

# В Москве прошёл ежегодный форум Altium «Инновации в проектировании электроники»

23 мая 2017 года в Москве в Сокольниках компания Altium Limited, ведущий мировой разработчик в области автоматизации проектирования электронных устройств, провела ежегодный форум «Инновации в проектировании электроники».

На одной площадке для обмена опытом, обсуждения решений и живого общения собрались разработчики, инженеры и пользователи продуктов для проектирования электронных устройств (САПР) из ведущих российских и зарубежных компаний. Более 400 специалистов посетили это мероприятие.

Участники форума первыми узнали о новых возможностях обновлённых продуктов компании – Altium Designer 17.1 и Altium Vault 3.0.

Особое внимание было уделено стратегическому вектору развития программных решений компании, в частности, было сделано заявление о предстоящем релизе Altium Designer 18, запланированном на осень настоящего года.

Пообщаться с пользователями программных продуктов Altium приехали руководители российского представительства – Станислав Дьяконов, директор по развитию Altium в России и СНГ, Вячеслав Костинский, генеральный директор по развивающимся рынкам, Сергей Костинский, вице-президент по разработке Altium, и Алексей Сабунин, продукт-менеджер. В связи с чем у участников форума появилась уникаль-

ная возможность задать интересующие вопросы непосредственно создателям и продукт-менеджерам Altium.

В рамках форума, ставшего уже традиционным, функционировала интерактивная площадка «User-zone», позволявшая любому желающему оценить все функциональные возможности Altium Designer 17.1, а также получить индивидуальную консультацию от технических экспертов компании. Желающих оказалось гораздо больше, чем отведённого на это мероприятие времени. Аудитория засыпала выступающих вопросами, специалисты Altium записывали пожелания российских разработчиков.

«Российский рынок – один из ключевых для Altium, ведь нашими клиентами уже сегодня являются порядка 2000 различных крупных и средних предприятий. Поэтому не удивительно, что каждый год интерес со стороны представителей радиоэлектронной отрасли России к нашему форуму только растёт: в прошлый раз участниками стали около 300 специалистов, в этом году их количество перевалило за 400. Форум Altium – это мероприятие, в рамках которого мы, прежде все-

го, стремимся построить живой диалог с существующими и потенциальными пользователями, получить от них комментарии и предложения по улучшению наших продуктов, а также помочь повысить эффективность процесса проектирования», – отметил Станислав Дьяконов, директор по развитию Altium в России и СНГ.

«В обновлённой версии Altium Designer 17.1 были решены многие вопросы, поднятые клиентами через систему BugCrunch в AltiumLive, – уточняет Егор Чириков, технический эксперт НПП «Родник», официально-го реселлера компании Altium Ltd. – Новые функции призваны оптимизировать процесс создания проектной документации и в целом ускорить процесс разработки в Altium Designer».

К наиболее интересным и обсуждаемым пользователям новым возможностям версии Altium Designer 17.1, по мнению Егора Чирикова, можно отнести:

- Draftsman расширил возможности по оформлению чертежей. Обновления включают, наряду с основными видами, возможность размещения изометрического вида платы и разделения таблицы BOM на несколько частей, возможность указывать обозначение допусков с гибкими настройками в соответствии с ГОСТ и работать с многовариантными проектами, можно указывать шероховатость на чертеже в соответствии с ГОСТ и вручную располагать обозначения Designer.
- Отмена нарушений правил DRC. Нарушения могут быть отменены из панели PCB Rules And Violations и Messages. При отказе от нарушения, можно зафиксировать информацию о том, кто и почему отказался от нарушения, а также время, когда нарушение было отменено.
- Проверка полигонов при запуске Design Rule Check (DRC). При запуске DRC, даже при отключении правила, первыми проверяются полигоны. Если конструкция содержит не перезаполненный полигон и нарушения найдены, выводится предупреждение о том, что DRC может быть неправильным. В ходе презентаций были отмечены отдельные улучшения пользовательско-



го интерфейса и общее повышение стабильности платформы.

В рамках форума было организовано несколько специализированных секций, спикерами которых стали ведущие представители радиоэлектронной отрасли.

В частности, сотрудники дизайн-центра Skat-pro посвятили своё выступление особенностям перехода на Altium Designer со сторонних САПР. Инженер-конструктор Вячеслав Кухарук продемонстрировал это на примере Expedition.

Презентация продукт-менеджера Altium Виктора Ухина была посвящена разработке конструкторской документации в соответствии с ЕСКД в Draftsman.

На секции «Multiboard» продукт-менеджеры Altium рассказали об инновационной технологии «Multiboard Design», позволяющей вести разработку устройств, состоящих из нескольких печатных плат.

В рамках секции «Организация информационного пространства на базе Altium Vault» аудитории был представлен обзор новых возможностей Altium



Vault 3.0 – системы организации информационного пространства для управления инженерными данными изделия.

В работе форума приняли участие представители Новгородского государственного университета с докладом о формировании текстовой конструкторской документации для электронных модулей в соответствии с ЕСКД в среде Altium Designer.

Благодаря докладу Сергея Семёнова, технического специалиста ЗАО «Саровские Лаборатории», участники форума

смогли узнать о технологии двустороннего обмена данными между продуктами Altium и решениями для конструкторского проектирования (MCAD) российских разработчиков, в частности об интеграции с PDM/CAD Компас 3D.

Форум завершил свою работу: доклады прочитаны, секции закрыты, а желающие пообщаться с разработчиками одного из самых популярных САПР-инструментов и протестировать новые возможности не хотели покидать зал. До встречи в следующем году. ☺



**Внедрение САПР - дело непростое.**  
Хотите купить не просто диск, а сразу получить систему, готовую к эффективному использованию?

# Altium Designer

от НПП «Родник»: **все включено!**



**Altium**

С 1991 года **РОДНИК**  
СИСТЕМНЫЙ ИНТЕГРАТОР

Реклама

Тел.: +7 (499) 613-7001, [www.rodnik.ru](http://www.rodnik.ru)