



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«КАЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
(ФГБОУ ВО «КГЭУ»)

**ПРОТОКОЛ**

**заседания научно-технического совета  
ФГБОУ ВО «КГЭУ»**

21.03.2024

№3

Председатель – проректор по науке и коммерциализации Ившин И.В.  
Секретарь – инженер 2 категории УНИР Чанчина В.Е.

Присутствовали: 22 из 28 членов научно-технического совета ФГБОУ ВО «КГЭУ» по списочному составу:

Ившин И.В., проректор по науке и коммерциализации, д.т.н., профессор; Ахметова Р.В., директор ИЭЭ, доцент каф. ЭС, к.т.н.; Беляев Э.И., и.о. директора ИЦТЭ, доцент каф. ИК; Халикова Д.Р., директор ЦПА; Ваньков Ю.В., зав. каф. ПТЭ, д.т.н.; Гапоненко С.О., директор ИТЭ, доцент каф. ПТЭ, к.т.н.; Гибадуллин Р.Р., зав. каф. ЭХП, к.т.н.; Давлетбаев Р.С., зав. каф. МВТМ, д.х.н.; Дмитриев А.В., зав. каф. АТПП, д.т.н.; Иванов Д.А., зав. каф. ПЭ, к.т.н.; Ильин В.К., зав. каф. ЭОС, д.т.н.; Калайда М.Л., зав. каф. ВБА, д.б.н.; Касимов В.А., доцент каф. РЗА, к.т.н.; Максимов В.В., зав. каф. ЭСиС, к.т.н.; Мухарьямов Н.М., зав. каф. СПП, д.полит.н.; Миннуллина Э.Б., зав. каф. ФМК, д.ф.н.; Низамиев М.Ф., начальник УНИР, к.т.н.; Николаева Л.А., зав. каф. ИЭ, д.т.н.; Павлов П.П., зав. каф. ЭТКС, к.т.н.; Сабитов Л.С., рук. ПИ, проф. каф. ЭОС, д.т.н.; Садыков М.Ф., зав. каф. ТОЭ, д.т.н.; Чанчина В.Е., секретарь, инж. 2 кат. УНИР.

Приглашенные: Лямзина Д.Ю., начальник ОА; доцент каф. ЭС Кубарев А.Ю.; профессор каф. ЭС Усачев А.Е.; доцент каф. ЭСиС Галиев И.Ф.; профессор каф. ЭХП Тукшаитов Р.Х.; зав. каф. ТОЭ Садыков М.Ф.; зав. НИЛ «ЛДС ЛЭП» Минуллин Р.Г.; профессор каф. АТПП Гильфанов К.Х.; ст. преподаватель каф. ЭХП Новокрещенов В.В.; зав. каф. ИТИС Соловьев С.А.

**Повестка дня:**

1. Об утверждении тем инициативных НИР.  
Докладчики: руководители НИР.
2. О рассмотрении заявок на включение в программу НИОКР ПАО «Россети».  
Докладчики: руководители НИОКР.
3. Об утверждении руководителя образовательной программы научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре.  
Докладчик: начальник отдела аспирантуры Лямзина Д.Ю.

4. О замене научного руководителя.

Докладчик: начальник отдела аспирантуры Лямзина Д.Ю.

5. Об утверждении программы кандидатского экзамена по научной специальности 2.10.2 «Экологическая безопасность».

Докладчик: зав. каф. ИЭ Николаева Л.А.

6. Разное:

6.1. О назначении рецензентов по монографиям сотрудников КГЭУ.

Докладчик: проректор по науке и коммерциализации Ившин И.В.

6.2. Об утверждении монографий с рекомендацией к оплате в соответствии с планом издания монографий.

Докладчик: директор ЦПА Халикова Д.Р.

6.3. О премировании авторов публикаций в научной периодике, цитируемой Web of Science и Scopus, ВАК, РИНЦ, в 2022-2023 гг.

Докладчик: директор ЦПА Халикова Д.Р.

1. Об утверждении тем инициативных НИР.

СЛУШАЛИ: проректора по науке и коммерциализации Ившина И.В. с предложением заслушать доклады по темам инициативных НИР.

ВЫСТУПИЛИ:

- зав. каф. ЭХП Гибадуллин Р.Р. с представлением темы инициативной НИР «Исследование показателей качества электроэнергии и их воздействия на функционирование электротехнического оборудования»;

- аспирант каф. ХВ Разакова Р.И. с представлением темы инициативной НИР «Инновационные технологии энергоперехода».

ПОСТАНОВИЛИ: утвердить вышеперечисленные темы инициативных НИР.

*Решение принято единогласно открытым голосованием.*

2. О рассмотрении заявок на включение в программу НИОКР ПАО «Россети».

СЛУШАЛИ: проректора по науке и коммерциализации Ившина И.В. с предложением заслушать доклады по темам заявок на включение в программу НИОКР ПАО «Россети».

ВЫСТУПИЛИ:

- доцент каф. ЭС Кубарев А.Ю. с темой НИОКР «Комплекс мероприятий обработки и хранения данных систем мониторинга силовых трансформаторов и автотрансформаторов с целью анализа их технического состояния и прогнозирования дефектов»;

- профессор каф. ЭС Усачев А.Е. с темой НИОКР «Комплексная программа обработки результатов измерения частичных разрядов (ЧР) в кабельных линиях (КЛ) с изоляцией из сшитого полиэтилена 6-500 кВ»;

- доцент каф. ЭСиС Галиев И.Ф. с темой НИОКР «Разработка адаптивных моделей оперативного и предиктивного анализа состояния подсистем силового трансформатора 110/10 кВ на основе их взаимодействия с комплексами онлайн мониторинга и базой ретроспективных данных в формируемой экспертной системе диагностики»;

- доцент каф. ЭСиС Галиев И.Ф. с темой НИОКР «Разработка методики, алгоритма и программного модуля интеллектуального интерфейса для оптимизации реестра мероприятий по реконструкции и модернизации на участках распределительных сетей с целью повышения показателей их эксплуатационной надежности»;

- доцент каф. ЭСиС Галиев И.Ф. с темой НИОКР «Разработка методики выбора высокоэффективного комплекса оборудования и схемы выдачи мощности газо-поршневой мини-ТЭС, работающей в распределительной сети с накопителями энергии по графикам электрических и тепловых нагрузок»;

- профессор каф. ЭХП Тукшаитов Р.Х. с темой НИОКР «Повышение эффективности работы фильтр-компенсирующих установок в низковольтных сетях. Разработка проекта ТХ на них.

- зав. каф. ТОЭ Садыков М.Ф. Система мониторинга ЛЭП на основе безбатарейных датчиков (контроль гололедных отложений, температуры провода, состояния изоляции, контроль коротких замыканий)»

- зав. каф. ТОЭ Садыков М.Ф. с темой НИОКР «Система мониторинга длинных пролетов на основе перемещаемого безбатарейного устройства (температура, механические параметры, видеоконтроль пролета)»;

- зав. каф. ТОЭ Садыков М.Ф. с темой НИОКР «Плавка гололедных отложений без отключения ЛЭП на локальных участках ИК излучением с автоматической фокусировкой»;

- зав. каф. ТОЭ Садыков М.Ф. с темой НИОКР «Локационная система контроля ЛЭП (гололед, кз, озз, обрыв, температура) на основе датчиков устанавливаемых на провод с интервалом до 5 км»;

- зав. каф. ТОЭ Садыков М.Ф. с темой НИОКР «Автоматизированная система (верховой робот) осмотра и ремонта проводов ЛЭП для работы под напряжением с запасом хода до 100 км»;

- зав. каф. ТОЭ Садыков М.Ф. с темой НИОКР «Автоматизированная система низового осмотра подстанций с возможностью предиктивной аналитики состояния оборудования ПС на основе искусственного интеллекта (Видео, ИК, УФ, УЗ диагностика)»;

- зав. НИЛ «ЛДС ЛЭП» Минуллин Р.Г. с темой НИОКР «Разработка технологии многофункционального многоканального локационного мониторинга воздушных линий электропередачи в составе цифровой подстанции с последующим тиражированием»;

- профессор каф. АТПП Гильфанов К.Х. с темой НИОКР «Утилизация тепловых потерь силовых трансформаторов подстанций»;

- профессор каф. АТПП Гильфанов К.Х. с темой НИОКР «Интеллектуальное моделирование потерь электроэнергии в распределительных сетях»;

- ст. преподаватель каф. ЭХП Новокрещенов В.В. с темой НИОКР «Дифференциальная защита с повышенной чувствительностью при коротких замыканиях на линиях электропередачи с продольной компенсацией»;

- зав. каф. ИТИС Соловьев С.А. с темой НИОКР «Разработка системы мониторинга изоляционного оборудования 35-750 кВ на базе технологии искусственного интеллекта».

ПОСТАНОВИЛИ: рекомендовать вышеперечисленные заявки на включение в программу НИОКР ПАО «Россети».

*Решение принято единогласно открытым голосованием.*

3. Об утверждении руководителя образовательной программы научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре.

СЛУШАЛИ: начальника ОА Лямзину Д.Ю. с информацией о предложенной кандидатуре руководителя образовательной программы научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре по научной специальности 2.10.2. Экологическая безопасность.

ПОСТАНОВИЛИ: утвердить руководителя образовательной программы научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре по научной специальности 2.10.2. Экологическая безопасность д.т.н., профессора, зав. кафедрой ИЭ Николаеву Л.А.

*Решение принято единогласно открытым голосованием.*

4. О замене научного руководителя.

СЛУШАЛИ: начальника ОА Лямзину Д.Ю. с информацией о предложенной кандидатуре научного руководителя аспиранта взамен прежнего.

ПОСТАНОВИЛИ: предоставить право руководства аспирантом:

- Аспирант Мукатдаров А.А. (2 год обучения) от зав. каф. ПТЭ, д.т.н., профессора Ванькова Ю.В. к профессору каф. ПТЭ, д.т.н., профессору Вафину Д.Б.

*Решение принято единогласно открытым голосованием.*

5. Об утверждении программы кандидатского экзамена по научной специальности 2.10.2 «Экологическая безопасность».

СЛУШАЛИ: зав. каф. ИЭ Николаеву Л.А. с предложением утвердить программу кандидатского экзамена по научной специальности 2.10.2 «Экологическая безопасность».

ПОСТАНОВИЛИ: утвердить программу кандидатского экзамена по научной специальности 2.10.2 «Экологическая безопасность».

*Решение принято единогласно открытым голосованием.*

6. Разное:

6.1. О назначении рецензентов по монографиям сотрудников КГЭУ.

СЛУШАЛИ: проректора по науке и коммерциализации Ившина И.В. с предложением назначить рецензентов по следующей монографии сотрудников КГЭУ:

- «Цифровой двойник системы нефтепродуктообеспечения нефтяных компаний» авторов Смирнова Ю.Н., Гимазетдинова Р.Ф., Сунгатуллиной А.М.

ПОСТАНОВИЛИ: по монографии «Цифровой двойник системы нефтепродуктообеспечения нефтяных компаний» авторов Смирнова Ю.Н., Гимазетдинова Р.Ф., Сунгатуллиной А.М. назначить рецензентами д.ф.-м.н., профессора каф. Бизнес-информатики и математических методов в экономике НЧИ К(П)ФУ Исавнина А.Г.; к.т.н., доц. каф. Автоматика и управление ФГБОУ ВО «КНИТУ им. А.Н. Туполева» Каляшину А.В.

*Решение принято единогласно открытым голосованием.*

6.2. Об утверждении монографий с рекомендацией к оплате в соответствии с планом издания монографий.

СЛУШАЛИ: директора ЦПА Халикову Д.Р. с предложением к оплате следующей монографии сотрудников КГЭУ:

- «Рекуперация и аккумулирование вторичных энергетических ресурсов на предприятиях нефтеперерабатывающего комплекса» авторов Ванькова Ю.В., Плотниковой Л.В., Зиганшина Ш.Г., Загретдинова А.Р.

ПОСТАНОВИЛИ: рекомендовать к оплате следующую монографию сотрудников КГЭУ:

- «Рекуперация и аккумулирование вторичных энергетических ресурсов на предприятиях нефтеперерабатывающего комплекса» авторов Ванькова Ю.В., Плотниковой Л.В., Зиганшина Ш.Г., Загретдинова А.Р.

*Решение принято единогласно открытым голосованием.*

6.3. О премировании авторов публикаций в научной периодике, цитируемой Web of Science и Scopus, ВАК, РИНЦ, в 2023-2024 гг.

СЛУШАЛИ: директора ЦПА Халикову Д.Р. с предложением рекомендовать полную оплату за публикацию статей.

ПОСТАНОВИЛИ: Рекомендовать к оплате следующие публикации по направлению «Теплоэнергетика» (эксперт Гапоненко С.О.); по направлению «Электроэнергетика» (эксперт Ахметова Р.В.) и по направлениям, не включённым в «Теплоэнергетика» и «Электроэнергетика» (эксперт Беляев Э.И.) согласно приложению 1.

*Решение принято единогласно открытым голосованием.*

Председатель НТС,  
проректор по науке и коммерциализации

Ившин И.В.

Секретарь НТС,  
инженер 2 категории УНИР

Чанчина В.Е.