

Структурное подразделение или филиал Академия биоресурсов и природопользования

Код и наименование направления подготовки или специальности 35.04.06 «Агроинженерия»

Название ОПОП Технические системы в агробизнесе

Руководитель ОПОП Бабицкий Леонид Федорович, доктор технических наук, профессор, академик Международной академии аграрного образования, Нью-йоркской академии наук и Подъёмно-транспортной академии наук Украины, заведующий кафедрой механизации, и технического сервиса в АПК, Академии биоресурсов и природопользования ФГАОУ ВО «Крымский федеральный университет им. В.И. Вернадского».

№	Направления научной (научно-исследовательской) деятельности в рамках ОПОП	Результаты научной (научно-исследовательской) деятельности	Научные школы	Научно-исследовательская база		
				лаборатории	научно-образовательные центры	центры коллективного пользования
1	Обоснование параметров и повышение надёжности почвообрабатывающих рабочих органов по бионическому и биоэргономическому подобию для экологического земледелия Республики Крым	На основе принципов и методов бионики проведено бионическое моделирование, аналитическое описание и экспериментальные исследования новых конструкций почвообрабатывающих машин с рабочими органами по бионическому подобию: зубчатых культиваторов, плугов, плоскорезов и щелевателей; чизельного рыхлителя; гибко-ударной	Механико-бионические основы разработки почвообрабатывающих машин. Руководитель научной школы: Леонид Федорович Бабицкий, доктор технических наук, профессор, академик Международной академии аграрного образования, Нью-Йоркской академии наук и Подъёмно-транспортной академии наук Украины, заведующий кафедрой механизации и технического сервиса в АПК. Участники научной школы: к.т.н.,	лаборатория механико-бионических исследований (3а/5г) с почвенным каналом; лаборатория метрологии и сертификации (3а/17б)		

		ротационной бороны БГУР-2,8; культиватора-плоскореза противоэрозионного КПП-3; культиватора маятниково- ударного КМУ-10. Предложен новый способ повышения долговечности деталей почвообрабатывающих машин по бионически обоснованным параметрам.	доцент Соболевский И.В., к.т.н., доцент Москалевич В.Ю., к.т.н., доцент кафедры Куклин В.А., к.т.н., доцент Мищук С.А., к.т.н., доцент Вербицкий А.П., к.т.н., доцент Кувшинов А.А., к.т.н., доцент Падалка В.В., к.т.н., доцент Ляшенко С.В., ассистент кафедры Белов А.В.			
--	--	---	---	--	--	--