

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Смоленская государственная сельскохозяйственная академия»

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, Ф.И.О., 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 и внедрение инновационных технических средств в технологию уборки и переработки льна	05.20.01	Кафедра механизации, Никифоров А.Г. - зав. кафедрой, д.т.н., профессор	Проведено теоретическое обоснование конструкции мобильного технического средства для переработки тресты в полевых условиях. Разработаны новые технологические и конструктивные решения по совершенствованию мобильного технического средства КВЛ-1М для получения моноволокна в полевых условиях. Изготовлен опытный	Впервые дано теоретическое обоснование технологического процесса мобильных технических средств переработки льнотресты в поле. Предложены и обоснованы новые конструктивные решения узлов мобильного устройства по переработке льнотресты в моноволокно. Изготовлен и испытан опытный образец.

				<p>экспериментальный образец машины КВЛ-1М. Проведены лабораторные и полевые испытания. Разработаны рекомендации по применению и дальнейшему совершенствованию машины.</p>	
--	--	--	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--