

## Весь в белом



Вялая весна, пришедшая на смену мягкой зиме, не горила кровью и не способствовала духоподъемности. Долгожданное лето не одарило теплом и потому казалось неспособным отвлечь от бизнеса, не в меру энергичного для периода санкций и изоляции. Лишь в первых числах июня мы

перестали отапливать офис (по сумасшедшему тарифу 520 евро за тысячу кубов газа) и рискнули снять свитера. Однако еще немного солнечного тепла – и вот, с другим настроением, в белом пиджаке, я прогуливаюсь по пляжу! На море полный штиль, белый чистый песок, выкрашенные в голубой цвет скамейки, раздевалки и ящики для мусора. Тихо и пусто – только одинокий парус на горизонте и пара белых лебедей в полукабельтове от берега украшают морской пейзаж. Легкая волна неспешно накатывает на кромку пляжа и с лентой плюхается на песок. Редкий велосипедист проскочит мимо или дама с собачкой и модными нынче палками проковыляет норвежским шагом вдоль кромки воды. Вид и воздух – на миллион! Я с детства влюблен в этот маяничий ландшафт и бодрящий морской воздух, в особость всего вокруг, которую мы в семье называем Праздником жизни. Ах, Юрмала!

А над всей Испанией безоблачное небо! В эти жаркие летние дни на Иберийском полуострове испанский гранд в мире CAD/CAM/CAE, компания *SENER*, отмечает 50-летний юбилей своего детища – системы *FORAN*, предназначенной для автоматизации проектирования и подготовки производства гражданских судов и военных кораблей, а также морских платформ различного назначения. На торжествах в Мадриде присутствует и российская делегация, к поздравлениям которой мы присоединяемся всей душой.

На лето нынешнего года запланировано начало поставок новейшего *Solid Edge ST8*. Думается, что этот релиз не разочарует существующих и привлечет внимание новых пользователей. Мне кажутся несостоятельными встречавшиеся представления о *Solid Edge* как о пасынке *Siemens*: мол, все ресурсы направляются на развитие флагманского пакета *NX*. Во-первых, ресурсов у этой компании достаточно – дай бог конкурентам иметь хотя бы половину. Во-вторых, не следует забывать, что и *Parasolid* – лучшее параметрическое ядро геометрического моделирования на рынке, и *D-Cubed* – лучший решатель геометрических ограничений – тоже принадлежат рачительному Сименсу.

Конец лета будет ознаменован участием национальной сборной России в чемпионате мира в рамках международного движения молодежи *WorldSkills*, который пройдет в бразильском городе Сан-Паулу. Основной состав сборной был утвержден 15 июня с.г. В компетенции “Токарь на станках с ЧПУ” Россию будет представлять **Антон Лоскутов** из Татарстана, серебряный призер чемпионата России, а в компетенции “Фрезеровщик на станках с ЧПУ” – **Петр Кузнецов** из Новосибирской области, золотой призер чемпионата России. Удачи вам, друзья, в Сан-Паулу!

Согласно регламенту, инструментальной САМ-системой мировых чемпионатов *WorldSkills* является популярный

пакет *Mastercam* – поэтому практически все соревнования чемпионата России 2015 года в этих дисциплинах проводятся с его помощью. Соответственно на плечи ООО ЦОЛЛА, дистрибьютора *Mastercam*, легла ответственность и заботы по подготовке и консультированию участников. Это – и вызов, и серьезная школа, и большая честь для молодых сотрудников и ветеранов обоих офисов группы ЦОЛЛА & COLLA.

Симпатичные нам, хотя и не часто гостящие на наших страницах, компании “Нанософт” и “Фидесис” нашли друг друга, чтобы предложить для нужд малого и среднего бизнеса объединенный функционал твердотельного 3D-моделирования и прочностных расчетов. Звучит здорово, однако насколько эффективной и успешной окажется эта связка CAD/CAE на российских просторах – покажет будущее.

В рамках постоянно действующего проекта “Короли” и “капуста”, мой коллега **Сергей Павлов** подготовил очередную обзор финансовых показателей “десятки” ведущих игроков рынка CAE, включающей *ANSYS*, *Dassault Systèmes*, *Siemens PLM Software*, *MathWorks*, *Altair Engineering*, *MSC Software*, *CD-adapco*, *ESI Group*, *Cybernet Systems* и *Autodesk*. Суммарная годовая выручка этих компаний покрывает три четверти общего объема рынка CAE, оценки которого ежегодно дает аналитическая компания *CIMdata*. Особое внимание мы традиционно обращаем на поглощения, так как по ним можно судить о направлениях развития CAE-инструментария, который в перспективе будет доступен конструкторам изделий в сфере машиностроения и микроэлектроники.

Уверен, что читатели с интересом прочтут наш пересказ программной речи, с которой **Chuck Grindstaff**, президент и CEO компании *Siemens PLM Software*, обратился к участникам конференции *Global Leadership* 13 января 2015 года. В своём выступлении под названием “Инновации для будущего” г-н Гриндстафф размышляет о вызовах, новых подходах и движущих силах в деле создания инноваций, а также о роли и задачах поставщиков технического ПО.

Ну а честь открыть первый летний номер журнала принадлежит эксклюзивному интервью канд. техн. наук **Павла Александровича Тараненко**, директора НОЦ “Экспериментальная механика” Южно-Уральского университета, которое он дал нашему журналу в один из дней форума *PLM Connection Russia 2015* в Сочи (см. репортаж в прошлом номере *Observer*’а). Павел Александрович и его молодая команда – гордость ЮУрГУ и *Siemens* одновременно. Известно, что компания *Siemens* и её подразделение *LMS* – первый и единственный в отрасли поставщик комплексных решений для мультидисциплинарного 3D-моделирования и виртуальных испытаний. Потребность российской промышленности в новых подходах и инструментах моделирования ответственных изделий крайне высока, и здесь видится непаханое поле возможностей для применения технологий *LMS*. Да вот незадача – мало кто хочет и может пробраться через тернии освоения этих технологий, наработку требуемой компетенции и собственных методик их применения. НОЦ “Экспериментальная механика” являет собой убедительный пример другого подхода, что открывает им двери в мир новых, важных задач, а, следовательно, признания и благополучия.

Юрий Суханов