицы	269
Богдашев И. А., Лешишина Д. О., Кравченко Ю. В., Новокщенова А. И. Особенности кормления товарной янтарной во- рели в УЗВ в условиях центра разведения ценных пород осетровых...	271

Бондарь В. В., Манжосова Л. В. Содержание осетровых пород рыб в условиях ПНИЛ «Разведение ценных пород осетровых» ...	273
Вуевский Н. О., Карапетян А. К. Использование премикса «Megahard Shell» в кормлении кур-несушек	275
Ганькин Е. А., Манжосова Л. В. Анализ популяции судака в реке Волга Астраханской области	276
Гашук К. Р., Коноблеи Т. В. Показатели инкубации яиц Кросса росс – 308 в условиях АО «Птицефабрика красnodонская» Иловлинского района Волгоградской области	278
Григорьева А. С., Кузнецов А. А., Фролова Н. М. Повышение прочности амуниции для собак за счет усиления конструкции карабина	281
Даниленко И. Ю., Николаев С. И. Влияние антистрессового препарата на гематологические показатели крови кур-несушек ...	283
Демидова А. А., Максимов Р. В., Кравченко Ю. В., Новокшенова А. И. Применение новых технологий при выращивании радужной форели в условиях центра «Разведения ценных пород осетровых»	286
Дронов Р. Н., Енгальцева С. А., Брюхно О. Ю. Гематологические показатели дойных коров при использовании в их рационе протеиновой добавки	288
Дрочук О. А., Коноблеи Т. В. Особенности выращивания цыплят-бройлеров кросса Росс – 308 в условиях АО «Птицефабрика красnodонская» Иловлинского района Волгоградской области	291
Заволочкина Е. О., Липова Е. А. Использование сорбирующих добавок в условиях ООО «Эконива агро» Лискинского района Воронежской области	294
Игнатьева А. А., Николаев С. И. Инкубационные качества яйца кур-несушек, содержащихся на племрепродукторе 2 порядка СП «Светлый»	296
Имангалиев А. Д., Даниленко И. Ю., Николаев С. И. Преимущества использования органических источников хрома в кормлении кур-несушек	297
Кайреденова Д. Г., Бирюкова Д. В., Морозова Е. А. Влияние пробиотика на качество молока и молочную продуктивность дойных коров	301
Ковалёва А. В., Липова Е. А. Высокопротеиновая кормовая добавка в кормлении цыплят-бройлеров	303
Коловоротная В. И., Николаев С. И. Эффективность использования премиксов в кормлении цыплят-бройлеров	305
Коновалов А. С., Сафонов Я. С., Кравченко Ю. В., Новокшенова А. И. Особенности кормления товарной стерляди в УЗВ в условиях центра разведения ценных пород осетровых	306

Кононенко В. И., Юркина А. И., Кравченко Ю. В. Оценка условий содержания товарной янтарной форели в условиях центра разведения ценных пород осетровых	308
Коробкин Т. А., Герман В. Д., Морозова Е. А. Повышение продуктивности кур-несушек за счет использования пробиотической добавки	310
Кочетова Ю. Д., Ханина Т. В., Морозова Е. А. Определение концентрации жира в молоке эмпирическим методом гербера с использованием бутирометра	312
Латкина В. С., Морозова Е. А. Ветеринарно-санитарная экспертиза мяса в розничной сети г. Волгограда	314
Лебедева А. И., Будтуева О. Д. Оценка готовых сухих кормов разных классов для собак	316
Леонова А. Ю., Чучунов В. А., Радзиевский Е. Б. Взаимосвязь молочной продуктивности с особенностями поведения и способом скормливания концентрированных кормов	319
Лещишина Д. О., Богдашев И. А., Кравченко Ю. В., Новокщенова А. И. Особенности кормления маточного поголовья австралийского рака в УЗВ в условиях центра «Разведения ценных пород осетровых»	321
Макаров А. Д., Шперов А. С. Влияние технологических процессов УЗВ на рост и развитие стерляди	323
Максимов Р. В., Демидова А. А., Кравченко Ю. В., Новокщенова А. И. Особенности формирования маточного стада вырезуба и подготовка к нересту в условиях ФГУП «Медведицкий РЭЗ»	325
Максимов М. С., Коноблей Т. В. Выращивание уток кросса благоварской в ООО «КФХ Губин А. А.»	327
Мананьева В. С., Томиленко К. А., Кравченко Ю. В. Оценка условий содержания молоди русского осетра в УЗВ в центре «Разведения ценных пород осетровых»	329
Маслов А. А., Шкрыгунов К. И. Воспроизводство радужной форели (<i>Oncorhynchus Mykiss</i>) в условиях ИП «Карапетян В. Б.» Волгоградской области	330
Местковский Я. Д., Карапетян А. К. Использование премиксов в кормлении кур	332
Михалева К. Д., Морозова Е. А. Влияние факторов окружающей среды на здоровье лошадей	334
Мосиенко Л. И., Редин М. Ю., Брюхно О. Ю. Использование протеиновой добавки в кормлении дойных коров	336
Насирова Л. И., Карапетян А. К. Использование ферментативного препарата «Мегамикс® Р 10000» в кормлении кур	339

Панкратова А. А., Ицкович А. Ю. Дрожжи в кормах для молочных коров	341
Перепелица М. А., Коноблей Т. В. Инкубации перепелиных яиц породы эстонская	342
Подкопаев В. А., Ицкович А. Ю. Влияние паратипических факторов на продуктивное долголетие коров в условиях интенсивного производства	344
Радзиевская Ю. В., Чучунов В. А. Прогнозирование молочной продуктивности крупного рогатого скота	346
Редкозубов В.Ю., Морозова Е. А. Определение концентрации свинца в молоке методом атомно-абсорбционной спектроскопии ...	350
Рыльщикова В. К., Карапетян А. К. Использование БМК на основе горчичного концентрата «Горлинка» в кормлении сельскохозяйственной птицы	352
Саидова А. А., Карапетян А. К. использование пробиотика лактобифадол в кормлении цыплят-бройлеров	354
Самофалова О. В., Карапетян А. К. Использование люпина в кормлении кур-несушек	356
Свирина К. В., Морозова Е. А. Влияние биологически активной добавки «Среаміно» на мясную продуктивность птицы	357
Суркова В. С., Липова Е. А. Сорго в кормлении коров	360
Томиленко К. А., Мананьева В. С., Кравченко Ю. В. Оценка условий содержания товарной стерляди в УЗВ в центре «Разведения ценных пород осетровых»	362
Улесова А. А., Шевелёва А. В., Морозова Е. А. Влияние технологий тренинга, кормления и содержания лошадей в условиях центра верховой езды ФГБОУ ВО волгоградский ГАУ	364
Уталиева Ф. К., Липова Е. А. Эффективность использования ЗЦМ в кормлении молодняка крупного рогатого скота в условиях ООО «Эконива-АПК Холдинг»	366
Харламова А. О., Коханов М. А. Современное развитие молочного коневодства в Нижнем Поволжье	368
Керимова Ю. Ф., Чурзин П. А. Влияние нетрадиционных кормов на продуктивность телят-молочников	371
Шинкаренко С. А., Шкрыгунов К. И. Особенности воспроизводства радужной форели (<i>Oncorhynchus mykiss</i>) в условиях ИП «Калмыкова И. О.» Волгоградской области	373
Шишкова А. В., Муртазаева Р. Н. Эффективность гуминовых кислот на примере кормовой добавки Reasil	375
Юркина А. И., Кононенко В. И., Кравченко Ю. В. Характеристика содержания молоди стерляди в УЗВ в условиях центра «Разведения ценных пород осетровых»	377

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ: СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ, НОВЫЕ ВЫЗОВЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ

Аникеева В.-М. Д., Кочеткова О. В обоснование выбора инструментария для создания экспертной системы по диагностике заболеваний яблоневых культур	379
Белых А. Э., Стрижакова Е. А. Идентификация и учёт КРС на животноводческом комплексе	381
Белик А. С., Юшкин В. Н. Автоматизация процесса публикационной активности филиала ФГБНУ ВНИИГиМ им. А. Н. Костякова ...	383
Бородаенко А. В., Заяц О. А. Индустрия информации и ее место в экономике страны	385
Веденев В., Телешева М., Кочеткова О. В. Системный анализ сложной системы и ее многоаспектной проблемы	386
Вишнякова Е. Д., Кочеткова О. В. Управление проектом внедрения медицинской информационной системы (МИС) «Инфоклиника» в Волгоградском областном уронефрологическом центре	388
Дубовченко А. А., Ширяева Е. В. Архитектура информационной системы автоматизации рейтинга активистов вуза на языке Archimate 3	390
Зрянин Ю. В., Стрижакова Е. А. Проектирование автоматизированной информационной системы контроля порученных заданий ...	392
Карпилянский С. П., Кочеткова О. В. Разработка моделей процессов производства сырокопченых колбас	394
Козлов В. В., Ширяева Е. В. Некоторые аспекты технологической платформы официального сайта волгоградского ГАУ	398
Косинцева М. А., Арьков Д. П. Автоматизация рабочего места регистратора в лечебно-профилактическом учреждении	400
Кудрявцев В. С., Ширяева Е. В. Анализ функционирования локальной вычислительной сети волгоградской областной детской клинической больницы	402
Курапов К. Д., Арьков Д. П. Модернизация локальной вычислительной сети МКУ «Благоустройство»	405
Медведев Р. П., Ширяева Е. В. Разработка архитектуры отдела научных программ, грантов и проектов Волгоградского ГАУ в среде Archi 4	406
Некрасова А. Р., Назарова Ю. Н. Обоснование необходимости создания системы внутреннего аудита на предприятии и возможности его проведения программными средствами	409
Оллера К. О., Заяц О. А. Информационные системы туристского офиса	411

Сивак Е. Ю., Стрижакова Е. А. Моделирование расчета и учета годовой арендной платы за земельные участки, находящиеся в государственной не разграниченной собственности	413
Селякова Е. А., Заяц О. А. Информационные системы гостиничного бизнеса	415
Соловьёв В. А., Еманов К. О., Арьков Д. П. Перспективы развития агротуризма и социокультурного сервиса в Нижневолжском регионе	417
Спикин Н. В., Кочеткова О. В. Разработка интерфейса информационной системы анализа комплексных решений по возделыванию сельскохозяйственных культур	419
Федотова А. В., Заяц О. А. Современные ИТ как инструмент бизнеса	423
Хорошунова Е. Д., Назарова Ю. Н. К вопросу автоматизации процедур проведения аудита на предприятии	425
Чернышкова В. И., Назарова Ю. Н. Проведение экспертного исследования на примере бухгалтерской отчетности и регистров по учету финансовых результатов деятельности предприятия с применением «Audit Expert»	427
Махалов Д. С., Заяц О. А. Информационные системы ресторанного бизнеса и индустрии развлечений	429
Прокофьев Р. С., Заяц О. А. Проблемы обеспечения информационной безопасности в интернете	431
СОДЕРЖАНИЕ	434