

27.10.2015

На «Открытых инновациях» состоится финал чемпионата по композитам

На форуме «Открытые инновации» 28-29 октября состоится финал первого в России чемпионата по композитам Composite Battle-2015 – участники конкурса, молодые специалисты и студенты на практике покажут умение создавать изделия из композитных материалов и рассчитывать их конструкции.

Чемпионат организован МГТУ имени Н.Э. Баумана, МГУ имени М.В. Ломоносова, Казанским авиационным институтом имени А.Н. Туполева и Московским композитным кластером. Официальным партнером чемпионата стал Фонд инфраструктурных и образовательных программ (ФИОП) РОСНАНО. Цели чемпионата – популяризация технологий производства и применения композиционных материалов среди молодых инженеров и студентов.

В день соревнований в одном из павильонов «Открытых инноваций» появится композитный цех: сюда привезут оборудование для их производства.

В финал соревнований вышли более 15 команд из Москвы, Петербурга, Казани, Твери, Калуги, Самары, других регионов России, а также команды из Белоруссии. Они будут соревноваться в создании из углепластика готового изделия: вейкборда (водной монолыжи). Углепластик (или «карбон») на 20% легче алюминия и на 40% – стали, при этом по прочности он превосходит большинство металлов. Углеродные ткани для участников предоставила портфельная компания РОСНАНО «Препрег-СКМ» – спонсор конкурса.

После технологического конкурса последует брейн-ринг, интеллектуальная игра, участники которой ответят на вопросы, связанные с композитами. На следующем этапе участники чемпионата должны будут провести расчеты конструкции из композитов – хоккейной клюшки, а потом проверить точность расчетов в эксперименте.

Победителей определит жюри чемпионата – выдающиеся ученые композитной отрасли, главные технологи и конструкторы предприятий во

главе с председателем – генеральным конструктором обнинской компании «Технология» Олега Комиссара и его заместителем, членом-корреспондентом РАН Валерием Мешалкиным.

Они будут оценивать качество и скорость изготовления изделия из углепластика, а также правильность расчетов конструкции. «Болеть» за участников соревнований придут, как ожидается, представители Минпромторга, Минобрнауки, Росатома, мэрии Москвы, губернаторы регионов, предприятий и институтов.

Участники чемпионата также посетят производство композитов на ХК «Композит».

Фонд инфраструктурных и образовательных программ создан в 2010 году в соответствии с Федеральным законом № 211-ФЗ «О реорганизации Российской корпорации нанотехнологий». Целью деятельности Фонда является развитие инновационной инфраструктуры в сфере нанотехнологий, включая реализацию уже начатых РОСНАНО образовательных и инфраструктурных программ.

Председателем высшего коллегиального органа управления Фонда — наблюдательного совета — является Министр образования и науки РФ **Дмитрий Ливанов**. Согласно уставу Фонда, к компетенции совета, в частности, относятся вопросы определения приоритетных направлений деятельности Фонда, его стратегии и бюджета. Председателем Правления Фонда, являющегося коллегиальным органом управления, является Председатель Правления ООО «УК «РОСНАНО» **Анатолий Чубайс**, генеральным директором Фонда — **Андрей Свиноаренко**.