

## Компания *C3D Labs* подвела итоги 2014 года

Вслед за материнской компанией АСКОН об итогах своей деятельности в 2014 году объявила компания *C3D Labs*, развивающая ядро геометрического моделирования *C3D*. Выручка *C3D Labs* увеличилась на 95%, сохранив прошлогоднюю динамику. За истекший год пользователями *C3D* стали еще пять компаний; на сегодняшний день собственные 3D-приложения на этом российском ядре создают уже 15 разработчиков САПР.

В числе новых заказчиков *C3D Labs*:

- *Solar Tech* – южнокорейский разработчик интегрированной CAD/CAM-системы *Quick CAD/CAM*;
- “НИИП-Информатика” – российский разработчик программного комплекса ТЕХТРАН для программирования обработки на станках с ЧПУ;
- *Dynamics & Structures, Lab* – украинская исследовательская лаборатория.

Компании, лицензировавшие ядро *C3D* в прошлые годы, выпустили свои продукты, базирующиеся на этом ядре:

- КЗ-Мебель 7.3 – программа для проектирования корпусной мебели от компании Центр “ГеоС”;
- *Geometry Comparison* – программа для сравнения геометрии 3D-моделей от ЛЕДАС;
- БАЗИС 9 – программный комплекс для автоматизации мебельного производства от “Базис-Центр”;
- ПАССАТ 2.08 – программа для расчета прочности и устойчивости сосудов и аппаратов от “НТП Трубопровод”.

Ключевой заказчик *C3D Labs*, материнская компания АСКОН, выпустила КОМПАС-3D V15 и систему проектирования для строительства КОМПАС-Строитель V15. Новая система архитектурного 3D-проектирования – *Renga Architecture* – также построена на ядре *C3D*.

В прошлом году *C3D Labs* приняла участие в крупнейшей европейской ИТ-выставке *CeBIT*, организовала брифинги о будущем геометрических ядер на конгрессе *COFES* (США), провела встречи с разработчиками САПР в Сеуле (Южная Корея), Новосибирске, Томске. Реселлером *C3D* в азиатском регионе стала корейская компания *Solar Tech*, а технологическим партнером – индийская *ProtoTech Solutions*.

2015 год команда *C3D Labs* встретила с новой версией ядра – *C3D V16*, над которой коллектив разработчиков по главе с **Н.И. Головановым** трудился на протяжении 12-ти месяцев. Доработан функционал, увеличилась скорость и надежность всех трех модулей *C3D* – *Modeler, Solver, Converter*.

Технологические новшества – версия для *MacOS*, расширенная поддержка *Linux*, новый язык программирования *C#*.

Проведен опрос пользователей, касавшийся всех аспектов работы ядра и взаимодействия с разработчиками. Отличную оценку получила техподдержка *C3D* – почти все респонденты поставили высший балл. Компания обещает, что в дальнейшем такие опросы станут ежегодными.

### Новые назначения в *C3D Labs*

На должность руководителя нового отдела прикладного ПО назначен **Эдуард Максименко**. Он будет отвечать за программное окружение ядра *C3D*, его взаимодействие со сторонними компонентами и другие направления развития *C3D*.



Эдуард Максименко



Юрий Козулин

Эдуард Максименко окончил Московский государственный открытый университет по специальности “Управление и информатика в технических системах”. Имеет ученую степень кандидата технических наук. В компании АСКОН – с 1997 года. Принимал участие в разработке модельной части КОМПАС-3D, инструментов тестирования математической части, создал для КОМПАС-3D графический пользовательский интерфейс на базе *MFC* и *BCG*.

Заместителем руководителя отдела математики стал **Юрий Козулин**. На новой должности он будет отвечать за общую координацию работы отдела и поддержку внешних заказчиков компании.

Юрий Козулин окончил Московский физико-технический институт по специальности “Прикладная математика и физика”. В 2001 году поступил в аспирантуру МФТИ(ГУ) по специальности “Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ”. В 2004 получил ученую степень кандидата технических наук. В АСКОН – с 2005 года; начинал математиком-программистом, с 2012 года – руководитель разработки *C3D Modeler*. Внес существенный вклад в развитие ядра, в частности ввел использование сквозной метрической погрешности в алгоритмах, реализовал большое количество частных случаев пересечения кривых и поверхностей, развил функциональность и увеличил надежность множества операций твердотельного и поверхностного моделирования, проектирования кривых, поверхностей и тел.

### О компании *C3D Labs*

*C3D Labs* ([www.c3dlabs.com](http://www.c3dlabs.com)) – дочерняя компания АСКОН, работает на наукоемком рынке CAD-компонентов. Компания разрабатывает и продвигает ядро геометрического моделирования *C3D*, пользователями которого являются многие разработчики САПР и учебные заведения в России и за рубежом. С 2013 года *C3D Labs* – резидент инновационного центра Сколково. ☺

