

Утвержден _____
 Федерального государственного бюджетного научного
 учреждения "Всероссийский научно-исследовательский
 институт земледелия и защиты почв от эрозии"
 Протокол заседания _____
 от « » _____ 2015 г. № _____

План научно-исследовательской работы
 Федерального государственного бюджетного научного учреждения
 "Всероссийский научно-исследовательский институт земледелия и защиты почв от эрозии"
 на 2016-2018 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
		2016	2017	2018	
4. Фундаментальные основы создания систем земледелия и агротехнологий нового поколения, с целью сохранения и воспроизводства почвенного плодородия, эффективного использования природно-ресурсного потенциала агрорландшафтов и производства заданного количества и качества сельскохозяйственной продукции. "3. Разработать методологию формирования экологически	Разработать методологию формирования экологически сбалансированных агроландшафтов с использованием экосистемного подхода (2016)	4 345.56	-	-	Лаборатория агропочвоведения Лаборатория противоэрозионных мелиораций Методология формирования экологически сбалансированных агроландшафтов (2016) Масютенко Нина Петровна Бахирев Геннадий Иванович

сбалансированных агроландшафтов" (№ 0630-2014-0004)					
<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>"4. Разработать методы прогнозирования динамики мощности гумусового слоя и запасов гумуса в чернозёмах и серых лесных почвах Центрального Черноземья для ресурсосберегающих агротехнологий" (№ 0630-2014-0005)</p>	<p>Разработать метод (с программным обеспечением) долгосрочного прогнозирования динамики мощности гумусового слоя и запасов гумуса в чернозёмах Центрального Черноземья для разных вариантов землепользования (2016)</p> <p>Разработать метод (с программным обеспечением) долгосрочного прогнозирования динамики мощности гумусового слоя и запасов гумуса в серых лесных почвах Центрального Черноземья для разных вариантов землепользования (2017)</p>	1 905.83	1 600.00	-	<p>Лаборатория моделирования эрозионных процессов</p> <p>Метод прогнозирования динамики мощности гумусового слоя и запасов гумуса в черноземах (с программным обеспечением) для ресурсосберегающих агротехнологий (2016) Сухановский Юрий Петрович</p> <p>Метод прогнозирования динамики мощности гумусового слоя и запасов гумуса в серых лесных почвах (с программным обеспечением) для ресурсосберегающих агротехнологий (2017) Сухановский Юрий Петрович</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>"6. Разработать теоретические основы эффективного применения современных ресурсосберегающих технологий возделывания зерновых</p>	<p>Разработать теоретические основы эффективного применения современных технологий возделывания зерновых культур на основе энергосбережения и сохранения почвенного плодородия (2016)</p>	4 987.90	-	-	<p>Лаборатория систем земледелия</p> <p>Теоретические основы эффективного применения современных ресурсосберегающих технологий возделывания зерновых культур (2016) Гостев Андрей Валерьевич</p>

культур" (№ 0630-2014-0007)					
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. "7. Разработать программу для ЭВМ по оценке экологической сбалансированности агроландшафта и степени соответствия используемой в нем системы земледелия" (№ 0630-2014-0008)	Разработать программу для ЭВМ по оценке экологической сбалансированности агроландшафта и степени соответствия используемой в нем системы земледелия на основе новых методических подходов (2017)	-	4 500.00	-	Лаборатория систем земледелия Программа для ЭВМ по оценке экологической сбалансированности агроландшафта и степени соответствия используемой в нем системы земледелия (2017) Гостев Андрей Валерьевич
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. "9. Сформировать базу данных для проектирования комплексной механизации в агротехнологиях адаптивно-ландшафтных систем земледелия" (№ 0630-2014-0010)	Сформировать базу данных, обеспечивающую создание компьютерной модели и программы для автоматизации проектирования комплексной механизации агротехнологий (2016)	2 332.80	-	-	Лаборатория механизации почвозащитного земледелия База данных для проектирования комплексной механизации в агротехнологиях адаптивно-ландшафтных систем земледелия (2016) Гуреев Иван Иванович
4. Фундаментальные основы создания	Усовершенствовать севообороты, их системы,	3 166.00	-	-	Лаборатория севооборотов и защиты растений

<p>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. Усовершенствовать севообороты и разработать оптимальную структуру посевных площадей для хозяйств различной специализации для условий Центрального Черноземья" (№ 0630-2014-0013)</p>	<p>разработать оптимальную структуру посевных площадей для хозяйств различной специализации с целью повышения эффективности использования природно-ресурсного потенциала (2016)</p>				<p>Усовершенствованные севообороты и оптимальные структуры посевных площадей для хозяйств различной специализации (2016) Акименко Александр Сергеевич</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>"13. Разработать базу данных для проектирования комплекса мероприятий и усовершенствовать методику проектирования базовых элементов противоэрозионной организации территории в адаптивно-ландшафтном земледелии</p>	<p>Разработать базу данных для проектирования комплекса противоэрозионных мероприятий (2015)</p> <p>Усовершенствовать методику проектирования базовых элементов противоэрозионной организации территории в адаптивно-ландшафтном земледелии для сельскохозяйственного предприятия Центрального Черноземья (2016)</p>	2 887.43	-	-	<p>Лаборатория контурно-мелиоративного земледелия</p> <p>База данных комплекса противоэрозионных приемов для усовершенствования адаптивно-ландшафтных систем земледелия (2015) Здоровцов Иван Петрович</p> <p>Усовершенствованная методика проектирования базовых элементов противоэрозионной организации территории в адаптивно-ландшафтных системах земледелия (2016) Подлесных Игорь Вячеславович</p>

для сельскохозяйственного предприятия Центрального Черноземья" (№ 0630-2014-0014)					
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 систему оценки ресурсного потенциала агроландшафтов для информационного обеспечения систем управления плодородием почв, урожаем и качеством сельскохозяйственных культур для условий Центрального Черноземья" (№ 0630-2014-0016)	Разработать систему оценки почвенно-климатических ресурсов с целью поддержки принятия решений по оптимизации использования ресурсов продуктивности в земледелии и более полной реализации продукционного потенциала агроландшафта в адаптивно-ландшафтном земледелии (2016)	3 365.00	-	-	Лаборатория агрохимии Система оценки ресурсного потенциала агроландшафтов для информационного обеспечения систем управления плодородием почв, урожаем и качеством сельскохозяйственных культур (2016) Чуян Олег Геннадьевич
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. "16. Разработать методику	Изучить использование экологических и экономических критериев для оптимизации структуры посевных площадей (2015) Разработать методику формирования оптимальной структуры посевных площадей на их основе (2016)	1 126.10	-	-	Сектор экономики Новые экспериментальные данные для разработки методики формирования оптимальной структуры посевных площадей (2015) Свиридов Вячеслав Иванович Методика формирования оптимальной структуры посевных площадей на основе использования экологических и экономических критериев для

<p>формирования оптимальной структуры посевных площадей на основе использования экологических и экономических критериев для повышения эффективности использования и сохранения почвенных ресурсов и провести её апробацию" (№ 0630-2014-0017)</p>					<p>повышения эффективности использования и сохранения почвенных ресурсов (2016) Свиридов Вячеслав Иванович</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>"18. Разработать методику определения выноса биогенных веществ в растворённой форме из почвы естественными дождями на основе применения портативной лабораторно-полевой дождевальной установки" (№ 0630-2014-0019)</p>	<p>Изучить особенности выноса из почвы биогенных элементов в растворенной форме при дождевой эрозии (2015) Разработать методику определения выноса биогенных веществ в растворённой форме из почвы естественными дождями с использованием метода дождевания стоковых площадок и портативной лабораторно-полевой дождевальной установки (2016)</p>	<p>2 405.83</p>	<p>-</p>	<p>-</p>	<p>Лаборатория моделирования эрозионных процессов</p> <p>Новые экспериментальные данные для разработки методики определения выноса биогенных веществ в растворённой форме из почвы для оценки последствий дождевой эрозии (2015) Сухановский Юрий Петрович</p> <p>Методика определения выноса биогенных веществ в растворённой форме из почвы для оценки последствий дождевой эрозии с целью сохранения земельных ресурсов (2016) Сухановский Юрий Петрович</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</p>	<p>Разработать структуру базы данных для формирования экологически сбалансированных агроландшафтов на основе предложенной методологии с учетом ресурсного потенциала, экологической емкости, экологической устойчивости агроландшафта и нормирования антропогенной нагрузки (2017)</p>	<p>-</p>	<p>6 600.00</p>	<p>-</p>	<p>Лаборатория агропочвоведения Лаборатория противоэрозионных мелиораций</p> <p>Структура базы данных для формирования экологически сбалансированных агроландшафтов (2017) Масютенко Нина Петровна Бахирев Геннадий Иванович</p>

<p>сельскохозяйственной продукции.</p> <p>"24. Разработать структуру базы данных для формирования экологически сбалансированных агроландшафтов" (№ 0630-2014-0025)</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>"26. Разработать критерии регионального нормирования механической нагрузки на почву при комплексной механизации агротехнологий" (№ 0630-2014-0027)</p>	<p>Разработать критерии, позволяющие нормировать механическую нагрузку на почву при комплексной механизации региональных агротехнологий (2017)</p>	-	2 900.00	-	<p>Лаборатория механизации почвозащитного земледелия</p> <p>Критерии регионального нормирования механической нагрузки на почву при комплексной механизации агротехнологий (2017)</p> <p>Гуреев Иван Иванович</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>"27. Разработать научные основы модернизации севооборотов и</p>	<p>Разработать научные основы модернизации севооборотов и формирования их систем, обеспечивающих за счет эффективного использования природно-ресурсного потенциала увеличение продуктивности пахотных земель Центрального Черноземья в 1,3-1,5 раза (2017)</p>	-	4 200.00	-	<p>Лаборатория севооборотов и защиты растений Сектор экономики</p> <p>Научные основы модернизации севооборотов и формирования их систем соответственно производственным направлениям сельхозпредприятий (2017)</p> <p>Акименко Александр Сергеевич</p>

формирования их систем соответственно производственным направлениям сельхозпредприятий в условиях Центрального Черноземья" (№ 0630-2014-0028)					
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. "28. Усовершенствовать теоретические основы противоэрозионной организации территории сельхозпредприятий для формирования экологически сбалансированных агроландшафтов в системах земледелия Центрального Черноземья" (№ 0630-2014-0029)	Усовершенствовать теоретические основы противоэрозионной организации территории сельхозпредприятий для автоматизированного проектирования адаптивно-ландшафтных систем земледелия, обеспечивающих снижение эрозионных процессов до допустимых пределов, повышение урожайности сельскохозяйственных культур и создание экологически устойчивых агроландшафтов (2017)	-	3 600.00	-	Лаборатория контурно-мелиоративного земледелия Усовершенствованные теоретические основы противоэрозионной организации территории для автоматизированного проектирования адаптивно-ландшафтных систем земледелия в районах Центрального Черноземья (2017) Подлесных Игорь Вячеславович
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.	Разработать модель и программу автоматизированного проектирования системы удобрения в адаптивно-ландшафтном земледелии, включающую несколько программных модулей (2017)	-	4 150.00	-	Лаборатория агрохимии Модель и программа для автоматизированного проектирования системы удобрения в адаптивно-ландшафтном земледелии Центрального Черноземья (2017) Чуян Олег Геннадьевич

<p>"29. Разработать модель и программу для автоматизированного проектирования системы удобрения в адаптивно-ландшафтном земледелии Центрального Черноземья" (№ 0630-2014-0030)</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>"30. Изучить влияние содержания в почве биогенных веществ на вынос их растворимых форм с использованием метода дождевания стоковых площадок" (№ 0630-2014-0031)</p>	<p>Изучить зависимости потери биогенных веществ с дождевым стоком от содержания их в почве с использованием метода дождевания стоковых площадок для разработки методов прогнозирования выноса из почвы дождевым стоком биогенных веществ в растворённой форме (2017)</p>	<p>-</p>	<p>2 400.00</p>	<p>-</p>	<p>Лаборатория моделирования эрозионных процессов</p> <p>Новые знания о зависимости потери биогенных веществ с дождевым стоком от содержания их в почве (2017)</p> <p>Сухановский Юрий Петрович</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>"32. Разработать программные</p>	<p>Разработать программные средства информационно-справочной системы для агроэкологической оценки земель (2016). Разработать структуру базы данных природно-ресурсного потенциала агроландшафтов (2017)</p>	<p>2 719.90</p>	<p>3 100.00</p>	<p>-</p>	<p>Лаборатория геоинформационных систем и агроэкологического мониторинга</p> <p>Программные средства информационно-справочной системы для агроэкологической оценки земель (2016). Глазунов Геннадий Павлович</p> <p>Структура базы данных природно-ресурсного потенциала агроландшафтов (2017)</p>

<p>средства информационно-справочной системы для агроэкологической оценки земель и структуру базы данных природно-ресурсного потенциала агроландшафтов" (№ 0630-2014-0033)</p>					<p>Глазунов Геннадий Павлович</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>"33. Разработать систему показателей агроэкологической оценки эродированных черноземов на основе применения ГИС-технологий" (№ 0630-2014-0034)</p>	<p>Изучить влияние степени эродированности на показатели экологического состояния черноземных почв (2015)</p> <p>Разработать систему показателей агроэкологической оценки эродированных черноземов с применением ГИС-технологий и критериев выбора (2016)</p>	<p>3 113.75</p>	<p>-</p>	<p>-</p>	<p>Лаборатория агропочвоведения Лаборатория геоинформационных систем и агроэкологического мониторинга</p> <p>Новые экспериментальные данные для разработки системы показателей агроэкологической оценки эродированных черноземов (2015)</p> <p>Масютенко Нина Петровна Глазунов Геннадий Павлович</p> <p>Система показателей агроэкологической оценки эродированных черноземов на основе применения ГИС-технологий (2016)</p> <p>Масютенко Нина Петровна Глазунов Геннадий Павлович</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>Разработать алгоритм формирования экологически сбалансированных агроландшафтов (2018)</p>	<p>-</p>	<p>-</p>	<p>6 200.00</p>	<p>Лаборатория агропочвоведения Лаборатория противоэрозионных мелиораций</p> <p>Алгоритм формирования экологически сбалансированных агроландшафтов (2018)</p> <p>Масютенко Нина Петровна Бахирев Геннадий Иванович</p>

<p>"Разработать алгоритм формирования экологически сбалансированных агроландшафтов" (№ 0630-2015-0001)</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>"Разработать методологию проектирования севооборотов и оптимальной структуры посевных площадей в адаптивно-ландшафтном земледелии" (№ 0630-2015-0002)</p>	<p>Разработать методологию проектирования севооборотов и оптимальной структуры посевных площадей в адаптивно-ландшафтном земледелии (2018)</p>	-	-	5 100.00	<p>Лаборатория севооборотов и защиты растений</p> <p>Методология проектирования севооборотов и оптимальной структуры посевных площадей в адаптивно-ландшафтном земледелии (2018)</p> <p>Акименко Александр Сергеевич</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>"Усовершенствовать методику противоэрозионной организации территории для автоматизированного проектирования</p>	<p>Усовершенствовать методику противоэрозионной организации территории для автоматизированного проектирования адаптивно-ландшафтных систем земледелия (2018)</p>	-	-	3 800.00	<p>Лаборатория контурно-мелиоративного земледелия</p> <p>Усовершенствованная методика противоэрозионной организации территории для автоматизированного проектирования адаптивно-ландшафтных систем земледелия (2018)</p> <p>Подлесных Игорь Вячеславович</p>

адаптивно-ландшафтных систем земледелия" (№ 0630-2015-0003)					
<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>"Создать базу данных ресурсосберегающих технологий возделывания сельскохозяйственных культур различной интенсивности для устойчивого производства растениеводческой продукции" (№ 0630-2015-0004)</p>	<p>Создать базу данных ресурсосберегающих технологий возделывания сельскохозяйственных культур различной интенсивности для устойчивого производства растениеводческой продукции (2018)</p>	-	-	4 900.00	<p>Лаборатория систем земледелия</p> <p>База данных ресурсосберегающих технологий возделывания сельскохозяйственных культур различной интенсивности для устойчивого производства растениеводческой продукции (2018) Гостев Андрей 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>"Разработать модель комплексной механизации региональных агротехнологий с учетом нормирования механической нагрузки на почву</p>	<p>Разработать модель комплексной механизации региональных агротехнологий с учетом нормирования механической нагрузки на почву (2018)</p>	-	-	2 800.00	<p>Лаборатория механизации почвозащитного земледелия</p> <p>Разработать модель комплексной механизации региональных агротехнологий с учетом нормирования механической нагрузки на почву (2018) Гуреев Иван Иванович</p>

нагрузки на почву" (№ 0630-2015-0005)					
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. "Разработать программные средства информационно-справочной системы по ресурсному потенциалу агроландшафтов" (№ 0630-2015-0006)	Разработать программные средства информационно-справочной системы по ресурсному потенциалу агроландшафтов (2018)	-	-	2 800.00	Лаборатория геоинформационных систем и агроэкологического мониторинга Программные средства информационно-справочной системы по ресурсному потенциалу агроландшафтов (2018) Глазунов Геннадий Павлович
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. "Разработать компьютерную модель водной эрозии черноземов на пахотных гетерогенных склонах Центрального Черноземья" (№ 0630-2015-0007)	Разработать компьютерную модель водной эрозии черноземов на пахотных гетерогенных склонах Центрального Черноземья (2018)	-	-	2 600.00	Лаборатория моделирования эрозионных процессов Компьютерная модель водной эрозии черноземов на пахотных гетерогенных склонах Центрального Черноземья (2018) Сухановский Юрий Петрович
4. Фундаментальные основы создания систем земледелия и агротехнологий	Разработать модель управления агрохимическими свойствами почв в адаптивно-ландшафтном	-	-	5 400.00	Лаборатория агрохимии

<p>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>"Разработать модель управления агрохимическими свойствами почв в адаптивно-ландшафтном земледелии" (№ 0630-2015-0008)</p>	<p>земледелии (2018)</p>				<p>Модель управления агрохимическими свойствами почв в адаптивно-ландшафтном земледелии (2018) Чуян Олег Генаадьевич</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>"Изучить влияние содержания в почве биогенных веществ на вынос их растворимых форм с использованием метода дождевания стоковых площадок" (№ 0630-2015-0009)</p>	<p>Изучить влияние содержания в почве биогенных веществ на вынос их растворимых форм с использованием метода дождевания стоковых площадок (2018)</p>	-	-	2 600.00	<p>Лаборатория моделирования эрозийных процессов</p> <p>Новые знания о закономерностях выноса биогенных веществ с дождевым стоком (2018) Сухановский Юрий Петрович</p>
<p>4. Фундаментальные основы создания систем земледелия и агротехнологий нового поколения, с целью сохранения и воспроизводства почвенного плодородия, эффективного использования</p>	<p>Усовершенствовать теоретические основы оптимизации содержания и состава органического вещества в черноземных почвах (2018)</p>	-	-	2 900.00	<p>лаборатория агропочвоведения</p> <p>Усовершенствованные теоретические основы оптимизации содержания и состава органического вещества в черноземных почвах (2018)</p>

<p>природно-ресурсного потенциала агроландшафтов и производства заданного количества и качества сельскохозяйственной продукции.</p> <p>"Усовершенствовать теоретические основы оптимизации содержания и состава органического вещества в черноземных почвах" (№ 0630-2015-0010)</p>					Масютенко Нина Петровна
<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>"Разработать показатели оценки эколого-экономической эффективности использования пахотных угодий в системах земледелия нового поколения" (№ 0630-2015-0011)</p>	<p>Разработать показатели оценки эколого-экономической эффективности использования пахотных угодий в системах земледелия нового поколения (2017)</p>	-	2 541.70	-	<p>сектор экономики</p> <p>Эколого-экономические показатели эффективности использования пашни в сельскохозяйственных предприятиях (2017) Свиридов Вячеслав Иванович</p>
	Итого	32 356.10	35 591.70	39 100.00	

Директор
Федерального государственного бюджетного научного учреждения "Всероссийский научно-исследовательский институт земледелия и защиты почв от эрозии"

_____ / _____ /

МП