

**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 Stanisлавович**

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

**к. ф-м. н. Холодный Дмитрий Stanisлавович**

**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**