
Хроніка наукового життя

Исторический полет Гагарина

Первый в мире космический пилотируемый полет, совершенный 50 лет тому назад Юрием Гагариным на корабле «Восток», был полетом в космическую бездну и стал магистральной дорогой исследования и освоения космического пространства для блага всего человечества, а день 12 апреля 1961 г., открыв эпоху освоения космоса, навечно вошел в историю земной цивилизации, связав воедино два понятия — «человек» и «космос». Время полета Гагарина — 108 минут, это один виток вокруг Земли, но эти минуты стали торжеством человеческого разума, символом победы и величайшим завоеванием науки и техники.

Эту знаменательную дату 18—20 мая торжественно отметил г. Житомир проведением VII Международной конференции «Человек и Космос», в организации которой приняли участие: Государственное космическое агентство Украины, Житомирская областная государственная администрация, Житомирский областной совет, Житомирский военный институт им. С.П. Королева, Национальный авиационный университет, Музей космонавтики им. С.П. Королева. В почетном президиуме — руководители Житомира и области, почетные гости: Балурко В.С., Леонченко Н.П., Даник Ю.Г., Мунтиян В.И., Решенков В.Ю., директор Андрушевской астрономической обсерватории Иващенко Ю.М., летчик-космонавт Жолобов В.М., Осинский И.И. (Россия). Центр исследований научно-технического потенциала и истории науки НАН Украины им. Г.М. Доброва представил Соловьев В.П. В зале — студенты, военные, научные работники, преподаватели высших учебных заведений. Они собрались, чтобы в очередной раз рассмотреть проблемы научно-технического и духовного развития человечества, популяризации космонавтики, воспитания и формирования планетарного мышления.

Выступающие говорили о том, что 20 лет назад, именно в зале Государственной



телерадиокомпании Б.Е.Патон предложил проводить конференции «Человек и Космос» регулярно. Многие с особой теплотой вспоминали о недавно ушедшей из жизни Ольге Андреевне Копыл — директоре Музея космонавтики им. С.П.Королева, которая отдала ему 35 лет жизни и благодаря которой сегодня этот музей хорошо известен за пределами Украины. В нем открыта новая экспозиция «Украина и Космос» и строится планетарий.

Президент Аэрокосмического общества Украины, летчик-космонавт СССР, Герой Советского Союза В.М.Жолобов отметил как бережно и трогательно хранят память житомиряне о С.П.Королеве, а Музей космонавтики — один из лучших музеев на постсоветском пространстве. Такие конференции важны для воспитания тех черт, которые воплощены в Королеве и Гагарине. «Мы будем помнить всегда, что было сделано этими людьми и передавать эту память из поколения в поколение», — сказал он.

Даник Юрий Григорьевич, д-р техн. наук, представлял Национальный университет обороны. Он убежден, что Космос объединит все человечество, а нашу страну ожидает

прорыв в будущее и надо жить, работать и с оптимизмом смотреть в грядущее.

Петров О.В., председатель правления УМАКО «Сузір'я», поделился своими воспоминаниями о Байконуре и отметил сегодняшнее равнодушие к космонавтике. Он привел пример, что на финансирование космических исследований в 2011 г. Украина выделила 7 млн. дол., в то время как Россия — 17 млн. дол. только на празднование 50-летия полета Гагарина. Еще юбилейные даты в этом году — 15.04.2011 г. исполнилось 90 лет со дня рождения Г.Т. Берегового — дважды Героя Советского Союза, летчика-космонавта, заслуженного летчика-испытателя СССР, начальника ЦПК с 1972 по 1987 гг., а также 100-летие М.К.Янгеля и 35-летие полета летчика-космонавта В.М.Жолобова. Нас ждет юбилей в 2013 г. — 160 лет со дня рождения Кибальчица. Хотелось бы вызвать интерес к космической истории, прежде всего у молодежи. Это ориентировка в пространстве: хотите уверенно идти в будущее, познавайте прошлое.

И.И.Осинский, зав.кафедрой философии Бурятского госуниверситета, д-р филос. наук, передал горячий привет от научной общественности всей Сибири и Бурятии.

Зам. директора ЦИПИНа Соловьев В.П. рассказал о своей работе в КБ-1 у Королева и на Байконуре. Он отметил необходимость сохранять крупные высокотехнологические предприятия, такие как «Южмаш», и привлекать молодежь к высоким технологиям.

Директор Андрушевской астрономической обсерватории Ю.Н. Ивашенко рассказал, что открытая в их обсерватории планета за № 117240 зарегистрирована под именем «Житомир». Есть также планета «Королев», ее номер 1855. И существует программа «Имена Украины». Все названия прошли международную цензуру и их никогда не переименовывают. Всего же они открыли 198 планет. Андрушевской обсерватории — 10 лет и сейчас она имеет уже три телескопа, из которых каждый выполняет свои функции: слежение за кометами, за спутниками Земли и даже за космическим мусором.

Кузнецов Е.И., советник председателя Государственного космического агентства Украины, рассказал о перспективах развития космической деятельности в Украине и подчеркнул, что концепция развития космической деятельности не может быть замкнута на одну страну. А первоочередные задачи — повернуть молодежь к науке и технике и растить научную элиту.

Кот О.В., ст. науч. сотр. ЦИПИН им. Г.М.Доброва, выступила с докладом «7-я Рамочная программа ЕС развития научных исследований и технологий: возможности для повышения международной мобильности ученых», где отметила, что наука сегодня не имеет границ, она интернациональна.

Экскурсия по Музею космонавтики познакомила участников конференции с его богатым собранием космических экспонатов и документов. Экскурсанты посетили также дом-музей, где родился Сергей Павлович Королев. В обширную культурную программу вошли познавательная экскурсия по г. Житомиру, которую провел большой знаток истории родного города и края, заслуженный журналист, главный редактор издательства «Волинь» Мокрицкий Георгий Павлович, и вечер-встреча «Ночь в музее».

И.В. Федоренко представила Национальный центр аэрокосмического образования молодежи им. А.М.Макарова. Среди самых важных в истории человечества событий, происшедших за последние 50 лет, без сомнения, следует назвать открытие космической эры (4.10.1957 г., запуск 1-го искусственного спутника Земли) и первый полет человека в Космос (12.04.1961 г., полет на космическом корабле «Восток» Ю.А.Гагарина). Совсем немного осталось в живых непосредственных участников и причастных к тем событиям специалистов, но до сих пор на слуху имя Юрия Алексеевича Гагарина и 1-й ИСЗ. Вместе с тем историческое значение полета Ю.Гагарина состоит не в героизме отдельной личности, а в том, что полет явился поворотным моментом в цивилизации. А юбилейные даты — повод для обращения к истокам происшедшего, чтобы оценить его с точки зрения настоящего и, главное, сделать вывод на будущее.

Для подготовки к космическому полету Гагарин был отобран по установленной процедуре из числа летчиков-истребителей. В октябре 1959 года по отобраным 3461 документу для беседы были приглашены 347 летчиков в возрасте до 35 лет. К медицинскому отбору допущено 206, не прошли отбор 105. Были и такие, кто отказался от обследования — их 72. Из оставшихся отобрали 20. Этот набор в последующем получил название «Гагаринский». Для интенсивной подготовки к первому полету было допущено 6 человек: Ю. Гагарин, Г. Титов, Г. Нелюбов, П. Попович, А. Николаев, В. Быковский. Все они были готовы сесть в корабль.

Велика роль М.В. Келдыша в запусках ракет (100-летие со дня его рождения отмечалось в этом году) как теоретика космонавтики, как организатора математической школы, которая обеспечила решение многих практических задач ракетодинамики, а его авторитет президента АН СССР содействовал решению многих организационных и технических проблем с участием науки.

В конференции приняли участие около 100 человек, среди них представители Москвы, Калуги, Самары, Санкт-Петербурга, Киева, Днепропетровска, Харькова, Полтавы, Симферополя. Ее работа освещалась по радио и телевидению.

В работе конференции на 4 секциях было заслушано 38 докладов и ряд научных сообщений и выступлений. На «круглых столах» обсуждались проблемы развития космической деятельности в условиях глобализации общества, определение ключевых аспектов ее эффективной стратегии и



**Участники конференции
у памятника С.П. Королеву**

тактики, освещение малоизвестных страниц философии и истории космической науки и техники, пути повышения социального статуса космонавтики. Участники конференции отметили необходимость понимания широкой общественностью задач, целей и гуманитарных императивов развития космонавтики.

Программа конференции выполнена, список участников опубликован в Интернете для продолжения контактов, в скором времени выйдет из печати сборник трудов.

Конференции «Человек и Космос» в Житомире стали заметным явлением в культурной и научной жизни не только Житомирщины, но и Украины и России. Сформировался широкий круг интересующихся проблемами космоса постоянных участников этих конференций. За эти годы вырос уровень профессионализма участников. У этих конференций есть перспектива.

Л.И.Еременко