

# Содержание

|   |           |
|---|-----------|
| <b>Семинар – круглый стол 1. Новые вызовы и лучшие практики в подготовке кадров для АПК с учётом требований инновационного развития и цифровизации сельского хозяйства</b>  | <b>3</b>  |
| Абдулмажидов Х.А.<br><b>Использование компьютерных программ в реализации направлений подготовки бакалавров для АПК</b>  | <b>3</b>  |
| Апёнышева Л.Г., Каланчина И.Н.<br><b>Вклад ветеранов Великой Отечественной войны в развитие гуманитарной составляющей образования в Алтайском ГАУ</b>   | <b>5</b>  |
| Атнагулов Д.Т., Галлямов Ф.Н., Урманов В.Г.<br><b>Приемы и методы совершенствования подготовки обучающихся в аграрном вузе с учетом современных требований</b>  | <b>7</b>  |
| Барина Н.Г.<br><b>Значение личности преподавателя в развитии профессиональной компетенции бакалавров в процессе учебной деятельности</b>  | <b>8</b>  |
| Бахмутская Ю.А.<br><b>Некоторые аспекты профессионально-ориентированного подхода к обучению иностранному языку в аграрном вузе (на примере Алтайского ГАУ)</b>  | <b>10</b> |
| Бахмутская Ю.А., Бахмутский Н.Н., Скворцов С.С.<br><b>Проблемы экологического образования, воспитания и культуры студентов в современном вузе и ссузе</b>   | <b>11</b> |
| Беховых Л.А., Беховых Ю.В.<br><b>Особенности ценностной ориентации личности студентов аграрного университета</b>  | <b>12</b> |
| Беховых Л.А., Скрипник А.В.<br><b>Использование BIM-технологий в процессе обучения по направлению подготовки «Природообустройство и водопользование»</b>  | <b>15</b> |
| Бондарович А.А., Понькина Е.В., Герпсумер К.Ю., Кисанова М.Ж., Беннер К.С., Жарков Р.С., Цирдт М., Клей Д., Шмидт Г.<br><b>Опыт реализации международных образовательных программ с использованием элементов цифровых технологий для совершенствования подготовки кадров для сельского хозяйства в Алтайском крае</b> | <b>17</b> |
| Гааг А.В., Бутова О.В.<br><b>Проблема непрерывного сельскохозяйственного образования в контексте корпоративного образования</b>   | <b>19</b> |
| Довбыш С.А.<br><b>Информационно-коммуникационные технологии в образовательной деятельности вуза</b>   | <b>20</b> |
| Егорова Е.В., Лукоянычева О.В.<br><b>Организация самостоятельной работы студентов с помощью метода проектов</b>   | <b>21</b> |
| Егорова О.В.<br><b>К вопросу о реферировании иноязычных профессиональных текстов в аграрном вузе</b>  | <b>23</b> |
| Калюта Е.В.<br><b>Активные методы преподавания химии в Алтайском ГАУ</b>  | <b>24</b> |
| Конев С.Н., Витер И.Р.<br><b>Виртуальная лабораторная работа по физике</b>  | <b>26</b> |
| Коновалова Е.В., Содбоева С.Ч.<br><b>Инновационные аспекты в подготовке бакалавров на кафедре «Лесоводство и лесоустройство»</b>  | <b>28</b> |
| Косачева Т.А.<br><b>Компонент деловой коммуникации в процессе изучения иностранного языка (на примере аграрного вуза)</b>   | <b>29</b> |
| Крюкова О.А.<br><b>Итоги первого семестра обучения компетенции УК-4 на занятиях по иностранному языку в Алтайском ГАУ</b>   | <b>30</b> |

|  |    |
|--|----|
| Лебедева О.Е.  |    |
| <b>Использование метафорического рисунка Mind Maps типа «Словообразовательное дерево» как средства формирования самообразовательной компетенции</b>              | 31 |
| Лёвкин Е.А., Базылев М.В, Линьков В.В.   |    |
| <b>Формирование личного пространства студентов</b>   | 33 |
| Лесных Е.А.  |    |
| <b>Путь преподавателя в современном образовании: вопросы без ответов</b>   | 35 |
| Лутфуллин Ю.Р., Галлямов Ф.Н., Зарипова А.Р., Загидуллин Я.А.  |    |
| <b>Совершенствование методов подготовки цифровых технологий в аграрном вузе</b>  | 36 |
| Лямина И.М., Колоскова Г.А., Колосков Р.Ю.   |    |
| <b>Корпоративное обучение как проект в цифровом формате</b>  | 38 |
| Назарова Л.И., Колоскова Г.А., Колосков Р.Ю.   |    |
| <b>Инновационные подходы к организации корпоративного обучения в условиях цифровой среды</b>   | 40 |
| Оствальд Г.В.  |    |
| <b>Цифровизация преподавания химии в аграрном вузе</b>   | 41 |
| Панфилова О.Ф., Пильщикова Н.В.  |    |
| <b>Информационные технологии в аграрном образовании</b>  | 42 |
| Парпура О.А.   |    |
| <b>К вопросу об особенностях дисциплины «Английский язык для академических целей» для аспирантов неязыкового вуза</b>  | 44 |
| Перервина И.М.   |    |
| <b>Проблемы обучения иностранному языку в сельской местности</b>   | 45 |
| Поляруш А.А.   |    |
| <b>Значение диалектического метода в формировании творческого мышления будущих специалистов АПК</b>  | 46 |
| Протопопова Л.Г., Шпис Т.Э.  |    |
| <b>Интерактивные методы обучения студентов аграрного вуза по дисциплине «Биохимия»</b>   | 48 |
| Румянцева Г.Г.   |    |
| <b>Дискуссионные и реферативные формы интерактива в процессе изучения иностранного языка как базис формирования личности студента в образовательном развитии</b> | 50 |
| Саидов М.Х., Ашурметова Н.А.   |    |
| <b>Подготовка кадров в Ташкентском ГАУ с учётом требований инновационного развития сельского хозяйства</b>   | 51 |
| Северина В.Ф.  |    |
| <b>Воспитательный аспект обучения иностранному языку в аграрном вузе</b>   | 53 |
| Сивцова А.В., Терещенко Т.В.   |    |
| <b>Возможности использования современных психолого-педагогических технологий в современном аграрном образовании</b>  | 55 |
| Тимофеева Е.В., Косачева Т.А.  |    |
| <b>Использование краеведческого материала в процессе обучения иностранному языку</b>   | 57 |
| Тиньяев А.В., Шароватова О.В.  |    |
| <b>Интернет-портал как средство популяризации деятельности аграрного университета</b>  | 58 |
| Федотова Л.Г.  |    |
| <b>Особенности обучения социально-гуманитарным дисциплинам в аграрном вузе</b>   | 60 |
| Шишкин А.В., Беховых Л.А.  |    |
| <b>Мотивирование студентов-первокурсников к научно-исследовательской работе на факультете природообустройства</b>  | 61 |
| Шпис Т.Э., Протопопова Л.Г.  |    |
| <b>Формирование профессиональных компетенций при изучении биологической химии в аграрном вузе</b>  | 65 |
|  |    |
| <b>Семинар – круглый стол 2. Приоритетные направления развития регионального экспорта продукции АПК</b>  | 67 |
| Азжеурова М.В.   |    |
| <b>Инновационные процессы в сельском хозяйстве</b>   | 67 |
| Борисова О.В.  |    |
| <b>Развитие экспорта продукции животного происхождения предприятиями пищевой промышленности Сибири</b>   | 68 |

|  |     |
|--|-----|
| Бочаров С.Н., Татаринцев В.Л., Шостак М.М.   |     |
| <b>Ключевые проблемы экспорта продукции АПК Алтайского края</b>  | 70  |
| Войтюк В.А., Федоров А.Д.  |     |
| <b>Диверсификация – одно из приоритетных направлений развития<br/>регионального экспорта страны</b>  | 72  |
| Воробьева В.В., Воробьев С.П.  |     |
| <b>О банкротстве инвестиционно активных сельскохозяйственных предприятий региона</b>   | 73  |
| Галкин Д.Г.  |     |
| <b>Анализ состояния, тенденций и экономической структуры производства продовольствия<br/>в России и Алтайском крае</b>   | 75  |
| Герауф Ю.В.  |     |
| <b>Экспортная стратегия развития региона</b>   | 79  |
| Дидюля Л.В., Пестис М.В.   |     |
| <b>Эффективность плодородства в сельскохозяйственных организациях<br/>Гродненской области Республики Беларусь</b>  | 81  |
| Доскач О.Е., Глотова Н.И.  |     |
| <b>Развитие экспорта продукции АПК Алтайского края: возможности и перспективы</b>  | 83  |
| Илющенко Е.В., Глотова Н.И.  |     |
| <b>Перспективы развития АПК Алтайского края в условиях реализации экспортной политики</b>  | 85  |
| Катунина С.В., Дидюля Л.В.   |     |
| <b>Анализ производства продукции выращивания и откорма крупного рогатого скота<br/>в сельскохозяйственных организациях Гродненской области Республики Беларусь</b> | 86  |
| Ковалева И.В.  |     |
| <b>Развитие экспортной политики регионального АПК</b>  | 88  |
| Ковалева И.В., Чубатюк Е.Д., Перов В.В.  |     |
| <b>Оценка реализации экспортной политики агропромышленного комплекса Алтайского края</b>   | 90  |
| Кудинова М.Г.  |     |
| <b>Развитие экспортоориентированного агропромышленного комплекса Алтайского края<br/>как фактора экономической безопасности региона</b>                            | 91  |
| Кудинова М.Г., Кудинов Б.Д.  |     |
| <b>Перспективные направления государственной финансовой поддержки<br/>агропромышленного экспорта Алтайского края</b>   | 95  |
| Кудинова М.Г., Шмидт А.А.  |     |
| <b>Современное состояние мясной промышленности Алтайского края –<br/>потенциал регионального экспорта сельскохозяйственной продукции</b>                           | 98  |
| Кузнецова И.Г.   |     |
| <b>Оценка современного состояния сельского хозяйства: региональный аспект</b>  | 101 |
| Кундиус В.А., Илинская А.С.  |     |
| <b>Методики оценки внешнеэкономической деятельности и приоритетных направлений<br/>развития экспорта региона</b>   | 103 |
| Кундиус В.А., Илинская А.С.  |     |
| <b>Экспортный потенциал и приоритеты развития регионального экспорта<br/>агропромышленной продукции Алтайского края</b>  | 105 |
| Левичев В.Е.   |     |
| <b>Основные направления развития на федеральном и региональном уровне<br/>экспорта продукции АПК в Алтайском крае</b>  | 110 |
| Лозинский С.Р.   |     |
| <b>Развитие экспорта продукции агропромышленного комплекса Новосибирской области</b>   | 112 |
| Макенова С.К.  |     |
| <b>Направления развития регионального экспорта продукции АПК Мангистауской области<br/>Республики Казахстан</b>  | 114 |
| Меряхин Д.В., Сайфетдинов А.Р., Сайфетдинова Н.Р.  |     |
| <b>Проблемы и перспективы развития молочного скотоводства в Краснодарском крае</b>   | 115 |
| Минаков И.А.   |     |
| <b>Формирование экспортного потенциала в садоводстве</b>   | 117 |
| Парпиева Н.Р., Алмашова А.Б.   |     |
| <b>Экспортный потенциал и конкурентоспособность аграрного сектора Кыргызской Республики</b>  | 118 |

|   |     |
|---|-----|
| Пестис М.В., Сивук А.И.   |     |
| <b>Факторы повышения эффективности производства молока в сельскохозяйственных организациях Гродненской области</b>                    | 121 |
| Пецух Н.И.  |     |
| <b>Инновационное управление организациями АПК и развитием территорий на основе информационно-цифровой экономики</b>                   | 122 |
| Пузейчук П.В., Сайфетдинов А.Р.   |     |
| <b>Особенности регионального обеспечения продовольственной безопасности (по материалам Краснодарского края)</b>                       | 125 |
| Сабетова Л.А., Ларшина Т.Л.   |     |
| <b>Развитие экспортного потенциала в свеклосахарном подкомплексе</b>  | 127 |
| Сайфетдинова Н.Р., Нехай М.Ю.   |     |
| <b>Проблемы и эффективность перехода отечественных агропроизводителей на производство органической сельскохозяйственной продукции</b> | 129 |
| Соколова А.П., Касьянов В.В.  |     |
| <b>Перспективные рынки развития экспортного потенциала зерна России</b>   | 130 |
| Федулова И.В.   |     |
| <b>Проблемы регионального экспорта сельскохозяйственной продукции</b>   | 132 |
| Федулова И.В., Кудинов Б.Д.   |     |
| <b>Перспективы развития регионального экспорта сельскохозяйственной продукции Алтайского края</b>                                     | 133 |
| Шевчук Н.А., Майкова А.А.   |     |
| <b>Влияние природно-климатических факторов на развитие сельского хозяйства в Алтайском крае</b>                                       | 135 |
| <b>Семинар – круглый стол 3. Актуальные проблемы агрономии и лесного хозяйства</b>  | 138 |
| Абыллаев У., Рамазанов Д.   |     |
| <b>Перспективные ультраскороспелые формы для селекции сортов риса в Каракалпакстане</b>   | 138 |
| Айтжанов Б.У., Сейтбаев Р.С.  |     |
| <b>Изменчивость подсолнечника по признаку масличности в условиях Республики Каракалпакстан</b>  | 139 |
| Альмишев У.Х., Альмишева Т.У.   |     |
| <b>Нужно ли сеять пшеницу раньше?</b>   | 141 |
| Амброс Е.В., Чертенкова Е.И., Толузакова С.Ю.   |     |
| <b>Оптимизация условий адаптации <i>ex vitro</i> микроклонов земляники крупноплодной</b>  | 142 |
| Аникина И.Н., Киякбаева А.О., Султумбаева А.К.  |     |
| <b>Использование БАВ растений в сельскохозяйственном производстве</b>   | 144 |
| Антропова Н.В.  |     |
| <b>Завязываемость семян лилейника гибридного в условиях лесостепи Алтайского края</b>   | 146 |
| Арефин А.А., Нурлыгаянов Р.Б.   |     |
| <b>Влияние срока посева на биологическую эффективность смесей озимой вики с озимой рожью</b>  | 147 |
| Арефин А.А., Нурлыгаянов Р.Б.   |     |
| <b>Зависимость урожайности и качества зерна озимой вики и смеси с озимой рожью от сроков посева</b>                                   | 150 |
| Барсуков Л.Е., Пименов А.И., Мельник П.Г.   |     |
| <b>Пути повышения экономической эффективности рубок ухода в молодняках в условиях Подмосковья</b>                                     | 152 |
| Бейсекеева А.К., Касанова Ж.Б.  |     |
| <b>Озеленение города Павлодара – исторический очерк и основные проблемы</b>   | 153 |
| Белинский О.А.  |     |
| <b>Состояние густоты растений клевера паннонского на третий год жизни</b>   | 155 |
| Беховых Ю.В.  |     |
| <b>Изменение гидротермического режима чернозёма выщелоченного при прикатывании поверхностного слоя почвы</b>                          | 158 |
| Бирюкович А.Л., Пастушок Р.Т.   |     |
| <b>Создание бобово-злаковых травостоев в Беларуси</b>   | 160 |

|  |     |
|--|-----|
| Боронтов О.К., Косякин П.А., Манаенкова Е.Н.   |     |
| <b>Эффективность использования влаги культурами плодосменного севооборота в зависимости от систем основной обработки почвы</b>           | 162 |
| Босак В.Н., Сачивко Т.В., Акулич М.П.  |     |
| <b>Применение регулятора роста Ростмомент при возделывании овощных культур</b>   | 163 |
| Вайс А.А.  |     |
| <b>Зона влияния растущего дерева в пихтовых насаждениях</b>  | 164 |
| Василевский В.Д.   |     |
| <b>Влияние солнечной активности на урожайность сортов мягкой яровой пшеницы разных групп спелости</b>                                    | 165 |
| Вафина Э.Ф.  |     |
| <b>Сбор сухого вещества растениями рапса при применении удобрений</b>  | 167 |
| Ващенко А.С., Масленникова В.С., Цветкова В.П.   |     |
| <b>Испытание Фитопа 26.82 против <i>Rhizoctonia solani</i> и колорадского жука на картофеле</b>  | 169 |
| Вепрынцева К.Р., Антонова О.И.   |     |
| <b>Эффективность средств химизации при возделывании зерновых культур по системе no-till в Целинном районе Алтайского края</b>            | 171 |
| Волкова Н.С., Левченко М.В., Конончук А.Г., Леднев Г.Р.  |     |
| <b>Эндофитные свойства энтомопатогенных грибов рода <i>Beauveria</i> в отношении растений фасоли</b>                                     | 173 |
| Волбуева Н.В.  |     |
| <b>Повышение эффективности внесения минеральных удобрений в агропедоценозах Курской области</b>  | 174 |
| Вотьяков А.О., Петрук В.А.   |     |
| <b>Химический состав пастбищных кормов при разной обработке почвы и удобрениях в степной зоне Новосибирской области</b>                  | 176 |
| Гаджиев С.А., Кахраманов С.Г.  |     |
| <b>Эко-географическая оценка почв зерновых угодий в Нахичеванской Автономной Республике Азербайджана</b>                                 | 177 |
| Галеев Р.Р., Соколов Д.В.  |     |
| <b>Особенности возделывания подсолнечника на семена в лесостепи Западной Сибири</b>  | 179 |
| Гамуев О.В., Вилков В.М.   |     |
| <b>Применение гербицида Бельведер на посевах сахарной свеклы</b>   | 181 |
| Гапонова Т.Н., Мельник П.Г., Маликов А.Н.  |     |
| <b>Полуторавековой опыт выращивания лиственницы европейской в Никольской лесной даче</b>   | 182 |
| Гвоздов А.П., Булавин Л.А., Симченков Д.Г.   |     |
| <b>Влияние способов обработки почвы, боронования посевов и гербицида на урожайность озимой пшеницы</b>                                   | 183 |
| Герасименко М.Е., Глушко М.И., Кондратенко Л.Н.  |     |
| <b>Сравнительная характеристика сортов озимой пшеницы, возделываемых в Краснодарском крае</b>  | 185 |
| Григорьев Ю.П., Белан И.А., Россеева Л.П.  |     |
| <b>Сорт яровой мягкой пшеницы Тарская юбилейная</b>  | 186 |
| Гулянов Ю.А.   |     |
| <b>Видовая специфичность вегетационного индекса (NDVI) полевых культур в ландшафтно-адаптивных технологиях степной зоны Южного Урала</b> | 188 |
| Гунина Ю.С., Троско Е.С.   |     |
| <b>Наследование потребительских качеств плодов гибридного потомства сорта яблони Алтайское румяное</b>                                   | 190 |
| Дмитревская И.И., Жарких О.А., Белопухов С.Л.  |     |
| <b>Льноводство и коноплеводство – приоритетные направления в растениеводстве</b>   | 191 |
| Доброхотов С.А., Анисимов А.И.   |     |
| <b>Влияние настоев трав на всхожесть семян белокочанной капусты и столовой свёклы</b>  | 192 |
| Домбровская С.С., Конопля Н.И.   |     |
| <b>Продуктивность люцерны на эродированных землях в зависимости от обработки почвы</b>   | 195 |
| Елисеева Л.В., Каюкова О.В., Филиппова С.В.  |     |
| <b>Применение Гумата+7 при возделывании сои</b>  | 196 |

|   |     |
|---|-----|
| Ермохин В.Г.  |     |
| <b>О целесообразности определения аминокислотного содержания фуражной пшеницы</b>   | 198 |
| Ефремова Г.В.   |     |
| <b>Эффективность сидеральных предшественников и новых биологических препаратов в льноводстве</b>  | 200 |
| Жандарова С.В., Кобылина Т.А.   |     |
| <b>Динамика запасов минеральных форм азота в почве и урожайность зерна яровой пшеницы на черноземах выщелоченных при внесении минеральных удобрений</b> | 202 |
| Жаркова С.В., Алтыбаева А.К.  |     |
| <b>Урожайность сортов яровой пшеницы в зависимости от засушливых зон в условиях северо-востока Казахстана</b>   | 204 |
| Жаркова С.В., Манылова О.В., Мануйлов В.М., Куранakov И.А.  |     |
| <b>Эффективность биофунгицидов в защите яровой пшеницы от септориоза</b>  | 206 |
| Жолудева И.Д.   |     |
| <b>Энергетическая характеристика почв как критерий их биопродуктивности</b>   | 207 |
| Завалишина О.М.   |     |
| <b>Использование княжика (<i>Atragene</i>) для вертикального озеленения</b>   | 209 |
| Зайцева А.Ю., Косачев И.А.  |     |
| <b>Оценка сеянцев земляники садовой по хозяйственно-ценным признакам в условиях Среднего Урала</b>  | 211 |
| Захарова Н.Н., Захаров Н.Г., Кулачкова Д.А.   |     |
| <b>Зимостойкость и урожайность озимой мягкой пшеницы в лесостепи Среднего Поволжья</b>  | 214 |
| Захарова О.А., Кочкин Г.П.  |     |
| <b>Анализ погодных условий юга Нечерноземья при изучении морозостойкости яблонь</b>   | 216 |
| Зейрук В.Н., Молякo А.А., Марухленко А.В., Борисова Н.П.  |     |
| <b>Влияние количества междурядных обработок на урожайность картофеля</b>  | 218 |
| Золотарев В.Н.  |     |
| <b>Влияние некорневой подкормки лядвенца рогатого микроэлементами на урожайность семян</b>  | 220 |
| Ивашова О.Н., Гаспарян И.Н., Левшин А.Г., Мельников А.В.  |     |
| <b>Двухурожайная культура картофеля раннего</b>   | 222 |
| Измаилова Д.С.  |     |
| <b>Урожайность и качество <i>Triticum durum</i> в зависимости от уровня обеспеченности посевов азотом</b>   | 224 |
| Иргалина Р.Ш.   |     |
| <b>Экономическая оценка возделывания кормовых культур в УНЦ БГАУ</b>  | 225 |
| Каленкина В.И., Колпаков Н.А.   |     |
| <b>Изучение роста и развития картофеля <i>in vitro</i> в зависимости от части растения, взятого при микроклональном размножении</b>                     | 227 |
| Кальченко Л.И., Карасева Т.А.   |     |
| <b>О создании и состоянии объектов единого селекционного комплекса Алтайского края и Республики Алтай</b>   | 229 |
| Кирпичев И.В., Скокова Г.И.   |     |
| <b>Развитие сеянцев дуба черешчатого в зависимости от почвенного субстрата</b>  | 231 |
| Клементьева Л.А.  |     |
| <b>Сорта хризантемы, рекомендованные НИИСС имени М.А. Лисавенко в озеленение юга Западной Сибири</b>  | 232 |
| Коваленко А.М., Коваленко А.М., Сергеева Ю.А.   |     |
| <b>Эффективность применения препаратов деструкторов для минерализации растительных остатков и соломы пшеницы озимой</b>                                 | 233 |
| Ковтуненко В.Я., Панченко В.В., Калмыш А.П.   |     |
| <b>Сорта тритикале – производству</b>   | 235 |
| Козлова М.Ю., Рябов Д.А., Тарасов А.Л.  |     |
| <b>Оценка действия биопрепаратов и удобрений на рост и развитие ярового ячменя</b>  | 237 |
| Колпаков Н.А., Бодрoшева Е.И.   |     |
| <b>Сравнительная оценка гибридов томата в условиях ООО «Селекцентр «Гавриш» Краснодарского края</b>   | 238 |
| Колупаев Д.А., Паркина О.В., Якубенко О.Е.  |     |
| <b>Изучение структуры вегетационного периода <i>Pisum sativum</i></b>   | 240 |
| Комарова Т.А., Зиза А.Е., Сидаренко П.В.  |     |
| <b>Видовой состав лекарственных растений по топологическим группам Ростовской области</b>   | 242 |

|   |     |
|---|-----|
| Кононцева Е.В., Хлуденцов Ж.Г.  |     |
| <b>Математическое моделирование и диагностика центральных образцов темно-каштановых и каштановых солонцеватых почв сухой степи Алтайского края</b>                          | 244 |
| Конопля Н.И.  |     |
| <b>Эффективность сидератов при выращивании картофеля</b>  | 247 |
| Костенкова Е.В., Бушнев А.С., Василько В.П.   |     |
| <b>Урожайность и масличность семян сортов и гибридов подсолнечника в зависимости от некоторых элементов технологии возделывания</b>   | 248 |
| Костюкевич Т.К.   |     |
| <b>Влияние сроков возникновения фитофторы на формирование урожая картофеля в условиях Волынского Полесья</b>  | 249 |
| Кравец А.В.   |     |
| <b>Всхожесть и зараженность семян при разных температурных условиях хранения яровых зерновых</b>  | 251 |
| Куделко В.Н.  |     |
| <b>Применение протравителей Иншур Перформ и Кинто Дуо при возделывании проса посевного</b>  | 252 |
| Курсакова В.С., Новожилов Б.Ю.  |     |
| <b>Оценка влияния бактериальных и минеральных удобрений на урожайность яровой мягкой пшеницы Алтайская 70 в условиях Алтайского Приобья</b>                                 | 254 |
| Курсакова В.С., Тросничков А.А.   |     |
| <b>Использование биопрепаратов корневых diaзотрофов для борьбы с болезнями пшеницы</b>  | 255 |
| Ларина О.В.   |     |
| <b>Представители рода вербейник (<i>Lysimachia</i> L.) для использования в озеленении Алтайского края</b>   | 257 |
| Левченко М.В., Волкова Н.С., Грушевая И.В., Малыш С.М., Леднев Г.Р.   |     |
| <b>Методы оценки эндофитных свойств энтомопатогенных грибов</b>   | 259 |
| Мавлянова Р.Ф., Абдуллаев Ф.Х., Мансуров Х.Г.   |     |
| <b>Новые сорта маша, созданные на основе мирового генофонда Всемирного центра овощеводства</b>  | 261 |
| Макарова Г.А.   |     |
| <b>Применение гуминовых и кремниевых удобрений на винограде</b>   | 263 |
| Малиновских А.А., Гефке И.В., Болотов А.Г., Савин М.А., Чугузов Е.П.  |     |
| <b>Особенности растительного покрова и гидротермического режима почв на разных стадиях пирогенной сукцессии в ленточных борах Алтайского края</b>                           | 264 |
| Манохина А.А., Старовойтова О.А., Старовойтов В.И.  |     |
| <b>Совершенствование технологического процесса производства миниклубней топинамбура</b>   | 266 |
| Мардваев Н.Б., Шапсович С.Н.  |     |
| <b>Полевая всхожесть и урожай семян суданской травы в условиях сухостепной зоны Бурятии</b>   | 268 |
| Мельник П.Г., Гулякин Д.А., Миронов Р.Ю.  |     |
| <b>Продуктивность экотипов лиственницы сибирской в условиях юго-восточного Подмосковья</b>  | 269 |
| Милюткин В.А., Длужевский Н.Г., Длужевский О.Н.   |     |
| <b>Эффективность баковых гербицидно-удобрительных смесей при возделывании озимой пшеницы в засушливых условиях Поволжья</b>   | 270 |
| Морковкин Г.Г., Кузьминых И.П.  |     |
| <b>Влияние почвенно-агрохимических факторов и агротехнических условий на урожайность зерна яровой пшеницы в условиях умеренно-засушливой колочной степи Алтайского края</b> | 272 |
| Назарюк Н.И.  |     |
| <b>Баритон – сорт смородины черной</b>  | 274 |
| Николаев П.Н., Юсова О.А., Васюкевич С.В., Соловьева Н.В.   |     |
| <b>Адаптивность сортов ярового овса по массе 1000 зерен</b>   | 277 |
| Нужных С.А., Бабенко А.С.   |     |
| <b>Влияние препарата «Нанокремний» на посевные качества семян яровой пшеницы</b>  | 279 |
| Перелович В.Н.  |     |
| <b>Влияние регуляторов роста и способов предпосадочной подготовки одревесневших черенков винограда сорта Русский Конкорд на корнеобразование</b>                            | 281 |
| Пивоварова Е.Г., Федченко Л.А.  |     |
| <b>Региональные эталоны почв как индикаторы агрогенной трансформации их агрохимических свойств</b>  | 282 |
| Плаксина Т.В.   |     |
| <b>Перспективы использования методов культуры <i>in vitro</i> в аграрной науке XXI века</b>   | 284 |

|  |     |
|--|-----|
| Покоева М.В., Ярославцев А.М.  |     |
| <b>Динамика изменения породного состава городского леса за 13 лет с использованием материалов дешифрирования АФС</b>                                   | 286 |
| Приходько А.В., Караева Н.В.   |     |
| <b>Использование альтернативных органических удобрений при выращивании озимых зерновых культур в условиях степного Крыма</b>                           | 287 |
| Пыко Т.Ю., Васюкевич С.В., Игнатьева Е.Ю.  |     |
| <b>Сортоиспытание голозёрного овса в подтаёжной зоне Омской области</b>  | 289 |
| Рогозева У.Б., Доброхотов С.А., Анисимов А.И.  |     |
| <b>Всхожесть семян овощных культур при замачивании в настоях трав разных концентраций</b>  | 291 |
| Рыжова М.А., Нелюбова Т.М., Канарский А.А.   |     |
| <b>Влияние удобрений на качество саженцев облепихи при капельном орошении</b>  | 293 |
| Сакен А.К., Фаткуллин Р.Р.   |     |
| <b>Азот как питательный компонент в составе куриного помета</b>  | 295 |
| Салыкова В.С., Штиль Л.В.  |     |
| <b>Оценка биохимических показателей сортообразцов смородины золотистой селекции НИИСС</b>  | 296 |
| Сидаренко П.В., Зиза А.Е.  |     |
| <b>Причины возникновения лесных пожаров в Ростовской области</b>   | 297 |
| Синогейкина Г.Э.   |     |
| <b>Влияние погодных условий вегетационного периода на развитие интродуцированных древесных растений в условиях лесостепи Алтайского края</b>           | 299 |
| Скокова Г.И., Логачева Т.В.  |     |
| <b>Урожайность стрелкующего чеснока в зависимости от диаметра воздушных луковичек</b>  | 301 |
| Содбоева С.Ч., Коновалова Е.В.   |     |
| <b>Естественное лесовозобновление сосны обыкновенной на вырубках в условиях Иволгинского лесничества Республики Бурятия</b>                            | 302 |
| Соколова Л.В., Беляев В.И., Чернышков В.Н., Потапова К.С.  |     |
| <b>Анализ структуры посевных площадей, валового сбора и урожайности зерновых и зернобобовых культур в Алтайском крае</b>                               | 307 |
| Старовойтов В.И., Старовойтова О.А., Манохина А.А., Алляров Ж.Ж.   |     |
| <b>Флуоресценция клубней картофеля и ее зависимость от продолжительности хранения</b>  | 309 |
| Степанова Г.В.   |     |
| <b>Повышение устойчивости люцерны изменчивой к абиотическим стрессорам</b>   | 311 |
| Ступина Л.А.   |     |
| <b>Влияние препарата «Нанокремний» на ростовые процессы и продуктивность нута в условиях умеренно-засушливой степи Алтайского края</b>                 | 312 |
| Тищенко Л.Н., Конопля Р.А.   |     |
| <b>Новые приёмы контроля сорных растений в посевах пропашных культур</b>   | 314 |
| Тутуржанс Л.В., Шутко А.П., Михно Л.А.   |     |
| <b>Элементы структуры урожая озимой пшеницы в зависимости от предпосевной обработки семян фунгицидами в условиях зоны неустойчивого увлажнения</b>     | 316 |
| Худякова Е.В., Семенюк В.С., Никитин Е.А.  |     |
| <b>Применение нейросетевого алгоритма сегментации изображений для диагностики заболевания зерновых культур на примере озимой и яровой пшеницы</b>      | 318 |
| Черкашина А.В., Сотченко Е.Ф.  |     |
| <b>Поражение початков кукурузы пузырчатой головней (<i>Ustilago maydis</i>) в неорошаемых условиях степной зоны Крыма в зависимости от сроков сева</b> | 319 |
| Черятова Ю.С.  |     |
| <b>Оценка перспективности интродукции <i>Oenothera missouriensis</i> Sims. в условиях города Москвы</b>  | 321 |
| Чичкарев А.С., Маленко А.А., Малиновских А.А.  |     |
| <b>Краткая характеристика живого напочвенного покрова в лесных культурах сосны в Чупинском бору</b>  | 322 |
| Шабалина М.В., Шыныбеков М.К., Абаева К.Т., Борисова Ю.С.  |     |
| <b>Внутривидовая изменчивость <i>Fraxinus sogdiana</i> Bunge</b>   | 324 |
| Шапсович С.Н., Мардваев Н.Б.   |     |
| <b>Совмещенные посевы донника с суданской травой в сухостепной зоне Бурятии</b>  | 325 |
| Шевчук Н.И.  |     |
| <b>Влияние способов посева на продуктивность гречихи в условиях предгорий Салаира</b>  | 327 |



|   |            |
|---|------------|
| Шевчук Н.И., Джамалутин Т.М.  |            |
| <b>Оценка продуктивности сортов яровой пшеницы в условиях Приобской лесостепи Алтайского края</b>   | 329        |
| Шулико Н.Н., Тукмачева Е.В., Хамова О.Ф.  |            |
| <b>Фитотоксичность лугово-черноземной почвы при выращивании озимой пшеницы</b>  | 330        |
| Юсова О.А., Николаев П.Н.   |            |
| <b>Качество зерна и продуктивность ячменя в условиях периода вегетации 2019 года</b>  | 332        |
| Якименко В.Н.   |            |
| <b>Влияние баланса калия на урожайность культур и калийное состояние почвы в полевом опыте</b>  | 336        |
| Яковлев А.В., Антонова О.И.   |            |
| <b>Внесение удобрений – основной приём повышения качества зерна яровой пшеницы</b>  | 338        |
| Якубенко О.Е., Паркина О.В., Колупаев Д.А.  |            |
| <b>Подбор сортов фасоли овощной для организации зеленого конвейера</b>  | 340        |
| Якупова Р.А.  |            |
| <b>Экономическая эффективность возделывания гибридов сахарной свеклы в Республике Башкортостан</b>  | 341        |
| <br>  |            |
| <b>Семинар – круглый стол 4. Проблемы рационального природопользования, экологии, кадастровой оценки и мониторинга земель</b>                       | <b>344</b> |
| <br>  |            |
| Адамжанова Ж.А., Кажыбаева Г.Т., Камарова А.Н.  |            |
| <b>Биотехнологический метод утилизации пластиковых отходов микромицетам <i>Aspergillus tubingensis</i></b>  | 344        |
| Аникина И.Н., Адамжанова Ж.А., Бейсембаева А.Т.   |            |
| <b>Безопасность продукции растениеводства</b>   | 346        |
| Бабичев А.Н., Сидаренко Д.П.  |            |
| <b>Динамика орошаемых земель в Ростовской области за период 1967-2017 годы</b>  | 348        |
| Байкалова Т.В.  |            |
| <b>Оценка эколого-хозяйственного состояния земель сельскохозяйственного назначения приграничных территорий Алтайского края</b>                      | 349        |
| Боронина Н.Ю., Серебрякова В.И.   |            |
| <b>Совершенствование землепользования муниципального образования Алтайского района Алтайского края</b>  | 353        |
| Буряк С.М., Мажайский Ю.А.  |            |
| <b>Землеустройство бросовых земель, вновь вводимых в сельскохозяйственный оборот</b>  | 354        |
| Гаркушина В.В., Бекбембетов Р.Р.  |            |
| <b>Характеристика и особенности жилой недвижимости, учитываемые при определении их рыночной стоимости в столице Казахстана Нур-Султане</b>          | 356        |
| Голубь П.Д., Насонов А.Д., Макарычев С.В.   |            |
| <b>Ультразвуковые измерения физических свойств полимерных композитных материалов, полученных из отходов древесины</b>                               | 358        |
| Ещенко С.И., Ещенко Е.Г.  |            |
| <b>Анализ работы и регионального состава кадастровых инженеров Алтайского края</b>  | 359        |
| Зайкова Н.И., Дёмина И.В.   |            |
| <b>Оценка экологического состояния некоторых водных объектов Алтайского края</b>  | 361        |
| Исагалиев М.Т., Юлдашев Г., Абдухакимова Х.А., Обидов М.В.  |            |
| <b>Биомикроэлементы в сероземах юга Ферганы</b>   | 364        |
| Климентова Э.А., Дубовицкий А.А.  |            |
| <b>Структура землеемкости сельскохозяйственного производства</b>  | 366        |
| Колядо И.Б., Плугин С.В., Коновалов Б.Ю.  |            |
| <b>Анализ смертности жителей Алтайского края, состоящих на учёте в региональном сегменте Национального радиационно-эпидемиологического регистра</b> | 368        |
| Кострицина М.Н.   |            |
| <b>Государственный кадастровый учет земельных участков в селе Шипуново Алтайского края</b>  | 369        |
| Кострицина М.Н., Понамарёва А.Н.  |            |
| <b>Использование земельно-кадастровой информации в системе ипотечного кредитования в городе Барнауле</b>  | 371        |
| Кречетова И.М., Медведева Л.Н.  |            |
| <b>Мелиоративный императив в развитии экономики Республики Алтай</b>  | 372        |

|  |     |
|--|-----|
| Латкин В.А., Байкалова Т.В.  |     |
| <b>Специальное картографирование в землеустройстве и кадастре</b>  | 374 |
| Лебедева Л.В., Лучникова Н.М.  |     |
| <b>Рациональное использование земель сельскохозяйственного назначения Косихинского района Алтайского края</b>                      | 377 |
| Лимонов К.А., Сотникова С.Г., Шишкин А.В.  |     |
| <b>К вопросу о состоянии водоснабжения сельского населения в Алтайском крае</b>  | 379 |
| Лисовская Ю.С., Татаринцев В.Л., Татаринцев Л.М.   |     |
| <b>Ландшафтный подход как основа охраны сельскохозяйственных угодий</b>  | 381 |
| Лучникова Н.М.   |     |
| <b>Анализ оборота земель сельскохозяйственного назначения в Усть-Калманском районе Алтайского края</b>                             | 383 |
| Мазиров М.А.   |     |
| <b>Агрохимическая оценка коричневых горных почв Узбекистана</b>  | 385 |
| Макарычев С.В.   |     |
| <b>К вопросу о расчете свободного объема в полимерах, изготовленных из отходов лесопереработки</b>                                 | 386 |
| Макуха В.В., Бокова Т.И.   |     |
| <b>Использование <i>Betula pendula</i> в экологических исследованиях</b>   | 388 |
| Малкова Н.Н.   |     |
| <b>Управление водными ресурсами в рамках концепции устойчивого развития региона</b>  | 389 |
| Мерецкий В.А., Жигулина Т.Н.   |     |
| <b>Использование ландшафтных исследований для сельскохозяйственных целей в Алтайском крае</b>                                      | 391 |
| Минакова О.А., Александрова Л.В., Подвигина Т.Н.   |     |
| <b>Параметры накопления токсичных металлов и радионуклидов и их баланс в зерносвекловичном севообороте</b>                         | 392 |
| Насонов А.Д., Макарычев С.В.   |     |
| <b>Влияние производных лигнина, полученного из древесины, на структуру, теплофизические и акустические свойства органопластика</b> | 394 |
| Павлов С.А., Ткаченко Т.Н.   |     |
| <b>Влияние антропогенных и техногенных факторов на русловой процесс в реках</b>  | 395 |
| Романенко Г.А., Морузи И.В.  |     |
| <b>Перспективы развития аквакультуры в Алтайском крае</b>  | 397 |
| Садиев Ф.Ф., Рамазанов А.Р.  |     |
| <b>Метод мелиорации засоленных и гипсированных почв Голодной степи с применением биологических и химических препаратов</b>         | 399 |
| Сангурская С.С., Солонько Е.В.   |     |
| <b>Определение границ водоохраных зон как необходимого элемента поддержания экологического баланса территории</b>                  | 401 |
| Сидаренко Д.П.   |     |
| <b>Современная технология орошения и внесения минеральных удобрений с поливной водой</b>   | 403 |
| Соврикова Е.М.   |     |
| <b>Проблемы кадастровой оценки земель сельскохозяйственного назначения в Республике Алтай</b>                                      | 405 |
| Соврикова Е.М.   |     |
| <b>Способы совершенствования кадастровой оценки земель сельскохозяйственного назначения</b>  | 407 |
| Солонько Е.В.  |     |
| <b>Оценка современного состояния лесного массива Лебяжинского лесхоза по космоснимкам</b>  | 409 |
| Сотникова С.Г., Шишкин А.В., Лимонов К.А.  |     |
| <b>Состояние водоснабжения сельских поселений подземными водами в Алтайском крае</b>   | 412 |
| Суховольская Н.Б., Исаенко А.Н.  |     |
| <b>Проблемы согласования кадастровой и инвестиционной стоимости земель сельскохозяйственного назначения</b>                        | 413 |
| Терещенко Т.В., Тиньгаев А.В.  |     |
| <b>Исследование водно-физических и теплофизических свойств почв рекультивируемых земель полигонов твердых коммунальных отходов</b> | 415 |
| Турина Е.Л.  |     |
| <b>Экологическое сортоиспытание различных сортов <i>Camelina sylvestris</i> в центральной степи Крыма</b>                          | 416 |

|   |            |
|---|------------|
| Фомина Н.В.<br><b>Характеристика интенсивности потенциального целлюлозоразрушения<br/>чернозема выщелоченного земледельческой части Красноярской лесостепи</b>  | 418        |
| Хожамуратова Р.Т., Курбанбаев С.Е., Чембарисов Э.И.<br><b>Качество коллекторно-дренажных вод и возможность их повторного использования<br/>для орошения солеустойчивых культур в условиях Республики Каракалпакстан</b> | 420        |
| Шишкин А.В.<br><b>Оценка экономической эффективности применения технологии капельного полива<br/>садовых культур в период доращивания</b>   | 422        |
| Шостак А.С., Байкалова Т.В.<br><b>Мониторинг наличия и состояния сельскохозяйственных культур на заданном наборе полей<br/>по космическим изображениям спутниковых снимков Landsat 8 в паспорте землепользования</b>    | 424        |
| Юлдашев Г., Исагалиев М.Т., Абдухакимова Х.А., Исомиддинов З.Ж.<br><b>Проблемы мониторинга элементов в орошаемых почвах</b>   | 429        |
| <b>РЕФЕРАТЫ</b>   | <b>432</b> |
| <b>ABSTRACTS</b>  | <b>487</b> |
| <b>НАШИ АВТОРЫ</b>  | <b>537</b> |