ПОРТФОЛИО НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ



Виноградов Александр Владимирович
Ученая степень:
-доктор технических наук
Ученое звание: доцент

Образование: высшее по специальности «Электрификация и автоматизация сельского хозяйства»

Диссертации:

Название (учёная степень, специальность, тема)	Год защиты
Повышение эффективности функционирования систем электроснабжения посредством совершенствования автоматического резервирования на двухтрансформаторных подстанциях (К.т.н. – 05.09.03 – электротехнические комплексы и системы)	2005
Разработка принципов управления конфигурацией сельских электрических сетей и технических средств их реализации (Д.т.н. - 05.20.02 Электротехнологии и электрооборудование в с.х.)	2021

Диссертации, защищённые под руководством научного руководителя

Ф.И.О. аспиранта / соискателя	Название диссертации (ученая степень, специальность, тема)	Год защиты
Бородин М.В..	Повышение эффективности функционирования систем электроснабжения посредством мониторинга качества электроэнергии, к.т.н. 05.09.03 – электротехнические комплексы и системы	2014г, Липецкий ГТУ, г. Липецк
Виноградова А.В.	Секционирование и резервирование линий электропередач 0,38 кВ в системах электроснабжения сельских потребителей. К.т.н., 05.20.02 – электротехнологии и электрооборудование в сельском хозяйстве	2015г, ФГБНУ ВИЭСХ, г. Москва
Голиков И.О.	Адаптивное автоматическое регулирование напряжения в сельских электрических сетях 0,38 кВ. К.т.н., 05.20.02 – электротехнологии и электрооборудование в сельском хозяйстве электротехнологии и электрооборудование в сельском хозяйстве	2016г, ФГБНУ ВИЭСХ, г. Москва
Большев В.Е.	Разработка технических средств мониторинга	2020 г, ФГБНУ

	отключений и отклонения напряжения на вводах сельских потребителей. К.т.н., 05.20.02 – электротехнологии и электрооборудование в сельском хозяйстве электротехнологии и электрооборудование в сельском хозяйстве	ФНАЦ ВИМ, г. Москва

Преподавательская деятельность:

Читаемые курсы в аспирантуре:	1 Методология научных исследований в электротехнологиях и электрооборудовании в сельском хозяйстве. 2 Основы электроники. 3 Оптимизация электроснабжения АПК.
Публикации:	Общее количество публикаций – в том числе (за последние 5 лет): 338 / 174 статьи, индексируемые в международных базах данных Web of Science и Scopus 10/10 и 20 / 20 – статьи в зарубежных изданиях 25/23 – статьи из перечня ВАК 78 / 42 Патенты 98 Индекс Хирша 18 – РИНЦ; 3 - Web of Science; 5 – Scopus. Индекс Хирша по ядру РИНЦ 4

Область научных интересов

Ключевые слова, характеризующие область научных интересов
Системы электроснабжения, надёжность электроснабжения, качество электроэнергии, электрические сети, энергообеспечение, эффективность систем энергообеспечения, автоматизация электрических сетей, управление конфигурацией электрических сетей

Общий стаж работы__22__года
Стаж работы по специальности__22_года

Повышение квалификации / профессиональная переподготовка (за последние 3 года):

№ п/п	Наименование программы и объем программы в часах	Год прохождения	Наименование выданного документа и его номер	Официальное название организации, в которой проходило повышение квалификации
1	Обучение навыкам оказания первой помощи. 36ч	2021	Удостоверение о ПК №572400006976	ФГБОУ ВО Орловский ГАУ
2	Организация и ведение ГО, предупреждение и ликвидация ЧС. 36ч.	2020	Удостоверение 22/24	ГКУ ДПО «Учебно-методический центр по гражданской обороне и чрезвычайным ситуациям города Москвы

3	Современные подходы к организации воспитательного процесса в образовательной организации высшего образования в условиях реализации ФГОС. 16ч	2021	Удостоверение о ПК №572400007273	ФГБОУ ВО Орловский ГАУ
4	Инновационное электроснабжение, электрооборудование и электротехнологии. 16 ч	2019	Удостоверение о ПК №572400004409	ФГБОУ ВО Орловский ГАУ

Научные проекты:

№ п/п	Наименование проекта, гранта, контракта	год	Статус участника проекта
1	НИОКР «Сигнализация и блокировка от обратной трансформации на ТП 10/0,4 кВ»	2019-2020	руководитель
2	Международный проект сотрудничества «Биорегионы Россия-Германия»	2011	участник
3	Грант НТС Орловской области «Внедрение и практическая реализация инновационных технологий преобразования отходов свиноводства, молочного и мясного животноводства и сахарного производства в энергию»	2013	участник
4	Грант "Разработка эскизной автоматизированной 9-и секционной системы управления технологическими процессами (АСУ ТП) Дортрон типа АСУТП-DOT9 транспортных модулей типа ТМ 5060/50, Т-ГЗЛП/ЯК-М-5060/450/50 инновационной дороги-долгожителя. " (контракт №10623р/19116 от 29.06.2012).	2012-2014	участник

Дополнительная информация:

Зарегистрированные электронные ресурсы:

-

Свидетельства о государственной регистрации баз данных и программ для ЭВМ

- Свид. 2021663638 Российская Федерация. Свидетельство об официальной регистрации программы для ЭВМ. Программа для ЭВМ «Расчёт радиальной электрической сети 0,4 кВ» / А. В. Виноградов; А. В. Виноградова, Т. Б. Лещинская, В. Е. Иванов // заявитель и правообладатель ФГБНУ ФНАЦ ВИМ (RU). – №2021662599; заявл. 12.08.2021; опубл. 19.08.2021, Реестр программ для ЭВМ. – 1 с.
- Свид. 2020664914 Российская Федерация. Свидетельство об официальной регистрации программы для ЭВМ. Программный комплекс «Gridsupply Energy» для расчёта показателей эффективности систем электроснабжения сельских потребителей / И. О. Голиков, А. В. Виноградов; заявитель и правообладатель ФГБОУ ВО Орловский ГАУ имени Н.В. Парахина (RU). – №2020663783; заявл. 06.11.2020; опубл. 19.11.2020, Реестр программ для ЭВМ. – 1 с.

Почетные звания, благодарности, награды:

№ п/п	Наименование награды	Наименование организации выдавшей награду	Год присвоения
1	Благодарность	Центрального комитета профсоюза работников сельского хозяйства	2006
2	Мастер боевых искусств	Департамент неолимпийских видов спорта	2009
3	Золотая медаль Российской агропромышленной выставки «Золотая осень – 2017» за проект «Устройства секционирования и резервирования сельских электрических сетей 0,38 кВ»	Министерство сельского хозяйства РФ	2017
4	Золотая медаль Российской агропромышленной выставки «Золотая осень – 2019» «За таймер-электросчетчик мобильный портативный для контроля режимов работы электрической сети, электрооборудования и электроприемников и оценки потребления электроэнергии»	Министерство сельского хозяйства РФ	2019
5	Серебряная медаль Российской агропромышленной выставки «Золотая осень – 2020» «За разработку устройства контроля количества и продолжительности отклонений и отключений напряжения»	Министерство сельского хозяйства РФ	2020
6	Серебряная медаль Российской агропромышленной выставки «Золотая осень – 2020» «За разработку микроконтроллерного блока управления секционирующими пунктами и устройствами сетевого АВР 0,38 кВ»	Министерство сельского хозяйства РФ	2020
7	Серебряная медаль Российской агропромышленной выставки «Золотая осень – 2021» за разработку сигнализации и	Министерство сельского хозяйства РФ	2021

	блокировки от обратной трансформации на ТП 10/0,4 кВ.		
8	Благодарность Российской агропромышленной выставки «Золотая осень – 2021» за разработку мультиконтактной коммутационной системы МКС-2-3В	Министерство сельского хозяйства РФ	2021

Общественная деятельность (членство в диссертационных советах, редакционных советах журналов, в том числе зарубежных, ученых советах и пр.):

№ п/п	Статус (член, эксперт и т.п.) название совета	Период участия (годы)
1	Член диссертационного совета Д 006.110.02, созданного на базе ФГБНУ ФНАЦ ВИМ	2021 – н/в

Выступления на российских и международных научных конгрессах и конференциях (за последние 3 года):

№ п/п	Название конгресса, конференции, дата проведения, место проведения (страна, город, организация и т.п.)	Название доклада	Содокладчики
1	International Conference on Intelligent Computing and Optimization (ICO 2020), 26.04.2021г в формате видеоконференции, Hua Hin, Thailand	Features of Distributed Energy Integration in Agriculture	Dmitry A Tikhomirov, Vadim E Bolshev, Alina V Vinogradova, Nikolay S Sorokin, Maksim V Borodin, Vadim A Chernishov, Igor O Golikov, Alexey V Bukreev
2	International Conference on Intelligent Computing and Optimization (ICO 2020), 26.04.2021г в формате видеоконференции, Hua Hin, Thailand	Concept of Multi-contact Switching System	Alexander V Vinogradov, Dmitry A Tikhomirov, Alina V Vinogradova, Alexander A Lansberg, Nikolay S Sorokin, Roman P Belikov, Vadim E Bolshev, Igor O Golikov, Maksim V Borodin
3	Международная конференция «ЭНЕРГО- И РЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЕ: НОВЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ, ТЕХНОЛОГИИ И	Средства цифровизации электрических сетей 0,4 кВ	Букреев А.В.

	ИННОВАЦИОННЫЕ ПОДХОДЫ», Узбекистан, г. Карши, 24.09.2021 г.		
4	Международная конференция ВОЗОБНОВЛЯЕМЫЕ ИСТОЧНИКИ ЭНЕРГИИ: НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ, ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И РАЗРАБОТКИ», Узбекистан, г. Карши, 16-17.10.2020 г.	Применение мультиконтактных коммутационных систем в структуре микросетей с возобновляемыми источниками энергии	-

Контакты: Виноградов Александр Владимирович, тел. 89202879024, e-mail: winaleksandr@gmail.com.