

ДУБЛИРУЮЩИЙ ЭКИПАЖ МКС-24/25, СТАРТУЮЩИЙ НА ТПК «СОЮЗ ТМА»:



**Кондратьев Дмитрий
Юрьевич**

командир ТПК «Союз ТМА»
бортинженер МКС
Центр подготовки космонавтов
(Россия)

Колман Кэтрин

бортинженер-2 ТПК «Союз ТМА»
бортинженер МКС-24
командир МКС-25
НАСА (США)

Несполи Паоло

бортинженер ТПК «Союз ТМА»
бортинженер МКС
ЕКА (Италия)

**КОНДРАТЬЕВ
ДМИТРИЙ ЮРЬЕВИЧ**

*Командир ТПК «Союз ТМА»,
бортинженер МКС,
космонавт-испытатель
ФГБУ «НИИ ЦПК имени Ю.А. Гагарина»,
полковник ВВС Российской Федерации,
опыта космических полетов не имеет.*



ДАТА И МЕСТО РОЖДЕНИЯ: родился 25 мая 1969 года в г. Иркутске.

СЕМЕЙНОЕ ПОЛОЖЕНИЕ: женат.

Жена – Кондратьева Динара Гаяровна.

В семье двое детей:

сын – Владислав, 2005 г.р.;

сын – Вячеслав, 2009 г.р.

ОБРАЗОВАНИЕ: в 1986 году завершил обучение в Алма-Атинском аэроклубе ДОСААФ по программе летной подготовки на самолете Як-52. После окончания в 1986 году средней школы в г. Алма-Ате поступил в Качинское высшее военное авиационное училище летчиков им. А.Ф. Мясникова, которое окончил в 1990 году по специальности «Летчик-инженер»

В 2000 году окончил Московский государственный университет экономики, статистики и информатики по специальности «Экономические информационные системы» и получил квалификацию «Экономист».

В 2004 году поступил в Военно-воздушную академию им. Ю.А. Гагарина.

В настоящее время обучается в Российской академии государственной службы при Президенте РФ по специальности «Юриспруденция».

ОПЫТ РАБОТЫ: после окончания училища проходил службу в различных частях ВВС в должностях летчика, старшего летчика. Освоил 10 типов самолетов. Военный летчик 1-го класса. Инструктор парашютно-десантной подготовки. Имеет квалификацию «офицер-водолаз».

ПОДГОТОВКА К КОСМИЧЕСКИМ ПОЛЕТАМ: в декабре 1997 года был зачислен кандидатом в космонавты-испытатели отряда космонавтов РГНИИЦПК им. Ю.А. Гагарина.

В январе 1998 года приступил к общекосмической подготовке (ОКП), которую завершил 26 ноября 1999 года, успешно сдав госэкзамены.

В декабре 1999 года на заседании Межведомственной квалификационной комиссии Кондратьеву Д.Ю. была присвоена квалификация «космонавт-испытатель».

В 2000 году проходил подготовку в составе группы МКС.

С января 2001 года по май 2002 года готовился в составе дублирующего экипажа МКС-5.

С мая 2004 года по декабрь 2005 года проходил подготовку в составе основного экипажа МКС-13. В связи с изменениями, произошедшими в программе полета, был переведен на подготовку в составе группы космонавтов-испытателей для полетов на МКС.

С января 2008 года по май 2009 года готовился в составе дублирующего экипажа МКС-20/21 в качестве командира ТПК «Союз ТМА» и бортинженера МКС.

С июня 2009 года проходит подготовку в составе дублирующего экипажа МКС-24/25 в качестве командира ТПК «Союз ТМА» и бортинженера МКС.

НАГРАДЫ: награжден медалями Вооруженных Сил Российской Федерации «За отличие в воинской службе» I, II и III степени, медалью «П. Нестерова», памятным знаком «50 лет Космической Эры».

УВЛЕЧЕНИЯ: спорт (кандидат в мастера спорта по каратэ), авиационный спорт.

КОЛМАН КЭТРИН

*Бортингенер-2 ТПК «Союз ТМА»,
командир МКС,
астронавт НАСА (США),
333-й космонавт мира,
211-й астронавт США.*



ДАТА И МЕСТО РОЖДЕНИЯ: родилась 14 декабря 1960 года в г. Чарльстоне, штат Южная Каролина.

СЕМЕЙНОЕ ПОЛОЖЕНИЕ: замужем за Джошем Симпсоном, художником по стеклу. Ее мать, Энн Л. Доти, проживает в г. Дэйтоне, штат Огайо. Семья отца проживает в г. Ванкувере, штат Вашингтон.

ОБРАЗОВАНИЕ: в 1978 году окончила среднюю школу в г. Фэрфаксе, штат Вирджиния. В 1983 году получила степень бакалавра в Массачусетском технологическом институте в области химии и в 1991 году – степень доктора в области машиностроения и полимерных исследований в Университете Массачусетса.

ОПЫТ РАБОТЫ: в 1983 году Кэтрин Колман начала службу в ВВС США в звании младшего лейтенанта. В этом же году она приступила к работе над диссертацией в Университете Массачусетса. Ее исследования были посвящены изучению полимерного синтеза с использованием реакции обмена олефина, а также модификации поверхности полимеров. В 1988 году Колман продолжила службу на базе ВВС США Райт-Паттерсон. В качестве ученого-химика в отделе материаловедения лаборатории Райт она синтезировала составы для применения в области оптики. Колман также являлась консультантом по программе анализа поверхностей плат-

формы для длительного пребывания в условиях космоса (платформа была запущена на СТС-41-С в 1984 году и возвращена на СТС-32 в 1990 году).

Дополнительно к непосредственным обязанностям Колман добровольно участвовала в испытаниях на центрифуге в Аэромедицинской лаборатории Армстронга. Она установила несколько рекордов по переносимости и продолжительности во время участия в исследованиях физиологии и нового оборудования. Колман ушла в отставку в ноябре 2009 года.

ОПЫТ РАБОТЫ В НАСА: в марте 1992 года Колман прошла отбор в НАСА и в августе 1992 года прибыла в Космический центр им. Джонсона. По окончании курса подготовки была назначена в отдел обеспечения полетов Офиса астронавтов и занялась проверкой полетного программного обеспечения в Лаборатории интеграции авионики шаттла, а затем работала специальным помощником директора КЦД. Позже Колман занималась полезной нагрузкой и условиями обитания, работая с постановщиками экспериментов над тем, как успешнее провести исследования в условиях микрогравитации околоземной орбиты. Колман также руководила процессом маркировки российских модулей МКС на английском языке, а также занималась вопросами акустики и условий проживания на борту. В течение нескольких лет Кэтрин Колман работала главным оператором ЦУПа (САРСОМ) и обеспечивала как полеты шаттлов, так и полеты на МКС. Затем, после гибели «Колумбии», она была представителем Офиса астронавтов по вопросам ремонта плиток обшивки шаттла, а позже была назначена руководителем отдела робототехники в Офисе астронавтов. Этот отдел отвечает за подготовку астронавтов по задачам робототехники и интеграцию интерфейсов экипажей с новыми системами.

1-й космический полет Кэтрин Колман выполнила с 20 октября по 5 ноября 1995 года в составе экипажа СТС-73 «Колумбия» в качестве специалиста полета. Во время второго полета Лаборатории микрогравитации изучались вопросы материаловедения, биотехнологии, процессы сгорания, физики жидкостей и проводились многочисленные научные эксперименты в модуле «Спейслэб».

2-й космический полет Колман совершила в июле 1999 года в составе экипажа СТС-93 «Колумбия» в качестве ведущего специалиста полета по развертыванию рентгеновской обсерватории «Чандра Телескоп», созданной для проведения комплексных исследований вселенной. Что позволило ученым изучать экзотические явления, такие как взрывающиеся звезды, квазары и черные дыры.

В настоящее время Колман проходит подготовку в дублирующем экипаже МКС-24/25 в качестве бортинженера МКС-24, командира МКС-25 и бортинженера-2 ТПК «Союз ТМА»

УВЛЕЧЕНИЯ: полеты, погружения в легком водолазном снаряжении, спорт, музыка.

НЕСПОЛИ ПАОЛО

*Бортинженер ТПК «Союз ТМА»,
бортинженер МКС,
астронавт ЕКА (Италия),
464-й космонавт мира,
5-й космонавт Италии.*



ДАТА И МЕСТО РОЖДЕНИЯ: родился 6 апреля 1957 года в г. Милане, Италия. Своим родным городом считает Верано Брианца, Италия.

СЕМЕЙНОЕ ПОЛОЖЕНИЕ: женат.

Жена – Рябова Александра Викторовна.

Воспитывает дочь Софию.

ОБРАЗОВАНИЕ: в 1988 году получил степень бакалавра по авиационно-космической технике в Политехническом университете Нью-Йорка; в 1989 году – степень магистра по аэронавтике и астронавтике в Политехническом университете Нью-Йорка; в 1990 году – степень доктора наук по инженерной механике в Университете Флоренции

ВОЕННАЯ СЛУЖБА: в 1977 году Паоло Нespoли поступил на военную службу в Вооруженные Силы Италии и стал инструктором по прыжкам с парашютом в военно-парашютной школе в г. Пизе. В 1980 году был переведен в 9-й штурмовой батальон «Col. Moschin» Итальянских сил специального назначения. С 1982 года по 1984 год проходил службу в г. Бейруте, Ливан, в составе контингента многонациональных сил по поддержанию мира. В 1984 году вернулся в Италию, где был произведен в офицеры и продолжил активную службу до 1987 года. В настоящий момент является майором в запасе итальянских Вооруженных Сил.

ОПЫТ РАБОТЫ: в 1989 году начал работать инженером-конструктором в компании «Проел Текнолоджи», г. Флоренция, где принимал непосредственное участие в разработке и тестировании «электронной пушки» – одного из основных узлов создаваемой Итальянским космическим агентством спутниковой системы TSS.

В 1991 году приступил к работе в Европейском центре астронавтов в г. Кельне, Германия, в качестве инженера в подразделении, занимающемся подготовкой астронавтов. С 1995 года был привлечен к работам по программе «Евромир» в Европейском центре космических технологий, г. Ноордвийк, Голландия. В его задачу входила подготовка и интеграция компьютеров, используемых в европейских экспериментах и оборудовании на станции «Мир».

ПОДГОТОВКА К КОСМИЧЕСКИМ ПОЛЕТАМ: в июле 1998 года Нespoли был отобран Итальянским космическим агентством в качестве астронавта для включения в европейский отряд астронавтов.

В августе 1998 года приступил к общекосмической подготовке в качестве специалиста полета в Космическом Центре имени Джонсона.

1-й космический полет Несполи выполнил с 23 октября по 7 ноября 2007 года в составе экипажа экспедиции STS-120 в качестве специалиста полета на шаттле «Дискавери» к МКС. Астронавт играл ключевую роль ассистента при проведении внекорабельной деятельности (ВКД), включая установку модуля Node 2. В рамках своего полета под названием Esperia Паоло провел много научных экспериментов по биологии и физиологии человека и участвовал в образовательных программах.

С декабря 2008 года проходит подготовку в составе дублирующего экипажа МКС-24/25 в качестве бортинженера ТПК «Союз ТМА» и бортинженера МКС.

НАГРАДЫ: медаль НАСА за космический полет; ордена " Commendatore Ordine al Merito Repubblica Italiana" (2007) и "Cavaliere dell'Ordine della Stella della Solidarieta' Italiana"(2009)

УВЛЕЧЕНИЯ: подводное плавание, пилотирование самолетов, сборка компьютерного оборудования, электроника и программное обеспечение.