

ПРОГРАММА СЕМИНАРА
СОВРЕМЕННЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ КАБЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА

21 мая, понедельник

Ассоциация «Электрокабель»: состав, направления работы, перспектива развития. Анализ мирового рынка кабельных изделий.

д.т.н. Пешков И.Б.

(к.т.н. Мещанов Г.И.)

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.

Входной контроль материалов при производстве кабельных изделий. Методы спектрального и термического анализа при проверке материалов. Прогнозирование надёжности. Старение изоляции. Особенности испытания материалов для производства ВОК.

д.т.н. Боев М.А., проф. МЭИ

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

22 мая, вторник

Новые разработки в области фторопластов. Особенности переработки фторопластов в кабельную изоляцию. Плавкие сополимеры. Технологические процессы изготовления изоляции из ПТФЭ. Требования к оборудованию. Основные дефекты при наложении изоляции. Практика применения.

к.х.н. Рывкин Г.А.

(к.т.н. Рязанов И.Б.)

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.

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.

23 мая, среда

Проводниковые материалы для кабельного производства. Динамика производства отдельных видов проводниковых материалов. Перспективы применения меди, алюминия, биметаллов. Методы испытаний медной и алюминиевой катанки. Требования Стандартов и ТУ на медную проволоку.
д.т.н. Белый Д.И.
(к.т.н. Свидовский Ф.Г.)

Материалы для производства оптических кабелей связи. Типы оптического волокна, параметры, характеристика, влияние внешних воздействий. Гидрофобные наполнители и полимерные материалы. Технологические аспекты производства оптических кабелей связи.
д.т.н. Ларин Ю.Т.
(к.т.н. Воронцов А.С.)

Лаки, используемые для эмалирования проводов. Требования, предъявляемые к электроизоляционным лакам. Новые разработки. Оборудование. Нейтрализация выбросов. Экологические аспекты работы с лаками.
к.т.н. Пивненко В.Т.
(к.т.н. Андрианов В.К.)

24 мая, четверг

Пластмассы для кабельного производства. Полимерные композиции на основе полиолефинов. Применение пластмасс в производстве различных кабелей и проводов. Технология, сравнение различных видов пластмасс.
к.х.н. Паверман Н.Г.
(д.т.н. Пешков И.Б.)

Основы теории сшивания кабельной изоляции. Физико-химические основы сшивания полимеров. Пероксидное, силанольное и радиационное сшивание. Композиции пониженной горючести на основе полиолефинов.
к.х.н. Паверман Н.Г.
(д.т.н. Пешков И.Б.)

Безгалогенные композиции пониженной горючести и особенности их переработки.
д.т.н. Пешков И.Б.
(к.х.н. Паверман Н.Г.)

25 мая, пятница

Вспенивающиеся композиции на основе силанов. Радиационное модифицирование и установки радиационного модифицирования.
к.х.н. Паверман Н.Г.
(д.т.н. Пешков И.Б.)

Применение резин в производстве различных кабелей и проводов.
к.х.н. Левит Р.Г.
(д.т.н. Пешков И.Б.)

Подведение итогов семинара. Вручение Свидетельств.