

18-8805-5

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В СТРАТЕГИИ РЕИНДУСТРИАЛИЗАЦИИ АПК РЕГИОНА

Материалы
Международной научно-практической конференции
(Пермь, 28-29 марта 2018 года)

18-08805

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

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В СТРАТЕГИИ РЕИНДУСТРИАЛИЗАЦИИ АПК РЕГИОНА

*Материалы
Международной научно-практической конференции
(Пермь, 28-29 марта 2018 года)*

ПЕРМЬ
ИПЦ «Прокрость»
2018

УДК 004:631

ББК 32.81

И 741

Научная редколлегия:

Ю.Н. Зубарев – д-р с.-х. наук, проф.; С.Л. Елисеев – д-р с.-х. наук, проф.; Н.Л. Казаринова – д-р экон. наук, проф.; Н.В. Пьянкова – канд. экон. наук, доц.; О.В. Фотина; А.А. Зорин – канд. техн. наук, доц.

И 346 **«Информационные технологии в стратегии реиндустриализации АПК региона»**, международная научно-практическая конф. (2018; Пермь). Международной научно-практической конференция «Информационные технологии в стратегии реиндустриализации АПК региона», 28-29 марта 2018 г. : [материалы] / науч. редкол.: Ю.Н. Зубарев и [и др.]. – Пермь : ИПЦ «Прокрость», 2018 – 252 с. – в надзаг. : М-во с.-х. РФ, федеральное гос. бюджет. образ. учреждение высшего образ. «Пермский гос. аграрно-технологич. ун-т им. акад. Д.Н. Прянишникова»
ISBN 978-5-94279-409-5

УДК 004:631

ББК 32.81

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

ISBN 978-5-94279-409-5

© ИПЦ «Прокрость», 2018

содержание

| | |
|--|----|
| <i>Srđan Lalić, Dejan Tešić, Neda Košutić, Natasa Perovic, Damir Bulcevic</i> IMPORTANCE AND PROBLEMS OF TRADE EXCHANGE OF AGRICULTURAL PRODUCTS OF THE RUSSIAN FEDERATION AND BOSNIA AND HERZEGOVINA..... | 3 |
| <i>Абрамова А.Р.</i> ПРИМЕНЕНИЕ САПР КОМПАС -3D В КУРСОВОМ ПРОЕКТИРОВАНИИ ПО КУРСУ «ДЕТАЛИ МАШИН И ОСНОВЫ КОНСТРУИРОВАНИЯ»..... | 6 |
| <i>Аникьев А.А., Фролова С.В., Аникьева Э.Н.</i> ОЦЕНКА МОРФОЛОГИЧЕСКИХ ПРИЗНАКОВ ПЛОДОВЫХ РАСТЕНИЙ МЕТОДОМ КОМПЬЮТЕРНОЙ ОБРАБОТКИ ИЗОБРАЖЕНИЙ..... | 12 |
| <i>Антипова Т.В., Емельянова И.</i> ОСОБЕННОСТИ КРИПТОВАЛЮТЫ..... | 16 |
| <i>Баянова О.В., Тупицына О.В.</i> АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ АВТОМАТИЗАЦИИ УЧЕТА И УПРАВЛЕНИЯ СОВРЕМЕННЫМИ СИСТЕМАМИ ВОЗНАГРАЖДЕНИЯ РАБОТНИКАМ..... | 24 |
| <i>Белоусова М.Н., Белоусов В.А.</i> ОПТИМИЗАЦИЯ И РАЗВИТИЕ ИНФРАСТРУКТУРЫ КОМПЛЕКСНОГО УПРАВЛЕНИЯ ПОВЫШЕНИЕМ КВАЛИФИКАЦИИ СПЕЦИАЛИСТОВ АПК ЗА СЧЕТ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СОВРЕМЕННЫХ ПОДХОДОВ «ОБЛАЧНЫХ» ТЕХНОЛОГИЙ..... | 27 |
| <i>Белоусова А.П.</i> ДИНАМИКА ЗАРАСТАНИЯ И ПРОГНОЗ СОСТОЯНИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ УГОДИЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ВЕГЕТАЦИОННЫХ ИНДЕКСОВ..... | 32 |
| <i>Беляков А.Ю.</i> КОМПЕТЕНТНОСТНО-ОРИЕНТИРОВАННАЯ МОДЕЛЬ СОДЕРЖАНИЯ ОБРАЗОВАНИЯ В УСЛОВИЯХ РАЗВИТИЯ ИНФОРМАЦИОННОГО ОБЩЕСТВА..... | 38 |
| <i>El Bilali H., Khairullina O.I.</i> CONTRIBUTION OF INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGIES TO AGRICULTURAL SUSTAINABILITY: CASE OF PRECISION FARMING..... | 42 |
| <i>А.М. Бочкарев</i> ИСПОЛЬЗОВАНИЕ НОВЫХ ИТ-ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ ОРГАНИЗАЦИИ МЕЖКУРСОВОГО ПОДХОДА К ИНТЕГРАЦИИ УЧЕБНЫХ ДИСЦИПЛИН..... | 48 |
| <i>Брыжко В.Г., Кошелева Л.А.</i> РАЗВИТИЕ МНОГООБРАЗИЯ ФОРМ ХОЗЯЙСТВОВАНИЯ В АГРАРНОМ ПРОИЗВОДСТВЕ..... | 51 |
| <i>Быков А.А.</i> АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ РЕАЛИЗАЦИИ ЗЕРНА НА ЭЛЕКТРОННОЙ ТОВАРНОЙ БИРЖЕ..... | 54 |

Быков А.А.

| | |
|---|-----|
| ПРИНЦИПЫ КОММУНИКАЦИОННОГО МАРКЕТИНГА НА АГРОПРОДОВОЛЬСТВЕННОМ РЫНКЕ СИБИРИ В УСЛОВИЯХ СОВРЕМЕННОГО ИНФОРМАЦИОННОГО ОБЩЕСТВА..... | 56 |
| <i>Галкин В.Д., Галкин А.Д.</i> | |
| РЕЖИМЫ СЕПАРАЦИИ ВЛАЖНОГО ЗЕРНОВОГО ВОРОХА ЦИЛИНДРИЧЕСКИМ РЕШЕТОМ..... | 62 |
| <i>Глотина И.М., Лазар Радованович</i> | |
| ПРОБЛЕМЫ ИНТЕРНЕТ-МОШЕННИЧЕСТВА В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ..... | 67 |
| <i>Давлетов И.И., Бобылева Я.М.</i> | |
| ВНЕДРЕНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МЕНЕДЖМЕНТА НА ООО «ПТИЦЕФАБРИКА «МЕНДЕЛЕЕВСКАЯ»..... | 72 |
| <i>Давлетов И.И., Свечникова Т.М.</i> | |
| НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ФОРМИРОВАНИЯ И РАЗВИТИЯ ОТРАСЛИ КОЗОВОДСТВА В ПЕРМСКОМ КРАЕ..... | 76 |
| <i>Денисова Н.С., Ваньков К.А.</i> | |
| ОСОБЕННОСТИ ПЛАНИРОВОЧНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОГО ЖИЛОГО ДОМА..... | 81 |
| <i>Деревянкин А.В.</i> | |
| АНАЛИЗ И ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ..... | 87 |
| <i>Еланцева Е.Н., Серeda Т.Г., Костарев С.Н.</i> | |
| ПОДХОДЫ К АВТОМАТИЗИРОВАННОМУ УПРАВЛЕНИЮ КАЧЕСТВОМ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ В ЗОНЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ ПОЛИГОНОВ ЗАХОРОНЕНИЯ ОТХОДОВ СЕЛЬСКИХ ТЕРРИТОРИЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПРОГРАММНЫХ СРЕДСТВ И АСУ..... | 94 |
| <i>Елисеев С.Л.</i> | |
| ОБ ОПТИМАЛЬНОМ РАЗМЕРЕ ВЫБОРКИ ПРИ ОЦЕНКЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ПЛАСТИЧНОСТИ СОРТОВ ПОЛЕВЫХ КУЛЬТУР..... | 99 |
| <i>Елтышев В.А., Чудинов П.С., Барыкин Ю. А.</i> | |
| МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЧНОСТИ РЕЖУЩЕГО ИНСТРУМЕНТА БУРОРЫХЛИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ..... | 102 |
| <i>Желясков А.Л., Фотина О.В., Сеница Берян</i> | |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ И РЕГИОНАЛЬНАЯ ПОЛИТИКА ОБЕСПЕЧЕНИЯ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ СЕЛЬСКИХ ТЕРРИТОРИЙ..... | 108 |
| <i>Желясков А.Л., Фотина О.В., Сеница Берян</i> | |
| ОСОБЕННОСТИ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ЧИСЛЕННОСТИ СЕЛЬСКОГО НАСЕЛЕНИЯ НА УРБАНИЗИРОВАННЫХ ТЕРРИТОРИЯХ..... | 116 |
| <i>Н.Н. Жернакова</i> | |
| ПРИМЕНЕНИЕ ГЕОИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ ПРИ ОРГАНИЗАЦИИ ТЕРРИТОРИЙ МУНИЦИПАЛЬНЫХ ОБРАЗОВАНИЙ..... | 120 |
| <i>Зорин О.А., Трутнев М.А., Лялин Е.А.</i> | |
| АЛГОРИТМ КОМПЬЮТЕРНОЙ ПРОГРАММЫ УПРАВЛЕНИЯ ДОЗАТОРОМ КОМБИКОРМОВ..... | 126 |
| <i>Зорин А. А., Пономарев А. А.</i> | |
| ТЕХНОЛОГИИ РАДИОЧАСТОТНОЙ ИДЕНТИФИКАЦИИ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ..... | 129 |

| | |
|---|-----|
| <i>Казаринова Н.Л., Пьянкова Н.В.</i> | |
| ЦИФРОВАЯ ЭКОНОМИКА АПК ПЕРМСКОГО КРАЯ – КОМПЛЕКСНОЕ РЕШЕНИЕ..... | 134 |
| <i>Кирик Д.А.</i> | |
| СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ РАСЧЕТА АРЕНДНОЙ ПЛАТЫ И УСТАНОВЛЕНИЕ РЕГЛАМЕНТА АРЕНДЫ ЗЕМЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ..... | 142 |
| <i>Кирикович Т.Е.</i> | |
| ДИДАКТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ САМООБУЧЕНИЯ ШКОЛЬНИКА И ВЗРОСЛОГО В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ..... | 148 |
| <i>Климов Д.В., Мичурина Ф.З.</i> | |
| СТРАТЕГИЯ РЕГУЛИРОВАНИЯ ВНЕШНЕЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ИНФОРМАЦИОННОМ ОБЩЕСТВЕ: ПРОБЛЕМЫ И РЕШЕНИЯ..... | 152 |
| <i>Козлов А.Н., Попов Ю.А.</i> | |
| МОДЕРНИЗАЦИЯ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ В ООО «ПОЖАРНЫЙ ГАРНИЗОН»..... | 158 |
| <i>Кондратьев А.В., Глотина, И.М., Прохоров А.А.</i> | |
| РОЛЬ ИСТОРИИ РАЗВИТИЯ ТЕХНИКИ В ПОДГОТОВКЕ ИНЖЕНЕРА-ЦИФРОВИКА..... | 161 |
| <i>Королев П. М., Аристова С. М., Юсеф Ибрагим Дарадкх</i> | |
| ВОПРОСЫ ОРГАНИЗАЦИИ УМНОГО АГРАРНОГО ПРОИЗВОДСТВА..... | 165 |
| <i>Лекомцева А.А.</i> | |
| КОМПЬЮТЕРНЫЕ ПРОГРАММЫ И БАЗЫ ДАННЫХ: СОЗДАНИЕ, ОЦЕНКА И УЧЕТ..... | 175 |
| <i>Мамедов А.А., Маггеррамова Ш., Халилова В.С.</i> | |
| МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ДИНАМИКИ ЧИСЛЕННОСТИ ЗЕЛЕННОЙ ДУБОВОЙ ЛИСТОВЕРТКИ (<i>Tortrix viridana</i> L.) (LEPIDOPTERA: TORTRICIDAE)..... | 177 |
| <i>Михалёва Е.В., Ренева Ю.А., Якушева Г.А.</i> | |
| ОПТИМИЗАЦИЯ СИСТЕМЫ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА ПРОДУКЦИИ НА ПРЕДПРИЯТИЯХ МОЛОЧНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ..... | 180 |
| <i>Огарков С.А.</i> | |
| НОРМАТИВНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЦИФРОВОЙ РЕАЛИЗАЦИИ УПРАВЛЕНИЯ В ЖИВОТНОВОДСТВЕ..... | 184 |
| <i>Плотников А.В., Черникова С.А., Черданцев В.П.</i> | |
| АНАЛИЗ ВНУТРЕННИХ ФАКТОРОВ САЙТОВ АГРАРНЫХ ВУЗОВ В ПФО..... | 187 |
| <i>Пономарева Е.А.</i> | |
| РОЛЬ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ УЧРЕЖДЕНИЙ В РАЗВИТИИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО КОНСУЛЬТИРОВАНИЯ..... | 193 |
| <i>Поносов А.Н.</i> | |
| ГЕОИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ ТЕРРИТОРИЙ СЕЛЬСКИХ МУНИЦИПАЛЬНЫХ ОБРАЗОВАНИЙ..... | 196 |
| <i>Пьянкова Н.В., Мозильникова Н.С.</i> | |
| ФОРМИРОВАНИЕ IT-КОМПЕТЕНЦИЙ У СТУДЕНТОВ ВУЗА..... | 202 |
| <i>Ренева А.Н.</i> | |
| ТРАНСФОРМАЦИЯ СИСТЕМЫ ПОДГОТОВКИ КАДРОВ В ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКЕ..... | 206 |

| | |
|---|-----|
| <i>Саитова А.Р.</i> ПРОГНОЗИРОВАНИЕ В СИСТЕМЕ УПРАВЛЕНИЯ ЗЕМЛЯМИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ ПЕРМСКОГО КРАЯ | 212 |
| <i>Светлая Е.А., Серогодский В.Э.</i> ТЕНДЕНЦИИ И ПРОБЛЕМЫ АГРОСТРАХОВАНИЯ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ..... | 215 |
| <i>Середа Т.Г., Костарев С.Н.</i> СИНТЕЗ КОМБИНАЦИОННОГО АВТОМАТА УПРАВЛЕНИЯ СУШКОЙ ДРЕВЕСИНЫ В АГРАРНО-ПРОМЫШЛЕННОМ КОМПЛЕКСЕ..... | 221 |
| <i>Симанков М.К., Никитина А.Н.</i> РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ КОМПЬЮТЕРНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ПЧЕЛОВОДСТВЕ..... | 226 |
| <i>Старкова О.Я.</i> РЕАЛИЗАЦИЯ СТРАТЕГИИ ИНФОРМАЦИОННОГО ОБЩЕСТВА В ГОСУДАРСТВЕННЫХ ПРОГРАММАХ..... | 230 |
| <i>Чечулин В. Л.</i> МОДЕЛИ РОСТА ОДНОЛЕТНИХ РАСТЕНИЙ ЗВЕНЬЯМИ ПЕРВОГО ПОРЯДКА..... | 233 |
| <i>Шалаева Л.В.</i> СТРАТЕГИЧЕСКИЕ ВОЗМОЖНОСТИ И РИСКИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ ПЕРМСКОГО КРАЯ..... | 237 |
| <i>И.С. Шевчук</i> МОДЕЛЬ ОЦЕНКИ ИТ-КОМПЕТЕНЦИЙ СПЕЦИАЛИСТОВ АПК В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ | 240 |
| <i>Яркова Т.М.</i> ВЛИЯНИЕ ПРОДОВОЛЬСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ НА ЗДОРОВЫЙ ОБРАЗ ЖИЗНИ НАСЕЛЕНИЯ..... | 243 |