

# Подведены итоги студенческого конкурса “Смелые идеи с Siemens PLM Software”

Александра Суханова (CAD/CAM/CAE Observer)

aleksandra@cadcamcae.lv

25 сентября 2014 года стали известны победители студенческого конкурса “Смелые идеи с Siemens PLM Software”. На территории РФ и СНГ этот конкурс среди студентов вузов и аспирантов технических специальностей в возрасте от 18-ти до 30-ти лет проводится уже в третий раз.

У его прародителя – международного конкурса студенческих проектов Siemens PLM Software – богатая история. Стоит отметить, что идея участия в нём российским студентам отнюдь не чужда, и их фамилии частенько встречаются среди победителей, которых ежемесячно определяет и публикует на сайте международное жюри конкурса.

На протяжении всей истории конкурса в РФ наш журнал является его информационным партнером, а также входит в состав жюри, наряду с представителями известных промышленных предприятий, профессурой технических вузов и компетентными менеджерами российского офиса Siemens PLM Software.

В этом году организаторы несколько изменили условия и правила проведения конкурса, что, надеемся, пошло на пользу мероприятию, выполняющему полезную и благородную миссию. Помимо некоторого ужесточения и упорядочивания процедуры подготовки и подачи работ на конкурс, была введена новая, шестая номинация. Как показал полученный в этом году опыт, в списке номинаций конкурса 2014–2015 года ожидается очередное пополнение. 😊 Кроме этого, был изменен и порядок определения победителей конкурса: каждый конкурсант обязан был защитить свой проект. Часть конкурсантов, успешно преодолевших первые два отборочных этапа, набралась решимости, чтобы приехать в Москву на очную защиту, которая состоялась 25 сентября в отеле “Кортъярд Марриотт”. Другие конкурсанты защищались в режиме онлайн по Skype, пребывая дома, в выходные или на рабочем месте. Научным руководителям, кураторам проектов, была предоставлена возможность высказаться в отношении как представленных проектов,



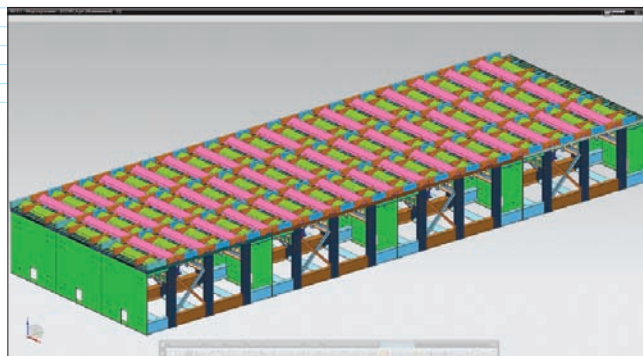
Защита студенческих проектов

так и своих подопечных, что дало возможность членам жюри вынести более справедливые и объективные оценки. Надо сказать, что даже искушенное жюри к этому завершающему этапу получило интересный “3D-экспириенс”, который позволил быть буквально единодушным в определении победителей.

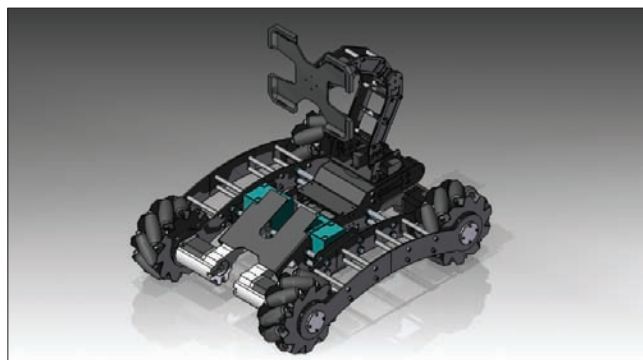
В целом, уровень владения конкурсантами инструментами проектирования и анализа от Siemens PLM Software порадовал жюри, а вот технический уровень представленных на конкурс 2014 года работ, по мнению большинства членов жюри, мог бы быть и выше. Здесь виден недостаток внимания к своим подопечным со стороны научных руководителей из ряда вузов. Организаторы приглашают студентов и их научных руководителей к активному участию в конкурсе. Это не только возможность попробовать свои силы, сравнить свои успехи с результатами сверстников, но и шанс выиграть ценный приз от Siemens PLM и даже попасть на бумажные и электронные страницы профильной прессы. В этом же номере журнала мы публикуем статью о проекте-победителе в номинации “Лучший проект, выполненный с использованием NX CAD”, подготовленную его авторами из Тольяттинского государственного университета.

Далее представляем победителей во всех шести номинациях конкурса и сердечно поздравляем их с этим достижением!

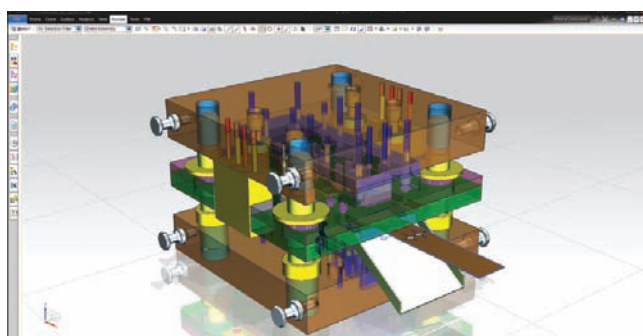
В номинации **“Комплексный подход”** победили Евгений Ткаченко, Дмитрий Ермакович и Александр Кветкин, студенты Белгородского технологического университета им В.Г. Шухова, с проектом “Разработка колосникового охладителя ригельного типа”.



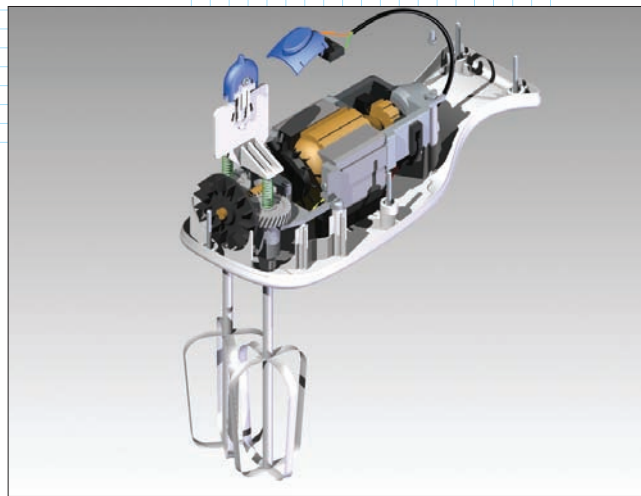
В номинации **“Лучший проект, выполненный с использованием CAD-системы Solid Edge”** победил Виталий Волобуев, студент Московского института электронной техники, НИУ МИЭТ, с проектом “Разработка колесной платформы 4×4 с использованием колес типа *mechanism* для повышения манёвренности, прохождения препятствий”.



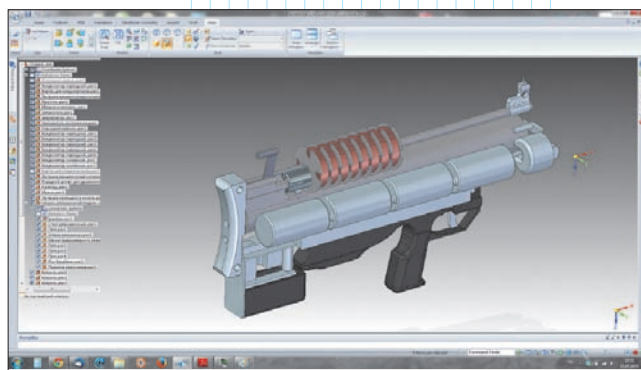
В номинации **“Лучший проект, выполненный с использованием NX CAD”** победили Андрей Рубцов, Андрей Шатров и Игорь Гаврилов, студенты Тольяттинского государственного университета, с проектом “Проект технологии и штампа для последовательной штамповки детали “Клипса”.



В номинации **“Миксер на прокатку”** победил Алексей Троян, студент Харьковского политехнического института, с проектом “Миксер”.



В номинации **“Оригинальная идея”** победил Илья Сидоров, студент Тульского государственного университета, с проектом “Электромагнитный ускоритель масс”.



В номинации **“Расчетная работа”** победил Александр Костенко, студент Белгородского технологического университета им В.Г. Шухова, с проектом “Расчет конструктивных параметров пневмокамерного насоса”.

