Награда

12 апреля – День космонавтики

Ректор ВолгГТУ – регионального опорного техуниверситета, академик РАН Владимир Ильич Лысак удостоен медали имени академика М.В. Келдыша за заслуги перед космонавтикой. Эта медаль вручается один раз в год ко Дню космонавтики.

Медалью им. академика М.В. Келдыша Федерации космонавтики России награждаются ученые, конструкторы, инженеры, летчики-космонавты и другие лица за большой вклад в развитие теории космических полетов, развитие ракетно-космической техники и практическое применение теоретических основ при осуществлении полетов космических летательных аппаратов, их обеспечении и управлении, а также за пропаганду достижений российской космонавтики.

Владимир Ильич Лысак очень близко знаком с ракетно-космической техникой, поскольку уже более 30 лет возглавляемый им коллектив ученых и специалистов разрабатывает технологические процессы и успешно внедряет на предприятиях ракетно-космического комплекса страны уникальные композиты, изготавливаемые сваркой взрывом.

Эти композиты были использованы в таких космических системах, как «Буран», «Энергия», «Морской старт», «Союз», «Салют», «МКС», программах «Венера», «Марс», «Луноход» и других. По словам одного из руководителей ракетно-космической корпорации «Энергия» им. С.П. Королева, в настоящее время все без исключения российские космические системы оснащаются композитными узлами и деталями, создаваемыми в стенах нашего университета.

Сегодня развитие ракетного комплекса и космонавтики является одной из главных задач, поставленных перед нашей страной. Россия всегда отличалась прогрессивными технологиями и инновационным оборудованием в данной сфере. А для этого необходимы специалисты очень высокого класса. Возглавляемый В.И. Лысаком ВолгГТУ – один из немногих вузов, где осуществляется подготовка специалистов по ракетным комплексам и космонавтике. Причем, он входит в число наиболее престижных российских вузов наряду с Московским государственным техническим университетом им. Н.Э. Баумана, Московским авиационным институтом (МАИ – национальный исследовательский университет), МАТИ – Российским государственным технологическим университетом им. К.Э. Циолковского и другими. А всего в нашей стране 11 вузов, где можно освоить специальность «Ракетные комплексы и космонавтика».

Так что в Волгоградском государственном техническом университете готовится будущая смена специалистов и ученых, чья профессиональная деятельность будет связана с

ракетно-космической техникой. А в том, что это будет достойная смена, сомневаться не приходится. И сегодня в региональном опорном техуниверситете вместе с ведущими учеными «космическими» исследованиями и разработками занимаются и молодые, которые уже серьезно завили о себе.

В состоявшейся в ВИАМ III Всероссийской научно-технической конференции «Материалы и технологии нового поколения для перспективных изделий авиационной и космической техники», проходившей в рамках Международного авиационно-космического салона МАКС-2017, были представлены доклады ведущих специалистов предприятий и научных организаций отрасли, в том числе и наших политехников.

Выступление С.И. Благинина (ВПИ – филиал ВолгГТУ) было посвящено изготовлению аддитивным способом (FDM) деталей и узлов для малообъемного авиационного распыления жидкости.

А президентский стипендиат Алексей Иванюк спроектировал адаптивное «умное» колесо для роботизированных машин. Эта разработка может использоваться в космонавтике, например, на марсоходах. Вот как сам автор прокомментировал это: «Приближенное земное использование – это роботы-разведчики, наземные или морские. Мы добиваемся повышения проходимости, маневренности и сочетания скорости».

И это, можно сказать, только рассвет «космической эры» в региональном опорном техуниверситете.