

В диссертационный совет Д220.061.03  
на базе ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ

### СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по диссертации Горбушина Павла Александровича на тему «Повышение долговечности гидрораспределителей сельскохозяйственной техники путем восстановления золотников нанокomпозиционным электролитическим железнением» по специальности 05.20.03 - Технологии и средства технического обслуживания в сельском хозяйстве.

Полное наименование организации в соответствии с Уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Пензенский государственный аграрный университет»
Краткое наименование организации в соответствии с Уставом	ФГБОУ ВО Пензенский ГАУ
Место нахождения	Российская Федерация
Почтовый адрес организации	440014, Пензенская область, г. Пенза, ул. Ботаническая, 30
Контактный телефон	+7(8412) 628-359;
E-mail	<a href="mailto:penz_gau@mail.ru">penz_gau@mail.ru</a>
Официальный сайт	<a href="https://pgau.ru/">https://pgau.ru/</a>
Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет	

1. *Спицын, И. А.* Формирование поверхностного слоя деталей из алюминиевых сплавов после финишной обработки перед химическим никелированием / В. А. Скрыбин, И. А. Спицын // Все материалы. Энциклопедический справочник. – 2018. – № 9. – С. 43–47.

2. *Спицын, И. А.* Влияние режима начального периода осаждения цинка на прочность сцепления при механической активации подложки из серого чугуна / И. А. Спицын, Ю. А. Захаров // Нива Поволжья. – 2016. – № 1 (38). – С. 79–86.

3. *Спицын, И. А.* Устройство для восстановления внутренних цилиндрических поверхностей деталей мобильной техники гальваномеханическим осаждением покрытий / Ю. А. Захаров, И. А. Спицын, Г. А. Мусатов // Инженерный вестник Дона. – 2015. – № 1–1 (33). – С. 14.

4. *Спицын, И. А.* Экспериментальная установка для лабораторных исследований гальваномеханического цинкования восстанавливаемых деталей мобильных машин из проточного электролита / Ю. А. Захаров, И. А. Спицын, Г. А. Мусатов // Инженерный вестник Дона. – 2015. – № 1–1 (33). – С. 43.

5. *Спицын, И. А.* Теоретическое обоснование возможности анодного травления восстанавливаемых деталей автомобилей в серноокислом электролите цинкования / Ю. А. Захаров, И. А. Спицын, Г. А. Мусатов // Инженерный вестник Дона. – 2015. – № 1–2 (34). – С. 34.

6. *Спицын, И. А.* Повышение технологической надежности подготовки деталей мобильной техники к гальваническому осаждению цинковых покрытий / Ю. А. Захаров, И. А. Спицын, Г. А. Мусатов // Инженерный вестник Дона. – 2015. – № 1–2 (34). – С. 7.

7. *Спицын, И. А.* Теоретическое обоснование повышения производительности гальванического осаждения покрытий на восстанавливаемые поверхности деталей автомобилей / Ю. А. Захаров, И. А. Спицын, Г. А. Мусатов // Инженерный вестник Дона. – 2015. – № 2–2 (36). – С. 1.

8. *Спицын, И. А.* Оценка влияния разработанного сапуна редуктора на ресурс трансмиссии трактора и методы определения износа деталей / И. А. Спицын, А. А. Орехов, Е. Н. Ардеев // Политематический сетевой электронный научный журнал Кубанского государственного аграрного университета. – 2014. – № 103. – С. 1308–1315.

9. *Спицын, И. А.* Устройство для гальваномеханического осаждения покрытий на внутренние цилиндрические поверхности деталей автомобилей / Ю. А. Захаров, И. А. Спицын, Е. В. Ремзин, Г. А. Мусатов // Инженерный вестник Дона. – 2014. – № 4–1 (31). – С. 108.

10. *Спицын, И. А.* Совершенствование технологического процесса гальванического цинкования деталей транспортно-технологических машин и комплексов / Ю. А. Захаров, И. А. Спицын, Е. В. Ремзин, Г. А. Мусатов // Модели, системы, сети в экономике, технике, природе и обществе. – 2014. – № 4 (12). – С. 105–111.

11. *Спицын, И. А.* К вопросу о совершенствовании гальванических способов восстановления деталей мобильных машин / Ю. А. Захаров, И. А. Спицын, Е. В. Ремзин, Г. А. Мусатов // Модели, системы, сети в экономике, технике, природе и обществе. – 2014. – № 4 (12). – С. 99–104.

12. *Мачнев В. А.* Исследование пневмогидравлического дискретного привода микроперемещений / Н. А. Симанин, В. В. Коновалов, В. А. Мачнев // Нива Поволжья. – 2016. – № 3 (40). – С. 99–105.

13. *Мачнев В. А.* Формирование надежности ремонтно-технологического оборудования на сервисных предприятиях / В. А. Комаров, В. А. Мачнев, А. В. Григорьев // Техника и оборудование для села. – 2015. – № 5. – С. 33–36.