

**Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
ФГБНУ «Федеральный научный центр аграрной экономики и социального развития  
сельских территорий – Всероссийский научно-исследовательский институт  
экономики сельского хозяйства»  
ФИЛИАЛ  
ВСЕРОССИЙСКИЙ ИНСТИТУТ АГРАРНЫХ ПРОБЛЕМ И ИНФОРМАТИКИ  
ИМЕНИ А.А. НИКОНОВА  
Экономический факультет  
МОСКОВСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА  
ИМЕНИ М.В. ЛОМОНОСОВА  
ВОЛЬНОЕ ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО РОССИИ**

## **Никоновские чтения – 2023**

**МАТЕРИАЛЫ  
XXVIII МЕЖДУНАРОДНОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ**

# **ОБЕСПЕЧЕНИЕ НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО СУВЕРЕНИТЕТА АПК: РОЛЬ ГОСУДАРСТВА, НАУКИ И БИЗНЕСА**

**23-24 ОКТЯБРЯ 2023 года**

**Экономический факультет  
Московского государственного университета  
имени М.В. Ломоносова**

**г. Москва, 2023**

## Содержание

### Раздел 1. Современный уровень научно-технологического развития агропродовольственного сектора России

|  |    |
|--|----|
| <b>Актуальные направления инновационного развития АПК и совершенствования научно-технологической политики в России</b><br><i>А.В. Петриков, академик РАН, д.э.н., проф., А.В. Голубев, д.э.н., проф., гл.н.с., ВИАПИ имени А.А. Никонова</i> ..... | 3  |
| <b>Об одной оценке влияния технологического дефицита на производство валовой продукции сельского хозяйства</b><br><i>С.О. Сиптиц д.э.н., гл.н.с., ВИАПИ имени А.А. Никонова</i> .....  | 10 |
| <b>Оценка инновационного развития аграрного сектора</b><br><i>Е.А. Погребцова, к.э.н., доц., Омский ГАУ имени П.А. Столыпина</i> .....   | 14 |
| <b>Технологическое развитие АПК</b><br><i>Е.И. Семенова, д.э.н., проф., гл.н.с., ВНИИОПТУСХ</i><br><i>А.В. Семенов, к.э.н., доц., РГУНХ имени В.И. Вернадского</i> .....   | 18 |
| <b>Перспективы рынка ФУДНЕТ для продвижения передовых стартапов по производству инновационных продуктов питания</b><br><i>М.В. Мураховский, аспирант, Л.А. Ильина, д.э.н., доц., Самарский ГЭУ</i> .....   | 22 |
| <b>Развитие инновационной деятельности в продовольственном комплексе России</b><br><i>В.Д. Гончаров, д.э.н., проф., гл.н.с., С.Г. Сальников, к.ф.-м.н., доц., вед.н.с., ВИАПИ имени А.А. Никонова</i> .....  | 26 |
| <b>Состояние научно-технологического развития аграрного сектора северного региона</b><br><i>В.А. Иванов д.э.н., проф., ИСЭиЭПС ФИЦ Коми НЦ УрО РАН</i> .....   | 31 |
| <b>Современный уровень научно-технологического развития АПК Сибирского Федерального округа</b><br><i>Т.И. Утенкова, к.э.н., доц., вед.н.с., Сибирский НИИЭСХ СФНЦА РАН, А.М. Решетников, студент, СибИУ– филиал ФГБОУ ВО РАНХиГС</i> .....         | 35 |
| <b>Особенности технологической модернизации аграрной сферы Сибирского Федерального округа</b><br><i>Н.А. Шавша к. с-х. н., вед.н.с., Сибирский НИИЭСХ СФНЦА РАН</i> .....  | 40 |

### Раздел 2. Факторы, определяющие научно-технологический прогресс в сфере агропромышленного комплекса

|   |    |
|---|----|
| <b>Определяющие факторы достижения технологического суверенитета в АПК</b><br><i>В.А. Кундиус, д.э.н., проф., ФГБОУ ВО Алтайский ГАУ, О.В. Сергиенко, к.э.н., доц., ЧУОО ВО Омская ГА</i> .....                 | 45 |
| <b>Формирование современных институтов инновационного развития: региональный аспект</b><br><i>Е.А. Погребцова, к.э.н., доц., В.В. Леушкина, к.с.-х.н., доц., ФГБОУ ВО Омский ГАУ имени П.А. Столыпина</i> ..... | 51 |
| <b>Сетевое взаимодействие субъектов предпринимательства – стимул к развитию организационных форм инноваций в АПК</b><br><i>О.А. Родионова, д.э.н., проф., Т.Г. Евсюкова, к.э.н., н.с., ВНИИОПТУСХ</i> .....     | 55 |

|  |           |
|--|-----------|
| <b>Технологический фактор в экономическом анализе сельскохозяйственного предприятия</b><br><i>С.Ю. Куценко</i> к.э.н., доц., <i>И.А. Куценко</i> магистрант, ФГБОУ ВО Хакаский ГУ им. Н.Ф. Катанова..... | <b>59</b> |
| <b>Управление инновационной восприимчивостью в региональных системах</b><br><i>О.Я. Фролова</i> , д.э.н., проф., <i>В. Ю. Скажутина</i> , магистрант, ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ.....                     | <b>61</b> |

### **Раздел 3. Государственное регулирование и поддержка научно-технического развития АПК**

|   |           |
|---|-----------|
| <b>Некоторые организационно-экономические меры по ускоренной реализации Федеральной научно-технической программы развития сельского хозяйства на 2017-2030 годы</b><br><i>Нечаев В.И.</i> , д.э.н., проф., ФГБНУ ФНЦ ВНИИЭСХ.....                 | <b>67</b> |
| <b>Интеллектуальная деятельность в Федеральной научно-технической программе развития сельского хозяйства на 2017-2030 годы</b><br><i>В.Г. Басарева</i> д.э.н., гл.н.с., Сибирский НИИЭСХ СФНЦА РАН.....   | <b>71</b> |
| <b>Правовые аспекты научно-технического обеспечения развития аграрного сектора экономики с учетом цифровой трансформации</b><br><i>Г.М. Демишкевич</i> , д.э.н., проф., гл.н.с., <i>С.А. Алексеева</i> , к.э.н., вед.н.с., ФГБНУ ФНЦ ВНИИЭСХ..... | <b>75</b> |
| <b>Развитие и государственное регулирование инноваций в молочном скотоводстве Сибири</b><br><i>Е.В. Бессонова</i> к.э.н., доц., Сибирский НИИЭСХ СФНЦА РАН.....   | <b>88</b> |

### **Раздел 4. Особенности технологической модернизации крупных и малых форм хозяйствования**

|   |            |
|---|------------|
| <b>Роль агрохолдингов в усилении концентрации мясного и молочного скотоводства в «Зерновом поясе» России</b><br><i>В.В. Смирнова</i> , к.э.н., доц., ст.н.с., ИАЭиРСТ ФГБУН СПб ФИЦ РАН.....  | <b>93</b>  |
| <b>Сравнительный анализ специализации различных форм хозяйствования (на примере К(Ф)Х и СХО)</b><br><i>К.Г. Бородин</i> , д.э.н., доц., гл.н.с., <i>Х.Г. Кибиров</i> , к.э.н., доц., вед.н.с. ВИАПИ имени А.А. Никонова.....            | <b>97</b>  |
| <b>Оценка опыта межфермерской кооперации при использовании сельскохозяйственной техники</b><br><i>С.Н. Сазонов</i> , д.т.н., проф., ТОООВ, <i>Д.Д. Сазонова</i> , к.э.н., доц., Тамбовский филиал МичГАУ.....                           | <b>104</b> |
| <b>Актуальные проблемы, связанные с модернизацией крестьянских (фермерских) хозяйств</b><br><i>К. Г. Бородин</i> , д.э.н., доц., <i>Е.Ю. Фролова</i> , к.э.н., вед.н.с., <i>Е.А. Задорожная</i> , н.с., ВИАПИ имени А. А. Никонова..... | <b>108</b> |
| <b>Особенности модернизации малых форм хозяйствования</b><br><i>Т.М. Рябухина</i> , к.э.н., вед.н.с., доц., Сибирский НИИЭСХ СФНЦА РАН.....   | <b>115</b> |
| <b>Особенности групп личных подсобных хозяйств в зависимости от целей сельскохозяйственного производства.</b><br><i>С.Н. Скоморохов</i> , н.с., ВИАПИ имени А.А. Никонова.....  | <b>120</b> |

## Раздел 5. Актуальные проблемы технологического развития отдельных отраслей сельского хозяйства

|   |            |
|---|------------|
| <b>К вопросу о технологической импортозависимости свеклосахарного комплекса</b>     |            |
| <i>Т.Н. Белова, д.э.н., проф., ФКОУ ВО Академия ФСИН.....</i>                       | <b>126</b> |
| <b>Стратегические ориентиры развития плодового подкомплекса Республики Дагестан</b> |            |
| <i>Л. А. Велибекова, к.э.н., ст.н.с., ИСЭИ ДФИЦ РАН.....</i>                        | <b>131</b> |
| <b>Технологическая и техническая модернизация хозяйств молочного скотоводства</b>   |            |
| <i>И.А. Минаков, д.э.н., проф., Мичуринский ГАУ.....</i>                            | <b>139</b> |
| <b>Трансформация молочного подкомплекса АПК Кировской области</b>                   |            |
| <i>Т.А. Кодолова, ст.преп., Вятский ГУ .....</i>                                    | <b>143</b> |

## Раздел 6. Семеноводство и рынок семян сельскохозяйственных культур

|  |            |
|--|------------|
| <b>Селекция, семеноводство и рынок семян в России</b>  |            |
| <i>Д.М. Хомяков д.т.н., к.б.н., проф., МГУ имени М.В. Ломоносова.....</i>  | <b>148</b> |
| <b>Методы определения экономической эффективности производства семян ярового рапса</b>                                 |            |
| <i>Р.Б. Нурлыгаянов, д.с.-х.н., доц., Башкирский ГАУ, А.Л. Филимонов, к.с.-х.н., Д.Н. Грачев, Кузбасская ГСХА.....</i> | <b>152</b> |

## Раздел 7. Цифровизация и научно-технологическое развитие агропромышленного комплекса

|  |            |
|--|------------|
| <b>Современные тенденции цифровизации российских сельскохозяйственных организаций</b>  |            |
| <i>Т.А. Белугина, к.э.н., доц., МГУ имени М.В. Ломоносова.....</i>   | <b>156</b> |
| <b>Цифровизация – ключевой фактор научно-технологического развития апк</b>   |            |
| <i>Л.Г. Муратова к.э.н., вед.н.с., ВИАПИ имени А.А. Никонова.....</i>  | <b>160</b> |
| <b>Роль и место системы связи в цифровизации научно-технологического развития АПК России</b>   |            |
| <i>И.Н. Федоренко к.э.н., доц., СПб ГУТ имени проф. М.А. Бонч-Бруевича.....</i>  | <b>163</b> |
| <b>Задача по достижению Россией технологического суверенитета как основополагающий фактор внедрения новых информационных технологий в сельском хозяйстве</b> |            |
| <i>А.Ш. Умаров, аспирант, Л.А. Ильина, д.э.н., доц., Самарский ГЭУ.....</i>  | <b>167</b> |
| <b>Цифровое окружение и его влияние на цепочку создания продукции в агропромышленном комплексе России</b>  |            |
| <i>А.А. Павлов, аспирант, Л.А. Ильина, д.э.н., доц., Самарский ГЭУ.....</i>  | <b>172</b> |
| <b>Применение искусственного интеллекта в АПК</b>  |            |
| <i>Е.В. Родионова, к.э.н., доц., Поволжский ГТУ.....</i>   | <b>176</b> |
| <b>Система прослеживания продукции от поля до прилавка как средство сдерживания роста цен на продовольствие</b>  |            |
| <i>А.Ю. Белугин, к.э.н, мл.н.с., МГУ имени М.В. Ломоносова.....</i>  | <b>179</b> |

|   |            |
|---|------------|
| <b>Состояние цифровой трансформации отрасли сельское хозяйство (на примере Ленинградской области)</b> |            |
| <i>А.А. Дибиров, к.э.н. н., доц., Институт АЭиРСТ ФГБУН СПб ФИЦ РАН.....</i>                          | <b>181</b> |

## **Раздел 8. Технологическая модернизация сельского хозяйства и диверсификация сельской экономики**

|  |            |
|--|------------|
| <b>Технологическая модернизация сельского хозяйства и её влияние на развитие сельских территорий в России</b>                              |            |
| <i>В.О. Шалимов, аспирант, мл.н.с., Д.А. Ползиков, к.э.н., ст.н.с., ИИП РАН...</i>   | <b>188</b> |
| <b>Моделирование развития сельских территорий как направление стабильного функционирования АПК</b>   |            |
| <i>Р.У. Гусманов, д.э.н., проф., Башкирский ГАУ</i>  |            |
| <i>Е.В. Стовба, д.э.н., проф., Уфимский ГУНиТ .....</i>  | <b>192</b> |
| <b>Перспективы развития альтернативной занятости на селе</b>   |            |
| <i>А.Е. Лисицин, мл.н.с., Сибирский НИИЭСХ СФНЦА РАН.....</i>  | <b>196</b> |
| <b>Сельские малые и средние предприятия научной и технической специализации</b>  |            |
| <i>Е.А. Гатаулина, к.э.н., вед.н.с., ВИАПИ имени А.А. Никонова, Центр агропродполитики РАНХиГС .....</i>                                   | <b>200</b> |
| <b>Анализ состояния и проблемы занятости сельского населения</b>   |            |
| <i>Н.М. Едренкина к.э.н., доц., Сибирский НИИЭСХ СФНЦА РАН.....</i>  | <b>208</b> |
| <b>Малые города в векторе экономических преобразований агропромышленного комплекса</b>   |            |
| <i>А.Л. Федоров, соискатель, Л.Н. Медведева, д.э.н, вед.н.с., ФГБНУ ВНИИОЗ..</i>   | <b>213</b> |
| <b>Производственно-сбытовая цепочка молока и молочной продукции как фактор развития сельских территорий (на примере Кировской области)</b> |            |
| <i>А.Ф. Максимов, д.э.н., вед.н.с., ВИАПИ имени А.А. Никонова, Т.А. Кодолова, ст.преп. Вятский ГУ</i>                                      | <b>218</b> |
| <b>Анализ мер по сохранению площади используемой пашни в регионах Северо-Запада и вопросы занятости сельского населения</b>                |            |
| <i>А.Г. Никонов н.с., ИАЭиРСТФГБУН СПб ФИЦ РАН.....</i>  | <b>222</b> |

## **Раздел 9. Подготовка и повышение квалификации кадров для АПК**

|  |            |
|--|------------|
| <b>Квалифицированные кадры – основа развития сельскохозяйственного производства</b>                    |            |
| <i>С.В. Дульзон, к.э.н., доц., ВНИИОПТУСХ.....</i>   | <b>226</b> |
| <b>Подготовка кадров для аграрного сектора Северного региона России</b>                                |            |
| <i>А.С. Щербакова, к.э.н., ст.н.с., ИСЭиЭПС ФИЦ Коми НЦ УрО РАН.....</i>                               | <b>229</b> |
| <b>Перспективные направления подготовки операторов беспилотных летательных аппаратов для сферы АПК</b> |            |
| <i>П.Д. Комиссаров, студент, РГАУ — МСХА им. К. А. Тимирязева.....</i>                                 | <b>234</b> |

## **Раздел 10. Влияние аграрных технологий на качество природной среды и преодоление экологических и климатических рисков в сельском хозяйстве**

|   |            |
|---|------------|
| <b>Эффекты взаимодействия изменений климата и климатической политики</b>                |            |
| <i>Н.М. Светлов, д.э.н., проф., чл.-корр. РАН, гл.н.с. ВИАПИ имени А.А. Никонова...</i> | <b>239</b> |

|   |     |
|---|-----|
| <b>Цифровые технологии прогнозирования низко углеродной трансформации агропродовольственных систем регионов</b> |     |
| <i>И.А. Романенко, д.э.н., гл.н.с., ВИАПИ имени А.А. Никонова</i> .....   | 243 |
| <b>Анализ возможностей замещения снижения урожайности при изменении климата НТП</b>                             |     |
| <i>Н.Е. Евдокимова, к.э.н., вед.н.с. ВИАПИ имени А.А. Никонова</i> .....  | 248 |
| <b>Влияние парниковых газов в сельском хозяйстве России на экологию сельских территорий</b>                     |     |
| <i>О.С. Соболев, к.т.н., вед.н.с., ВИАПИ имени А.А. Никонова</i> .....  | 251 |
| <b>Проблемы в оценке масштабов сельхозпалов как источника эмиссий парниковых газов</b>                          |     |
| <i>А.С. Строков, к.э.н., вед.н.с., Центр агропродполитики РАНХиГС</i> .....                                     | 256 |
| <b>Научно-технологическое развитие органического сельского хозяйства</b>  |     |
| <i>В.А. Кундиус, д.э.н., проф., ФГБОУ ВО Алтайский ГАУ</i> .....  | 260 |
| <b>Текущая ситуация с развитием органического земледелия в регионах Северо-Запада</b>                           |     |
| <i>Н.А. Никонова, к.э.н., н.с., А.Г. Никонов, н.с., Х.А. Дибирова, мл.н.с., ИАЭиРСТ СПб ФИЦ РАН</i> .....       | 266 |

## **Раздел 11. Зарубежный опыт научно-технологического развития АПК**

|  |     |
|--|-----|
| <b>Научно-технологическое развитие в АПК как фактор Евразийской интеграции</b>   |     |
| <i>Т.В. Остапенко, к.э.н., ст.н.с., ИАгП ФГБУН ФИЦ СНЦ РАН</i> .....   | 271 |
| <b>Направления поддержки скотоводства в России, Казахстане и зарубежных странах</b>  |     |
| <i>С.К. Сеитов, к.э.н., Аграрный центр МГУ имени М.В. Ломоносова</i> .....   | 275 |
| <b>Нормативно-правовое обеспечение научно-технологического развития Китая</b>  |     |
| <i>Н.А. Медведева, к.с.-х.н., вед.н.с., ФГБНУ ФНЦ ВНИИЭСХ</i> .....  | 279 |
| <b>Зарубежный опыт стимулирования научных исследований для развития сельского хозяйства</b>                                      |     |
| <i>Е.П. Макарова Коробейникова, к.э.н., доц., РТА</i> .....  | 283 |
| <b>Стратегические направления развития инновационной деятельности в аграрном секторе США</b>                                     |     |
| <i>Н.А. Шеламова, к.б.н., вед.н.с., ФГБНУ ФНЦ ВНИИЭСХ</i> .....  | 288 |
| <b>Канадский опыт государственной поддержки научно-технического прогресса в аграрном секторе</b>                                 |     |
| <i>С.Н. Строков, к.э.н., вед.н.с., ВИАПИ имени А.А. Никонова</i> .....   | 292 |
| <b>Новый стратегический план министерства сельского хозяйства и продовольствия Канады по развитию сельскохозяйственной науки</b> |     |
| <i>Е.Е. Григорьева, к.б.н., доц., РОИК, П.С. Шульга, кандидат с.-х. наук, доц., МГУ имени М.В. Ломоносова</i> .....              | 300 |
| <b>Развитие кооперативов по совместному использованию техники: опыт Австрии</b>  |     |
| <i>В.М. Кручинина, к.э.н., вед.н.с., С.М. Рыжкова, к.э.н., вед.н.с., ФГБНУ ФНЦ ВНИИЭСХ</i> .....                                 | 306 |
| <b>Сельское хозяйство Нигерии в постпандемическом мире: приоритетные направления поддержки мелких фермеров</b>                   |     |
| <i>Н.Г. Гаврилова м.н.с., Центр исследования проблем переходной экономики Институт Африки РАН</i> .....                          | 312 |