

# ПРИГЛАШЕНИЕ НА СЕМИНАР

## РАЗРАБОТКА И ПРОИЗВОДСТВО КОРПУСОВ ДЛЯ МАЛО- И СРЕДНЕСЕРИЙНОЙ ЭЛЕКТРОННОЙ АППАРАТУРЫ.

## СОВРЕМЕННЫЕ РЕШЕНИЯ И ТЕХНОЛОГИИ



### УВАЖАЕМЫЕ КОЛЛЕГИ!

Приглашаем Вас принять участие в техническом семинаре: «**Разработка и производство корпусов для мало- и среднесерийной электронной аппаратуры. Современные решения и технологии**».

**Москва**

Гостиница «Измайлово Гамма-Дельта», конференц-зал «Кострома»,  
3 этаж (вход в корпус «Дельта»)

**25 февраля**

Измайловское шоссе, 71, корп. ГД, ст.м. «Партизанская» (последний вагон из центра)

Начало регистрации участников ..... **12.30**

Начало семинара ..... **13.00**

Продолжительность семинара ..... **4 часа**  
(включая перерывы)

### ПРОГРАММА СЕМИНАРА

**Доклад: «Подбор конструктивного решения для вновь разрабатываемого электронного оборудования – технико-экономические аспекты».**

В докладе рассматриваются различные подходы к выбору конструктивного решения для корпуса электронной аппаратуры с экономической точки зрения.

*Докладчик Егоров Е.В., время доклада 30 минут.*

**Доклад: «Современные технологии прототипирования».**

В докладе рассматриваются следующие вопросы:

- Технологический процесс разработки конструктивного решения. От идеи через прототип до установочной серии и массового производства.
- Обзор программного обеспечения для 3D-проектирования, от идеи до выдачи программы для ЧПУ или принтера.
- Производство прототипа трехмерной печатью.
- Производство прототипа механической обработкой.
- Сравнение различных способов по критерию ограничения/стоимость.

*Докладчик Андрианова О.Ю., время доклада 30 минут.*

**Перерыв 20 минут.**

**Доклад: «Современные технологии малосерийного производства корпусов».**

В докладе рассматриваются следующие вопросы:

- Механическое производство. Гнутье металла, гнутье пластмассы. Ограничения. Стоимость.
- Обработка пластмасс вакуумной формовкой.
- Литье в силикон. Ограничения технологии. Стоимость.
- Различные виды литья под давлением, различные ценовые категории пресс-форм, бюджетные решения.
- Другие технологии.

*Докладчик Андрианова О.Ю., время доклада 30 минут.*

**Перерыв 20 минут.**

**Доклад: «Стандартный корпус по каталогу с индивидуализацией – хорошее решение для экономии времени и средств. Обзор предложения стандартных корпусов от компании «ЭФО» и методов индивидуализации».**

В докладе рассматриваются следующие вопросы:

- Обзор стандартного предложения компании «ЭФО». Производители корпусов OKW, Hammond, APRA NORM. Краткое сравнение с конкурентами.
- Возможности индивидуализации корпусов. Модификация пресс-форм. Механическая обработка.
- Возможности замены материала. Современные искусственные материалы для различных применений: биоразлагаемые, антимикробные, огнеупорные и др.
- Различные виды внешней отделки: окраска, ламинирующие пленки.
- Различные способы нанесения надписей.
- Обеспечение электромагнитной совместимости приборов в пластмассовых корпусах, технология AlvaCoat ©
- Обзор технологий создания заказного операторского интерфейса (пленочные и силиконовые панели, сенсорные датчики).

*Докладчик Михайлов И.Н., время доклада 45 минут.*

**Доклад «Обзор применимости различных видов корпусов в стандарте «Евромеханика» фирмы APRA NORM в различных отраслях промышленности с учетом возможности модификаций».**

*Докладчик Михайлов И.Н., время доклада 20 минут.*

**Вопросы, обсуждение.**

**Не забудьте заполнить регистрационную форму на второй странице.**

Участие в семинаре бесплатное, но количество слушателей ограничено.

Поэтому **мы просим Вас зарегистрироваться** на сайте [www.efo.ru](http://www.efo.ru) или заполнить регистрационную форму и выслать ее по факсу: Санкт-Петербург – (812) 320-18-19, Москва – (812) 933-07-43

## РЕГИСТРАЦИОННАЯ ФОРМА УЧАСТНИКА СЕМИНАРА

ФИО .....

Организация, которую Вы представляете: .....

Область деятельности Вашей организации: .....

Должность: .....

Адрес (с индексом): .....

Телефон/Факс: .....

E-mail: .....

ФИО ответственного за комплектацию  
(или главного конструктора) Вашей организации: .....

Серийность Вашей продукции в год:  до 100 шт.  до 1000 шт.  более 1000 шт.



<b>САНКТ-ПЕТЕРБУРГ</b>	<b>МОСКВА</b>	<b>КАЗАНЬ</b>	<b>ЕКАТЕРИНБУРГ</b>	<b>РОСТОВ-НА-ДОНУ</b>	<b>ПЕРМЬ</b>	<b>НИЖНИЙ НОВГОРОД</b>	<b>НОВОСИБИРСК</b>
(812) 327-8654	(495) 933-0743	(843) 518-7920	(343) 278-7136	(863) 220-3679	(342) 220-1944	(831) 434-1784	(383) 240-8758
ZAV@EFO.RU	MOSCOW@EFO.RU	KAZAN@EFO.RU	URAL@EFO.RU	ROSTOV@EFO.RU	PERM@EFO.RU	NNOV@EFO.RU	NSIB@EFO.RU

[WWW.EFO.RU](http://WWW.EFO.RU)

[KORPUSA.RU](http://KORPUSA.RU) - [MYMCU.RU](http://MYMCU.RU) - [ALTERA.RU](http://ALTERA.RU) - [POWEL.RU](http://POWEL.RU) - [WLESS.RU](http://WLESS.RU) - [INFIBER.RU](http://INFIBER.RU) - [EFO-POWER.RU](http://EFO-POWER.RU) - [EFO-ELECTRO.RU](http://EFO-ELECTRO.RU) - [EFOMETRY.RU](http://EFOMETRY.RU) - [GOLLEDGE.RU](http://GOLLEDGE.RU) - [SOUND-POWER.RU](http://SOUND-POWER.RU)