ИНФОРМАЦИОННОЕ ПИСЬМО
о проведении Всероссийской конференции по электрическим машинам (ВКЭМ 2022)

Уфимский государственный авиационный технический университет
в рамках XVIII Научно-практической конференции
«Электротехнические комплексы и системы»
проводит

I ВСЕРОССИЙСКУЮ КОНФЕРЕНЦИЮ ПО ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ МАШИНАМ ВКЭМ-2022

Конференция состоится

15 и 16 декабря 2022 года (УГАТУ, г. Уфа, ул. Карла Маркса 12)

Язык конференции - русский

Продолжительность работы конференции - 2 дня.

По материалам конференции издается сборник статей (сборник трудов конференции «Электротехнические комплексы и системы», том №2 «ВКЭМ-2022»). Рекомендованные программным комитетом работы будут опубликованы в журналах перечня ВАК.

В программе конференции будут представлены следующие секции:

– **«МАГНИТНЫЕ ПОДШИПНИКИ И ПЕРСПЕКТИВЫ ИХ ПРИМЕНЕНИЯ»**
Председатель: Ю.Н. Макаричев, заведующий кафедрой «Электромеханика и автомобильное электрооборудование» СамГТУ, Член-корреспондент АЭН РФ, Член экспертного совета ВАК по энергетике, электрификации и энергетическому машиностроению
Заместитель председателя: И.И. Ямалов, начальник научно-конструкторского отдела по электронике НИИ ЭТКиС ФГБОУ ВО «УГАТУ», руководитель СКБ «ВЕГА-ГАЗ-УГАТУ»

– **«СПЕЦИАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ МАШИНЫ»**
Председатель: В.Я. Беспалов, действительный член Академии электротехнических наук РФ, профессор Московского энергетического института
Сопредседатель: А.В. Захаров, главный редактор журнала «Электротехника», доктор технических наук

– **«ИМИТАЦИОННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ МАШИН»**
Председатель: С.Г. Герман-Галкин (по согласованию), профессор Кафедры электротехники и электрооборудования судов ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный морской технический университет»
Заместитель председателя: Д.Р. Фаррахов, начальник научного отдела проектирования электроники НИИ ЭТКиС

– **«СВЕРХПРОВОДЯЩИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ МАШИНЫ»**
Председатель: К.Л. Ковалёв, заведующий кафедрой 310 «Электроэнергетические, электромеханические и биотехнические системы» Московского авиационного института,
Заместитель председателя: И.Ф. Саяхов, старший преподаватель кафедры электромеханики ФГБОУ ВО «УГАТУ»

Передовая инженерная школа
Моторы Будущего

ВКЭМ 2022

– **«АВИАЦИОННЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ МАШИНЫ»**
Председатель: Ф.Р. Исмагилов, заместитель директора по науке Передовой инженерной школы «Моторы будущего»
Заместитель председателя: А.И. Власов
– **«ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА В АВИАЦИОННОЙ ЭЛЕКТРОМЕХАНИКЕ»**
Председатель: С.А. Харитонов, заведующий кафедрой электроники и электротехники, директор института силовой электроники НГТУ
Заместитель председателя: Р.А. Хакимов, ведущий инженер научного отдела проектирования электроники НИИ ЭТКиС ФГБОУ ВО «УГАТУ»
– **«ТУРБОГЕНЕРАТОРЫ И ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ ДЛЯ НИХ»**
Председатель: К.В. Корнеев, заместитель технического директора АО «Силовые машины»
Заместитель председателя: А.А. Жеребцов, начальник научно-расчетного отдела НИИ ЭТКиС ФГБОУ ВО «УГАТУ»
– **«НОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ТЕХНОЛОГИИ В ЭЛЕКТРОМАШИНОСТРОЕНИИ»**
Председатель: А.П. Редькин (по согласованию), директор по стратегическим инновациям НЛМК,
Заместитель председателя: Е.А. Корзникова, заведующий НИЛ «Металлы и сплавы при экстремальных воздействиях» ФГБОУ ВО «УГАТУ»
– **«ДИАГНОСТИКА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ МАШИН»**
Председатель: Ю.Б. Казаков, профессор кафедры «Электромеханика» ИГЭУ,
Заместитель председателя: Д.Ю. Пашали, доцент кафедры Электромеханики ФГБОУ ВО «УГАТУ»
– **«Современный электропривод»**
Председатель: А.С. Анучин, заведующий кафедрой Автоматизированного электропривода ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»
– **«ПЕРСПЕКТИВЫ ПРИМЕНЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СИЛОВЫХ УСТАНОВОК»**
Председатель: А.Н. Варюхин, заместитель генерального директора - директор Исследовательского центра «Гибридные и электрические силовые установки» ЦИАМ имени П.И. Баранова
– **«ЭЛЕКТРОМОБИЛИ»**
Председатель: Г.О. Котиев, заведующий кафедрой «Колесные машины» МГТУ им. Н.Э. Баумана
Заместитель председателя: А.Б. Карташов, директор НОЦ «КАМАЗ-Бауман»

ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ТРЕК:
– Открытый диалог с экспертами ВАК: «Подготовка и защита диссертации по электротехническим специальностям»;
– Лекция «Перспективы развития сверхпроводящих электрических машин» (К.Л. Ковалев);
– Лекция «Системы диагностики электрических машин по внешнему магнитному полю» (Ю.Б. Казаков).

В каждой секции будет организовано представление стендовых докладов.

ОФОРМЛЕНИЕ И ПОДАЧА НАУЧНЫХ РАБОТ

Все материалы пройдут рецензирование. Программный комитет оставляет за собой право отбора направленных материалов.

Материалы без представления в виде доклада на секционном заседании или стендового доклада к печати не принимаются.

Шаблон материалов научной работы прилагается к данному информационному письму в виде приложения в формате word.

Авторы, желающие принять участие в конференции, должны представить до 18:00 (GMT+5) 25 ноября 2022г.:

1. Материалы научной работы (от 4 до 10 страниц) представляются в следующем порядке:

1.1 На e-mail icoecs@niietkis.ru с указанием в теме письма «Статья ВКЭМ-2022» (без указания темы письма корреспонденция не будет рассмотрена).

1.2 Файл с материалами необходимо называть фамилиями авторов (например: ИвановИИ). В случае, если авторов несколько, файл называть фамилией автора, который отправляет материалы и будет вести переписку с программным комитетом.

2. Сведения об авторах в одном документе на всех авторов одной статьи (например, ИвановИИ_сведения) и в указанном порядке на каждого автора:

– фамилия, имя, отчество автора (полностью);
– e-mail и телефон для связи;
– место работы (аббревиатура и полное название);
– страна и город;
– должность, ученая степень, звание.

Указанные сведения набираются в одну строку, через точку с запятой; при отсутствии любого из вышеперечисленных параметров ставится «тире».

Не принимаются:

- материалы объемом менее 4 и более 10 страниц указанного формата (Шаблон материалов научной работы – приложение в формате word);

- изменения к ранее присланным материалам, за исключением изменений, выполненных по рекомендациям рецензентов.

Требования к представлению стендового доклада:

1. В срок **до 18:00 (GMT+5) 30 ноября** необходимо направить на e-mail icoecs@niietkis.ru с указанием в теме письма «Стенд ВКЭМ-2022» (без указания темы письма корреспонденция не будет рассмотрена) оформленный постер в формате pdf.
2. Постер для стендового доклада должен быть выполнен в разрешении для печати в размере от А1 до А3.
3. Шрифт для оформления текстовой части – Times New Roman, кегль не менее 20 пт.
4. Текстовая часть не должна занимать более 50% объема постера.
5. Содержание постера должно быть кратким, но ёмким, в виде основных выдержек и выводов по проделанной научной работе, а также визуальной части (результаты моделирования, фото образцов и т.д.).
6. Стендовое представление обязательно сопровождается ответственным докладчиком на мероприятии.
7. Стендовый доклад может быть дополнен представлением макетов, экспериментальных образцов и иных материалов, которые участник считает важным для представления результатов своей научной работы. В таком случае при направлении постера на e-mail icoecs@niietkis.ru ОБЯЗАТЕЛЬНО указывается необходимость в предоставлении пространства с указанием веса и габаритных размером макета/образца (в метрах).

ПРОГРАММНЫЙ И ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

Председатель:

Вавилов Вячеслав Евгеньевич, директор передовой инженерной школы «Моторы будущего», заведующий кафедрой электромеханики ФГБОУ ВО «Уфимский государственный авиационный технический университет», председатель.

Исмагилов Флюр Рашитович, заместитель директора передовой инженерной школы по науке «Моторы будущего», профессор кафедры электромеханики ФГБОУ ВО «Уфимский государственный авиационный технический университет», заместитель председателя.

Члены программного комитета:

Макаричев Юрий Александрович, заведующий кафедрой «Электромеханика и автомобильное электрооборудование» ФГБОУ ВО «Самарский государственный технический университет», Член-корреспондент АЭН РФ, Член экспертного совета ВАК по энергетике, электрификации и энергетическому машиностроению;

Беспалов Виктор Яковлевич, действительный член Академии электротехнических наук РФ, профессор ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский университет «МЭИ»;

Анучин Алексей Сергеевич, заведующий кафедрой Автоматизированного электропривода ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский университет «МЭИ»;

Казаков Юрий Борисович, профессор кафедры «Электромеханика» ФГБОУ ВО «Ивановский государственный энергетический университет»;

Варюхин Антон Николаевич, заместитель генерального директора - директор Исследовательского центра «Гибридные и электрические силовые установки» Центрального института авиационного моторостроения имени П.И. Баранова;

Корнеев Константин Викторович, заместитель технического директора АО «Силовые машины»;

Сергей Германович Герман-Галкин (по согласованию), профессор Кафедры электротехники и электрооборудования судов ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный морской технический университет»;

Ковалёв Константин Львович, заведующий кафедрой 310 «Электроэнергетические, электромеханические и биотехнические системы» Московского авиационного института;

Матвеев Анатолий Владимирович, руководитель проектов Фонда перспективных исследований;

Харитонов Сергей Александрович, заведующий кафедрой электроники и электротехники, директор института силовой электроники ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный технический университет»;

Захаров Алексей Вадимович, главный редактор журнала "Электротехника", доктор технических наук;

Власов Андрей Игоревич, член Российского Акустического Общества (РАО);

Редькин Андрей Павлович (по согласованию), директор по стратегическим инновациям группы НЛМК;

Котиев Георгий Олегович, заведующий кафедрой «Колесные машины» МГТУ им. Н.Э. Баумана;

Карташов Александр Борисович, директор НОЦ «КАМАЗ-Бауман»;

Агеев Георгий Константинович, начальник УНИР ФГБОУ ВО «УГАТУ»;

Ямалов Ильнар Илдарович, начальник научно-конструкторского отдела по электронике НИИ ЭТКиС ФГБОУ ВО «УГАТУ», руководитель СКБ «ВЕГА-ГАЗ-УГАТУ»;

Фаррахов Данис Рамилевич, начальник научного отдела проектирования электроники НИИ ЭТКиС ФГБОУ ВО «УГАТУ»;

Саяхов Ильдус Финатович, старший преподаватель кафедры электромеханики ФГБОУ ВО «УГАТУ»;

Корзникова Елена Александровна, заведующий НИЛ «Металлы и сплавы при экстремальных воздействиях» ФГБОУ ВО «УГАТУ»;

Пашали Диана Юрьевна, доцент кафедры Электромеханики ФГБОУ ВО «УГАТУ»;

Хакимов Рустем Альбертович, ведущий инженер научного отдела проектирования электроники НИИ ЭТКиС ФГБОУ ВО «УГАТУ»

Жеребцов Алексей Анатольевич, начальник научно-расчетного отдела НИИ ЭТКиС ФГБОУ ВО «УГАТУ»

Зайнагутдинова Эвелина Ильгизовна, инженер, руководитель отдела сопровождения Передовой инженерной школы «Моторы будущего», координатор мероприятий.

Приглашаем Вас и Ваших коллег принять участие!

Для справок: e-mail icoecs@niietkis.ru с указанием в теме письма «Вопрос о ВКЭМ-2022», телефон: 8(919)602-30-41 – координатор Зайнагутдинова Эвелина Ильгизовна.