

Космос начинается с Перми

Пермские двигатели — показатель качества и надёжности во всём мире

В Перми состоялся городской фестиваль науки и техники «Космос наш», посвящённый 60-летию производства ракетных двигателей в Перми. Юбилейные мероприятия прошли 28 апреля на площади у Дворца культуры им. Солдатова.

Главной темой фестиваля стали история и перспективы развития ракетно-космической отрасли в Пермском крае. За 60 лет производства ракетных двигателей продукция ПАО «Протон-ПМ» заняла лидирующие позиции в отечественной космической отрасли, а предприятие удостоилось премии правительства РФ в области качества.

Как всё начиналось?

В середине прошлого века, 13 марта 1958 года, в Перми появилось новое производство жидкостных ракетных двигателей. Его площадкой стал Пермский моторостроительный завод №19 им. Свердлова. С тех пор этот день считается днём рождения пермского космоса.

Уже 3 декабря 1958 года первый пермский ракетный двигатель успешно прошёл огневые испытания, а в апреле 1960 года ракета Р-12, оснащённая двигателем РД-214, стартовала с полигона Капустин Яр и успешно выполнила запланированную программу полёта.

Вот уже на протяжении 60 лет ПАО «Протон-ПМ» работает на территории Перми и является одним из ведущих предприятий ракетно-космической отрасли России. Вместе с тем предприятие активно участвует в городских проектах. При поддержке краевых и городских властей «Протон-ПМ» является инициатором создания инновационного кластера ракетного и авиационного двигателестроения «Технополис «Новый Звёздный», расположенного на территории посёлка Новые Ляды. В рамках программы создания уникального инновационного научно-производственного комплекса по изготовлению высокотехнологичной продукции здесь планируется развитие инфраструктуры и формирование комфортной среды проживания.

Дмитрий Самойлов, глава Перми:

— Пермь, космос и «Протон» — это взаимодопол-

няющие и взаимосвязанные имена и названия. Развитие этой отрасли сегодня является одним из базовых компонентов развития экономики в Перми, а космическое производство стало гордостью города, края и всей страны.

Праздник науки и техники!

Целый день для гостей фестиваля на площади у Дворца культуры им. Солдатова с интерактивными техническими и образовательными программами работали девять площадок: «Ракетостроение», «Робототехника», «Дроншоу», «Промышленный дизайн 3D», «Занимательная химия», «Авиамоделизм», «Школа юных космонавтов», «Парад планет. 50 лет Пермскому планетарию» и «Кинолекторий».

Дмитрий Щенятский, исполнительный директор ПАО «Протон-ПМ»:

— «Космос наш» — это не только девиз фестиваля, но ещё и призыв для сохранения

да-1», спутника связи «Горизонт» и космического аппарата «Звезда».

Посетители фестиваля могли изучить образцы пермских двигателей РД-214 и РД-275 для первой ступени ракет-носителей «Протон», а затем нарисовать их с помощью 3D-ручек на бумаге или напечатать на 3D-принтере миниатюрные макеты и взять себе на память. Любители занимательных опытов собирали гальванический элемент из кусочков яблок, картофеля и металлических пластинок, в результате эксперимента загоралась лампочка. Или получали клей из пенопласта и растворителя, чтобы, например, приклеить подошву к обуви. На одной из площадок под микроскопом можно было рассмотреть крылышки бабочек, инфузорию-туфельку, дафнию, корни и листья растений.

Перед площадкой «Дроншоу» выстроилась целая очередь из желающих попробовать свои силы в симуляторе управления беспилотными летательными аппаратами или надеть шлем виртуальной реальности и принять участие в компьютерном сражении с пришельцами,

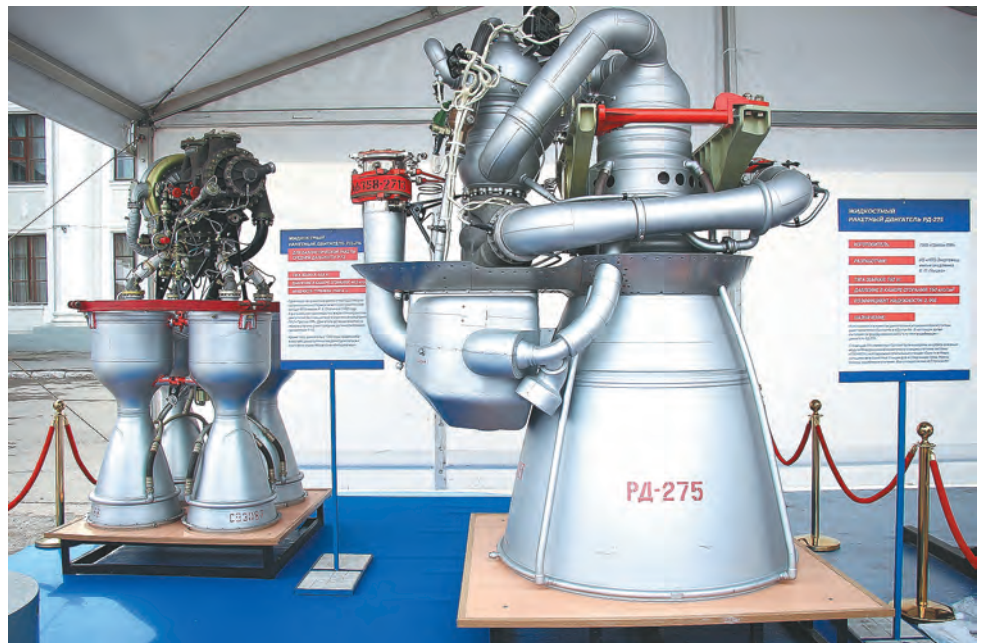
«Ракетно-космическая отрасль является одним из базовых компонентов развития экономики в Перми, а космическое производство — гордость города, края и всей страны»

первенства в освоении внешнего пространства. Космос — это двигатель науки и техники, это та область, где происходят открытия и создаются новые достижения. Сегодня предприятие активно развивается: создаётся современное производство, осваиваются ракетные двигатели нового поколения на десятилетия вперёд.

Около главной сцены разместились выставочная экспозиция «Дорога в космос», где можно было узнать о первом выходе в открытый космос советского космонавта Алексея Леонова, о спасении потерпевшей управление орбитальной станции «Салют-7», истории создания телевизионного вещания из космоса, а также увидеть фотографии «Лунохо-

которые атаковали планету. Пока одни проходили проверку на специальном космическом тренажёре «Гравитация» в «Школе космонавтов», другие управляли роботами с помощью цветных карточек или изумлённо рассматривали модель стартовой установки космодрома Восточный. Над проектом космодрома, в котором движется космическая ракета и башня обслуживания, воспитанники техношколы МАОУ «СОШ №129» трудились целый год.

Также гости праздника могли послушать интересные лекции, посетить занимательные мастер-классы и побывать на выставке уникальных летающих радиоуправляемых моделей самолётов.



Гордость края

Во время фестиваля прошёл праздничный концерт. Перед жителями и гостями города на главной сцене выступили пермские танцевальные и музыкальные коллективы. Завершилась концертная программа розыгрышем необычных призов. Самым активным

инспектора по Пермскому краю Сергея Половникова, генерального директора АО «НПО Энергомаш» Игоря Арбузова. Передовиков производства благодарственными грамотами наградили глава города Перми Дмитрий Самойлов и губернатор Пермского края Максим Решетников.

Максим Решетников, губернатор Пермского края:

— Производство ракетных двигателей является верхом научно-технического прогресса. Все эти годы двигателестроение развивало Пермь и весь край. Отдельные слова благодарности нужно сказать ветеранам двигателестроения, потому что именно благодаря им Советский Союз покорял космос, наша страна и поныне остаётся первой в вопросах освоения космоса. Я абсолютно спокоен за наше будущее, потому что наши предприятия пользуются у руководства страны большим доверием, качество их продукции очень высокое. Все понимают, что пермские предприятия — это показатель надёжности.

На этом чествование ветеранов не закончилось, ракетостроителям вручили благодарственные письма от полномочного представителя президента РФ в Приволжском федеральном округе. Приятной неожиданностью для зрителей стала видеосвязь с российским экипажем Международной космической станции.

С большого экрана, установленного на сцене, прозвучали поздравления командира экипажа 55-й экспедиции на МКС Антона Шкаплерова и бортинженера Олега Артемьева: «Уже шесть десятилетий пермские машиностроители вносят свой вклад в создание самых надёжных в мире жидкостных ракетных двигателей. Более 400 пусков ракет-носителей «Протон» с исследовательскими спутниками, спутниками связи, космическими аппаратами и отсутствие замечаний к качеству пермских двигателей первой ступени заслуживают самых высоких оценок вашей работы. Коллектив вашего предприятия участвовал в создании нашего дома — МКС, ведь именно ракета «Протон» с пермскими двигателями доставила в космос основные его модули».

После торжественного награждения все гости фестиваля поспешили к сцене, чтобы увидеть выступление музыкальной группы с лидер-солистом группы «Земляне» Сергеем Скачковым. Популярный музыкант исполнил легендарные песни «Каскадёры», «Земля в иллюминаторе», «Прости, Земля», «Маленький кораблик», «Радость и печаль» и многие другие.

Фестиваль «Космос наш» состоялся по инициативе ПАО «Протон-ПМ» при поддержке ГК «Роскосмос», АО «НПО Энергомаш», правительства Пермского края и администрации Перми.

