

УТВЕРЖДАЮ

Проректор на научной работе
ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»



В.К. Драгунов

« 10 » января 2020 г.

**Программа развития центра коллективного пользования
«Высоковольтный научно-исследовательский комплекс» (ЦКП ВНИК)
ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»
на 2020-2025 годы**

Основным направлением деятельности ЦКП ВНИК является обеспечение на имеющемся оборудовании проведения исследований и испытаний, а также оказание услуг исследователям и научным коллективам как базовой организации, так и иным заинтересованным пользователям.

Задачами ЦКП являются:

- обеспечение на современном уровне проведения исследований, а также оказание услуг (измерений, исследований и испытаний) на имеющемся научном оборудовании в форме коллективного пользования заинтересованным пользователям;
- повышение уровня загрузки научного оборудования в ЦКП;
- обеспечение единства и достоверности измерений при проведении научных исследований на оборудовании ЦКП;
- участие в подготовке специалистов и кадров высшей квалификации (студентов, аспирантов, докторантов) на базе современного научного и специального диагностического оборудования ЦКП;
- реализация мероприятий программы развития ЦКП.

Примеры услуг, оказываемых в ЦКП:

Проведение теоретических и экспериментальных исследований;

Инженерные испытания электрооборудования;

Проведение сертификационных испытаний электрооборудования на прямое

воздействие молнии;

Проведение исследований опытного изделия на стойкость к воздействию статического электричества и разряда молнии;

Выполнение работ по проведению испытаний устройства на прямое воздействие молнии.

Положения Программы развития ЦКП

Программа развития ЦКП имеет два основных вектора мероприятий: организационно-технические и научно-исследовательские, в т.ч. образовательные.

I. Организационно-технические мероприятия

1. Актуализация интернет-сайта ЦКП;
2. Разработка плана модернизации приборного парка ЦКП. Подготовка и оформление заявок на приобретение нового современного оборудования с учетом первоочередных задач.
3. Проведение технической диагностики имеющегося в ЦКП оборудования. Формирование реестра необходимых запасных частей и расходных материалов для обеспечения функционирования действующего оборудования ЦКП.
4. Расширение перечня услуг ЦКП/
5. Формирование предложений по активизации выставочной деятельности института с целью продвижения услуг ЦКП и привлечения новых пользователей.
6. Увеличение не менее, чем вдвое количества организаций – пользователей ЦКП.
7. Проведение аккредитации ЦКП в международной системе аккредитации Научно-исследовательские и образовательные мероприятия
8. Разработка и оформление новых методик исследований на оборудовании ЦКП.
9. Проведение научно-исследовательских работ в рамках грантов РАН, РФФИ, РФФИ, РФФИ, субсидий Минобрнауки РФ и др.
10. Подготовка научных статей, заявок на изобретения, отчетов, выполненных с использованием оборудования ЦКП и участием сотрудников ЦКП.
11. Проведение совместных исследований с ЦКП других академических институтов и ВУЗов.
12. Подготовка курсовых, дипломных и диссертационных работ, выполненных на оборудовании ЦКП.

13. Проведение и участие в научных мероприятиях по тематике ЦКП.

Руководитель ЦКП



Д.И. Ковалев

