

21-1098-Б

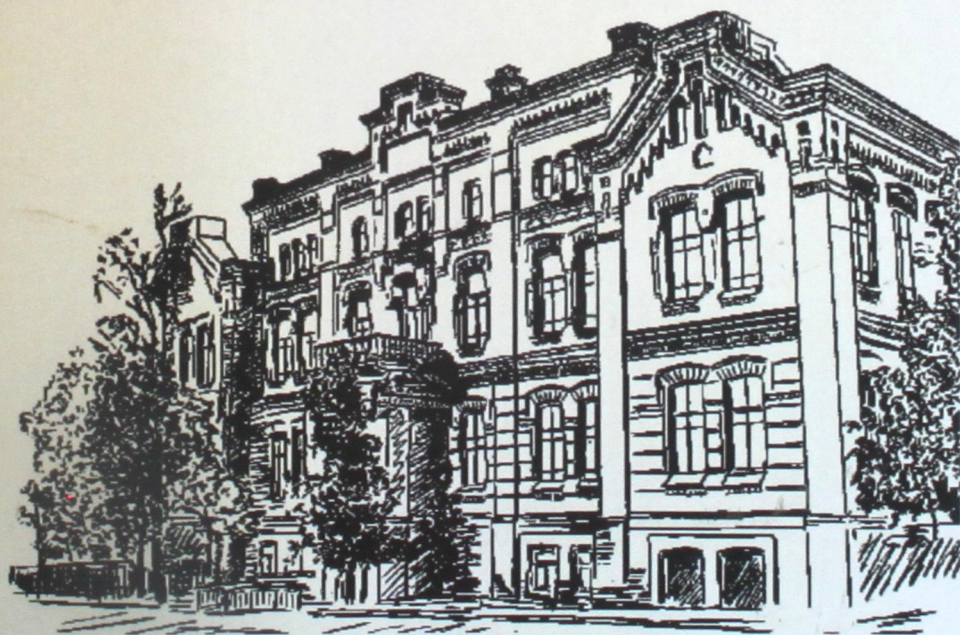
НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

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

## **АГРОТЕХНОЛОГИИ XXI ВЕКА: СТРАТЕГИЯ РАЗВИТИЯ, ТЕХНОЛОГИИ И ИННОВАЦИИ**

Материалы  
Всероссийской научно-практической конференции,  
посвященной 90-летию основания университета  
(Пермь, 20 октября 2020 года)

21-01098



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

## **АГРОТЕХНОЛОГИИ XXI ВЕКА: СТРАТЕГИЯ РАЗВИТИЯ, ТЕХНОЛОГИИ И ИННОВАЦИИ**

Материалы  
Всероссийской научно-практической конференции,  
посвященной 90-летию основания университета  
(Пермь, 20 октября 2020 года)

Пермь  
*ИТЦ «Прокрость»*  
2020

УДК 631  
ББК 65.32  
А 265

*Научная редколлегия:* Э.Ф. Сатаев, канд. с.-х. наук, доцент, и.о. проректора по НИРМС; Э.Д. Акмаев, канд. с.-х. наук, профессор, начальник НИЧ; Т.С. Калабина, канд. с.-х. наук, младший научный сотрудник; А.А. Скрябин, канд. с.-х. наук, доцент, зам.декана по НИР факультета агротехнологий и лесного хозяйства, Н.М. Мудрых, канд. с.-х. наук, доцент, зам. декана по НИР факультета почвоведения, агрохимии, экологии и товароведения; Т.Н. Сивкова, док. биол. наук, профессор, зам. декана по НИР факультета ветеринарной медицины и зоотехнии; Р.Ф. Шаихов, канд. тех. наук, доцент, зам. декана по НИР инженерного факультета, Е.А. Муратова, канд. экон. наук, доцент, зам. декана по НИР факультета экономики и информационных технологий; Н.С. Денисова, канд. экон. наук, доцент, зам. декана по НИР факультета землеустройства, кадастра и строительных технологий

**А 265 «Агротехнологии XXI века: стратегия развития, технологии и инновации»**, Всероссийская науч.-практическая конф. (20 октября ; 2020 ; Пермь). Всероссийская научно-практическая конференция «Агротехнологии XXI века: стратегия развития, технологии и инновации», 20 октября 2020 г. : [посвящ. 90-летию снования университета: материалы] / науч. редкол. Э.Ф. Сатаев [и др.]. – Пермь : ИПЦ «Прокрость», 2020.– 477 с. ; ил. ; 29 см. – В надзаг.: М-во с.-х. РФ, федеральное гос. бюдж. образ. учреждение высшего образ. «Пермский гос. аграрно-технологич. ун-т им. акад. Д.Н. Прянишникова». – Библиогр. в конце ст. – 30 экз. – ISBN 978-5-94279-507-8. – Текст : непосредственный.

В сборнике представлены научные работы, посвященные проблемам агропромышленного комплекса. В них затрагиваются серьезные вопросы, связанные со сроками уборки урожая зерновых, овощных и кормовых культур, изучением влияния стимуляторов роста, плотности посевов, доз минеральных удобрений, исследованием генетически модифицированных продуктов, агроэкологической оценкой почв территории России и источниками их загрязнения, представлены результаты маркетинговых исследований потребительских предпочтений, агроэкологическая характеристика почв, связанная с формированием и развитием агропродовольственного рынка.

Представленные материалы будут интересны для ученых, аспирантов, преподавателей естественнонаучных, гуманитарных и технических дисциплин, а также специалистам сферы ИТ и массовых коммуникаций.

УДК 378:001  
ББК 72

Печатается по решению ученого совета Пермского государственного аграрно-технологического университета имени академика Д.Н. Прянишникова.

ISBN 978-5-94279-507-8

© ИЦ «Прокрость», 2020

## Содержание

<b>ЗЕМЛЕДЕЛИЕ И РАСТЕНИЕВОДСТВО</b> .....	3
<i>Бояршинова Е.В., Ренёв Е.А., Елисеев С.Л., Зубарев Ю.Н.</i>	
<b>ЗАСОРЕННОСТЬ ПОСЕВОВ ЛЬНА МАСЛИЧНОГО ПРИ РАЗНЫХ СРОКАХ ДЕСИКАЦИИ И УБОРКИ</b> .....	3
<i>Васильев И.В., Бакаева Ю.Н., Долматов А.П.</i>	
<b>ЭФФЕКТИВНОСТЬ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ ЯРОВОЙ ПШЕНИЦЫ ПРИ РАЗЛИЧНЫХ УРОВНЯХ МИНИМИЗАЦИИ ОБРАБОТКИ ПОЧВЫ В УСЛОВИЯХ ОРЕНБУРЖЬЯ</b> .....	7
<i>Васильев А.Н., Акманаев Э.Д.</i>	
<b>ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ КОРМОВОЙ МАССЫ ЛЮЦЕРНЫ И БОБОВО-ЗЛАКОВЫХ ТРАВосмЕСЕЙ СЕРИИ ГРИН СПИРИТ В СРЕДНЕМ ПРЕДУРАЛЬЕ</b> .....	10
<i>Галиева Г.Р., Корепанова Е.В., Гореева В.Н., Галиев Р.Р.</i>	
<b>РЕАКЦИЯ СОРТОВ СРЕДНЕРУССКОЙ ОДНОДОМНОЙ КОНОПЛИ НА МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ В СРЕДНЕМ ПРЕДУРАЛЬЕ</b> .....	14
<i>Елисеев С.Л., Калабина Т.С., Мурыгин В.П., Сатаев Э.Ф.</i>	
<b>СОДЕРЖАНИЕ АЗОТА, ФОСФОРА И КАЛИЯ В ЛИСТЬЯХ ЯРОВОЙ ПШЕНИЦЫ В УСЛОВИЯХ ОРГАНИЧЕСКОГО ЗЕМЛЕДЕЛИЯ СРЕДНЕГО ПРЕДУРАЛЬЯ</b> .....	19
<i>Жаворонкова Г.И.</i>	
<b>НЕКОТОРЫЕ АСПЕКТЫ НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ МОЛОТОВСКОГО СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ИНСТИТУТА ВО ВРЕМЯ ВЕЛИКОЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЫ</b> .....	22
<i>Игнатьев К.Ю., Рябова Т.Н.</i>	
<b>СОДЕРЖАНИЕ И СБОР СУХОГО ВЕЩЕСТВА РАННЕСПЕЛЫХ ГИБРИДОВ КУКУРУЗЫ</b> .....	26
<i>Серегин М.В.</i>	
<b>ТЕХНОЛОГИЧНОСТЬ КЛЕВЕРО-ФЕСТУЛОЛИУМНЫХ ТРАВосмЕСЕЙ В СРЕДНЕМ ПРЕДУРАЛЬЕ</b> .....	29
<i>Соромотина Т.В.</i>	
<b>ВЛИЯНИЕ КАЧЕСТВА ПОСАДОЧНОГО МАТЕРИАЛА И ВИДА КОРНЕВИЩНЫХ ЦВЕТОЧНЫХ РАСТЕНИЙ ПРИ ВЫГОНКЕ НА ДАТЫ НАСТУПЛЕНИЯ ФЕНОФАЗ И ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ МЕЖФАЗНЫХ ПЕРИОДОВ</b> .....	32
<i>Фетюхин И.В., Моряк К.В., Шевченко В.А.</i>	
<b>ВЛИЯНИЕ СПОСОБОВ ОСНОВНОЙ ОБРАБОТКИ ПОЧВЫ НА АГРОФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЧВЫ И ПРОДУКТИВНОСТЬ ГИБРИДОВ КУКУРУЗЫ</b> .....	35
<i>Хохряков И.Н., Эсенкулова О.В.</i>	
<b>ВЛИЯНИЕ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИХ УДОБРЕНИЙ АЗОТОВИТ И ФОСФАТОВИТ НА УРОЖАЙНОСТЬ ЯРОВОЙ ПШЕНИЦЫ</b> .....	38
<b>ПОЧВОВЕДЕНИЕ И АГРОХИМИЯ</b> .....	41
<i>Алёшин М.А.</i>	
<b>ВЛИЯНИЕ ДОЗ АЗОТНОЙ ПОДКОРМКИ НА РАЗВИТИЕ И ФОРМИРОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ПРОДУКТИВНОСТИ СОРТОВ ГОРОХА ПОСЕВНОГО В СМЕШАННОМ АГРОЦЕНОЗЕ С ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЕЙ</b> .....	41

<i>Быков В.А., Олехов В.Р.</i> ВЛИЯНИЕ УДОБРЕНИЙ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ДЛЯ ВОССТАНОВЛЕНИЯ ПЛОДОРОДИЯ ТЕХНОГЕННО НАРУШЕННОЙ ДЕРНОВО-МЕЛКОПОДЗОЛИСТОЙ ТЯЖЕЛОСУГЛИНИСТОЙ ПОЧВЫ, НА УРОЖАЙНОСТЬ ВИКО- ОВСЯНОЙ СМЕСИ.....	44
<i>Васильев А.А., Вырыпаева К.В., Боброва А.В.</i> МАГНИТНЫЕ ЧАСТИЦЫ ПОЧВ И ЭПИФИТНЫХ РАСТЕНИЙ Г. КУШВА.....	47
<i>Долматов А.П., Васильев И.В., Бакаева Ю.Н., Жукова Н.Г.</i> ВЛИЯНИЕ РАЗДЕЛЬНОГО И СОВМЕСТНОГО ПРИМЕНЕНИЯ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ НА УРОЖАЙНОСТЬ ЯРОВОЙ ПШЕНИЦЫ И ЯЧМЕНЯ В УСЛОВИЯХ ОРЕНБУРГСКОГО ПРЕДУРАЛЬЯ.....	50
<i>Макаров В.И.</i> СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА МЕТОДОВ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ДОСТУПНЫХ ФОРМ ФОСФОРА И КАЛИЯ В ПОЧВАХ УДМУРТИИ.....	53
<i>Мудрых Н.М., Нечаева Е.М.</i> ОЦЕНКА ПЛОДОРОДИЯ ПОЧВ В АО «ПРОДО ПТИЦЕФАБРИКА «ПЕРМСКАЯ».....	56
<i>Мудрых Н.М., Спирина Е.Е.</i> ОЦЕНКА МИКРОБИОЛОГИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ ДЕРНОВО- ПОДЗОЛИСТОЙ ПОЧВЫ.....	59
<i>Проничева К.А.</i> ОЦЕНКА ЦЕЛЕСООБРАЗНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПОЧВ СРЕДНЕ-КУЮМСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ КАК ПЛОДОРОДНОГО СЛОЯ.....	61
<i>Самофалова И.А.</i> МЕТОДЫ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ОБМЕННЫХ КАТИОНОВ В ПОЧВАХ РАЗНОГО ГЕНЕЗИСА.....	64
<i>Самофалова И.А., Зверева Е.А.</i> КИСЛОТНЫЙ СЛЕД ДЕРНОВО-ПОДЗОЛИСТЫХ ПОЧВ НА РАЗНЫХ ПОЧВООБРАЗУЮЩИХ ПОРОДАХ.....	67
<i>Самофалова И.А., Фомина А.Г.</i> ОКРАСКА ГОРНЫХ ПОЧВ КАК ОТРАЖЕНИЕ ГОРИЗОНТООБРАЗУЮЩИХ ПРОЦЕССОВ.....	70
<i>Самофалова И.А., Чащин А.Н., Вахидова Я.Ш.</i> РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ЭЛЕМЕНТАРНЫХ ПОЧВЕННЫХ ЧАСТИЦ АГРОАЛЛЮВИАЛЬНОЙ ПОЧВЫ В ПРОСТРАНСТВЕ.....	74
<i>Хлупова Н.В., Матвеев А.А.</i> ЭРОЗИЯ ПОЧВ И БОРЬБА С НЕЙ.....	77
<i>Мудрых Н.М., Ямалтдинова В.Р., Шишков Д.Г.</i> ОЦЕНКА ПРОСТРАНСТВЕННОЙ НЕОДНОРОДНОСТИ УРОЖАЙНОСТИ ОЗИМОЙ РЖИ В ПРЕДЕЛАХ ДЕЛЯНКИ ПОЛЕВОГО ОПЫТА.....	80

<b>ХИМИЧЕСКИЕ НАУКИ, ЭКОЛОГИЯ</b> .....	83
<i>Акентьева Т.А., Тутубалина Т.И., Поносова М.Е., Худякова А.В., Фомина А.Г.</i>	
<b>СИНТЕЗ N-АРИЛМЕТИЛ-4-(7-ЦИКЛОГЕПТА- 1,3,5ТРИЕНИЛ)АНИЛИНОВ И ИЗУЧЕНИЕ ИХ ТОКСИЧНОСТИ</b> .....	83
<i>Александрова Ю.В., Комаров С.С., Баранов И.В., Горохов В.Ю.</i>	
<b>N-БЕНЗИЛИДЕНАНИЛИН И 4- ПЕНТИЛОКСИБЕНЗИЛИДЕНАНИЛИН КАК ПОТЕНЦИАЛЬНЫЕ РЕГУЛЯТОРЫ РОСТА РАСТЕНИЙ</b> .....	85
<i>Жакова С. Н., Путилова А.Э.</i>	
<b>ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ СОДЕРЖАНИЯ ТЯЖЁЛЫХ МЕТАЛЛОВ В ПОЧВОГРУНТАХ И ЛИСТЬЯХ ДРЕВЕСНЫХ РАСТЕНИЙ СКВЕРОВ И ПАРКОВ Г.ПЕРМИ</b> .....	89
<i>Колясникова Н.Л.</i>	
<b>ОСОБЕННОСТИ ЦВЕТЕНИЯ И ПЛОДОНОШЕНИЯ <i>Plantago major</i> L. В УСЛОВИЯХ ГОРОДСКОЙ СРЕДЫ</b> .....	92
<i>Кузьменко И.Н.</i>	
<b>ОСОБЕННОСТИ ЦВЕТЕНИЯ ЛЮПИНА МНОГОЛИСТНОГО В УСЛОВИЯХ ПРЕДУРАЛЬЯ</b> .....	95
<i>Лихачев С.В.</i>	
<b>ОЦЕНКА ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ РЕАКЦИИ ХЕМОТАКСИСА <i>PHILODINA ACUTICORNIS ODIOSA</i> MILNE В БИОТЕСТИРОВАНИИ</b> .....	99
<i>Медведева Ж.В., Дорохова Н.Д.</i>	
<b>ПОВЫШЕНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ УТИЛИЗАЦИИ НАВОЗА НА СВИНОВОДЧЕСКОМ КОМПЛЕКСЕ</b> ...	102
<i>Юнникова Л.П., Жакова С.Н., Акентьева Т.А., Маннапова Л.Р.</i>	
<b>ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ПОДХОД К СИНТЕЗУ ТРОПИЛИРОВАННОГО АНИЛИНА И ЕГО СТРУКТУРНЫХ АНАЛОГОВ. СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ИХ БИОЛОГИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ</b> .....	106
<b>ЛЕСНОЕ ХОЗЯЙСТВО</b> .....	111
<i>Бердинских С.Ю., Бойко Т.А., Боталов В.С., Романов А.В.</i>	
<b>ОБСЛЕДОВАНИЕ ЗЕЛЕННЫХ НАСАЖДЕНИЙ НА ТЕРРИТОРИИ СКВЕРА ТЕАТРАЛЬНЫЙ ГОРОДА ПЕРМИ</b> .....	111
<i>Бойко Т.А.</i>	
<b>САНИТАРНОЕ СОСТОЯНИЕ НАСАЖДЕНИЙ БЕРЕЗОВСКОГО УЧАСТКОВОГО ЛЕСНИЧЕСТВА ГКУ «ВЕСЛЯНСКОЕ ЛЕСНИЧЕСТВО»</b> .....	113
<i>Ипполитова К.С., Збруева И.И.</i>	
<b>СОСТОЯНИЕ МАЛЫХ АРХИТЕКТУРНЫХ ФОРМ И ДОРОЖНЫХ ПОКРЫТИЙ В ПАРКЕ КУЛЬТУРЫ И ОТДЫХА ИМ. АЛЕКСАНДРА СЕРГЕЕВИЧА ПУШКИНА ГОРОДА ЛЫСЬВА</b> .....	115
<i>Мальцева А.П.</i>	
<b>ГОТОВНОСТЬ ШАКВИНСКОГО УЧАСТКОВОГО ЛЕСНИЧЕСТВА К СЕРТИФИКАЦИИ ЛЕСНЫХ УЧАСТКОВ</b> .....	119
<i>Мальцева А.П.</i>	
<b>ЛЕСОХОЗЯЙСТВЕННАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА НАСАЖДЕНИЙ ПЕРМСКОГО ЛЕСНИЧЕСТВА</b> .....	122

<i>Мельник П. Г., Гнатовская Т. А., Захариков И. А.</i>	
ДИНАМИКА РОСТА И СОСТОЯНИЕ СТАРОВОЗРАСТНОГО СОСНЯКА В НАЦИОНАЛЬНОМ ПАРКЕ «ЛОСИНЫЙ ОСТРОВ».....	125
<i>Молганова Н.А., Овеснов С.А., Баглей Н.В.</i>	
ИНВЕНТАРИЗАЦИЯ СОСУДИСТЫХ РАСТЕНИЙ СКВЕРА САД СОЛОВЬЕВ.....	127
<i>Оборина Н.Д., Пластун М.А.</i>	
РАЗВИТИЕ ДОЛИН МАЛЫХ РЕК ГОРОДА ПЕРМИ. ПРЕОБРАЗОВАНИЕ ИХ В РЕКРЕАЦИОННОЕ ПРОСТРАНСТВО.....	129
<i>Рогозин М.В.</i>	
ЯВЛЯЕТСЯ ЛИ ВНУТРИВИДОВАЯ КОНКУРЕНЦИЯ ПРИЧИНОЙ ОТПАДА ДЕРЕВЬЕВ В ЛЕСНОМ НАСАЖДЕНИИ?.....	132
<i>Романов А.В.</i>	
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДЕНДРОХРОНОЛОГИЧЕСКОГО МЕТОДА ДЛЯ УСТАНОВЛЕНИЯ КАТЕГОРИИ САНИТАРНОГО СОСТОЯНИЯ СРУБЛЕННЫХ ДЕРЕВЬЕВ ПРИ РАССЛЕДОВАНИИ НЕЗАКОННОЙ РУБКИ.....	135
<i>Романов А.В., Боталов В.С.</i>	
«УРОЖАЙНОСТЬ» ЧАГИ ( <i>Inonotus obliquus</i> (Ach. ex Pers.) Pilát.) В ЛЕСНЫХ НАСАЖДЕНИЯХ ПЕРМСКОГО КРАЯ.....	139
<i>Семенов М.И., Маленко А.А., Савин. М.А.</i>	
ПЕРСПЕКТИВЫ ПЕРЕРАБОТКИ ДРЕВЕСНОЙ ЗЕЛЕНИ В АЛТАЙСКОМ КРАЕ.....	141
<i>Соколов Р.А., Бердинских С.Ю., Андропова У.А.</i>	
ГЕОИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ПРИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИИ В ПЕРМСКОМ КРАЕ.....	145
<i>Харитонова О.В.</i>	
ОСОБЕННОСТИ МОРФОЛОГИИ ВИДОВ ЕЛИ НА ТЕРРИТОРИИ ГОРОДА ПЕРМЬ.....	149
<i>Чикирова К.В., Пластун А.М.</i>	
АНАЛИЗ СКВЕРОВ ГОРОДА БЕРЕЗНИКИ.....	152
<i>Чиркова А.Н.</i>	
ШУМОЗАЩИТНЫЕ СВОЙСТВА ЗЕЛЁНЫХ НАСАЖДЕНИЙ НА ПРИМЕРЕ МИКРОРАЙОНА ВЛАДИМИРСКИЙ Г. ПЕРМИ.....	154
<i>Шупеник О.Д., Пластун М.А.</i>	
АНАЛИЗ КОМСОМОЛЬСКОГО ПАРКА ГОРОДА БЕРЕЗНИКИ.....	157
ПЕРЕРАБОТКА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПРОДУКЦИИ.....	160
<i>Афанасьева М.М., Широкова Н.В.</i>	
КИСЛОМОЛОЧНЫЙ ПРОДУКТ С ФУНКЦИОНАЛЬНЫМИ ИНГРЕДИЕНТАМИ.....	160
<i>Бегеулов М.Ш., Игонин В.Н., Наумович Р.В.</i>	
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ЗЕРНА ПЕРСПЕКТИВНЫХ СОРТООБРАЗЦОВ МЯГКОЙ ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ.....	162
<i>Бояршинова Е.В.</i>	
РАЗРАБОТКА РЕЦЕПТУРЫ ТВОРОЖНОГО НАЦИОНАЛЬНОГО ПРОДУКТА КУРТ.....	167
<i>Комкова О.Г.</i>	
РАЗРАБОТКА РЕЦЕПТУРЫ И ИЗУЧЕНИЕ ХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА ГРАНОЛЫ.....	170

<i>Комкова О.Г.</i> ОПТИМИЗАЦИЯ РЕЦЕПТУРЫ И ИЗУЧЕНИЕ ХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА ДЕСЕРТА С МАГОНИЕЙ.....	173
<i>Комкова О.Г.</i> РАЗРАБОТКА РЕЦЕПТУРЫ КАШИ ДЛЯ ГЕРОДИЕТИЧЕСКОГО ПИТАНИЯ.....	175
<i>Комкова О.Г.</i> УСОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ РЕЦЕПТУРЫ ДЕСЕРТА С ФУНКЦИОНАЛЬНЫМИ СВОЙСТВАМИ.....	177
<i>Михалева Е.В.</i> ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА ПОЛУФАБРИКАТОВ В ТЕСТЕ....	179
<i>Ренёва Ю.А.</i> РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА КИСЛОМОЛОЧНОГО ПРОДУКТА НА ОСНОВЕ РЯЖЕНКИ .....	183
<i>Сомова С.Н., Яичкин В.Н., Архипова Н.А., Цинцадзе О.Е., Живодерова С.П.</i> СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА ВАТРУШЕК.....	184
<i>Терентьев В.А.</i> ВЛИЯНИЕ ОЗОНО-ВОЗДУШНОЙ СМЕСИ НА КАЧЕСТВО ЗЕРНА ТРИТИКАЛЕ ПРИ СОЛОДORAЩЕНИИ.....	186
<i>Терентьев В.А.</i> РАЗРАБОТКА РЕЦЕПТУРЫ ПРОИЗВОДСТВА ПЕЧЕНЬЯ НА ОСНОВЕ НЕТРАДИЦИОННЫХ ВИДОВ МУКИ.....	189
<i>Яичкин В.Н., Иванова Л.В.</i> ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПЕКТИНОСОДЕРЖАЩЕГО СЫРЬЯ В ХЛЕБОПЕКАРНОМ ПРОИЗВОДСТВЕ.....	193
<b>ЗООТЕХНИЯ</b> .....	197
<i>Войтюк М.М., Мачнева О.П.</i> СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ОВЦЕВОДСТВА В РОССИИ.....	197
<i>Колганов А.Е., Пелех К.А.</i> ОПЫТ СОЗДАНИЯ И ИСПОЛЬЗОВАНИЯ АДРЕСНОГО ПРЕМИКСА ДЛЯ ВЫСОКОПРОДУКТИВНЫХ КОРОВ ЯРОСЛАВСКОЙ ПОРОДЫ В УСЛОВИЯХ ПЗ ЗАО «ПЛЕМЗАВОД «ЗАРЯ» РОДНИКОВСКОГО РАЙОНА ИВАНОВСКОЙ ОБЛАСТИ... ..	199
<i>Лаптева М.П., Тимкина Ю.Ю.</i> ОСОБЕННОСТИ КОРМЛЕНИЯ СЛУЖЕБНЫХ СОБАК ЗА РУБЕЖОМ.....	202
<i>Обливанцов В.В.</i> ОЦЕНКА КОРОВ РАЗНЫХ ЛИНИЙ ПО ПРИГОДНОСТИ К ТЕХНОЛОГИИ МАШИННОГО ДОЕНИЯ .....	205
<i>Панюкова А.С., Семенов А.С.</i> ВЛИЯНИЕ МИНЕРАЛЬНО-ВИТАМИННОГО КОМПЛЕКСА «МОРЕСОЛЬ-ВИТ» НА ЯЙЦЕНОСКОСТЬ МАТОК ПЧЕЛ СРЕДНЕРУССКОЙ ПОРОДЫ.....	208
<i>Скороходов И.Ф., Семёнов А.С.</i> ОСОБЕННОСТИ КОРМЛЕНИЯ СЛУЖЕБНЫХ СОБАК .....	211
<i>Юнусова О.Ю., Сычёва Л.В.</i> ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ФЕРМЕНТНОГО ПРЕПАРАТА В КОМБИКОРМЕ ДЛЯ ЯИЧНЫХ КУР.....	213

<b>ВЕТЕРИНАРНАЯ МЕДИЦИНА.....</b>	<b>216</b>
<i>Дюмин М. С., Пронин В. В.</i>	
<b>ДИНАМИКА МОРФОМЕТРИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ДВЕНАДЦАТИПЕРСТНОЙ КИШКИ ГУСЕЙ В ПОСТЭМБРИОНАЛЬНОМ ОНТОГЕНЕЗЕ.....</b>	<b>216</b>
<i>Дюмин М. С., Пронин В. В.</i>	
<b>МОРФОМЕТРИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА КИШЕЧНЫХ ВОРСИНОК ГУСЕЙ В ПОСТЭМБРИОНАЛЬНОМ ОНТОГЕНЕЗЕ....</b>	<b>218</b>
<i>Сивкова Т.Н., Мартюшева М.В.</i>	
<b>САНИТАРНАЯ ЭКСПЕРТИЗА ЖЕЛТОБРЮХОЙ КАМБАЛЫ ПРИ ПОРАЖЕНИИ КОПЕПОДАМИ.....</b>	<b>221</b>
<i>Никулина Н.Б., Байдак Е.В.</i>	
<b>ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ КОРМОВОЙ ДОБАВКИ «КЕТОСТОП-ЭЛ» ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ МОЛОЧНОЙ ПРОДУКТИВНОСТИ КОРОВ .....</b>	<b>224</b>
<i>Сивкова Т.Н.</i>	
<b>РЕЗУЛЬТАТЫ РАБОТЫ ПАРАЗИТОЛОГИЧЕСКОЙ ЛАБОРАТОРИИ В УСЛОВИЯХ ПАНДЕМИИ COVID-19.....</b>	<b>227</b>
<i>Ушакова Т.М.</i>	
<b>СТЕПЕНЬ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ РАССТРОЙСТВ ГЕПАТОБИЛИАРНОЙ СИСТЕМЫ ПРИ ГАСТРОИНТЕСТИНАЛЬНОЙ ПАТОЛОГИИ У СОБАК.....</b>	<b>229</b>
<i>Фисенко С.П.</i>	
<b>ДИНАМИКА МОРФОМЕТРИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ТИМУСА, СЕЛЕЗЕНКИ И ВИСЦЕРАЛЬНЫХ ЛИМФАТИЧЕСКИХ УЗЛОВ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА ЧЕРНО-ПЕСТРОЙ ПОРОДЫ С ВОЗРАСТОМ.....</b>	<b>232</b>
<b>МЕХАНИЗАЦИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА. ЭКСПЛУАТАЦИЯ ТРАНСПОРТНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ МАШИН И КОМПЛЕКСОВ. ИННОВАЦИИ НА ТРАНСПОРТЕ. ТЕХНОСФЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ.....</b>	<b>235</b>
<i>Абрамова А.Р.</i>	
<b>ПРИМЕНЕНИЕ САПР КОМПАС В КИНЕМАТИЧЕСКОМ АНАЛИЗЕ МЕХАНИЗМА.....</b>	<b>235</b>
<i>Бузоверов С.Ю.</i>	
<b>ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПОДГОТОВКИ ЗЕРНА К ПОМОЛУ ПУТЕМ МОДЕРНИЗАЦИИ БУНКЕРА ОТВОЛАЖИВАНИЯ.</b>	<b>239</b>
<i>Галкин В.Д., Галкин А.Д., Хандриков В.А., Грубов К.А., Федосеев А.Ф.</i>	
<b>АНАЛИЗ ДВИЖЕНИЯ СЕМЯН ПО ПЕРФОРИРОВАННОЙ ПОВЕРХНОСТИ ПОД ДЕЙСТВИЕМ ВИБРАЦИИ И ВОЗДУШНОГО ПОТОКА, И ОЦЕНКА ИХ РАЗДЕЛЕНИЯ ПО КОМПЛЕКСУ СВОЙСТВ.....</b>	<b>242</b>
<i>Елтышев В.А., Барыкин Ю.А.</i>	
<b>ОПРЕДЕЛЕНИЕ МОЩНОСТИ ПРИВОДА ФРЕЗ БУРОРЫХЛИТЕЛЬНОЙ МАШИНЫ БРМ-80/110 ПРИ ПРЕДЕЛЬНОМ ИЗНОСЕ РЕЖУЩЕГО ИНСТРУМЕНТА.....</b>	<b>246</b>
<i>Збруев Е.А., Кучков С.Б.</i>	
<b>ОБЗОР ОСНОВНЫХ МЕТОДОВ ДИАГНОСТИРОВАНИЯ ЦИЛИНДРОПОРШНЕВОЙ ГРУППЫ ДВС.....</b>	<b>251</b>

<i>Кобцева Л.В., Маркграф К.К.</i> АНАЛИЗ ВРЕДНЫХ ФАКТОРОВ УЧАСТКА ПОКРАСКИ УЗЛОВ И ДЕТАЛЕЙ В СТО И ПУТИ ИХ НОРМАЛИЗАЦИИ.....	255
<i>Кошман В.С.</i> ОПРЕДЕЛЕНИЕ СКОРОСТИ СНИЖЕНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ СУБСТРАТА В ОБЪЕМЕ БИОРЕАКТОРА.....	258
<i>Лялин Е.А., Трутнев М.А.</i> ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ РОБОТОВ	261
<i>Миллер В.Ф.</i> ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОПТИМАЛЬНОГО КОЛИЧЕСТВА ГАРАЖНОГО ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ СТО ПОДЪЕМНО-ТРАНСПОРТНЫХ МАШИН.....	265
<i>Миллер А.П., Пугин К.Г., Шапхов Р.Ф., Бондаренко Д.В.</i> ПОВЫШЕНИЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННОЙ НАДЕЖНОСТИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ МАШИН С ГИДРАВЛИЧЕСКИМИ СИСТЕМАМИ.....	267
<i>Пепеляева Е.В., Костицин А.В.</i> ИССЛЕДОВАНИЕ ГОЛОВКИ ЭКСТРУДЕРА ДЛЯ ОТЖИМА МАСЛА .....	269
<i>Трутнев М.А., Трутнев Н.В.</i> ОБЗОР ТЕХНОЛОГИЙ ПРОИЗВОДСТВА И ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОРГАНИЧЕСКИХ УДОБРЕНИЙ ИЗ НАВОЗА И ПОМЕТА.....	272
<i>Худякова А.Д., Хандриков В.А.</i> ИСПЫТАНИЯ МОДЕРНИЗИРОВАННОЙ ОДНОРЯДНОЙ КАРТОФЕЛЕСАЖАЛКИ «ЦЕЛИНА» КС-01.....	277
<i>Щукин Ю.А., Пестриков С.А.</i> АНАЛИЗ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПАТРУЛИРОВАНИЯ ПЛАТНЫХ ПАРКОВОК Г. ПЕРМИ .....	280
<b>ЭКОНОМИКА, ФИНАНСЫ, КОММЕРЦИЯ, МЕНЕДЖМЕНТ, БУХГАЛТЕРСКИЙ УЧЕТ, ТОВАРОВЕДЕНИЕ, ПРИКЛАДНАЯ ИНФОРМАТИКА.....</b>	<b>285</b>
<i>Белокопытов А.В.</i> ЭКОНОМИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ РОССИИ В УСЛОВИЯХ САНКЦИОННЫХ ТРЕНДОВ.....	285
<i>Блинникова О.М., Новикова И.М., Елисеева Л.Г.</i> СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ КАЧЕСТВА ЯГОД ЗЕМЛЯНИКИ САДОВОЙ.....	288
<i>Бочкарев А.М.</i> СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ ПРЕДПРИЯТИЕМ ЗА СЧЕТ ВНЕДРЕНИЯ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ ПОДСИСТЕМ ПОДДЕРЖКИ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ.....	290
<i>Воденников О.Г., Яркова Т.М.</i> СОЗДАНИЕ МЯСНОГО КЛАСТЕРА КАК ПУТЬ РАЗВИТИЯ РЫНКА МЯСА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА ПЕРМСКОГО КРАЯ.....	293
<i>Глотина И.М.</i> ОТ ФЕЙКОВЫХ НОВОСТЕЙ К ФЕЙКОВОЙ ЭКОНОМИКЕ.....	297

<i>Глотова Н.И.</i>	
ЦИФРОВАЯ ЭКОСИСТЕМА –ИННОВАЦИОННЫЙ ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ВЕДЕНИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО БИЗНЕСА.....	300
<i>Дыхне А.С., Балеевских А.С.</i>	
ИСТОРИЯ РАЗВИТИЯ ЗАО «ПТИЦЕФАБРИКА ЧАЙКОВСКАЯ».....	302
<i>Зорин О.А.</i>	
ПРОВЕДЕНИЕ РЕГИОНАЛЬНОГО ЭТАПА ФИНАЛА ВСЕРОССИЙСКОГО НАУЧНО-ТВОРЧЕСКОГО КОНКУРСА «АГРОНТИ – 2020» ПО НАПРАВЛЕНИЮ «АГРОРОБОТЫ».....	305
<i>Балеевских А.С., Ипатов А.А., Сретенский Н.М.</i>	
ИССЛЕДОВАНИЕ СУЩЕСТВУЮЩИХ МЕТОДИК СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ОРГАНИЗАЦИОННОЙ СТРУКТУРЫ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ.....	308
<i>Карянян И.К., Нечепорук А.Г.</i>	
ИССЛЕДОВАНИЕ ПОТРЕБИТЕЛЬСКИХ СВОЙСТВ КОФЕ РАСТВОРИМОГО, РЕАЛИЗУЕМОГО НА СОВРЕМЕННОМ РЫНКЕ ПРОДОВОЛЬСТВЕННЫХ ТОВАРОВ.....	312
<i>Карпов В.А., Леготкина А.Г., Черникова С.А.</i>	
ЗАРУБЕЖНЫЙ ОПЫТ УПРАВЛЕНИЯ ПЕРСОНАЛОМ ПРЕДПРИЯТИЙ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА.....	316
<i>Киселев М.С., Яркова Т.М.</i>	
НЕОБХОДИМОСТЬ ИННОВАЦИОННО-ТЕХНИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ ПРЕДПРИЯТИЙ ПО ПРОИЗВОДСТВУ МОЛОКА В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ.....	320
<i>Коваленко А.И., Светлаков А.Г.</i>	
ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ЗАЩИТЫ ИМУЩЕСТВЕННЫХ ИНТЕРЕСОВ.....	323
<i>Кондратьев А.В.</i>	
КОМПЕТЕНТНОСТНЫЙ ПОДХОД К ФОРМИРОВАНИЮ АППАРАТНОЙ СОСТАВЛЯЮЩЕЙ ИТ-ОБРАЗОВАНИЯ СТУДЕНТОВ НАПРАВЛЕНИЯ ПОДГОТОВКИ 09.03.02 ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ.....	325
<i>Марченко А.В.</i>	
ИНФОРМИРОВАННОСТЬ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ ПРИ ПОКУПКЕ КАРТОФЕЛЯ КАК ФАКТОР РАЗВИТИЯ КАРТОФЕЛЕ- ПРОДУКТОВОГО ПОДКОМПЛЕКСА ПЕРМСКОГО КРАЯ.....	328
<i>Мухачёв А.А., Светлаков А.Г.</i>	
ИНОСТРАННАЯ ТРУДОВАЯ МИГРАЦИЯ КАК ФАКТОР НАПРЯЖЁННОСТИ НА РОССИЙСКОМ РЫНКЕ ТРУДА.....	311
<i>Новикова И.М., Блинникова О.М.</i>	
МАРКЕТИНГОВЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ РЫБОПРОДУКЦИИ, ПРЕДСТАВЛЕННОЙ НА ПОТРЕБИТЕЛЬСКОМ РЫНКЕ Г. МИЧУРИНСКА.....	336
<i>Олесюк О.С., Светлаков Ю.Г., Фазлиев И.Н.</i>	
СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ РАЗВИТИЯ НЕГОРОДСКИХ ТЕРРИТОРИЙ ЧЕРЕЗ ПРИЗМУ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ С ПЕНИТЕНЦИАРНОЙ СИСТЕМОЙ.....	339
<i>Серогодский В.Э., Светлая А.А.</i>	
АНАЛИЗ СОСТОЯНИЯ ОТРАСЛИ МОЛОЧНОГО СКОВОДСТВА ПЕРМСКОГО КРАЯ.....	342

<i>Тарасова А.А., Галеев М.М.</i>	
<b>ЗНАЧЕНИЕ ОРГАНИЧЕСКОГО ПРОДОВОЛЬСТВИЯ В УКРЕПЛЕНИИ ЗДОРОВЬЯ НАЦИИ.....</b>	<b>344</b>
<i>Фазылова С.С., Шевчук И.С.</i>	
<b>ВЛИЯНИЕ ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННОГО ФАКТОРА НА ЭКОНОМИКУ АПК РЕГИОНА.....</b>	<b>347</b>
<i>Черданцев В.П.</i>	
<b>ПРИМЕНЕНИЕ СОВРЕМЕННЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ПРИ ЗАКУПКАХ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПРОДУКЦИИ.....</b>	<b>349</b>
<i>Чернышов Д.С., Балеевских А.С.</i>	
<b>ОЦЕНКА СТАТИСТИЧЕСКИХ ДАННЫХ И РАСЧЕТ ЛОГИСТИЧЕСКИХ ЗАТРАТ НА ЭКСПОРТНО-ИМПОРТНЫЕ ОПЕРАЦИИ ДЛЯ ПРЕДПРИЯТИЙ ПТИЦЕВОДСТВА.....</b>	<b>354</b>
<i>Шалаева Л.В.</i>	
<b>СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО ПЕРМСКОГО КРАЯ: ТЕНДЕНЦИИ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ</b>	<b>357</b>
<i>Шарипова З.С., Шалаева Л.В.</i>	
<b>ОЦЕНКА ТЕНДЕНЦИЙ ИСПОЛНЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ</b>	<b>360</b>
<i>Шведова Е.А., Хайруллина О.И.</i>	
<b>РОЛЬ УЧЕТА В УПРАВЛЕНИИ ЗАТРАТАМИ НА ПРОИЗВОДСТВО МОЛОКА</b>	<b>364</b>
<i>Яркова Т.М.</i>	
<b>ПРОДОВОЛЬСТВЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ МИРА: СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ АСПЕКТ</b>	<b>367</b>
<b>УПРАВЛЕНИЕ ЗЕМЕЛЬНЫМИ РЕСУРСАМИ. АРХИТЕКТУРА И СТРОИТЕЛЬСТВО.....</b>	<b>372</b>
<i>Агеева А. Б.</i>	
<b>ИСПОЛЬЗОВАНИЕ БЕСПИЛОТНЫХ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ ДЛЯ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧ ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВА.....</b>	<b>372</b>
<i>Ананина А.В.</i>	
<b>ПРИМЕНЕНИЕ ЭЛЕКТРОННЫХ ТАХЕОМЕТРОВ Trimbel МЗ ДЛЯ РЕШЕНИЯ МЕТРОЛОГИЧЕСКИХ ЗАДАЧ.....</b>	<b>373</b>
<i>Березнев В.А., Соргутов И.В., Шлякова Л.И.</i>	
<b>ОСОБЕННОСТИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ СВАЙНЫХ ФУНДАМЕНТОВ В УСЛОВИЯХ ПУЧИНИСТЫХ ГРУНТОВ.....</b>	<b>376</b>
<i>Брыжко В.Г.</i>	
<b>ОСОБЕННОСТИ ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВА В ГОРОДСКИХ НАСЕЛЁННЫХ ПУНКТАХ.....</b>	<b>379</b>
<i>Брыжко И.В., Шабалина Т.В.</i>	
<b>КАРТОГРАФИРОВАНИЕ ПОЛЕЙ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВА И ТОЧНОГО ЗЕМЛЕДЕЛИЯ.....</b>	<b>382</b>
<i>Брыжко И.В.</i>	
<b>СВЯЗЬ ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВА И ТОЧНОГО ЗЕМЛЕДЕЛИЯ.....</b>	<b>384</b>
<i>Брыжко О.Г.</i>	
<b>ОБЩЕСТВЕННЫЙ ЗЕМЕЛЬНЫЙ КОНТРОЛЬ.....</b>	<b>386</b>

<i>Денисова Н.С.</i> ОСОБЕННОСТИ ПОДГОТОВКИ КАДАСТРОВОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ ДЛЯ ПОСТАНОВКИ НА ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТРОВЫЙ УЧЕТ ОБЪЕКТОВ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА, РАСПОЛОЖЕННЫХ НА САДОВЫХ ЗЕМЕЛЬНЫХ УЧАСТКАХ.....	389
<i>Докукин А. Д.</i> ПРОБЛЕМЫ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ МАЛОГО БИЗНЕСА В АПК В СЕЛЬСКОЙ МЕСТНОСТИ ПЕРМСКОГО КРАЯ.....	392
<i>Дубровских А.М., Зекин В.Н., Исыпова Е.А.</i> РЕКОНСТРУКЦИЯ ДЕРЕВЯННЫХ БАЛОК СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ С ПОМОЩЬЮ УГЛЕВОЛОКНА.....	395
<i>Желясков А.Л.</i> ПРОГНОЗИРОВАНИЕ И ОПТИМИЗАЦИЯ МАЯТНИКОВОЙ МИГРАЦИИ В ЗОНЕ ВЛИЯНИЯ ГОРОДА ПЕРМИ.....	396
<i>Жуковский А.Ю., Егорова А.В.</i> ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МАТЕРИАЛОВ ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ ЗЕМЛИ ДЛЯ ВЫЯВЛЕНИЯ НАРУШЕНИЙ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЗЕМЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ.....	400
<i>Иовлев Г.А., Голдина И.И.</i> ЗНАЧЕНИЕ И ВЛИЯНИЕ НЕИСПОЛЬЗУЕМЫХ ЗЕМЕЛЬ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ НА ЭКОНОМИКУ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА.....	403
<i>Исыпова Е.А.</i> СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА В КОМИ-ПЕРМЯЦКОМ ОКРУГЕ ПЕРМСКОГО КРАЯ.....	407
<i>Кирик Д.А.</i> КАДАСТРОВЫЕ РАБОТЫ КАК ИНСТРУМЕНТ УСТРАНЕНИЯ НАРУШЕНИЙ ЗЕМЕЛЬНОГО ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА.....	409
<i>Константинова Е.А., Сизов А.П.</i> РОЛЬ ИНФОРМАЦИИ О СУЩЕСТВУЮЩИХ ГРАНИЦАХ В ТЕРРИТОРИАЛЬНОМ ПЛАНИРОВАНИИ.....	411
<i>Кошелева Л.А.</i> СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ РАЦИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЗЕМЕЛЬ.....	414
<i>Липски С.А.</i> НЕВОСТРЕБОВАННЫЕ ЗЕМЕЛЬНЫЕ ДОЛИ И ДРУГИЕ ПРОБЛЕМЫ ОБЩЕЙ ДОЛЕВОЙ СОБСТВЕННОСТИ НА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ УГОДЬЯ.....	416
<i>Меркурьева К.Р., Кряхтунов А.В.</i> ПРОБЛЕМЫ И ОСОБЕННОСТИ РАЗВИТИЯ ТЮМЕНСКОЙ АГЛОМЕРАЦИИ.....	418
<i>Плотникова Т.Е., Афанасьева О.Е.</i> ПРОГНОЗ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЗЕМЕЛЬНЫХ РЕСУРСОВ МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА ПЕРМСКОГО КРАЯ .....	421
<i>Подковырова М.А., Иванова Н.С.</i> АНАЛИЗ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЗЕМЕЛЬ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ ПРОМЫШЛЕННОГО РЕГИОНА.....	423

<i>Пшеничников А.А.</i>	
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЗЕМЕЛЬ В ПЕРМСКОМ КРАЕ.....	427
<i>Саитова А.Р.</i>	
СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ ОРГАНИЗАЦИИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЗЕМЕЛЬ НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ.....	429
<i>Стефанцова Т.В.</i>	
АНАЛИЗ НОРМАТИВНО-ПРАВОВОЙ БАЗЫ, РЕГУЛИРУЮЩЕЙ ВОССТАНОВЛЕНИЕ НАРУШЕННОГО ПЛОДОРОДНОГО СЛОЯ ЗЕМЛИ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ...	431
<i>Урбель А.Н., Романов А.В.</i>	
ПРЕДПРОЕКТНЫЙ КОМПЛЕКСНЫЙ АНАЛИЗ ТЕРРИТОРИИ ПО УЛИЦЕ 5-Я КАХОВСКАЯ В ГОРОДЕ ПЕРМИ.....	433
<i>Шкробко В.П., Никифорова Я.И.</i>	
ЗАДАЧИ РАЗВИТИЯ КОМПЛЕКСНОГО ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЯ РАЙОНА.....	437
<b>ГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ.....</b>	<b>439</b>
<i>Буянова Г.В.</i>	
ВОСПИТАТЕЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ В СИСТЕМЕ ПОДГОТОВКИ БУДУЩИХ БАКАЛАВРОВ.....	439
<i>Киндеркнехт А.С.</i>	
КОНФЛИКТОЛОГИЧЕСКАЯ КОМПЕТЕНТНОСТЬ В ПОДГОТОВКЕ СТУДЕНТОВ АГРАРНОГО ВУЗА.....	442
<i>Копылова Е.В.</i>	
УНИВЕРСАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ ФГОС ВО В СОЦИОПРИРОДНОМ АСПЕКТЕ.....	444
<i>Коромыслов В.В.</i>	
ПОДХОД К ПОНИМАНИЮ МАКРОПРОСТРАНСТВА И МАКРОВРЕМЕНИ С ПОЗИЦИИ КОНКРЕТНО-ВСЕОБЩЕЙ ТЕОРИИ РАЗВИТИЯ.....	446
<i>Лысенко Е.Г.</i>	
МИГРАЦИОННЫЕ ПРОЦЕССЫ КАК ОДНА ИЗ ПРИЧИН ЯВЛЕНИЯ МАРГИНАЛИЗАЦИИ СРЕДНЕВЕКОВОГО ОБЩЕСТВА ЗАПАДНОЙ ЕВРОПЫ.....	449
<i>Новикова Т.С., Сычева Е.М.</i>	
К ВОПРОСУ О ДИСТАНЦИОННОМ ОБУЧЕНИИ ИНОСТРАННЫМ ЯЗЫКАМ В СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОМ ВУЗЕ.....	452
<i>Попова Т.В.</i>	
ПРИНЦИПЫ СОЗДАНИЯ ТЕКСТА ИНСТРУКЦИИ.....	455
<i>Сафонова С.С., Чигина Н.В., Орлов М.М.</i>	
ИССЛЕДОВАНИЕ СОКРАЩЕНИЙ И СРАЩЕНИЙ СЛОВ В АНГЛОЯЗЫЧНОЙ СЕТИ ИНТЕРНЕТ.....	456
<i>Старатович Е.В.</i>	
ИНТЕРНЕТ-ТЕХНОЛОГИИ В СОВРЕМЕННОМ ОБРАЗОВАНИИ.	459
<i>Хлыбова М.А.</i>	
К ВОПРОСУ ОБ УРОВНЕВОМ НЕПРЕРЫВНОМ ОБРАЗОВАНИИ В ВУЗЕ	461
<i>Ярома О.В.</i>	
ИЗМЕНЕНИЯ В ГОРОДСКОМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ РОССИЙСКОЙ ИМПЕРИИ И ИХ РЕАЛИЗАЦИЯ В ПЕРМСКОЙ ГУБЕРНИИ (1905-1916 ГГ.).....	464