

Звезда первой величины, или Как в Политехе отметили День космонавтики

Вчера весь мир отмечал важную дату. 12 апреля 1961 года, ровно 60 лет назад, советский космонавт Юрий Гагарин на корабле «Восток-1» стартовал с космодрома «Байконур» и первым в истории облетел Землю. Этот полет ознаменовал целую эпоху лидерства страны в высоких технологиях и инженерии. За 106-ю минутами полета стояла многолетняя работа множества отечественных ученых, инженеров, исследователей, летчиков-испытателей. Ленинградский Политехнический институт (ныне Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого) тоже причастен к тем великим событиям, поэтому для коллектива вуза это особенный праздник.



Ко Дню космонавтики прошел целый ряд мероприятий, а стартовали они с [поздравления ректора](#) университета академика Андрея РУДСКОГО, который пожелал всем работникам отечественной космической отрасли успехов в профессиональной деятельности, реализации всех планов и идей во славу России.

Университет готовился к 60-летию первого полета человека в космос задолго до юбилейного Дня космонавтики. В итоге полет Гагарина вспоминали по всему вузу: от Музея истории СПбПУ, где к 12 апреля открылась выставка, посвященная вкладу политехников в развитие космоса, до Телестудии – там шла подготовка к не менее историческому «запуску в космос» политехнического Мишки, чем его великого предшественника. Символ Политеха отправился на орбиту с импровизированного Центра управления полетами, расположенного в Телестудии СПбПУ. В этот день наш политехнический Мишка – согласно сценарию! – закрепил за нашим вузом роль мирового лидера в развитии космонавтики. А судя по комментариям в соцсетях, стал звездой первой величины, покорила не только космос, но и сердца многих студентов и сотрудников вуза. Теперь и его имя, и его улыбку знают в любой точке планеты.

К 60-летию первого полета человека в космос в Политехе приурочили тематическую выставку. Ее посетители смогли узнать, в частности, о выпускниках Политеха Игоре ВАЛИКЕ – конструкторе космических телесистем, и Георгии КУЛЬБУШЕ и его рукописи, найденной в архиве вуза и датированной 1916-м годом, где описаны законы использования ракетной тяги, изложена теория полета и использования топлива, а также идеи о нахождении человека в ракете и в космическом пространстве. Еще об одном знаменитом нашем выпускнике Юрии КОНДРАТЮКЕ – создателе фундаментального труда «Завоевание межпланетных пространств», и многих других конструкторах, инженерах, ученых, сделавших существенные шаги в подготовке первого полета человека в космос. Также на экспозиции был представлен полноразмерный макет первого искусственного спутника Земли.

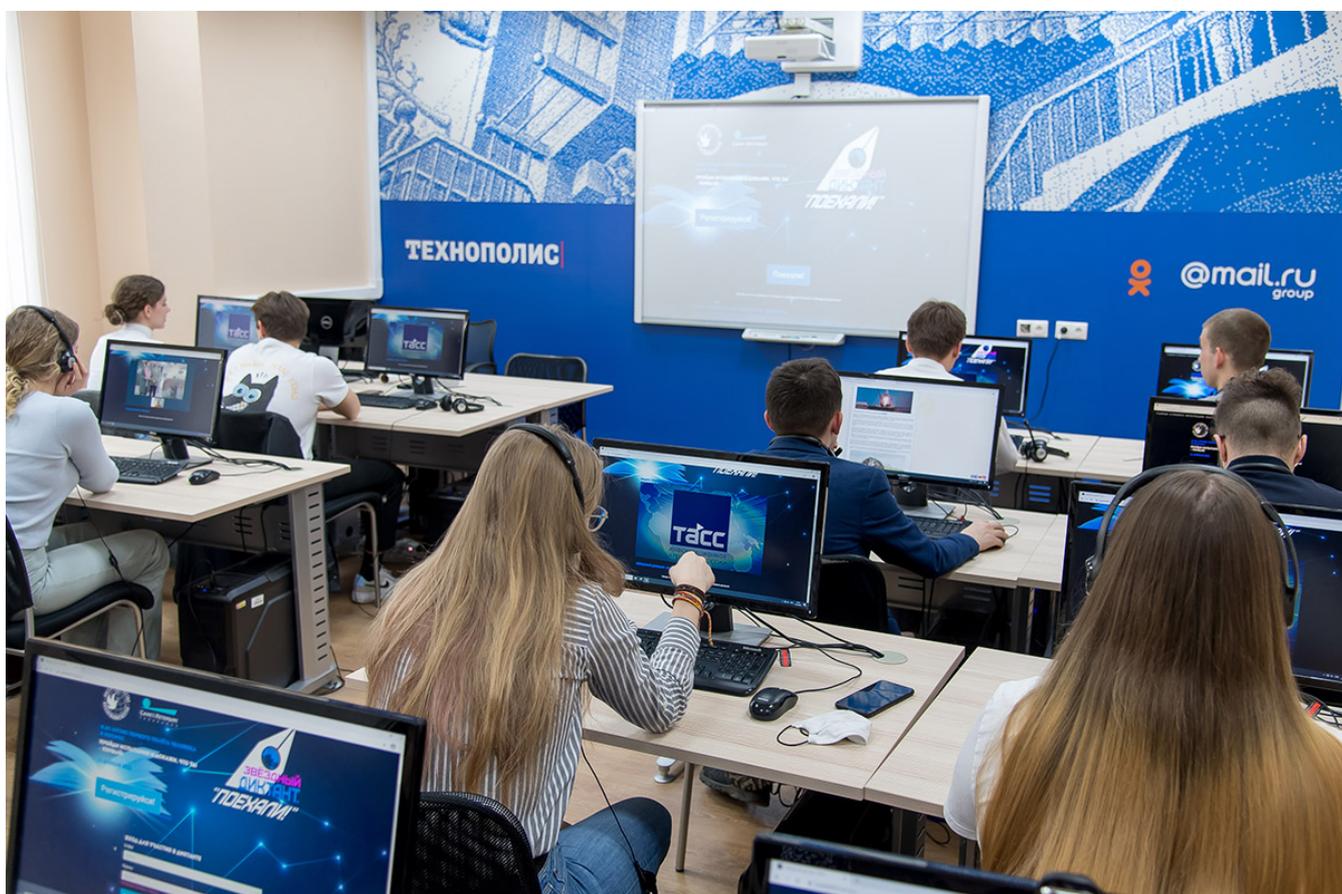


«Именно в нашем учебном заведении на базе радиотехнического факультета в конце 50-х годов производились конструкторско-исследовательские работы по проектированию и разработке вычислительной техники, способной решать задачи моделирования и управления летательными аппаратами. Именно здесь были разработаны электронные вычислительные машины «Кварц», которые использовались для поддержки запусков искусственных спутников Земли и космических кораблей-спутников. Созданием машины «Кварц» Политехнический институт внес решающий вклад в разработку системы измерения параметров траекторий летательных аппаратов. Была построена автоматизированная система траекторных измерений на основе новой тогда цифровой техники, способной работать в полевых условиях. И за этими разработками стояли ученые, инженеры, аспиранты Политеха. Это были энтузиасты своего дела, они «горели» на работе, буквально жили в учебных корпусах», – вспоминает доцент Института компьютерных науки и технологий (ИКНТ) СПбПУ Александр Валентинович ЩУКИН. Результаты труда этих ученых были по достоинству оценены правительством и научным сообществом. Семь преподавателей без защит диссертаций получили научные степени кандидатов наук. В 1959 году сотрудники ЛПИ Т.Н. Соколов, Н. М. Французов, Б. С. Кренев, Ю. А. Девятков были удостоены Ленинских премий. Но самое главное, было принято решение о дальнейшей поддержке разработок! И в 1961-м машины «Кварц», обслуживаемые сотрудниками кафедры ИУС ЛПИ, успешно использованы для обеспечения полета в космос Юрия Гагарина. Чуть позднее было принято решение о создании

специального Опытно-конструкторского бюро – ОКБ ЛПИ, которое находилось в нынешнем 11-м учебном корпусе на улице Гидротехников.



«Тарас Николаевич СОКОЛОВ, который руководил научным коллективом, собрал вокруг себя настоящих энтузиастов, которые не боялись предлагать новые, революционные идеи. Без этого не получились бы такие события мирового масштаба, как запуски искусственных спутников и пилотируемых кораблей», – продолжает Александр Валентинович ЩУКИН. Ну а нынешним студентам он рекомендует не забывать эту дату. Тем более что и сегодня можно зайти во 2-й корпус Политеха, сфотографировать памятный стенд на 3-м этаже 11-го учебного корпуса, постоять у аудитории № 102 имени Анатолия Михайловича Яшина, там же почитать историю великих тех событий или интереснейшую книгу «Учебное пособие по работе и жизни, или Занимательная документальная повесть о том, как молодежь Опытно-конструкторского бюро Ленинградского политехнического института под руководством профессора Т. Н. Соколова создала первую отечественную систему автоматизированного управления ракетными войсками стратегического назначения» (авторы А.М. Яшин и В.А. Жуков).



В этот день прошли интеллектуальные состязания и просветительские акции, приуроченные ко Дню космонавтики. Так, проверить свои знания по русскому языку и освоению космоса позволила Международная тематическая акция, приуроченная к 60-летию первого полета человека в космос, – «Звездный диктант “Поехали!”». Он проводился в онлайн-формате, поэтому к нему присоединились и русскоговорящие, живущие в разных странах, и иностранцы, изучающие русский язык. В акции приняли участие не только россияне, но и жители Аргентины, Бельгии, Германии, Дании, Китая, Малайзии, Португалии и других стран! Организатором диктанта выступило Россотрудничество. Единственной в городе оффлайн-площадкой «Звездного диктанта» стал Политех. Мероприятие прошло в партнерстве с Телеканалом «Санкт-Петербург».

Перед стартом диктанта в ТАСС состоялся онлайн-марафон, в рамках которого о правилах акции и географии участников рассказали пресс-секретарь Россотрудничества Надана ФРИДРИХСОН, автор текста, писатель-фантаст Сергей ЛУКЬЯНЕНКО, летчик-космонавт, Герой России Сергей РЯЗАНСКИЙ, инженер космической отрасли, популяризатор космонавтики Александр ШАЕНКО, художник-аниматор Константин БРОНЗИТ и основатель проекта «Мы верим в космос», председатель молодежного совета Русского космического общества Денис ПРУДНИК.

Политехники писали под диктовку литературный текст, посвященный

отечественной истории освоения космоса. Но все не так просто: вместо некоторых терминов и названий были пропуски, которые заполняли сами участники. Зачитал отрывок сам Сергей ЛУКЬЯНЕНКО! Ну а 20 человек, набравших наибольшее количество баллов, получают призы – плакаты с полным текстом «Звездного диктанта» и автографом автора.



«Участие Политехнического университета в этом проекте очень символично, – считает начальник Управления по связям с общественностью СПбПУ Марианна ДЪЯКОВА. – Ведь даже ту самую знаменитую фразу “Поехали!” Юрий ГАГАРИН перенял от своего инструктора – летчика-испытателя Марка Лазаревича ГАЛЛАЯ, который был выпускником инженерно-физического факультета Политеха 1937 года. На протяжении всей космической эры политехники вносили огромный вклад в исследовании космоса, и за выдающиеся заслуги в освоении космоса 11 лунных кратеров и 16 планет названы именами политехников!»



Завершила череду космических мероприятий в Политехе акция, организованная Управлением по связям с общественностью. Студенты Политеха вместе с экспертом искали в известных космических блокбастерах – «Интерстеллар», «Гравитация» и «Марсианин» – противоречия и обсуждали их с научной точки зрения. Искать и разбирать киноляпы им помогал молодой ученый Высшей школы теоретической механики, автор книги «Загадки космоса. Планеты и экзопланеты» Андрей МУРАЧЁВ.



А модератором выступил официальный голос Энакина Скайуокера – российский актер дубляжа, руководитель Телестудии Политеха Андрей ЗАЙЦЕВ (кстати, с ролью политехнического Мишки, отправленного в этот день на орбиту, Андрей Юрьевич тоже справился на отлично!) И конечно, все участники обсуждения получили призы.

Материал подготовлен Управлением по связям с общественностью СПбПУ.
Текст: Инна ПЛАТОВА, Ольга ЛЮДНИКОВА

Дата публикации: 2021.04.13

>>Перейти к новости

>>Перейти ко всем новостям