

# МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«Алтайский государственный аграрный университет»

## Краткий отчет

о выполнении тематического плана-задания на выполнение научно-исследовательских работ  
по заказу Минсельхоза России за счет средств федерального бюджета

2017 год

№ п/п	Наименование разработок и основных этапов работ	Код по Номенклатуре научных специальностей	Исполнитель (подразделение, ФИО, должность)	Работы, выполненные в 2017 году	Научная новизна и практическая значимость работы (в т.ч. внедрение в производство)
1	2	3	4	5	6
1	Разработка методических подходов к оценке устойчивого состояния сельских территорий.	08.00.05	Научно-исследовательская лаборатория стратегического планирования и развития сельских территорий.  Пенчева С.Н., к.э.н., доцент кафедры экономики, анализа и	Систематизированы и обобщены теоретические подходы к вопросу оценки устойчивости развития сельских территорий.  Проведен анализ современного состояния сельских территорий Алтайского края с позиции выполнения целевых программ развития, принятых на территории региона.  Усовершенствована типология сельских территорий по уровню устойчивости состояния.  Разработана методика комплексной оценки устойчивого	<b>Научная новизна</b> предлагаемых методических подходов заключается в следующем: 1) усовершенствована типология сельских территорий по уровню их устойчивого состояния; 2) обоснована система показателей для оценки устойчивого состояния с учетом их значения и функций для развития сельских территорий; 3) разработана методика комплексной оценки устойчивого состояния сельских территорий, основанная на методе расстояний и адаптированная для территориального анализа. <b>Научные результаты</b> настоящей работы заключаются в разработке методических подходов, позволяющих провести оценку социально-экономического состояния сельских территорий в территориальном разрезе, на основе чего становится возможным определение типа

			<p>статистики. Заведующий научно-исследовательской лабораторией стратегического планирования и развития сельских территорий.</p>	<p>состояния сельских территорий, учитывающая особенности и условия сельского развития.</p> <p>Проведена дифференциация сельских муниципальных районов Алтайского края по типу устойчивости состояния с помощью предложенной методики оценки.</p> <p>Проведен экспертный опрос глав сельских муниципальных районов Алтайского края для обоснования перечня показателей, необходимых для определения уровня устойчивости состояния сельских территорий.</p> <p>Разработаны рекомендации для органов региональной и муниципальной власти и управления, способствующие повышению качества оценки устойчивого состояния сельских территорий, и, как следствие, к росту эффективности механизма их управления.</p>	<p>развития отдельной территории.</p> <p><b>Основное практическое значение полученных результатов.</b></p> <p>Предложенные методические подходы к оценке устойчивости состояния сельских территорий могут быть использованы региональными и муниципальными органами власти и управления при разработке и реализации планов, программ социально-экономического развития территорий, региональной и муниципальной социально-экономической политики.</p> <p><b>Внедрение в производство.</b></p> <p>Предлагаемые методические подходы приняты к внедрению Администрацией Чарышского района Алтайского края.</p> <p>Подготовлены и изданы научные рекомендации, одобренные Министерством сельского хозяйства Алтайского края.</p> <p>Результаты исследования касаются оценки и анализа устойчивости состояния сельских территорий и могут быть использованы теми, кто на практике проводит такую оценку и принимает соответствующие управленческие решения.</p> <p>По результатам НИР издана научная статья в электронном журнале, включенном в РИНЦ. Подготовлена к изданию научная статья в журнал из перечня ВАК РФ.</p>
2	Анализ полевых севооборотов и их оптимизация для условий рискованного земледелия.	06.01.01	<p>Научно-исследовательская лаборатория «Севообороты адаптивного земледелия»</p> <p>Дробышев А.П. д.с.-х.н., профессор,</p>	<p>Проведен анализ отечественных и зарубежных источников научной литературы о роли полевых севооборотов в сохранении плодородия почвы и повышении продуктивности пашни.</p> <p>Выработаны направления оптимизации полевых севооборотов для условий рискованного земледелия.</p>	<p><b>Научная новизна.</b> Впервые на основе сравнительного изучения оценено влияние организационно-технологического комплекса (севооборотов, обработки почвы, защиты растений и т.д.) на показатели эффективного использования климатических ресурсов и плодородия почвы, продуктивности пашни, энергетической целесообразности.</p> <p><b>Научные результаты</b> настоящей работы заключаются в реализации принципов разработки систем полевых севооборотов и основной обработки почвы применительно к условиям рискованного земледелия на</p>

			<p>заведующий кафедрой общего земледелия, растениеводства и защиты растений. Заведующий научно-исследовательской лабораторией «Севообороты адаптивного земледелия».</p>	<p>В результате анализа существующих севооборотов в засушливых районах и их корректировки предложены принципы проектирования севооборотов как основы энергосберегающих технологий, обеспечивающих рост эффективности земледелия.</p>	<p>основе взаимообусловленности. Результаты выполненной работы вскрывают механизмы взаимодействия природных и антропогенных ресурсов, служат теоретической основой при разработке систем земледелия на основе ресурсосбережения и экологической безопасности.</p> <p><b>Основное практическое значение полученных результатов.</b></p> <p>Определена необходимость соблюдения принципов плодосменности и совместимости культур в севообороте; зависимость сроков, приемов и способов основной обработки почвы от чередования видов культур; целесообразность и методика учета продуктивности осадков в условиях недостаточного увлажнения.</p> <p><b>Внедрение в производство.</b></p> <p>Предлагаемые направления оптимизации севооборотов для условий рискованного земледелия приняты к внедрению в КФХ «Золотая осень» Алейского района, КФХ «Ливадний Евгений Васильевич», КФХ «Андреев А.П.» Алейского района, ООО «Нектар» Змеиногорского района, ООО «Дубровское» Алейского района.</p> <p>Подготовлены и изданы научные рекомендации, одобренные Министерством сельского хозяйства Алтайского края.</p> <p>По результатам НИР издана научная статья в журнале из перечня ВАК РФ. Подготовлены тезисы в материалы международной научно-практической конференции.</p>
--	--	--	---	--	---