

Вышел в свет 18-ый номер журнала о технологиях проектирования и производства электронных устройств EDA Express.

Ряд статей журнала открывает материал «Почему Altium Designer, а не P-CAD? », в котором автор рассматривает ключевые аспекты работы в программе Altium Designer, главной идеей которой является сквозное проектирование, что позволяет вести разработку с учетом особенностей каждого этапа проектирования. «При этом, если рассматривать программу как инструмент инженера отдельной специализации (схемотехника, программиста, конструктора), то решение его задач в программе Altium Designer ограничивается четким алгоритмом действий, который гораздо проще, чем в той же программе P-CAD, не говоря о других системах подобного уровня» - подчеркивает Сабунин Алексей.

В статье «Проектирование миниатюрного СВЧ фильтра для работы в системе GLONASS» описывается алгоритм проектирования СВЧ фильтра с учетом потерь, который можно использовать в интегральной СВЧ схеме, а также включить в излучаемую структуру. Особое внимание уделяется тепловым потерям, которые напрямую влияют на полосу пропускания фильтра.

Также в новый номер журнала EDA Express вошли следующие статьи:

- «Проектирование и анализ вращающегося волноводного соединения с помощью HFSS и MICROWAVE STUDIO»;
- «Формирование технологической документации в программе CAM350»;
- «На новом витке развития...»;
- «Проектирование наноразмерных светодиодных модулей с помощью программ электродинамического моделирования».

Электронную версию журнала в формате .pdf Вы можете скачать здесь www.rodnik.ru/product/sapr/literature/edaexpress/EDA_N_18_ok.pdf

Архив всех номеров журнала EDA Express - www.rodnik.ru/product/sapr/literature/edaexpress/

Принять участие в подготовке следующего номера журнала приглашаются специалисты, работающие в областях САПР печатных плат и СВЧ. По вопросам сотрудничества Вы можете обратиться к главному редактору журнала Курушину А.А. по адресу - kurushin@rodnik.ru

Источник: www.rodnik.ru