

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное образовательное учреждение высшего профессионально образования
«Ярославская государственная сельскохозяйственная академия»

(ФГОУ ВПО ЯГСХА)

ОТЧЕТ

О ВЫПОЛНЕНИИ ТЕМАТИЧЕСКОГО ПЛАНА НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ РАБОТ
ПО ЗАКАЗУ МИНСЕЛЬХОЗА РОССИИ ЗА СЧЕТ СРЕДСТВ ФЕДЕРАЛЬНОГО БЮДЖЕТА

2008 ГОД

ОТЧЕТ ПРИНЯТ

Директор Депнаучтехполитики
Минсельхоза России

Д.С. Орсик

« 30 »

г. Ярославль

2008 г.



№ п/п	Наименование разработок и основных этапов работ	Исполнитель	Форма завершения разработок	Стоимость тыс. руб.	Срок исполнения	Работы, выполненные в 2008 г.
1.Разработка научных и технологических основ адаптивно-ландшафтных систем земледелия для Центрального района Нечерноземной зоны РФ						
1	2	3	4	5	6	7
1.1	Разработка принципов, выделение типов агроландшафтных территорий на основе экологической сбалансированности	Б.А. Смирнов – зав. кафедрой земледелия	Учебные пособия, научно-	68248,00	1 квартал	Проведен анализ использования различных типов агроландшафтных территорий в хозяйствах области.
1.2	- разработка энергосберегающих экологически сбалансированных систем обработки для разных типов агроландшафтов	Б.А. Смирнов - зав. кафедрой земледелия, С.В. Щукин- зав. научно-исследовательской лабораторией; А.А. Шахрай, А.Н. Воронин, А.М. Труфанов, П.А. Котьяк, Т.И. Перегуда А.А. Круглова, Е.В. Чебыкина и др.	практические рекомендации, статьи, кандидатские диссертации, монографии	68248,00	1 квартал	Разработана и теоретически обоснована система энергосберегающей поверхностно-отвальной обработки на дерново-подзолистой среднесуглинистой и супесчаной почве. Материалы изложены в представленных научных работах и на научно- практических семинарах [1-16, 27,29 - 31]

1	2	3	4	5	6	7
	-разработка экологически сбалансированных систем удобрений	Б.А. Смирнов, С.В. Щукин, А.А. Шахрай, А.Н. Воронин, А.М. Труфанов, П.А. Котьяк, Т.И. Перегуда А.А. Круглова, Л.Г. Комаревцева Т.А. Виноградова Р.А. Миклюков Г.С. Гусев и др.	Учебные пособия, научно-практические рекомендации, статьи, кандидатские диссертации, монографии	34124,00	2 квартал	Разработана и теоретически обоснована экологически сбалансированная система удобрений на дерново-подзолистой среднесуглинистой и супесчаной почве. Материалы изложены в представленных научных работах и на научно-практических семинарах [1-16, 19-31].
	-разработка экологически сбалансированных систем защиты растений от вредных организмов	Б.А. Смирнов-зав. кафедрой земледелия, С.В. Щукин -зав. научно-исследовательской лабораторией, А.А. Шахрай, А.Н. Воронин, А.М. Труфанов, Т.И. Перегуда, А.А. Круглова, Е.В. Чебыкина, П.А. Котьяк и др.	Учебные пособия, научно-практические рекомендации, статьи, кандидатские диссертации, монографии	34124,00	2 квартал	В рамках системы поверхностно-отвальной разработки разработана экологически сбалансированная система защиты растений от вредных организмов. Материалы изложены в представленных научных работах и на научно-практических семинарах [1,3-8, 13-16, 29-31].

1	2	3	4	5	6	7
	- разработка системы защиты почвы от водной эрозии	Б.А. Смирнов-зав. кафедрой земледелия	Учебные пособия, научно-практические рекомендации, статьи, кандидатские диссертации, монографии	34124,00	2 квартал	Ведется адаптация разработанной системы поверхностно-отвальной обработки на склоновых землях СПК «Михайловское», подверженных водной эрозии.
	-разработка принципов организации культурооборотов для разных элементов агроландшафтов	Б.А. Смирнов-зав. кафедрой земледелия	Учебные пособия, научно-практические рекомендации, статьи, кандидатские диссертации, монографии	26105,87	4 квартал	Разработан принцип: организации севооборотов только во времени или чередование культурных растений с соблюдением принципов чередования на каждом контуре (рабочем участке). Материалы изложены в представленных научных работах и на научно- практических семинарах [17,18].
	-разработка принципов чередования культурных растений в севооборотах (культурооборотах)	Б.А. Смирнов-зав. кафедрой земледелия	Учебные пособия, научно-практические рекомендации, статьи, кандидатские диссертации, монографии	26105,87	4 квартал	Разработаны новые принципы чередования культурных растений в севооборотах (культуро-оборотах), основой которых является чередование культур в системе поверхностно-отвальной обработки Материалы изложены в представленных научных работах и на научно- практических семинарах [17,18].

1	2	3	4	5	6	7
	- разработка технологий перевода землеустройства сельскохозяйственных угодий на ландшафтную основу	Б.А. Смирнов-зав. кафедрой земледелия, Е.В. Чебыкина	Учебные пособия, научно-практические рекомендации, статьи, кандидатские диссертации, монографии	26105,87	4 квартал	Даны рекомендации о замене существующих методов землеустройства при организации севооборотов на пахотных угодьях одним методом – «контурно-ландшафтным». Материалы изложены в представленных научных работах и на научно-практических семинарах [17,18].
1.3	Закладка и проведение многолетних, многофакторных, стационарных, полевых, информационно-демонстрационных опытов на разных типах агроландшафтных территорий в условиях производства	С.В. Щукин зав. научно-исследовательской лабораторией, А.А. Шахрай, А.Н. Воронин, А.М. Труфанов, П.А. Котьяк,	Учебные пособия, научно-практические рекомендации, статьи, кандидатские диссертации, монографии	42640,00	2-3 квартал	
	- ежегодное восстановление опытов	Т.И. Перегуда, А.А. Круглова и др.	Учебные пособия, научно-практические рекомендации, статьи, кандидатские диссертации, монографии	42640,00	2-3 квартал	Проводилось постоянно в течение года согласно плану работ и технологии возделываемых культур по всем опытным участкам.

1	2	3	4	5	6	7
	- подбор участка и закладка новых опытов.	С.В. Щукин зав. научно-исследовательской лабораторией, П.А. Котьяк, Т.И. Перегуда, Р.Е. Казнин	Учебные пособия, научно-практические рекомендации, статьи, кандидатские диссертации, монографии	42670,00	2-3 квартал	Заложен опыт на дерново-подзолистой тяжелосуглинистой почве на территории СПК «Туношна» Ярославского района Проведены рекогносцировочные работы по определению размеров делянок и размещению их в пределах повторения
	- проведение комплекса технологических приемов по обеспечению опытов (обработка почвы, внесение удобрений, посев, защита растений, уборка урожая и др.).	С.В. Щукин зав. научно-исследовательской лабораторией, А.А. Шахрай, А.Н. Воронин, Р.Е. Казнин, П.А. Котьяк, Т.И. Перегуда и др.	Учебные пособия, научно-практические рекомендации, статьи, кандидатские диссертации, монографии	42670,00	2-3 квартал	Проведено согласно плану работ и технологии возделываемых культур по всем опытным участкам.
	- проведение динамических наблюдений за культурой и почвенным плодородием.	С.В. Щукин зав. научно-исследовательской лабораторией, А.А. Шахрай, А.Н. Воронин, П.А. Котьяк, Т.И. Перегуда, Е.В. Большакова и др.	Учебные пособия, научно-практические рекомендации, статьи, кандидатские диссертации, монографии			

1	2	3	4	5	6	7
	-проведение учетов по определению фитосанитарного состояния посевов.	А.А. Круглова, П.А. Котьяк, А.А. Круглова, Т.И. Перегуда Е.В. Большакова А.М. Труфанов и др.	Учебные пособия, научно-практические рекомендации, статьи, кандидатские диссертации, монографии	26105,87	4 квартал	
	-отбор, фиксирование и подготовка почвенных и растительных образцов к анализу и анализ.	С.В. Щукин зав. научно-исследовательской лабораторией, П.А. Котьяк, Т.И. Перегуда, Р.Е. Казнин, А.А. Круглова, Т.В. Виноградова С.С. Иванова и др.	Учебные пособия, научно-практические рекомендации, статьи, кандидатские диссертации, монографии	26105,87	4 квартал	По состоянию на 20 октября 2008 года был выполнен химический анализ 4101 почвенных и растительных образцов. Анализ физических и биологических свойств почвы включал 856 образцов по каждому показателю (агрегатный состав, водоустойчивость, плотность, пластичность, токсичность и др.)
	- обработка экспериментальных данных	С.В. Щукин зав. научно-исследовательской лабораторией, П.А. Котьяк, Т.И. Перегуда, С.С. Иванова и др.	Учебные пособия, научно-практические рекомендации, статьи, кандидатские диссертации, монографии	26105,89	4 квартал	Выполнялась с помощью пакета прикладных программ «STRAZ», «EXCEL».
	Итого			566123,24		

2. Научный анализ современного состояния пород молочного скота Ярославской области и разработка научно-обоснованной системы их дальнейшего качественного совершенствования

1	2	3	4	5	6	7
2.1	Отработка методов генетического тестирования аборигенных пород животных в Ярославской области	Лобков В.Ю.-зав. научно-исследовательской лабораторией генетического маркирования, Тамарова Р.В. – зав. кафедрой биологии; Москаленко Л.П. – зав. кафедрой частной зоотехнии;	Научно-практические рекомендации	141668,00	1 квартал	Монография. Методы создания высокопродуктивных племенных стад и новых типов молочного скота. -Ярославль.-2008.-8,35 п.л. Статья. Генетические особенности пород животных.-//»Вестник АПК Верхневолжья», № 3.- 2008.с.11-15. Рекомендации по повышению воспроизводительных способностей и искусственному осеменению к.р.с.-Ярославль.- 2008. - 57 с.
2.2	Модификация тест-систем при проведении паспортизации племенного материала в условиях Нечерноземной зоны	Коновалов А.В.-зав.кафедрой общей зоотехнии	Учебное пособие	141668,00	2 квартал	Использование электрофоретических методов разделения протеинов в животноводстве./Сборник науч-ных трудов.- Ярославль. -2008.- с.30-35
2.3	Проведение генетической аттестации животных в племенных хозяйствах области		Выдача сертификатов племенным хозяйствам	304245,76	3-4 кварталы	Проведена паспортизация племенных стад животных 7 хозяйств области. Подготовлены материалы для МСХ РФ на оформление статуса «генофондного хозяйства».
Итого				587581,76		
Всего				1153705,0		

*- публикации по материалам работ представлены в приложении

Ректор ФГОУ ВПО ЯГСХА, профессор



П.И. Дугин