

ренции вселяют надежду на то, что общий предмет исследования всех участников, которым является математика, позволит объединить усилия ученых и практиков в получении новых научных результатов и их внедрении в процесс преподавания математических дисциплин в вузе и школе. Представленные на конференции доклады, обсуждения, дискуссии, круглый стол несомненно сыграли существенную роль в повышении математического, философско-методологического, историко-культурного уровня участников. По итогам конференции отмечалась важность и полезность подобных встреч членов математического сообщества России и зарубежья.

Завершилась работа конференции 25 апреля товарищеским ужином, посвященным 105-летию со дня рождения академика А. Н. Колмогорова, уроженца г. Тамбова, который был организован в банкетном зале университета.

Участники конференции выразили искреннюю благодарность руководству Тамбовского университета имени Г. Р. Державина и оргкомитету за прекрасную организацию мероприятия, доброе и внимательное отношение к ученым. Все участники выразили надежду на продолжение организации и работы столь плодотворных форумов.

А. А. Артемов

XXVIII Годи́чная конферен́ция петербургских историков науки и техники

27–30 ноября 2007 г. в Санкт-Петербурге состоялась XXVIII Годи́чная конферен́ция Санкт-Петербургского отделения Российского национального комитета по истории и философии науки и техники РАН по теме «Санкт-Петербург как научный центр исследований в области космоса (к 50-летию запуска первого искусственного спутника Земли)». В ее организации также приняли участие Санкт-Петербургский научный центр РАН, Научно-технический совет при губернаторе Санкт-Петербурга и Санкт-Петербургский филиал ИИЕТ РАН.

Организаторы конференции ставили своей целью проанализировать вклад петербургских ученых и инженеров в развитие космических исследований и создание космической техники. Актуальность этой задачи связана с тем, что на 2007 г. пришлось три выдающиеся юбилея в области ракетно-космической науки и техники (100-летие С. П. Королева, 150-летие К. Э. Циолковского и 50-летие со

дня запуска первого искусственного спутника Земли, положившего начало космической эре человечества).

Конференция была проведена при широком участии представителей различных учреждений и организаций академической, отраслевой и вузовской науки Санкт-Петербурга, внесших заметный вклад в развитие космических исследований и разработку ракетно-космической техники и технологии. Несмотря на то, что в последние годы стали появляться работы, освещающие деятельность этих предприятий и организаций, здесь еще много «белых пятен». Именно большинства выдающихся ученых и инженеров, работавших в этой сфере, в силу определенных причин неизвестны нашим современникам и могут оказаться совершенно забытыми в будущем. Их, как правило, знает лишь небольшой круг работавших с ними специалистов. Из ученых и инженеров, работавших в Ленинграде – Санкт-Петербурге и внесших наибо-

лее значительный вклад в развитие космических исследований и разработку ракетно-космической техники и технологии стоит упомянуть В. П. Глушко, Ю. В. Кондратюка, Н. А. Рынина, А. Л. Кумерджиана, В. И. Копанева и многих других.

Академик В. П. Глушко – основоположник отечественного ракетного двигателестроения, один из пионеров ракетной техники. Им были выполнены теоретические и экспериментальные исследования по важнейшим вопросам создания и развития жидкостных ракетных двигателей (ЖРД). В разработке ЖРД в Газодинамической лаборатории в Ленинграде помимо него принимали участие талантливые инженеры и техники А. Л. Малый, В. И. Серов, Е. Н. Кузьмин, И. И. Кулагин, Е. С. Петров, П. И. Минаев и др. Талантливый исследователь Ю. В. Кондратюк уже в 1917–1919 гг. завершил первый этап работы над основными проблемами ракетного движения.

Можно без преувеличения сказать, что Ленинград является колыбелью отечественной ракетной техники. Здесь родились ракеты Засядько, Шильдера и Константинова на дымных порохах, затем проекты Кибальчича, Федорова, работы Мещерского, Поморцева, Рынина, Перельмана, Разумова (ЛенГИРД). В этом городе впервые были опубликованы классические исследования Циолковского. Здесь развернула свою работу Газодинамическая лаборатория (ГДЛ), разрабатывавшая первые ракеты на бездымном порохе, первый в мире электротермический ракетный двигатель и первые советские жидкостные ракетные двигатели, развитие которых, выполненное коллективом, родившимся в ГДЛ, привело к современным двигателям мощностью в миллионы киловатт.

Особое внимание на конференции уделено анализу деятельности Физи-

ко-технического института им. А. Ф. Иоффе РАН, ЦНИИ робототехники и технической кибернетики, ОАО «ВНИИТрансмаш», ФГУП «Конструкторское бюро “Арсенал” им. М. В. Фрунзе», Холдинговой компании «Ленинец», ВНИИ телевидения, Санкт-Петербургского института информатики и автоматизации РАН, Балтийского государственного технического университета «Военмех» им. Д. Ф. Устинова, Санкт-Петербургского государственного университета аэрокосмического приборостроения, Санкт-Петербургского государственного университета информационных технологий, механики и оптики и др.

В большинстве докладов был использован ценнейший архивный материал, ранее недоступный широкой общественности, который кроме освещения новых неизвестных фактов позволяет по-новому расставить акценты в ракетостроении и космических исследованиях в нашей стране. Так, декан факультета воздушных сообщений Н. А. Рынин организовал в институте секцию межпланетных сообщений, проводил научные работы в области ракетной техники и изучал эффекты ускорений при создании инженерных перегрузок на организмы животных. (Развивать данное научное направление продолжают главный конструктор луноходов ООО «ВНИИТрансмаш» А. Л. Кумерджиан и те, кто работал с ним (М. И. Маленков, С. А. Владыченко и др.).) Профессор В. И. Копанев работал в Военно-медицинской академии в области космической медицины. Были приведены и многие другие факты.

Историю создания российской ракетно-космической техники невозможно отделить от истории Академии наук. Многие организации ракетно-космического комплекса были со-

зданы на базе академических институтов. Академия наук, проводя фундаментальные научные исследования, постоянно «подпитывала» ракетно-космические разработки.

Работы современных петербургских ученых в области космических исследований и разработок ракетно-космической техники охватывают все основные направления космонавтики. По праву можно сказать, что Санкт-Петербург остается научным центром исследований в области космоса.

Данная конференция является продолжением и развитием ряда предыдущих конференций Санкт-Петербургского отделения национального комитета по истории и философии науки и техники по теме «Санкт-Петербург как научный центр».

Рассмотрению данной проблематики было полностью посвящено пленарное заседание конференции, а также заседания ряда секций, таких, например, как история авиации и космонавтики, история оптики, история физики, история электроники, информатики и связи, где данное направление получило значительное освещение.

В работе пленарного заседания приняли участие крупные отечественные ученые, внесшие значительный вклад в развитие космической науки и техники: академик Д. А. Варшалович, член-корреспондент РАН Р. М. Юсупов, профессора Е. И. Юревич, В. А. Зверев, М. А. Маленков и др. Огромный интерес участников конференции вызвали представленные на пленарном заседании доклады Р. М. Юсупова и Б. В. Соколова, проанализировавших перспективные направления исследования и развития космических информационных технологий в Санкт-Петербургском ин-

ституте информатики и автоматизации Российской академии наук; Е. И. Юревича, охарактеризовавшего работы ЦНИИ РТК по космонавтике; А. К. Цицулина, осветившего процесс становления космического телевидения; В. А. Зверева, рассмотревшего оптические проблемы космонавтики; М. И. Маленкова, проанализировавшего особенности становления и развития отечественной школы создания систем передвижения планетоходов; Д. А. Варшаловича, осветившего астрофизические исследования с борта космических обсерваторий; Б. Б. Дьякова, раскрывшего вклад Физико-технического института в развитие отечественной космонавтики и ракетной техники.

Помимо основной темы конференции, отраженной в работе пленарного заседания и ряда секций конференции, прозвучали доклады по истории развития науки и техники в городе на Неве, которые реконструируют историческую преемственность и взаимосвязь фундаментальных исследований в различных отраслях знаний, в том числе и в области создания космической техники и разработки космических технологий.

В целом необходимо отметить, что история науки в Санкт-Петербурге XVIII–XX вв. была дана в широком социально-культурном контексте. При изложении материала докладов был реализован принцип единства когнитивной и социальной истории науки и использовано все ценное в историко-методологической литературе последних десятилетий. К конференции были изданы тезисы докладов ее участников.

Б. И. Иванов