

## Политехнические чтения «Путь в космос предначертан в России»

20–21 мая 2003 г. Политехнический музей (Москва) и Российская академия космонавтики им. К. Э. Циолковского (РАКЦ) провели Политехнические чтения «Путь в космос предначертан в России», приуроченные к 100-летию опубликования К. Э. Циолковским первой в истории работы по космонавтике «Исследование мировых пространств реактивными приборами» (Научное обозрение. 1903. № 5). Пленарное заседание открыл директор Политехнического музея Г. Г. Григорян. Во вступительном слове он отметил особое значение этого события в истории возникновения и развития мировой космонавтики и подчеркнул, что основы теоретической космонавтики были заложены Циолковским и его труды до сих пор являются и останутся в будущем источником вдохновения ученых и изобретателей. Затем прозвучало приветствие с космической орбиты экипажа Международной космической станции (МКС) в составе командира Ю. Маленченко (Россия) и бортинженера Э. Лу (США). Они выразили благодарность организаторам юбилейного заседания и сообщили, что чтят память К. Э. Циолковского, портрет и научные труды которого находятся на МКС.

В эмоциональном докладе «Великие достижения ракетно-космической науки, основанной К. Э. Циолковским» главного академика-секретаря РАКЦ И. В. Мещерякова говорилось о значении жизненного подвига ученого, первым увидевшего возможность и необходимость освоения космоса для человечества. Докладчик выразил сожаление, что после бурного развития космонавтики в СССР в последние годы внимание к ней, как государства, так и всей общественности, уменьшилось, поэтому первоочередной задачей для всех последователей Циолковского становится привлечение в свои ряды молодежи.

С ярким докладом, посвященным медико-биологическим проблемам жизнеобеспечения космических полетов, выступил заместитель директора Института медико-биологических проблем РАН летчик-космонавт СССР и РФ В. В. Поляков, в течение своего рекордного по продолжительности второго космического полета (438 суток) апробировавший на практике современные достижения в этой области. Он преподнес музею в подарок многотомный российско-американский труд по космической биологии и медицине. Затем был показан видеофильм «Космическая эра», созданный под эгидой Российского космического агентства к 100-летию юбилею научной космонавтики.

В докладе «Результаты изучения научного наследия К. Э. Циолковского мировой и отечественной историографией» научный сотрудник Государственного музея истории космонавтики им. К. Э. Циолковского Т. Н. Желнина (Калуга) отметила, что, несмотря на отдельные попытки принизить научный вклад нашего соотечественника и его влияние на мировую космонавтику, он получил всеобщее признание.

Научный сотрудник Института космических исследований РАН Л. В. Ксанфомалити посвятил свой доклад той роли, которую сыграла идея Циолковского о том, что в результате применения реактивных приборов начнется «новая великая эра в астрономии — эпоха более пристального изучения неба».

В докладе «Астероидно-кометная опасность и возможность ее предотвращения» генеральный директор Центра планетарной защиты, ведущий конструктор НПО им. С. А. Лавочкина А. В. Зайцев подчеркнул, что Циолковский первым обратил внимание на возможность глобальной катастрофы в результате падения на планету не-

бесных тел и поставил задачу обеспечения безопасности жизнедеятельности людей за счет использования космических средств.

В заключение прозвучал доклад «Горизонты космонавтики XXI века», подготовленный президентом РАКЦ В. П. Сенкевичем и ее членами Е. Л. Новиковой и В. Д. Кусковым (все трое — сотрудники ЦНИИмаш Росавиакосмоса, доклад представил В. Д. Кусков).

Кроме того, в рамках чтений был организован круглый стол «Наследие К. Э. Циолковского в музеях и архивах России», в работе которого приняли участие сотрудники различных музеев и архивов. Научный сотрудник Политехнического музея Ю. В. Бирюков сообщил, что архив, завещанный в свое время Циолковским государству, сохранился в Архиве РАН, и благодаря обширным общественным связям ученого его документы отложились во многих российских и зарубежных музеях и архивах. В нашей стране наследие ученого глубоко изучается и постоянно издается. С подробными сообщениями о сохранившихся фондах выступили также научные сотрудники Государственного музея истории космонавтики им. К. Э. Циолковского Л. А. Кутузова, Т. Н. Желнина, Н. А. Максимовская. В заключение заведующая отделом научных исследований и научно-фондовой работы Политехнического музея Н. В. Чечель познакомила собравшихся с личным фондом К. Э. Циолковского в собрании музея и обратила внимание на ряд хранящихся там уникальных документов, вызвавших большой интерес.

21 мая на заседании секции «Идеи К. Э. Циолковского и аэрокосмическое образование» было заслушано 12 докладов, в которых были представлены все аспекты проблемы привлечения молодежи к практической работе по созданию и применению космичес-

кой техники и освоению космического пространства. Социально-историческое и научно-техническое значение создания Циолковским формулы движения ракеты осветили в своих докладах руководитель гуманитарного отделения РАКЦ Л. В. Голованов и научный сотрудник НПО «Энергомаш» им. В. П. Глушко А. А. Бахмутов. С докладом «Из истории космического образования молодежи» выступил научный сотрудник ИИЕТ РАН Б. Н. Кантемиров. С непосредственным опытом работы с молодежью познакомили присутствующих А. Р. Титова (Центр подготовки космонавтов им. Ю. А. Гагарина), О. С. Деревянко (Ракетно-космическая корпорация «Энергия» им. С. П. Королева), Б. Г. Пшеничнер и С. П. Яценко (Московский городской дворец детского и юношеского творчества), А. В. Лукьянов (Российский государственный технологический университет им. К. Э. Циолковского), А. В. Фесенко (Всероссийское аэрокосмическое общество «Союз»), С. В. Александров (редакция журнала «Техника — молодежи»). В заключительном докладе «Основные цели и задачи аэрокосмического образования молодежи на современном этапе» итоги заседания секции подвел профессор Московского авиационного института, член Научно-технического совета по аэрокосмическому образованию Росавиакосмоса В. П. Бурдаков.

В дни работы чтений участники имели возможность осмотреть специальную юбилейную выставку из фондов Государственного музея истории космонавтики им. К. Э. Циолковского (Калуга) и выставку перспективных проектов освоения космоса профессора Г. Г. Полякова из фондов Центрального дома авиации и космонавтики (Астрахань).

*Н. В. Чечель,  
Ю. В. Бирюков*