

Форум. Молодые специалисты приняли участие в летнем образовательном лагере

Инженеры будущего

Молодые сотрудники градообразующих предприятий стали участниками пятого Международного промышленного форума «Инженеры будущего-2015», цель которого — повышение авторитета инженерных профессий и вовлечение молодёжи в процессы инновационного развития промышленности. В этом году он прошёл в Челябинской области.

Сюда съехались более тысячи молодых инженеров, конструкторов и технологов машиностроительной отрасли из 60 регионов России, а также Европы и стран Азии.

Форум проходил в формате летнего образовательного лагеря, который был размещён в одном из самых живописных уголков Уральского горного массива в окрестностях города Миасса на горе Известная, входящей в состав знаменитого уральского хребта Ильмен-Тау на территории комплекса «Солнечная долина».

В его рамках был организован Летний университет инженерного дела по семи факультетам: аэрокосмический, инженерно-конструкторский, инженерно-технологический, IT и робототехники, организации производства, радиоэлектроники, управления бизнесом. Дневные занятия дополнялись вечерними заданиями по разработке различных проектов и бизнес-планов, моделированию аэрокосмических средств, разработке предложений по молодёжной политике на предприятиях Роскосмоса и т. д.

В рамках форума проходили круглые столы с участием председателя Научно-технического совета Роскосмоса Ю.Н. Коптева, заместителя генерального директора Объединённой ракетно-космической корпорации по персоналу и социальной политике А.А. Вучковича, космонавтов, депутатов Госду-



мы, топ-менеджеров крупных предприятий.

Новые кадры ОПК

В состав делегации РКК «Энергия» вошли четыре молодых специалиста, обучающихся в аспирантуре и состоящих в кадровом резерве предприятия. Программа форума содержала деловую и образовательную части. Последняя объединила восемь факультетов различной технической направленности.

Молодые инженеры РКК «Энергия» стали слушателями аэрокосмического факультета, который был организован ФГУП «Центральный аэрогидродинамический институт имени профессора Н.Е. Жуковского» (ЦАГИ). Образовательный курс включил в себя демонстрацию опытов, практические задания, презентации, лекции и семинары по профильной тематике, а также посещение научно-технологической выставки, соревновательные занятия по авиамоделизму и инженерным методам расчёта изделий с использованием компьютерного моделирования.

Почётным гостем форума стал космонавт-испытатель, руководитель Научно-техниче-

ского центра «Лётно-космический» РКК «Энергия» Александр Калери. На его счету пять полётов общей продолжительностью 769 суток, включая более 25 часов в открытом космосе. На встрече с космонавтом зал едва смог вместить всех же-

лающих. А. Калери поделился с молодыми учёными своим мнением о теории внеземных цивилизаций и роли инженеров в космосе, а также ответил на многочисленные вопросы молодёжи. Как отметили участники форума, встреча с космонавтом стала одной из самых интересных и запоминающихся.

Буду спикером!

В ЦНИИМаше формирование состава участников форума было поручено Научно-образовательному центру и СМУиСу (Совет молодых учёных и специалистов). В состав группы вошли: главный специалист отдела проектно-поисковых исследований в обеспечение разработки программ, космических комплексов и приборного ряда для фундаментальных космических исследований Антон Бурданов, начальник группы компрессорного цеха газовой турбины энергетики Дмитрий Фалеев и инженер II категории отдела командно-программного обеспечения полётов автоматических и пилотируемых космических аппаратов и комплексов Максим Козлов.

Представители ЦНИИМаша приняли самое деятельное участие как в образовательной части форума, так и в круглых столах. В частности, представителем ОРКК предложили специалистам института разработать предложение по стимулированию научно-исследовательских работ, проводимых молодёжными коллективами на предприятиях Роскосмоса, с учётом опыта специалистов ЦНИИМаша в части организации комплексных НИР в рамках Федеральной космической программы. Антон Бурданов, участвовавший в дискуссионной работе аэрокосмического факультета, показал высокий профессионализм и знание предмета в аэрокосмической деятельности, и ему поступило предложение от оргкомитета форума выступить в качестве спикера в 2016 году. Делегация ЦНИИМаша отметила, что для оптимального участия в рейтинговом соревновании в рамках будущего молодёжного форума необходимо сформировать команду из семи представителей СМУиСа.

По материалам пресс-службы ФГУП ЦНИИМаш и пресс-центра ОАО «РКК «Энергия»

Перспективы

Роскосмос создаёт национальный Центр пилотируемых программ

Национальный Центр пилотируемых программ может быть создан в результате реорганизации Роскосмоса в госкорпорацию, пишут «Известия». По словам информированного источника издания в космическом агентстве, в качестве основного претендента на должность руководителя Центра рассматривается космонавт **Сергей Крикалёв**, первый заместитель генерального директора ФГУП «Центральный научно-исследовательский институт машиностроения» по пилотируемым программам. До марта 2014 года он возглавлял Центр подготовки космонавтов.

«Не хотел бы говорить «гоп», пока не перепрыгнул, поэтому говорить что-либо о новой структуре готов только после того, как она будет создана и, разумеется, в том случае, если меня назначат её руководителем», — пояснил он газете.

По словам собеседника издания в Роскосмосе, в состав ЦПП планируется включить ЦПК, управление пилотируемых программ нынешнего Роскосмоса, ряд подразделений РКК «Энергия» и ЦНИИМаша, в том числе Центр управления полётами. Этот список, по словам источника, носит предварительный характер и ещё может быть дополнен.

Судя по предварительному набору активистов, которые будут переданы в ЦПП, в Роскосмосе планируют создать близкий аналог космического центра имени Линдона Джонсона в Хьюстоне, отвечающего в NASA за обеспечение пилотируемых полётов, отмечает газета. Центр Джонсона занимается разработкой космических пилотируемых кораблей, обучением астронавтов, подготовкой полётов и организацией работы центра управления и контроля за космическими полётами.

Источник: tass.ru

Сотрудничество. Представители Японского агентства аэрокосмических исследований посетили Королёв

Делегация JAXA в ЦУПе

Центр управления полётами ФГУП ЦНИИМаш посетила делегация Японского агентства аэрокосмических исследований (JAXA) во главе с вице-президентом компании, руководителем Управления пилотируемых технологий агентства г-ном Такаши Хамазаки. Гостей приветствовал заместитель генерального директора ФГУП ЦНИИМаш по управлению полётами — начальник ЦУПа Максим Матюшин.

Администрация JAXA посетила ЦУП по случаю успешного старта и стыковки с МКС российского ТПК «Союз ТМА-17М» с японским астронавтом Кимия Юи в составе экипажа. В рамках визита состоялся обмен мнениями о перспективах сотрудничества между Россией и Японией в области освоения космоса. В частности, стороны выразили взаимный интерес в обеспечении программы совместных российско-японских научно-прикладных исследований и экспериментов на МКС.

У российско-японского сотрудничества в области пилотируемых программ достаточно длительная история. Ярким подтверждением этому является полёт первого японского астронавта Тоёхиро Акияма на российском корабле «Союз», управление которым обеспечивалось из ЦУПа. Следует отметить, что это был полёт в космос и первого профессионального журналиста, во многом благодаря которому российская космическая программа стала более открытой для всего мира. Из ЦУПа также обеспечивался полёт и работа на МКС астронавтов из Японии — Соити Ногуты, Фурукава Сатоси, Акихико Хосиде, а также Коити Ваката, ставшего первым командиром экспедиции МКС среди японских астронавтов.

Сегодня с полётом астронавта Кимия Юи на МКС открывается новый этап для проведения НПИ в космосе. К примеру, в настоящее время с высокой эффективностью продолжается эксперимент по выращиванию кристаллов протенина на борту станции. В этом многооб-



«Ракетно-космическая корпорация «Энергия» им. С.П. Королёва», Института кристаллографии им. А.В. Шубникова РАН (ИК РАН) и ряда других организаций. Работа космонавтов с оборудованием на станции и возвращение результатов экспериментов на Землю обеспечиваются специалистами главной оперативной группы управления РС МКС Центра управления полётами.

В соответствии с программой визита для гостей была организована ознакомительная экскурсия с посещением Главного зала управления российским сегментом Международной космической станции и вручены памятные сувениры.

На прощание стороны выразили взаимное удовлетворение возможностью совместной научной работы, что позволяет использовать имеющийся сегодня научно-технический потенциал России и Японии при проведении исследований на околоземных орбитах, а в последующие годы и в дальнем космосе.

Источник: mcc.rsa.ru

щающем научном эксперименте участвуют в качестве постановщиков специалисты ведущего научного института космической отрасли России — ЦНИИМаша, Федерального медико-биологического агентства России (ФМБА), ОАО