

*Валерий Владимирович Агеев,
Андрей Евгеньевич Сорокин*

Московский авиационный институт - единственный университет в России, осуществляющий подготовку кадров по всему жизненному циклу изделий авиационной, ракетной и космической техники, от системного проектирования до реализации отдельных высокотехнологичных производств.

На базе университета создаются новые технологии в авиации и космонавтике, проектируются малые космические аппараты, ведутся исследования в области систем управления, ИТ, новых материалов, радиотехнических систем и др.

Огромный вклад в освоение космического пространства внесли коллектив и выпускники МАИ. Совсем недавно, 17 января 2017 года, в МАИ почтили память своего знаменитого выпускника, руководителя и легендарного конструктора отечественной ракетно-космической техники Василия Павловича Мишина. Ректор МАИ, академик РАН Михаил Погосян на торжественном митинге 12 апреля этого года, посвященном Дню космонавтики, особо отметил вклад выдающихся выпускников МАИ в развитие космической науки.



Ректор МАИ, академик РАН Михаил Погосян

Отдельно стоит отметить, что МАИ является лидером среди гражданских вузов по количеству выпускников, ставших лётчиками-космонавтами. Так, в числе выпускников МАИ 22 лётчика-космонавта, которые отработали в космосе в общей сложности более 15 лет. 14 из них совершили 65 выходов в открытый космос. Среди них 2 женщины являются лётчиками-космонавтами (Савицкая Светлана Евгеньевна и Серова Елена Олеговна).

Многие выпускники-космонавты и в настоящее время работают в отряде космонавтов (например, Юрчихин Федор Николаевич и Корниенко Михаил Борисович).

Сегодня выпускники университета составляют костяк предприятий аэрокосмической отрасли России, многие занимают ключевые должности в ведущих организациях, обеспечивающих космическую деятельность. Среди них можно отметить: заместителя генерального директора госкорпорации «Роскосмос» по международному сотрудничеству Савельева Сергея Валентиновича, заместителя генерального директора госкорпорации «Роскосмос» по автоматическим космическим комплексам Хайлова Михаила Николаевича, руководителя центра эксплуатации космодромов Байконур и Восточный Джуряеву Раню Фрунзевну, генерального директора ОАО «Главкосмос» Лыскова Дениса Владимировича. Более 10 лет в МАИ проработала на должностях научного сотрудника, доцента нынешний первый заместитель генерального директора госкорпорации «Роскосмос» по космической деятельности Ельфинова Татьяна Леонидовна.

Поэтому не удивительно, что делегация Московского авиационного института имела возможность наблюдать захватывающий момент запуска в космос «Союза МС-04», российского транспортного пилотируемого космического корабля. Во время полёта к международной космической станции доставлены два участника экспедиции МКС-51/52. Это был 131-й пилотируемый пуск корабля «Союз», первый полёт которого состоялся в 1967 году.

В состав экипажа экспедиции МКС-51/52 входят: командир - Фёдор Юрчихин (Россия), Герой Российской Федерации, лётчик-космонавт



*Экипаж экспедиции МКС-51/52
Ф. Юрчихин, Д. Фишер*

Российской Федерации, выпускник Московского авиационного института им. С. Орджоникидзе; бортинженер - Джек Фишер (США).

Они разработали свою версию эмблемы экспедиции. Идеей для эскиза эмблемы стала эмблема второй лунной миссии «Аполлон-12». Классический парусник символизирует мечту о полёте в космос и космический корабль «Союз МС-04», стремящийся к МКС.

Транспортный пилотируемый корабль «Союз МС-04» получил собственное имя — «Арго». Как сказал командир корабля Фёдор Юрчихин, это имя, дано было потому, что космонавты и астронавты считают себя путешественниками,

как аргонавты, которые путешествовали на корабле с именем «Арго».

Пуск ракеты-носителя с транспортным космическим кораблём «Союз МС-04» состоялся 20 апреля 2017 года в 10:13 мск с Гагаринского старта (площадка № 1) космодрома Байконур.

Сближение корабля с МКС проходило по четырёхвитковой шестичасовой схеме. В 16:19 мск «Союз МС-04» пристыковался к модулю «Поиск» российского сегмента МКС. Сближение выполнялось в автоматическом режиме под контролем специалистов Главной оперативной группы управления российским сегментом МКС в Центре управления полётами и российских членов экипажей транспортного корабля и станции. В 18:25 мск члены экипажа перешли на борт МКС.

На МКС экипажу экспедиций МКС-51/52 предстоит проведение регламентных работ по поддержанию с ними работоспособности станции и дооснащению её оборудованием. Также запланированы работы с транспортными грузовыми кораблями серии «Прогресс МС», Cygnus и Dragon; подготовка к возвращению на Землю двух членов экипажа экспедиции МКС-50/51 на ТПК «Союз МС-03» и обеспечение стыковки корабля «Союз МС-05» с экипажем МКС-52/53 к малому исследовательскому модулю «Рассвет» (МИМ1). В ходе экспедиций МКС-51/52 планируется реализовать 531 сеанс по 62 экспериментам. 60 экспериментов начато в предыдущих экспедициях, 2 эксперимента



Доклад экипажа экспедиции МКС-51/52 государственной комиссии



*Делегация МАИ на Гагаринском старте
Слева направо: Д. Козорез, О. Тушавина,
А. Сорокин, А. Просочкин*

(«Терминатор», «ИМПАКТ») являются новыми.

Талисманом и индикатором невесомости экипажа стал плюшевый щенок, о котором космонавт Фёдор Юрчихин говорит: «Он никогда меня не покидал и готовится к своему уже пятому полету. Он стойко переносит все трудности: покоряет со мной горные вершины, летает в космос, погружается под воду».

Другими индикаторами невесомости стали фигурки персонажей мультфильма телестудии Роскосмоса «Космические Юра и Нюра», которые после полёта космонавт планирует передать в детский онкологический центр.

Талисманом астронавта NASA Джека Фишера стало игрушечное цветное Солнце — символ больницы, в которой от рака вылечили его дочь.

Обо всем этом делегации МАИ сообщили в ходе посещения космодрома Байконур. В делегацию входили проректор по ученой работе Дмитрий Козорез, начальник управления кадрового, правового и документационного обеспечения, заведующий кафедрой 614 «Экология, системы жизнеобеспечения и безопасность жизнедеятельности» Андрей Сорокин, и.о. декана факультета № 6 «Аэрокосмический» Ольга Тушавина.

Федор Юрчихин является одним из 12-ти космонавтов – выпускников факультета № 6

«Аэрокосмический». Сегодня факультет № 6 МАИ осуществляет подготовку специалистов по всему жизненному циклу ракетно-космической техники (РКТ), в том числе по крайне востребованному направлению, связанному с обеспечением жизнедеятельности космонавтов, на кафедре 614 «Экология, системы жизнеобеспечения и безопасность жизнедеятельности».

Представители МАИ находились в командировке на филиале «Восход» в г. Байконур (директор – А. Просочкин) с целью формирования плана первоочередных мероприятий по его развитию, исходя из важнейшей задачи обеспечения высококвалифицированными специалистами предприятий и организаций аэрокосмической отрасли России. Кроме того, маёвцы ознакомились с инфраструктурой космодрома Байконур, побывали на Гагаринском старте, где встретились с пусковым расчетом стартовой площадки, производившим запуск транспортного пилотируемого корабля «Союз МС-04».

В ходе визита делегация МАИ провела встречи и переговоры с руководством города Байконур и Космического центра «Южный» ЦЭНКИ по вопросам научно-образовательного сотрудничества.

Также маёвцы побывали в космическом музее г. Байконура, где встретились с космонавтом Виктором Савиных, дважды Героем Советского Союза, лауреатом Государственных премий СССР и Российской Федерации. Он участвовал в трёх космических полётах на орбитальных станциях «Салют-6», «Салют-7» и «Мир». Его суммарный налёт 252 суток, 17 часов, 37 минут и 50 секунд. Савиных - 50-й космонавт СССР и 100-й – Земли.

В этом музее находится костюм этого космонавта и небольшая экспозиция, посвященная герою. Виктор Савиных поделился с маёвцами воспоминаниями о полетах в космос и сделал с ними памятное фото.



Делегация МАИ с Виктором Савиных

ЛАНГВЕЙ®

легкая вода



- Разработка авиакосмической медицины
- Доказанные полезные свойства
- Очищение организма на клеточном уровне
- Экспорт в 15 стран мира

ПОЛЕЗНАЯ ВОДА, ДОСТОЙНАЯ ВАС.



Эксклюзивный дистрибьютор
на территории РФ: ООО ТД «ЛАНГВЕЙ»
www.langvey.ru
info@langvey.ru
+7 495 78-095-78

ЛАНГВЕЙ®
легкая вода