

22-1434

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ



TOSHKENT DAVLAT
AGRAR UNIVERSITETI



Омский ГАУ
ОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ



НГАУ

Новосибирский
государственный
аграрный
университет

Техноуклад 6.0. Цифровая трансформация АПК и продовольственная безопасность (Пермь, 14-16 октября 2021)

Материалы
Международной научно-практической конференции

22-01434



Techno-Order 6.0. Digital Transformation of the Agro-Industrial Complex and Food Security October 14-16, 2021

International Scientific and Practical Conference

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Пермский государственный аграрно-технологический университет
имени академика Д.Н. Прянишникова»

**ТЕХНОУКЛАД 6.0. ЦИФРОВАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ АПК
И ПРОДОВОЛЬСТВЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ
(Пермь, 14-16 октября 2021 года)**

Материалы
Международной научно-практической конференции

**TECHNO-ORDER 6.0. DIGITAL TRANSFORMATION
OF THE AGRO-INDUSTRIAL COMPLEX AND FOOD SECURITY
(Perm, October 14-16, 2021)**

Proceedings of the International Scientific and Practical Conference

Пермь
ЮИЦ «Прогресс»
2021

УДК 631.004

ББК 65.32

Т 654

Научная редколлегия: Э.Ф. Сатаев, канд. с.-х. наук, доц.; Э.Д. Акманаев, канд. с.-х. наук, доц.; А.П. Мальцева, канд. экон. наук, доц.; Т.В. Попова, канд. пед. наук, доц.; Е.А. Мурятова, канд. экон. наук, доц.; О.В. Фотина; А.Ш. Азизов, проф.; Н.А. Ашурметова, канд., экон. наук, доц.; Р. Бодирова, канд. с.-х. наук, доц.; М.А. Болтаев, доц.; А.В. Грибов, канд. экон. наук, декан; И. Джурджич, канд. с.-х. наук, доц.; Т. Крайшник, д-р с.-х. наук, проф.; С.Ф. Лебедь; О.П. Мешик; В. Милч, д-р с.-х. наук, проф.; Н.Ч. Наркабулова; К.К. Низаматдинов; В.Г. Новосельцев; И.С. Очилов, канд. экон. наук, доц.; М.Х. Саидов, д-р экон. наук, проф.; А.К. Сантова, канд. биол. наук; А.А. Сафаров; И.Р. Туримамбетов, д-р геог. наук, доц.; Ш.Э. Умидов; Ф.Ю. Хамидова; Н.Н. Шешко; С.И. Юргель; А.В. Юрня, канд. с.-х. наук, доц.

Т 654 Техноуклад 6.0. Цифровая трансформация АПК и продовольственная безопасность = Techno-order 6.0. Digital transformation of the agro-industrial complex and food security, Международная науч.-практическая конф. (14-16 октября ; 2021 ; Пермь). Материалы Международной научно-практической конференции «Техноуклад 6.0. Цифровая трансформация АПК и продовольственная безопасность», 14-16 октября 2021 г. /науч. редкол.: Э.Ф. Сатаев [и др.]. – Пермь : ИПЦ «Прокрость», 2021. – 566 с. ; ил. ; 20 см. – В надзаг. : М-во с.-х. РФ, федеральное гос. бюджетное образов. учреждение высшего образов. «Пермский гос. аграрно-технолог. ун-т им. акад. Д.Н. Прянишникова». – Библиогр. в конце ст. – 100 экз. – ISBN 978-5-94279-537-5. – Текст : непосредственный.

В настоящем сборнике представлены материалы Международной научно-практической конференции «Техноуклад 6.0. Цифровая трансформация АПК и продовольственная безопасность». Статьи посвящены основным проблемам и перспективам развития цифровизации сельского хозяйства, популяризации внедрения цифровых решений среди сельхозтоваропроизводителей, наполнения отрасли высококвалифицированными кадрами для активизации вопросов цифровизации сельского хозяйства

Представленные материалы будут интересны научным работникам, преподавателям, аспирантам и студентам вузов и научных организаций России и зарубежных стран, представителям компаний-производителей отраслевого программного обеспечения, руководителям и специалистам предприятий АПК.

УДК 631.004

ББК 65.32

Рекомендовано к изданию решением ученого совета Пермского государственного аграрно-технологического университета имени академика Д.Н. Прянишникова.

Сборник издан при финансовой поддержке Министерства образования и науки Пермского края.

ISBN 978-5-94279-537-5

© ИПЦ «Прокрость», 2021

Содержание

НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ РАЗВИТИЕ И ЦИФРОВАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ ЭКОНОМИКИ И ОБЩЕСТВА	
SCIENTIFIC AND TECHNOLOGICAL DEVELOPMENT AND DIGITAL TRANSFORMATION OF THE ECONOMY AND SOCIETY.....	3
<i>Ахунова И.Г., Загоруйко И.Ю.</i>	
ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЙ ОПЫТ (UX) В ЦИФРОВОМ ДИЗАЙНЕ В ЭКОНОМИКЕ	
<i>Akhunova I.G., Zagoruiiko I.U.</i>	
THE IMPORTANCE OF USER EXPERIENCE (UX) IN DIGITAL DESIGN IN ECONOMY.....	3
<i>Бабажанов А.Р., Хажиев Қ.М., Шаропов Р.Н., Садуллаев С.Н.</i>	
СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ СИСТЕМЫ ВЕДЕНИЯ УЧЕТА ЗЕМЕЛЬ ПРИ ВОВЛЕЧЕНИИ В СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ ОБОРОТ НАРУШЕННЫХ И ОСВОЕННЫХ ЗЕМЕЛЬ В УЗБЕКИСТАНЕ	
<i>Vabajanov A.R., Xajiyev Q.M., Sharopov R.N., Sadullayev S.N</i>	
IMPROVEMENT OF THE SYSTEM OF LAND ACCOUNTING WHEN INVOLVINGDISTURBED AND DEVELOPED LANDS IN AGRICULTURAL TURNOVER IN UZBEKISTAN.....	8
<i>Бабажанов А.Р.</i>	
ПРОБЛЕМЫ КАДАСТРОВОЙ ОЦЕНКИ ЗЕМЕЛЬ НЕСЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ В УЗБЕКИСТАНЕ	
<i>Vabajanov A.R.</i>	
PROBLEMS OF CADASTRAL ASSESSMENT OF NON- AGRICULTURAL LANDS IN UZBEKISTAN.....	15
<i>Бояршинова Е.В., Ренев Е.А., Елисеев С.Л.</i>	
ПОСЕВНЫЕ КАЧЕСТВА СЕМЯН ЛЬНА МАСЛИЧНОГО В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ПРИЕМОВ УБОРКИ	
<i>Boyarshinova E.V., Renev E.A., Eliseev S.L.</i>	
SOWING QUALITIES OF OILSEED FLAX SEEDS DEPENDING ON HARVESTING METHODS.....	24
<i>Волков А.Р., Канунникова К. И.</i>	
ТЕКУЩЕЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ САНКТ- ПЕТЕРБУРГА И ЭКО-СОЗНАНИЕ ЕГО ЖИТЕЛЕЙ	
<i>Volkov A.R., Kanunnikova K.I.</i>	
CURRENT ECOLOGICAL STATE OF ST. PETERSBURG AND ECO-CONSCIOUSNESS OF ITS RESIDENTS.....	29

<i>Голубева А.С., Волков А.Р.</i>	
УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА: РАЗРАБОТКА ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ МОДЕЛИ РЕАКТОРА МУСОРОПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ УСТАНОВКИ <i>Golubeva A.S., Volkov A.R.</i>	
SUSTAINABLE DEVELOPMENT OF AGRICULTURE: ENGINEERING OF AN EXPERIMENTAL MODEL OF A REACTOR FOR A WASTE RECYCLING PLANT.....	35
<i>Маханьков Ф.В., Черданцев В.П.</i>	
УПРАВЛЕНИЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫМ ПРЕДПРИЯТИЕМ В УСЛОВИЯХ ПЕРЕХОДА ЭКОНОМИКИ К ИННОВАЦИОННЫМ ТЕХНОЛОГИЯМ <i>Makhankov F.V., Cherdantsev V.P.</i>	
MANAGEMENT OF AGRICULTURAL ENTERPRISES IN THE CONDITIONS OF ECONOMIC TRANSITION TO INNOVATIVE TECHNOLOGIES.....	44
<i>Мичурина Ф.З.</i>	
ГЕНЕЗИС ПАРАДИГМ В ЭМПИРИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЯХ ПРОДОВОЛЬСТВЕННОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ <i>Michurina F.Z.</i>	
THE GENESIS OF PARADIGMS IN EMPIRICAL STUDIES OF FOOD SECURITY.....	50
<i>Рудометова О.А., Богатырева А.С., Акманаев Э.Д.</i>	
УРОЖАЙНОСТЬ МАСЛОСЕМЯН ЯРОВОГО РАПСА В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ОБРАБОТКИ ПОСЕВОВ ДЕСИКАНТАМИ И КЛЕЯЩИМИ ВЕЩЕСТВАМИ В УСЛОВИЯХ СРЕДНЕГО ПРЕДУРАЛЬЯ <i>Rudometova O.A., Bogatyreva A.S., Akmanaev E.D.</i>	
YIELD OF SPRING RAPESEED OIL SEEDS DEPENDING ON TREATMENT OF CROPS WITH DESICANTS AND ADHESIVE SUBSTANCES IN CONDITIONS OF THE MIDDLE PREDURALIE..	60
<i>Рыжков В.Л., Загоруйко И. Ю.</i>	
АКТУАЛЬНЫЕ УГРОЗЫ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ И МЕРЫ РЕАГИРОВАНИЯ СО СТОРОНЫ ГОСУДАРСТВА <i>Ryzhkov V.L., Zagoruiko I.Y.</i>	
CURRENT THREATS TO ECONOMIC SECURITY AND GOVERNMENT RESPONSES.....	68
<i>Тиунов В.С., Загоруйко И.Ю.</i>	
ИННОВАЦИОННЫЕ ПУТИ РАЗВИТИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ТЕРРИТОРИЙ <i>Tiunov V.S., Zagoruiko I.Y.</i>	
ENSURING ECONOMIC SECURITY FOR ENTERPRISES.....	78
<i>Троценко Н. А., Загоруйко И.Ю.,</i>	
СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ПРОЦЕССА УПРАВЛЕНИЯ ЭКОНОМИКОЙ ЗДРАВООХРАНЕНИЕ НА ОСНОВЕ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ	

<i>Trotsenko N.A., Zagoruiko I.Y.</i> IMPROVEMENT OF ECONOMIC GOVERNANCE HEALTH CARE BASED ON DIGITAL TECHNOLOGIE.....	83
<i>Чабанова Е.В.</i> К ВОПРОСУ ОБ АВТОМАТИЗАЦИИ БИЗНЕС-ПРОЦЕССОВ В РЕЧНОМ ПОРТУ <i>Chabanova E.V.</i> TO THE QUESTION OF AUTOMATIZATION OF BUSINESS PROCESSES IN THE INLAND PORT.....	88
<i>Черемных О.А.</i> ОСНОВНЫЕ ТЕНДЕНЦИИ РЫНКА ТРУДА В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ ЭКОНОМИКИ <i>Cheremnykh O.A.</i> THE MAIN TRENDS OF THE LABOR MARKET IN THE CONDITIONS OF DIGITAL TRANSFORMATION OF THE ECONOMY.....	98
<i>Щербakov А.А., Давлетов И.И.</i> ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ – КАК ИНСТРУМЕНТ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОЕКТНОГО МЕНЕДЖМЕНТА <i>Shcherbakov A.A., Davletov I.I.</i> DIGITAL TECHNOLOGIES AS A TOOL FOR IMPROVING THE EFFICIENCY OF PROJECT MANAGEMENT.....	105
<i>Цифровизация аграрного образования и подготовка кадров</i> DIGITALIZATION OF AGRICULTURAL EDUCATION AND TRAINING OF HUMAN RESOURCES FOR AGRICULTURE.....	111
<i>Абрамова А.Р.</i> ПРОЕКТИРОВАНИЕ МЕХАНИЗМА ЛЬНОТРЕПАЛЬНОЙ МАШИНЫ СРЕДСТВАМИ САПР КОМПАС <i>Abramova A. R.</i> DESIGNING THE MECHANISM OF A FLAX-TREADING MACHINE BY MEANS OF CAD COMPASS.....	111
<i>Беляков А.Ю.</i> ЦИФРОВАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОСТРАНСТВА: ЛЕКЦИИ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПРОГРАММИРОВАНИЮ <i>Belyakov A. Yu.</i> DIGITAL TRANSFORMATION OF THE EDUCATIONAL SPACE LECTURES FOR PROGRAMMING STUDENTS	116
<i>Збруева И.И., Бойко Т.А.</i> ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ РЕСУРСОВ В ЛАНДШАФТНОМ ПРОЕКТИРОВАНИИ И УЧЕБНОМ ПРОЦЕССЕ <i>Zbrueva I.I., Boiko T.A.</i> USE OF INFORMATION RESOURCES IN LANDSCAPE DESIGN AND EDUCATIONAL PROCESSES.....	124

<i>Зекин В.Н., Исыпова Е.А.</i>	
ПОДГОТОВКА МАГИСТРОВ НА СОВРЕМЕННОМ ЭТАПЕ РАЗВИТИЯ ЭКОНОМИКИ СТРАНЫ	
<i>Zekin V.N., Isypova E.A.</i>	
TRAINING OF MASTER'S DEGREE STUDENTS AT THE MODERN STAGE OF DEVELOPMENT OF THE COUNTRY ECONOMY.....	134
<i>Лызова Е.М., Загоруйко И.Ю.</i>	
СОСТАВЛЯЮЩИЕ СОЦИАЛЬНОГО И КОМПЕНСАЦИОННОГО ПАКЕТОВ	
<i>Lyzova E.M., Zagoruiko I. Y.</i>	
COMPONENTS OF SOCIAL AND COMPENSATION PACKAGES...	143
<i>Молганова Н.А.</i>	
ОПЫТ И ПЕРСПЕКТИВЫ ПРИМЕНЕНИЯ УЧЕБНОГО ЦИФРОВОГО ГЕРБАРИЯ В ПРЕПОДАВАНИИ ДЕНДРОЛОГИИ У СТУДЕНТОВ НАПРАВЛЕНИЯ ПОДГОТОВКИ 35.03.01 ЛЕСНОЕ ДЕЛО	
<i>Molganova N.A.</i>	
EXPERIENCE AND ADVANTAGES OF USING A DIGITAL HERBARIUM IN TEACHING DENDROLOGY TO FORESTRY STUDENTS (DIRECTION 35.03.01).....	152
<i>Романов А.В.</i>	
МОДЕЛИРОВАНИЕ СТРОИТЕЛЬНЫХ ПРОЦЕССОВ НА ЛАНДШАФТНОМ ОБЪЕКТЕ В ПРОГРАММЕ «CorelDRAW»	
<i>Romanov A.V.</i>	
MODELING OF CONSTRUCTION PROCESSES ON A LANDSCAPE OBJECT IN THE «CorelDRAW» PROGRAM.....	158
<i>Сайдакова О.В., Мазунина Е.С., Шестакова Н. К.</i>	
К ВОПРОСУ О ПРОВЕДЕНИИ ЛАБОРАТОРНЫХ РАБОТ ПО ФИЗИКЕ В ПЕРИОД ДИСТАНЦИОННОГО ОБУЧЕНИЯ	
<i>Saydakova O.V., Mazunina E.S., Shestakova N.K.</i>	
ON THE ISSUE OF CONDUCTING LABORATORY WORK IN PHYSICS DURING DISTANCE LEARNING.....	164
<i>Фотина О.В.</i>	
ИНТЕРНАЦИОНАЛИЗАЦИЯ АГРАРНОГО ОБРАЗОВАНИЯ В РОССИИ В ФОКУСЕ ОБУЧЕНИЯ ИНОСТРАННЫХ ГРАЖДАН	
<i>Fotina O.V.</i>	
INTERNATIONALIZATION OF AGRARIAN EDUCATION IN RUSSIA. FOCUS ON TRAINING OF FOREIGN CITIZENS.....	168
<i>Хлыбова М.А.</i>	
ЭЛЕКТРОННЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ В ПРОЦЕССЕ ОБУЧЕНИЯ ИНОСТРАННОМУ ЯЗЫКУ	
<i>Khlybova M.A.</i>	
USE OF ELECTRONIC EDUCATIONAL RESOURCES IN THE PROCESS OF TEACHING FOREIGN LANGUAGES.....	174

ЦИФРОВИЗАЦИЯ ОТРАСЛЕЙ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА И ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА DIGITALIZATION OF AGRO-INDUSTRIAL AND FORESTRY INDUSTRIES.....	182
<i>Бухтиярова Т.И., Белоконов Ю.В., Лысенко Ю.В., Лысенко М.В.</i>	
ИННОВАЦИОННАЯ БИЗНЕС-ТЕХНОЛОГИЯ ДЛЯ СЕЛЬХОЗТОВАРОПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ <i>Bukhtiyarova T.I., Belokonov Yu.V., Lysenko Yu.V., Lysenko M.V.</i>	
AN INNOVATIVE BUSINESS TECHNOLOGY FOR AGRICULTURAL PRODUCERS.....	182
<i>Гусманов Р.У., Стомба Е.В.</i>	
ПРИОРИТЕТЫ ЦИФРОВИЗАЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА В УСЛОВИЯХ ФОРМИРОВАНИЯ НОВОГО ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО УКЛАДА <i>Gusmanov R.U., Stomba E.V.</i>	
PRIORITIES OF DIGITALIZATION OF AGRICULTURE IN CONDITIONS OF FORMATION OF NEW TECHNOLOGICAL STRUCTURE.....	188
<i>Зубарев Ю.Н., Фомин Д.С., Фалалеева Л.В., Фомин Дм.С., Новикова Т.В.</i>	
ПАРОДИГМА ЦИФРОВИЗАЦИИ АГРОНОМИИ И ОБРАБОТКИ ПОЧВЫ В ЗЕМЛЕДЕЛИИ СРЕДНЕГО ПРЕДУРАЛЬЯ <i>Zubarev Y.N., Fomin D.S., Falaleyeva L.V., Fomin Dm.S., Novikova T.V.</i>	
THE PARADIGM OF DIGITALIZATION OF AGRONOMY AND SOIL TILLAGE AGRICULTURE IN THE MIDDLE PREDURALIE.....	196
<i>Зубарев Ю.Н., Фомин Д.С., Фалалеева Л.В., Заболотнова М.В., Фомин Дм.С.</i>	
РАЗВИТИЕ ЦИФРОВИЗАЦИИ В ЗЕМЛЕДЕЛИИ И РАСТЕНИЕВОДСТВЕ: ГЛОБАЛЬНАЯ НЕИЗБЕЖНОСТЬ ИЛИ ВЫЗОВ <i>Zubarev Y.N., Fomin D.S., Falaleyeva L.V., Zabolotnova M.V., Fomin Dm.S.</i>	
THE DEVELOPMENT OF DIGITALIZATION IN AGRICULTURE AND CROP PRODUCTION: A GLOBAL INEVITABILITY OR A CHALLENGE.....	207
<i>Зубарев Ю.Н., Фомин Д.С., Заболотнова М.В., Нечунаев М.А.</i>	
ЦИФРОВИЗАЦИЯ ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ В СРЕДНЕМ ПРЕДУРАЛЬЕ <i>Zubarev Y.N., Fomin D.S., Zabolotnova M.V., Nechunayev M.A.</i>	
DIGITALIZATION OF PLANT PROTECTION IN THE MIDDLE PREDURALIE.....	216
<i>Зуева М.А., Соромотина Т.В.</i>	
СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА СОРТОВ ОВОЩНОЙ ФАСОЛИ СЕЛЕКЦИИ ВНИССОК В УСЛОВИЯХ ПЕРМСКОГО КРАЯ	

<i>Zueva M. A., Soromotina T. V.</i> COMPARATIVE EVALUATION OF VEGETABLE BEAN VARIETIES OF VNISSOK SELECTION IN THE CONDITIONS OF THE PERM KRAJ.....	223
<i>Клейн Д.А.</i> РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЛЕСОПРОМЫШЛЕННЫЙ КОМПЛЕКС: МЕХАНИЗМЫ ПОВЫШЕНИЯ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ <i>Klein D.A.</i> REGIONAL TIMBER INDUSTRY COMPLEX: MECHANISMS FOR IMPROVING COMPETITIVENESS.....	229
<i>Креницын И.В.</i> ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА В УПРАВЛЕНИИ ПРЕДПРИЯТИЯМИ АГРОКОМПЛЕКСА <i>Krinitcyn I.V.</i> THE USE OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE IN THE MANAGEMENT OF THE AGROCOMPLEX ENTERPRISES.....	235
<i>Лукашин Н.А.</i> ОЦЕНКА ТЕНДЕНЦИЙ ЦИФРОВИЗАЦИИ СЕЛЬСКИХ ТЕРРИТОРИЙ ПЕРМСКОГО КРАЯ <i>Lukashin N.A.</i> ASSESSMENT OF DIGITALIZATION TRENDS IN RURAL TERRITORIES OF THE PERM KRAI.....	252
<i>А.П. Мальцева</i> ОПРЕДЕЛЕНИЕ ГРАНИЦ ЛЕСНЫХ УЧАСТКОВ МЕТОДОМ ОРТОФОТОГРАФИРОВАНИЯ <i>Maltseva A.P.</i> BOUNDARY DETERMINATION OF FOREST PLOTS BY ORTHOGRAPHY.....	264
<i>Мальцева А.П., Бойко Т.А.</i> ПОЛУЧЕНИЕ ТАКСАЦИОННЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ДРЕВОСТОЯ МЕТОДОМ ЛАЗЕРНОГО СКАНИРОВАНИЯ <i>Maltseva A.P., Boico T.A.</i> OBTAINING TAXATION INDICES OF FORST STAND BY THE METHOD OF LASER SCANNING.....	270
<i>Новикова Т.В., Фомин Д.С., Фомин Дм.С., Зубарев Ю.Н.</i> КОМПЛЕКСНАЯ СИСТЕМА ЗАЩИТЫ ЯРОВОЙ ПШЕНИЦЫ В ПРЕДУРАЛЬЕ <i>Novikova T.V., Fomin D.S., Fomin Dm.S., Zubarev Yu.N.,</i> COMPREHENSIVE PROTECTION SYSTEM FOR SPRING WHEAT IN THE URALS.....	278
<i>Харитонова О.В.</i> ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ АНАЛИЗА ДАННЫХ ЛЕСОУСТРОЙСТВА ГОРОДСКИХ ЛЕСОВ	

<i>Kharitonova O.V.</i> THE USE OF DIGITAL TECHNOLOGIES FOR DATA ANALYSIS OF URBAN FOREST MANAGEMENT.....	289
<i>Яркова Т.М.</i> К ВОПРОСУ О ЦИФРОВИЗАЦИИ АГРАРНОГО СЕКТОРА ЭКОНОМИКИ РОССИИ <i>Yarkova T.M.</i> TO THE QUESTION OF AGRARIAN SECTOR DIGITALIZATION OF THE RUSSIAN ECONOMY.....	297
ИНСТРУМЕНТЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПРОДОВОЛЬСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ FOOD SECURITY TOOLS.....	305
<i>Боровых А.С.</i> РАЗРАБОТКА РЕЦЕПТУРЫ СДОБНЫХ ВАФЕЛЬ С ДОБАВЛЕНИЕМ МОРКОВИ СТОЛОВОЙ <i>Borovykh A.S.</i> DEVELOPMENT OF A RECIPE FOR PASTRY WAFFLES WITH CARROTS.....	305
<i>Бухтиярова Т.И., Михайлюк О.Н., Батурина И.Н.</i> ИНСТРУМЕНТЫ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОГО ПРОДОВОЛЬСТВЕННОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ: АНАЛИЗ РИСКОВ И УГРОЗ <i>Bukhtiyarova T. I., Mikhailyuk O. N., Batulina I. N.</i> COMPETITIVE FOOD SUPPLY TOOLS: RISK AND THREAT ANALYSIS.....	312
<i>Вербицкий С.Б., Козаченко О.Б., Пацера Н.Н.</i> СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ СЫРЬЕВОЙ И ПРОДУКТОВОЙ ПРОСЛЕЖИВАЕМОСТИ ПУТЕМ ПРИМЕНЕНИЯ ЭЛЕКТРОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ <i>Verbytskyi S.B., Kozachenko O.B., Patsera N.N.</i> ENHANCING THE AGRI-FOOD TRACEABILITY VIA ELECTRONIC TECHNOLOGIES.....	325
<i>Галкин В.Д., Галкин А.Д., Хандриков В.А., Грубов К.А.</i> ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОКОНЧАТЕЛЬНОЙ ОЧИСТКИ СЕМЯН ПРИ ПОДГОТОВКЕ ИХ К ПОСЕВУ <i>Galkin V.D., Galkin A.D., Khandrikov V.A., Grubov K.A.</i> TECHNICAL SUPPORT FOR THE FINAL CLEANING OF SEEDS IN PREPARATION FOR SOWING.....	335
<i>Канунников А.М.</i> ПОКАЗАТЕЛИ РОСТА АРОНИИ ЧЕРНОПЛОДНОЙ, ПРИВИТОЙ НА РАЗНУЮ ВЫСОТУ НА РЯБИНУ ОБЫКНОВЕННУЮ <i>Kanunnikov A.M.</i> THE GROWTH INDICATORS OF BLACK-FRUITED ARONIA PLANTS GRAFTED ON MAUNTAIN ASH AT DIFFERENT HEIGHT.....	343

<i>Кариева Э.М.</i> ПРИМЕНЕНИЕ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В МОНИТОРИНГЕ ПРОДОВОЛЬСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ	
<i>Karieva E. M.</i> APPLICATION OF DIGITAL TECHNOLOGIES IN FOOD SECURITY MONITORING.....	348
<i>Каштаева С.В.</i> МЕТОДИКА ПЛАНИРОВАНИЯ ПРОДОВОЛЬСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЭКОНОМИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИХ МЕТОДОВ	
<i>Kashtaeva S. V.</i> METHODOLOGY OF FOOD SECURITY PLANNING SECURITY USING ECONOMIC AND MATHEMATICAL METHODS.....	355
<i>Киселев М.С., Яркова Т.М.</i> ЗАРУБЕЖНЫЙ ОПЫТ ВНЕДРЕНИЯ ИННОВАЦИЙ ДЛЯ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ МОЛОЧНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ	
<i>Kiselev M.S., Yarkova T.M.</i> FOREIGN EXPERIENCE IN INNOVATION FOR SUSTAINABLE DEVELOPMENT OF THE DAIRY INDUSTRY.....	363
<i>Неганов Д.А.</i> УРОКИ ЗАПАДА: УСПЕХИ И ОШИБКИ В УПРАВЛЕНИИ БИЗНЕСОМ В США, И ЧТО МЫ ДОЛЖНЫ ИЗ ЭТОГО ИЗВЛЕЧЬ СЕГОДНЯ	
<i>Neganov D.A.</i> LESSONS FROM THE WEST: SUCCESSES AND FAILURES IN BUSINESS MANAGEMENT IN THE USA AND WHAT WE CAN LEARN FROM THEM TODAY.....	371
<i>Терентьева В.А.</i> ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ВЫПЕЧКА ХЛЕБА ИЗ БЕЗГЛУТЕНОВЫХ СМЕСЕЙ	
<i>Terentyev V.A.</i> EXPERIMENTAL BAKING OF BREAD FROM GLUTEN-FREE MIXES.....	379
<i>Чугунова Е.О.</i> ИЗУЧЕНИЕ ПРОБЛЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ И КАЧЕСТВА МЯСНЫХ ИЗДЕЛИЙ И ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ГИСТОЛОГИЧЕСКОГО АНАЛИЗА НА ПРИМЕРЕ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ ИСКУССТВЕННО ФАЛЬСИФИЦИРОВАННЫХ ОБРАЗЦОВ ФАРША	
<i>Chugunova E. O.</i> STUDY OF MEAT PRODUCTS SAFETY AND QUALITY PROBLEM AND EVALUATION OF HISTOLOGICAL ANALYSIS EFFICIENCY USING EXAMPLE OF LABORATORY TESTS OF ARTIFICIALLY FALSIFIED MINCE SAMPLES.....	385

<i>Шалаева Л. В.</i>	
РАСХОД КОРМОВ КАК ФАКТОР РОСТА ПРОДУКТИВНОСТИ МОЛОЧНОГО СТАДА	
<i>Shalaeva L. V.</i>	
FEED CONSUMPTION AS A FACTOR OF PRODUCTIVITY GROWTH OF THE DAIRY HERD.....	392
<i>Штин А. А., Яркова Т. М.</i>	
СОВРЕМЕННЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ АГРАРНОГО СЕКТОРА В РОССИИ	
<i>Shtin A. A., Yarkova T. M.</i>	
MODERN DIRECTIONS OF ENSURING THE COMPETITIVENESS OF THE AGRICULTURAL SECTOR IN RUSSIA.....	397
ЭКОНОМИКА ПРОДОВОЛЬСТВЕННОЙ ИНДУСТРИИ	
THE ECONOMY OF THE FOOD INDUSTRY.....	407
<i>Эль Билали Х., Бен Хассен Т., Фотина О. В., Аллахьяри М. С., Берян С.</i>	
ПАНДЕМИЯ COVID-19, ПРОДОВОЛЬСТВЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ И УСТОЙЧИВОСТЬ ПРОДОВОЛЬСТВЕННЫХ СИСТЕМ	
<i>El Bilali H., Ben Hassen T., Fotina O. V., Allahyari M. S., Berjan S.</i>	
COVID-19 PANDEMIC, FOOD SECURITY AND FOOD SYSTEMS SUSTAINABILITY.....	407
<i>Балеевских А. С.</i>	
СОВРЕМЕННЫЕ ТЕНДЕНЦИИ ЭКСПОРТА ПРОДУКЦИИ ПРЕДПРИЯТИЙ ПТИЦЕВОДСТВА	
<i>Baleevskikh A. S.</i>	
CURRENT TRENDS IN THE EXPORT OF PRODUCTS POULTRY ENTERPRISES.....	413
<i>Бреднева О. О.</i>	
МЕХАНИЗМ ФОРМИРОВАНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОГО ПОТЕНЦИАЛА ПЕРЕРАБАТЫВАЮЩИХ ПРЕДПРИЯТИЙ	
<i>Bredneva O. O.</i>	
ECONOMIC CAPACITY BUILDING MECHANISM OF PROCESSING ENTERPRISES.....	422
<i>Васильева С. Г., Черданцев В. П.</i>	
ПУТИ РАЗВИТИЯ ЛПХ В УСЛОВИЯХ ДЕЙСТВИЯ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПРОГРАММЫ «КОМПЛЕКСНОЕ РАЗВИТИЕ СЕЛЬСКИХ ТЕРРИТОРИЙ»	
<i>Vasilyeva S. G., Cherdantsev V. P.</i>	
WAYS TO DEVELOP PRIVATE SUBSIDIARY FARMS IN THE CONDITIONS OF THE STATE PROGRAM "INTEGRATED DEVELOPMENT OF RURAL AREAS".....	428

<i>Обухова Н.Ю.</i> АНАЛИЗ МЕТОДОВ И ПРИНЦИПОВ УПРАВЛЕНИЯ ФИНАНСОВЫМИ РИСКАМИ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ <i>Obukhova N.Yu.</i> ANALYSIS OF METHODS AND PRINCIPLES FOR FINANCIAL RISK MANAGEMENT OF AN INDUSTRIAL INTERPRISE.....	436
<i>Посохина К.А.</i> СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ ФОРМИРОВАНИЯ ЭКОНОМИКО-ОРГАНИЗАЦИОННОГО МЕХАНИЗМА РАЗВИТИЯ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОГО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА <i>Posokhina K.A.</i> MODERN PROBLEMS IN THE BUILDING OF ECONOMIC AND ORGANIZATIONAL MECHANISM FOR THE DEVELOPMENT OF MULTIFUNCTIONAL AGRICULTURE.....	443
<i>Серогодский В.Э., Светлая Е.А.</i> ОРГАНИЧЕСКОЕ ЗЕМЛЕДЕЛИЕ В РОССИИ: НАПРАВЛЕНИЯ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ <i>Serogodsky V.E., Svetlaya E.A.</i> ORGANIC FARMING IN RUSSIA: DIRECTIONS AND PROSPECTS OF DEVELOPMENT.....	449
<i>Тарасова А.А., Галеев М.М.</i> РЫНКИ КАРТОФЕЛЯ И ОВОЩЕЙ: СУЩНОСТЬ ПОНЯТИЙ И СОВРЕМЕННЫЙ ВЕКТОР РАЗВИТИЯ <i>Tarasova A.A., Galeev M.M.</i> MARKETS OF POTATOES AND VEGETABLES: ESSENCE OF CONCEPTS AND MODERN VECTOR OF DEVELOPMENT.....	454
<i>Шевчук И.С.</i> ОСОБЕННОСТИ ФАКТОРНОГО АНАЛИЗА РАЗВИТИЯ ТЕРРИТОРИЙ В ПРОСТРАНСТВЕ РЕГИОНА <i>Shevchuk I.S.</i> FEATURES OF FACTOR ANALYSIS OF TERRITORIAL DEVELOPMENT IN THE REGIONAL SPACE.....	464
<i>Бояршинова Е.В.</i> МЕХАНИЗМЫ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ВЛАСТИ, БИЗНЕСА, ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ, НАУЧНЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ <i>Boyarshinova E.V.</i> MECHANISMS OF INTERACTION BETWEEN GOVERNMENT, BUSINESS, EDUCATIONAL, SCIENTIFIC AND PUBLIC ORGANIZATIONS IN THE FACE OF DIGITAL TRANSFORMATION.....	471
<i>Бояршинова Е.В.</i> АНАЛИЗ КАЧЕСТВА И БЕЗОПАСНОСТИ ХЛЕБОБУЛОЧНЫХ ИЗДЕЛИЙ ИЗ РЖАНО-ПШЕНИЧНОЙ МУКИ	

<i>Boyarshinova E. V.</i>	
ANALYSIS OF THE QUALITY AND SAFETY OF BAKERY PRODUCTS MADE OF RYE-WHEAT FLOUR.....	471
<i>Давыдова И.Д., Загоруйко И.Ю.</i>	
МЕТОДИЧЕСКИЕ ПОДХОДЫ В ОЦЕНКЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ СОЦИАЛЬНЫХ ИНВЕСТИЦИЙ	
<i>Inna D. D., Zagoruiko I. Y.</i>	
METHODOLOGICAL APPROACHES TO ASSESSING THE EFFECTIVENESS OF SOCIAL INVESTMENTS.....	477
<i>Красильникова Л.Е., Федосеева С.С., Баландин Д.А.</i>	
МЕЖУРОВНЕВОЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ В ОБЕСПЕЧЕНИИ ПРОСТРАНСТВЕННО-ИНФРАСТРУКТУРНОГО РАЗВИТИЯ СЕЛЬСКИХ ТЕРРИТОРИЙ РЕГИОНА	
<i>Krasilnikova L.E., Fedoseeva S.S., Balandin D.A.</i>	
INTER-LEVEL INTERACTION IN PROVIDING SPATIAL AND INFRASTRUCTURAL DEVELOPMENT OF RURAL TERRITORIES OF THE REGION.....	482
<i>Латышева А.И.</i>	
ЦИФРОВЫЕ ИННОВАЦИИ СХМП-2021 И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ СЕЛЬСКИХ ТЕРРИТОРИЙ	
<i>Latysheva A. I.</i>	
DIGITAL INNOVATIONS OF SHMP-2021 AND PROSPECTS FOR THE DEVELOPMENT OF RURAL AREAS.....	491
<i>Лукашина Е.В.</i>	
АКТУАЛЬНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ОПТИМИЗАЦИИ МЕХАНИЗМА ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ВУЗА И ТЕХНИКУМА	
<i>Lukashina E. V.</i>	
CURRENT DIRECTIONS OF OPTIMIZATION OF THE MECHANISM OF INTERACTION BETWEEN THE UNIVERSITY AND THE TECHNICAL SCHOOL.....	502
<i>Мартиросян М.Р.</i>	
ТЕХНОЛОГИИ АНТИКРИЗИСНОГО УПРАВЛЕНИЯ И ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ БАНКРОТСТВА ПРЕДПРИЯТИЙ МАЛОГО И СРЕДНЕГО БИЗНЕСА	
<i>Martirosyan M.R.</i>	
TECHNOLOGIES OF ANTI-CRISIS MANAGEMENT AND PREVENTION OF BANKRUPTCY OF SMALL AND MEDIUM-SIZED BUSINESSES.....	509
<i>Михалева Е.В.</i>	
ПРИНЦИПЫ ВЫБОРА РЕЖИМОВ ТЕРМООБРАБОТКИ КОЛБАС	
<i>Mikhaleva E. V.</i>	
PRINCIPLES OF SELECTION OF SAUSAGE HEAT TREATMENT MODES.....	515

<i>Пономарев А.А.</i>	
РОЛЬ ГОСУДАРСТВЕННЫХ И МУНИЦИПАЛЬНЫХ ЗАКУПОК В РАЗВИТИИ РОССИЙСКОЙ ЭКОНОМИКИ	
<i>Ponomarev A.A.</i>	
THE ROLE OF STATE AND MUNICIPAL PROCUREMENT IN THE DEVELOPMENT OF THE RUSSIAN ECONOMY.....	523
<i>Ренёва Ю.А.</i>	
РАЗРАБОТКА РЕЦЕПТУРЫ АЛЬБУМИННОЙ ПАСТЫ С ДОБАВЛЕНИЕМ СУБЛИМИРОВАННОЙ ЧЕРНОЙ СМОРОДИНЫ	
<i>Renyova Yu.A.</i>	
PREPARATION OF ALBUMIN PASTE WITH ADDITION OF SUBLIMATED BLACKCURRANT.....	528
<i>Черникова С.А., Пыткин А.В.</i>	
МЕХАНИЗМЫ СТРАТЕГИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ В ЦИФРОВУЮ ЭПОХУ	
<i>Chernikova S.A., Pytkin A.V.</i>	
MECHANISMS OF STRATEGIC DEVELOPMENT OF AGRICULTURAL ENTERPRISES IN THE DIGITAL ERA.....	537
<i>Ширинкин К.В.</i>	
ТЕНДЕНЦИИ ДИФЕРСИФИКАЦИИ КОНСАЛТИНГОВЫХ УСЛУГ В ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ДЕЛОВОЙ ПРАКТИКЕ	
<i>Shirinkin K.V.</i>	
ORGANIZATIONAL TECHNOLOGY FOR EFFECTIVE INTEGRATED MANAGEMENT CONSULTING.....	549