

21-3509

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

**МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНАЯ
КОНФЕРЕНЦИЯ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ
И СПЕЦИАЛИСТОВ, ПОСВЯЩЕННАЯ
150-ЛЕТИЮ А.В. ЛЕОНТОВИЧА**

21-03509

Москва 2019

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ –
МСХА имени К.А. ТИМИРЯЗЕВА**

**СОВЕТ МОЛОДЫХ УЧЁНЫХ И СПЕЦИАЛИСТОВ
РГАУ-МСХА имени К.А. ТИМИРЯЗЕВА**



**МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
МОЛОДЫХ УЧЁНЫХ И СПЕЦИАЛИСТОВ,
ПОСВЯЩЁННАЯ 150-ЛЕТИЮ А.В. ЛЕОНТОВИЧА**

СБОРНИК СТАТЕЙ

Москва 2019

УДК 378.663(066.091.5)(063)

ББК 4р31я31

М 232

Материалы международной научной конференции молодых учёных и специалистов, посвящённой 150-летию А.В. Леонтовича, г. Москва, 3-6 июня 2019 г.: Сборник статей. / М. – Издательство РГАУ-МСХА, 2019. 519 с.

Редакционная коллегия: и.о. проректора по науке и инновационному развитию д.э.н., Голубев А.В.; председатель СМУиС РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, к.э.н., PhD MSU Мигунов Р.А.; магистр экономики Бабкина В.С.; председатель СМУиС факультета агрономии и биотехнологии, к.б.н. Киракосян Р.Н.; аспирант, председатель СМУиС факультета зоотехнии и биологии, магистрант Малородов В.В.; председатель СМУиС факультета садоводства и ландшафтной архитектуры, к.с.-х.н., Байдина А.В.; председатель СМУиС факультета почвоведения, агрохимии и экологии, к.б.н. Тихонова М.В.; председатель СМУиС гуманитарно-педагогического факультета, к.ф.н. Котусов Д.В.; председатель СМУиС технологического факультета Робкова Т.О.; председатель СМУиС института экономики и управления АПК, к.э.н. Малыха Е.Ф.; председатель СМУиС института механики и энергетики имени В.П. Горячкина Романенкова М.С.; председатель СМУиС института мелиорации, водного хозяйства и строительства имени А.Н. Костякова, к.т.н. Горностаев В.И.

Организатор конференции: СМУиС РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева.

Сборник содержит статьи по материалам докладов участников Международной научной конференции молодых учёных и специалистов, посвящённой 150-летию А.В. Леонтовича, проводившейся 3-6 июня 2019 г. на базе ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева. Издание представляет интерес для научных работников, преподавателей, аспирантов и студентов, руководителей и специалистов АПК.

ISBN 978-5-9675-1730-3

© Коллектив авторов, 2019
© ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА
имени К.А. Тимирязева, 2019

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|--|----|
| ФАКУЛЬТЕТ АГРОНОМИИ И БИОТЕХНОЛОГИИ 14 | |
| Бусурманкулов А.Б., Кольцов А.В., Дьяченко И.С. ПРОБЛЕМЫ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ ЛЯДВЕНЦА РОГАТОГО НА СЕМЕНА И ПУТИ ИХ РЕШЕНИЯ..... 14 | 14 |
| Бочаркина Ю.В., Боне К.Д. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ISSR-МАРКЕРОВ ДЛЯ ИДЕНТИФИКАЦИИ ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ ОБЛЕПИХИ КРУШИНОВИДНОЙ (<i>HIPPORHAE RHAMNOIDES L.</i>)..... 18 | 18 |
| КонсагоВеанди Ф., Заренкова Н.В. ТЕХНОЛОГИЯ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ МАНИОКА 20 | 20 |
| Слатинская О.В. ИССЛЕДОВАНИЕ СОСТОЯНИЯ ФОТОСИНТЕТИЧЕСКИХ ПИГМЕНТОВ ПРИ ПРЕДПОСЕВНОМ ВОЗДЕЙСТВИИ УЛЬТРАФИОЛЕТА ЗОНЫ В..... 23 | 23 |
| ФАКУЛЬТЕТ ЗООТЕХНИИ И БИОЛОГИИ 26 | |
| Веселова Н.А., Искусных Е.А. ПОВЕДЕНИЕ БАЙКАЛЬСКИХ НЕРП <i>PUSA SIBIRICA</i> (GMELIN, 1788) В УСЛОВИЯХ ОКЕАНАРИУМА 26 | 26 |
| Горст К.А. ПРОТЕИН И АМИНОКИСЛОТЫ: ИСТОРИЯ ИЗУЧЕНИЯ В ПИТАНИИ ЖИВОТНЫХ И ПРИМЕНЕНИЕ В СОВРЕМЕННЫХ ПОЛНОРАЦИОННЫХ КОРМОВЫХ СМЕСЯХ ДЛЯ ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ 29 | 29 |
| Желанкин Р.В. ПРОЕКТНАЯ РАЗРАБОТКА АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ ЛИНИИ КОРМЛЕНИЯ ЖИВОТНЫХ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЛИЧИНОК НАСЕКОМЫХ В КАЧЕСТВЕ ЖИВОГО КОРМА 34 | 34 |
| Кондаков А.М. ОБОСНОВАНИЕ ПРИМЕНЕНИЯ <i>GALLERIA MELONELLA</i> (ВОСКОВУЮ МОЛЬ) ПРИ ВЫРАЩИВАНИИ ПЕРЕПЕЛОВ 38 | 38 |
| Микитюк А.О. ВЛИЯНИЕ КОРМОВОЙ ФЕРМЕНТНОЙ ДОБАВКИ «АГРОФИТ» НА ПЕРЕВАРИМОСТЬ ПИТАТЕЛЬНЫХ ВЕЩЕСТВ ПРИ ВЫРАЩИВАНИИ ПЕРЕПЕЛОВ НА МЯСО 40 | 40 |
| Миროнова Т.А. МЕХАНИЗМЫ АДАПТАЦИИ К СЕЗОННЫМ ИЗМЕНЕНИЯМ У ШЕТЛЕНДСКИХ ПОНИ 44 | 44 |
| Остапчук А.М. СТОИМОСТНАЯ ОЦЕНКА РЕСУРСОВ ЛОСЯ В ЯРОСЛАВСКОЙ ОБЛАСТИ 48 | 48 |
| Петров Д.В., Иванов А.А., Панина Е.В., Сизова Е.А. ОСОБЕННОСТИ ПИЩЕВАРЕНИЯ ШИНШИЛЛ..... 51 | 51 |
| Панфилов П.Б., Панфилова З.Ю., Фиоронова Ю.С. ВЫЯВЛЕНИЕ КЛЕТОЧНЫХ СТРУКТУР – ИСТОЧНИКОВ ИНДИВИДУАЛЬНОГО ЗАПАХА ЧЕЛОВЕКА 54 | 54 |

Хардик И.В. ПЕРЕВАРИМОСТЬ И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПИТАТЕЛЬНЫХ ВЕЩЕСТВ РАЦИОНА ЛАКТИРУЮЩИМИ КОРОВАМИ ПРИ ВКЛЮЧЕНИИ В ИХ СОСТАВ РАЗНОГО УРОВНЯ ФИБРАЗЫ..... 57

Шеховцов Д.С., Максименкова А.А. ВЫРАЩИВАНИЕ РАДУЖНОЙ ФОРЕЛИ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ КОРМОВОЙ ДОБАВКИ «ЭНЗИМСПОРИН»..... 61

ФАКУЛЬТЕТ САДОВОДСТВА И ЛАНДШАФТНОЙ АРХИТЕКТУРЫ..... 66

Байдина А.В. ОЦЕНКА ИСХОДНОГО МАТЕРИАЛА КАПУСТЫ КОЛЬРАБИ И БРОККОЛИ В СЕЛЕКЦИИ НА УСТОЙЧИВОСТЬ К КИЛЕ КАПУСТНЫХ КУЛЬТУР 66

Воробьев М.В., Богданова В.Д. ВЛИЯНИЕ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОГО ХРАНЕНИЯ И ПЕРИОДИЧЕСКОГО ВОСПРОИЗВЕДЕНИЯ НА ВСХОЖЕСТЬ СЕМЯН СТОЛОВОЙ СВЕКЛЫ 71

Воронина А.В. ВЛИЯНИЕ СТАДИИ РАЗВИТИЯ МИКРОСПОР НА ЭМБРИОГЕНЕЗ В КУЛЬТУРЕ МИКРОСПОР БАКЛАЖАНА (SOLANUM MELONGENA L.)..... 74

Григолава Т.Р. СОЗДАНИЕ УДВОЕННЫХ ГАПЛОИДОВ СВЕКЛЫ СТОЛОВОЙ В КУЛЬТУРЕ ИЗОЛИРОВАННЫХ СЕМЯПОЧЕК 76

Жаркова Е.К. ЛЕКАРСТВЕННЫЕ РАСТЕНИЯ И ЗАТЕНЕННЫЕ ТЕРРИТОРИИ: ОСОБЕННОСТИ СОЗДАНИЯ ЦВЕТНИКОВ ПОД КРОНАМИ ДЕРЕВЬЕВ 79

Крохин С.Ю., Довганюк А.И. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПЛОДОВЫХ КУЛЬТУР В ГОРОДСКОМ АССОРТИМЕНТЕ ДРЕВЕСНЫХ НАСАЖДЕНИЙ 84

Потапова А.В., Зубик И.Н., Дорожкина Л.А. РАЗМНОЖЕНИЕ ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ РОДОВ ЛОХ(ELAEAGNUS.L.) И ОБЛЕПИХА(HIPPORHAE.L.) ОДРЕВЕСНЕВШИМИ ЧЕРЕНКАМИ 87

Ткачёва Е.Н. ВЛИЯНИЕ ПРЕПАРАТА ХАРДИ НА КАЧЕСТВО СЫРЬЯ ЧАБЕРА САДОВОГО И ЗМЕЕГОЛОВНИКА МОЛДАВСКОГО.... 91

ФАКУЛЬТЕТ ПОЧВОВЕДЕНИЯ, АГРОХИМИИ И ЭКОЛОГИИ..... 96

СЕКЦИЯ «ЭКОЛОГИЯ И АГРОЭКОЛОГИЯ» 96

Артамонов Г.Е. ПРИМЕНЕНИЕ ТЕХНОЛОГИИ ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ ЗЕМЛИ ДЛЯ ОХРАНЫ ЗЕМЕЛЬ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ..... 96

Аскарова Д.А., Глебов В.В. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА БИОИНДИКАЦИИ РАСТЕНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ВЫБРОСОВ ПРЕДПРИЯТИЙ В УСЛОВИЯХ ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ 101

| | |
|--|-----|
| Брянская И.П., Гаджагаева Р.А., Васенев В.И. УСТОЙЧИВОСТЬ ОРГАНИЧЕСКОГО УГЛЕРОДА В ГОРОДСКИХ ПОЧВАХ ПРИ РАЗЛИЧНЫХ ГИДРОТЕРМИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ..... | 105 |
| Бузылёв А.В. АГРОЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ВЫСОКО ОКУЛЬТУРЕННЫХ ПАХОТНЫХ УГОДИЙ НА ВЫЩЕЛОЧЕННЫХ ЧЕРНОЗЁМАХ БАШМАКОВСКОГО РАЙОНА ПЕНЗЕНСКОЙ ОБЛАСТИ..... | 108 |
| Жарких О.А., Дмитревская И.И. МИКРОСКОПИЯ ВОЛОКОН РАСТИТЕЛЬНОГО И ЖИВОТНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ И ОЦЕНКА ИХ КАЧЕСТВА..... | 111 |
| Журавлёв Н.С. ЭЛЕМЕНТНЫЙ СОСТАВ ГУМУСОВЫХ КИСЛОТ ЧЕРНОЗЕМА ЮЖНОГО ДЛИТЕЛЬНОГО ОПЫТА А.Г.ДОЯРЕНКО | 114 |
| Комарова Т.В. АНАЛИЗ ОСНОВНЫХ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ ПОЧВЕННОЙ ЭМИССИИ CO ₂ НА РАЗНОВОЗРАСТНЫХ УЧАСТКАХ ЗАРАСТАЮЩИХ ЛЕСОМ ЗАЛЕЖЕЙ В УСЛОВИЯХ ЦЕНТРАЛЬНО-ЛЕСНОГО ЗАПОВЕДНИКА | 117 |
| Веретельникова И., Морев Д.В., Ярославцев А.М. РАЗРАБОТКА МЕТОДОВ МОНИТОРИНГА УРОЖАЙНОСТИ ПШЕНИЦЫ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ВЕГЕТАЦИОННЫХ ИНДЕКСОВ В САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ ПО ДАННЫМ КОСМИЧЕСКОГО АППАРАТА LANDSAT..... | 121 |
| Нгун К.Т., Плешакова Е.В. ЭКОЛОГО-МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ АНТРОПОГЕННО-ПРЕОБРАЗОВАННЫХ ПОЧВ С РАЗНЫМИ МАГНИТНЫМИ СВОЙСТВАМИ В УСЛОВИЯХ СТЕПНОЙ ЗОНЫ САРАТОВСКОЙ И ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТЕЙ..... | 124 |
| Соколова Н.А., Костин В.Е., Кочетков В.Г., Васенев И.И. ВЫЯВЛЕНИЕ МАССИВОВ ПРОИЗРАСТАНИЯ ТРОСТНИКА ЮЖНОГО С ЦЕЛЬЮ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЕГО РАЦИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ | 126 |
| Тихонова М.В., Бузылёв А.В. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ СВОЙСТВ ПОЧВЫ НА РАЗВИТИЕ ДРЕВЕСНОЙ И НАПОЧВЕННОЙ РАСТИТЕЛЬНОСТИ СКЛОНОВОГО МЕЗОРЕЛЬЕФА ЛЕСНОЙ ОПЫТНОЙ ДАЧИ РГАУ-МСХА ИМЕНИ К.А.ТИМИРЯЗЕВА. | 130 |
| Ускова Н.В. АГРОЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ГУМУСОВОГО СОСТОЯНИЯ ПОЧВЫ, СТРУКТУРЫ И КАЧЕСТВА УРОЖАЯ БЕССМЕННО ВОЗДЕЛЫВАЕМОЙ ОЗИМОЙ РЖИ..... | 133 |
| Ярославцев А.М., Покоева М.В. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ПАРАМЕТРОВ ФИТОМАССЫ СМЕШАННЫХ НАСАЖДЕНИЙ ОТДЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ КОМПЛЕКСНОГО ЗАКАЗНИКА "ПЕТРОВСКО-РАЗУМОВСКОЕ" МЕТОДАМИ ФОТОГРАММЕТРИИ..... | 137 |

| | |
|--|------------|
| СЕКЦИЯ ПОЧВОВЕДЕНИЯ..... | 142 |
| Вигилянский Ю.М., Серёгина И.И., Белопухов С.Л., Дмитриевская И.И. ВЛИЯНИЕ СЕЛЕНА НА ПОКАЗАТЕЛИ КАЧЕСТВА ЯРОВОЙ ПШЕНИЦЫ В УСЛОВИЯХ ПЕСТЦИДНОЙ НАГРУЗКИ..... | 142 |
| Жаркова Е.К. ОСОБЕННОСТИ МИКРОБНЫХ СООБЩЕСТВ, АССОЦИИРОВАННЫХ С ФИЛЛОСФЕРОЙ ЛЕКАРСТВЕННЫХ РАСТЕНИЙ СЕМЕЙСТВА ЯСНОТКОВЫЕ (LAMIACEAE)..... | 144 |
| Лапушкина А.А., Верниченко И.В. ВЛИЯНИЕ ОБРАБОТКИ СЕМЯН СЕЛЕНОМ И КРЕМНИЕМ НА УРОЖАЙ РАСТЕНИЙ ЯЧМЕНЯ ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ ПОЧВЕННОЙ ЗАСУХИ НА РАЗЛИЧНЫХ УРОВНЯХ МИНЕРАЛЬНОГО ПИТАНИЯ | 146 |
| Рогожин Д.О. СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА СОСТОЯНИЯ ОРГАНИЧЕСКОГО ВЕЩЕСТВА, ФИЗИЧЕСКИХ И АГРОХИМИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ЧЕРНОЗЕМА ЮЖНОГО ВОЛГОГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ ПРИ ТРАДИЦИОННОЙ И НУЛЕВОЙ ОБРАБОТКЕ | 149 |
| ГУМАНИТАРНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ | 152 |
| Андреева К.В. РОЛЬ ЭЛЕКТРОННЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ РЕСУРСОВ В РАЗВИТИИ ТВОРЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ СТУДЕНТОВ | 152 |
| Бахчиев А.А. ПОДГОТОВКА ПЕДАГОГОВ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ К ВОСПИТАНИЮ СОЗНАТЕЛЬНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОБУЧАЮЩИХСЯ..... | 156 |
| Бекбаева Ж.С. НЕКОТОРЫЕ ПРИНЦИПЫ ФОРМИРОВАНИЯ КРИТИЧЕСКОГО МЫШЛЕНИЯ СТУДЕНТОВ | 159 |
| Еприкян Д.О. ВОВЛЕЧЕНИЕ СТУДЕНТОВ ОТРАСЛЕВЫХ ВУЗОВ В ОРГАНИЗАЦИЮ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ШКОЛЬНИКОВ | 164 |
| Котусов Д.В. ОСНОВАНИЯ НРАВСТВЕННОСТИ В ФИЛОСОФИИ А. КАМЮ | 167 |
| Кочкорбаева Э.Ш. АКМЕОЛОГИЧЕСКАЯ НАПРАВЛЕННОСТЬ ЛИЧНОСТИ КАК ПРОФЕССИОНАЛЬНО ЗНАЧИМОЕ КАЧЕСТВО БУДУЩИХ ПЕДАГОГОВ | 169 |
| Ложкина Н.А. ИНТЕРАКТИВНЫЕ МЕТОДЫ ОБУЧЕНИЯ КАК СРЕДСТВО ФОРМИРОВАНИЯ ИНВАРИАНТНЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ БУДУЩИХ ПЕДАГОГОВ | 174 |
| Пышьева Е.С. ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЗЕМЕЛЬНЫЙ НАДЗОР ЗА ПРОВЕДЕНИЕМ МЕЛИОРАТИВНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ: ПРАВОВОЙ АСПЕКТ | 177 |
| Симан А.С. СОВРЕМЕННЫЕ LMS-СИСТЕМЫ В УСЛОВИЯХ ИНФОРМАТИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ | 180 |

| | |
|--|-----|
| Сторчевой А.В. АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ РЕАЛИЗАЦИИ ЗАКОНА, СВЯЗАННЫЕ С ПРЕДОСТАВЛЕНИЕМ ГРАЖДАМ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ЗЕМЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ НА ДАЛЬНЕМ ВОСТОКЕ..... | 184 |
| Сурикова А.М. ОБЪЕКТЫ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ: СОВРЕМЕННОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И ОХРАНА С ТОЧКИ ЗРЕНИЯ ЗЕМЕЛЬНОГО ПРАВА | 189 |
| Шингарева М.В. РАЗРАБОТКА ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ И ИНДИКАТОРОВ ИХ ДОСТИЖЕНИЯ..... | 193 |
| Шугаев А.Ю. ИЗЪЯТИЕ ЗЕМЕЛЬ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННЫХ И МУНИЦИПАЛЬНЫХ НУЖД: ПРАВОВЫЕ ПРОБЛЕМЫ..... | 196 |
| Яковлев О.Д. ДИДАКТИЧЕСКИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ОТКРЫТЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ МОДУЛЬНЫХ МУЛЬТИМЕДИА СИСТЕМ В КОЛЛЕДЖЕ | 198 |
| Abdelhamid M.A. CHLOROPHYLL FLUORESCENCE AS AN INDICATOR OF FRUIT RIPENING..... | 202 |
| Abudujaba Z. HISTORICAL OVERVIEW OF AGRICULTURAL AND RURAL DEVELOPMENT IN CHINA..... | 205 |
| Belobusov A. INFLUENCE OF PHOSPHORUS, SILICON AND ZINC ON THE USE OF DIFFERENT FORMS OF NITROGEN BY WHEAT AND THE ENDOGENOUS FORMATION OF NITRATES | 209 |
| Chernook A.G. DWARFING GENES AS A BASIS OF CREATING HIGHLY PRODUCTIVE CEREAL CROPS..... | 212 |
| Esraat M.F. STUDIES THE EFFECT OF PROTECTIVE – STIMULATING COMPLEXES ON THE GROWTH, DEVELOPMENT AND YIELD QUALITY OF GRAPES OF TIMIRYAZEVS KAYA SELECTION UNDER MOSCOW REGION CONDITIONS | 214 |
| Golubev K.S. SPRING TRITICALE GENOTYPES GRAIN PROTEIN CONTENT CHARACTERIZATION..... | 216 |
| Gorst K.A. AMINO ACID FEED ADDITIVE L-VALINE IN MODERN RATIONS OF BROILER CHICKENS | 218 |
| Grigolava T.R. THE EFFECT OF GELLING AGENTS IN <i>IN VITRO</i> GYNOGENESIS OF RED BEET (<i>BETA VULGARIS L.</i>)..... | 221 |
| Kenan H. THE REALITY OF SIMMENTAL CATTLE BREEDING OF VOLGA TYPE IN THE VOLGA REGION..... | 224 |
| Kirill Yu. I. DRIP IRRIGATION OF RED RASPBERRY | 227 |
| Ivashenkov G.A. THE EFFECTIVENESS OF THE INTEGRATED USE OF CHEMICALS WITH THE USE OF AGROCHEMICALS NEW GENERATION IN THE CULTIVATION OF WINTER WHEAT ON SOD-PODZOLIC LOAMY SOIL..... | 230 |

| | |
|--|------------|
| Khabarova L.N. Y-VIRUS RESISTANT POTATO VARIETIES DEVELOPMENT | 232 |
| Lomakin M. PHOTOREGULATION OF MORPHOGENESIS AND PRODUCTION PROCESS IN VEGETABLE FORMS OF SAREPTA MUSTARD UNDER CONDITIONS OF LIGHT CULTURE (BRASSICA JUNCEA L.)..... | 235 |
| Malorodov V.V. THE INFLUENCE OF ZONAL MICROCLIMATE IN POULTRY HOUSE ON BROILERS PRODUCTION | 238 |
| Nowar M.E. A NEW WAY FOR ENHANCE NUTRIENTS EFFICIENCY AND CROPS PRODUCTIVITY BY NANO-FERTILIZERS..... | 242 |
| Shmakov A. PHOTOREGULATION OF THE METABOLISM IN LETTUCE PLANTS (LACTUCA SATIVA L., VALERIANELLA LOCUSTA L.) TO IMPROVE PRODUCT QUALITY UNDER PHOTO CULTURE CONDITIONS..... | 245 |
| Uskov A.V. THE EFFECT OF DIFFERENT METHODS OF APPLICATION OF SODIUM SELENITE ON THE YIELD AND QUALITY OF WHITE LUPIN | 248 |
| Velkina L.V. INNOVATIVE ORIENTED RABBIT BREEDING IN RUSSIA..... | 251 |
| Zharkikh O.A. APPLICATION OF THE METHOD OF SCANNING ELECTRON MICROSCOPY FOR EVALUATING THE QUALITY OF FIBERS OF PLANT AND ANIMAL ORIGIN | 254 |
| Zharkova E.K. MICROBIAL COMMUNITIES ASSOCIATED WITH LAMIACEAE FAMILY MEDICINAL PLANTS: STRUCTURE AND FUNCTIONS..... | 257 |
| Zhuchkov A.N. GREEN CUTTING OF CHERRIES CLONAL ROOTSTOCKS IN LATE SUMMER..... | 260 |
| ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ | 264 |
| Аль Дарабсе Амер Мохаммад Фархан, Маркова Е.В. СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ КАЧЕСТВОМ И БЕЗОПАСНОСТЬЮ ПРОДУКТОВ ПИТАНИЯ: КРАТКИЙ АНАЛИЗ ИНДИВИДУАЛЬНЫХ И ИНТЕГРИРОВАННЫХ ПОДХОДОВ | 264 |
| Большакова О.С., Волошина Е.С. АНАЛИЗ ФАКТОРОВ ВЛИЯЮЩИХ НА ФОРМИРОВАНИЕ РАЦИОНА ПИТАНИЯ ЛЮДЕЙ ПОЖИЛОГО ВОЗРАСТА | 269 |
| Волошина Е.С. ФОРМИРОВАНИЕ ПРОЦЕДУРЫ КОНТРОЛЯ ФАКТОРОВ, ВЛИЯЮЩИХ НА СОХРАНЕНИЕ КАЧЕСТВА ПОЛУФАБРИКАТОВ НАТУРАЛЬНЫХ ИЗ ИНДЕЙКИ..... | 271 |
| Гинзбург М.А. ИЗУЧЕНИЕ ФАКТОРОВ, ПРИВОДЯЩИХ К РИСКУ ВОЗНИКНОВЕНИЯ ПОРОКОВ СМЕТАННЫХ ПРОДУКТОВ..... | 274 |

| | |
|--|------------|
| Денисов С.В. БЕЗОПАСНОСТЬ ТЫКВЕННОГО МАСЛА, ЕГО СВОЙСТВА И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ | 278 |
| Донецких А.Г. КАЧЕСТВЕННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ВАКУУМУПАКОВАННОГО МЯСА БЫЧКОВ АБЕРДИН-АНГУССКОЙ ПОРОДЫ ПРИ РАЗЛИЧНЫХ РЕЖИМАХ ХРАНЕНИЯ..... | 282 |
| Лафишева И.А. ВЛИЯНИЕ СПОСОБОВ ВНЕСЕНИЯ ФРУКТОВОГО НАПОЛНИТЕЛЯ НА ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ЙОГУРТА..... | 285 |
| Михайлова К.В., Гинзбург М.А. СОВРЕМЕННЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К МАРКИРОВКЕ ПИЩЕВОЙ ПРОДУКЦИИ..... | 287 |
| Муромцева Д.В. ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ПРОИЗВОДСТВА ПОЛУКОПЧЕНОЙ КОЛБАСЫ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ КЛЕТЧАТКИ БЕЛОГО ЛЮПИНА | 290 |
| Осмоловский П.Д., Корнев А.В. ИЗУЧЕНИЕ СОРТОВ ОВОЩНЫХ КУЛЬТУР, БОГАТЫХ КАРОТИНОИДАМИ, НА ПРИГОДНОСТЬ К ПЕРЕРАБОТКЕ | 293 |
| Робкова Т.О., Гулюкина Л.Д. СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА МОЛОКА-СЫРЬЯ РАЗНЫХ ВИДОВ ЖИВОТНЫХ..... | 296 |
| Сарбашев К.А. КОНЦЕПЦИЯ ПРИМЕНЕНИЯ МИКРОФЛЮИДНОГО УСТРОЙСТВА В ИССЛЕДОВАНИИ УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ОБРАБОТКИ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ МОЛОЧНЫХ ПРОДУКТОВ | 298 |
| ИНСТИТУТ ЭКОНОМИКИ И УПРАВЛЕНИЯ АПК..... | 302 |
| СЕКЦИЯ «АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ЭКОНОМИКИ» | 302 |
| Ашмарина Т.И. ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ..... | 302 |
| Ашмарина Т.И., Русейкина Е.С. НАУЧНОЕ НАСЛЕДИЕ А.В. ЛЕОНТОВИЧА И РАЗВИТИЕ БОГОРОДИЧНОГО ПЧЕЛОВЕДЕНИЯ..... | 304 |
| Бабкина В.С. ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОДОВОЛЬСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ РОССИИ В УСЛОВИЯХ ГЛОБАЛИЗАЦИИ НА ОСНОВЕ ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ АПК | 309 |
| Велькина Л.В. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПОТРЕБНОСТИ РЫНКА МЯСА КРОЛИКА В РОССИИ | 313 |
| Затрова Ю.С. КРЕАТИВНАЯ АГРАРНАЯ ЭКОНОМИКА | 315 |
| Коротких Ю.С. К ВОПРОСУ ФОРМИРОВАНИЯ МАШИННО-ТРАКТОРНОГО ПАРКА СЕЛЬХОЗТОВАРОПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ ЛИПЕЦКОЙ ОБЛАСТИ..... | 319 |
| Малыха Е.Ф. ТЕНДЕНЦИИ И ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ РЫНКА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ТЕХНИКИ | 322 |

| | | |
|---|---|------------|
| Медведев С.О. | СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ ЛЕСОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА И ПУТИ ИХ РЕШЕНИЯ..... | 326 |
| Мигунов Р.А. | ЦИФРОВИЗАЦИЯ АГРАРНОГО СЕКТОРА НА СОВРЕМЕННОМ ЭТАПЕ..... | 331 |
| Мишакова С.А. | СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ МОЛОЧНОГО СКОТОВОДСТВА В КАЛУЖСКОЙ ОБЛАСТИ | 334 |
| Нифонтова Е.А. | МОДЕЛИ РЫНОЧНОГО РАВНОВЕСИЯ В АГРАРНОМ СЕКТОРЕ ЭКОНОМИКИ В СОВРМЕННЫХ УСЛОВИЯХ . | 339 |
| СЕКЦИЯ «СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ В АПК»..... | | 344 |
| Арасланов Р.Р. | ДЕРИВАТИВЫ НА РЫНКЕ ЗЕРНА..... | 344 |
| Базалий И.Е., Брусенко С.В. | РАЗРАБОТКА СТРАТЕГИИ ПОВЫШЕНИЯ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ ПРОДУКЦИИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ОРГАНИЗАЦИИ..... | 349 |
| Гончаров А.А. | К ВОПРОСУ ОБ УТОЧНЕНИИ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ СТРАТЕГИЧЕСКОГО ПЛАНИРОВАНИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА | 351 |
| Давыдова Л.В. | ВЛИЯНИЕ УГРОЗ КАДРОВОЙ БЕЗОПАСНОСТИ НА ДРУГИЕ ВИДЫ БЕЗОПАСНОСТИ..... | 355 |
| Кресола Л.Е., Маковецкий В.В. | АСПЕКТЫ УПРАВЛЕНИЯ КОНСУЛЬТАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬЮ В АПК..... | 359 |
| Макеева О.В., Брусенко С.В. | ТЕНДЕНЦИИ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ РЫНКА ПРОДУКЦИИ СЕГМЕНТА ЗДОРОВОЕ ПИТАНИЕ В РОССИИ..... | 362 |
| Мельникова А.А. | ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УПРАВЛЕНИЯ ЗЕМЕЛЬНЫМИ РЕСУРСАМИ..... | 365 |
| Минкаев А.В. | СВЯЗЬ УРОВНЯ ИНФОРМАТИЗАЦИИ С УПРАВЛЯЕМОСТЬЮ ХОЗЯЙСТВУЮЩИХ СУБЪЕКТОВ АПК РФ..... | 370 |
| Удалов А.А. | АНАЛИЗ СОВРЕМЕННОГО СОСТОЯНИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ..... | 375 |
| Шушкина Л.В. | РОЛЬ РАЗВИТИЯ ОТРАСЛИ ХЛЕБОПЕЧЕНИЯ В ОБЕСПЕЧЕНИИ ПРОДОВОЛЬСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ НА ПРИМЕРЕ РЕСПУБЛИКИ КАРЕЛИЯ | 379 |
| СЕКЦИЯ «СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ УЧЁТНО-АНАЛИТИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ УПРАВЛЕНИЯ».... | | 384 |
| Бабанская А.С. | СИСТЕМА ИНДИКАТОРОВ ФИНАНСОВОЙ БЕЗОПАСНОСТИ | 384 |
| Искалиев У.Ж. | ИНДУСТРИАЛЬНАЯ ПАРАДИГМА: ИНСТРУМЕНТЫ МОДЕРНИЗАЦИИ БИЗНЕСА..... | 389 |

| | |
|--|------------|
| Мырксина Ю.А. ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ФИНАНСОВЫХ ИНСТИТУТОВ НА РЫНКЕ ПЕНСИОННЫХ НАКОПЛЕНИЙ..... | 394 |
| Постникова Д.Д. НЕФИНАНСОВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ИНТЕГРИРОВАННОЙ ОТЧЕТНОСТИ И ИХ СУЩЕСТВЕННОСТЬ..... | 399 |
| Сатина А.О. ОСОБЕННОСТИ НАЛОГООБЛОЖЕНИЯ АГРОПРОМЫШЛЕННЫХ ПАРКОВ В РФ..... | 402 |
| Таенчук Я.Ю. ПОДДЕРЖКА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ТОВАРОПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ И ВНУТРЕННИЙ КОНТРОЛЬ ИСПОЛНЕНИЯ ДОГОВОРОВ КРЕДИТОВАНИЯ..... | 404 |
| СЕКЦИЯ «БИЗНЕС-СТАТИСТИКА»..... | 408 |
| Аткасова В.Г. АВТОМАТИЗАЦИЯ РАСЧЕТОВ РЕЙТИНГА УСПЕВАЕМОСТИ СТУДЕНТОВ ВУЗОВ..... | 408 |
| Дашиева Б.Ш. СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА МАКРОРАЙОНОВ РЕСПУБЛИКИ БУРЯТИЯ ПО НАЛИЧИЮ РЕСУРСОВ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ..... | 410 |
| Жабин В.Е. АВТОМАТИЗАЦИЯ АНАЛИЗА РЕАЛИЗАЦИИ ПРОДУКЦИИ ПТИЦЕВОДСТВА..... | 413 |
| Прошин В.В., Харчев А.С., Диканбаева М.Ж., Прошина Н.А. АВТОМАТИЗИРОВАННЫЙ СПОСОБ ИНФОРМИРОВАНИЯ РАБОТНИКОВ О НАЧИСЛЕННОЙ ЗАРАБОТНОЙ ПЛАТЕ И ЕЕ ВЫПЛАТЕ..... | 414 |
| Разумова В.Н. АВТОМАТИЗАЦИЯ СТАТИСТИЧЕСКОГО АНАЛИЗА РЫНКОВ ТРАНСПОРТНО-ЭКСПЕДИЦИОННЫХ УСЛУГ..... | 418 |
| Симакин Н.М. АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА МАГАЗИНА РОЗНИЧНОЙ ТОРГОВЛИ..... | 419 |
| Тихонова А.В. СТАТИСТИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ЗАВИСИМОСТИ УРОВНЯ РАЗВИТИЯ ЭКОНОМИКИ И СИСТЕМУ ПОДОХОДНОГО НАЛОГА..... | 425 |
| Харитоновна А.Е. ФАКТОРНЫЙ АНАЛИЗ ЭКОЛОГО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ РЕГИОНОВ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ..... | 429 |
| ИНСТИТУТ МЕХАНИКИ И ЭНЕРГЕТИКИ ИМЕНИ В.П. ГОРЯЧКИНА..... | 434 |
| Абделхамид М.А. СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ ОЦЕНКИ ЗРЕЛОСТИ ТОМАТОВ..... | 434 |
| Алляяров Ж.Ж. Манохина А.А., Сайдалов Ф.М. ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ПОСЛЕУБОРОЧНОЙ ДОРАБОТКИ КЛУБНЕЙ ТОПИНАМБУРА..... | 436 |

| | |
|---|-----|
| Антонова У.Ю., Голиницкий П.В. ПРИМЕНЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ПРИ МАРКИРОВКЕ ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ | 440 |
| Архипцев А.В., Путан А.А. АНАЛИЗ СИСТЕМЫ ВЕНТИЛЯЦИИ СИЗЫБОЧНЫМ ДАВЛЕНИЕМ ДЛЯ ОХЛАЖДЕНИЯ (ИЛИ НАГРЕВА) ПРИТОЧНОГО ВОЗДУХА И ЕГО ФИЛЬТРАЦИЯ | 444 |
| Демьяненко С.Н. ВЛИЯНИЕ ПАРАЗИТНЫХ ОБЪЕМОВ НА ПОВЫШЕНИЕ ДОСТОВЕРНОСТИ КОМПРЕССИОННО-ВАКУУМНОГО МЕТОДА | 448 |
| Друнцев Ю.Ф., Кожевникова Н.Г. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ТЕХНИКО- ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПРИ УСОВЕРШЕНСТВОВАНИИ ТЕПЛОРАСПРЕДЕЛИТЕЛЯ КОНВЕКТОРНОГО ТИПА | 452 |
| Исмаилов И.И. КОМБИНИРОВАННЫЙ АГРЕГАТ ДЛЯ ОБРАБОТКИ ПОЧВЫ ПОД ПОСЕВ БАХЧЕВЫХ КУЛЬТУР ПО НОВОЙ ТЕХНОЛОГИИ | 454 |
| Катаев Ю.В. РОЛЬ СОВРЕМЕННЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ПРИ ОРГАНИЗАЦИИ ТЕХНИЧЕСКОГО СЕРВИСА | 457 |
| Лештаев О.В., Ступкина Н.А. АСПЕКТЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ СОЛНЕЧНЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ | 461 |
| Малла Б. ОБОСНОВАНИЕ РЕЖИМОВ ОБМОЛОТА СМЕШАННЫХ ПОСЕВОВ ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР | 464 |
| Ондар А.М. ОСОБЕННОСТИ МЕТОДИКИ ОБОСНОВАНИЯ УДЕЛЬНОГО ДАВЛЕНИЯ ХОДОВЫХ СИСТЕМ НА ГРУНТ В ТИПОВЫХ РАЙОНАХ РЕСПУБЛИКИ ТЫВА | 466 |
| Романенкова М.С. ПРИМЕНЕНИЕ БЕСПИЛОТНЫХ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ В ТОЧНОМ ЗЕМЛЕДЕЛИИ | 470 |
| Темпель Ю.А., Темпель О.А. ИННОВАЦИОННЫЙ СПОСОБ ОБРАБОТКИ ДЕТАЛЕЙ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО МАШИНОСТРОЕНИЯ НА СТАНКАХ С ЧИСЛОВЫМ ПРОГРАММНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ | 472 |
| Тишков В.В., Лещинская Т.Б. ПРОГНОЗИРОВАНИЕ УЗЛОВЫХ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ НАГРУЗОК | 474 |
| Шутенко В.В., Перевозчикова Н.В. ИССЛЕДОВАНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТРАНСПОРТНО- ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ МОДУЛЕЙ С РАЗЛИЧНЫМИ ТИПАМИ ПРИВОДА | 478 |

**ИНСТИТУТ МЕЛИОРАЦИИ, ВОДНОГО ХОЗЯЙСТВА И
СТРОИТЕЛЬСТВА ИМЕНИ А.Н. КОСТЯКОВА..... 484**

Анисимов А.В., Горностаев В.И., Новиченко А.И. ОРГАНИЗАЦИЯ
ЭФФЕКТИВНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПРОЦЕССОВ С ПОМОЩЬЮ
СИСТЕМ ИНФОРМАЦИОННОЙ ПОДДЕРЖКИ 484

Белавкин А.В., Зборовская М.И., Зимнюков В.А. ВЛИЯНИЕ
РАСТЕНИЙ НА ПАРАМЕТРЫ ПОТОКА В ПРЯМОУГОЛЬНОМ РУСЛЕ 488

Волкова Е.Е. РАЗВИТИЕ ТЕХНОЛОГИИ СОЗДАНИЯ
СОВРЕМЕННЫХ ИСПАРИТЕЛЕЙ, НА ОСНОВЕ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ
РАСЧЕТОВ И ГИДРОМЕХАНИЧЕСКОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ 491

Горностаев В.И., Новиченко А.И., Подхвятилин И.М. СИСТЕМНЫЙ
ПОДХОД В ИССЛЕДОВАНИИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ В
СФЕРЕ МЕХАНИЗАЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА 494

Зайцев А.И., Зборовская М.И., Зимнюков В.А. ИНФОРМАЦИОННЫЕ
ТЕХНОЛОГИИ И ОБУЧЕНИЕ: ПРОЕКТИРОВАНИЮ
ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ БАЗ
ДАнных 497

Подхвятилин И.М., Горностаев В.И., Новиченко А.И. ЭТАПЫ
СОЗДАНИЯ ИМИТАЦИОННОЙ МОДЕЛИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ
СИСТЕМЫ С ПРИМЕНЕНИЕМ МУЛЬТИАГЕНТНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ .. 501

Прайд Т., Черных О.Н. ОСНОВНЫЕ АСПЕКТЫ «ЗЕЛЁНОГО»
СТРОИТЕЛЬСТВА В РОССИЙСКОЙ ГИДРОТЕХНИКЕ И
В ЗИМБАБВЕ 506

Тарасова Т.А. РАЗРАБОТКА НОВЫХ МЕТОДОВ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ
МИКРОВОДОРОСЛИ ХЛОРЕЛЛЫ В КАЧЕСТВЕ ПИЩЕВОЙ ДОБАВКИ В
КОРМАСЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ДОМАШНИХ ЖИВОТНЫХ..... 510

Ширяева М.А., Новиков А.В., Сумарукова О.В. АНТРОПОГЕННАЯ
НАГРУЗКА НА ГОРОДСКОЙ ВОДНЫЙ ОБЪЕКТ (НА ПРИМЕРЕ РЕКИ
СЕТУНИ)..... 515