

ПРОГРАММА СЕМИНАРА ПО ТЕМЕ:
«МАТЕРИАЛЫ КАБЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА»
20-24 мая 2013 г.

ПОНЕДЕЛЬНИК

10.00-11.30. Современное состояние кабельной промышленности России и стран СНГ. Проблемы в связи с присоединением к ВТО. Сравнительные показатели динамики развития по заводам и группам предприятий по видам изделий. Объёмы потребления материалов. Уваров Е.И.

11.40-13.10. Общие сведения о полимерных материалах для производства кабельных изделий. К.х.н. Паверман Н.Г.

13.40-16.50. Проводниковые материалы для кабельного производства. Динамика производства отдельных видов проводниковых материалов. Применение меди, алюминия, биметаллов. Методы испытаний медной и алюминиевой катанки. Требования Стандартов и ТУ на медную проволоку. Д.т.н. Белый Д.И.

ВТОРНИК

10.00-13.10. Новые разработки в области фторопластов. Особенности переработки фторопластов в кабельную изоляцию. Пластичные сополимеры. Технологические процессы изготовления изоляции из ПТФЭ. Требования к оборудованию. Основные дефекты при наложении изоляции. Практика применения. К.х.н. Рывкин Г.А.

13.40-15.10. Поливинилхлоридный пластикат. Состав, свойства. Применение ПВХ в кабельном производстве. Свойства и характеристики новой серии пожаробезопасных ПВХ-компаундов. ПВХ-компаунды с низким дымогазовыделением. Довженко И.Г.

15.20-16.50. Оценки кабельных изделий в зависимости от применяемых материалов. Области применения ПВХ пластикатов с учётом пожарной безопасности. Токсичность летучих продуктов горения кабельных композиций. Практические вопросы работы с ПВХ пластикатами. Довженко И.Г.

СРЕДА

10.00-13.10. Материалы для производства оптических кабелей связи. Типы оптического волокна, параметры, характеристика, влияние внешних воздействий. Гидрофобные наполнители и полимерные материалы. Особенности испытания материалов для производства ВОК. Технологические аспекты производства оптических кабелей связи. Д.т.н. Ларин Ю.Т.

13.40-15.10. Лаки, используемые для эмалирования проводов. Требования, предъявляемые к электроизоляционным лакам. Новые разработки. Оборудование. Нейтрализация выбросов. Экологические аспекты работы с лаками. Волокнистые материалы: типы, свойства и области применения. К.т.н. Пивненко В.Т.

15.20-16.50. Применение резин в производстве различных кабелей и проводов. К.х.н. Левит Р.Г.

ЧЕТВЕРГ

10.00-11.30. Особенности переработки полимерных композиций на основе полиолефинов в зависимости от типа полимера, сравнение различных видов полимерных композиций. Основы теории сшивания кабельной изоляции. Физико-химические основы сшивания полимеров. Пероксидное, силанольное и радиационное сшивание. К.х.н. Паверман Н.Г.

11.40-13.10. Безгалогенные композиции пониженной горючести и особенности их переработки. Вспенивающиеся композиции на основе силанов. Радиационное модифицирование и установки радиационного модифицирования. К.х.н. Паверман Н.Г.
13.40-15.10. Входной контроль материалов при производстве кабельных изделий. Методы спектрального и термического анализа при проверке материалов. Прогнозирование надёжности. Старение изоляции. Д.т.н. Боев М.А., проф. МЭИ.
15.20-16.50. Основные виды испытаний материалов. Электрические испытания. Приборы контроля для испытания материалов и приборы контроля, встроенные в автоматическую линию. Д.т.н. Боев М.А., проф. МЭИ.

ПЯТНИЦА

10.00-13.10. Инновационные материалы для кабельной промышленности.
13.20-13.40. Подведение итогов семинара. Вручение Свидетельств. к.э.н. Васильев Е.Б., к.т.н. Повеличенко А.П.

Исполнительный директор
«Фонда поддержки предприятий кабельной промышленности»

А.П. Повеличенко