

## Экипаж 17-суточной изоляции проекта «SIRIUS»

Серов Марк Вячеславович – командир экипажа



### 1. Дата и место рождения

23 мая 1974 года в городе Пенза-19 (ныне г. Заречный) Пензенской области, РСФСР.

### 2. Образование и трудовая деятельность

В 1998 окончил авиакосмический факультет Московского авиационного института (МАИ). Завершив обучение, пришел в РКК «Энергия». С 1998 г. работал в должности инженера 106-го проектного отдела, а с 2000 г. – в ЦУПе в качестве специалиста по планированию Главной оперативной группы управления (ГОГУ).

29 мая 2003 г. решением Межведомственной комиссии был отобран в качестве кандидата в космонавты и 8 июля 2003 г. зачислен в отряд космонавтов РКК «Энергия». 16 июня 2003 г. он приступил к общекосмической подготовке в ЦПК, которую завершил 28 июня 2005 г., сдав госэкзамены с оценкой «отлично». 5 июля 2005 г. решением Межведомственной квалификационной комиссии ему была присвоена квалификация космонавта-испытателя.

В 2005–2010 гг. проходил подготовку в группе космонавтов по программе полетов на МКС, но к подготовке в составе экипажей не привлекался.

В настоящее время является начальником лётно-испытательного отдела, заместителем руководителя лётно-космического центра РКК «Энергия» по перспективным пилотируемым комплексам.

### 3. Хобби, увлечения

Каратэ (третий дан), силовые тренировки, бег, дайвинг, рисование, масштабное моделирование.

## Кикина Анна Юрьевна - испытатель



### 1. Дата и место рождения

27 августа 1984 года в г. Новосибирск.

### 2. Образование и трудовая деятельность

В 2006 году окончила с отличием Новосибирскую государственную академию водного транспорта, инженер-гидротехник по специальности «Защита в чрезвычайных ситуациях», в 2008 году - с квалификацией «экономист-менеджер» по специальности «Экономика и управление на предприятии (транспорта)».

До подачи документов в отряд космонавтов работала программным директором ООО «Радио-Сибирь Алтай» (г. Горно-Алтайск, Республика Алтай). Подала документы на первый открытый конкурс в отряд космонавтов РФ, объявленный 27 января 2012 года, была допущена Конкурсной комиссией к очному этапу отбора.

На заседании Главной медицинской комиссии (ГМК) 4 сентября 2012 года была признана годной для зачисления в качестве кандидата в космонавты. В декабре 2014 года на заседании Межведомственной квалификационной комиссии по оценке подготовки кандидатов в космонавты-испытатели набора 2012 года решением комиссии ей была присвоена квалификация «космонавт-испытатель» и в том же году была переведена на должность космонавта-испытателя отряда ЦПК.

### 3. Хобби, увлечения

Член Горно-Алтайской команды по гребному слалому и рафтингу.

## Рукавишников Илья Вячеславович – врач экипажа



### 1. Дата и место рождения

31 января 1984 года г. Алатырь Чувашской АССР

### 2. Образование и трудовая деятельность

В 2007 году закончил с отличием Чувашский государственный университет им. И.Н. Ульянова получив диплом врача по специальности «лечебное дело».

С 2007 по 2008 г проработал врачом-интерном (специальность – хирургия) в Республиканской клинической больнице г. Чебоксары. С 2009 по настоящее время – научный сотрудник ГНЦ РФ-ИМБП РАН. В 2013 году прошел переподготовку по специальности «Врач авиационной и космической медицины».

Занимается разработкой средств и методов оказания помощи в экстремальных ситуациях. Участвует в работах по медико-биологическому обеспечению жизнедеятельности в условиях космических полётов, в поисково-спасательных экспедициях в качестве врача, в медицинском сопровождении экспериментов с участием человека. Является Исполнителем ряда космических экспериментов (Мотокард, Полевой тест, Альгометрия). Так же принимал участие в качестве испытателя в эксперименте с моделированием воздействия микрогравитации на организм человека. В 2015 году являлся ответственным врачом эксперимента «Луна-2015»

### 3. Хобби, увлечения

Велосипеды, малая авиация

## Луцицкая Елена Сергеевна - исследователь



### 1. Дата и место рождения

01 ноября 1980 года, Владимирская область г. Ковров.

### 2. Образование и трудовая деятельность

В 2003 г. окончила с отличием Владимирский Государственный Педагогический Университет 2003 г. Там же поступила в аспирантуру по специальности физиология. В 2006 г. защитила кандидатскую диссертацию, получив степень кандидата биологических наук.

С 2005 года по настоящее время работает в ГНЦ РФ-ИМБП РАН, в должности старшего научного сотрудника.

Исполнитель экспериментов на МКС (2007-2012 г.) «Пневмокард» и «Сонокард». В настоящее время является исполнителем эксперимента «Кардиовектор». Участник параболических полетов в качестве ученого-исследователя (Франция, 2014 г.). Участвовала в проекте «Луна-2015» в качестве командира экипажа.

Участник различных российских и международных конгрессов и конференций (Астронавтический конгресс IAC, Human in Space, «Medicine in Space and Extreme Environment. Участник выставок «Архимед»-2011, «Научные исследования и эксперименты на МКС»-2015

Член-корреспондент Международной Академии Астронавтики (с 2014 г.)

### 3. Хобби, увлечения

Спорт, хореография (КМС по художественной гимнастике), горнолыжный спорт, воспитание сына, работа с детьми в оздоровительном лагере.

## Viktor Fetter (Виктор Феттер) - исследователь



### 1. Дата и место рождения

23 ноября 1983 года, Краснодар.

Гражданин Германии.

### 2. Образование и трудовая деятельность

По образованию - инженер-бакалавр в мехатронике в Университете прикладных наук в Аалене (Aalen). (2009 год).

В 2008 был научным сотрудником Университета прикладных наук Aalen, отвечая за разработку, производство и тестирование различных электронных компонентов.

С 2009 по 2013 год - Системный инженер проекта E-Nose Phase C / D, с 2013 по 2014 - Системный инженер проекта E-Nose Phase E.

С 2013 года является менеджером по работе с Россией по проекту Immunolab.

С 2015 года - менеджер по связям с Россией («Главкосмос», «ЭнергияСат», «Прогресс», ИМБП) по проектам WISE и SAHC (центрифуга короткого радиуса). Так же с 2015 года является менеджером проекта EDEN ISS (Наземная демонстрация технологий выращивания растений и использования их в космосе для безопасного производства пищевых продуктов на борту МКС и будущих космических кораблей и планетарных аванпостов).

В настоящее время - руководитель проекта - Науки о жизни и коммерческие проекты - Airbus DS

## Лысова Наталия Юрьевна - исследователь



### 1. Дата и место рождения

17 февраля 1990 года в г. Москве

### 2. Образование и трудовая деятельность

В 2012 г закончила с красным дипломом Московский педагогический государственный университет по специальности «Физическая культура». С 2012 по 2016 обучалась в аспирантуре ГНЦ РФ-ИМБП РАН, 2016 году присвоена ученая степень кандидата биологических наук по специальности «физиология».

С 2011 г по настоящее время - младший научный сотрудник лаборатории профилактики гипогравитационных нарушений. В обязанности входит сопровождение физических локомоторных тренировок членов экипажей МКС, оценка уровня физической работоспособности членов экипажей МКС до и во время космического полета, проведение штатных методик медицинского обеспечения на оценку уровня физической работоспособности членов экипажей МКС до космического полета, сопровождение космического эксперимента «Профилактика-2», выполнение пред- и послеполетного эксперимента «Локомоции», проведение медико-биологических испытаний научного и штатного оборудования для использования на РС МКС.

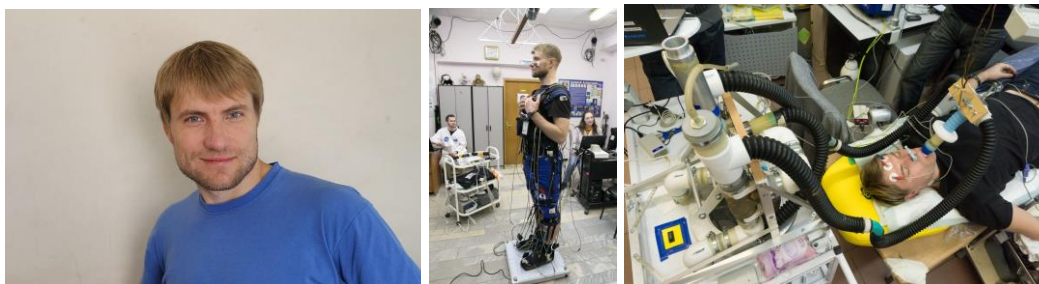
В 2015 году участвовала в проекте Луна-2015 в качестве кандидата.

В 2017 году подала документы на открытый конкурс в отряд космонавтов РФ.

### 3. Хобби, увлечения

спорт, КМС по легкой атлетике

## Иванов Олег Геннадьевич – дублер, испытатель



### 1. Дата и место рождения

родился 01 июня 1981 года в г. Севастополь (Крым)

### 2. Образование и трудовая деятельность

В 2003 году окончил Московский государственный университет сервиса на факультете «Проектирование и сервис бытовых машин и приборов» с присвоением квалификации инженер. Там же, с 2003 по 2006 г проходил обучение в аспирантуре.

В сентябре 2004 года в ГНЦ РФ – Институте медико-биологических проблем РАН (ГНЦ РФ – ИМБП РАН) принимал участие в иммерсионном эксперименте, после чего остался на стажировке в Институте в лаборатории «Сенсомоторной физиологии и профилактики» лаборантом-исследователем. Занимался вопросами биомеханики, исследованиями позной устойчивости, локомоциями. Освоил методики стабилومتрия и видеоанализ движений.

С 2006 по 2014 г работал в ООО «Центр авиакосмической медицины» (малое инновационное предприятие, учреждённое и созданное при ГНЦ РФ-ИМБП РАН), где занимался вопросами внедрения космических технологий в практику земной медицины, разработкой технической документации и методических пособий, проведением клинико-физиологических исследований и испытаний оборудования в ведущих реабилитационных центрах и клиниках г. Москвы, а также PR-деятельностью.

Так же в период с 2010 по 2014 г работал в ГНЦ РФ-ИМБП РАН в отделе внедрения, реализации и пропаганды научных достижений Института.

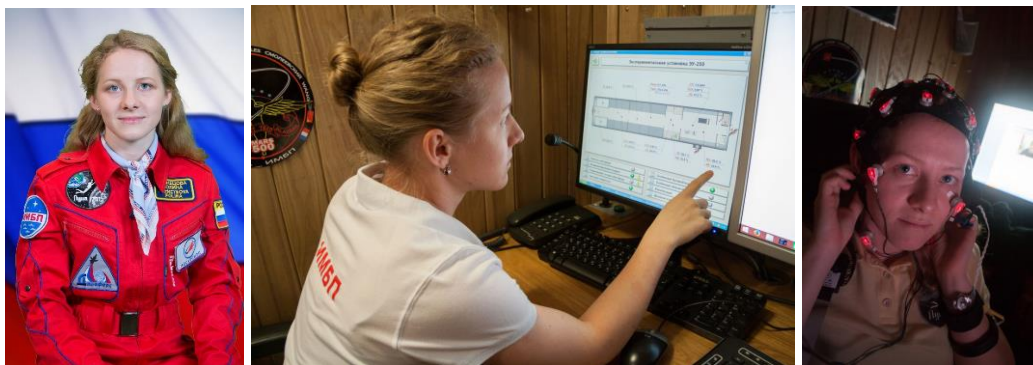
С 2014 по настоящее время работает в Службу главного конструктора ГНЦ РФ – ИМБП РАН на должности ведущего инженера. Основной деятельностью является разработка научной аппаратуры для проведения космических экспериментов на борту Российского сегмента Международной космической станции (РС МКС) (КЭ «Мотокард», «Профилактика-2»), а также техническое обеспечение медико-биологических экспериментов на РС МКС. За время работы в ГНЦ РФ-ИМБП РАН принимал участие в пред- и после полетном обследовании космонавтов по методикам «Моторный контроль», «Стабилومتрия» и «Локомоции». Активно участвовал, как исследователь и испытатель, в различных экспериментах ГНЦ РФ-ИМБП РАН.

В 2017 году подал документы на открытый конкурс в отряд космонавтов РФ.

### 3. Хобби, увлечения

Лыжные гонки, трейлранинг, ориентирование, футбол, подводная охота

## Кузнецова Полина Григорьевна – дублер, исследователь



### 1. Дата и место рождения

24 сентября 1990 года в г. Москве

### 2. Образование и трудовая деятельность

С 2009 года по настоящее время: ст. лаборант кафедры Педагогики и психологии МГМСУ им. А.И. Евдокимова.

В 2011 г. прошла курс «Психология экстремальных профессий и состояний» (дополнительное к высшему образованию)

В 2013 году окончила Московский городской педагогический университет, специальность: психолог, преподаватель психологии; красный диплом.

2013-2017 года - обучение в аспирантуре Института Медико-Биологических Проблем, специальность авиационная и морская медицина.

С 2014 г. лаборант-исследователь, а с 2017 - младший научный сотрудник отдела психологии, нейрофизиологии и психофизиологии деятельности операторов ГНЦ РФ – ИМБП РАН.

В 2014 г. в качестве исследователя принимала участие в эксперименте «Светильник». В 2015 году была участницей проекта "Луна-2015" в качестве исследователя и члена экипажа.

### 3. Хобби, увлечения

Театр (играет в театральной студии)



## Смолеевский Александр Егорович – дублер, врач



### 1. Дата и место рождения

13 октября 1977 года в г. Данкове Липецкой области

### 2. Образование и трудовая деятельность

В 1998 г. с отличием окончил Данковское медицинское училище. Специальность – лечебное дело, квалификация фельдшер. 1999 г. срочная служба в рядах Российской армии. В 1999 г. поступил и в 2005 г. с отличием окончил Военно-медицинскую академию имени С.М. Кирова (г. Санкт-Петербург) по специальности «лечебное дело» с квалификацией «врач». В 2006 г. там же завершил подготовку в интернатуре по специальности «Общая врачебная практика». С 2006 по 2010 гг. проходил службу в НИИ авиационной, космической медицины и военной эргономики МО РФ (на должностях от научного сотрудника до зам. начальника отдела – начальника лаборатории). В период службы был ответственным исполнителем ряда НИР и ОКР, участвовал в эргономическом сопровождении разработки и испытаниях перспективных образцов авиационной и медицинской техники, экспериментальных исследованиях с участием человека. В 2010 г. уволен в запас в звании капитана м/с. С 2010 г. по настоящее время научный сотрудник ГНЦ РФ – ИМБП РАН.

С 2010 по 2011 гг. в составе международного экипажа из 6 человек принимал участие в эксперименте «Марс 500». В качестве врача-исследователя на протяжении 520 суточной изоляции участвовал в выполнении 105 научных программ из различных областей науки. За успешное выполнение поставленных задач и ценные научные результаты в 2011 г. был удостоен звания «Заслуженный испытатель космической техники».

В 2012 г. являлся координатор программы психологических исследований в эксперименте «Климат 2010» по изучению воздействия климатических изменений 2010 года (высокая температура и влажность в сочетании с высоким содержанием углекислого газа) на здоровье человека.

В 2012 г. участвовал в качестве испытателя в совместной научно-исследовательской работе Европейского космического агентства и французской компании NovoSpace, выполняя экспериментальные исследования на борту самолета Airbus A300 Zero-G, где изучалась взаимосвязь электрофизиологических и биохимических показателей с

психической работоспособностью в условиях параболического полета и перегрузок.

В 2012 г. принимал участие в съемках образовательных научно-популярных фильмов «Испытание жарой» и «Испытание страхом» в качестве эксперта и научного консультанта. Участвовал в экспедиции в пустыню Сахара.

В 2012-2014 гг. подготавливал космический эксперимент «Исследование надежности профессиональной деятельности космонавта в длительном космическом полете».

В 2014 г. за участие в проекте «Марс-500» был награжден Орденом Мужества.

В 2015 г. был ответственным исполнителем экспериментальных исследований в проекте «Луна-2015».

### **3. Хобби, увлечения**

Спорт, рыбалка