

Русинов Алексей Владимирович

кандидат технических наук, доцент



В 1997 году окончил Саратовский государственный агроинженерный университет. В 2001 г. защитил кандидатскую диссертацию на тему: "Улучшение агротехнической проходимости энергонасыщенных сельскохозяйственных тракторов путем оптимизации параметров ходовой системы».

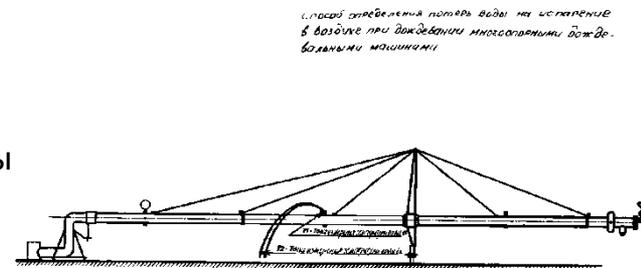
Опубликовано более 100 научных и учебно-методических работ, учебник, 6 – монографий. Получено более 40 патентов на полезные модели и изобретения.

Общественная деятельность:

Член ученого совета факультета инженерии и природообустройства, руководитель ОПОП, куратор учебной группы.

Патент на изобретение №2670454 «Способ определения потерь воды на испарение в воздухе при дождевании», опубликован 23.10.2018г.

Изобретение относится к сельскому хозяйству, и может быть использовано при эксплуатации многоопорных дождевальных машин, осуществляющих полив из подземных и поверхностных источников, а также из закрытой и открытой оросительных сетей. Для этого определяют потери воды на испарение в воздухе при поливе дождевальной машиной, включающее установленные величины прогрева поливной воды. Определение величины потерь проводят на основе регрессионного анализа конкретных сочетаний метеорологических параметров и конструктивно-технологических характеристик машины. Измерение прогрева поливной воды осуществляют непосредственно в дождевом облаке замером температур на выходе из дождевого устройства и в приземном слое на границе дождевого облака посередине дождевальной машины или в плоскости.



Фиг. 1