

Структурное подразделение или филиал Академия биоресурсов и природопользования

Код и наименование направления подготовки или специальности 35.03.06 «Агроинженерия»

Название ОПОП Технические системы в агробизнесе

Руководитель ОПОП Машков Александр Михайлович, кандидат технических наук, доцент, заведующий кафедрой технических систем в агробизнесе 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	Разработаны и изготовлены новые конструкции рабочих органов по бионическому подобию почвообрабатывающих машин: Двухсторонне зубчатые ножи к рабочим органам культиваторов-плоскорезов; Культиваторная лапа со сменными носком и накладками; Энергонакапливающее приспособление маятникового типа к рабочим органам культиваторов; Чизельный рабочий орган с роторным виброударным рыхлителем; Плоскорезная лапа со сменными тарельчатыми режущекрошащими элементами; Упругий выравниватель почвы	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., 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	лаборатория механико-бионических исследований (3а/5г) с почвенным каналом; лаборатория технического сервиса (3а/9); лаборатория теории и технологии восстановления работоспособности машин (3а/10); лаборатория метрологии и сертификации(3а/17б); учебно-		

		для предпосевной обработки почвы по ресурсосберегающей технологии mini-till; Виброударный рифленый рабочий орган дисковой бороны для ресурсосберегающей технологии mini-till	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.	научная лаборатория ТКМ (3а/27)		