

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ НАУК  
СЕВЕРО-ЗАПАДНЫЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР  
ГУ «АРХАНГЕЛЬСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ  
ИНСТИТУТ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА»

# **НАУЧНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ И ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ**



РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ НАУК  
СЕВЕРО-ЗАПАДНЫЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР  
ГУ «АРХАНГЕЛЬСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ  
ИНСТИТУТ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА»

**НАУЧНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ  
И ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ  
АГРОПРОМЫШЛЕННОГО  
КОМПЛЕКСА  
АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ**

**СБОРНИК НАУЧНЫХ ТРУДОВ  
К 10-ЛЕТИЮ АРХАНГЕЛЬСКОГО  
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОГО ИНСТИТУТА  
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА**

АРХАНГЕЛЬСК 2001

Данный сборник посвящён 10-летию Архангельского научно-исследовательского института сельского хозяйства. В нём представлены результаты исследований научных сотрудников института и опытных станций, а также специалистов департамента АПК администрации Архангельской области по широкому кругу проблем агропромышленного комплекса Архангельской области и Ненецкого автономного округа.

Здесь рассмотрены вопросы развития аграрной науки Севера, состояние и основные направления стабилизации и развития АПК, особенности формирования продовольственного рынка области и кадрового резерва руководителей сельскохозяйственных предприятий; показаны основные направления биологизации земледелия и пути повышения плодородия мелиорированных земель; приведены результаты исследований по созданию новых сортов зерновых культур, многолетних трав и картофеля, по сортоиспытанию сельскохозяйственных культур, защите растений, системе ведения кормопроизводства области; приведены данные по совершенствованию холмогорской породы крупного рогатого скота, линий животных, улучшению племенной работы в области коневодства и свиноводства.

Материалы предназначены для руководителей и специалистов АПК.

В составлении рекомендации принимали участие: к.э.н. Попова Л.А., к.с.-х.н. Лагутина Т.Б., к.с.-х.н. Бабенко С.Е., Корелина В.А., Романенко Т.М. под общей редакцией доктора экономических наук Козлова В.Ф.

Компьютерная вёрстка и оригинал-макет выполнили: В.В. Козлов, Ю.А. Шваков.

Ответственный за выпуск – к.э.н. – Попова Л.А.

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>КОЗЛОВ В. Ф., ПОПОВА Л. А. НАУЧНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ АПК АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ .....</b>	<b>5</b>
<b>ГИНТОВ В. В. АГРОПРОМЫШЛЕННЫЙ КОМПЛЕКС АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ: СОСТОЯНИЕ, ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ПО СТАБИЛИЗАЦИИ И РАЗВИТИЮ .....</b>	<b>9</b>
<b>КОЗЛОВ В. Ф., ВЕБЕР В. С. РАЗВИТИЕ РЕГИОНАЛЬНОГО ПРОДОВОЛЬСТВЕННОГО РЫНКА АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ .....</b>	<b>17</b>
<b>ХОХРЕВА Н. Н. ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ КАДРОВОГО РЕЗЕРВА РУКОВОДИТЕЛЕЙ И СПЕЦИАЛИСТОВ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ АПК ОБЛАСТИ .....</b>	<b>23</b>
<b>ПОПОВА Л. А. ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ БИОЛОГИЗАЦИИ ЗЕМЛЕДЕЛИЯ В УСЛОВИЯХ ЕВРОПЕЙСКОГО СЕВЕРА .....</b>	<b>29</b>
<b>БУРИКОВА Н. А., МОГУТОВ С. С. БАЛАНС ПИТАТЕЛЬНЫХ ВЕЩЕСТВ В ПАХОТНЫХ ПОЧВАХ АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ .....</b>	<b>32</b>
<b>ЛАГУТИНА Т. Б. ПОВЫШЕНИЕ ПРОДУКТИВНОСТИ МЕЛИОРИРУЕМЫХ ЗЕМЕЛЬ ЕВРОПЕЙСКОГО СЕВЕРА .....</b>	<b>36</b>
<b>ГОСТЕВ Ю. Ф., БУРИКОВ Н. А. ВЛИЯНИЕ УРОВНЯ ПРИМЕНЕНИЯ УДОБРЕНИЙ И ИЗВЕСТИ НА АГРОХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПАШНИ В АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ .....</b>	<b>42</b>
<b>ВАРФОЛОМЕЕВ Л. А. АГРОЭКОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ПОЛУЧЕНИЯ И ПРИМЕНЕНИЯ ОРГАНИЧЕСКИХ УДОБРЕНИЙ НА ОСНОВЕ ДРЕВЕСНЫХ ОТХОДОВ .....</b>	<b>46</b>
<b>ЛАГУТИНА Т. Б., КОНОНОВ О. Д. ОПТИМИЗАЦИЯ ВОДНОГО РЕЖИМА ДЕРНОВО-АЛЛЮВИАЛЬНОЙ ОСУШЕННОЙ ПОЧВЫ С ВНЕСЕНИЕМ ОРГАНИЧЕСКИХ УДОБРЕНИЙ ИЗ ОТХОДОВ ЛЕСОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА .....</b>	<b>52</b>
<b>ЛАГУТИНА Т. Б., УВАРОВ С. А. ДИАГНОСТИКА ВТОРИЧНОГО ЗАБОЛАЧИВАНИЯ МЕЛИОРИРОВАННЫХ ЗЕМЕЛЬ АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ .....</b>	<b>56</b>
<b>КОНОНОВ О. Д., ШАЛАГИНОВА Л. Н. ПРОБЛЕМЫ БИОМЕЛИОРАЦИИ ПЕРЕУВЛАЖНЕННЫХ ПОЙМЕННЫХ ЛУГОВ .....</b>	<b>58</b>
<b>УВАРОВ С. А. ОСНОВОВАНИЕ ПАРАМЕТРОВ ЗАКРЫТОГО ДРЕНАЖА НА ТЯЖЕЛЫХ ПОЧВАХ .....</b>	<b>60</b>
<b>БАТАКОВА О. Б. РЕЗУЛЬТАТЫ СЕЛЕКЦИИ НА СКОРОСПЕЛОСТЬ ЯРОВОГО ЯЧМЕНЯ В УСЛОВИЯХ ЕВРОПЕЙСКОГО СЕВЕРА .....</b>	<b>62</b>
<b>ЛИПАТНИКОВА В. А. АГРОБИОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА И ПОДБОР СОРТОВ ЯРОВЫХ И ОЗИМЫХ МЯГКИХ ПШЕНИЦ ДЛЯ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ В ЮЖНЫХ РАЙОНАХ АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ .....</b>	<b>66</b>
<b>КОРЕЛИНА В. А. РЕЗУЛЬТАТЫ СЕЛЕКЦИОННОЙ РАБОТЫ ПО КЛЕВЕРУ ЛУГОВОМУ С МЕСТНЫМИ ПОПУЛЯЦИЯМИ И ДИКРАСТУЩИМИ ФОРМАМИ НА СЕВЕРЕ ЕВРОПЕЙСКОЙ ЧАСТИ РОССИИ .....</b>	<b>69</b>

<b>КОПОСОВА Г. А. НОВЫЙ СОРТ КОСТРЕЦА БЕЗОСТОГО - ДУЭТ</b> .....	72
<b>ФИЛИППОВА М. В. О РОЛИ И РАБОТЕ ГОСУДАРСТВЕННОГО СОРТОИСПЫТАНИЯ</b> .....	74
<b>ЛЮБОВА С. В., АНДРЕЕВА М. В. ОЦЕНКА ТЕХНОЛОГИЙ, ПРИМЕНЯЕМЫХ В ЗАЩИЩЁННОМ ГРУНТЕ</b> .....	76
<b>ЛЮБОВА С. В. ПРОБЛЕМЫ СЕМЕНОВОДСТВА КОРМОВЫХ КОРНЕПЛОДОВ</b> .....	81
<b>ГОЛОВИНА Л. Н. ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ГИБРИДНЫХ ОБРАЗЦОВ КАРТОФЕЛЯ В УСЛОВИЯХ ПРИПОЛЯРЬЯ</b> .....	83
<b>РУДАЛЕВА С. А. ВЫРАЩИВАНИЕ КАРТОФЕЛЯ, ОЗДОРОВЛЁННОГО МЕТОДОМ ВЕРХУШЕЧНОЙ МЕРИСТЕМЫ — ОСНОВА СОВРЕМЕННОГО СЕМЕНОВОДСТВА</b> .....	86
<b>ПИМЕНОВА Н. М., БАРТАСЕВИЧ И. А. СОРТОИСПЫТАНИЕ КАРТОФЕЛЯ НА ТОРФЯНЫХ ПОЧВАХ В УСЛОВИЯХ АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ</b> .....	88
<b>АМАХИНА О. Б. ОСОБЕННОСТИ РАЗВИТИЯ ФИТОФТОРОЗА КАРТОФЕЛЯ НА СЕВЕРЕ</b> .....	91
<b>ВТОРУШИНА Н. С. ПРОИЗВОДСТВО САЖЕНЦЕВ В КОТЛАССКОЙ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ОПЫТНОЙ СТАНЦИИ</b> .....	93
<b>ОПАРИНА А. И. ВЛИЯНИЕ СРОКОВ ВНЕСЕНИЯ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ НА БОТАНИЧЕСКИЙ СОСТАВ ТРАВСТОЯ НА ПОЙМЕННОМ ПАСТБИЩЕ</b> .....	95
<b>РУЛЕВА Т. С. ЭФФЕКТИВНЫЙ ПРИЁМ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ НА ЕСТЕСТВЕННЫХ ПОЙМЕННЫХ ПАСТБИЩАХ</b> .....	100
<b>БАБЕНКО С. Е. СИСТЕМА ВЕДЕНИЯ ЛУГОВОДСТВА</b> .....	104
<b>ЗУБЕЦ Н. В. РАЗНОПОСПЕВАЮЩИЕ ТРАВСТОИ ДЛЯ ПОЙМЕННЫХ ЛУГОВ СЕВЕРНЫХ РАЙОНОВ</b> .....	112
<b>ПЕСТОВА Т. Г. ПРИЕМЫ ПОВЫШЕНИЯ ПРОДУКТИВНОСТИ ПОЙМЕННЫХ ПАСТБИЩ В НЕНЕЦКОМ АВТОНОМНОМ ОКРУГЕ</b> .....	115
<b>СМИРНОВ А. Д. ВАЖНЫЙ РЕЗЕРВ ПОПОЛНЕНИЯ КОРМОВОЙ БАЗЫ БЕЛОМОРСКОГО СЕВЕРА - ВЫРАЩИВАНИЕ КРЕСТОЦВЕТНЫХ КУЛЬТУР</b> .....	122
<b>ВЕБЕР В. С., ГОРБАНЬ О. А. ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ОБЪЕМОВ ПРОИЗВОДСТВА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПРОДУКЦИИ В ОПХ "ЕМЕЦКОЕ"</b> .....	125
<b>ШУЛЬГА Л. П. ИССЛЕДОВАНИЯ ПО ЗООТЕХНИИ В СЕВЕРО-ЗАПАДНОМ РЕГИОНЕ РОССИИ – РЕЗУЛЬТАТЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ</b> .....	129
<b>ЮРЬЕВА И. Б., ВДОВИНА Н. В. СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ КОНЕВОДСТВА АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ</b> .....	137
<b>ЮРЬЕВА И. Б., ВДОВИНА Н. В., ДОМОЖИРОВ В. К. ГЕНЕАЛОГИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА МЕЗЕНСКОЙ ПОРОДЫ ЛОШАДЕЙ</b> .....	145

<b>СЕЛЕЗНЕВА Б. А., ГЕРАСИМОВ Д. А., ГАРАЙ В. В. ГЕНЕАЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА СТАДА СВИНЕЙ КРУПНОЙ БЕЛОЙ ПОРОДЫ В ПЛЕМРЕПРОДУКТОРЕ “ЗАВОДСКОЕ” .....</b>	<b>148</b>
<b>СЕЛЕЗНЕВА Б. А., ГЕРАСИМОВ Д. А., ГАРАЙ В. В. ПЛАНИРОВАНИЕ КОЛИЧЕСТВЕННЫХ И КАЧЕСТВЕННЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ СТАДА СВИНЕЙ КРУПНОЙ БЕЛОЙ ПОРОДЫ В ПЛЕМРЕПРОДУКТОРЕ “ЗАВОДСКОЕ”. .....</b>	<b>152</b>
<b>КЛОЧКОВ В. И. ЗАБОЛЕВАНИЕ ЖИВОТНЫХ ТУБЕРКУЛЁЗОМ И МЕРЫ ПРОФИЛАКТИКИ .....</b>	<b>163</b>
<b>РОМАНЕНКО Т. М., РЫХЛИЦКИЙ А. Д. СПОСОБЫ ПОВЫШЕНИЯ КАЧЕСТВА ПАНТОВОЙ ПРОДУКЦИИ СЕВЕРНОГО ОЛЕНЕВОДСТВА. ....</b>	<b>167</b>
<b>РОМАНЕНКО Т. М. ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРЕПАРАТА ВЕТОРОН В ЗВЕРОВОДСТВЕ .....</b>	<b>178</b>
<b>ЯЛУГА В. Л., УТКИНА Н. Г., СОРОКИНА Е. А. ОДНА ИЗ ПРИЧИН ВОЗНИКНОВЕНИЯ СУБКЛИНИЧЕСКОЙ ФОРМЫ ЭНДОМЕТРИТА И РАЗРАБОТКА НОВОГО СПОСОБА ВОССТАНОВЛЕНИЯ ВОСПРОИЗВОДИТЕЛЬНОЙ СПОСОБНОСТИ КОРОВ .....</b>	<b>180</b>
<b>ШИЛОВСКИЙ А. Д. ИЗ ИСТОРИИ ВЫСТАВОК ХОЛМОГОРСКОГО СКОТА .....</b>	<b>190</b>

Подписано в печать 23.07.01. Печать ризография.  
 Бумага писчая. Формат 60x84 1/16.  
 Тираж 100 экз. Заказ 2423.

Отпечатано в ОГУП «СОЛТИ»  
 163012, г. Архангельск, ул. Добролюбова, 1.  
 Лицензия 060823 от 25.07.97 г.