

## **Бахтиев Ринат Нягимович**

### **кандидат технических наук, доцент**



В 2001 году окончил Саратовский государственный аграрный университет им. Н.И. Вавилова по специальности «Машины и оборудование природообустройства и защита окружающей среды», квалификация инженер. В 2006 году защитил диссертацию на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности «Мелиорация, рекультивация и охрана земель». В соавторстве опубликовано более 50 научных и учебно-методических работ. Получено более 7 патентов на полезные модели и изобретения.

В рамках профориентационной работы проводит мастер-классы со школьниками и учащимися профильных техникумов, готовит команды для участия в соревнованиях Всероссийского и регионального уровня, принимает участие в Международных салонах и выставках, в частности принимает активное участие в передаче своего изобретательского опыта младшему поколению. В 2020 году в региональном туре конкурса «Школьный патент – шаг в будущее» было занято первое место в номинации «Изобретение».

### **Патент на полезную модель №179342 «Радиоуправляемый пожарный робот (РУПР-1)», опубликовано 08.05.2018г.**

Радиоуправляемый пожарный робот (РУПР-1) относится к области пожарной техники, а конкретно к роботизированным средствам пожаротушения, мониторинга экстремальных ситуаций и проведения аварийно-спасательных работ в зоне чрезвычайной ситуации (ЧС) в особо опасных условиях и/или на недосягаемых участках местности. Поставленная в полезной модели задача решается в радиоуправляемом пожарном роботе РУПР-1, представляющем собой самоходное транспортное средство и содержащем установленный на ходовую часть корпус, силовую установку, бортовую систему дистанционного управления и радиотелеметрии, систему пожаротушения, бортовую систему видеонаблюдения, лафетный ствол с дистанционным управлением. Данная разработка используется на практических занятиях в ВУЗе.

