

<http://b2blogger.com/pressroom/191194.pdf>

В Петербурге пройдут международные соревнования по инженерному 3D-моделированию среди школьников

26 Январь, 2015 - mskit.ru | 

[Инженерные системы](#) [ИТ: софт](#) [Образование и Наука](#)

 [3D моделирование](#) [Ирисофт](#) [САПР](#) [Образование](#) [инновации](#)

Весной 2015 года инженерно-консалтинговая компания «ИРИСОФТ» проведет в Санкт-Петербурге финальный этап международных соревнований по инженерному 3D-моделированию среди школьников. Мероприятие является частью проекта «Инженеры будущего», реализуемого совместно компаниями «ИРИСОФТ» и PTC Inc. при поддержке Правительства Санкт-Петербурга.

Первый (заочный) этап международных соревнований по инженерному 3D-моделированию среди школьников стартовал в 15 декабря 2014 года. До 15 февраля 2015 года осуществляется прием трехмерных моделей изделий, выполненных с помощью системы автоматизированного проектирования Creo (Creo Elements/Pro, Pro/ENGINEER Wildfire 5.0). Победители первого этапа будут приглашены для участия в очном туре, который состоится в северной столице в марте 2015 года в рамках VI Петербургского образовательного форума.

Финальный этап пройдет в Санкт-Петербургском губернаторском физико-математическом лицее №30, оснащенном графическими станциями с необходимыми программными средствами. Соревнования проводятся в двух возрастных категориях: учащиеся 5-8 классов и 9-11 классов. На очном этапе участникам будет предложено за ограниченное время выполнить 3D-проект. Спроектированные изделия будут оцениваться компетентным жюри, в которое войдут ведущие эксперты «ИРИСОФТ», PTC, представители ВУЗов и предприятий. Среди параметров оценки: сложность выбранного изделия, качество проработки реалистичности модели, рациональность выбранной стратегии моделирования, количество используемых функциональных модулей САПР, а также время выполнения проекта.

«Мы не первый раз проводим такие соревнования. В прошлом году соревнования были открытыми и в них приняли участия не только российский школьники, но и учащиеся из Великобритании и Австралии, — комментирует Ольга Шартукова, руководитель академической программы компании «ИРИСОФТ». — В этом году соревнования имеют официальный статус международных, учредителями являются Комитет по образованию Санкт-Петербурга и корпорация PTC Inc. Сегодня очевидно, что инженеров надо «выращивать» со школьной скамьи, и наши мероприятия способствуют популяризации инженерного образования. Подтверждением эффективности такого подхода могут служить результаты глобального проекта «Инженеры будущего», в рамках которого и проводятся соревнования по инженерному 3D-моделированию».

Напомним, что проект «Инженеры будущего» стартовал в 2011 году в северной столице и развивается при поддержке Комитета по образованию Санкт-Петербурга. Сегодня в проекте участвуют школы из различных регионов России. С 2013 года в нескольких образовательных

учреждениях Санкт-Петербурга функционируют оснащенные инновационным оборудованием и программным обеспечением лаборатории, которые позволяют учащимся изучать инженерное дело в рамках дополнительного образования или на уроках физики, математики, информатики, черчения и технологии.

В 2014 году проект занял III место в номинации «Опытная лаборатория» — за лучший проект поддержки научно-технического творчества молодёжи на конкурсе «Создавая будущее», проводимом Министерством образования и науки РФ и Международной ассоциацией корпоративного образования в рамках Московского международного салона образования.

Участники проекта «Инженеры будущего» регулярно побеждают в международных соревнованиях по автотрассовому моделированию Scalextric4Schools.

Подробности

«ИРИСОФТ» — группа компаний, специализирующаяся на построении комплексных решений CAD/CAM/CAE (системы проектирования) и PDM/PLM (системы управления жизненным циклом изделия) на предприятиях машиностроительной и строительной отраслей. «ИРИСОФТ» оказывает полный комплекс услуг по созданию систем автоматизированного проектирования, технологической подготовке производства, управлению инженерно-конструкторским документооборотом, автоматизации бизнес-процессов обеспечения жизненного цикла изделий, управлению надежностью и качеством изделий для различных отраслей промышленности. Отдельное место в портфеле продуктов группы занимают решения для проектирования, анализа и расчета объектов инфраструктуры, таких как мостовая и дорожная инфраструктура, а также объектов промышленного и гражданского строительства, ГИС решения.

Получить дополнительную информацию можно на сайте www.irisoft.ru

Подробности о проекте «Инженеры будущего» можно на сайте www.инженер-будущего.рф