

4 июня 2012

09.00 – 11.00 Регистрация

Пленарная сессия

Председатель **Лев Матвеевич Зеленый**

11.00 – 11.15 SWH PL.1 А.И. Григорьев (*Вице-президент РАН, Академик РАН и РАМН*), **А.Н. Потапов**. Организм и среда в космическом полете.

11.15 – 11.30 SWH PL.2 Л.М. Зеленый, *Директор ИКИ РАН Академик РАН*.

11.30 – 11.45 SWH PL.3 Г.С. Голицын, *Советник РАН, Академик РАН*. Влияние на здоровье населения изменений погоды и климата.

11.45 – 12.00 SWH PL.4 Norma Bock Crosby. The COST 0803 Action and the Space Weather Working Team.

12.00 – 12.15 SWH PL.5 О.Ю. Атьков, *Вице-президент ОАО РЖД, Летчик–космонавт, Герой СССР, Профессор*.

12.15– 12.30 SWH PL.6 В.А. Фролов, *Декан Медицинского факультета РУДН, Профессор*.

12.30 – 12.45 Перерыв на кофе

Секция [1]. Космическая погода и ее роль в формировании свойств локальной окружающей среды

Председатели **Пап Roth, Наталья Григорьевна Птицына**

12.45 – 13.15 SWH 1.1 В.Д. Кузнецов. Солнечные источники космической погоды. (*Приглашенный доклад*)

13.15 – 13.45 SWH 1.2 В.Н. Обридко. Циклы солнечной активности: состояние проблемы, основные механизмы, прогноз. (*Приглашенный доклад*)

13.45 – 14.15 SWH 1.3 А.А. Петрукович. Виды и точность геомагнитных прогнозов. (*Приглашенный доклад*)

14.15 – 15.15 Обед

Председатели **Владимир Нухимович Обридко, Norma Crosby**

15.15 – 15.45 SWH 1.4 В.Н. Ишков. Солнечные гео-эффективные явления и их воздействие на околоземное пространство. (*Приглашенный доклад*)

15.45 – 16.15 SWH 1.5 Н.Г. Птицына и М.И. Тясто. Расширение каталога сильных магнитных бурь. (*Приглашенный доклад*)

16.15 – 16.35 SWH 1.6 Г.Н. Застенкер. Характеристики солнечного ветра, наблюдавшиеся в измерениях с очень высоким временным разрешением.

16.35 – 17.00 SWH 1.7 I. Roth. Энергизация гелиосферных ионов за счет пересоединения СМЕ ударных волн.

17.00– 17.20 SWH 1.8 G. Xystouris, E. Sigala, H. Mavromichalaki. Анализ высокоскоростных потоков ветра солнечного ветра, источников радиационной опасности в околоземном пространстве, в 23 цикле солнечной активности.

17.20 – 18.00 Перерыв на кофе

18.00 – 18.40 Публичная лекция. **Л.И. Дорман.** О роли космических лучей и других факторов космической погоды в изменениях земного климата.

18.40 – 20.00 Коктейль

5 июня 2012

Секция [1]. Космическая погода и ее роль в формировании свойств локальной окружающей среды (продолжение)

Председатели **Михаил Игоревич Панасюк, Анатолий Алексеевич Петрукович**

09.00 – 09.30 SWH 1.9 Ю.И. Ермолаев. Солнечные и межпланетные причины геомагнитных возмущений. *(Приглашенный доклад)*

09.30 – 09.50 SWH 1.10 Н.М. Астафьева. Погода (и климат) на Земле и в космосе. *(Приглашенный доклад)*

09.50 – 10.10 SWH 1.11 Н.Г. Клейменова. Пульсации в геомагнитном поле как важный биотропный фактор космической погоды. *(Приглашенный доклад)*

10.10 – 10.40 SWH 1.12 Л.И. Дорман. Космические лучи как фактор и как инструмент для предсказания влияния космической погоды на биосферу. *(Приглашенный доклад)*

10.40 – 11.00 SWH 1.13 Е.А. Ильин. Использование климато-географических особенностей Антарктиды для исследований по астробиологии и космической медицине.

11.00- 11.30 Перерыв на кофе

Председатели **Юрий Иванович Ермолаев, Pan Roth**

11.30 – 11.50 SWH 1.14 М.И. Панасюк. Тяжелые ядра в космосе – источник радиационной опасности вблизи Земли и в межпланетном пространстве. *(Приглашенный доклад)*

11.50 – 12.10 SWH 1.15 М.В. Рагульская, В.Н. Обридо, С.М. Чибисов. Биотропное воздействие космической погоды: мифы, реальность и новые направления исследования.

12.10 – 12.30 SWH 1.16 Л.И. Мирошниченко. Космические лучи и эволюция биосферы: поиск новых подходов.

12.30 – 12.50 SWH 1.17 А.Л. Харитонов, Г.П. Харитонова. Влияние циклов космической погоды на геохронологию биологических, климатических и геологических изменений.

12.50 – 14.00 Обед

Секция [2] Космическая погода и здоровье человека на Земле

Председатели **Тамара Константиновна Бреус, Larry Beaty**

14.00 – 14.30 SWH 2.1 F. Halberg, G. Cornélissen, L. Beaty, O. Schwartzkopff, Francine Halberg, M. Revilla, J. Siegelova, S. Chibisov, T. Breus.

Унифицированный физиолого-эпидемиологический, физический и

экологический мониторинг изменчивости в ноосфере Вернадского – Хроносфере.

14.30 – 15.00 SWH 2.2 Kuniaki Otsuka,, Akiyo Yatagai, Takashi Nakaoka, Keiko Otsuka, Yumie Otsuka, Motonao Ishikawa, Yoshihiko Watanabe, Kiyohito Okumiya, Kozo Matsubayashi, Tsering Norboo, Germaine Cornelissen, Franz Halberg. Астро-глокальные пространственные и временные (глобальные +локальные) всеобъемлющие наблюдения здоровья особенно на больших высотах.

15.00 – 15.30 SWH 2.3 G. Cornelissen, K. Otsuka, M. Mikulecky, F. Halberg. Применение вычитания и сложения (удаления и замены) параметров для контроля космической погоды и человеческой деятельности. *(Приглашенный доклад)*

15.30 – 16.00 SWH 2.4 L. Beaty, E. Nolley, G. Cornelissen, F. Halberg. Автоматическое мониторирование артериального давления и частоты сердечных сокращений стоимостью менее 100 долларов.

16.00 – 16.30 Перерыв на кофе

Председатели **Виктор Семенович Мартынюк, Norma Crosby**

16.30 – 17.00 SWH 2.5 E. StoupeI. Космическая погода и медицинские эффекты: медицинские наблюдения за 45 лет. *(Приглашенный доклад)*

17.00 – 17.30 SWH 2.6 Ю.И. Гурфинкель. Физиологические и патофизиологические аспекты влияния солнечной активности на человеческий организм. *(Приглашенный доклад)*

17.30 – 18.00 SWH 2.7 С.Л. Загускин, А.К. Крылов, Ю.В.Гуров, С.С. Загускина. Стратегии адаптации организма человека к магнитным бурям. *(Приглашенный доклад).*

18.15 – 19.00. Публичная лекция. В.А. Фролов. «Подправленная история»

6 июня 2012

Секция [2]. Космическая погода и здоровье человека на Земле (продолжение)

Председатель **Татьяна Александровна Зенченко, Vera Brandes**

09.00 – 09.30 SWH 2.8 В.Н. Бинги. Что представляют собой наиболее подходящие механизмы магниторецепции с точки зрения физики? *(Приглашенный доклад)*

09.30 – 09.45 SWH 2.9 С.И. Рапопорт. Мелатонин в профилактике метеопатических реакций.

09.45 – 10.15 SWH 2.10 В.С. Мартынюк, Ю.В. Цейслер, Н.А. Темуриянц. Интерференция механизмов влияния слабых электромагнитных полей крайне низких частот на организмы человека и животных. *(Приглашенный доклад).*

10.05 – 10.30 SWH 2.11 Т.К. Бреус. Состояние исследований воздействия космической и земной погоды на человека на Земле. *(Приглашенный доклад)*

10.30 – 11.00 SWH 2.12 Dieter Broers, Vera Brandes, Franz Halberg. Обусловленные электромагнетизмом изменяющиеся биосферно-внеземные копериодичности и их последствия. (*Приглашенный доклад*)

11.00 – 11.30 перерыв на кофе

Председатели **Юрий Ильич Гурфинкель, Eliyahu StoupeI**

- 11.30 – 12.00 SWH 2.13 Т.А. Зенченко.** Метод последовательных приближений в задаче исследования индивидуальной чувствительности к факторам космической и земной погоды. (*Приглашенный доклад*)
- 12.00 – 12.20 SWH 2.14 X. Ch. Katsavrias, P. Preka – Papadema, X. Moussas, Th. Apostolou, A. Theodoropoulou and Th. Papadima.** Влияние гелиогеомагнитной активности на случаи кардиологических заболеваний.
- 12.20 – 12.40 SWH 2.15 Gkotsinas, P. Preka-Papadema, N. Dimisianos, P. Papachristou, G. Antonakopoulos, P. Papathanasopoulos, X. Moussas, A. Hilaris.** Возможное влияние солнечной и геомагнитной активности на заболеваемость рассеянным склерозом.
- 12.40 – 13.00 SWH 2.16 И.А. Синельникова, Е.П. Лобкаева.** Изменения магнитной активности головного мозга при воздействии низкоинтенсивного низкочастотного магнитного поля.
- 13.00 - 13.20 SWH 2.17 Н.С. Девяткова, Е.П. Лобкаева.** Применение низкочастотного магнитного поля в качестве средства повышения радиорезистентности организма.
- 13.20 - 13.40 SWH 2.18 М.Г. Водолажская, Г.И. Водолажский.** Воздействие погоды на нейродинамические процессы здоровых людей по данным ЭЭГ.
- 13.40 – 14.00 SWH 2.19 Н.А. Темурьянц, А.С. Костюк, К.Н. Туманянц, Н.С. Ярмолюк.** Эффекты длительного слабого электромагнитного экранирования у беспозвоночных животных.

14.00 – 15.00 Обед

Председатели **Андрей Вячеславович Дроздов, Christos Katsavrias**

- 15.00 – 15.20 SWH 2.20 Ю.А. Белая, О.Ф. Белая, В.Г. Петрухин.** Солнечная активность как доминантный внешний фактор воздействия на персистенцию *Helicobacter pylori* в организме.
- 15.20 – 15.40 SWH 2.21 М. Jordanova, D. Maslarov, I. Stoilova, T. Breus, T. Zenchenko.** Влияние солнечной и метеорологической активности на кровообращение головного мозга.
- 15.40 – 16.00 SWH 2.22 Л.Н. Парфенова, Ю.И. Гурфинкель, Т.А. Митрофанова, А.Л. Васин.** Оценка желудочковых нарушений ритма у пациентов с перенесенным инфарктом миокарда в различных условиях геомагнитной активности.
- 16.00 – 16.20 SWH 2.23 О.Б. Новик, Ф.А. Смирнов.** Влияние магнитных бурь на электрические потенциалы коры головного мозга.

16.20 – 16.50 Перерыв на кофе

Председатели **Павел Евгеньевич Григорьев, Malina Jordanova**

16.50 – 17.20 SWH 2.24 *С.В. Побаченко, А.Г. Колесник*. Сравнительная оценка динамики показателей электрической активности мозга человека в различных гелиогеофизических условиях по данным круглосуточного мониторинга.

17.20 – 17.40 SWH 2.25 *А.С. Бородин, А.Г. Колесник, В.В. Калюжин, М.В. Гудина, О.Е. Шуба*. Феноменологические особенности динамики смертности и заболеваемости в зависимости от параметров гелиогеофизической активности.

17.40 – 18.00 SWH 2.26 *А.В. Дроздов, Т.П. Нагорская, Е.Б. Травкина*. О возможной обусловленности биоритмов вариацией геофизических факторов.

18.30 – 19.30 Обсуждение докладов постерной сессии.

7 июня 2012

Секция [3] Оценка и пути снижения рисков заболеваний, обусловленных влиянием погодно-климатических и экологических факторов в условиях изменяющегося климата

Председатели Александр Аркадьевич Макоско, Борис Александрович Ревич

09.00 – 09.20 SWH 3.1 *Б.А. Ревич*. Заболеваемость и смертность вследствие воздействия температурных волн и атмосферных загрязнений. *(Приглашенный доклад)*

09.20 – 09.40 SWH 3.2 *В.Н. Анисимов, И.А. Виноградова, А.В. Букалев, А.В. Панченко, И.Г. Попович, А.В. Семенченко, М.А. Забежинский*. Световой режим, старение и рак. *(Приглашенный доклад)*

09.40 – 10.05 SWH 3.3 *А.А. Макоско, А.В. Матешева*. Медико-экологическое страхование как форма социально-экономической адаптации к неблагоприятному влиянию окружающей среды. *(Приглашенный доклад)*

10.05 – 10.30 SWH 3.4 *А.В. Матешева, А.А. Макоско*. Долгосрочный прогноз риска для здоровья вследствие загрязнения атмосферы в условиях изменяющегося климата. *(Приглашенный доклад)*

10.30 – 10.45 SWH 3.5 *С.В. Ткачук, К.Г. Рубинштейн, А.А. Макоско*. Основы технологии прогноза степени комфортности погодных условий для снижения метеопатических реакций населения.

10.45 – 11.25 SWH 3.6 *Л. Пустильник, Г. Йом Дин*. О возможности влияния космической погоды на земные цены: необходимые условия и возможные сценарии. *(Приглашенный доклад)*

11.25 – 11.40 Перерыв на кофе

Председатели Lev Pustilnik, Анна Владимировна Матешева

11.40 – 11.55 SWH 3.7 *Э.А. Щербань, Р.М. Заславская, М.М. Тейблوم*. Адаптогены в нормализации гемодинамических показателей метеочувствительных больных артериальной гипертензией и ишемической болезнью сердца с учетом влияния земной и космической погоды.

11.55 – 12.10 SWH 3.8 *Б.М. Владимирский*. Длинные волны Кондратьева – синхронизация солнечной активностью: социо - культурный аспект.

12.10 – 12.25 SWH 3.9 *В.Н. Симонов, М.В. Бочкарев, О.Н. Рагозин*. Влияние измененной фотопериодичности на временную организацию параметров центральной гемодинамики у людей при аperiodическом воздействии социально-производственных факторов.

12.25 – 12.40 SWH 3.10 *А.А. Лушников, В.А. Загайнов, Ю.С. Любовцева и А.Д. Гвишиани*. Космическая погода и атмосферные наноаэрозоли.

12.40 – 13.30 Обед

Секция [4] Космическая погода и здоровье людей в Космосе

Председатель **Марк Самуилович Белаковский, Tsvetan Dachev**

13.30 – 14.00 SWH 4.1 *Б.В. Морук, А.В. Суворов, М.С. Белаковский, Г.Ю. Васильева*. Моделирование пилотируемых космических полетов на дальние планеты (на примере проекта Марс-500). *(Приглашенный доклад)*

14.00 – 14.30 SWH 4.2 *Н.Д. Новикова, Н.А. Поликарпов, Е.А. Дешева, В.Н. Сычев, М.А. Левинских, А.И. Григорьев*. Результаты исследований по длительному экспонированию покоящихся форм организмов в космическом пространстве. *(Приглашенный доклад)*

14.30 – 14.50 SWH 4.3 *Balbir Singh, Vishnu G. Nair, C.G. Nayak*. Исследование эффектов космической погоды на экипаж пилотируемых экспедиций.

14.50 – 15.10 SWH 4.4 *А.Г. Черникова, Т.А. Зенченко, Р.М. Баевский*. Влияние геомагнитных и средовых факторов на годовые и сезонные изменения автономной регуляции (по результатам спутникового эксперимента Марс-500).

15.10 – 15.30 SWH 4.5 *В.В. Цетлин, Т.С. Гурьева, М.А. Левинских, С.С. Мойса, Н.Д. Новикова, И.И. Пелевина*. Биофизические механизмы влияния космо-и геофизических факторов окружающей среды на живые системы.

15.30 – 15.50 SWH 4.6 *А.В. Шафиркин*. Суммарный радиационный риск в течение жизни космонавтов после осуществления длительных межпланетных и орбитальных космических полетов.

15.50 – 16.10 Перерыв на кофе

Председатель **Tsvetan Dachev, Владимир Владимирович Цетлин**

16.10 – 16.40 SWH 4.7 *И.Б. Ушаков, В.М. Петров, А.В. Шафиркин*. Специфика применения радиационного риска при оценке опасности воздействия космической радиации в полете. *(Приглашенный доклад)*

16.40 – 17.00 SWH 4.8 *B. Zábori, A. Hirn, P. Szántó, T. Pázmándi*. CoCoRAD и TECHDOSE эксперименты в программе BEXUS стратосферных баллонов для исследования доз космической радиации в стратосфере.

17.00 – 17.30 SWH 4.9 *T.P. Dachev*. Исследование космической радиации снаружи в окрестности Международной Космической Станции (МКС). *(Приглашенный доклад)*

17.30 - 17.50. SWH 4.10 *К.А. Труханов*. Космические проблемы магнитобиологии.

17.50 – 18.15 SWH 4.11 *Р.М. Баевский, А.Г. Черникова, Т.К. Бреус*. Влияние геомагнитных возмущений на космонавтов во время длительных полетов.

18.15 – 19.00. Публичная лекция. *О.Ю. Атьков*. Человек в длительном космическом полете.

19.00 – 22.00 Банкет

Постерная сессия с 5 июня по 8 июня 2012

SWH P.1 А.Л. Харитонов, Г.П. Харитонова. Связь закономерностей дифференциального вращения глубинных физических оболочек Солнца, Земли, других планет и закономерностей биологической, атмосферной, гидрохимической зональности планет.

SWH P.2 А.Л. Харитонов, Г.П. Харитонова. Влияние особенностей космической погоды на физико-тектонические и биологические процессы на Земле.

SWH P.3 В.С. Мартынюк, О.В. Цимбалюк, Ю.В. Цейслер, О.В. Шелюк. Влияние магнитного поля крайне низкой частоты на ритмическую активность гладких мышц.

SWH P.4 В.С. Мартынюк, Е.Н. Громозова, Л.Г. Горб, Ю.В. Цейслер, И.В. Лукьяненко. Вариабельность оптических свойств метиленового синего в растворах неорганического полифосфата натрия как одна из причин метахромазии и ее возможная связь с космической погодой.

SWH P.5 J. Lominadze, K. Kartvelishvili, M. Lomouri. Комплексное исследование некоторых сильных локальных магнитных аномалий в Грузии.

SWH P.6 Н.Г. Капанадзе, М.Ш. Гиголашвили Периодичности в спектрах солнечного излучения и вариациях интенсивности космических лучей во время 21-23 циклов солнечной активности.

SWH P.7 М.Ш. Гиголашвили, Н.Г. Капанадзе. Изучение вариаций интенсивности солнечного спектрального излучения в избранной узкополосной ширине частот на нисходящей фазе солнечного цикла №23.

SWH P.8 Н.П. Верко, П.Е. Григорьев, Е.Ю. Шишко. Индивидуальные особенности зависимости психоэмоциональных состояний от гелиометеофакторов.

SWH P.9 Dewayne Hillman, George S. Katinas, Germaine Cornélissen. Амплитуды межгодовых и годовых глобальных и локальных аспектов терроризма и космос.

SWH P.10 Т.А. Зенченко, А.Л. Марков, Ю.Г. Солонин, Е.Р. Бойко. Сравнение чувствительности к внешним факторам показателей гемодинамики и вариабельности сердечного ритма по результатам индивидуального анализа волонтеров Севера России.

SWH P.11 Т.А. Зенченко, А.Н. Скавуляк, Н.И. Хорсева, Т.К. Бреус. Характеристики индивидуальных реакций сердечно-сосудистой системы здоровых людей на изменение метеорологических факторов в широком диапазоне температур.

SWH P.12 Т.А. Зенченко. Синхронизация показателей сердечного ритма человека и вариаций геомагнитного поля в диапазоне частот 0.3-3 мГц.

- SWH P.13 И.А. Степанюк, Н.С. Фролова, А.В. Зимин, Н.Ф. Перевозчиков.** Поиск механизмов влияния гидрометеорологических процессов на штормгласс.
- SWH P.14 С.Н. Котельников.** Влияние жаркой погоды, дыма от лесных пожаров и приземного озона на здоровье населения в г. Вятские Поляны летом 2010 г.
- SWH P.15 Н.В. Ефимов, В.Г. Запорожец.** Оценка влияний геомагнитных факторов на отстранение от рейса работников локомотивных бригад.
- SWH P.16 В.А. Черешнев, А.Г. Гамбурцев, А.В. Сизачев.** Атлас временных вариаций. Динамика вызовов скорой помощи Москвы за последние пять лет.
- SWH P.17 О.В. Хабарова, В.Н. Обридко.** Магниточувствительность живых организмов как один из основных механизмов влияния космической погоды на человека и животных.
- SWH P.18 Л.Л. Лазутин.** Оценка влияния перемещения магнитного полюса Земли на техносферу и биосферу.
- SWH.P19 Ю.Г Солонин.** О связи функциональных показателей с атмосферными и геомагнитными факторами у мужчин-северян в многомесячном исследовании.
- SWH P.20 Ю.С. Любовцева, Р.И. Красноперов, А.Д. Гвишиани, А.А. Макоско, Е.В. Воронова, А.А. Лушников.** Информационное наполнение медицинской геоинформационной системы России.
- SWH P.21 А.Л. Марков.** Оценка влияния атмосферных и геомагнитных факторов на вегетативную регуляцию кровообращения и состояние миокарда у мужчин Европейского Севера России.
- SWH P.22 Н.И. Хорсева, П.Е. Григорьев, Л.В. Поскотинова, Г.В. Килесса, А.В. Гливенко.** Интегративный подход к изучению влияния космофизических факторов на функциональное состояние человека. Международный проект.
- SWH P.23 Д.А. Тужилкин, А.С. Бородин.** Оценка влияния вариаций совокупности физических полей окружающей среды на функционирование сердечно-сосудистой системы человека.
- SWH P.24 В.В. Мартиросян, Ю.А. Крупская.** Влияние климата и гелиогеофизических факторов на развитие острых нарушений мозгового кровообращения.
- SWH P.25 Г.В. Погосян.** Выявление на основе статистического анализа интервалов между днями рождений генетических родственников действия на организмы людей длиннопериодных гармоник регулярных электромагнитных колебаний, имеющих космо-геофизическую природу, и изучение вопроса сохранения здоровья космонавтов при дальнем космическом полёте путем воссоздания электромагнитного фона, естественного для поверхности Земли.
- SWH P.26 А.В. Брунс, Б.М. Владимирский.** Секторные границы межпланетного магнитного поля – эффекты на установке «Экзакт» и отказы электроники космических аппаратов.

- SWH P.27 Л.В. Грунская, И.А. Лещев.** Влияние наземных и космических факторов на показатели здоровья человека.
- SWH P.28 Г.С. Катинас, Ф. Юлдашева, Л.А. Алексина.** Хроноструктура веса тела новорожденных мальчиков в Кыргызстане и геомагнитное поле в 2003 – 2011.
- SWH P.29 Г.С. Катинас, Ф. Юлдашева, Л.А. Алексина.** Методы выявления резонансных частот и их динамики в спектрах неэквидистантных (нерегулярных) временных рядов.
- SWH P.30 С.Н. Самсонов, В.И. Манькина, П.Г. Петрова, А.А. Стрекаловская.** Применимость акупунктурной диагностики для исследования связи космической погоды с состоянием сердечно-сосудистой системы человека.
- SWH P.31 С.Н. Самсонов, В.И. Манькина.** Проявление космической погоды в состоянии сердечно-сосудистой системы человека в высоких широтах.
- SWH P.32 О. Исайкина, Ю. Кукса, И. Шибеев.** Длительный мониторинг артериального давления и пульса. Сопоставление данных мониторинга с метеорологическими и геофизическими параметрами.
- SWH P.33 С.И. Посохов, Г.В. Ковров, С.С. Посохов, И.П. Пономарева, М.А. Лебедев, С.Ю. Палатов.** Распределение активности и сонливости в течение суток у здоровых добровольцев находящихся в условиях изоляции в проекте «МАРС-520».
- SWH P.34 С.Г. Чефранов, А.Г. Чефранов, М.Ю. Руденко, В.А. Зернов, О.К. Воронова.** Воздействие вариаций атмосферного давления на структурную организацию потока крови и энергетическую эффективность сердечно-сосудистой системы.
- SWH P.35 M. Papailou, H. Mavromichalaki, K. Kudela, J. Stetiarova, S. Dimitrova, Ch. Katsavrias.** Возможное воздействие вариаций интенсивности космических лучей на функционирование сердечно-сосудистой системы человека.
- SWH P.36 E.V. Syutkina, G. Cornélissen, O. Krylova, M. Narogan, A.V. Masalov, F. Halberg.** Модуляция антропометрических и физиологических показателей недоношенных младенцев десятилетним циклом СА.
- SWH P.37 Н.К. Ботоева.** Изменение нелинейных показателей variability сердечного ритма в разные сезоны года.
- SWH P.38 С.В. Ткачук, К.Г. Рубинштейн, Б.А. Ревич, Д.А. Шапошников.** Индексы опасности волн жары/холода для уменьшения рисков влияния погоды на здоровье населения северных районов России.
- SWH P.39 I. Ambrozova, V.A. Shurshakov, R.V. Tolocek, K. Pachnerova Brabcova, J. Kubančák, F. Spurný.** Мониторинг на борту МКС с пассивными детекторами - 5 лет опыта.
- SWH P.40 Г.В. Голубков, М.Г. Голубков, М.И. Манжелий.** Сверхфоновое высокочастотное излучение ионосферы в периоды сильных геомагнитных возмущений.

- SWH P.41 Г.В. Голубков, А.И. Кокорин, А.А. Лушников.** Влияние микроволнового излучения верхней атмосферы в диапазоне 50-100 ГГц на биосферу Земли в периоды повышения солнечной активности.
- SWH P.42 Norma Crosby, A. Veronig, E. Robbrecht; B. Vrsnak, S. Vennerstrom, O. Malandraki, S. Dalla, S. Nandita, M. Hesse, Dusan Odstreil.** Прогнозирование геомагнитных бурь и солнечных протонных событий: COMESER.
- SWH P.43 J. Kubancak, O. Ploc, I. Ambrozova, I. Kovar, F. Spurny.** Долгосрочный мониторинг космического излучения на борту самолета кремниевым спектрометром Liulin.
- SWH P.44 Ю.П. Горго, М.А. Лябах.** Возможные механизмы возникновения и коррекции дифференцированных реакций человека на магнитные бури.
- SWH P.45 А.Э. Лишевский, М.И. Панасюк, О.Ю. Нечаев, В.В. Бенгин, В.М.Петров, А.Н. Волков, В.И. Лягушин, И.В. Николаев.** Вариации радиационной обстановки на Международной Космической Станции за период 2001-2011 гг. по данным системы радиационного контроля.
- SWH P.46 Н.М. Салихов, Г.Д. Пак.** Низкоэнергетическое гамма-излучение вторичной космической компоненты в механизмах влияния космической погоды на организм человека.
- SWH P.47 С.П. Перов, А.С. Перов.** «Опыты на себе» - сердечно-сосудистая система.
- SWH P.48 Н.П. Поволоцкая, Д.И. Топурия, М.А. Трубина.** К вопросу о физиологических маркерах гелиометеочувствительности у больных метаболическим синдромом.
- SWH P.49 S. Ioannidou, M. Papailiou, H. Mavromichalaki, Th. Apostolou, K. Paravolidakis, M. Kouremeti, L. Rentifis, E. Simantirakis, G. Xystouris.** Влияние интенсивности космических лучей и геомагнитной активности на частоту сердечных сокращений.
- SWH P.50 И.Ф. Никулин.** Возможный механизм солнечно-земных связей.
- SWH P.51 J. Pérez-Peraza, J. Zapotitla, I. Ya. Libin.** Возможная роль космических лучей в формировании антарктической озоновой дыры.
- SWH P.52 Г.Н. Дёгтева, Ж.Л. Варакина, А.Л. Санников, Н.Ю. Пшеничная, И.В. Грищенко, Т.Н. Унгурияну, Р.В. Бузинов.** Особенности состояния здоровья населения Крайнего Севера Российской Федерации в условиях изменения климата.
- SWH P.53 А.М. Мёрзлый, Л.В. Поскотинова, Д.Б. Демин, Е.В. Кривоногова.** Результаты эксперимента по оценке влияния магнитного поля Земли на показатели электрической активности мозга.

8 июня 2012

10.00 – 13.00 Экскурсия в Кремль (на английском языке) и посещение Красной площади

13.00 – 14.00 Обед в кафе «Охотный ряд»

14.00 – Пешеходная прогулка по бульварному кольцу и Старому Арбату

или

14.00 – 17.00 Экскурсия на речном трамвае вдоль Москвы –реки (на русском языке)

Отъезд