

ПРОЕКТ

ПРОГРАММА СЕМИНАРА ПО ТЕМЕ:

**«КАБЕЛИ И ПРОВОДА ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ.
КОНСТРУКЦИИ. МАТЕРИАЛЫ. ОБОРУДОВАНИЕ.
МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА»**

г. Москва

05-08 июня 2023 г.

05 июня (ПОНЕДЕЛЬНИК)

10.00 - 11.30. Основные тенденции в развитии мирового производства кабелей и проводов за последние годы. Итоги работы кабельной промышленности России в 2021-2022 годах и перспективы на будущее. Вопросы импортозамещения.

к.э.н. Васильев Евгений Борисович

11.40 - 13.10. Изоляционные системы кабелей среднего напряжения: сшитый полиэтилен, этиленпропиленовая резина, полипропилен.

д.т.н. Шувалов Михаил Юрьевич

13.40 - 15.10. Факторы, определяющие качество высоковольтных кабелей. Методы контроля и испытания изоляции высоковольтных кабелей.

к.т.н. Овсиенко Владимир Леонидович

15.20 - 16.50. Особенности технологии изготовления кабелей и проводов с изоляцией из резин для силовых энергетических установок.

к.т.н. Звезденков Константин Александрович

06 июня (ВТОРНИК)

10.00 - 11.30. Метод экструзии для наложения покрытий из полимерных материалов для кабелей и проводов энергетического назначения. Принцип действия экструдера и его базовая конструкция.

к. ф-м. н. Холодный Дмитрий Станиславович

11.40-13.10. Оценка производительности экструдера. Технические факторы, определяющие скорость переработки материала при экструзии. Температурные режимы экструдирования.

к. ф-м. н. Холодный Дмитрий Станиславович

13.40-15.10. Основы теории электрического и теплового расчета кабелей для передачи энергии.

д.т.н. Боев Михаил Андреевич

15.10-16.50. Потери в электрической изоляции высоковольтных кабелей.

д.т.н. Боев Михаил Андреевич

07 июня (СРЕДА)

10.00 - 11.30. Основные конструктивные элементы пожаробезопасных кабелей и проводов. Классификация кабелей. Материалы для их изготовления.

к.т.н. Фрик Андрей Александрович

11.40 - 13.10. Требования к пожаробезопасным кабелям и проводам. Методы испытаний.

к.т.н. Фрик Андрей Александрович

13.40 - 15.10. ПВХ-компаунды, в том числе пожаробезопасные для изготовления силовых кабелей. Классификация. Свойства. Особенности переработки. Методы испытаний.

Пронин Алексей Сергеевич

15.20 - 16.50. Диэлектрические потери в маслонаполненных кабелях: фактор, определяющий ресурс/остаточный ресурс.

д.т.н. Шувалов Михаил Юрьевич

08 июня (ЧЕТВЕРГ)

10.00 - 11.30. Концевая и соединительная арматура для кабелей высокого напряжения.

к.т.н. Макаров Лев Ефимович

(к.т.н. Овсиенко Владимир Леонидович)

11.40 - 13.10. Соединительные и концевые муфты на основе термоусаживаемых изделий.

Васильев Борис Евгеньевич

13.40 - 15.20. Вопросы контрафакта и фальсификата на рынке силовых и контрольных кабелей.

Мартыненко Татьяна Сергеевна

15.20 - 16.50. Подведение итогов семинара. Вручение Свидетельств.

Председатель Совета Фонда, к.э.н., Васильев Евгений Борисович