



Учреждение Российской академии наук
Государственный научный центр РФ –
Институт медико-биологических проблем РАН

История ИМБП в фотографиях

5-е десятилетие
(2004-2013 гг.)



Москва 2013



ПРЕЗИДЕНТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

БЛАГОДАРНОСТЬ

За большой вклад в развитие космической биологии, физиологии и медицины, создание современной системы медико-биологического обеспечения полетов на пилотируемых и автоматических космических аппаратах коллективу федерального государственного бюджетного учреждения науки Государственного научного центра Российской Федерации - Института медико-биологических проблем Российской академии наук, город Москва

Москва, Кремль

2 февраля 2013 г.

№ 29-рп



В. Путин



Гипербарический эксперимент «Русалка»



А. Дудукин тренирует астронавта США У. Макаурту по эксперименту "Робот" (МКС-9)



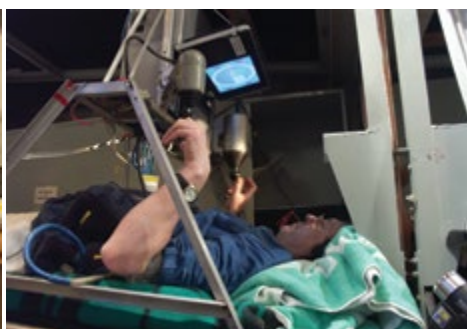
Старт космического корабля «Союз ТМА-4» (МКС-9)



О. Волошин в профилактическом пневмовакуумном костюме во время 14-суточной АНОГ



А. Котов готовит эксперимент с гиперкапнической газовой смесью во время 14-суточной АНОГ



Б. Афонин выполняет эксперимент "Пилот" во время 14-суточной АНОГ



Космонавт С. Крикалев и В. Носков



Б. Павлов проводит экскурсию для студентов в лаборатории гипербарии и водолазной медицины



В. Поляков, Б. Моруков и Г. Самарин на праздновании 40-летия первого полета врача-космонавта Б.Б. Егорова

ИМБП – 50 лет. Подразделения института в 2013 году



Дирекция ИМБП



Отдел «Клинико-физиологические исследования и экспертиза»



Лаборатория «Разработка и реализация медико-биологических полетных программ»



Лаборатория «Разработка средств и методов оказания медицинской помощи в экстремальных условиях»



Лаборатория «Телекоммуникационное и информационное обеспечение»



Лаборатория «Медицинские и физиологические проблемы внекорабельной деятельности»

2005 г.



Эксперимент по воздействию гипербарических кислородно-азотно-криптоновой сред на эмбриональное развитие японского перепела



Космонавт С. Крикалев проводит эксперимент «Сонокард». 11-я экспедиция на МКС



IV конференция молодых ученых, специалистов и студентов в ИМБП



Л. Буравкова с аспирантами на экскурсии в отделе барофизиологии, баротерапии и водолазной медицины



П. Спирьков демонстрирует работу дыхательной маски



Космонавт С. Крикалев и астронавт Дж. Филлипс демонстрируют тканезквивалентный антропоморфный фантом «Рэндо» (эксперимент «Матрешка»). 11-я экспедиция на МКС



Выставка «Российская академия наук – медицине и здоровью» (Государственная Дума, г. Москва)



Выездное заседание Межведомственной комиссии по водолазному делу. Демонстрация нового водолазного снаряжения. г. Геленджик

ИМБП – 50 лет. Подразделения института в 2013 году



Отдел «Психология, нейрофизиология и психофизиология деятельности операторов»



Лаборатория «Метаболизм и иммунитет»



Лаборатория «Остеология» (1997 г.)



Лаборатория «Физиология ускорений и искусственной силы тяжести»



Отдел «Сенсомоторная физиология и профилактика»



Лаборатория «Физиология и биомеханика кардиореспираторной системы»



Демонстрация разработок ИМБП представителям космической промышленности России



И.Б. Ушаков и О.Г. Газенко на XIII конференции по космической биологии и авиакосмической медицине



Б. Павлов и Б. Моруков с молодыми аспирантами ИМБП на V конференции молодых ученых, специалистов и студентов



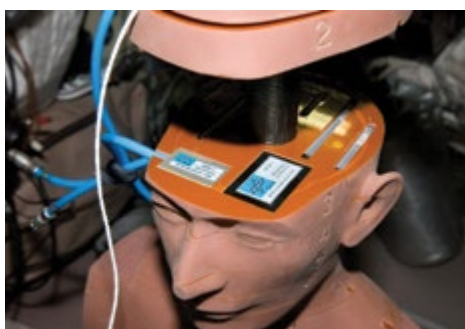
Космонавт В. Токарев демонстрирует экспериментальную установку «Лада-2». 12-я экспедиция на МКС



Космонавт П. Виноградов во время переговоров с ЦУП. 13-я экспедиция на МКС



Космонавт В. Токарев переливает воду из танков «Прогресс» в контейнеры служебного модуля «Звезда». 12-я экспедиция на МКС



Тканезквивалентный антропоморфный фантом «Рэндо» в разрезе. Эксперимент «Матрешка». 12-я экспедиция на МКС



Шаровой тканезквивалентный фантом. Эксперимент «Матрешка-Р». 12-я экспедиция на МКС



Разворачивание медико-эвакуационного комплекса на месте посадки корабля «Союз ТМА-7»

ИМБП – 50 лет. Подразделения института в 2013 году



Лаборатория «Вегетативная регуляция сердечно-сосудистой системы» (коллаг)



Лаборатория «Физиология мышечной деятельности»



Лаборатория «Резервы здорового человека»



Отдел «Барофизиология, баротерапия и водолазная медицина»



Лаборатория «Клеточная физиология»



Лаборатория «Протеомика»

2007 г.



Совместная конференция ЕКА и ИМБП, посвященная проекту «Марс-500», проходившая в рамках авиасалона МАКС-2007



Экипаж 14-суточной изоляции проекта «Марс-500»



Тестирование аэробной работоспособности у спортсмена-гребца из сборной команды России



Перед стартом спутника «Фотон-М» № 3



На месте посадки спутника «Фотон-М» № 3



Пресс-конференция по итогам полета спутника «Фотон-М» № 3



Космонавт М. Тюрин выполняет эксперимент «Пилот-М», 14-я экспедиция МКС

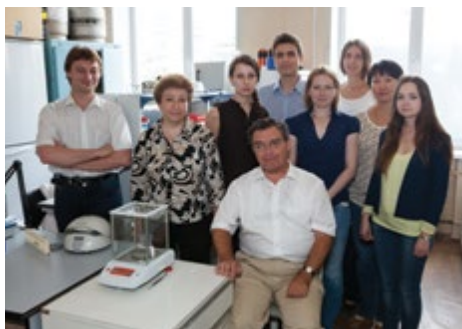


7-суточная сухая иммерсия. Эксперимент с операторской деятельностью



Демонстрация работы дыхательного аппарата «Ингалит» на выставке, проводимой в рамках юбилейной научно-практической конференции «Космос и медицина»

ИМБП – 50 лет. Подразделения института в 2013 году



Лаборатория «Миология»



Лаборатория «Исследование воздействия радиационных условий среды обитания в космических аппаратах»



Лаборатория «Методы и средства обеспечения радиационной безопасности при космических полетах»



Лаборатория «Санитарно-химическая безопасность»



Лаборатория «Микробиология среды обитания и противомикробная защита»



Лаборатория «Микробная экология человека»



10-суточный гипербарический эксперимент по испытанию пожаробезопасной гипоксической кислородно-азотно-аргоновой среды



Демонстрация разработок ИМБП на выставке «Наука на Российском сегменте МКС» в ИКИ РАН



Астронавт США Р. Гэрриот и И. Владимиров во время работ на месте посадки корабля «Союз ТМА-12»



Тестирование аэробной работоспособности в полевых условиях у спортсмена-лыжника М. Вылегжанина



Макаки-резус во время обучения навыкам операторской деятельности



Б. Афонин проводит УЗИ брюшной полости во время 7-суточной сухой иммерсии



А. Суворов проводит эксперимент во время суточной мокрой иммерсии



Тест на ортостойчивость после суточного АНОП



Празднование Нового года в ИМБП

ИМБП – 50 лет. Подразделения института в 2013 году



Лаборатория питания, гастроэнтерологии и гигиенического контроля физических факторов среды обитания



Лаборатория «Водообеспечение и мониторинг качества воды в экстремальных условиях»



Лаборатория «Системы формирования искусственной газовой среды»



Лаборатория «Биологические системы жизнеобеспечения человека»



Комплекс Главного конструктора

2009 г.



Экипаж 105-суточной изоляции проекта «Марс-500» во время тренировок по выживанию



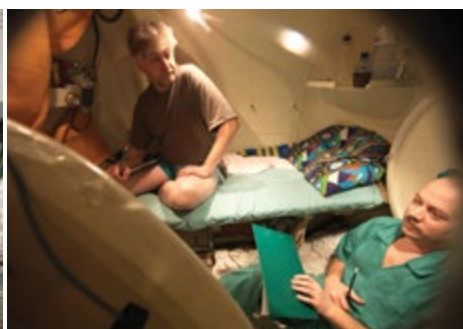
Экипаж проекта «Марс-500» на пресс-конференции перед началом 105-суточной изоляции



А.И. Григорьев выступает на 17-м международном симпозиуме «Человек в космосе», посвященном О.Г. Газенко



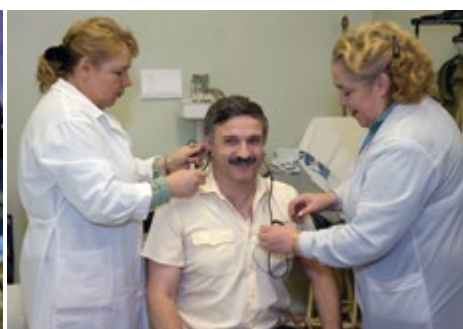
Испытания аппаратуры медицинского контроля в ПДК-2 УМ с участием добровольцев



Тестирование скоростно-силовых характеристик мышц у спортсмена-гребца из сборной команды России



И.Б. Козловская на церемонии вручения награды «Врач года»



Космонавт А. Калери готовится к прохождению ежегодных испытаний на центрифуге

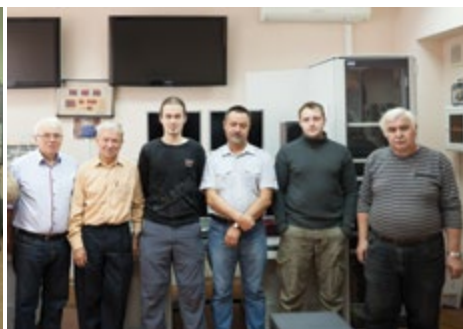


Эксперимент по воздействию кислородно-азотно-криптоновых сред на эмбриональное развитие японского перепела

ИМБП – 50 лет. Подразделения института в 2013 году



Отдел «Стендовые испытания и исследования»



Лаборатория «Экстремальная физиология»



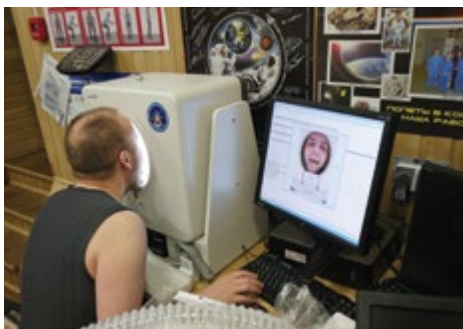
Лаборатория «Экспериментальная и клиническая фармакология»



Лаборатория экспериментальных животных



Экипаж проекта «Марс-500» перед началом 520-суточной изоляции



Командир экипажа 520-суточной изоляции проекта «Марс-500» А. Ситенко проводит эксперимент по методике китайской традиционной медицины



Наземные испытания научной аппаратуры «Контур-БМ», проводимые в рамках программы «Бион»



Космонавт Д. Кондратьев проводит эксперимент «Типология» на МКС. 26-я экспедиция



Космонавт Ф. Юрчихин в ходе проведения эксперимента «Пневмокард» на МКС. 24-я экспедиция



Рабочая встреча подгруппы по управлению утомлением на МКС



Участники 5-го Международного конгресса «Медицина в космосе и экстремальных условиях» (ICMS), г. Берлин, Германия



Вице-президент РАН А.И. Григорьев выступает на круглом столе на тему «Человек в космосе: есть ли границы?»



И. Морозов в составе поисково-спасательной группы на месте посадки космического корабля «Союз ТМА-16».

ИМБП – 50 лет. Подразделения института в 2013 году



Группа медицинского обеспечения полетов



Информационно-редакционный отдел



Научно-организационный отдел



Отдел ученых советов и аспирантуры



Отдел внедрения, реализации и пропаганды научных достижений



Отдел международных научно-технических связей

2011 г.



Работа в скафандрах на имитаторе марсианской поверхности во время 520-суточной изоляции проекта «Марс-500»



Завершение 520-суточной изоляции проекта «Марс-500»



Космонавт С. Волков проверяет ход эксперимента «Растения-2» в оранжерее «ЛАДА-01». 29-я экспедиция на МКС



Космонавт Р. Романенко монтирует контейнеры «Биориск» во время ВКД. 35-я экспедиция МКС.



Использование лечебно-реабилитационного костюма «Регент» в клинической практике



Представители российской космонавтики на «Неделе космоса» в Испании



Директор ИМБП И.Б. Ушаков на церемонии награждения участников конкурса «Космос глазами молодежи»



14-я российско-американская рабочая группа. Юбилейная встреча – 40 лет совместной работы

ИМБП – 50 лет. Подразделения института в 2013 году



Общий отдел



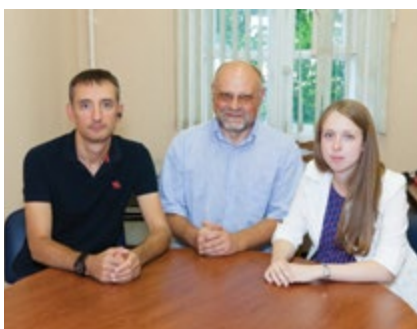
Бухгалтерско-финансовый отдел



Отдел кадров



Планово-экономический отдел



Юридическая служба



Служба таможенного обеспечения



Телемост ЦУП (г. Королев) – Космический центр Джонсона (г. Хьюстон, США)



Визит в ИМБП Генерального конструктора РКК "Энергия" В. Лопоты



Вице-президент РАН А.И. Григорьев выступает на международном симпозиуме по результатам проекта «Марс-500»



Космонавт А. Шкаплеров демонстрирует медицинские укладки. 29-я экспедиция на МКС



Директор ИМБП И.Б. Ушаков во время 20-го гиперболического полета, проводимого ДЛР



Нагрузочные пробы во время эксперимента «Климат-2010»



Врач-экспериментатор А. Смолеевский в пустыне Сахара во время проведения эксперимента по воздействию жары на человека



Космонавт А. Мисуркин тренируется на новой российской бегущей дорожке БД-2, 36-я экспедиция МКС



Н. Поликарпов проводит подготовку контейнеров «Биориск»

ИМБП – 50 лет. Подразделения института в 2013 году



Служба государственных закупок



Отдел метрологического обеспечения НИОКР



Режимно-секретный отдел



Отдел пропускного и внутриобъектового режима



Отдел охраны труда и экологического контроля



Отдел оборудования и материально-технического обслуживания

2013 г.



Официальная групповая фотография экипажа 37-й экспедиции на МКС



Космонавт О. Котов открывает люк на МКС после стыковки. 37-я экспедиция на МКС



Космонавт С. Рязанский проводит эксперимент «Виртуал». 37-я экспедиция на МКС



Космонавт Р. Романенко проводит эксперимент «Электронный нос». 34-я экспедиция МКС



Шуточная фотография во время подготовки к новогоднему спектаклю в ИМБП



Команда ИМБП во время состязания за Кубок РАН по мини-футболу



Российско-итальянский семинар «Науки о жизни в космосе для Земли. Поиск новых направлений для сотрудничества»



Вручение свидетельства о прохождении ознакомительного курса занятий по российской системе медицинского обеспечения здоровья космонавтов специалистам ЕКА



Вручение дипломов и медалей за разработки ИМБП на 112-м Международном салоне изобретений «Конкурс Лепин»



Лечебно-реабилитационный прибор «Корвит» в отделении функциональной терапии клинической больницы № 1



На конференции, посвященной 100-летию со дня рождения проф. В.И. Яздовского



Дети у стенда ИМБП во время проведения VIII Фестиваля науки в Москве

ИМБП – 50 лет. Подразделения института в 2013 году



Объединенная служба хозяйственного обеспечения



Инженерно-техническая служба



Производственно-транспортный цех



Специалисты ИМБП проводят подготовительные работы перед стартом космического аппарата «Бион-М» № 1, г. Байконур, Казахстан



Групповая фотография специалистов ИМБП перед стартом космического аппарата «Бион-М» № 1, г. Байконур, Казахстан



Работа специалистов ИМБП на месте посадки спускаемого аппарата «Бион-М» № 1, г. Оренбург



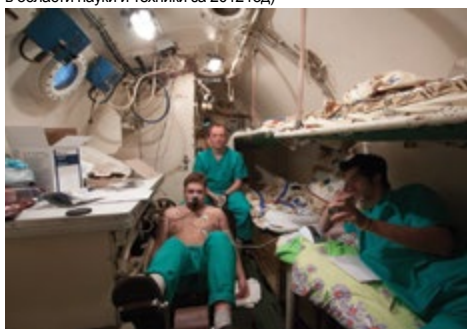
Работа специалистов ИМБП с биоматериалом после возвращения космического аппарата «Бион-М» № 1



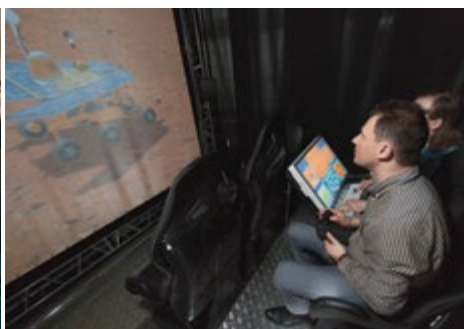
Ю. Е. Синяк рядом с физико-химической регенерационной СОЖ (за её разработку была присуждена премия Правительства РФ в области науки и техники за 2012 год)



Космонавты и представители космических агентств на юбилее у академика А.И. Григорьева



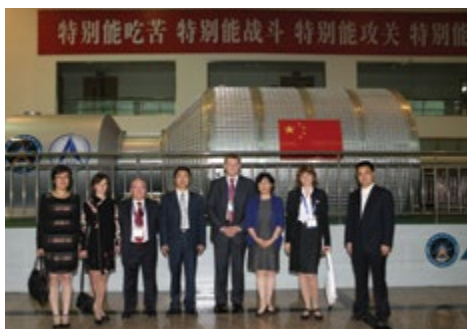
10-суточный гипербарический эксперимент по испытанию пожаро-безопасной гипоксической кислородно-азотно-аргоновой среды



Космонавт Р. Романенко проходит тренировки на стенде виртуальной реальности



Группа медицинского обеспечения космических полетов в ЦУП г. Королев.



Специалисты ИМБП с рабочим визитом в Китайском центре подготовки космонавтов



Экскурсия кандидатов в космонавты в ИМБП



Космонавт Е. Серова во время тренировок в гипобарокамере ИМБП

Фотографии на обложке

Верхние три снимка:

1. Е.И. Чазов и И.Б. Ушаков перед началом эксперимента «Климат-2010»

2. Работа врачей ИМБП в составе поисково-спасательной группы на месте посадки корабля «Союз ТМА-16»
3. Космонавт А. Самокутяев проводит эксперимент «Матрешка-Р» на МКС. 27-я экспедиция

Нижние три снимка:

4. Экипаж 37/38-й экспедиции на МКС перед стартом. г. Байконур, 2013 г.
5. На месте посадки спутника «Бион-М» № 1, г. Оренбург, 2013 г.

6. 520-суточный эксперимент «Марс-500». Работа в скафандрах на имитаторе марсианской поверхности, 2011 г.

УДК 613.693-091: 355
ББК 58 + 39.6 + 39.68
И 907

**Учреждение Российской академии наук
Государственный научный центр Российской Федерации –
Институт медико-биологических проблем РАН
(ГНЦ РФ – ИМБП РАН)**

Россия, 123007, г. Москва,
Хорошевское шоссе, д. 76-А
Тел.: (499) 195-3020, 195-1500
Факс: (499) 195-2253
info@imbp.ru, pressimbp@gmail.com
www.imbp.ru

Фотографии из архива ИМБП
и частных коллекций.
Авторский коллектив:
Белаковский М.С., Пономарева И.П., Волошин О.В.

Фирма “Слово”

Россия, 123007, г. Москва,
Хорошевское шоссе, д. 76-А
Тел.: 8-903-7756377
v_krugovykh@mail.ru

ISBN 978-5-4348-0009-9

© ГНЦ РФ – ИМБП РАН, 2013
© Фирма “Слово”, 2013

