

4 июня 2012

09.00 – 11.00 Регистрация

Пленарная сессия

Председатель **Лев Матвеевич Зеленый**

11.00 – 11.15 А.И. Григорьев, Вице-президент РАН, Академик РАН и РАМН.
Космическая погода и здоровье людей.

11.15 – 11.30 Л.М. Зеленый, Директор ИКИ РАН Академик РАН

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

11.45 – 12.00 О.Ю. Атьков, Вице-президент ОАО РЖД, Летчик–космонавт, Герой СССР, Профессор.

12.00 – 12.15 В.А. Фролов, Декан Медицинского факультета РУДН, Профессор

12.15 – 12.45 Перерыв на кофе

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

Председатель **Ilan Roth**

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

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

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

14.15 – 15.15 Обед

Председатель **Владимир Нухимович Обридко**

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

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

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

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

17.00 – 18.00 Перерыв на кофе и Постерная сессия

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)

Председатель **Михаил Игоревич Панасюк**

- 09.00 – 09.30 Ю.И. Ермолаев.** Солнечные и межпланетные причины геомагнитных возмущений. *(Приглашенный доклад)*
- 09.30 – 09.50 Н.М. Астафьева.** Погода (и климат) на Земле и в космосе. *(Приглашенный доклад)*
- 09.50 – 10.10 Н.Г. Клейменова.** Пульсации в геомагнитном поле как важный биотропный фактор космической погоды. *(Приглашенный доклад)*
- 10.10 – 10.40 Л.И. Дорман.** Космические лучи как фактор и как инструмент для предсказания влияния космической погоды на биосферу. *(Приглашенный доклад)*
- 10.40 – 11.00 Е.А.Ильин,** Использование климато-географических особенностей Антарктиды для исследований по астробиологии и космической медицине

11.00- 11.30 Перерыв на кофе

Председатель **Юрий Иванович Ермолаев**

- 11.30 – 11.50 М.И. Панасюк.** Тяжелые ядра в космосе – источник радиационной опасности вблизи Земли и в межпланетном пространстве. *(Приглашенный доклад)*
- 11.50 – 12.10 М.В. Рагульская, В.Н. Обридко, С.М. Чибисов.** Биотропное воздействие космической погоды: мифы, реальность и новые направления исследования.
- 12.10 – 12.30 Л.Л. Лазутин,** Оценка влияния перемещений магнитного полюса Земли на техносферу и биосферу
- 12.30 – 12.50 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

Председатель **Тамара Константиновна Бреус**

- 14.00 – 14.30 О.Ю. Атьков, Ю.И.Гурфинкель, В.Г.Запорожец,** Современные подходы к выявлению влияния космической погоды на рабочих российских железных дорог. Достаточны ли методы? *(Приглашенный доклад)*.
- 14.30 – 15.00 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 *(Приглашенный доклад)*

15.00 – 15.30 K. Otsuka, G. Cornelissen, 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 L. Beaty, E. Nolley, G. Cornelissen, F. Halberg. Автоматическое мониторирование артериального давления и скорости сердечных сокращений меньше, чем за 100 долларов.

16.00 – 16.30 Перерыв на кофе

Председатель **Виктор Семенович Мартынюк**

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

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

17.30 – 18.00 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**

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

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

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

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

10.30 – 11.00 Dieter Broers, Vera Brandes, Franz Halberg Электромагнетизм связанных эоловой биосферного-внеземных копериодичностей и их последствия. (*Приглашенный доклад*)

11.00 – 11.30 перерыв на кофе

Председатель **Юрий Ильич Гурфинкель**

11.30 – 12.00 Т.А. Зенченко. Характеристики индивидуальных реакций сердечно-сосудистой системы здоровых людей на изменение метеорологических факторов в широком диапазоне температур (*Приглашенный доклад*).

12.00 – 12.20. X Ch. Katsavrias, P. Preka – Papadema, X. Moussas, Th. Apostolou, A. Theodoropoulou and Th. Papadima. Влияние гелио-геомагнитной активности на случаи кардиологических заболеваний.

12.20 – 12.40 *Gkotsinas, P. Preka-Papadema, N. Dimisianos, P. Papachristou, G. Antonakopoulos, P. Papathanasopoulos, X. Moussas, A. Hilaris.*
Возможное влияние солнечной и геомагнитной активности на заболевание рассеянным склерозом

12.40 – 13.00

14. 00 – 15.00 Обед

Председатель **Андрей Вячеславович Дроздов**

15.00 – 15.20 *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 *M. Jordanova, D. Maslarov, I. Stoilova, T. Breus, T. Zenchenko.*
Влияние солнечной и метеорологической активности на церебрально-васкулярную систему человека.

15.40 – 16.00 *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 *О.Б. Новик, Ф.А. Смирнов.* Влияние магнитных бурь на электрические потенциалы коры головного мозга.

16.20 – 16.50 Перерыв на кофе

Председатель **Павел Евгеньевич Григорьев**

16.50 – 17.20 *С.В. 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 *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 *А.В. Дроздов, Т.П. Нагорская, Е.Б. Травкина.* О возможной обусловленности биоритмов вариацией геофизических факторов.

7 июня 2012

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

Председатель **Александр Аркадьевич Макоско**

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

- 09.20 – 09.40** *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 – 10.10** *А.А. Макоско, А.В. Матешева.* Медико-экологическое страхование как форма социально-экономической адаптации к неблагоприятному влиянию окружающей среды. (*Приглашенный доклад*)
- 10.10 – 10.40** *А.В. Матешева, А.А. Макоско.* Долгосрочный прогноз риска для здоровья вследствие загрязнения атмосферы в условиях изменяющегося климата. (*Приглашенный доклад*)
- 10.40 – 11.25** *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

Председатель Лев Пустильник

- 11.40 – 11.55** *Э.А. Щербань, Р.М. Заславская, М.М. Тейблём.* Адаптогены в нормализации гемодинамических показателей метеочувствительных больных артериальной гипертензией и ишемической болезнью сердца с учетом влияния земной и космической погоды.
- 11.55 – 12.10** *Б.М. Владимирский,* Длинные волны Кондратьева – синхронизация солнечной активностью: социо - культурный аспект
- 12.10 – 12.25** *В.Н. Симонов, М.В. Бочкарев, О.Н. Рагозин.* Влияние измененной фотопериодичности на временную организацию параметров центральной гемодинамики у людей при аперiodическом воздействии социально-производственных факторов.
- 12.25 – 12.45** *А.А. Лушников, В.А. Загайнов, Ю.С. Любовцева и А.Д. Гвишиани,* Космическая погода и атмосферные наноаэрозоли

12.45 – 13.30 Обед

Секция [4] Космическая погода и здоровье людей в Космосе

Председатель Марк Самуилович Белаковский

- 13.30 – 14.00.** *Б.В. Моруков., 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** *Н.Д. Новикова, Н.А. Поликарпов, Е.А. Дешевая, 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** *Balbir Singh, Vishnu G Nair, C.G. Nayak.* Исследование эффектов космической погоды на пилотируемые экспедиции к Марсу и их возможное решение.

- 14.50 – 15.10 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 Mars-500).
- 15.10 -15.30 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 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**

- 16.10 – 16.40 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 В. 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 Т.Р. Dachev.** Исследование космической радиации снаружи в окрестности Международной Космической Станции (МКС). (*Приглашенный доклад*)
- 17.30 - 17.50. К.А. Труханов.** Космические проблемы магнитобиологии
- 17.50 – 18.15 Р.М. Баевский, А.Г. Черникова, Т.К. Бреус.** Влияние геомагнитных возмущений на космонавтов во время длительных полетов.

18.30 – 22.00 Банкет

Постерная сессия с 5 июня по 8 июня 2012

- SWH -1 А.Л. Харитонов, Г.П. Харитонova.** Связь закономерностей дифференциального вращения глубинных физических оболочек Солнца, Земли, других планет и закономерностей биологической, атмосферной, гидрохимической зональности планет.
- SWH -2 А.Л. Харитонов, Г.П. Харитонova.** Влияние особенностей космической погоды на физико-тектонические и биологические процессы на Земле.
- SWH-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 -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-5 J. Lominadze, K. Kartvelishvili, M. Lomouri.** Complex investigation of some strong local magnetic anomalies in Georgia.

- SWH – 6 Н.Г. Капанадзе и М.Ш.Гиголашвили** Периодичности в спектрах солнечного излучения и вариациях интенсивности космических лучей во время 21-23 циклов солнечной активности.
- SWH-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-8 Н.П. Верко, П.Е. Григорьев, Е.Ю. Шишко.** Индивидуальные особенности зависимости психоэмоциональных состояний от гелиометеофакторов
- SWH-9 Dewayne Hillman, George S. Katinas, Germaine Cornélissen.** Амплитуды межгодовых и годовых глобальных и локальных аспектов терроризма и космос.
- SWH-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-11. И.А. Степанюк, Н.С Фролова. , А.В Зимин., Н.Ф. Перевозчиков,** Поиск механизмов влияния гидрометеорологических процессов на штормгласс
- SWH-12. С.Н. Котельников.** Влияние жаркой погоды, дыма от лесных пожаров и приземного озона на здоровье населения в г. Вятские Поляны летом 2010 г.
- SWH-13 Н.В.Ефимов, В.Г.Запорожец.** Оценка влияний геомагнитных факторов на отстранение от рейса работников локомотивных бригад.
- SWH-14 В.А. Черешнев, А.Г. Гамбуцев, А.В. Сизачев,** Атлас временных вариаций. Динамика вызовов скорой помощи Москвы за последние пять лет.
- SWH-15 О.В.Хабарова, В.Н.Обридко ,** Магниточувствительность живых организмов как один из основных механизмов влияния космической погоды на человека и животных
- SWH-16. Л.Л. Лазутин.** Оценка влияния перемещения магнитного полюса Земли на техносферу и биосферу
- SWH-17. Ю.Г Солонин,** О связи функциональных показателей с атмосферными и геомагнитными факторами у мужчин – северян в многомесечном исследовании
- SWH-18 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-19 А.Л.Марков,** Оценка влияния атмосферных и геомагнитных факторов на вегетативную регуляцию кровообращения и состояние миокарда у мужчин Европейского Севера России
- SWH-20 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-21 Д.А. Тужилкин, А.С. Бородин,** Оценка влияния вариаций совокупности физических полей окружающей среды на функционирование сердечно-сосудистой системы человека
- SWH-22 В.В. Мартиросян, Ю.А. Крупская,** Влияние климата и гелиогеофизических факторов на развитие острых нарушений мозгового кровообращения




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