

Структурное подразделение или филиал Академия биоресурсов и природопользования

Код и наименование направления подготовки или специальности 35.06.04 Технологии, средства механизации и энергетическое оборудование в сельском, лесном и рыбном хозяйстве

Название ОПОП Технологии и средства механизации сельского хозяйства

Руководитель ОПОП Догода Петр Ануфриевич, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, профессор кафедры 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 | На основе принципов и методов бионики проведено бионическое моделирование, аналитическое описание и разработаны новые конструкции почвообрабатывающих машин с рабочими органами по бионическому подобию для экологического земледелия Республики Крым, по которым подано 30 заявок на выдачу патентов на изобретения и | 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 | лаборатория механико-бионических исследований (За/5г) с почвенным каналом; | лаборатория метрологии и сертификации (За/176) | |

| | | | | | |
|---|--|--|---|--|--|
| | | полезные модели в Роспатент. Получено 7 РФ патентов РФ на изобретения и 20 патентов РФ на полезные модели. Опубликовано 35 научных статей и монография: Бабицкий Л.Ф., Москалевич В.Ю., Соболевский И.В. Бионико-механические основы сельскохозяйственных машин. Теория и методы. (ISBN 978-3-659-85703-4) – LAP LAMBERT Academic Publishing, 2016. – 384 с. | 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 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. | | |
| 2 | Разработка технологий и рабочих органов машин для уборки зерновых, семенников трав, эфиромасличных и лекарственных культур с доработкой собранного урожая на стационарном пункте | Проведены исследования по разработке рабочих органов машин для уборки зерновых, семенников трав, эфиромасличных и лекарственных культур с доработкой собранного урожая на стационарном пункте | Участники Инициативной тематики исследований: д.т.н., профессор Беренштейн И.Б. к.т.н., доцент Машков А.М. к.т.н., доцент Шабанов Н.П. к.т.н., доцент кафедры Ена В.Д. аспирант Белошицкий С.В. аспирант Гавриленко А.П. | Научно-исследовательская лаборатория кафедры технических систем в агробизнесе (3а/26) | |
| 3 | Обоснование параметров и режимов работы сельскохозяйственных машин для экологически безопасной технологии | Проведены исследования по обоснованию параметров и режимов работы сельскохозяйственных машин для экологически безопасной | Участники Инициативной тематики исследований Д.с.х.н., профессор Догода П.А. | Филиал кафедры НПО «НАУКА» | |

| | | | | | |
|--|---|---|--|--|--|
| | <p>возделывания многолетних насаждений</p> <p>технологии возделывания многолетних насаждений</p> <p>Подготовлены диссертационные работы 2 представлены к защите в специализированном совете</p> | <p>к.т.н., доцент Машков А.М.</p> <p>ст. преподаватель Коровин В.Е.</p> <p>ассистент Догода А.П.</p> <p>ассистент Симонов А.В.</p> <p>к.т.н., ст. преп. Сидоренко И.Д.</p> <p>к.т.н., доцент Воложанинов С.С.</p> | | | |
|--|---|---|--|--|--|