



Высоковольтная правда

**ФГБНУ ФНАЦ ВИМ, лаборатория электроснабжения и теплообеспечения
совместно с ФГБОУ ВО Орловский ГАУ имени Н.В. Парахина, кафедра «Электроснабжение»**

ФНАЦ ВИМ поздравляет избранных членов Российской академии наук

(Информация с сайта ФГБНУ ФНАЦ ВИМ)

Коллектив Федерального научного агроинженерного центра ВИМ поздравляет с избранием академиком Российской академии наук доктора технических наук, профессора РАН, заместителя директора по научно-организационной работе ФНАЦ ВИМ Алексея Семеновича Дорохова, а также с избранием член - корреспондентом Российской академии наук доктора технических наук, профессора, руководителя отдела ФНАЦ ВИМ Владимира Вячеславовича Кирсанова.



Поздравляем также наших коллег, избранных по секции «Механизация, электрификация и автоматизация» ОСХН РАН академиками Российской академии наук: доктора технических наук Юрия Хасановича Шогенова, доктора технических наук, профессора Сергея Александровича Соловьева и член - корреспондентами Российской академии наук: доктора технических наук Виктора Ивановича Пахомова, доктора технических наук, профессора РАН Романа Анатольевича Ростовцева.

Внимание, приёмная компания!

Уважаемые абитуриенты, ФНАЦ ВИМ с 20 июня 2022 года объявляет набор обучающихся по программам магистратуры и аспирантуры на 2022/2023 учебный год (имеются бюджетные места!).

Магистратура (очная форма обучения):

35.04.06 Агроинженерия;

13.04.02 Электроэнергетика и электротехника.

Аспирантура (очная форма обучения):

4.3.1 Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса;

4.3.2 Электротехнологии, электрооборудование и энергоснабжение агропромышленного комплекса.

Документы, необходимые для поступления предоставляются лично в Центр или направляются по электронной почте priem.vim@mail.ru, преобразованные путем сканирования или фотографирования с обеспечением машиночитаемого распознавания его реквизитов. **Контакты приемной комиссии:**

тел. +7 (499) 174-87-04.

E-mail: priem.vim@mail.ru

Подробная информация на сайте ФГБНУ ФНАЦ ВИМ (vim.ru).

Защиты ВКР в РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева

(Стушклина Н.А., к.т.н., доцент, зав. кафедрой «Электроснабжение и электротехника им. академика И.А. Будзко»)

20-21 июня 2022 года на кафедре «Электроснабжение и электротехника им. академика И.А. Будзко» РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева состоялась защита выпускных квалификационных работ (ВКР) бакалавров по направлению 13.03.02 – Электроэнергетика и электротехника.

Студенты представили интересные работы, в которых рассмотрены не только технические расчеты, но и проведены научные исследования по совершенствованию расчета потерь напряжения, выявлению особенности расчетов коротких замыканий в сетях с глухозаземленной нейтралью, по выбору оптимальной ценовой категории оплаты за электроэнергию для промышленных предприятий и другим темам.

Среди лучших отмечены работы Глазова А.К., Смирнова Е.С. (руководитель у обоих д.т.н., профессор Загинайлов В.И.), Ртищева К.П. (рук. к.т.н., доцент Белов С.И.), Макеева Д. А. (рук. к.т.н., доцент Стушклина Н.А.).

Защита ВКР Глазова А.К. проходила на английском языке. Восемь студентов защитили работы на «отлично», из них семь человек получают диплом «с отличием».



22 июня состоялась защита магистерских диссертаций. Магистранты представили интересные работы, имеющие научное и практическое значение.

Результаты работы Семикина С.Д. (рук. к.т.н., доцент Белов С.И.) рекомендованы к внедрению в учебный процесс. По итогам защит 6 магистрантов получили оценку «отлично», из них три человека получают диплом «с отличием». Поздравляем!



Кстати, РГАУ-МСХА кафедра проводит набор в бакалавриат и магистратуру по направлениям «Электроэнергетика и электротехника» (программа «Электроснабжение») и «Агроинженерия» (программа «Энергообеспечение предприятий»). Имеются бюджетные места.

Защиты ВКР в Орловском ГАУ

(Беликов Р.П., к.т.н., доцент кафедры «Электроснабжение»)

27 июня 2022г. на факультете агротехники и энергообеспечения Орловского ГАУ под председательством профессора кафедры электроснабжения и электротехники имени академика И.А. Будзко РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, д.т.н., профессора Загинайлова Владимира Ильича проходила защита ВКР по программе магистратуры очного отделения направления подготовки 35.04.06 «Агроинженерия», направленности «Электротехнологии и электрооборудование». По кафедре «Электроснабжение» защищались 8 магистрантов, 7 из них получили отличные оценки, а 5 магистров получили дипломы с отличием.



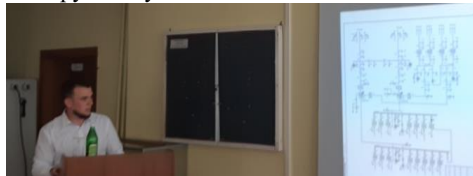
Отмечены интересные работы Якуба С.Г. с темой ВКР «Разработка способов и технических средств повышения защищенности линий электропередачи 0,4 кВ в электрических сетях Дмитровского района Орловской области от однофазных коротких замыканий», Изотова М.А. с темой ВКР «Разработка технических решений по цифровизации трансформаторной подстанции 10/0,4 кВ и электрической сети 0,4 кВ на примере д. Брагино Мценского района Орловской области», а также работа Сидоренковой Ю.И. «Разработка системы автоматизированного энергосберегающего управления освещением участков автомобильных дорог» (науч. рук. д.т.н., профессор кафедры «Электроснабжение» Орловского ГАУ, г.н.с. ФГБНУ ФНАЦ ВИМ Виноградов А.В.).

28 июня – 1 июля 2022г. под председательством проректора по кадровой и молодежной политике, д.т.н., профессора, профессора кафедры «Электроэнергетика» Тамбовского ГТУ Калинина Вячеслава Федоровича проходила защита выпускных квалификационных работ бакалаврами очного и заочного отделения по направлению подготовки «Электроэнергетика и электротехника» направленность «Электроснабжение».



Среди особо отличившихся отмечены дипломники и их ВКР: Коноплева Т.В. «Реконструкция энергообеспечения МБОУ СОШ №59 г. Брянск с разработкой мероприятий по

энергосбережению» (рук. зав. кафедрой, к.т.н., доцент Бородин М.В.); Цыганков А.В. «Реконструкция подстанции 35/10 кВ «Сосковская» филиала ПАО «Россети Центр» -«Орелэнерго» с внедрением КРУН 35 и 10 кВ» (рук. к.т.н., доцент Балабин А.А.); Захаркин П.А. «Проектирование системы электроснабжения производственной площадки холдинга UNITILE – ОАО ПКФ «Воронежский керамический завод» с выбором типа исполнения электрических сетей внешнего электроснабжения» (рук. к.т.н., доцент Волчков Ю.Д.). Интересные проекты представили и другие студенты заочного отделения.



Свои ВКР защитили и студенты очного отделения. Стоит отметить выпускные квалификационные работы Калашника И.И. «Анализ общедомового потребления электроэнергии в многоквартирном доме» и Лобанова С.Ю. «Разработка автоматизированной системы учёта электроэнергии для многоквартирного дома» (рук. зав. кафедрой, к.т.н., доцент Бородин М.В.); Авдеева М.А. «Реконструкция подстанции 35/10 кВ «Хомутово» филиала ПАО «Россети-Центр»-«Орелэнерго» с внедрением комплексной системы мониторинга и диагностики силовых трансформаторов» (рук. к.т.н., доцент Волчков Ю.Д.).

Лучшей была защита Лансберга А.А., защитившего ВКР на тему «Разработка и обоснование применения в сельских электрических сетях 0,4 кВ мультитоконтных коммутационных систем и накопителей электроэнергии» (рук. д.т.н., профессор кафедры «Электроснабжение» Орловского ГАУ, г.н.с. ФГБНУ ФНАЦ ВИМ Виноградов А.В.).



28 июня – 1 июля, также под председательством д.т.н., профессора Загинайлова В.И., проводилась защита выпускных квалификационных работ бакалаврами заочного и очного отделения по направлению подготовки «Агроинженерия», направленность «Электротехнологии и электротехнологии».

Среди студентов заочного отделения интересную работу «Разработка лабораторной установки для исследования электропривода» представил Волчков С.С. (рук. к.т.н., доцент Волчков Ю.Д.). Защита на отлично!

Среди студентов очного отделения отмечены следующие: Разиньков Д.В. и Власов А.А. с комплексной ВКР на тему «Совершенствование системы электроснабжения в населенных пунктах, удаленных от централизованного электроснабжения, посредством разработки модульной ветроэлектростанции» (рук. к.т.н., доцент Виноградова А.В., к.т.н., доцент Беликов Р.П.); Кононыхин



А.Б. и Кузнецов М.С. с комплексной ВКР «Разработка солнечной электростанции, используемой для электроснабжения сельских населенных пунктов, удаленных от централизованного электроснабжения» (рук. к.т.н., доцент



Беликов Р.П.); Конкин Д.В. с ВКР «Разработка способа передачи информации с приборов учета, установленных на КТП 10/0,4 кВ»; Водяшкин А.И. с ВКР «Разработка лабораторного стенда для исследования технических средств управления уровнем жидких сред» (рук. ВКР к.т.н., доцент Волчков Ю.Д.). Все обучающиеся защитили свои ВКР на отлично! Стоит отметить, что все выпускники показали очень хорошие знания, что было неоднократно отмечено председателями Калинин В.Ф. и Загинайловым В.И. При этом некоторые работы были рекомендованы к внедрению в производство, часть выпускников получили рекомендацию к дальнейшему обучению в магистратуре.

Новый сезон студотрядов

Летнюю производственную практику обучающиеся энергетических специальностей кафедры «Электроснабжение» Орловского ГАУ будут проходить в составе трех студенческих отрядов.

1. Студенческий отряд «Энергия-Калуга» будет трудиться в филиале ПАО «Россети Центр и Приволжье» - «Калугаэнерго», сроки прохождения практики с 01.07.2022 г. по 12.08.2022 г., командир Сороковых Иван Витальевич (группа АиБ(Эл)-393).



2. Студенческий отряд «Сетевик» - в филиале ПАО «Россети Центр»-«Орелэнерго», сроки прохождения практики с 29.06.2022 г. по 15.08.2022 г., командир Савушкин Павел Эдуардович (группа АиБ(Эл)-393).



3. Студенческий отряд «Энергетик» - в Федеральном государственном бюджетном научном учреждении «Федеральный научный центр зернообовых и крупающих культур», сроки прохождения практики с 01.07.2022 г. по 15.08.2022 г., командир Мурадов Мухаммет Худайбердиевич (группа АиБ(Эл)-393).



А кафедра «Электроснабжение» Орловского ГАУ тем временем приглашает абитуриентов поступать на следующие направления подготовки бакалавриата:

13.03.02 – «Электроэнергетика и электротехника», направленность «Электроснабжение»;

35.03.06 – «Агроинженерия», направленность «Электрооборудование и электротехнологии»;

Направление магистратуры: **35.04.06** – «Агроинженерия», направленность «Электрооборудование и электротехнологии».

ЛИТЕРАТУРНАЯ СТРАНИЦА

Главное чудо

Кварталы мне снились
В которых - бои!
В которых смешались
Чужие, свои!
Где каждый сказал бы:
«Чудо -
Коль жив после боя я буду!»...

Кварталы мне снились,
В которых опять
Мины надсадно
И нервно свистят!
И каждый ответил бы:
«Чудо -
Что после обстрела - я... буду!»...

В мире чудес,
Говорят, что не счастье!
Но я убеждаюсь,
Что главное есть!
Знает любой,
Кто один на один
Столкнулся с войной:
«Чудо главное -
Жизнь!»...

Александр Вин (Виноградов)

Автор и редактор А.В. Виноградов, лаборатория электроснабжения и теплообеспечения ФГБНУ ФНАЦ ВИМ, кафедра «Электроснабжение» Орловского ГАУ, фото: Беликов Р.П. и др. Издатель Орловский государственный аграрный университет имени Н.В. Парашина, Адрес издателя и редакции: г. Орел, ул. Генерала Родина, д. 69, корп.2. ауд. 2-211. Адрес типографии: г. Орел, ул. Бульвар Победы, д. 19. Контактные данные гл. редактора: т. 89202879024 E-mail: winaleksandr@gmail.com Сайт, где можно найти электронную версию газеты: www.orelsau.ru, страница кафедры «Электроснабжение», факультет агротехники и энергообеспечения. Отпечатано в типографии Орловского ГАУ, тираж 200 экз.