**Официальный оппонент Гамаюнова Павел Петрович**

Доктор технических наук, профессор

Должность: профессор кафедры «Процессы и сельскохозяйственные машины в АПК» ФГБОУ ВПО «Саратовский ГАУ»

Диссертацию защитил по специальностям 05.20.03 и 05.20.01

**Публикации:**

Гамаюнов, П.П. Применение универсального тракторного манипулятора в качестве автоматического тягово-сцепного и подъемного устройства / Гамаюнов П.П., Гамаюнов А.М.// Научное обозрение. -2001. - № 1. –С. 50-54

 Гамаюнов, П.П. Исследование долговечности элементов конструкции тягово-сцепных устройств с помощью современных программных комплексов / Гамаюнов П.П., Гамаюнов А.М.//Научное обозрение . -2001. -№ 6. –С. 49-54

 Гамаюнов, П.П. Повышение эффективности использования тракторного поезда с использованием параметрической оптимизации универсального тягово-сцепного устройства /Гамаюнов П.П., Алексеев С.А.//Научное обозрение. -2013. - № 5. – С. 33-36