

Форма сбора сведений, отражающая результаты научной деятельности
организации в период с 2015 по 2017 год,
для экспертного анализа

Организация: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Федеральный исследовательский центр комплексного изучения Арктики
имени академика Н.П. Лаверова Российской академии наук
ОГРН: 1032900004390

I. Блок сведений об организации

п/п	Запрашиваемые сведения	Характеристика
РЕФЕРЕНТНЫЕ ГРУППЫ ОРГАНИЗАЦИИ		
1	Тип организации	Научная организация
2	Направление деятельности организации	29. Технологии растениеводства Все дальнейшие сведения указываются исключительно в разрезе выбранного направления.
2.1	Значимость указанного направления деятельности организации	3%.
3	Профиль деятельности организации	II. Разработка технологий
4	Информация о структурных подразделениях организации	2015 год - ФГБНУ Архангельский научно-исследовательский институт сельского хозяйства: - отдел растениеводства: специализация: селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений; кормопроизводство. - отдел земледелия, мелиорации и лесного хозяйства: специализация: общее земледелие; мелиорация, рекультивация и охрана земель. - Нарьян-Марская сельскохозяйственная опытная станция: специализация: кормопроизводство; рекультивация. 2016 год - Приморский филиал ФГБУН ФИЦКИА РАН - Архангельский НИИСХ: - отдел земледелия и растениеводства:

		<p>специализация: селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений; кормопроизводство; общее земледелие; мелиорация, рекультивация и охрана земель.</p> <p>2017 год - Приморский филиал ФГБУН ФИЦКИА РАН - Архангельский НИИСХ: - лаборатория растениеводства: специализация: селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений; кормопроизводство; общее земледелие; мелиорация, рекультивация и охрана земель.</p>
5	Информация о кадровом составе организации	<p>- общее количество работников организации; 2015 г. – 296 2016 г. – 312 2017 г. – 260</p> <p>- общее количество научных работников (исследователей) организации: 2015 г. – 211 2016 г. – 216 2017 г. – 177</p> <p>- количество научных работников (исследователей), работающих по выбранному направлению, указанному в п.2: 2015 г. – 9 2016 г. – 9 2017 г. – 3</p>
6	Показатели, свидетельствующие о лидирующем положении организации	<p>В Архангельской области и Ненецком автономном округе научные исследования по направлению растениеводства проводят только подразделения ФИЦКИА РАН - Приморский и Нарьян-Марский филиалы. Исследования осуществляются по селекции сельскохозяйственных культур: ячменю яровому, клеверу луговому, овсу яровому, озимой ржи, картофелю, разработке методов оценки ресурсного потенциала аллювиальных дерновых почв, изучению разных видов дренажа длительного срока использования, рекультивации тундровых земель, экологическому испытанию новых сортов сельскохозяйственных культур, разработке адаптивных технологий возделывания сельхозкультур.</p> <p>Подразделения ФИЦКИА РАН - это самая северная точка Европейского Севера, где проводятся селекционные работы по созданию новых сортов сельскохозяйственных культур. Сорты сельскохозяйственных культур, созданные учеными ФИЦКИА РАН, по основным параметрам являются</p>

		<p>непревзойденными для условий Северного региона. Нарботан уникальный исходный материал по многолетним травам, который используется в селекционной работе многими научными учреждениями страны при создании сортов с высокой зимостойкостью, скороспелостью и устойчивостью к основным патогенам.</p> <p>Кормопроизводство в северных условиях — крупная отрасль человеческой деятельности, ведущаяся на 80 % всех сельскохозяйственных угодий и являющаяся частью земледелия, растениеводства, животноводства и сельскохозяйственной экологии. В системе агропромышленного комплекса кормопроизводство решает двуединые фундаментальные задачи: 1) производство дешевых высокобелковых, энергонасыщенных кормов для высокопродуктивного животноводства с целью получения молока, мяса, кожевенного сырья и расширенное воспроизводство; 2) сохранение плодородия почв на основе использования естественных средообразующих, средоулучшающих функций кормовых растений и их системных образований — кормовых агробиоценозов. Поэтому исследования, способствующие более эффективному ведению кормопроизводства, являются важной частью НИР.</p>
--	--	--

**II. Блок сведений о научной деятельности организации
(ориентированный блок экспертов РАН)**

п/п	Запрашиваемые сведения	Характеристика
НАУЧНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОРГАНИЗАЦИИ		
7	Наиболее значимые научные результаты, полученные в период с 2015 по 2017 год.	<p>1. Адаптивная технологии возделывания картофеля на семенные цели с учетом их биологических особенностей и действия стрессовых факторов в агроландшафтах Европейского Севера РФ</p> <p>2. Включены в Государственный реестр селекционных достижений и получены патенты на сорта сельскохозяйственных культур:</p> <ul style="list-style-type: none"> - сорт клевера лугового ПРИОР, патент № 8228 от 29.01.2016 г. - сорт озимой ржи БЕРЕГИНЯ, патент № 8229 от 29.01.2016 г. <p>3. Созданы и переданы в государственное сортоиспытание сорта сельскохозяйственных культур:</p> <ul style="list-style-type: none"> - скороспелый, устойчивый к патогенам сорт овса

		<p>ярового АРХАН - среднеспелый, зимостойкий сорт клевера лугового ТАЕЖНИК - скороспелый, высокоурожайный сорт ячменя ярового КОТЛАССКИЙ 4. Технология возделывания люцерны синегибридной в смеси с клевером луговым и тимофеевкой луговой в условиях Северного региона РФ. 5. Технология рационального использования пойменных мелиорированных агроландшафтов на основе оценки агроресурсного потенциала почв в условиях Европейского Севера, позволяющие увеличить продуктивность осушенных пойменных земель до 90,6 ГДж/га.</p>
7.1	<p>Подробное описание полученных результатов</p>	<p>1. Адаптивная технологии возделывания картофеля на семенные цели с учетом их биологических особенностей и действия стрессовых факторов в агроландшафтах Европейского Севера РФ. Европейский Север РФ, в частности северная часть Архангельской области, считается наилучшей территорией для размножения оригинального семенного картофеля. Использование природно-климатического фактора северных территорий позволяет сохранить биологический потенциал сортов картофеля при репродуцировании и обеспечить производство высококачественного материала в оригинальном семеноводстве. Разработанная технология включает комплекс агроприемов, ограничивающих распространение вирусных и других болезней, вредителей, требования к качеству семенного картофеля. Технология направлена на сохранение потенциала и здоровья клубней в питомниках размножения оригинальных категорий картофеля. * Попова Л.А., Головина Л.Н., Шаманин А.А., Маслова В.М. ОЦЕНКА ПРОДУКТИВНОСТИ И АДАПТИВНОСТИ СОРТОВ КАРТОФЕЛЯ РАЗЛИЧНЫХ ГРУПП СПЕЛОСТИ В УСЛОВИЯХ АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ. Аграрная наука Евро-Северо-Востока. 2017. № 3 (58). С. 26-31.</p> <p>2.1. Новый сорт клевера лугового ПРИОР. Сорт одноукосный среднеспелый, сочетает скороспелость с повышенной зимостойкостью, устойчивостью к эдафическим стрессам и патогенам., урожайность зеленой массы 37,3 т/га, семян - 268 кг/га, характеризующийся высокой зимостойкостью, стабильной семенной продуктивностью и долголетием в условиях Европейского Севера</p>

		<p>России . Содержание протеина составило в среднем по годам исследований 15,6 %. Продолжительность вегетационного периода на зеленую массу - 65 дней, на семена-108 дней, что на 2 и 4 дня соответственно раннеспелее стандарта Нива.</p> <p>* Корелина В.А., Батакова О.Б. НОВЫЙ СОРТ КЛЕВЕРА ЛУГОВОГО (TRIFOLIUM PRATENSE L.) ПРИОР. Кормопроизводство. 2017. № 7. С. 29-32.</p> <p>2.2. Новый сорт озимой ржи БЕРЕГИНЯ. Сорт среднеспелый, вегетационный период 329 – 345 дней. Сорт устойчив к вымоканию и выпреванию, к прорастанию на корню, устойчив к полеганию, зимостоек и засухоустойчив. Важнейшая отличительная биологическая особенность сорта Берегиня от всех других сортов озимой ржи это низкое содержание (0,5 – 0,8%) водорастворимых пентозанов (у всех других сортов 1,5-2,4 %) , что позволяет использовать зерно на корм скоту. Содержание сырого протеина 11%. Число падения 235 -273 сек.</p> <p>* Корелина В.А., Батакова О.Б., Зобнина И.В., Кобылянский В.Д., Солодухина О.В. БЕРЕГИНЯ - ПЕРВЫЙ СОРТ ОЗИМОЙ РЖИ УНИВЕРСАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ. Кормопроизводство. 2017. № 3. С. 22-25.</p> <p>3.1. Скороспелый сорт овса АРХАН. Сорт овса с урожайностью зерна 5,0 т/га, зеленой массы – 21,6 т/га, адаптированный к условиям Европейского Севера России.</p> <p>* Кабашов А.Д., Корелина В.А., Зинина Н.П. УСТОЙЧИВОСТЬ ОВСА ПОСЕВНОГО К ПЫЛЬНОЙ ГОЛОВНЕ И КРАСНО-БУРОЙ ПЯТНИСТОСТИ НА ЕСТЕСТВЕННОМ ФОНЕ РАЗВИТИЯ БОЛЕЗНИ В УСЛОВИЯХ СЕВЕРНОГО РЕГИОНА РФ. Труды по прикладной ботанике, генетике и селекции. 2017. Т. 178. № 4. С. 43-48.</p> <p>3.2. Новый сорт клевера лугового ТАЕЖНИК. Урожайность зеленой массы 38,7 т/га, семенная продуктивность - 267 кг/га, что по отношению к стандарту Нива составило соответственно 112 % и 129 %. Зимостойкость нового сорта в среднем составила 96% (стандарт Нива 94 %). Вегетационный период в среднем по годам исследований показал 66 дней на зеленую массу и 110 дней на семенную продуктивность, что на 6 дней скороспелее ст. Нива.</p> <p>3.3. Новый сорт ярового ячменя КОТЛАССКИЙ. Новый сорт, обладающий комплексом хозяйственно-ценных признаков, с потенциальной урожайностью</p>
--	--	---

		<p>до 6 т/га, повышенным содержанием белка в зерне (14-15%), устойчивый к полеганию и стрессовым факторам Европейского Севера РФ. Сорт передан в Госсортоиспытание в 2016 г.</p> <p>* Батакова О.Б., Корелина В.А. ВЛИЯНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ СТРУКТУРЫ УРОЖАЯ НА ПРОДУКТИВНОСТЬ ЯЧМЕНЯ ЯРОВОГО (<i>HORDEUM VULGARE L.</i>) В УСЛОВИЯХ КРАЙНЕГО СЕВЕРА РФ. Труды по прикладной ботанике, генетике и селекции. 2017. Т. 178. № 3. С. 50-58.</p> <p>* Батакова О.Б., Корелина В.А., Иванова Н.В., Анисимова А.В., Ковалева О.Н. ИСПЫТАНИЕ НОВЫХ СКОРОСПЕЛЫХ ЛИНИЙ ЯЧМЕНЯ В УСЛОВИЯХ СЕВЕРНОГО РЕГИОНА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ. Труды по прикладной ботанике, генетике и селекции. 2016. Т. 177. № 4. С. 37-44.</p> <p>* Батакова О.Б. НОВЫЙ ЭКОЛОГИЧЕСКИ ПЛАСТИЧНЫЙ СОРТ ЯЧМЕНЯ ЯРОВОГО ДЛЯ ЕВРОПЕЙСКОГО СЕВЕРА РОССИИ. Кормопроизводство. 2016. № 2. С. 36-38.</p> <p>4. Технология возделывания люцерны синегибридной в смеси с клевером луговым и тимофеевкой луговой в условиях Северного региона РФ. Данная технология обеспечивает урожайность зеленой массы от 25,0 до 42,0 т/га за 2 укоса, повышенное содержание белка в корме 13,5-16,0 %. Травостой держится в полевом севообороте до 6 лет. Способствует повышению плодородия почв.</p> <p>*Корелина В.А., Попова Л.А., Зинина Н.П. Расширение ассортимента кормовых культур для условий северных регионов России // Кормление сельскохозяйственных животных и кормопроизводство. – 2016. - №9. – С. 44-51.</p> <p>5. Технология рационального использования пойменных мелиорированных агроландшафтов на основе оценки агроресурсного потенциала почв в условиях Европейского Севера, позволяющие увеличить продуктивность осушенных пойменных земель до 90,6 ГДж/га. Новизна разработки состоит в применении ландшафтного подхода к решению проблемы рационального использования пойменных мелиорированных сельскохозяйственных угодий на основе энергетической оценки их ресурсного потенциала.</p> <p>* Лагутина Т.Б., Попова Л.А. ПОВЫШЕНИЕ ПРОДУКЦИОННОГО ПОТЕНЦИАЛА</p>
--	--	---

		МЕЛИОРИРОВАННЫХ АГРОДЕРНОВЫХ АЛЛЮВИАЛЬНЫХ ПОЧВ АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ. Мелиорация и водное хозяйство. 2015. № 6. С. 27-30. 1 * Лагутина Т.Б., Попова Л.А. АГРОРЕСУРСНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ ПОЧВ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ УГОДИЙ АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ. Плодородие. 2015. № 6 (87). С. 41-43.
8	Диссертационные работы сотрудников организации, защищенные в период с 2015 по 2017 год.	нет
ИНТЕГРАЦИЯ В МИРОВОЕ НАУЧНОЕ СООБЩЕСТВО		
9	Участие в крупных международных консорциумах и международных исследовательских сетях в период с 2015 по 2017 год	Лаборатория участвует в Программе Союзного государства «Инновационное развитие производства картофеля и топинамбура» (МСХ РФ и Республика Беларусь, Постановление № 6 Совета Министров Союзного государства от 29 октября 2013 г.) на 2013-2016 гг. по закладке тест-питомников картофеля с целью формирования коллекций лучших сортов картофеля белорусской и российской селекции и их оценки на тестовых участках для включения в реестры стран СНГ.
10	Наличие зарубежных грантов, международных исследовательских программ или проектов в период с 2015 по 2017 год.	нет
11	Участие в качестве организатора крупных научных мероприятий (с более чем 1000 участников), прошедших в период с 2015 по 2017 год	нет
12	Членство сотрудников организации в признанных международных академиях, обществах и профессиональных научных сообществах в период с 2015 по 2017 год	нет
ЭКСПЕРТНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ОРГАНИЗАЦИИ		

13	Участие сотрудников организации в экспертных сообществах в период с 2015 по 2017 год	Корелина В.А. , к.с.-х.н. - эксперт фонда "Сколково"
14	Подготовка нормативно-технических документов международного, межгосударственного и национального значения, в том числе стандартов, норм, правил, технических регламентов и иных регулирующих документов, утвержденных федеральными органами исполнительной власти, международными и межгосударственными органами в период с 2015 по 2017 год	нет
ЗНАЧИМОСТЬ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ		
15	Значимость деятельности организации для социально-экономического развития соответствующего региона в период с 2015 по 2017 год	<p>1. Грант РГНФ "Обоснование ресурсного потенциала сельских территорий Архангельской области в контексте решения задачи обеспечения продовольственной безопасности региона" №15-12-29003 (Срок выполнения - 2015-2016 гг.). Руководитель - к.э.н. Гинтов В.В. Проведено исследование и дана оценка ресурсного потенциала Архангельской области в части природно-климатического, трудового, материально-технического, инфраструктурного, экологического и экономического потенциала. Обоснованы возможности увеличения производства растениеводческой и животноводческой продукции товаропроизводителями Архангельской области. Производство продовольствия на месте, за исключением районов Крайнего Севера, где оно вообще невозможно, по сравнению с завозом аналогичных товаров, является менее затратным способом формирования продовольственной базы Архангельской области. Производство сельскохозяйственной продукции, ее объем и качество, находятся в прямой зависимости от антропогенных факторов и эволюционных</p>

		<p>процессов, имеющих место в природной среде. Установлено влияние на производство сельскохозяйственной продукции таких негативных факторов, как разрушение ландшафтов и трансформация земельных угодий с потерей пашни, сенокосов и пастбищ, утрата гумусового горизонта от водной эрозии, недостаточное увлажнение и переувлажнение почв, серьезные погрешности в их обработке, несоблюдение севооборотов, сенокосо- и пастбищеоборотов и т.д. Исследован трудовой потенциал сельских территорий региона, выявлены проблемы его реализации и обоснованы меры, направленные на повышение эффективности его использования. Проведено исследование вклада в сельскохозяйственное производство разных форм хозяйствования (сельскохозяйственных организаций, крестьянских (фермерских) хозяйств и хозяйств населения) и показано, что наиболее эффективным производство будет на основе их интеграции и кооперации. Дана оценка системы государственной поддержки сельского хозяйства Архангельской области и определены направления ее дальнейшего развития. Подчеркнута важная роль государственно-частного партнерства в устойчивом развитии сельских территорий региона. Проведено исследование и дана оценка продовольственной безопасности региона.</p> <p>Представлены рекомендации по развитию традиционных для региона форм производства продуктов питания. В области имеется объективный потенциал для увеличения производства рыбы через развитие современных производительных систем аквакультуры, увеличения ассортимента выращиваемых видов рыб, расширения услуг в отрасли и развития сопутствующих видов деятельности при финансовой поддержке и научных исследованиях. Проведено исследование региональных особенностей продовольственного обеспечения, оценки ресурсов и поиска путей обеспечения продовольственной безопасности. Проведена параметрическая оценка уровня продовольственной безопасности Архангельской области. Обоснованы направления развития экономики региона в повышении его продовольственной безопасности. Разработаны рекомендации по повышению эффективности сельскохозяйственного производства и уровня обеспечения продовольствием населения региона. Нетрадиционным, но перспективным направлением</p>
--	--	--

		<p>производства продуктов животноводства может стать табунное коневодство в северных районах области. Природно-климатические условия этих территорий и приспособительные качества местной породы лошадей обеспечивают высокую рентабельность производства экологического мяса-конины.</p> <p>В рамках выполнения гранта опубликовано:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Гинтов В.В., Зыкова Н.В., Иконникова Н.В., Попова Л.А., Лагутина Т.Б., Юрьева И. Б., Вдовина Н.В. Оценка ресурсного потенциала сельских территорий Архангельской области : монография / [В.В. Гинтов, Н.В. Зыкова, О.В. Иконникова и др.]; Федер. агентство научных организаций, Федер. гос. бюджет. учреждение науки Федер. исслед. центр комплекс. изучения Арктики Рос. акад. наук, Примор. фил. – Арханг. науч.–исслед. ин-т сел. хоз-ва. – Архангельск, 2016. – 146 с. • Статья, включенная в ядро РИНЦ: Лагутина Т.Б. , Попова Л.А. Влияние нетрадиционных органических удобрений на плодородие почвы и агроресурсный потенциал аллювиальных дерновых почв Архангельской области, Агрехимический вестник, ООО "САМ Полиграфист", Москва, 2016, 4, 19 - 22. <p>2. Госконтракт с министерством АПК и торговли Архангельской области по разработке «Научно обоснованной системы земледелия и технологий возделывания сельскохозяйственных культур Архангельской области». Срок выполнения - 2016 г. Руководитель Попова Л.А.</p> <p>Научно обоснованная система земледелия для Архангельской области разработана на основе теоретических взглядов и практических материалов системного подхода к оценке природных (почвенных, климатических) ресурсов, используемых в современном земледелии. Отражены вопросы, связанные с введением правильных севооборотов с учетом специализации хозяйства, системой обработки почв и применения удобрений, системой машин, повышения плодородия почвы, правильной организацией системы семеноводства и сортообновления, агротехническими и химическими способами борьбы с сорной растительностью, болезнями и вредителями, технологиями возделывания сельскохозяйственных культур. Показаны схемы агротехнологий возделывания основных сельскохозяйственных культур в</p>
--	--	---

		<p>Архангельской области.</p> <p>Разработанная система земледелия с учетом местных агроландшафтных условий и специализации сельского хозяйства позволит:</p> <ul style="list-style-type: none"> • обеспечить наиболее рациональное и эффективное использование земель на основе правильного землеустройства, установления оптимальной структуры посевных площадей, введения севооборотов, подбора более продуктивных в данных природно-климатических условиях сельскохозяйственных культур, сортов и внедрения прогрессивных технологий их возделывания; • создать условия для стабильного ежегодного получения запланированных урожаев каждой культуры при высоком качестве производимой растениеводческой продукции (зерна, картофеля, овощей, кормов и т.д.); • обеспечить расширенное воспроизводство плодородия почв за счет интенсивного их окультуривания, устранения излишней кислотности, широкого применения органических и минеральных удобрений, создания оптимальных физико-химических свойств пахотного слоя, предупреждения водной эрозии, недопущения переувлажнения, очищения от сорняков, возбудителей болезней и вредителей растений; • эффективно использовать мелиорированные земли путем введения на них интенсивных севооборотов с посевом наиболее продуктивных культур. <p>Учитывая то, что земледелие в Архангельской области в большинстве районов приходится вести на землях с низким естественным плодородием и слабой окультуренностью, основная задача данной системы земледелия и всех ее звеньев определяется как улучшение и повышение плодородия почв.</p> <p>В рамках выполнения госконтракта издана книга: Научно обоснованная система земледелия и технологии возделывания сельскохозяйственных культур в Архангельской области : [16+] / [В.А. Корелина, Т.Б. Лагутина, Л.А. Борисова и др. ; под общ. ред. Л.А. Поповой, И.Б. Юрьевой]; М-во агропром. комплекса и торговли Арханг. обл., Примор. фил. Федер. исслед. центра комплекс. изучения Арктики Рос. акад. наук, «Арханг. науч.-исслед. ин-т сел. хоз-ва» (ПФ ФИЦКИА РАН – АрхНИИСХ). – Архангельск, 2016. – 115 с. : ил., табл.</p> <p>Публикации:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Лагутина Т.Б., Попова Л.А., Шалагинова Л.Н. Влияние нетрадиционных органических удобрений
--	--	---

		<p>на плодородие и агроресурный потенциал аллювиальных дерновых почв Архангельской области // Агротехнический вестник. – 2016. – №4. – С. 19-22.</p> <p>3. Госконтракт с министерством АПК и торговли Архангельской области по разработке «Программы развития семеноводства сельскохозяйственных культур Архангельской области» (№ 02_035_036_01). Срок выполнения - 2017 г. Руководитель - к.с.-х.н. Корелина В.А. Разработанная региональная программа «Развитие семеноводства сельскохозяйственных культур Архангельской области» направлена на создание условий для эффективного и устойчивого развития агропромышленного комплекса, увеличение доходов сельскохозяйственных товаропроизводителей области за счет повышения урожайности сельскохозяйственных культур, повышения экономической эффективности растениеводства. При разработке программы были решены следующие задачи:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Разработаны планы производства семян по культурам (зерновые, картофель и многолетние травы) и категориям, в соответствии с планами развития отрасли растениеводства на основе анализ общего состояния семеноводства. 2. Определены потребности в ресурсном обеспечении семеноводства области (материально-техническое обеспечение специализированным оборудованием, техникой, мощностями по доработке и хранению семян). 3. Разработаны планы перехода на прогрессивную систему использования семян при производстве товарной продукции, завершая внутривоспроизводство не ниже 3 репродукции. 4. Проведено обоснование плана формирования квалифицированной консультационной поддержки семеноводческих предприятий области. 5. Разработаны мероприятия по совершенствованию существующей системы семеноводства для решения поставленных задач. <p>В рамках выполнения госконтракта тиражированы:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Методические рекомендации по ведению семеноводства зерновых культур на территории Архангельской области / [Корелина В.А., Батакова О.Б., Зобнина И.В., Попова Л.А., Прожерина Г.П., Недрышкина Л.В.] ; Федер. агентство науч. организаций, Федер. гос. бюджет. учреждение науки
--	--	---

		<p>Федер. исслед. центр комплекс. изучения Арктики им. акад. Н.П. Лаверова Рос. акад. наук, Прим. фил. – Арханг. науч.-исслед. ин-т сел. хоз-ва. – Архангельск, 2017. – 48 с.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Методические рекомендации по ведению семеноводства картофеля на территории Архангельской области / [Корелина В.А., Попова Л.А., Шаманин А.А., Головина Л.Н., Прожерина Г.П., Недрышкина Л.В.] ; Федер. агентство науч. организаций, Федер. гос. бюджет. учреждение науки Федер. исслед. центр комплекс. изучения Арктики им. акад. Н.П.Лаверова Рос. акад. наук, Прим. фил. – Арханг. науч.-исслед. ин-т сел. хоз-ва. – Архангельск, 2017. – 51 с. • Методические рекомендации ведения семеноводства многолетних трав на территории Архангельской области / [Корелина В.А., Зобнина И.В., Попова Л.А., Шаманин А.А., Прожерина Г.П., Недрышкина Л.В.] ; Федер. агентство науч. организаций, Федер. гос. бюджет. учре-ждение науки Федер. исслед. центр комплекс. изучения Арктики им. акад. Н.П. Лавёрова Рос. акад. наук, Прим. фил. – Арханг. науч.-исслед. ин-т сел. хоз-ва. – Архангельск, 2017. – 53 с.
ИННОВАЦИОННЫЙ ПОТЕНЦИАЛ ОРГАНИЗАЦИИ		
16	<p>Инновационная деятельность организации в период с 2015 по 2017 год</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Грант РГНФ "Обоснование ресурсного потенциала сельских территорий Архангельской области в контексте решения задачи обеспечения продовольственной безопасности региона" №15-12-29003 (900 000 руб. Срок выполнения - 2015-2016 гг.). • Госконтракт с министерством АПК и торговли Архангельской области по разработке «Научно обоснованной системы земледелия и технологий возделывания сельскохозяйственных культур Архангельской области». (500 000 руб. Срок выполнения - 2016 г.). • Госконтракт с министерством АПК и торговли Архангельской области по разработке «Программы развития семеноводства сельскохозяйственных культур Архангельской области» (№ 02_035_036_01). (500 000 руб. Срок выполнения - 2017 г.).

III. Блок сведений об инфраструктурном и внедренческом потенциале организации, партнерах, доходах от внедренческой и договорной деятельности
(ориентированный блок внешних экспертов)

п/п	Запрашиваемые сведения	Характеристика
ИНФРАСТРУКТУРА ОРГАНИЗАЦИИ		
17	Научно-исследовательская инфраструктура организации в период с 2015 по 2017 год	Опытно-производственной базой Центра являются ФГУП "Архангельское", ФГУП "Котласское", ФГУП "Холмогорское". На основании договора о сотрудничестве между ФИЦКИА РАН и ФГУП "Котласское" за лабораторией растениеводства для выполнения научно-исследовательских работ в полном объеме закреплено опытное поле площадью 20 га, 8 единиц сельхозтехники, сушильно-сортировальный комплекс. Данная материально-техническая база предназначена для выполнения посевных работ, работ по уходу за посевами, уборочных работ и работ, связанных с сушкой и подработкой семян сельхозкультур. За лабораторией растениеводства закреплен трактор Plus 90, предназначенный для подготовки почвы к посеву.
18	Показатели деятельности организаций по хранению и приумножению предметной базы научных исследований в период с 2015 по 2017 год	Лабораторией растениеводства совместно с другими научными учреждениями страны создан генофонд клевера лугового, насчитывающий 350 образцов, представленный в основном дикорастущими формами и местными популяциями Северного края и генофонд ячменя ярового, насчитывающий 2200 образцов, характеризующийся скороспелостью, высокой урожайностью и устойчивостью к патогенам в условиях Северного региона.
ДОЛГОСРОЧНЫЕ ПАРТНЕРЫ ОРГАНИЗАЦИИ		
19	Стратегическое развитие организации в период с 2015 по 2017 год.	Долгосрочными партнерами подразделения являются: ФГБНУ "ФИЦ ВИР имени Н.И. Вавилова" РАН ФНЦ "ВИК им. В.Р.Вильямса" РАН ФГБНУ "ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР "НЕМЧИНОВКА" РАН ФГБНУ "СФНЦА" РАН ФГБНУ "ФАНЦ Северо-Востока" РАН ФГБНУ "ВИЗР" РАН ФГБУ «Северное управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды» ФГУП "Котласское" ФГУП "Архангельское"
РИД И ПУБЛИКАЦИИ ОРГАНИЗАЦИИ		

20	Количество созданных результатов интеллектуальной деятельности, имеющих государственную регистрацию и (или) правовую охрану в Российской Федерации или за ее пределами, а также количество выпущенной конструкторской и технологической документации в период с 2015 по 2017 год, ед.	2015 г. – 3 2016 г. – 0 2017 г. – 0
21	Объем доходов от использования результатов интеллектуальной деятельности в период с 2015 по 2017 год, тыс. руб.	2015 г. – 0.000 2016 г. – 0.000 2017 г. – 0.000
22	Совокупный доход малых инновационных предприятий в период с 2015 по 2017 год, тыс. руб.	2015 г. – 0.000 2016 г. – 0.000 2017 г. – 0.000
23	Число опубликованных произведений и публикаций, индексируемых в международных информационно-аналитических системах научного цитирования в период с 2015 по 2017 год, ед.	2015 г. – 0 2016 г. – 0 2017 г. – 0
ПРИВЛЕЧЕННОЕ ФИНАНСИРОВАНИЕ		
24	Гранты на проведение исследований Российского фонда фундаментальных исследований, Российского научного фонда и др. источников в период с 2015 по 2017 год.	1. Грант РГНФ "Обоснование ресурсного потенциала сельских территорий Архангельской области в контексте решения задачи обеспечения продовольственной безопасности региона" №15-12-29003 (900 000 руб. Срок выполнения - 2015-2016 гг.). Руководитель - к.э.н. Гинтов В.В.
25	Перечень наиболее значимых научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ и услуг, выполненных по договорам (в том числе по	1. Госконтракт с министерством АПК и торговли Архангельской области по разработке «Научно обоснованной системы земледелия и технологий возделывания сельскохозяйственных культур Архангельской области». Срок выполнения - 2016 г. Руководитель Попова Л.А. 2. Госконтракт с министерством АПК и торговли

	госконтрактам с привлечением бизнес-партнеров) в период с 2015 по 2017 год	Архангельской области по разработке «Программы развития семеноводства сельскохозяйственных культур Архангельской области» (№ 02_035_036_01). Срок выполнения - 2017 г. Руководитель - к.с.-х.н. Корелина В.А.
26	Доля внебюджетного финансирования в общем финансировании организации в период с 2015 по 2017 год,	0.01569
26.1	Объем выполненных работ, оказанных услуг (исследования и разработки, научно-технические услуги, доходы от использования результатов интеллектуальной деятельности), тыс. руб.	2015 г. – 7186.750 2016 г. – 3530.055 2017 г. – 0.000
26.2	Объем доходов от конкурсного финансирования, тыс. руб.	2015 г. – 210.000 2016 г. – 710.000 2017 г. – 500.000
УЧАСТИЕ ОРГАНИЗАЦИИ В ЗНАЧИМЫХ ПРОГРАММАХ И ПРОЕКТАХ		
27	Участие организации в федеральных научно-технических программах, комплексных научно-технических программах и проектах полного инновационного цикла в период с 2015 по 2017 год.	Участие лаборатории по селекционным работам с клевером луговым в "ТОС КЛЕВЕР" (творческое объединение селекционеров "КЛЕВЕР"). Созданное во Всероссийском НИИ кормов ТОС «Клевер» включает 14 научных учреждений России и два научных учреждения Белоруссии, расположенных в семи почвенно-климатических зонах и охватывающие Северный, Центральный, Северо-Восточный, Северо-Западный, Уральский, Западно-Сибирский и Северо-Кавказский (предгорные и горные условия) регионы. Участник - кан.с.-х. наук Корелина В.А.
ВНЕДРЕНЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ ОРГАНИЗАЦИИ		

28	Наличие современной технологической инфраструктуры для прикладных исследований в период с 2015 по 2017 год.	<p>На основании договора о взаимовыгодном сотрудничестве на базе ФГУП "Котласское" организовано опытное поле для внедрения научных разработок площадью 20 га. Почвы участка – слабо-подзолистые глинистые, средне окультуренные на пермских глинах, с содержанием гумуса 4,09 %, P₂O₅ – 28,4 мг на 100 г почвы, K₂O – 33,6 мг на 100 г почвы, pH – 6,5, гидролитическая кислотность 0,43 мг-экв, сумма поглощенных оснований 18,85 мг-экв, степень насыщенности основаниями 97,8 %.</p> <p>На опытном поле проходили производственное испытание следующие разработки:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Новый сорт клевера лугового ТАЕЖНИК. 2. Новый сорт овса ярового АРХАН. 3. Новый сорт ячменя ярового КОТЛАССКИЙ.
29	Перечень наиболее значимых разработок организации, которые были внедрены в период с 2015 по 2017 год	<p>Лабораторией растениеводства внедрены в сельскохозяйственное производство следующие научные разработки:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Новый сорт клевера лугового ПРИОР - внедрен в ФГУП "Котласское" Котласского района на площади 30 га, ОАО "Важское" Вельского района на площади 53 га, Племзавод "Ильинское" Республики Карелия на площади 44 га. 2. Новый сорт озимой ржи Берегиня - внедрен в ФГУП "Котласское" Котласского района на площади 30 га и в ОАО "Важское" на площади 90 га 3. Технология возделывания люцерны синегибридной в смеси с клевером луговым и тимофеевкой луговой. Данная технология внедрен в 7 районах Архангельской области на общей площади 1640 га. <p>Данные разработки эффективно работают в области кормопроизводства.</p>
30	Участие организации в разработке и производстве продукции двойного назначения (не составляющих государственную тайну) в период с 2015 по 2017 год	нет

IV. Блок дополнительных сведений

ДРУГИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ОРГАНИЗАЦИИ		
31	Любые дополнительные сведения организации о своей деятельности в период с 2015 по 2017 год	<p>В 2015 году ФГБНУ Архангельский НИИ сельского хозяйства получил региональную награду "Достояние Севера" за большой вклад и научное обеспечение агропромышленного комплекса Архангельской области.</p> <p>В 2016 году получен диплом лауреата премии им. М.В. Ломоносова за создание сорта нового поколения озимой ржи Берегиня (авторы Корелина В.А., Батакова О.Б., Зобнина И.В.)</p>

Руководитель
организации

ВРИО директора

(должность)



И.Н. Болотов

(личная подпись)

И.Н. Болотов

(расшифровка
подписи)