

Полномочный представитель Президента РФ в СЗФО Николай Цуканов ознакомился с деятельностью и разработками Инжинирингового центра СПбПУ, ГК ComrMechLab и ИППТ



12 мая 2017 года состоялся визит полномочного представителя Президента Российской Федерации в Северо-Западном федеральном округе **Н.Н. Цуканова** в Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого и Инжиниринговый центр «Центр компьютерного инжиниринга» (ComrMechLab®) СПбПУ.

После экскурсии по главному зданию Политехнического университета в сопровождении ректора СПбПУ академика РАН **А.И. Рудского** **Н.Н. Цуканов** посетил ИЦ «Центр компьютерного инжиниринга» (ComrMechLab) СПбПУ.

Руководитель Центра, проректор по перспективным проектам СПбПУ, лидер - соруководитель рабочей группы «Технет» **НТИ А.И. Боровков** и первый заместитель руководителя ИЦ **О.И. Клявин** показали Полномочному представителю лаборатории Инжинирингового центра, представили разработки, которые сегодня выполняют специалисты ComrMechLab для высокотехнологичных компаний на российском, европейском и китайском рынках на основе разработанной концепции и в рамках мегапроекта «**Фабрики Будущего**».

[album id="101"]

Среди наиболее показательных проектов для европейского рынка были продемонстрированы разработки, выполненные в интересах одного из лидеров мирового

автопрома **BMW**: за все время этого сотрудничества группа компаний CompMechLab приняла участие в проектировании 53 кузовов автомобилей различных модификаций.

Широчайший спектр технологий компьютерного инжиниринга (**CAD / CAE / CFD / FSI / MBD / CAO / HPC / SPDM / PDM / PLM**) и компетенции мирового уровня, которыми обладают инженеры CompMechLab, позволяют в кратчайшие сроки проектировать и создавать глобально конкурентоспособную продукцию практически для **любой высокотехнологичной отрасли промышленности любой страны**.

Активная работа по созданию Фабрик Будущего ведется и с крупнейшими российскими производственными компаниями.

В частности, еще в **октябре прошлого года** было подписано соглашение о сотрудничестве между Санкт-Петербургским политехническим университетом Петра Великого, группой компаний CompMechLab и **ООО «Бакулин Моторс Групп» («БМГ», торговая марка «Волгабас»)** в рамках разработки новой модели российского городского автобуса «СитиРитм».

С начала 2017 года Инжиниринговый центр «Центр компьютерного инжиниринга» (CompMechLab) СПбПУ выступает в качестве **основного исполнителя проекта** «Разработка кузова, шасси, элементов экстерьера и интерьера и организация высокотехнологичного автомобиля УАЗ Патриот 2020 модельного года», инициированного **ООО «Ульяновский автомобильный завод» (УАЗ)**. В качестве примера успешно реализованных командой CML проектов для китайских автопроизводителей **Н.Н. Цуканову** рассказали о разработке и оптимизации элементов кузова автомобилей марки Chery, в результате чего компания **Chery Automobile Co., Ltd.** в минимальные сроки получила, в частности, один из первых капотов на китайском рынке, который способен пройти сертификационный тест на соответствие новым – ужесточенным – требованиям китайского законодательства в области безопасности пешеходов.



На экскурсии в Инжиниринговом центре «Центр компьютерного инжиниринга» (CompMechLab®) СПбПУ. Слева направо: О.И. Клявин, А.И. Рудской, А.И. Боровков, Н.Н. Цуканов.

Примеры деятельности ГК CompMechLab на рынке цифрового моделирования и проектирования, компьютерного и суперкомпьютерного инжиниринга, компьютерных технологий оптимизации и аддитивных технологий, позволяющих создавать принципиально новые и глобально конкурентоспособные **«best-in-class»** продукты, **Н.Н. Цуканов** смог оценить воочию на устроенной в Научно-исследовательском корпусе СПбПУ выставке, где демонстрировались также научные разработки и достижения других структурных подразделений университета СПбПУ по перспективным направлениям развития промышленности.



Полномочный представитель Президента Российской Федерации в Северо-Западном федеральном округе Н.Н. Цуканов на выставке в научно-исследовательском корпусе СПбПУ.

В завершение визита полпред Президента РФ в СЗФО посетил **Суперкомпьютерный центр «Политехнический»**, где ему рассказали о целях и задачах Центра, программном обеспечении, инженерной инфраструктуре и реализованных на базе имеющихся мощностей проектах. Одним из примеров реализации подобных проектов можно назвать **«Результаты суперкомпьютерного CFD моделирования нестационарного режима течения потока воздуха при вращении соосных винтов»**, где количество расчетных ячеек составило около 35 млн, а среднее время счета на **1120 ядрах** – 5 суток.

По результатам посещения СПбПУ и CompMechLab и **Н.Н. Цуканов** дал самую высокую оценку увиденному и отметил, что актуальными для России остаются вопросы, связанные с внедрением инновационных разработок. Для тиражирования передовых технологий, по мнению полпреда, необходима единая государственная политика – *«всеобщая кооперация, когда вузы не конкурируют между собой чтобы получить заказ, а выполняют одну общую государственную задачу»*. И работа по становлению этой системы, как заверил **Н.Н. Цуканов**, уже ведется.

Видеосюжет ГТРК «Санкт-Петербург» о посещении Н.Н. Цуканова СПбПУ и CompMechLab.

Источник: rtr.spb.ru

