



Министерство сельского хозяйства  
Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение  
высшего образования  
«Воронежский государственный аграрный  
университет имени императора Петра I»  
(ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ)  
Мичурина ул., д. 1, Воронеж, 394087, Россия  
Тел./факс: (473)253-86-51;  
e-mail: main@vsau.ru; http://www.vsau.ru  
ИНН 3666031208/КПП 366601001

Председателю диссертационного совета  
35.2.030.03,  
созданного на базе ФГБОУ ВО «Российский  
государственный аграрный университет –  
МСХА имени К.А.  
Тимирязева», д.т.н., профессору,  
академику РАН О.Н. Дидманидзе

от 07.10.2026 № 2294

на № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

### СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по диссертационной работе Псарева Александра Ивановича на тему: «Повышение надежности электроснабжения сельских потребителей посредством разработки пунктов секционирования с функцией резервирования линий электропередачи 0,4 кВ», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 4.3.2. Электротехнологии, электрооборудование и энергоснабжение агропромышленного комплекса (технические науки)

|                                                                         |                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Полное и сокращенное наименование организации в соответствии с уставом, | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I» (ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ) |
| ведомственная принадлежность                                            | Министерство сельского хозяйства Российской Федерации                                                                                                                                       |
| Почтовый индекс и адрес организации                                     | 394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, д. 1                                                                                                                                 |
| Официальный сайт организации                                            | https://www.vsau.ru                                                                                                                                                                         |
| Адрес электронной почты                                                 | main@vsau.ru                                                                                                                                                                                |
| Телефон                                                                 | : +7 (4732) 53-75-11                                                                                                                                                                        |

### Сведения о структурном подразделении

**Кафедра электротехники и автоматики.**

**Заведующий кафедрой** Афоничев Дмитрий Николаевич, доктор технических наук, профессор.

**Направление научной работы** – совершенствование систем электроснабжения сельскохозяйственных потребителей, управления технологическим и энергетическим оборудованием агропромышленного комплекса.

**Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях**

#### за последние 5 лет

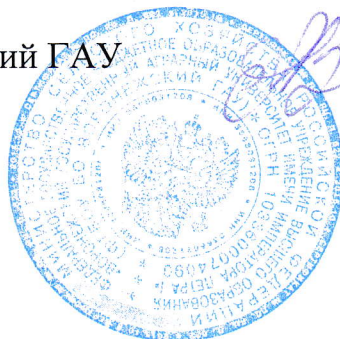
1. Картавец В.В. Оптимальное секционирование распределительной электрической сети / В.В. Картавец, Д.Н. Афоничев // Тенденции развития технических средств и технологий в АПК: материалы международной научно-практической конференции; г. Воронеж, 12 февраля 2024 г. – Воронеж: ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ, 2024. – С. 407–413.
2. Афоничев Д.Н. Возможности использования устройств динамического восстановления напряжения в сельских электрических сетях / Д.Н. Афоничев, С.Н. Пиляев, В.В. Васильев // Наука и образование на современном этапе развития: опыт, проблемы и пути их решения для АПК: материалы международной научно-практической конференции; г. Воронеж, 30 ноября 2023 г. – Воронеж: ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ, 2023. – С. 273–284.
3. Картавец В.В. Оптимизация затрат на секционирование распределительной сети / В.В. Картавец, Д.Н. Афоничев // Наука и образование на современном этапе развития: опыт, проблемы и пути их решения для АПК: материалы международной научно-практической конференции; г. Воронеж, 30 ноября 2023 г. – Воронеж: ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ, 2023. – С. 284–291.
4. Извеков Е.А. Оценка эффективности применения системы накопления электрической энергии для компенсации потерь напряжения в воздушных линиях электропередачи напряжением 0,4 кВ / Е.А. Извеков // Вестник Воронежского государственного аграрного университета. – 2025. – № 1(84). – С. 84–95.
5. Афоничев Д.Н. Использование устройств динамического восстановления напряжения в электрических сетях 0,4 кВ / Д.Н. Афоничев, С.Н. Пиляев, В.В. Васильев // Вестник Воронежского государственного аграрного университета. – 2024. – Т. 17, № 3(82). – С. 119–132. – DOI 10.53914/issn2071-2243\_2024\_3\_119.
6. Афоничев Д.Н. Исследование феррорезонанса в электрических сетях 10 кВ / Д.Н. Афоничев, С.Н. Пиляев, В.В. Картавец // Вестник Воронежского государственного аграрного университета. – 2023. – № 4. – С. 138–146.
7. Афоничев Д.Н. Использование матричного преобразователя переменного напряжения в мобильной ветроэлектрической установке / Д.Н. Афоничев, С.Н. Пиляев, В.В. Васильев // Вестник Воронежского государственного аграрного университета. – 2023. – Том 16, выпуск 2(77). – С. 145–156. – DOI: 10.53914/issn2071-2243\_2023\_2\_145.
8. Мазуха Н.А. Блочное исполнение дополнительной защиты электродвигателей погружника-зернометателя / Н.А. Мазуха // Ремонт. Восстановление. Модернизация. – 2022. – № 7. – С. 14–16.
9. Извеков Е.А. Оценка повышения надежности электроснабжения потребителя, резервируемого с помощью системы накопления энергии / Е.А. Извеков, В.В. Картавец // Вестник Воронежского государственного аграрного университета. – 2022. – Т. 15, № 2(73). – С. 53–63. – DOI 10.53914/issn2071-2243\_2022\_2\_53.
10. Извеков Е.А. Разработка электрической схемы подключения системы накопления энергии к воздушной линии 0,38 кВ / Е.А. Извеков, И.В. Лакомов, С.Н. Сазонов // Вестник Воронежского государственного аграрного университета. – 2022. – № 2(73). – С. 64–70. DOI: 10.53914/issn2071-2243\_2022\_2\_64.
11. Альтернативные источники энергии для автономного энергоснабжения удаленных объектов сельского хозяйства и лесного комплекса / О.А. Куницкая, А.В. Помигуев, Д.Н. Афоничев, В.И. Григорьев, И.Н. Дмитриева, Г.В. Григорьев // Вестник Воронежского государственного аграрного университета. – 2022. – № 1(72). – С. 71–81.
12. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2025619008 Российская Федерация. Программа выбора сечения проводов в сельской электрической сети 0,38 кВ: заявл. 14.04.2025; опубл. 14.04.2025 / П.Е. Воронин, П.О. Гуков; заявитель и правообладатель ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ.
13. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2025614532 Российская Федерация. Программа выбора конфигурации электрической сети 0,38 кВ: заявл. 24.02.2025; опубл. 24.02.2025 / П.Е. Воронин, П.О. Гуков; заявитель и правообладатель ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ.
14. Афоничев Д.Н. Совершенствование дифференциальной защиты силового трансформатора / Д.Н. Афоничев, С.Н. Пиляев // Энергоэффективность и энергосбережение в со-

временном производстве и обществе: материалы международной научно-практической конференции; г. Воронеж, 20 июня 2025 г. – Воронеж: ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ, 2025. – С. 49–54.

15. Афоничев Д.Н. Разработка алгоритма управления статическим синхронным компенсатором реактивной мощности / Д.Н. Афоничев, С.Н. Пиляев // Тенденции развития технических средств и технологий в АПК: материалы международной научно-практической конференции; г. Воронеж, 31 января 2025 г. – Воронеж: ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ, 2025. – С. 426–432.

Врио ректора

ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ



А.А. Воронина

06 октября 2026 г.