

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА ПЕНЗЕНСКОЙ ОБЛАСТИ
ПЕНЗЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
МЕЖОТРАСЛЕВОЙ НАУЧНО-ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЦЕНТР
ПЕНЗЕНСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО АГРАРНОГО УНИВЕРСИТЕТА**

АГРОПРОМЫШЛЕННЫЙ КОМПЛЕКС: СОСТОЯНИЕ, ПРОБЛЕМЫ, ПЕРСПЕКТИВЫ

**XV Международная
научно-практическая конференция**

Сборник статей

26-27 ноября 2020 г.

Пенза

СОДЕРЖАНИЕ

ОРГАНИЧЕСКОЕ СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО	3
ЭКОЛОГИЧЕСКИ БЕЗОПАСНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ ТОПИНАМБУРА Е.Н. Варламова	3
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ БИОЛОГИЧЕСКОГО АЗОТА ПРИ ВЫРАЩИВАНИИ ОЗИМЫХ ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР А.А. Галиуллин	5
КОНОПЛЯ: ИСТОРИЯ И ПЕРСПЕКТИВЫ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ В.А. Гушина, И.И. Сологуб	8
ВЛИЯНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ РЕЛЬЕФА НА ДИНАМИКУ ТАКСАЦИОННЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ДРЕВЕСНО-КУСТАРНИКОВЫХ ПОРОД В ЛЕСНОЙ ПОЛОСЕ ВДОЛЬ ДОННОГО ОБРАГА Е.В. Жеряков	11
НОРМА ВЫСЕВА КАК ОДИН ИЗ ЭЛЕМЕНТОВ В ТЕХНОЛОГИИ ВЫРАЩИВАНИЯ ПОЛБЫ Н.И. Остробородова	14
УРОЖАЙ ПОЛБЫ (TRITICUM DICOSSUM) В УСЛОВИЯХ ПЕНЗЕНСКОЙ ОБЛАСТИ Н.И. Остробородова	17
АГРОЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА СВОЙСТВ ЧЕРНОЗЕМА ВЫЩЕЛОЧЕННОГО В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ДОЗ ВНЕСЕНИЯ КУРИНОГО ПОМЕТА Н.И. Чекаев	20
АГРОНОМИЯ И ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВО И ЛЕСНОЕ ХОЗЯЙСТВО	25
КАДАСТРОВАЯ ОЦЕНКА ПАХОТНЫХ ЗЕМЕЛЬ А.Н. Арефьев	25
ЭКОТОКСИКОЛОГИЯ ПОЧВЫ ПРИ ПОСЛЕДЕЙСТВИИ ОСАДКОВ ГОРОДСКИХ СТОЧНЫХ ВОД И ИХ СОЧЕТАНИЙ С ЦЕОЛИТСОДЕРЖАЮЩЕЙ АГРОРУДОЙ А.Н. Арефьев	28
РОСТ И РАЗВИТИЕ КОСТРЕЦА ПРЯМОГО В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СПОСОБОВ ПОСЕВА И НОРМ ВЫСЕВА Е.Н. Варламова	31
ПЕРСПЕКТИВЫ ПРОИЗВОДСТВА ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР В СОВРЕМЕННОМ ЗЕМЛЕДЕЛИИ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ Р.Р. Галеев, И.С. Самарин	33
ПРОДУКТИВНОСТЬ ОДНОКОМНОЙ КОНОПЛИ СОРТА СУРСКАЯ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ МИКРОЭЛЕМЕНТНЫХ УДОБРЕНИЙ В.А. Гушина, А.Д. Смирнов	36
ФОТОСИНТЕТИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ РАСТЕНИЙ В ПОСЕВАХ ЯРОВОГО РАПСА А.С. Лыкова	39
КАДАСТРОВАЯ ОЦЕНКА ЗЕМЕЛЬ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ С.А. Межян, Ю.Р. Ковалева, А.Ю. Перев	41
ПРИМЕНЕНИЕ ВОДЫ, АКТИВИРОВАННОЙ ПЛАЗМОЙ, ПРИ ПРОРАЩИВАНИИ ОВОЩНЫХ КУЛЬТУР И.К. Наумова, К.В. Наумова	44
ПРИМЕНЕНИЕ БАКТЕРИАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ ДЛЯ ВЫРАЩИВАНИЯ ЛЮЦЕРНЫ ПРИ ОРОШЕНИИ БУРОЙ ПОЛУПУСТЫННОЙ ПОЧВЫ РЕСПУБЛИКИ КАЛМЫКИЯ М.М. Оконов, Т.Е. Назарова	47
УПРАВЛЕНИЕ УРОЖАЙНОСТЬЮ И КАЧЕСТВОМ КЛУБНЕЙ КАРТОФЕЛЯ С ПРИМЕНЕНИЕМ УДОБРЕНИЙ Н.И. Чекаев	50

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СИСТЕМНОГО ПОДХОДА И АНАЛИЗ РИСКОВ ПРИ ОБЕСПЕЧЕНИИ КАЧЕСТВА ДЕСЕРТНОЙ ГРУППЫ БЛЮД О.П. Чуб.....	117
БИОТЕХНОЛОГИИ.....	121
СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА КОМПЛЕКСА БИОЛОГИЧЕСКИ-АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ ВОДОРОСЛЕЙ И РАДИОЛЫ РОЗОВОЙ С ЭФФЕКТОМ ЛЕЧЕБНО-ПРОФИЛАКТИЧЕСКОЙ НАПРАВЛЕННОСТИ Д.А. Верховых, Т.К. Каленик.....	121
МИЦЕЛИАЛЬНЫЙ ГРИБ <i>ASPERGILLUS TERREUS</i> – ПЕРСПЕКТИВНЫЙ ПРОДУЦЕНТ МИКРОБНЫХ МАСЕЛ Д.Ю. Ильин.....	124
ТЕХНОЛОГИЯ ПОЛУЧЕНИЯ БАЗИДИОМ ТРУТОВИКА ЛАКИРОВАННОГО (<i>GANODERMA LUCIDUM</i> (CURTIS) P. KARST.) В ЛАБОРАТОРНЫХ УСЛОВИЯХ Д.Ю. Ильин.....	126
ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРОДУКТИВНОГО ПОТЕНЦИАЛА ГРИБОВ В РАСШИРЕНИИ СПЕКТРА АЛЬТЕРНАТИВНЫХ ИСТОЧНИКОВ ЭНЕРГИИ Г.В. Ильина.....	129
РОЛЬ НАТУРНЫХ И ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ В ИЗУЧЕНИИ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО И БИОТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПОТЕНЦИАЛА КСИЛОТРОФНЫХ МАКРОМИЦЕТОВ Г.В. Ильина.....	132
ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПОВАРЕННОЙ СОЛИ И СОДЫ ДЛЯ БОРЬБЫ С ПЛЕСНЕВЫМИ ГРИБАМИ (<i>PENICILLUM</i> SP.) В ТЕХНОЛОГИЯХ ВЫРАЩИВАНИЯ ВЕШЕНКИ УСТРИЧНОЙ С.А. Сашенкова.....	135
ВЛИЯНИЕ ВОДОРАСТВОРИМЫХ ВИТАМИНОВ НА ПЛОДОНОШЕНИЕ И УРОЖАЙНОСТЬ ВЕШЕНКИ УСТРИЧНОЙ С.А. Сашенкова.....	138
ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ.....	141
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ПОГРУЗЧИКА-СМЕСИТЕЛЯ ПОЧВЫ ДЛЯ ТЕПЛИЦ ОСНАЩЕННОГО ШНЕКОФРЕЗЕРНЫМ РАБОЧИМ ОРГАНОМ А.О. Везиров, П.И. Павлов.....	141
ИССЛЕДОВАНИЕ КОНСТРУКТИВНЫХ СХЕМ СОШНИКОВ СТЕРНЕВЫХ СЕЯЛОК ДЛЯ РАБОТ ПО СИСТЕМЕ «NO-TILL» А.Р. Губанова, В.В. Шумаев.....	146
ПРИМЕНЕНИЯ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ПРИ ОБОСНОВАНИИ ПАРАМЕТРОВ СОШНИКА ЗЕРНОВОЙ СЕЯЛКИ А.Р. Губанова, В.В. Шумаев.....	150
ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ ЭЛЕКТРООЗОНАТОРА НА ЕГО ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ Е.А. Денисенко, А.Д. Сидоренко.....	154
ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ЛЕСНЫХ ПОЧВООБРАБАТЫВАЮЩИХ АГРЕГАТОВ ПРИ РАБОТЕ НА НЕРАСКОРЧЕВАННЫХ ВЫРУБКАХ В.А. Зеликов.....	155
СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ РАБОЧЕГО ПРОЦЕССА УБОРКИ НАВОЗА ИЗ ЖИВОТНОВОДЧЕСКИХ ПОМЕЩЕНИЙ Ю.А. Киров, А.А. Бичал, Р.О. Рузьев.....	158
К ОБОСНОВАНИЮ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ СХЕМЫ ЭКСТРУДЕРА ПОЛИМЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ В РЕМОНТНОМ И МАШИНОСТРОИТЕЛЬНОМ ПРОИЗВОДСТВЕ В.В. Коновалов, В.Ю. Зайцев, В.В. Коновалов.....	161
ВЛИЯНИЕ ВЫСОТЫ ВЕРТИКАЛЬНОГО РАСПРЕДЕЛИТЕЛЯ ПНЕВМАТИЧЕСКОЙ СЕЯЛКИ НА РАБОТУ ПНЕВМОСИСТЕМЫ СЕЯЛКИ А. В. Кравцов.....	164

СОВРЕМЕННОЕ ФИНАНСОВО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ ООО «ПЕНЗАМОЛИНВЕСТ»	
А.А. Ломакин, О.А. Тагирова	220
БЛАГОПРИЯТНОЕ СОСТОЯНИЕ СОЦИАЛЬНО-ЭКОЛОГО-ЭКОНОМИЧЕСКОЙ СРЕДЫ КАК УСЛОВИЕ СОХРАНЕНИЯ ЗДОРОВЬЯ НАСЕЛЕНИЯ	
А.А. Малышев, Н.А. Коробкова, Н.Н. Солодков	223
ОЦЕНКА И ПУТИ ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ БАНКРОТСТВА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ОРГАНИЗАЦИИ	
М.П. Мусатова, М.Ю. Федотова	228
КАДРОВАЯ ПОЛИТИКА КАК ИНСТРУМЕНТ МЕНЕДЖМЕНТА СЕЛЬСКИХ ТЕРРИТОРИЙ	
Е.Н. Никифорова	231
ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ ИЗМЕНЕНИЯ ДЕНЕЖНОГО ПОТОКА НА СТОИМОСТЬ КОМПАНИИ	
О.В. Новичкова, Р.И. Аксененко	234
ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ПОВЫШЕНИЮ УРОВНЯ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ КОММЕРЧЕСКОГО БАНКА	
О.В. Новичкова	238
РЕФОРМИРОВАНИЕ СИСТЕМЫ СТРАХОВАНИЯ УРОЖАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР	
А.В. Носов, А.Ю. Разина	241
МЕТОДИЧЕСКИЕ ПОДХОДЫ К ОЦЕНКЕ ДОЛГОВОЙ НАГРУЗКИ ОРГАНИЗАЦИИ	
А.В. Носов, А.А. Кошелев	245
МЕТОДИКА ФОРМИРОВАНИЯ ПОКАЗАТЕЛЯ ДЕБИТОРСКОЙ ЗАДОЛЖЕННОСТИ ДЛЯ ОТРАЖЕНИЯ В БУХГАЛТЕРСКОМ БАЛАНСЕ ОРГАНИЗАЦИИ	
И.В. Павлова	248
ОЦЕНКА ЗАДОЛЖЕННОСТИ ПОКУПАТЕЛЕЙ И ВНУТРЕННИЙ КОНТРОЛЬ ЕЕ ФОРМИРОВАНИЯ	
И.В. Павлова	251
МЕНЕДЖЕР ПРОЕКТА В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ	
Э.И. Позубенкова	255
СПЕЦИФИКА УПРАВЛЕНИЯ КАДРАМИ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ	
А.В. Растегаява	258
ПОВЫШЕНИЕ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА ПРОДУКЦИИ РАСТЕНИЕВОДСТВА	
О.А. Столярова	261
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ФАКТОРИНГА В УПРАВЛЕНИИ ДЕБИТОРСКОЙ ЗАДОЛЖЕННОСТЬЮ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ОРГАНИЗАЦИИ	
О.А. Тагирова	264
К ВОПРОСУ О ПРАВОВОМ РЕГУЛИРОВАНИИ ДОГОВОРА ВОЗМЕЗДНОГО ОКАЗАНИЯ ВЕТЕРИНАРНЫХ УСЛУГ	
О.Н. Уланова	268
ЗНАЧЕНИЕ СУДЕБНОЙ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ В ОБЕСПЕЧЕНИИ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ	
О.Н. Уланова	271
ОЦЕНКА И ПОВЫШЕНИЕ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ РОССЕЛЬХОЗБАНКА	
М.Ю. Федотова	274
ВЛИЯНИЕ ПАНДЕМИИ НА РАЗВИТИЕ ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА	
Х.Д. Хусенов, Е.В. Фудина	278
РАЗВИТИЕ СИСТЕМЫ ИНФОРМАЦИОННО-КОНСУЛЬТАЦИОННОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ АПК КАК ОДНО ИЗ НАПРАВЛЕНИЙ ГОСУДАРСТВЕННОЙ АГРАРНОЙ ПОЛИТИКИ	
М. С. Шарадях, Е.В. Фудина	281
ОЦЕНКА ФИНАНСОВОГО СОСТОЯНИЯ В СИСТЕМЕ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ	
И.Е. Шлагина	284