

## “Центр компьютерного инжиниринга” СПбПУ, ГК *CompMechLab* и “Бакулин Моторс Групп” подписали соглашение о сотрудничестве



27 октября 2016 года на форуме “Открытые инновации-2016” прошла церемония подписания соглашения о сотрудничестве между Санкт-Петербургским политехническим университетом Петра Великого, группой компаний *CompMechLab* и ООО “Бакулин Моторс Групп” (“БМГ”, торговая марка “Волгабас”).

Соглашение о сотрудничестве по проекту “СитиРитм” подписали проректор по перспективным проектам, руководитель Инжинирингового центра “Центр компьютерного инжиниринга” (*CompMechLab*) СПбПУ, основатель ГК *CompMechLab*

**А.И. Боровков**, от имени Группы компаний *CompMechLab* – генеральный директор ООО “Политех-Инжиниринг” **О.И. Клявин** и генеральный директор “Бакулин Моторс Групп” **А.А. Бакулин**.

Согласно подписанному договору, инженерам *CompMechLab* предстоит в рамках совместного с ООО “Бакулин Моторс Групп” пилотного проекта оптимизировать конструкцию каркаса кузова низкопольного городского автобуса “СитиРитм-12” с целью уменьшения его массы, снижения количества технологических операций при сборке и повышения эффективности сервисного обслуживания.

“Бакулин Моторс Групп” – один из лидеров российского транспортного машиностроения, работает над созданием новых моделей автобусов различного класса, отвечающих мировым трендам развития пассажирского транспорта. Предприятие выпускает полный спектр современных дизельных и газомоторных автобусов: городские низкопольные и полунизкопольные, сочлененные, пригородные, междугородные автобусы, а также туристические модели. Проект “Волгабас”, который развивает компания БМГ, имеет собственный центр инжиниринга и дизайн-бюро.

Компания *CompMechLab* ведет свою деятельность на рынке численного моделирования и цифрового проектирования, компьютерного и суперкомпьютерного инжиниринга,



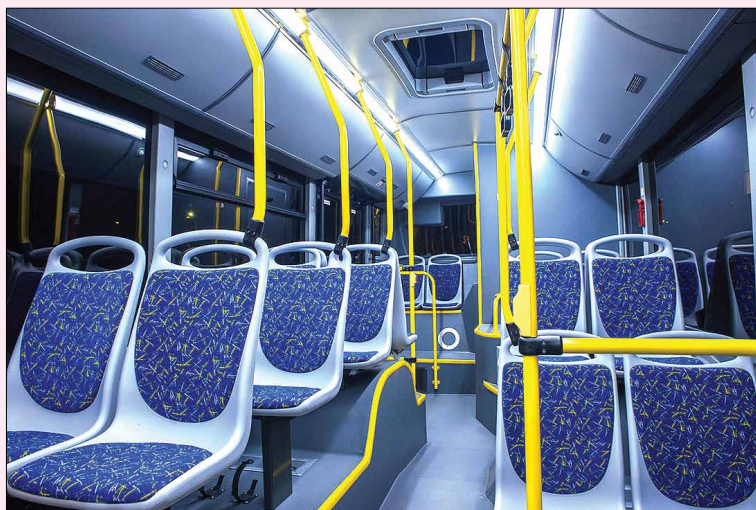
Слева направо: А.И. Боровков, А.А. Бакулин, О.И. Клявин

компьютерных технологий оптимизации и аддитивных технологий, что позволяет создавать принципиально новые, глобально конкурентоспособные оптимизированные изделия “best-in-class”, детали и конструкции нового поколения для компаний – лидеров мировой и российской промышленности.

Команда *CompMechLab* обладает успешным многолетним опытом выполнения работ в интересах таких предприятий и корпораций, как *Airbus Group*, *Boeing*, *General Electric*, *General Motors*, *Daimler-Benz*, *BMW*, *Rolls-Royce*, *Audi*, *Porsche*, *Volkswagen*, *Schlumberger*, *Weatherford*, *Siemens*, *LG Electronics*, Газпром, Ростех, Росатом, Роскосмос/ОРКК, ОАК, ОДК, ОСК, Силовые машины, АВТОВАЗ, КАМАЗ, УАЗ, Северсталь и др.

Во время встречи стороны также обсудили вопросы взаимодействия по другим перспективным направлениям работ – электробусу большого класса *TAU*, который должен обеспечить прорывные решения для общественного транспорта и имеет высокий экспортный потенциал, а также по модульному беспилотному электробусу малого класса *Matrëshka*.

На форуме “Открытые инновации-2016” компания “Бакулин Моторс Групп” продемонстрировала восьмиместную модель электробуса *Matrëshka*, которая уже курсирует по



*Городской низкопольный автобус большого класса "СитиРитм-12" – внешний вид; рабочее место водителя; салон*

территории центра "Сколково". Для участников мероприятия был организован демонстрационный заезд беспилотника.

Модель оснащена камерами, датчиками и бортовым компьютером с программным обеспечением, способным анализировать дорожную обстановку в режиме реального времени. Встроенные модули ГЛОНАСС/GPS позволяют электробусу находить оптимальные маршруты объезда пробок в городе. Серийное производство планируется наладить в 2017–2018 гг. Как планирует руководство компании БМГ, эти машины будут перевозить гостей Чемпионата мира по футболу.

"Главное достоинство системы *Matrëshka* заключается в том, что она полностью автономна", – подчеркнул **А.А. Бакулин**, генеральный директор "Бакулин Моторс Групп".

### О форуме "Открытые инновации"

Пятый ежегодный международный форум "Открытые инновации" проходил в Москве, в инновационном центре "Сколково", с 26 по 28 октября 2016 года.

Мероприятие было посвящено технологическому предпринимательству во всех его аспектах, исследованию глобальных технологических трендов, прибыльных рынков и новых бизнес-моделей. Практический аспект заключается в оказании содействия технологическим предпринимателям в поиске новых возможностей для развития, во встречах с инвесторами, клиентами, партнерами и правительственными официальными лицами.

Форум проводится под эгидой правительства России и соорганизаторов: Министерства экономического развития России, правительства Москвы, Группы РОСНАНО, Фонда "Сколково", ОАО "РВК", Внешэкономбанка, Фонда содействия инновациям. На одной площадке для обмена идеями собрались те, кто будет непосредственно влиять на следующую волну технологического обновления. Участники – авторитетные эксперты в технологиях, инжиниринге, науке, предпринимательстве, корпоративном управлении; топ-менеджеры венчурных фондов, финансового сектора, российских и зарубежных корпораций; представители власти. В рамках форума состоялось заседание президиума Совета при президенте по модернизации экономики и инновационному развитию, которое провел премьер-министр Российской Федерации **Д.А. Медведев**.