

Утвержден _____
 Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
 "Всероссийский научно-исследовательский институт
 радиологии и агроэкологии"
 Протокол заседания _____
 от « » _____ 2014 г. № _____

План научно-исследовательской работы
 Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
 "Всероссийский научно-исследовательский институт радиологии и агроэкологии"
 на 2015-2017 годы

1. Наименование государственной работы – Выполнение фундаментальных научных исследований
 2. Характеристика работы

Пункт программы ФНИ государственных академий наук на 2013-2020 годы и наименование направления исследований	Содержание работы	Объём финансирования, тыс. руб.			Планируемый результат выполнения работы, подразделение научного учреждения РАН и руководитель работы
		2015	2016	2017	
1. Современная экономическая теория и принципы развития агропромышленного комплекса страны в условиях глобализации и интеграционных процессов в мировой экономике . "1. Разработать методологию оценки агроэкологических рисков, обусловленных последствиями техногенных чрезвычайных	Разработать методологию оценки агроэкологических рисков, обусловленных последствиями техногенных чрезвычайных ситуаций, для обеспечения устойчивого развития агропромышленного комплекса по реализации Доктрины продовольственной безопасности Российской Федерации (2016 г.); Создать систему критериев для оценки агроэкологических рисков, обусловленных последствиями аварий на радиационно-опасных	-	2 200.00	3 400.00	Сектор №2 — Сектор оценки эколого-экономической эффективности реабилитации техногенно загрязненных сельских территорий Методология оценки агроэкологических рисков, обусловленных последствиями техногенных чрезвычайных ситуаций, для обеспечения устойчивого развития агропромышленного комплекса по реализации Доктрины

ситуаций" (№ 0627-2014-0002)	объектах (2017 г.)				продовольственной безопасности Российской Федерации, (2016 г.); Система критериев для оценки агроэкологических рисков, обусловленных последствиями аварий на радиационно-опасных объектах (2017 г.) Панов Алексей Валерьевич
<p>4. Фундаментальные основы создания систем земледелия и агротехнологий нового поколения, с целью сохранения и воспроизводства почвенного плодородия, эффективного использования природно-ресурсного потенциала агроландшафтов и производства заданного количества и качества сельскохозяйственной продукции.</p> <p>"2. Выявить закономерности миграционных процессов радионуклидов (РН) и тяжелых металлов (ТМ), пополнить базу данных по параметрам их миграции и создать модели миграции РН и ТМ в агроэкосистемах в разных почвенно-климатических зонах" (№ 0627-2014-0003)</p>	<p>Создать базы данных по параметрам миграции РН и ТМ в агроэкосистемах. Разработать закономерности поведения радиоактивных частиц в пищевой цепочке сельскохозяйственных животных, поступивших в результате ядерных взрывов или аварий на радиационно-опасных объектах (2015 г.);</p> <p>Создать модели миграции РН в агроэкосистемах. Создать базы данных по параметрам миграции радиоактивных частиц в агроэкосистемах («Ардекс») (2016 г.);</p> <p>Создать модели миграции тяжелых металлов в агроэкосистемах. Создать модели миграции инертных радиоактивных частиц в агроэкосистемах (2017 г.).</p>	3 655.00	3 455.00	4 203.24	<p>Лаборатория №6 — Лаборатория радиобиологии и экотоксикологии сельскохозяйственных растений Лаборатория №7 - Лаборатория математического моделирования и программно-информационного обеспечения Лаборатория №12 — Лаборатория измерения ионизирующих излучений Лаборатория №14 — Лаборатория радиохимии и аналитической химии Лаборатория №4 - Лаборатория исследования действия неионизирующих излучений на агроценозы</p> <p>Базы данных по параметрам миграции РН и ТМ в агроэкосистемах. Закономерности поведения радиоактивных частиц в пищевой цепочке сельскохозяйственных животных, поступивших в результате ядерных взрывов или аварий на радиационно-опасных объектах, (2015 г.); Модели миграции РН в агроэкосистемах. Базы данных по параметрам миграции радиоактивных частиц в агроэкосистемах («Ардекс»), (2016 г.); Модели миграции тяжелых металлов в агроэкосистемах. Модели миграции инертных радиоактивных частиц в</p>

					агрэкосистемах, (2017 г.). Анисимов Вячеслав Сергеевич
4. Фундаментальные основы создания систем земледелия и агротехнологий нового поколения, с целью сохранения и воспроизводства почвенного плодородия, эффективного использования природно-ресурсного потенциала агроландшафтов и производства заданного количества и качества сельскохозяйственной продукции. "3. Изучить цитогенетические, биохимические и физиологические механизмы действия тяжелых металлов на сельскохозяйственные растения, определить показатели и параметры устойчивости почвенного микробоценоза к действию тяжелых металлов и пополнить базу данных" (№ 0627-2014-0004)	Разработать показатели и параметры устойчивости почвенного микробоценоза к действию тяжелых металлов (2015 г.) Получить новые знания о цитогенетических, биохимических и физиологических механизмах действия ТМ на сельскохозяйственные растения для нормирования антропогенной нагрузки на агроландшафты. Создать базу данных по показателям и критериям действия ТМ на компоненты агроэкосистем (2016 г.).	3 300.00	3 100.00	-	Лаборатория № 3 — Лаборатория микробиологии Лаборатория №6 — Лаборатория радиобиологии и экотоксикологии сельскохозяйственных растений Лаборатория №14 — Лаборатория радиохимии и аналитической химии Показатели и параметры устойчивости почвенного микробоценоза к действию тяжелых металлов, (2015 г.); Новые знания о цитогенетических, биохимических и физиологических механизмах действия ТМ на сельскохозяйственные растения для нормирования антропогенной нагрузки на агроландшафты. База данных по показателям и критериям действия ТМ на компоненты агроэкосистем, (2016 г.). Гераськин Станислав Алексеевич
4. Фундаментальные основы создания систем земледелия и агротехнологий нового поколения, с целью сохранения и воспроизводства почвенного плодородия, эффективного использования природно-ресурсного потенциала агроландшафтов и производства заданного количества и качества сельскохозяйственной продукции.	Изучить механизмы действия ионизирующих излучений на насекомых-вредителей для разработки радиационных технологий по обеззараживанию зерна и зернопродуктов (2015 г.); Провести оценку роли фитогормонов в формировании стимулирующего эффекта гамма-облучения семян сельскохозяйственных культур на ранних этапах онтогенеза (2016 г.); Провести сравнительный анализ активности генов	3 500.00	3 600.00	3 600.00	Лаборатория № 3 — Лаборатория микробиологии Лаборатория №6 — Лаборатория радиобиологии и экотоксикологии сельскохозяйственных растений Новые знания о механизмах действия ионизирующих излучений на насекомых-вредителей для разработки радиационных технологий по обеззараживанию зерна и зернопродуктов, (2015 г.); Оценка роли фитогормонов в формировании стимулирующего

<p>"4. Исследовать механизмы действия ионизирующих излучений на сельскохозяйственные растения, условно патогенные микроорганизмы и насекомых-вредителей" (№ 0627-2014-0005)</p>	<p>(«домашнего хозяйства», факторов трансдукции сигнала, факторов транскрипции) на ранних стадиях онтогенеза у облучённых и интактных семян для оптимизации методов предпосевной обработки семян (2017 г.).</p>				<p>эффекта гамма-облучения семян сельскохозяйственных культур на ранних этапах онтогенеза,(2016 г.); Сравнительный анализ активности генов («домашнего хозяйства», факторов трансдукции сигнала, факторов транскрипции) на ранних стадиях онтогенеза у облучённых и интактных семян для оптимизации методов предпосевной обработки семян, (2017 г.). Гераськин Станислав Алексеевич</p>
<p>4. Фундаментальные основы создания систем земледелия и агротехнологий нового поколения, с целью сохранения и воспроизводства почвенного плодородия, эффективного использования природно-ресурсного потенциала агроландшафтов и производства заданного количества и качества сельскохозяйственной продукции.</p> <p>"5. Разработать методические указания по оценке доз облучения почвенной мезофауны, сельскохозяйственных растений и животных, дозиметрические модели и программные средства" (№ 0627-2014-0006)</p>	<p>Разработать программные средства для оценки уровней облучения почвенной мезофауны (2015 г.);</p> <p>Разработать программные средства для оценки уровней облучения сельскохозяйственных растений (2016 г.);</p> <p>Разработать программные средства для оценки уровней облучения сельскохозяйственных животных (2017 г.).</p>	<p>3 000.00</p>	<p>3 100.00</p>	<p>4 000.00</p>	<p>Лаборатория №12 — Лаборатория измерения ионизирующих излучений</p> <p>Реализация дозиметрических моделей по облучению почвенной мезофауны в виде программных средств, (2015 г.); Реализация дозиметрических моделей по облучению сельскохозяйственных растений в виде программных средств, (2016 г.); Реализация дозиметрических моделей по облучению сельскохозяйственных животных в виде программных средств , (2017 г.). Спирин Евгений Викторович</p>
<p>4. Фундаментальные основы создания систем земледелия и агротехнологий нового поколения, с целью сохранения и воспроизводства почвенного плодородия,</p>	<p>Изучить механизмы действия УФ-В излучения при предпосевном облучении ячменя (2015 г.)</p> <p>Провести сравнительную оценку влияния предпосевного (гамма-, УФ- и СВЧ-) облучения на</p>	<p>3 200.00</p>	<p>4 229.14</p>	<p>5 500.00</p>	<p>Лаборатория № 3 — Лаборатория микробиологии Лаборатория № 4 — Лаборатория исследования действия неионизирующих излучений на агроценозы</p>

<p>эффективного использования природно-ресурсного потенциала агроландшафтов и производства заданного количества и качества сельскохозяйственной продукции.</p> <p>"6. Исследовать механизмы действия неионизирующих излучений на сельскохозяйственные растения, патогенные и условно патогенные микроорганизмы" (№ 0627-2014-0007)</p>	<p>урожайность ячменя для разработки научных основ ресурсосберегающих и экологически безопасных агротехнологий (2016 г.)</p> <p>Провести сравнительную оценку повышенных уровней УФ-облучения на урожайность злаковых культур (ячмень, пшеница, рожь, тритикале). Разработать метод молекулярной диагностики микробиологической обсемененности сельскохозяйственной продукции (2017 г.).</p>				<p>Новые знания о механизмах действия УФ-В излучения при предпосевном облучении ячменя , (2015 г.);</p> <p>Сравнительная оценка влияния предпосевного (гамма-, УФ- и СВЧ-) облучения на урожайность ячменя для разработки научных основ ресурсосберегающих и экологически безопасных агротехнологий (2016 г.);</p> <p>Сравнительная оценка повышенных уровней УФ-облучения на урожайность злаковых культур (ячмень, пшеница, рожь, тритикале). Метод молекулярной диагностики микробиологической обсемененности сельскохозяйственной продукции, (2017 г.).</p> <p>Цыгвинцев Павел Николаевич</p>
<p>4. Фундаментальные основы создания систем земледелия и агротехнологий нового поколения, с целью сохранения и воспроизводства почвенного плодородия, эффективного использования природно-ресурсного потенциала агроландшафта и производства заданного количества и качества сельскохозяйственной продукции.</p> <p>"7. Разработать методологию оценки состояния и экологического нормирования загрязнения почв тяжелыми металлами на основе анализа результатов многолетнего</p>	<p>Разработать методологию оценки состояния и экологического нормирования загрязнения почв тяжелыми металлами на основе анализа результатов многолетнего вегетационного эксперимента и баз данных по миграции и действию тяжелых металлов на компоненты агроэкосистем</p>	2 849.00	-	-	<p>Лаборатория № 3 — Лаборатория микробиологии Лаборатория № 4 — Лаборатория исследования действия неионизирующих излучений на агроценозы Лаборатория №14 — Лаборатория радиохимии и аналитической химии</p> <p>Методология оценки состояния и экологического нормирования загрязнения почв тяжелыми металлами, (2015 г.).</p> <p>Цыгвинцев Павел Николаевич</p>

<p>вегетационного эксперимента и баз данных по миграции и действию тяжелых металлов на компоненты агроэкосистем" (№ 0627-2014-0008)</p>					
<p>4. Фундаментальные основы создания систем земледелия и агротехнологий нового поколения, с целью сохранения и воспроизводства почвенного плодородия, эффективного использования природно-ресурсного потенциала агроландшафтов и производства заданного количества и качества сельскохозяйственной продукции.</p> <p>"8. Создать систему критериев устойчивости агроэкосистем к техногенным факторам на основе анализа баз банных по миграции и действию радионуклидов и тяжелых металлов" (№ 0627-2014-0009)</p>	<p>Изучить устойчивость агроэкосистем к техногенным факторам воздействия на основе анализа баз банных по миграции и действию радионуклидов и тяжелых металлов (2015 г.)</p> <p>Разработать система критериев устойчивости агроэкосистем при загрязнении радионуклидами и тяжелыми металлами (2016 г.)</p> <p>Разработать методологию оценки устойчивости агроэкосистем при загрязнении радионуклидами и тяжелыми металлами (2017 г.)</p>	<p>2 200.00</p>	<p>2 300.00</p>	<p>3 500.00</p>	<p>Лаборатория № 1 — Лаборатория технологий ведения животноводства в условиях техногенного загрязнения</p> <p>Лаборатория № 3 — Лаборатория микробиологии</p> <p>Лаборатория №5 — Лаборатория радиобиологии и экотоксикологии сельскохозяйственных животных</p> <p>Лаборатория №6 — Лаборатория радиобиологии и экотоксикологии сельскохозяйственных растений</p> <p>Лаборатория №7 - Лаборатория математического моделирования и программно-информационного обеспечения</p> <p>Лаборатория №8 — Лаборатория технологий ведения растениеводства в условиях техногенного загрязнения</p> <p>Лаборатория №14 — Лаборатория радиохимии и аналитической химии</p> <p>Новые знания о формировании устойчивости агроэкосистем к техногенным факторам воздействия на основе анализа баз банных по миграции и действию радионуклидов и тяжелых металлов, (2015 г.); Система критериев устойчивости агроэкосистем при загрязнении радионуклидами и тяжелыми металлами , (2016 г.);</p> <p>Методология оценки устойчивости агроэкосистем при загрязнении радионуклидами и тяжелыми металлами, (2017 г.)</p> <p>Гераськин Станислав Алексеевич</p>

<p>4. Фундаментальные основы создания систем земледелия и агротехнологий нового поколения, с целью сохранения и воспроизводства почвенного плодородия, эффективного использования природно-ресурсного потенциала агроландшафтов и производства заданного количества и качества сельскохозяйственной продукции.</p> <p>"9. Разработать методологию, методы и информационное обеспечение агроэкологического мониторинга в зонах воздействия промышленных предприятий и пополнить базу данных по содержанию тяжелых металлов и радионуклидов в почвах, сельскохозяйственных растениях и продукции" (№ 0627-2014-0010)</p>	<p>Разработать методы использования ГИС-технологий при организации и ведении агроэкологического мониторинга в зоне воздействия выбросов промышленных предприятий (электрометаллургический завод ООО «НЛМК-Калуга») (2015 г.)</p> <p>Создать структуру и заполнить базы данных по содержанию ТМ и РН в почвах, сельскохозяйственных растениях и продукции в зоне воздействия промышленных предприятий (Ново-Липецкая промышленная агломерация, электрометаллургический завод ООО «НЛМК-Калуга») (2016 г.);</p> <p>Разработать базы данных агроэкологического мониторинга в зоне воздействия выбросов Ново-Липецкая промышленная агломерация, электрометаллургический завод ООО «НЛМК-Калуга» (2017 г.).</p>	<p>4 000.00</p>	<p>4 800.00</p>	<p>4 500.00</p>	<p>Лаборатория №12 — Лаборатория измерения ионизирующих излучений Лаборатория №14 — Лаборатория радиохимии и аналитической химии Лаборатория №22 — Лаборатория радиоэкологии и агроэкологического мониторинга</p> <p>Методы использования ГИС-технологий при организации и ведении агроэкологического мониторинга в зоне воздействия выбросов промышленных предприятий (электрометаллургический завод ООО «НЛМК-Калуга»), (2015 г.); Структура и базы данных по содержанию ТМ и РН в почвах, сельскохозяйственных растениях и продукции в зоне воздействия промышленных предприятий (Ново-Липецкая промышленная агломерация, электрометаллургический завод ООО «НЛМК-Калуга»), (2016 г.); Базы данных агроэкологического мониторинга в зоне воздействия выбросов Ново-Липецкая промышленная агломерация, электрометаллургический завод ООО «НЛМК-Калуга» , (2017 г.). Кузнецов Владимир Константинович</p>
<p>4. Фундаментальные основы создания систем земледелия и агротехнологий нового поколения, с целью сохранения и воспроизводства почвенного плодородия, эффективного использования</p>	<p>Создать базы данных радиоэкологического мониторинга в регионах размещения предприятий ядерного топливного цикла (предприятие по добыче урановой руды ЛПО «Алмаз», Обнинское региональное хранилища РАО; Курская, Ростовская, Ленинградская АЭС) (2015 г.);</p>	<p>3 700.00</p>	<p>5 400.00</p>	<p>5 000.00</p>	<p>Лаборатория №12 — Лаборатория измерения ионизирующих излучений Лаборатория №14 — Лаборатория радиохимии и аналитической химии Лаборатория №22 — Лаборатория радиоэкологии и агроэкологического мониторинга</p>

<p>природно-ресурсного потенциала агроландшафтов и производства заданного количества и качества сельскохозяйственной продукции.</p> <p>"10. Разработать методологию, методы и информационное обеспечение радиоэкологического мониторинга агроландшафтов и сельскохозяйственной продукции на территориях, прилегающих к предприятиям ядерного топливного цикла, и пополнить базы данных" (№ 0627-2014-0011)</p>	<p>Разработать методологию, методы и информационное обеспечение проведения инженерно-экологических изысканий в аграрных и природных экосистемах при выборе площадок под строительство атомных электростанций. Разработать программы комплексного радиационного и экологического мониторинга для строящихся АЭС (2016г.);</p> <p>Создать базы данных и провести визуализацию с применением ГИС-технологий результатов инженерно-экологических изысканий в аграрных и природных экосистемах при выборе площадок под строительство Балтийской АЭС, Ростовской АЭС, Курской АЭС-2, Ленинградской АЭС-2 (2017г.).</p>				<p>Базы данных радиоэкологического мониторинга в регионах размещения предприятий ядерного топливного цикла (предприятие по добыче урановой руды ЛПО «Алмаз», Обнинское региональное хранилища РАО; Курская, Ростовская, Ленинградская АЭС), (2015 г.); Методология, методы и информационное обеспечение проведения инженерно-экологических изысканий в аграрных и природных экосистемах при выборе площадок под строительство атомных электростанций. Программы комплексного радиационного и экологического мониторинга для строящихся АЭС (2016г.); Базы данных и визуализация с применением ГИС-технологий результатов инженерно-экологических изысканий в аграрных и природных экосистемах при выборе площадок под строительство Балтийской АЭС, Ростовской АЭС, Курской АЭС-2, Ленинградской АЭС-2, (2017г.).</p> <p>Санжарова Наталья Ивановна</p>
<p>4. Фундаментальные основы создания систем земледелия и агротехнологий нового поколения, с целью сохранения и воспроизводства почвенного плодородия, эффективного использования природно-ресурсного потенциала агроландшафтов и производства заданного количества и качества сельскохозяйственной продукции.</p>	<p>Провести анализ современных национальных и зарубежных программных средств для оценки доз облучения биоты и результаты тестовых расчетов с использованием данных по радиоактивным выбросам атомных электростанций с различными типами реакторов (2015 г.)</p> <p>Разработать методические указания по оценке доз облучения человека и компонентов природных и аграрных экосистем в регионах размещения предприятий ядерного топливного цикла (2016 г.)</p>	2 200.00	2 300.00	3 500.00	<p>Лаборатория №7 - Лаборатория математического моделирования и программно-информационного обеспечения</p> <p>Результаты анализа современных национальных и зарубежных программных средств для оценки доз облучения биоты и результаты тестовых расчетов с использованием данных по радиоактивным выбросам атомных электростанций с различными типами реакторов, (2015 г.); Методические</p>

<p>"11. Разработать методические указания по оценке доз облучения человека и компонентов природных и аграрных экосистем в регионах размещения предприятий ядерного топливного цикла на основе современных программных средств" (№ 0627-2014-0012)</p>	<p>Провести расчеты дозовых нагрузок на население и биоту в регионах размещения предприятий ядерного топливного цикла с использованием данных радиэкологического мониторинга и информации, характеризующей планируемые атмосферные выбросы Балтийской АЭС, Ленинградской АЭС-2 (2017 г.)</p>				<p>указания по оценке доз облучения человека и компонентов природных и аграрных экосистем в регионах размещения предприятий ядерного топливного цикла , (2016 г.); Дозовые нагрузки на население и биоту в регионах размещения предприятий ядерного топливного цикла с использованием данных радиэкологического мониторинга и информации, характеризующей планируемые атмосферные выбросы Балтийской АЭС, Ленинградской АЭС-2 (2017 г.) Спиридонов Сергей Иннокентьевич</p>
<p>4. Фундаментальные основы создания систем земледелия и агротехнологий нового поколения, с целью сохранения и воспроизводства почвенного плодородия, эффективного использования природно-ресурсного потенциала агроландшафтов и производства заданного количества и качества сельскохозяйственной продукции.</p> <p>"12. Пополнить банк данных радиационного мониторинга на территориях Российской Федерации, пострадавших в результате аварии на ЧАЭС, и разработать руководство по паспортизации сельскохозяйственных предприятий" (№ 0627-2014-0013)</p>	<p>Разработать руководство по проведению паспортизации сельскохозяйственных предприятий на территории РФ, пострадавших после аварии на ЧАЭС (2015 г.)</p> <p>Провести паспортизацию сельскохозяйственных предприятий Гордеевского, Злынковского и Красногорского районов Брянской области, пострадавших после аварии на ЧАЭС (2016 г.)</p> <p>Провести паспортизацию сельскохозяйственных предприятий Климовского, Клинцовского и Новозыбковского районов Брянской области, пострадавших после аварии на ЧАЭС (2017 г.)</p>	<p>3 500.00</p>	<p>3 600.00</p>	<p>3 500.00</p>	<p>Лаборатория №7 - Лаборатория математического моделирования и программно-информационного обеспечения</p> <p>Руководство по проведению паспортизации сельскохозяйственных предприятий на территории РФ, пострадавших после аварии на ЧАЭС, (2015 г.); Паспортизация сельскохозяйственных предприятий Гордеевского, Злынковского и Красногорского районов Брянской области, пострадавших после аварии на ЧАЭС, (2016 г.); Паспортизация сельскохозяйственных предприятий Климовского, Клинцовского и Новозыбковского районов Брянской области, пострадавших после аварии на ЧАЭС, (2017 г.). Шубина Ольга Андреевна</p>
<p>4. Фундаментальные основы создания систем земледелия и агротехнологий нового поколения, с целью</p>	<p>Дать прогноз изменений до 2030 года уровней радиоактивного загрязнения продукции растениеводства и кормопроизводства на</p>	<p>4 000.00</p>	<p>4 000.00</p>	<p>3 700.00</p>	<p>Сектор №2 — Сектор оценки эколого-экономической эффективности реабилитации техногенно загрязненных сельских</p>

<p>сохранения и воспроизводства почвенного плодородия, эффективного использования природно-ресурсного потенциала агроландшафтов и производства заданного количества и качества сельскохозяйственной продукции.</p> <p>"13. Дать прогноз радиационной обстановки в сельском хозяйстве на территориях Российской Федерации, наиболее пострадавших после аварии на ЧАЭС, до 2030 г. на основе анализа данных радиоэкологического мониторинга" (№ 0627-2014-0014)</p>	<p>территориях Брянской, Калужской, Орловской и Тульской областей, подвергшихся воздействию аварии на ЧАЭС(2015 г.);</p> <p>Дать прогноз изменений до 2030 года уровней радиоактивного загрязнения продукции животноводства на территориях Брянской, Калужской, Орловской и Тульской областей, подвергшихся воздействию аварии на ЧАЭС (2016 г.);</p> <p>Дать прогноз радиационной обстановки в сельском хозяйстве на территориях Российской Федерации, наиболее пострадавших после аварии на ЧАЭС, до 2030 года (2017 г.).</p>				<p>территорий</p> <p>Прогноз изменений до 2030 года уровней радиоактивного загрязнения продукции растениеводства и кормопроизводства на территориях Брянской, Калужской, Орловской и Тульской областей, подвергшихся воздействию аварии на ЧАЭС, (2015 г.); Прогноз изменений до 2030 года уровней радиоактивного загрязнения продукции животноводства на территориях Брянской, Калужской, Орловской и Тульской областей, подвергшихся воздействию аварии на ЧАЭС, (2016 г.); Прогноз радиационной обстановки в сельском хозяйстве на территориях Российской Федерации, наиболее пострадавших после аварии на ЧАЭС, до 2030 года, (2017 г.).</p> <p>Панов Алексей Валерьевич</p>
<p>4. Фундаментальные основы создания систем земледелия и агротехнологий нового поколения, с целью сохранения и воспроизводства почвенного плодородия, эффективного использования природно-ресурсного потенциала агроландшафтов и производства заданного количества и качества сельскохозяйственной продукции.</p> <p>"14. Разработать технологические приемы применения новых комплексных удобрений СУПРОДИТ М и ГЕОТОН, влияющих на</p>	<p>Разработать технологические приемы применения СУПРОДИТ М и ГЕОТОН при возделывании озимых и яровых зерновых культур в условиях техногенного загрязнения почв (2015 г.);</p> <p>Разработать технологические приемы применения СУПРОДИТ М и ГЕОТОН при возделывании кукурузы в условиях техногенного загрязнения почв (2016 г.);</p> <p>Разработать технологии возделывания сельскохозяйственных культур (яровые и озимые зерновые, овощные культуры, картофель) с применением новых органо-минеральных удобрений на техногенно загрязненных</p>	3 800.00	3 900.00	5 500.00	<p>Лаборатория № 1 — Лаборатория технологий ведения животноводства в условиях техногенного загрязнения</p> <p>Лаборатория №8 — Лаборатория технологий ведения растениеводства в условиях техногенного загрязнения</p> <p>Лаборатория №14 — Лаборатория радиохимии и аналитической химии</p> <p>Сектор № 5 — Сектор фитопатологии</p> <p>Технологические приемы применения СУПРОДИТ М и ГЕОТОН при возделывании озимых и яровых зерновых культур в условиях техногенного загрязнения почв , (2015 г.); Технологические</p>

<p>продуктивность и качество урожая сельскохозяйственных культур в условиях техногенного загрязнения почв" (№ 0627-2014-0015)</p>	<p>сельскохозяйственных угодьях (2017 г.).</p>				<p>приемы применения СУПРОДИТ М и ГЕОТОН при возделывании кукурузы в условиях техногенного загрязнения почв , (2016 г.); Технологии возделывания сельскохозяйственных культур (яровые и озимые зерновые, овощные культуры, картофель) с применением новых органико-минеральных удобрений на техногенно загрязненных сельскохозяйственных угодьях, (2017 г.). Жигарева Тамара Леонидовна</p>
<p>4. Фундаментальные основы создания систем земледелия и агротехнологий нового поколения, с целью сохранения и воспроизводства почвенного плодородия, эффективного использования природно-ресурсного потенциала агроландшафтов и производства заданного количества и качества сельскохозяйственной продукции. "15. Разработать технологические приемы применения регуляторов роста растений на продуктивность и накопление токсикантов в урожае сельскохозяйственных культур при возделывании на техногенно загрязненных почвах" (№ 0627-2014-0016)</p>	<p>Изучить технологические приемы применения регуляторов роста на яровых зерновых, выращиваемых на техногенно загрязненных почвах, в условиях полевых опытов (2015 г.) Разработать технологические приемы применения регуляторов роста зерновых, возделываемых на техногенно загрязненных почвах (2016 г.) Изучить в условиях вегетационных опытов влияние регуляторов роста на физиолого-биохимические показатели сельскохозяйственных культур при их выращивании в условиях техногенного загрязнения почвы (2017 г.).</p>	<p>3 300.00</p>	<p>3 400.00</p>	<p>5 500.00</p>	<p>Сектор № 5 — Сектор фитопатологии Новые экспериментальные данные по разработке технологических приемов применения регуляторов роста на яровых зерновых, выращиваемых на техногенно загрязненных почвах (2015 г.); Технологические приемы применения регуляторов роста зерновых, выращиваемых на разных типах техногенно загрязненных почв, для снижения накопления токсикантов в урожае (2016 г.); Новые экспериментальные данные по изучению влияния регуляторов роста на физиолого-биохимические показатели сельскохозяйственных культур при их выращивании в условиях техногенного загрязнения почвы (2017 г.). Лой Надежда Николаевна</p>
<p>4. Фундаментальные основы создания систем земледелия и агротехнологий нового поколения, с целью сохранения и воспроизводства</p>	<p>Разработать базу данных по стандартным и реабилитационным технологиям ведения кормопроизводства на радиоактивно загрязненных территориях, включающую радиологические,</p>	<p>2 900.00</p>	<p>3 000.00</p>	<p>3 000.00</p>	<p>Сектор №2 — Сектор оценки эколого-экономической эффективности реабилитации техногенно загрязненных сельских территорий</p>

<p>почвенного плодородия, эффективного использования природно-ресурсного потенциала агроландшафтов и производства заданного количества и качества сельскохозяйственной продукции.</p> <p>"16. Создать базы данных технологий, применяемых для реабилитации техногенно загрязненных сельскохозяйственных земель" (№ 0627-2014-0017)</p>	<p>хозяйственные и экономические показатели (2015 г.);</p> <p>Разработать базу данных по стандартным и реабилитационным технологиям ведения растениеводства и кормопроизводства на территориях, загрязненных тяжелыми металлами, включающую экологические, хозяйственные и экономические показатели, (2016 г.);</p> <p>Разработать рекомендации по использованию стандартных и реабилитационных технологий ведения растениеводства и кормопроизводства на территориях, загрязненных радионуклидами и тяжелыми металлами на основании анализа баз данных, (2017 г.).</p>				<p>База данных по стандартным и реабилитационным технологиям ведения кормопроизводства на радиоактивно загрязненных территориях, включающая радиологические, хозяйственные и экономические показатели, (2015 г.); База данных по стандартным и реабилитационным технологиям ведения растениеводства и кормопроизводства на территориях, загрязненных тяжелыми металлами, включающая экологические, хозяйственные и экономические показатели, (2016 г.);</p> <p>Рекомендации по использованию стандартных и реабилитационных технологий ведения растениеводства и кормопроизводства на территориях, загрязненных радионуклидами и тяжелыми металлами на основании анализа баз данных, (2017 г.).</p> <p>Панов Алексей Валерьевич</p>
<p>4. Фундаментальные основы создания систем земледелия и агротехнологий нового поколения, с целью сохранения и воспроизводства почвенного плодородия, эффективного использования природно-ресурсного потенциала агроландшафтов и производства заданного количества и качества сельскохозяйственной продукции.</p> <p>"17. Разработать программные средства по оптимизации применения технологий реабилитации</p>	<p>Разработать компьютерную программу поддержки принятия решений по оптимизации применения технологий реабилитации в сельскохозяйственных предприятиях на радиоактивно загрязненных территориях (2015 г.)</p> <p>Провести анализ технологий реабилитации сельскохозяйственных земель, подвергшихся загрязнению веществами нерадиоактивной природы, и разработать структуру системы поддержки принятия решений по оптимизации реабилитационных технологий (2016 г.)</p> <p>Разработать компьютерную программу поддержки</p>	4 000.00	4 100.00	4 000.00	<p>Лаборатория №7 - Лаборатория математического моделирования и программно-информационного обеспечения</p> <p>Лаборатория №8 — Лаборатория технологий ведения растениеводства в условиях техногенного загрязнения</p> <p>Сектор №2 — Сектор оценки эколого-экономической эффективности реабилитации техногенно загрязненных сельских территорий</p> <p>Компьютерная программа поддержки принятия решений по оптимизации применения технологий</p>

сельскохозяйственных предприятий, осуществляющих производственную деятельность на техногенно загрязненных территориях" (№ 0627-2014-0018)	принятия решений по оптимизации применения технологий реабилитации в сельскохозяйственных предприятиях на территориях, подвергшихся загрязнению веществами нерадиоактивной природы (2017 г.)				реабилитации в сельскохозяйственных предприятиях на радиоактивно загрязненных территориях (2015 г.); Анализ технологий реабилитации сельскохозяйственных земель, подвергшихся загрязнению веществами нерадиоактивной природы, структура системы поддержки принятия решений по оптимизации реабилитационных технологий (2016 г.); Компьютерная программа поддержки принятия решений по оптимизации применения технологий реабилитации в сельскохозяйственных предприятиях на территориях, подвергшихся загрязнению веществами нерадиоактивной природы (2017 г.). Спиридонов Сергей Иннокентьевич
4. Фундаментальные основы создания систем земледелия и агротехнологий нового поколения, с целью сохранения и воспроизводства почвенного плодородия, эффективного использования природно-ресурсного потенциала агроландшафтов и производства заданного количества и качества сельскохозяйственной продукции. "18. Разработать информационное обеспечение и базы данных для проектирования адаптивно-ландшафтных систем земледелия на радиоактивно загрязненных территориях" (№ 0627-2014-0019)	Разработать принципы организации и оптимизации применения защитных и реабилитационных мероприятий в радиоактивно загрязненных агроландшафтах (2015 г.); Разработать информационное обеспечение (включая ГИС-технологии) и базы данных для проектирования адаптивно-ландшафтных систем земледелия на радиоактивно загрязненных территориях (2016 г.); Разработать проект адаптивно-ландшафтной системы земледелия для тестового сельскохозяйственного предприятия, расположенного на радиоактивно загрязненной территории (2017 г.)	3 200.00	3 000.00	4 500.00	Лаборатория №22 — Лаборатория радиоэкологии и агроэкологического мониторинга Принципы организации и оптимизации применения защитных и реабилитационных мероприятий в радиоактивно загрязненных агроландшафтах (2015 г.); Информационное обеспечение (включая ГИС-технологии) и базы данных для проектирования адаптивно-ландшафтных систем земледелия на радиоактивно загрязненных территориях (2016 г.); Проект адаптивно-ландшафтной системы земледелия для тестового сельскохозяйственного предприятия, расположенного на радиоактивно загрязненной территории (2017 г.) Кузнецов Владимир Константинович

<p>5. Теория, критерии и индикаторы естественной и антропогенной трансформации почв в различных природно-климатических зонах России в целях сохранения и рационального использования почвенного плодородия и производства качественной растениеводческой продукции в условиях техногенеза и изменения климата.</p> <p>"19. Разработать научно-обоснованные программы возвращения в хозяйственное использование временно выведенных из оборота земель в результате их радиоактивного загрязнения" (№ 0627-2014-0020)</p>	<p>Разработать информационное обеспечение (базы данных, компьютерные модели) для научного обоснования программ возвращения в хозяйственное использование временно выведенных из оборота земель в результате их радиоактивного загрязнения (2015 г.)</p> <p>Разработать геоинформационную систему (ГИС) для научного обоснования программ возвращения в хозяйственное использование временно выведенных из оборота земель в результате их радиоактивного загрязнения (2016 г.)</p> <p>Разработать программы возвращения в хозяйственное использование временно выведенных из оборота земель на территории Брянской области, загрязненной в результате аварии на Чернобыльской АЭС (2017 г.)</p>	<p>3 100.00</p>	<p>3 200.00</p>	<p>3 000.00</p>	<p>Лаборатория №7 - Лаборатория математического моделирования и программно-информационного обеспечения</p> <p>Информационное обеспечение (базы данных, компьютерные модели) для научного обоснования программ возвращения в хозяйственное использование временно выведенных из оборота земель в результате их радиоактивного загрязнения (2015 г.); Геоинформационная система (ГИС) для научного обоснования программ возвращения в хозяйственное использование временно выведенных из оборота земель в результате их радиоактивного загрязнения (2016 г.); Программы возвращения в хозяйственное использование временно выведенных из оборота земель на территории Брянской области, загрязненной в результате аварии на Чернобыльской АЭС (2017 г.).</p> <p>Шубина Ольга Андреевна</p>
<p>5. Теория, критерии и индикаторы естественной и антропогенной трансформации почв в различных природно-климатических зонах России в целях сохранения и рационального использования почвенного плодородия и производства качественной растениеводческой продукции в условиях техногенеза и изменения климата.</p>	<p>20. Провести оценку кадастровой стоимости радиоактивно загрязненных земель сельскохозяйственного назначения</p>	<p>3 100.00</p>	<p>-</p>	<p>-</p>	<p>Лаборатория №7 - Лаборатория математического моделирования и программно-информационного обеспечения</p> <p>Лаборатория №8 — Лаборатория технологий ведения растениеводства в условиях техногенного загрязнения</p> <p>Сектор №2 — Сектор оценки эколого-экономической эффективности реабилитации техногенно загрязненных сельских территорий</p>

<p>"20. Провести оценку кадастровой стоимости радиоактивно загрязненных земель сельскохозяйственного назначения" (№ 0627-2014-0021)</p>					<p>Оценка кадастровой стоимости земель сельскохозяйственного назначения на территории одного наиболее радиоактивно загрязненного района Брянской области (2015 г.). Панов Алексей Валерьевич</p>
<p>10. Поиск, мобилизация и сохранение генетических ресурсов культурных растений и их диких родичей в целях изучения, сохранения и использования биоразнообразия форм культурных растений.</p> <p>"21. Разработать методы биохимического маркирования для оценки внутривидового полиморфизма ярового ячменя в целях идентификации доноров ценных генов и полигенов" (№ 0627-2014-0022)</p>	<p>Разработать методы целенаправленного поиска и мобилизации генетических ресурсов растений, методы выделения доноров устойчивости к повреждающим абиотическим факторам среды (2015 г.)</p> <p>Изучить генетический полиморфизм популяций референтных организмов в зоне радиоактивного загрязнения (2016 г.)</p> <p>Разработать методы выявления генетических маркеров доноров устойчивости к повреждающим абиотическим факторам среды, основанные на анализе полиморфизма ДНК. (2017 г.)</p>	<p>2 400.00</p>	<p>2 500.00</p>	<p>3 000.00</p>	<p>Лаборатория №6 — Лаборатория радиобиологии и экотоксикологии сельскохозяйственных растений Лаборатория №4 -Лаборатория исследований действия неонизирующих излучений на агроценозы</p> <p>Методы целенаправленного поиска и мобилизации генетических ресурсов растений, методы выделения доноров устойчивости к повреждающим абиотическим факторам среды (2015 г.); Новые экспериментальные данные о генетическом полиморфизме популяций референтных организмов в зоне радиоактивного загрязнения. (2016 г.); Методы выявления генетических маркеров доноров устойчивости к повреждающим абиотическим факторам среды, основанные на анализе полиморфизма ДНК. (2017 г.) Гераськин Станислав Алексеевич</p>
<p>21. Актуальные проблемы безопасности и противодействия биотерроризму.</p> <p>"22. Изучить воздействие на</p>	<p>Изучить закономерности накопления и распределения свинца в органах и тканях овец при хроническом поступлении с рационом в разных концентрациях (2015 г.)</p>	<p>3 757.64</p>	<p>4 500.00</p>	<p>-</p>	<p>Лаборатория № 1 — Лаборатория технологий ведения животноводства в условиях техногенного загрязнения Лаборатория №5 — Лаборатория радиобиологии и экотоксикологии сельскохозяйственных животных</p>

<p>состояние здоровья и параметры накопления свинца в органах и тканях овец при его хроническом поступлении с рационом в организм животных" (№ 0627-2014-0023)</p>	<p>Провести оценку качества и безопасности мяса овец, подвергнутых хроническому воздействию свинца, и последствия его использования в рационе млекопитающих (2016 г.).</p>				<p>Закономерности накопления и распределения свинца в органах и тканях овец при хроническом поступлении с рационом в разных концентрациях, (2015 г.); Новые экспериментальные данные по оценке качества и безопасности мяса овец, подвергнутых хроническому воздействию свинца и последствия его использования в рационе млекопитающих, (2016 г.). Мирзоев Эльдениз Балабек оглы</p>
<p>21. Актуальные проблемы безопасности и противодействия биотерроризму. 22. Молекулярно-биологические и нанобиотехнологические методы создания биопрепаратов нового поколения, технологии и способы их применения с целью борьбы с особо опасными инфекционными, паразитарными и незаразными болезнями животных. "23. Изучить ответную реакцию организма млекопитающих при хроническом поступлении гексацианоферрата (II) калия-железа (III) (лазурь железная милори, ферроцин) с кормом и разработать ТУ и технологию применения кормовой добавки для КРС на основе гексацианоферрата (II) калия-железа (III) и премикса для снижения</p>	<p>Разработать рецептуру и ТУ использования комплексной кормовой добавки для КРС на основе гексацианоферрата (II) калия-железа (III) (лазурь железная милори, ферроцин) и премикса в условиях радиоактивного загрязнения (2015 г.) Изучить ответную реакцию организма млекопитающих (крысы) при хроническом поступлении гексацианоферрата (II) калия-железа (III) (лазурь железная милори, ферроцин) с кормом в разных концентрациях, и разработать технологию применения комплексной кормовой добавки для КРС на основе гексацианоферрата (II) калия-железа (III) (лазурь железная милори, ферроцин) и премикса в условиях радиоактивного загрязнения (2016 г.).</p>	<p>3 200.00</p>	<p>3 200.00</p>	<p>-</p>	<p>Лаборатория № 1 — Лаборатория технологий ведения животноводства в условиях техногенного загрязнения Лаборатория №5 — Лаборатория радиобиологии и экотоксикологии сельскохозяйственных животных Рецептура и ТУ использования комплексной кормовой добавки для КРС на основе гексацианоферрата (II) калия-железа (III) (лазурь железная милори, ферроцин) и премикса в условиях радиоактивного загрязнения (2015 г.); Новые знания об ответной реакции организма млекопитающих (крысы) при хроническом поступлении гексацианоферрата (II) калия-железа (III) (лазурь железная милори, ферроцин) с кормом в разных концентрациях, технология применения комплексной кормовой добавки для КРС на основе гексацианоферрата (II) калия-железа (III) (лазурь железная милори, ферроцин) и премикса в условиях радиоактивного загрязнения (2016 г.).</p>

накопления радиоцезия в организме животных и продукции животноводства" (№ 0627-2014-0024)					Исамов Низаметдин Низаметдинович
21. Актуальные проблемы безопасности и противодействия биотерроризму. 22. Молекулярно-биологические и нанобиотехнологические методы создания биопрепаратов нового поколения, технологии и способы их применения с целью борьбы с особо опасными инфекционными, паразитарными и незаразными болезнями животных. "24. Разработать методику оценки радиологической и экономической эффективности применения смеси комбикорма с ферроцинсодержащими препаратами для снижения накопления радиоцезия в продукции животноводства на радиоактивно загрязненных территориях на основе результатов производственных опытов" (№ 0627-2014-0025)	Разработать методику оценки радиологической и экономической эффективности технологии применения смеси комбикорма с ферроцинсодержащими препаратами для снижения накопления радиоцезия в продукции животноводства (2015 г.) Разработать рекомендации по применению смеси комбикорма с ферроцинсодержащими препаратами для снижения накопления радиоцезия в продукции животноводства на радиоактивно загрязненных территориях (2016 г.).	2 300.00	1 900.00	-	Лаборатория № 1 — Лаборатория технологий ведения животноводства в условиях техногенного загрязнения Сектор №2 — Сектор оценки эколого-экономической эффективности реабилитации техногенно загрязненных сельских территорий Методика оценки радиологической и экономической эффективности технологии применения смеси комбикорма с ферроцинсодержащими препаратами для снижения накопления радиоцезия в продукции животноводства (2015 г.); Рекомендации по применению смеси комбикорма с ферроцинсодержащими препаратами для снижения накопления радиоцезия в продукции животноводства на радиоактивно загрязненных территориях (2016 г.). Исамов Низаметдин Низаметдинович
22. Молекулярно-биологические и нанобиотехнологические методы создания биопрепаратов нового поколения, технологии и способы их применения с целью борьбы с особо опасными инфекционными, паразитарными и незаразными болезнями животных.	Разработать методику измерений содержания сополимера полиэтиленкарбоновой кислоты и ее амида (2015 г.); Разработать инновационную кормовую добавку на основе наноразмерных полимеров для жвачных животных; разработать способ обработки концентрированных кормов с применением созданной кормовой добавки (2016 г.);	2 000.00	1 900.00	3 500.00	Лаборатория №5 — Лаборатория радиобиологии и экотоксикологии сельскохозяйственных животных Методика измерений содержания сополимера полиэтиленкарбоновой кислоты и ее амида (2015 г.); Инновационная кормовая добавка на основе наноразмерных полимеров для жвачных животных. Способ обработки концентрированных

<p>"25. Получить новые знания по влиянию поликатионита ВПК-402 на организм животных для разработки инновационной кормовой добавки для сельскохозяйственных животных на основе наноразмерных полимеров" (№ 0627-2014-0026)</p>	<p>Разработать способ введения созданной кормовой добавки на основе наноразмерных полимеров и ее оптимальные дозы для эффективного ее использования (в экспериментальных условиях) с целью повышения молочной продуктивности жвачных животных (2017 г.).</p>				<p>кормов с применением созданной кормовой добавки (2016 г.); Способ введения созданной кормовой добавки на основе наноразмерных полимеров и ее оптимальные дозы для эффективного ее использования (в экспериментальных условиях) с целью повышения молочной продуктивности жвачных животных (2017 г.). Грудина Наталья Владимировна</p>
<p>23. Теория и принципы развития процессов энергообеспечения, энергоресурсо-сбережения и возобновляемых источников энергии.</p> <p>"26. Разработать техническую документацию на СВЧ установку и технологию ее применения для дезинсекции древесины" (№ 0627-2014-0027)</p>	<p>Провести апробацию технологии обработки древесины с применением опытной СВЧ установки для дезинсекции древесины (2015 г.)</p> <p>Разработать техническую документацию на СВЧ-установки для дезинсекции древесины (2016 г.)</p>	<p>4 500.00</p>	<p>4 000.00</p>	<p>-</p>	<p>Лаборатория № 4 — Лаборатория исследования действия неионизирующих излучений на агроценозы</p> <p>Апробация технологии обработки древесины с применением опытной СВЧ установки для дезинсекции древесины, (2015 г.); Техническая документация на СВЧ установки для дезинсекции древесины , (2016 г.). Иванов Игорь Анатольевич</p>
<p>25. Развитие теоретических основ системного анализа трансформации биологических объектов сельско-хозяйственного сырья и продуктов его переработки с целью создания инновационных технологий глубокой переработки сельскохозяйственного сырья и производства пищевых продуктов.</p> <p>"27. Разработать новый способ (на</p>	<p>Разработать пилотную модель микроволновой установки для разогрева и роспуска закristаллизованных пищевых продуктов (2015 г.)</p> <p>Изготовить действующую установку для разогрева и роспуска закristаллизованных пищевых продуктов (2016 г.).</p>	<p>3 800.00</p>	<p>4 500.00</p>	<p>-</p>	<p>Лаборатория № 4 — Лаборатория исследования действия неионизирующих излучений на агроценозы</p> <p>Пилотная модель микроволновой установки для разогрева и роспуска закristаллизованных пищевых продуктов (2015 г.); Действующая установка для разогрева и роспуска закristаллизованных пищевых продуктов (2016 г.).</p>

основе СВЧ-излучения) и изготовить действующую модель микроволновой установки для разогрева и роспуска закristализованных пищевых продуктов" (№ 0627-2014-0028)					Тихонов Виктор Николаевич
<p>25. Развитие теоретических основ системного анализа трансформации биологических объектов сельско-хозяйственного сырья и продуктов его переработки с целью создания инновационных технологий глубокой переработки сельскохозяйственной сырья и производства пищевых продуктов.</p> <p>28. Научные основы управления биохимическими и технологическими процессами хранения продовольственного сырья и пищевых продуктов с целью сокращения потерь, стабилизации качества и повышения хранимостности продукции.</p> <p>"28. Исследовать воздействие ионизирующего излучения на продукты, готовые к употреблению (на примере рыбных пресервов), при их радиационной стерилизации" (№ 0627-2014-0029)</p>	<p>Изучить микробиологические, сенсорные, химические и биохимические показатели качества облученной продукции в зависимости от длительности хранения (2015 г.)</p> <p>Изучить показатели, характеризующие микробиологическую безопасность, качество и пищевую ценность облученных продуктов (на примере рыбных пресервов) (2016 г.)</p> <p>Подготовить рекомендации по гамма- облучению рыбных пресервов с целью обеспечения сроков их годности (2017 г.)</p>	3 500.00	3 600.00	4 500.00	<p>Лаборатория №5 — Лаборатория радиобиологии и экотоксикологии сельскохозяйственных животных</p> <p>Лаборатория №12 — Лаборатория измерения ионизирующих излучений, Группа эксплуатации облучательской установки</p> <p>Лаборатория № 4 — Лаборатория исследования действия неионизирующих излучений на агроценозы</p> <p>Новые экспериментальные данные: микробиологические, сенсорные, химические и биохимические показатели качества облученной продукции в зависимости от длительности хранения, (2015 г.); Новые экспериментальные данные, характеризующие микробиологическую безопасность, качество и пищевую ценность облученных продуктов (на примере рыбных пресервов), (2016 г.); Рекомендации по гамма-облучению рыбных пресервов с целью обеспечения сроков их годности , (2017 г.).</p> <p>Козьмин Геннадий Васильевич</p>
28. Научные основы управления биохимическими и технологическими процессами хранения продовольственного сырья и пищевых продуктов с целью сокращения потерь, стабилизации	Изучить влияние обработки картофеля гамма-, УФ- и СВЧ- облучением разных диапазонов на степень поражения клубней паршой обыкновенной, паршой серебристой и кольцевой гнилью при хранении в неблагоприятных условиях (2015 г.)	3 500.00	3 600.00	4 600.00	<p>Лаборатория № 4 — Лаборатория исследования действия неионизирующих излучений на агроценозы</p> <p>Новые экспериментальные данные по влиянию</p>

<p>качества и повышения хранимоспособности продукции.</p> <p>"29. Изучить эффективность обработки клубней картофеля гамма-, УФ- и СВЧ-излучением перед посевом и при закладке на хранение для разработки эффективной ресурсосберегающей технологии ингибирования патогенов на клубнях картофеля" (№ 0627-2014-0030)</p>	<p>Разработать технологию ингибирования патогенов на клубнях картофеля (2016 г.)</p> <p>Изучить влияние гамма-, УФ- и СВЧ- облучения луковиц на степень и распространенность заболеваний лука репчатого (2017 г.)</p>				<p>обработки картофеля гамма-, УФ- и СВЧ- облучением разных диапазонов на степень поражения клубней паршой обыкновенной, паршой серебристой и кольцевой гнилью при хранении в неблагоприятных условиях, (2015 г.); Технология ингибирования патогенов на клубнях картофеля, обеспечивающая повышение урожайности и снижение потерь при хранении, (2016 г.); Новые знания по влиянию гамма -, УФ- и СВЧ- облучения луковиц на степень и распространенность заболеваний лука репчатого, (2017 г.).</p> <p>Цыгвинцев Павел Николаевич</p>
<p>28. Научные основы управления биохимическими и технологическими процессами хранения продовольственного сырья и пищевых продуктов с целью сокращения потерь, стабилизации качества и повышения хранимоспособности продукции.</p> <p>"30. Определить оптимальные режимы и условия гамма-облучения сельскохозяйственного сырья для снижения содержания условно патогенных микроорганизмов до безопасного уровня и разработать технологические регламенты" (№ 0627-2014-0031)</p>	<p>Определить оптимальные режимы гамма-облучения сушеных и свежих овощей для сокращения потерь при хранении и обеспечения микробиологической безопасности продукции (2015 г.)</p> <p>Разработать проект технологического регламента гамма-облучения сухих пряностей, трав и овощных приправ в целях борьбы с патогенными и другими микроорганизмами (2016 г.)</p> <p>Разработать проект технологического регламента гамма-облучения свежих овощей с целью сокращения потерь при хранении и обеспечения микробиологической безопасности продукции (2017 г.)</p>	3 800.00	3 400.00	3 600.00	<p>Лаборатория № 3 — Лаборатория микробиологии Лаборатория №12 — Лаборатория измерения ионизирующих излучений</p> <p>Оптимальные режимы гамма-облучения сушеных и свежих овощей для сокращения потерь при хранении и обеспечения микробиологической безопасности продукции (2015 г.); Проект технологического регламента гамма-облучения сухих пряностей, трав и овощных приправ в целях борьбы с патогенными и другими микроорганизмами (2016 г.); Проект технологического регламента гамма-облучения свежих овощей с целью сокращения потерь при хранении и обеспечения микробиологической безопасности продукции (2017 г.).</p> <p>Павлов Александр Николаевич</p>

28. Научные основы управления биохимическими и технологическими процессами хранения продовольственного сырья и пищевых продуктов с целью сокращения потерь, стабилизации качества и повышения хранимоспособности продукции.	Разработать научные основы применения радиационных технологий для дезинсекции зерна и зернопродуктов (2015 г.)	3 300.00	3 400.00	4 700.00	Сектор № 5 — Сектор фитопатологии Научные основы применения радиационных технологий для дезинсекции зерна и зернопродуктов (2015 г.); Режимы облучения зерна и зернопродуктов для борьбы с насекомыми - вредителями (2016 г); Проект технологического регламента радиационной дезинсекции зерна и зернопродуктов (2017 г). Лой Надежда Николаевна
	Разработать режимы облучения зерна и зернопродуктов для борьбы с насекомыми - вредителями (2016 г.)				
"31. Разработать научные основы и технологические регламенты применения радиационных технологий для дезинсекции зерна и зернопродуктов" (№ 0627-2014-0032)	Разработать проект технологического регламента радиационной дезинсекции зерна и зернопродуктов (2017 г.).				
	Косвенные расходы	0.00	0.00	0.00	
	Итого	98 561.64	99 184.14	93 803.24	

Директор
Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
"Всероссийский научно-исследовательский институт
радиологии и агроэкологии"

_____ / _____ /

МП