

International Committee for Research and Study of Environmental Factors (CIFA)
Международный Комитет по изучению факторов внешней среды (CIFA)

Taurida National V.I. Vernadsky University
Таврический национальный университет им. В.И. Вернадского

Ukrainian Physiological Society
Украинское физиологическое общество

Ukrainian Biophysical Society
Украинское биофизическое общество

Scientific Research Institute "Crimean Astrophysical Observatory CrAO"
Научно-исследовательский институт «Крымская астрофизическая обсерватория КрАО»

Space Research Institute of National Academy of Science of Ukraine
and State Space Agency of Ukraine
Институт космических исследований НАН Украины и Государственного космического агентства
Украины

Taras Shevchenko National University of Kyiv
Киевский национальный университет имени Тараса Шевченко

Lomonosov Moscow State University
Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова

IX INTERNATIONAL CRIMEAN CONFERENCE IX МЕЖДУНАРОДНАЯ КРЫМСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

«COSMOS AND BIOSPHERE»

«КОСМОС И БИОСФЕРА»

PROGRAM

ПРОГРАММА

Alushta, Crimea, Ukraine
October 10 – 15, 2011
Алушта, Крым, Украина
10 – 15 октября, 2011 г.

Conference is devoted to the 115 anniversary from the date of a birth of A.L. Chizhevsky and 50 anniversary from the date of foundation of the faculty of human physiology and animals and biophysics of Taurida National V.I. Vernadsky University

Конференция посвящается 115-летию со дня рождения А.Л. Чижевского и 50-летию со дня основания кафедры физиологии человека и животных и биофизики Таврического национального университета им. В.И. Вернадского

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

С.Э. Шноль (Россия) (Сопредседатель)
Б.М. Владимирский (Украина) (Сопредседатель)

Программный комитет:

О.А. Крыштал (Украина)
Е.Н. Чуян (Украина)
Н.А. Темуриянц (Украина)
Т.К. Бреус (Россия)
В.Л. Воейков (Россия)
В.С. Мартынюк (Украина)
А.В. Дроздов (Россия)
Т.А. Зенченко (Россия)
Н.А. Белова (Россия)
С.М. Корогод (Украина)
V.I. Valenzi (Italy)

Оргкомитет:

Е.Н. Чуян (Украина) (Председатель)
Е.А. Бирюкова (Украина)
А.С. Костюк (Украина)
Н.С. Трибрат (Украина)
К.Н. Туманянц (Украина)
Н.С. Ярмолук (Украина)

INTERNATIONAL PROGRAM COMMITTEE

S.E. Shnoll (Russia) (Co-chairman)
B.M. Vladimirovsky (Ukraine) (Co-chairman)

Program committee:

O.A. Krishtal (Ukraine)
E.N. Chuyan (Ukraine)
N.A. Temuryants (Ukraine)
T.K. Breus (Russia)
V.L. Voeikov (Russia)
V.S. Martynyuk (Ukraine)
A.V. Drozdov (Russia)
T.A. Zenchenko (Russia)
N.A. Belova (Russia)
S.M. Korogod (Ukraine)
V.I. Valenzi (Italy)

Organizing committee:

E.N. Chuyan (Ukraine) (Chairman)
E.A. Biryukova (Ukraine)
A.S. Kostyuk (Ukraine)
N.S. Tribirat (Ukraine)
K.N. Tumanians (Ukraine)
N.S. Yarmolyuk (Ukraine)

При поддержке. Sponsorship.



Association Jacques Benveniste pour la Recherche

10 ОКТЯБРЯ – ПОНЕДЕЛЬНИК



8.00 – 12.00 ЗАЕЗД И РЕГИСТРАЦИЯ УЧАСТНИКОВ КОНФЕРЕНЦИИ

12.00 – 13.00 ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ

- Приветствие председателя Программного комитета Почетного Президента СІФА **Б.М. Владимирского** (Крымская астрофизическая обсерватория, Украина, Таврический национальный университет им. В.И. Вернадского, Симферополь, Украина)
- Приветствие Академика НАН Украины **Н.В. Багрова** (Таврический национальный университет им. В.И. Вернадского, Симферополь, Украина)
- Приветствие Президента Украинского физиологического общества, Академика НАН Украины **О.А. Крышталя** (Институт физиологии им. А.А. Богомольца, Киев, Украина)
- Приветствие Вице-президента Украинского биофизического общества **В.С. Мартынюка** (Киевский национальный университет имени Тараса Шевченко, Киев, Украина)
- Приветствие Президента СІФА **Vincenzo I. Valenzi** (Италия)
- Приветствие профессора **В.Л. Воёйкова** (Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Москва, Россия)
- Музыкальное приветствие



13.30 – 14.30 ОБЕД



15.00 – 16.30 ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ «КОСМИЧЕСКАЯ РИТМИКА: ЭКСПЕРИМЕНТ И НАБЛЮДЕНИЯ» (Конференц-зал)

Председатели: Б.М. Владимирский (Украина), Е.Н. Чуян (Украина)

- **Энгельгардт Л.Т., Манакин А.В. 115 ЛЕТ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ А.Л. ЧИЖЕВСКОГО** (Музей Чижевского, Калуга, Россия)
- **Чуян Е.Н. 50 ЛЕТ КАФЕДРЕ ФИЗИОЛОГИИ ЧЕЛОВЕКА И ЖИВОТНЫХ И БИОФИЗИКИ** (Таврический национальный университет им. В.И. Вернадского, Симферополь, Украина)
- **Темурьянц Н.А. КРЫМСКАЯ ШКОЛА МАГНИТОБИОЛОГИИ** (Таврический национальный университет им. В.И. Вернадского, Симферополь, Украина)
- **Поляк А.Э. ИССЛЕДОВАНИЕ СВЯЗЕЙ КОСМОСА И БИОСФЕРЫ – ЮБИЛЕЙНЫЕ ДАТЫ 2010-2012 ГГ. ОТ АЛЕКСАНДРА ЧИЖЕВСКОГО ДО ЖАКА БЕНВЕНИСТА** (Екатеринбург, Россия)



16.30 – 16.45 КОФЕ-БРЕЙК



16.45 – 17.30 ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ «КОСМИЧЕСКАЯ РИТМИКА: ЭКСПЕРИМЕНТ И НАБЛЮДЕНИЯ» (Конференц-зал)

Председатели: Б.М. Владимирский (Украина), Е.Н. Чуян (Украина)

- **Мартынюк В.С. КОСМИЧЕСКИЕ И ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ И БИОЛОГИЧЕСКИЕ РИТМЫ** (Киевский национальный университет имени Тараса Шевченко, Киев, Украина)
- **Новиков В.В., Шейман И.М., Бобкова Н.В., Фесенко Е.Е. БИОЛОГИЧЕСКИЕ ЭФФЕКТЫ И ВОЗМОЖНЫЕ МЕХАНИЗМЫ БИОЛОГИЧЕСКОГО ДЕЙСТВИЯ СЛАБЫХ И СВЕРХСЛАБЫХ МАГНИТНЫХ ПОЛЕЙ** (Учреждение Российской академии наук Институт биофизики клетки РАН, Пущино, Россия)

- **Белова Н.А., Ермаков А.М., Леднев В.В. БИОФИЗИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ПРИМЕНЕНИЯ СЛАБЫХ КОМБИНИРОВАННЫХ МАГНИТНЫХ ПОЛЕЙ В БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЕ** (Институт теоретической и экспериментальной биофизики РАН, Пущино, Россия)
- **Владимирский Б.М. ДЛИННЫЕ ВОЛНЫ КОНДРАТЬЕВА И КОСМИЧЕСКИЙ КЛИМАТ** (НИИ Крымская астрофизическая обсерватория, Таврический национальный университет им. В.И. Вернадского, Симферополь, Украина)
- **Лычак М.М., Василик П.В., Царук Н.П. О РИТМИКЕ ЕЖЕСУТОЧНЫХ ВЫЗОВОВ СКОРОЙ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ В г. КИЕВЕ И ВЛИЯНИИ НА НЕЕ КОСМИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ** (Институт космических исследований Национальной академии наук и Государственного космического агентства Украины, Киев, Украина; Международный научно-учебный центр информационных технологий и систем НАН и МОНМС Украины, Киев, Украина)
- **Левич А.П. ПОИСК ПРИРОДНЫХ РЕФЕРЕНТОВ ВРЕМЕНИ** (Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Москва, Россия)
- **Козырева Л.И., Сидорин А.Я. НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ «ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ И БИОСФЕРА»** (Институт физики Земли им. О.Ю. Шмидта РАН, Москва, Россия)

Ø СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ «ЭФФЕКТЫ КОСМИЧЕСКОЙ ПОГОДЫ»

- **Алябьев Ф.В., Осипов А.И., Алябьева С.Ю. НАЧАЛЬНЫЙ ЭТАП РАЗВИТИЯ ГЕЛИОБИОЛОГИИ СИБИРИ. К 130-ЛЕТИЮ П.М. НАГОРСКОГО И 90-ЛЕТИЮ В.П. ДЕСЯТОВА** (ГОУ ВПО Сибирский государственный медицинский университет Минздравсоцразвития России, Томск, Россия)
- **Горшков Э.С., Иванов В.В., Бутусов К.П. 160-МИНУТНЫЕ ПУЛЬСАЦИИ СОЛНЦА И ОСОБЕННОСТИ ИХ ПРОЯВЛЕНИЯ В РЕАКЦИЯХ БИООБЪЕКТОВ** (Санкт-Петербургский Филиал Института земного магнетизма, ионосферы и распространения радиоволн РАН Санкт-Петербургский государственный университет гражданской авиации, Россия)
- **Поляк Э.А. ЕСТЕСТВЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ СВЯЗЕЙ КОСМОСА И БИОСФЕРЫ** (Екатеринбург, Россия)
- **Поляк Э.А. ПРАКТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЕСТЕСТВЕННОЙ СИСТЕМАТИЗАЦИИ ХРОНОЛОГИЧЕСКИХ ДАННЫХ В СВЯЗИ С ИЗМЕНЕНИЯМИ СОЛНЕЧНОЙ АКТИВНОСТИ** (Екатеринбург, Россия)
- **Бойченко А.П. ТОКОВЫЕ ФЛУКТУАЦИИ В «ДАТЧИКАХ КОЗЫРЕВА» БЕЗ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕЛЕСКОПА** (Кубанский государственный университет, Краснодар, Россия)
- **Курик М.В. ВОДА – ЕСТЕСТВЕННЫЙ ИНДИКАТОР ЭНЕРГИИ КОСМОСА** (Украинский институт экологии человека, Киев, Украина)
- **Комарова Н.Г. МАКРОКЛИМАТИЧЕСКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ В СИСТЕМЕ «КОСМОС – ЗЕМЛЯ»: СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПРОГНОЗЫ** (Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Москва, Россия)
- **Перевозчиков Н.Ф., Трухан Э.М. ИЗМЕНЕНИЕ ПОСТОЯННОГО ПОТЕНЦИАЛА МОЗГА ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ МАГНИТНОГО ВЕКТОРНОГО ПОТЕНЦИАЛА** (Московский физико-технический институт, Долгопрудный, Московская область, Россия)
- **Faraone Piero A.R. THE SOLAR ACTIVITY, THE COSMIC RAYS AND BIO-SUBSTRATA (THE RISKS OF ASTRONAUTS HEALTH)** (CIFA V.President, Italy)



18.00 – 19.00 УЖИН



20.00 – 21.30 ФУРШЕТ В ЧЕСТЬ УЧАСТНИКОВ КОНФЕРЕНЦИИ

11 ОКТЯБРЯ – ВТОРНИК



9.30 – 10.30 ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ «МОНИТОРИНГ ЭФФЕКТОВ КОСМИЧЕСКОЙ ПОГОДЫ» (Конференц-зал)

Председатели: *А.В. Дроздов (Россия), А.В. Трофимов (Россия)*

- **Бондаренко В.А., Бондаренко В.Г., Маркина И.С., Цетлин В.В. МЕТОД НЕПРЕРЫВНОГО МОНИТОРИНГА РЕАКЦИИ БИОСФЕРЫ НА ВАРИАЦИИ РАЗЛИЧНЫХ ФАКТОРОВ ОКРУЖАЮЩЕГО КОСМИЧЕСКОГО ПРОСТРАНСТВА** (УРАН ГНЦ РФ-Институт медико-биологических проблем, Москва, Россия)
- **Зенченко Т.А. НОВЫЙ ПОДХОД К ИЗУЧЕНИЮ ЗАКОНОМЕРНОСТЕЙ ИНДИВИДУАЛЬНЫХ РЕАКЦИЙ СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТОЙ СИСТЕМЫ ЧЕЛОВЕКА НА ДЕЙСТВИЕ АТМОСФЕРНЫХ И ГЕОМАГНИТНЫХ ФАКТОРОВ** (Институт теоретической и экспериментальной биофизики РАН, Пущино; Институт космических исследований РАН, Москва, Россия)
- **Хорсева Н.И., Григорьев П.Е., Килесса Г.В., Шмидт М.В. СИНХРОННЫЙ МОНИТОРИНГ ПСИХОФИЗИОЛОГИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ И КОСМОФИЗИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ** (Учреждение РАН «Институт биохимической физики им. Н.М. Эмануэля», Москва, Россия; Учреждение РАН «Институт космических исследований», Москва, Россия; Таврический гуманитарно-экологический институт, Симферополь, Украина; Таврический национальный университет им. В.И. Вернадского, Симферополь, Украина)



10.30 – 10.45 КОФЕ-БРЕЙК



10.45 – 13.00 ЗАСЕДАНИЕ «МОНИТОРИНГ ЭФФЕКТОВ КОСМИЧЕСКОЙ ПОГОДЫ» (Конференц-зал)

Сопредседатели: *Т.А. Зенченко (Россия), Е.Н. Громозова (Украина)*

- **Мерзлый А.М., Зенченко Т.А., Хорсева Н.И. ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ КОСМИЧЕСКОЙ И ЗЕМНОЙ ПОГОДЫ НА ПСИХОФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ОРГАНИЗМА ЧЕЛОВЕКА НА ОСНОВЕ РЕЗУЛЬТАТОВ МНОГОЛЕТНЕГО ЕЖЕДНЕВНОГО МОНИТОРИНГА** (Институт космических исследований РАН, Москва; Институт теоретической и экспериментальной биофизики РАН, Пущино; Институт биохимической физики им. Н.М. Эмануэля РАН, Москва, Россия)
- **Коваленко А.С., Бычков В.В., Килесса Г.В., Григорьев П.Е., Храмов В.В. ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ МОНИТОРИНГА, ПРОГНОЗИРОВАНИЯ И ПРЕВЕНЦИИ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ ПРОИСШЕСТВИЙ** (Международный научно-учебный центр информационных технологий и систем НАНУ и МОНУ, Киев; Главное управление здравоохранения КГГА, Киев; Таврический национальный университет им. В.И. Вернадского, Симферополь; Таврический гуманитарно-экологический институт, Симферополь, Украина)
- **Судейменов И.Э., Шалтыкова Д.Б., Ермухамбетова Б.Б., Мун Г.А. КОММУНИКАЦИОННЫЙ МЕНЕДЖМЕНТ И ГЕЛИОБИОЛОГИЯ** (Алматинский университет энергетики и связи; Казахский национальный университет им. аль-Фараби, Алматы, Казахстан)
- **Погосян Г.В. ИССЛЕДОВАНИЕ ЯВЛЕНИЯ НЕ ПОЛНОЙ СЛУЧАЙНОСТИ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ДАТ РОЖДЕНИЙ СРЕДИ ГЕНЕТИЧЕСКИХ РОДСТВЕННИКОВ, СВЯЗЫВАЕМОГО С КОСМО-ГЕОФИЗИЧЕСКИМИ КОЛЕБАНИЯМИ, ПРОЯВЛЯЮЩИМИСЯ НА ПОВЕРХНОСТИ ЗЕМЛИ, И, В СВЕТЕ РАССМОТРЕНИЯ БИОРИТМОВ ЛЮДЕЙ, ВЫВОДЫ ОТНОСИТЕЛЬНО НЕКОТОРЫХ МЕДИКО-БИОЛОГИЧЕСКИХ АСПЕКТОВ НАМЕЧАЕМЫХ В БУДУЩЕМ МЕЖПЛАНЕТНЫХ ПИЛОТИРУЕМЫХ ПОЛЁТОВ** (Аритмологический Кардиологический Центр Армении, Ереван, Армения)

- **Степанюк И.А., Фролова Н.С.** ПОИСК ФИЗИЧЕСКИХ МЕХАНИЗМОВ ПРОГНОСТИЧЕСКИХ РЕАКЦИЙ РЫБ НА КОСМОГЕОФИЗИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ (Российский государственный гидрометеорологический университет, Санкт-Петербург, Россия)



10.45 – 13.00 ЗАСЕДАНИЕ «БИОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ МИКРОДОЗ РАЗЛИЧНЫХ ФИЗИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ: КРАЙНЕ ВЫСОКИЕ ЧАСТОТЫ» (Холл)

Сопредседатели: Н.А. Темуриянц (Украина), Е.Н. Чуян (Украина)

- **Бабаева М.И., Rogacheva С.М., Лабутина Е.А.** СОЧЕТАННОЕ ДЕЙСТВИЕ ГЕЛИОГЕОФИЗИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ И МИЛЛИМЕТРОВОГО ИЗЛУЧЕНИЯ НА КУЛЬТУРУ *SACCHAROMYCES CEREVISIAE* (Саратовский государственный технический университет, Саратов, Россия)
- **Rogacheva С.М., Карагайчева Ю.В., Крайнова Ю.С.** ОЦЕНКА ЭФФЕКТОВ ВОЗДЕЙСТВИЯ ИОНОВ СВИНЦА В СОЧЕТАНИИ С ЭМИ КВЧ НА ЦЕНТРАЛЬНУЮ НЕРВНУЮ СИСТЕМУ ЛАБОРАТОРНЫХ ЖИВОТНЫХ (Саратовский государственный технический университет, Саратов, Россия)
- **Шалимов В.В., Чечулин И.В.** ДЕЙСТВИЕ РАДИОВОЛН НА РАСТУЩИЕ КЛЕТКИ (Канадский научный центр, Ванкувер, Канада)
- **Вербицкий Е.В.** ФИЗИОЛОГИЯ ТРЕВОЖНОГО РЕАГИРОВАНИЯ МЛЕКОПИТАЮЩИХ НА ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ПОЛЯ В ЦИКЛЕ СОН-БОДРОСТВАНИЕ (Учреждение Российской академии наук Институт аридных зон Южного научного центра РАН, Ростов-на-Дону, Россия)
- **Тараненко Е.А., Кузьмук В.В., Коваленко А.С.** МОДЕЛИРОВАНИЕ ЛЕЧЕБНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ ПРИ ПРИМЕНЕНИИ БИОРЕЗОНАНСНЫХ МЕТОДОВ (ООО Алтимед, Киев; Отделение гибридных моделирующих и управляющих систем в энергетике Института проблем моделирования в энергетике им. Г.Е. Пухова НАН Украины, Киев; Международный научно-учебный центр информационных технологий и систем, Киев, Украина)
- **Трибрат Н.С., Чуян Е.Н.** МОДУЛЯЦИЯ МИКРОЦИРКУЛЯТОРНЫХ ПРОЦЕССОВ С ПОМОЩЬЮ НИЗКОИНТЕНСИВНОГО МИЛЛИМЕТРОВОГО ИЗЛУЧЕНИЯ (Таврический национальный университет им. В.И. Вернадского, Центр коррекции функционального состояния человека, Симферополь, Украина)
- **Ананченко М.Н., Чуян Е.Н.** ВЛИЯНИЕ НИЗКОИНТЕНСИВНОГО МИЛЛИМЕТРОВОГО ИЗЛУЧЕНИЯ НА ПАРАМЕТРЫ МИКРОЦИРКУЛЯЦИИ В УСЛОВИЯХ ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ НАГРУЗКИ У ИСПЫТУЕМЫХ С РАЗЛИЧНЫМИ ТИПАМИ МИКРОЦИРКУЛЯЦИИ (Таврический национальный университет им. В.И. Вернадского, Симферополь, Украина)
- **Раваева М.Ю., Чуян Е.Н.** ВЛИЯНИЕ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ МИЛЛИМЕТРОВОГО ДИАПАЗОНА НА СИСТЕМУ СИНТЕЗА ОКСИДА АЗОТА (Таврический национальный университет им. В.И. Вернадского, Симферополь, Украина)
- **Туманяни К.Н., Чуян Е.Н.** ВЛИЯНИЕ НИЗКОИНТЕНСИВНОГО ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ КРАЙНЕ ВЫСОКОЙ ЧАСТОТЫ НА БЕСПОЗВОНОЧНЫХ ЖИВОТНЫХ (РЕГЕНЕРАЦИЮ ПЛАНАРИЙ, НОЦИЦЕПЦИЮ МОЛЛЮСКОВ) (Таврический национальный университет им. В.И. Вернадского, Симферополь, Украина)
- **Баранова Е.Н., Баранова Г.Б., Поляков В.Ю., Харченко П.Н.** УЛЬТРАСТРУКТУРА ХРОМАТИНА И ДИНАМИКА ЯДРЫШКА В КЛЕТОЧНОМ ЦИКЛЕ У ЗЛАКОВ ПРИ ЭКРАНИРОВАНИИ И ПРИ ДЕЙСТВИИ ПОСТОЯННОГО МАГНИТНОГО ПОЛЯ В СВЯЗИ С ТЕМПЕРАТУРОЙ (ВНИИ сельскохозяйственной биотехнологии РАСХН, Москва, Россия)

Ø СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ «ВОПРОСЫ ЭКОЛОГИИ»

- **Древаль Н.В., Колесников В.Г. РЕГУЛЯЦИЯ ГЕОТЕРМАЛЬНЫХ ТЕЧЕНИЙ В МИРОВОМ ОКЕАНЕ ПУТЕМ УПРАВЛЕНИЯ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТЬЮ МИКРОВОДОРОСЛЕЙ** (Институт радиофизики и электроники им. А.Я. Усикова НАН Украины, Харьков, Украина)
- **Цейслер Ю.В., Мартынюк В.С. ВАРИАБЕЛЬНОСТЬ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ ТУБЕРКУЛЁЗОМ В ЕВРОПЕ И СТРАНАХ СНГ ЗА ПЕРИОД С 1990 ПО 2009 ГГ. И ЕЕ СВЯЗЬ С СОЛНЕЧНОЙ АКТИВНОСТЬЮ** (Открытый международный университет развития человека «Украина», Киев, Украина; Киевский национальный университет имени Тараса Шевченко, Киев, Украина)
- **Степанова Г.К., Козлов В.И. СЕЗОННЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ ВАРИАБЕЛЬНОСТИ СЕРДЕЧНОГО РИТМА У ЮНОШЕЙ** (Медицинский институт Северо-Восточного федерального университета им. М.К. Амосова; Институт космофизических исследований и аэронавтики им. Ю.Г. Шафера СО РАН, Якутск, Россия)
- **Кутмин А.И., Кутмина М.А. ОБЪЕКТИВНАЯ ВЕРИФИКАЦИЯ ЭПИГЕНЕТИЧЕСКОГО КАЛЕНДАРЯ КУТМИНА** (Международный университет Global Scaling, Томск, Россия)
- **Лесничий В.В., Тауманова Г.Е. РЕЗУЛЬТАТЫ МНОГОЛЕТНЕГО НАБЛЮДЕНИЯ** (Российская Военно-Медицинская Академия, Санкт-Петербург, Россия)
- **Кириллова А.В., Панова С.А., Лесова Л.Д. ИССЛЕДОВАНИЕ РАБОТОСПОСОБНОСТИ ДЕТЕЙ СТАРШЕГО ДОШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА** (Таврический национальный университет им. В.И. Вернадского, Симферополь, Украина)
- **Панова С.А., Кириллова А.В., Нагаева Е.И. ПОДГОТОВЛЕННОСТЬ УЧАЩИХСЯ НАЧАЛЬНЫХ КЛАССОВ К ЗАНЯТИЯМ ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРОЙ** (Таврический национальный университет им. В.И. Вернадского, Симферополь, Украина)
- **Моисеенко Е.В., Черный С.В., Высоцкая Л.Г., Бакуновский А.Н., Даниленко К.Н., Волков П.М. ДИНАМИКА ИЗМЕНЕНИЙ ЭЭГ ПОЛЯРНИКОВ ПРИ ПРОХОЖДЕНИИ ПРОЛИВА ДРЕЙКА: ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЕ СООБЩЕНИЕ** (Институт физиологии им. А.А. Богомольца АН Украины, Киев; Крымский республиканский институт последипломного педагогического образования, Симферополь, Украина; «Институт медицины труда» АМН Украины, Киев; Национальный антарктический научный центр, Киев, Украина)
- **Эмирова Д.Э., Ибрагимова Э.Э. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОСТРОЙ ТОКСИЧНОСТИ ПРЕПАРАТА АКТЕЛЛИК С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ДОЖДЕВЫХ ЧЕРВЕЙ В КАЧЕСТВЕ БИОТЕСТА** (РВУЗ «Крымский инженерно-педагогический университет», Симферополь, Украина)



13.30 – 14.30 ОБЕД



15.00 Экскурсионная программа



18.30 – 19.30 УЖИН

20.00 – 21.00 ВЕЧЕРНЯЯ ЛЕКЦИЯ Т.А. ВОЕЙКОВОЙ «БАКТЕРИАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ – АЛЬТЕРНАТИВНЫЙ ИСТОЧНИК ЧИСТОЙ ЭНЕРГИИ» (ФГУП Институт генетики и селекции промышленных микроорганизмов, Москва, Россия)



**9.30 – 10.30 ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ «ВОДА КАК СЕНСОР КОСМИЧЕСКОЙ ПОГОДЫ»
(Конференц-зал)**

Председатели: *М.М. Лычак (Украина), Б.М. Владимирский (Украина)*

- ***Воейков В.Л., До Минь Ха, Виленская Н.Д., Малышенко С.И., Тимофеев К.Н., Буравлева Е.В.*** УСТОЙЧИВОЕ НЕРАВНОВЕСНОЕ СОСТОЯНИЕ БИКАРБОНАТНЫХ ВОДНЫХ СИСТЕМ И ИХ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ К КОСМОФИЗИЧЕСКИМ ФАКТОРАМ (Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Москва, Россия)
- ***Смирнов А.Н.*** СТРУКТУРНЫЕ ПРЕВРАЩЕНИЯ ВОДЫ И ВНЕШНИЕ ФАКТОРЫ (Московский Институт радиотехники электроники и автоматики, Москва, Россия)
- ***Дроздов А.В., Нагорская Т.П.*** О КОЛЕБАТЕЛЬНЫХ РИТМАХ В ВОДЕ И БИОРИТМАХ (Учреждение Российской академии наук Институт аналитического приборостроения РАН, Санкт-Петербург, Россия)



10.30 – 10.45 КОФЕ-БРЕЙК



**10.45 – 13.00 ЗАСЕДАНИЕ «ВОДА КАК СЕНСОР КОСМИЧЕСКОЙ ПОГОДЫ»
(Конференц-зал)**

Сопредседатели: *М.М. Лычак (Украина), Vincenzo I. Valenzi (Italy)*

- ***Bulavin L.A., Malomuzh N.P.*** WATER AS THE MOST IMPORTANT COMPONENT FOR THE MAINTENANCE OF THE LIFE FOR WARM BLOODED ORGANISMS (Kiev National University, Kiev, Ukraine; Odessa National University, Odessa, Ukraine)
- ***Яблонская О.И., Новиков К.Н., Новиков А.К., Буравлева Е.В., Воейков В.Л.*** МОДУЛЯЦИЯ ДЫХАТЕЛЬНОЙ АКТИВНОСТИ ЦЕЛЬНОЙ КРОВИ ЧЕЛОВЕКА ГИДРАТИРОВАННЫМИ Фуллеренами в СВЕРХМАЛЫХ ДОЗАХ (МГУ им. М.В. Ломоносова; Первый Московский Государственный Медицинский Университет им. И.М. Сеченова, Москва, Россия)
- ***Шалимов В.В., Чечулин И.В.*** ТРАНСФОРМАЦИИ МОЛЕКУЛ ВОДЫ НА ПОВЕРХНОСТИ МЕТАЛЛОВ (Канадский научный центр, Ванкувер, Канада)
- ***Барановский Э.А., Таращук В.П., Владимирский Б.М.*** КОЛБА ФИЦРОЯ (ШТОРМГЛАСС) КАК ИНДИКАТОР ПОГОДЫ – ЗЕМНОЙ И КОСМИЧЕСКОЙ. НОВЫЕ ДАННЫЕ (НИИ, Крымская астрофизическая обсерватория, п. Научный, Крым, Украина)
- ***Барановский Э.А., Громозова Е.Н., Ефименко В.М., Таращук В.П., Григорьев П.Е.*** СРАВНЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ БИОЛОГИЧЕСКОГО ТЕСТА С ПОКАЗАНИЯМИ ШТОРМГЛАССА И С ГЕОФИЗИЧЕСКИМИ ИНДЕКСАМИ (Крымская астрофизическая обсерватория, Крым; Институт микробиологии и вирусологии НАН Украины, Киев; Таврический гуманитарно-экологический институт, Симферополь, Украина)
- ***Маслоброд С.Н., Сидорова О.М., Маслоброд Е.С.*** ПОЛЕ ВОДЫ – НОВЫЙ ФАКТОР СТИМУЛЯЦИОННОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА СЕМЕНА (Институт генетики и физиологии растений АН Молдовы, Кишинёв, Молдова)
- ***Трофимов А.В., Новиченко В.Г.*** ОСОБЕННОСТИ КОСМОФИЗИЧЕСКИХ СОПРЯЖЕНИЙ ПАРАМЕТРОВ ПРИРОДНОЙ ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ ПОСЛЕ КРАТКОВРЕМЕННОЙ СВЕТОГОЛОГРАФИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ (Международный научно-исследовательский институт космической антропоэкологии, Новосибирск, Россия; Запорожский общественный профилактико-оздоровительный центр «Здоровье», Запорожье, Украина)

- **Новиченко В.Г. ОСОБЕННОСТИ АКТИВАЦИИ ПАРАМЕТРОВ ПРИРОДНОЙ ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ** (Запорожский общественный профилактико-оздоровительный центр «Здоровье», Запорожье, Украина)
- **Букалов А.В. ВЛИЯНИЕ ФАКТОРОВ СОЛНЕЧНОГО ЗАТМЕНИЯ И МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ЭКРАНОВ НА ВОДУ И ПРОРАСТАНИЕ СЕМЯН** (Физическое отделение Международного института соционики, Киев, Украина)
- **Gualtiero A.N. Valeri ON THE DEVELOPMENT OF AN APPARATUS FOR THE ACTIVATION OF WATER AND AQUEOUS SOLUTIONS (AND NON-AQUEOUS LIQUIDS) THROUGH THE APPLICATION OF A FIELD OF QUASI-PARTICLES** (Valeri Consulenza Industriale – Centro Studi, Lugano [CH])



10.45 – 13.00 ЗАСЕДАНИЕ «СТАТИЧЕСКОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ И НИЗКИЕ ЧАСТОТЫ» (Холл)

Сопредседатели: *В.С. Мартынюк (Украина), Н.А. Белова (Россия)*

- **Новицкий Ю.И., Новицкая Г.В., Сердюков Ю.А., Кочешкова Т.К., Добровольский М.В., Молоканов Д.Р. ВЛИЯНИЕ СЛАБОГО ПОСТОЯННОГО МАГНИТНОГО ПОЛЯ НА ПЕРЕКИСНОЕ ОКИСЛЕНИЕ ЛИПИДОВ В ПРОРОСТКАХ РЕДИСА** (Институт физиологии растений им. К.А. Тимирязева РАН; Москва, Россия)
- **Новицкая Г.В., Молоканов Д.Р., Новицкий Ю.И. ВЛИЯНИЕ СЛАБОГО ПОСТОЯННОГО МАГНИТНОГО ПОЛЯ НА СОСТАВ И СОДЕРЖАНИЕ ЛИПИДОВ В ПРОРОСТКАХ, ЛИСТЬЯХ ВЗРОСЛЫХ РАСТЕНИЙ И СЕМЕНАХ РЕДИСА** (Институт физиологии растений им. К.А. Тимирязева РАН; Москва, Россия)
- **Доценко О.И. НАТИВНАЯ АГРЕГАЦИЯ ГЕМОГЛОБИНА И ЕГО ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ АКТИВНОСТЬ В ПРОЦЕССЕ ДЕЙСТВИЯ НИЗКОЧАСТОТНОЙ ВИБРАЦИИ НА ЭРИТРОЦИТЫ** (Донецкий национальный университет, Донецк, Украина)
- **Тарадина Г.В., Доценко О.И. ВЛИЯНИЕ НИЗКОЧАСТОТНОЙ ВИБРАЦИИ НА СТРУКТУРУ И СВОЙСТВА ФЕРМЕНТА КАТАЛАЗЫ** (Донецкий национальный университет, Донецк, Украина)
- **Бондарь Г.В., Шевченко В.В., Поляков П.И., Рюмшина Т.А. ВЛИЯНИЕ МАГНИТНОГО ПОЛЯ НА ПОКАЗАТЕЛИ КРОВИ** (Донецкий областной противоопухолевый центр, Донецкий физико-технический институт НАНУ, Донецк, Украина)

Ø СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ «ВОПРОСЫ БИОФИЗИКИ»

- **Корлэтяну Л.Б., Маслоброд С.Н., Ганя А.И., Гушкан И.В. ВЛИЯНИЕ МИЛЛИМЕТРОВОГО ИЗЛУЧЕНИЯ РАЗЛИЧНЫХ ДЛИН ВОЛН НА ПРОЦЕССЫ ПРОРАСТАНИЯ СЕМЯН ДУРМАНА С НИЗКОЙ ИСХОДНОЙ ВСХОЖЕСТЬЮ** (Институт генетики и физиологии растений АН Молдовы, Кишинёв, Молдова)
- **Цимбалюк О.В., Мартынюк В.С. СЛАБОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ КРАЙНЕ НИЗКОЙ ЧАСТОТЫ УГНЕТАЕТ ВЫЗВАННУЮ K^+ -ДЕПОЛЯРИЗАЦИЕЙ И АЦЕТИЛХОЛИНОМ СОКРАТИТЕЛЬНУЮ АКТИВНОСТЬ ГЛАДКИХ МЫШЦ** (ННЦ «Институт биологии» Киевского национального университета имени Тараса Шевченко, Киев, Украина)
- **Собко В.М., Мартынюк В.С. ВЛИЯНИЕ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ПОЛЯ СВЕРХНИЗКОЙ ЧАСТОТЫ НА ЗАЩИТНОЕ ДЕЙСТВИЕ МЕЛАНИНА ПРИ ПЕРОКСИД-ИНДУЦИРОВАННОМ ПОВРЕЖДЕНИИ ТИМОЦИТОВ** (ННЦ «Институт биологии» Киевского национального университета имени Тараса Шевченко, Киев, Украина)
- **Абдуллаева Э.С., Янцев А.В. ОРТОВОЛЬТНАЯ РЕНТГЕНОТЕРАПИЯ СУСТАВОВ, ПОРАЖЕННЫХ ОСТЕОАРТРОЗОМ** (Таврический национальный университет им. В.И. Вернадского, Симферополь, Украина)
- **Баранова М.М., Саранульцева Е.И., Демцун Н.А. ВЛИЯНИЕ НИЗКОИНТЕНСИВНОГО ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ РАДИОЧАСТОТНОГО ДИАПАЗОНА НА**

РЕГЕНЕРАТОРНЫЕ ПРОЦЕССЫ У ПЛАНАРИЙ *DUGESIA TIGRINA* (Обнинский институт атомной энергетики Национального исследовательского ядерного университета «МИФИ», Обнинск, Россия; Таврический национальный университет им. В.И. Вернадского, Симферополь, Украина)



13.30 – 14.30 ОБЕД



15.00 – 16.30 ЗАСЕДАНИЕ «ФИЗИЧЕСКАЯ ЭКОЛОГИЯ И КОСМОФИЗИКА»
(Конференц-зал)

Сопредседатели: Б.М. Владимирский (Украина), М.М. Лычак (Украина)

- **Клейменова Н.Г. ГЕОМАГНИТНЫЕ ПУЛЬСАЦИИ – ВАЖНЫЙ БИОТРОПНЫЙ ЭЛЕМЕНТ КОСМИЧЕСКОЙ ПОГОДЫ** (Институт физики Земли РАН, Москва, Россия)
- **Козырева О.В. МЕТОДЫ АНАЛИЗА ГЕОМАГНИТНЫХ ПУЛЬСАЦИЙ В ГЕЛИОБИОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЯХ** (Институт физики Земли РАН, Москва, Россия)
- **Сорока С.А., Каратаева Л.М., Мезенцев В.П. ОСОБЕННОСТИ АТМОСФЕРНОГО ИНФРАЗВУКА И ЕГО СВЯЗЬ С ГЕОФИЗИЧЕСКИМИ ПРОЦЕССАМИ** (Львовский центр Института космических исследований НАН и НКА Украины, Львов, Украина)



16.30 – 16.45 КОФЕ-БРЕЙК



16.45 – 18.00 ЗАСЕДАНИЕ «ФИЗИЧЕСКАЯ ЭКОЛОГИЯ И КОСМОФИЗИКА»
(Конференц-зал)

Сопредседатели: Б.М. Владимирский (Украина), М.М. Лычак (Украина)

- **Харитонов А.Л., Харитонova Г.П. ВЛИЯНИЕ ОСОБЕННОСТЕЙ СОЛНЕЧНОЙ ПОГОДЫ НА ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ И ТЕКТОНОСФЕРУ** (Институт земного магнетизма, ионосферы и распространения радиоволн им. Н.В. Пушкова РАН, Троицк, Россия)
- **Харитонов А.Л., Харитонova Г.П. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ, СВЯЗАННЫЕ С ЗАГРЯЗНЕНИЕМ ОКОЛОЗЕМНОГО КОСМИЧЕСКОГО ПРОСТРАНСТВА ТЕХНОГЕННЫМИ ГАЗОВЫМИ АЭРОЗОЛЯМИ ПО ДАННЫМ СПУТНИКОВЫХ ГЕОМАГНИТНЫХ ИЗМЕРЕНИЙ** (Институт земного магнетизма, ионосферы и распространения радиоволн им. Н.В. Пушкова РАН, Троицк, Россия)
- **Гайворонская Т.В. СЕЙСМИЧЕСКИЕ СОБЫТИЯ В СВЯЗИ С СОЛНЕЧНОЙ АКТИВНОСТЬЮ** (Институт Земного Магнетизма, Ионосферы и Распространения Радиоволн РАН им. Н.В. Пушкова, Троицк, Россия)
- **Гульельми А.В., Зотов О.Д. ПЕРИОДИЧЕСКОЕ ВЛИЯНИЕ ТЕХНОСФЕРЫ НА МАГНИТОСФЕРУ ЗЕМЛИ** (Институт физики Земли им. О.Ю. Шмидта РАН, Москва; Геофизическая обсерватория Борок ИФЗ РАН, Ярославская обл., Россия)
- **Зотов О.Д. О СТРАННОЙ ДИНАМИКЕ В СЕЙСМИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ** (Геофизическая обсерватория Борок ИФЗ РАН, Ярославская обл., Россия)
- **Василик П.В., Лычак М.М. ЗНАЧИМЫЕ ВАРИАЦИИ КЛИМАТА, ВЛИЯНИЕ КОСМОФИЗИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ И ДИНАМИКА СОЛНЕЧНОЙ СИСТЕМЫ** (Международный научно-учебный центр информационных технологий и систем НАН и МОНМС Украины, Киев, Украина; Институт космических исследований Национальной академии наук и Государственного космического агентства Украины, Киев, Украина)

- **Нагорский П.М., Вуколов А.В., Ипполитов И.И., Кабанов М.В., Каратаев В.Д., Макаров Е.М., Смирнов С.В., Фирстов П.П., Яковлева В.С. СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ВАРИАЦИЙ КОМПОНЕНТ ЕСТЕСТВЕННОГО РАДИОАКТИВНОГО ФОНА КОСМИЧЕСКОГО И ЗЕМНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ** (Institute of Monitoring Climatic and Ecological Systems, SB RAS, Tomsk, Russia; Applied Physics Department, Tomsk Polytechnic University Tomsk, Russia; Institute of Volkanology and Seismology FEB RAS, Petropavlovsk-Kamchatsky, Russia)
- **Козлов В.И., Муллаяров В.А., Каримов Р.Р., Корсаков А.А. ГРОЗОВЫЕ ОНЧ РАДИОШУМЫ И СОЛНЕЧНАЯ АКТИВНОСТЬ 2001-2010 ГГ.** (Институт космофизических исследований и аэронавтики им. Ю.Г. Шафера СО РАН, Россия)
- **Giuseppe Bonacina A FABULOUS JOURNEY IN THE HELIOSPHERE** (Australia)



18.30 – 19.30 УЖИН



ДЕГУСТАЦИЯ МАССАНДРОВСКИХ ВИН (АЛУШТА)



9.30 – 10.30 ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ «МЕДИКО-БИОЛОГИЧЕСКИЕ ЭФФЕКТЫ КОСМИЧЕСКОЙ ПОГОДЫ» (Конференц-зал)

Председатели: *А.В. Дроздов (Россия), А.В. Трофимов (Россия)*

- ***Загускин С.Л., Гуров Ю.В., Крылов А.К.* АДАПТАЦИЯ ОРГАНИЗМА ЧЕЛОВЕКА К РИТМАМ ВНЕШНЕЙ СРЕДЫ И КОСМИЧЕСКОЙ ПОГОДЫ** (НИИ физики Южного федерального университета, Ростов-на-Дону, Россия; Институт психологии РАН, Москва, Россия)
- ***Вишневский В.В., Рагульская М.В., Розачева С.М., Самсонов С.Н., Григорьев П.Е.* БИОТРОПНОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ КОСМИЧЕСКОЙ ПОГОДЫ (НА БАЗЕ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОГО РАЗНОШИРОТНОГО МОНИТОРИНГА «ГЕЛИОМЕД» 2003-2010 ГГ.)** (Институт проблем математических машин и систем, Киев, Украина; Институт земного магнетизма и распространения радиоволн, Москва, Россия; Саратовский государственный технологический университет, Саратов, Россия; Институт космофизических исследований и астрономии, Якутск, Россия; Таврический гуманитарно-экологический институт, Симферополь, Украина)
- ***Вишневский В.В., Громозова Е.Н.* ЭФФЕКТ ЧИЖЕВСКОГО-ВЕЛЬХОВЕРА В КРУПНОМАСШТАБНОМ БИОФИЗИЧЕСКОМ ЭКСПЕРИМЕНТЕ «ГЕЛИОМЕД»** (Институт проблем математических машин и систем НАН Украины, Киев; Институт микробиологии и вирусологии им. Д.К. Заболотного НАН Украины, Киев, Украина)
- ***Бондаренко В.А., Митрикас В.Г., Носовский А.М., Цетлин В.В., Кузьмин В.И., Гадзаев А.Ф., Тытик Д.Л.* ВЫЯВЛЕНИЕ ПЕРИОДОВ В ДИНАМИКЕ РАДИАЦИОННЫХ УСЛОВИЙ И ГЕЛИО-ГЕОФИЗИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ В ОБЛАСТИ ОРБИТЫ СТАНЦИИ МИР** (Государственный научный центр РФ; Институт медико-биологических проблем; Московский государственный институт радиотехники, электроники и автоматики, Институт физической химии и электрохимии им. А.Н. Фрумкина, Москва, Россия)



10.30 – 10.45 КОФЕ-БРЕЙК



10.45 – 13.00 ЗАСЕДАНИЕ «МЕДИКО-БИОЛОГИЧЕСКИЕ ЭФФЕКТЫ КОСМИЧЕСКОЙ ПОГОДЫ» (Конференц-зал)

Сопредседатели: *А.В. Дроздов (Россия), А.В. Трофимов (Россия)*

- ***Трофимов А.В., Кузнецова Т.В., Дружинин Г.И.* НОВЫЕ ГЕЛИОПРОТЕКТОРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ: РЕЗУЛЬТАТЫ ФИЗИОЛОГИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ В ПЕРИОД СОЛНЕЧНОГО ЗАТМЕНИЯ 22 ИЮЛЯ 2009 Г.** (Международный научно-исследовательский институт космической антропоэкологии, Новосибирск, Россия)
- ***Яблокова Е.В., Кувичкин В.В., Новиков В.В., Фесенко Е.Е.* СНИЖЕНИЕ АКТИВНОСТИ ПЕРОКСИДАЗЫ В ВОДНЫХ РАСТВОРАХ ПОСЛЕ ДЕЙСТВИЯ СЛАБЫХ КОЛЛИНЕАРНЫХ ПОСТОЯННОГО И ПЕРЕМЕННОГО МАГНИТНЫХ ПОЛЕЙ** (Учреждение Российской академии наук Институт биофизики клетки РАН, Пущино, Россия)
- ***Панчелюга В.А.* НЕКОТОРЫЕ ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ МОДЕЛИ ВОЗДЕЙСТВИЯ СЛАБЫХ И СВЕРХСЛАБЫХ МАГНИТНЫХ ПОЛЕЙ НА СВОЙСТВА БИОЛОГИЧЕСКИХ СИСТЕМ** (Институт теоретической и экспериментальной биофизики РАН, Пущино, Россия)
- ***Крылов В.В.* РЕАКЦИЯ *DAPHNIA MAGNA* ИЗ ЕВРОПЫ И *DAPHNIA CARINATA* ИЗ АВСТРАЛИИ НА ИЗМЕНЕНИЕ НАПРАВЛЕНИЯ ВЕКТОРА ГЕОМАГНИТНОГО ПОЛЯ** (Институт биологии внутренних вод им. И.Д. Папанина РАН, пос. Борок, Ярославская обл., Россия)

- **Крылов В.В., Морозов А.А., Зотов О.Д., Осипова Е.А. ВЛИЯНИЕ МАГНИТНОЙ БУРИ И ОТДЕЛЬНЫХ ЕЕ КОМПОНЕНТ НА НЕКОТОРЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ *D. MAGNA*** (Институт биологии внутренних вод им. И.Д. Папанина РАН, пос. Борок, Ярославская обл., Россия; Геофизическая обсерватория «Борок», филиал ИФЗ РАН, пос. Борок, Ярославская обл., Россия)
- **Ярмолюк Н.С., Темурияц Н.А. БИОРИТМОЛОГИЧЕСКИЙ ПОДХОД К АНАЛИЗУ РЕАКЦИЙ ПЛАНАРИЙ *DUGESIA TIGRINA* НА ДЕЙСТВИЕ СЛАБОГО ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ЭКРАНИРОВАНИЯ** (Таврический национальный университет им. В.И. Вернадского, Симферополь, Украина)
- **Костюк А.С., Темурияц Н.А. ВЛИЯНИЕ СЛАБОГО ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ЭКРАНИРОВАНИЯ НА НОЦИЦЕПЦИЮ МОЛЛЮСКОВ *HELIX ALBESCENS*** (Таврический национальный университет им. В.И. Вернадского, Симферополь, Украина)
- **Шейкина Н.В., Богатина Н.И., Кордюм Е.Л. ЗАВИСИМОСТЬ ДЕЙСТВИЯ КОМБИНИРОВАННОГО МАГНИТНОГО ПОЛЯ НА БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ МОЛЕКУЛЫ ОТ ИХ КОНЦЕНТРАЦИИ** (Национальный Фармацевтический Университет; Физико-технический институт низких температур им. Б.И. Веркина НАН Украины, Харьков, Украина; Институт Ботаники им. Н.Г. Холодного НАН Украины, Киев, Украина)
- **Знобищева А.В., Сребницкая Л.К., Кальясова Е.А., Гомов Е.Е., Белова Н.А. ВЛИЯНИЕ КОМБИНИРОВАННЫХ МАГНИТНЫХ ПОЛЕЙ, НАСТРОЕННЫХ НА СПИНЫ ЯДЕР БИОЛОГИЧЕСКИ ВАЖНЫХ АТОМОВ, НА ГРАВИТРОПИЧЕСКУЮ РЕАКЦИЮ В ОТРЕЗКАХ СТЕБЛЕЙ ЛЬНА И ПЕРЕКИСНОЕ ОКИСЛЕНИЕ ЛИПИДОВ В ХЛОРОПЛАСТАХ ГОРОХА** (Учреждение Российской академии наук Институт теоретической и экспериментальной биофизики РАН, Пущино; Нижегородский Государственный Университет им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород, Россия)



10.45 – 13.00 ЗАСЕДАНИЕ «БИОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ МИКРОДОЗ РАЗЛИЧНЫХ ФИЗИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ: ИОНИЗИРУЮЩЕЕ ИЗЛУЧЕНИЕ» (Холл)

Сопредседатели: В.В. Цетлин (Россия), Н.А. Белова (Россия)

- **Руднева И.И., Шайда В.Г. ОТВЕТНЫЕ РЕАКЦИИ ГИДРОБИОНТОВ НА ДЕЙСТВИЕ ИОНИЗИРУЮЩЕЙ РАДИАЦИИ** (Институт биологии южных морей НАН Украины, Севастополь, Украина)
- **Нефедова Е.Л., Левинских М.А., Цетлин В.В. ПОВЫШЕНИЕ УСТОЙЧИВОСТИ СЕМЯН ВЫСШИХ РАСТЕНИЙ К ВОЗДЕЙСТВИЮ ВЫСОКИХ ТЕМПЕРАТУР ПОСЛЕ ГАММА-ОБЛУЧЕНИЯ** (Институт медико-биологических проблем РАН, Москва, Россия)
- **Сухарев Ю.С. ВЛИЯНИЕ ГАММА-ИЗЛУЧЕНИЯ НА САПРОФИТНЫЕ И ЭНТЕРОТОКСИГЕННЫЕ ШТАММЫ *ESCHERICHIA COLI*** (Харьковская государственная зооветеринарная академия, Малая Даниловка, Дергачевский р-н., Харьковская обл., Украина)
- **Салихов Н.М., Пак Г.Д., Крякунова О.Н. ФЛУКТУАЦИИ ГАММА-КВАНТОВ ВТОРИЧНОЙ КОСМИЧЕСКОЙ КОМПОНЕНТЫ В МЕДЛЕННОВОЛНОВЫХ КОЛЕБАНИЯХ КАРДИОРИТМА** (Институт ионосферы «Национальное космическое агенство» Алматы, Институт физиологии человека и животных Министерства образования и науки, Алматы, Республика Казахстан)
- **Компанец И.В., Чайка В.А. Лаврова К.В., Остапченко Л.И. АКТИВНОСТЬ ИНТЕРФЕРОН-ИНДУЦИРУЕМОГО ФЕРМЕНТА 2 ζ 5 ζ -ОЛИГОАДЕНИЛАТ-СИНТЕТАЗЫ В ЛИМФОИДНЫХ КЛЕТКАХ СЕЛЕЗЕНКИ КРЫС ПРИ ДЕЙСТВИИ ИОНИЗИРУЮЩЕГО ИЗЛУЧЕНИЯ И МИКРОГРАВИТАЦИИ** (Киевский национальный университет имени Тараса Шевченко, Учебно-научный центр «Институт биологии», Киев, Украина)

Ø СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ «ВОПРОСЫ БИОФИЗИКИ»

- **Костоглодов Ю.К. ЭХО СОЛНЕЧНОГО ЦИКЛА В БИОХИМИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЯХ КРОВИ** (Российский Научный Центр Хирургии им. Академика Б.В. Петровского РАМН, Москва, Россия)

- **Чиженкова Р.А. БИБЛИОМЕТРИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ИССЛЕДОВАНИЙ БИОЛОГИЧЕСКОГО ДЕЙСТВИЯ НЕИОНИЗИРУЮЩЕЙ РАДИАЦИИ** (Институт биофизики клетки РАН, Пущино, Россия)
- **Чиженкова Р.А. БИБЛИОМЕТРИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ НЕЙРОФИЗИОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ ВЛИЯНИЯ НЕИОНИЗИРУЮЩЕЙ РАДИАЦИИ** (Институт биофизики клетки РАН, Пущино, Россия)
- **Волчек О.Д. ВОЗДЕЙСТВИЕ ЗВУКОВ РЕЧИ НА РАЗВИТИЕ ЧЕЛОВЕКА НА ПРИМЕРЕ ИМЕНИ СОБСТВЕННОГО** (Санкт-Петербургский Институт Гуманитарного Образования, Санкт-Петербург, Россия)
- **Павлов К.И., Волчек О.Д. ПОКАЗАТЕЛИ КОГНИТИВНЫХ ПРОЦЕССОВ В СВЯЗИ С ГЕОКОСМИЧЕСКИМИ УСЛОВИЯМИ РАННЕГО ЭМБРИОГЕНЕЗА И ОНТОГЕНЕЗА** (Российский Государственный Педагогический Университет им. А.И. Герцена, Санкт-Петербург, Россия; Санкт-Петербургский Институт Гуманитарного Образования, Санкт-Петербург, Россия)
- **Никифоров И.Р., Чуян Е.Н. ИЗМЕНЕНИЕ ВАРИАБЕЛЬНОСТИ СЕРДЕЧНОГО РИТМА ПОД ВОЗДЕЙСТВИЕМ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ КРАЙНЕ ВЫСОКОЙ ЧАСТОТЫ В УСЛОВИЯХ ПРОВЕДЕНИЯ ВЕЛОЭРГОМЕТРИЧЕСКОЙ ПРОБЫ** (Таврический национальный университет им. В.И. Вернадского, Симферополь, Украина)
- **Грабовская Е.Ю., Назар М.О. РОЛЬ НИЗКОИНТЕНСИВНОГО ЭМИ КВЧ В КОРРЕКЦИИ АДАПТАЦИОННЫХ РЕАКЦИЙ У СПОРТСМЕНОВ РАЗНЫХ СПЕЦИАЛИЗАЦИЙ** (Таврический национальный университет им. В.И. Вернадского, Симферополь, Украина)
- **Кореньюк И.И., Гамма Т.В., Катюшина О.В., Хусаинов Д.Р., Черетаев И.В., Лямина А.М., Исмаилова Э.Т., Джапарова С.И. ВЛИЯНИЕ СВИНЦА И РТУТИ НА ПОВЕДЕНИЕ КРЫС** (Таврический национальный университет им. В.И. Вернадского, Симферополь, Украина)
- **Кореньюк И.И., Гамма Т.В., Катюшина О.В., Епишкин И.В., Хусаинов Д.Р., Черетаев И.В., Баевский М.Ю., Баевский А.М., Колотилова О.И. ВЛИЯНИЕ 1,5-БЕНЗОДИАЗЕПИНОНА-2 И НЕКОТОРЫХ ЕГО ПРОИЗВОДНЫХ НА БОЛЕВУЮ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ КРЫС** (Таврический национальный университет им. В.И. Вернадского, Симферополь, Украина)



13.30 – 14.30 ОБЕД



15.00 ЭКСКУРСИОННАЯ ПРОГРАММА



18.30 – 19.30 УЖИН

20.00 – 21.00 ВЕЧЕРНЯЯ ЛЕКЦИЯ А.Г. КОЛЕСНИКА «ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ПОЛЯ КНЧ-ДИАПАЗОНА И ИХ РОЛЬ В СОЛНЕЧНО-БИОСФЕРНЫХ СВЯЗЯХ» (Томский государственный университет, Томск, Россия)

14 ОКТЯБРЯ – ПЯТНИЦА



9.30 – 11.00 ЗАСЕДАНИЕ «КОСМИЧЕСКАЯ ПОГОДА И СОЦИАЛЬНЫЕ ЯВЛЕНИЯ»
(Конференц-зал)

Председатели: С.А. Петухов (Чехия), Б.М. Владимирский (Украина)

- Златев Б.С. ПЕРИОДИЧНОСТЬ ПОЯВЛЕНИЯ ВЫДАЮЩИХСЯ УЧЕНЫХ И ЕЕ ВОЗМОЖНАЯ СВЯЗЬ С ЦИКЛАМИ КЛИМАТА И КОСМИЧЕСКОЙ ПОГОДЫ (University of Alberta, Edmonton, AB, Canada)
- Златев Б.С. ГЛАВНЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ В КЛАССИФИКАЦИИ ХИМИЧЕСКИХ ЭЛЕМЕНТОВ ПРИХОДЯТСЯ НА ГОДЫ ВЫСОКОЙ СОЛНЕЧНОЙ АКТИВНОСТИ (University of Alberta, Edmonton, AB, Canada)
- Петухов С.А. ЦИКЛЫ МОДЕРНИЗАЦИЙ В РУССКОЙ ИСТОРИИ 8-17 ВВ. И СОЛНЕЧНАЯ АКТИВНОСТЬ (Чехия)
- Лидык Л.А., Горго Ю.П., Приганцова А. СЛАБЫЕ ПРИРОДНЫЕ ФИЗИЧЕСКИЕ ФАКТОРЫ И ПОВЕДЕНИЕ ЧЕЛОВЕКА: СВЯЗЬ СВЕРХНИЗКОЧАСТОТНЫХ ФЛУКТУАЦИЙ АТМОСФЕРНОГО ДАВЛЕНИЯ С ЧАСТОТОЙ ТРАВМАТИЧЕСКИХ СОБЫТИЙ (Институт физики, НАН Украины, Институт прикладных проблем физики и биофизики, НАН Украины, Геофизический институт, Словацкая Академия наук)
- Нарманский В.Я. К ВОПРОСУ О ПРИРОДЕ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЦИКЛИЧНОСТИ (Научно-исследовательская лаборатория «Гелиоритм», Симферополь, Украина)
- Судейменов И.Э., Шалтыкова Д.Б., Ирмухаметова Г.С., Панченко С.В. МЕХАНИЗМ ВОЗДЕЙСТВИЯ КОСМИЧЕСКОЙ ПОГОДЫ НА ЯВЛЕНИЯ В СОЦИОСФЕРЕ (Алматинский университет энергетики и связи; Казахский национальный университет им. аль-Фараби, Алматы, Казахстан)



11.00 – 11.15 КОФЕ-БРЕЙК



11.15 – 13.00 ЗАСЕДАНИЕ «ВЛИЯНИЕ КОСМИЧЕСКОЙ ПОГОДЫ НА ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОСФЕРУ» (Конференц-зал)

Сопредседатели: М.М. Лычак (Украина), Б.М. Владимирский (Украина)

- Брунс А.В., Владимирский Б.М. КОСМИЧЕСКАЯ ПОГОДА И РАДИОАКТИВНЫЙ РАСПАД: ВЛИЯНИЕ НА ЯДЕРНЫЕ ПРОЦЕССЫ ИЛИ НА АППАРАТУРУ? (НИИ, Крымская астрофизическая обсерватория, п. Научный, Крым, Украина)
- Панчелюга В.А., Панчелюга М.С. ФРАКТАЛЬНАЯ РАЗМЕРНОСТЬ И ФОРМА ГИСТОГРАММ (Институт теоретической и экспериментальной биофизики РАН, Пушкино, Россия)
- Степанюк И.А., Александров Д.Ю. ОСОБЕННОСТИ ВОЗДЕЙСТВИЯ КОСМОГЕОФИЗИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ НА КВАРЦЕВЫЕ РЕЗОНАТОРЫ (Российский государственный гидрометеорологический университет, Санкт-Петербург, Россия)
- Рудь И.А., Кошечкина Е.А., Бичаховская С.М. ФОТОГРАФИЧЕСКИЕ НАБЛЮДЕНИЯ НАД ПОВЕДЕНИЕМ ШТОРМГЛАССА (Севастополь, Украина)



11.15 – 13.00 ЗАСЕДАНИЕ «БИОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ ФАКТОРОВ РАЗЛИЧНОЙ ПРИРОДЫ» (Холл)

Сопредседатели: Е.Н. Чуян (Украина), А.В. Жолос (Великобритания)

- Баранова Е.Н., Баранова Г.Б., Харченко П.Н., Поляков В.Ю. НИЗКИЕ ПОЛОЖИТЕЛЬНЫЕ И ОПТИМАЛЬНЫЕ ТЕМПЕРАТУРЫ В УСЛОВИЯХ

ЭКРАНИРОВАНИЯ ПОСТОЯННОГО МАГНИТНОГО ПОЛЯ АЛЬТЕРНАТИВНО И ОБРАТИМО МОДИФИЦИРУЮТ СТРУКТУРНО-ФУНКЦИОНАЛЬНУЮ ОРГАНИЗАЦИЮ ГЕНОМА ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ (*TRITICUM AESTIVUM L.*)
(Всероссийский научно-исследовательский институт сельскохозяйственной биотехнологии Россельхозакадемии, Москва, Россия)

- **Эйсмонт Е.В., Луцюк Н.В., Алиева Т.А., Мадяр С.-А. И., Ковалевская Е.Э., Павленко В.Б. ИЗМЕНЕНИЕ ХАРАКТЕРИСТИК ЭЭГ ДЕТЕЙ ВО ВРЕМЯ СЕАНСОВ ОБРАТНОЙ СВЯЗИ С ПРИМЕНЕНИЕМ ТАБЛИЦЫ МАДЯРА** (Таврический национальный университет им. В.И. Вернадского, Симферополь, Украина; Общественный центр «Модус Колорис», Киев, Украина)
- **Бирюкова Е.А., Чуян Е.Н., Заячникова Т.В. ВАРИАБЕЛЬНОСТЬ СЕРДЕЧНОГО РИТМА У ИСПЫТУЕМЫХ ПОД ВЛИЯНИЕМ УПРАВЛЯЕМОГО ДЫХАНИЯ С ИНДИВИДУАЛЬНО ПОДОБРАННОЙ ЧАСТОТОЙ** (Таврический национальный университет им. В.И. Вернадского, Центр коррекции функционального состояния человека, Симферополь, Украина)
- **Громозова Е.Н., Войчук С.И., Качур Т.Л. ВЛИЯНИЕ УСЛОВИЙ КУЛЬТИВИРОВАНИЯ ДРОЖЖЕЙ *SACCHAROMYCES CEREVISIAE* НА РЕЗУЛЬТАТЫ РЕАКЦИИ МЕТАХРОМАЗИИ ВОЛЮТИНОВЫХ ГРАНУЛ** (Институт микробиологии и вирусологии им. Д.К. Заболотного НАН Украины, Киев, Украина)
- **Zholos A., Hanrahan S., Stokesberry S., Elborn J.S., Ennis M., McGarvey L. THE EXPRESSION AND FUNCTIONAL ROLE OF AIRWAY EPITHELIAL TRANSIENT RECEPTOR POTENTIAL (TRP) CHANNELS IN RESPONSES TO ENVIRONMENTAL CHEMICAL AND THERMAL IRRITANTS** (Centre for Vision and Vascular Science and Centre for Infection and Immunity, Queen's University Belfast, Northern Ireland, UK)
- **Rapoport Diego Lucio TOWARDS A UNIFICATION OF PHYSICS, CHEMISTRY, AND BIOLOGY THROUGH TORSION FIELDS AND THE KLEIN BOTTLE LOGIC** (Universidad Nacional de Quilmes, Buenos Aires, Argentina & Telesio Galilei Academy of Science, London)

Ø СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ «ВОПРОСЫ БИОФИЗИКИ»

- **Лукьяненко И.В., Мартынюк В.С., Громозова Е.Н. ВАРИАБЕЛЬНОСТЬ ОПТИЧЕСКИХ СВОЙСТВ МЕТИЛЕНОВОГО СИНЕГО В РАСТВОРАХ НЕОРГАНИЧЕСКОГО ПОЛИФОФАТА НАТРИЯ КАК ОДНА ИЗ ПРИЧИН МЕТАХРОМАЗИИ** (Киевский национальный университет имени Тараса Шевченко, Киев, Украина; Институт микробиологии и вирусологии им. Д.К. Заболотного НАН Украины, Киев, Украина)
- **Тестов Б.В. ЭФФЕКТИВНОСТЬ ДЕЙСТВИЯ СОЛНЕЧНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ НА ОРГАНИЗМ** (Пермский государственный университет, Пермь, Россия)
- **Дейчман А.М. НЕЗРИМАЯ СВЯЗЬ КОСМИЧЕСКИХ, ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ, ЭКОЛОГИЧЕСКИХ И ГЕНЕТИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ В ПОДДЕРЖАНИИ ЖИЗНИ И ПРОДОЛЖЕНИИ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ЭВОЛЮЦИИ** (Российский Онкологический Научный Центр им. Н.Н. Блохина, РАМН; Москва, Россия)
- **Харковлюк-Балакіна Н.В., Медвидчук К.В. ВІКОВІ ОСОБЛИВОСТІ ПРОФЕСІЙНОЇ АДАПТАЦІЇ В УМОВАХ ВПЛИВУ ЛІМІТУЮЧИХ ФАКТОРІВ РОБОЧОГО СЕРЕДОВИЩА** (ДУ «Інститут геронтології АМН України», Київ, Україна)
- **Шалимов В.В., Чечулин И.В. ПРОТОН - НЕЙТРОННЫЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ** (Канадский научный центр, Ванкувер, Канада)
- **Букалов А.В. КВАНТОВЫЕ СТРУКТУРЫ В ЖИВЫХ ОРГАНИЗМАХ И ПРОИСХОЖДЕНИЕ ЖИЗНИ** (Физическое отделение Международного института соционики, Киев, Украина)



13.30 – 14.30 ОБЕД



**15.00 – 17.00 ЗАСЕДАНИЕ «КОСМИЧЕСКАЯ ПОГОДА И БИОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ»
(Конференц-зал)**

Сопредседатели: Н.А. Темурьянц (Украина), В.С. Мартынюк (Украина)

- **Муравейко В.М., Степанюк И.А., Зензеров В.С., Емелина А.В. ДВИГАТЕЛЬНАЯ АКТИВНОСТЬ БЕСПОЗВОНОЧНЫХ ГИДРОБИОНТОВ И РЫБ ПРИ ВАРИАЦИЯХ МАГНИТНОГО ПОЛЯ** (Мурманский морской биологический институт КНЦ РАН, Мурманск; Российский государственный гидрометеорологический университет, Санкт-Петербург, Россия)
- **Ступишина О.М., Головина Е.Г. СРАВНИТЕЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПОГОДЫ ПРИ РАЗЛИЧНОМ ДНЕВНОМ КОЛИЧЕСТВЕ ВНЕЗАПНЫХ КАРДИОЛОГИЧЕСКИХ СМЕРТЕЙ В САНКТ-ПЕТЕРБУРГЕ** (Санкт-Петербургский Государственный Университет, физический факультет; Российский Государственный Гидрометеорологический Университет, Санкт-Петербург, Россия)
- **Головина Е.Г., Ступишина О.М. ИССЛЕДОВАНИЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ ИЗМЕНЧИВОСТИ ПАРАМЕТРОВ ВНЕШНЕЙ СРЕДЫ НА ВАРИАЦИИ ХАРАКТЕРИСТИК КРОВИ ЧЕЛОВЕКА** (Российский Государственный Гидрометеорологический Университет; Санкт-Петербургский Государственный Университет, физический факультет, Санкт-Петербург, Россия)
- **Полянская И.С., Носкова В.И., Старикова А.В., Неронова Е.Ю. ГЕОМАГНИТНОЕ ВЛИЯНИЕ НА ВЯЗКОСТЬ МОЛОКА** (ФГОУ ВПО «Вологодская государственная молочнохозяйственная академия, им. Н. В. Верещагина», Вологда, Россия)



15.00 – 17.00 ЗАСЕДАНИЕ «ИЗБРАННЫЕ ВОПРОСЫ БИОФИЗИКИ» (Холл)

Сопредседатели: В.В. Цетлин (Россия), Н.И. Богатина (Украина)

- **Маслоброд С.Н., Бондарчук А.И., Сидорова О.М., Маслоброд Е.С. ВЛИЯНИЕ ФОНОВОГО РЕЗОНАНСНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ НА ГАПЛОИДНЫЕ СЕМЕНА КУКУРУЗЫ** (Институт генетики и физиологии растений АН Молдовы, Кишинёв, Молдова)
- **Белая Ю.А., Белая О.Ф. HELICOBACTER PYLORI: ИММУНИТЕТ И СОЛНЕЧНАЯ АКТИВНОСТЬ** (НИИЭМ им. Н.Ф. Гамалеи, МГМУ им. И.М. Сеченова, Россия)
- **Михайлова Л.П. ДИСТАНТНО-ИНФОРМАЦИОННЫЕ МЕЖКЛЕТОЧНЫЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ В СИСТЕМЕ «КЛЕТКА - ЭРИТРОЦИТ - КЛЕТКА»** (Научный центр клинической и экспериментальной медицины СО РАМН, Новосибирск, Россия)
- **Орлов Д.В., Коротков К.Г. БИОФИЗИЧЕСКИЕ МЕХАНИЗМЫ РЕГИСТРАЦИИ ВОЗДЕЙСТВИЯ ЭМОЦИОНАЛЬНОГО СОСТОЯНИЯ ЛЮДЕЙ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ МЕТОДОМ ГАЗОРАЗРЯДНОЙ ВИЗУАЛИЗАЦИИ** (Санкт-Петербургский государственный университет информационных технологий, механики и оптики, Санкт-Петербург, Россия)
- **Богатина Н.И., Шейкина Н.В. РОЛЬ ШУМОВ РАЗЛИЧНОЙ ПРИРОДЫ НА НАБЛЮДЕНИЕ БИОЛОГИЧЕСКОГО ДЕЙСТВИЯ КОМБИНИРОВАННОГО МАГНИТНОГО ПОЛЯ. РОЛЬ ГЕОМАГНИТНОГО ПОЛЯ И ЕГО ШУМОВ В БИОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССАХ** (Физико-технический институт низких температур им. Б.И. Веркина НАН Украины, Харьков, Украина; Национальный Фармацевтический Университет, Харьков, Украина)
- **Береговая Т.В., Компанец И.В., Остапченко Л.И., Пилипенко С.В., Янковский Д.С. ПРОДУКЦИЯ ИНТЕРФЕРОНА И АКТИВНОСТЬ 2',5'-ОЛИГОАДЕНИЛАТ-СИНТЕТАЗЫ В ЛИМФОЦИТАХ СЕЛЕЗЕНКИ КРЫС С ГИПОАЦИДНОСТЬЮ, ВЫЗВАННОЙ ОМЕПРАЗОЛОМ, И ПРИ ВВЕДЕНИИ МУЛЬТИПРОБИОТИКА «СИМБИТЕР® АЦИДОФИЛЬНЫЙ» КОНЦЕНТРИРОВАННЫЙ** ("Образовательно-

научный центр" "Институт биологии" Киевского национального университета имени Тараса Шевченко, Киев, Украина)

- **Корчинська Л.В., Ноздренко Д.М., Макарчук М.Ю., Мірошніченко М.С. ЗМІНА СИЛИ СКОРОЧЕННЯ СКЕЛЕТНОГО М'ЯЗУ ЖАБИ *RANA TEMPORARIA* ПРИ ДІЇ ДІАЗИНОНУ ТА ХЛОРПРИФОСУ** (Київський національний університет імені Тараса Шевченка; Навчально-науковий центр «Інститут біології», Київ, Україна)
- **Суховія М.И., Шафраньош М.И., Шафраньош И.И. ИССЛЕДОВАНИЕ НЕУПРУГИХ ВЗАИМОДЕЙСТВИЙ ВТОРИЧНЫХ ЭЛЕКТРОНОВ С БИОСТРУКТУРАМИ** (Ужгородский Национальный Университет, Ужгород, Украина)
- **Шмарев А.Н., Шаталин Ю.В. ПРО- И АНТИОКСИДАНТНЫЕ СВОЙСТВА ТАКСИФОЛИНА И ЕГО КОМПЛЕКСОВ С МЕТАЛЛАМИ ПЕРЕМЕННОЙ ВАЛЕНТНОСТИ** (Российской академии наук Институт теоретической и экспериментальной биофизики РАН, Пущино, Россия)
- **Vincenzo Valenzi, Orlando del Don, Fulvio Bongiorno, Emanuele Catalano, Albina Pisani, Loredana Lubrano PRELIMINARY EXPERIMENTAL DATA ON BIOELECTRICAL SUBSTRATE FOR MUSIC THERAPY EFFECTS** (ISREP/LiUM Istituto Svizzero di Ricerca Sull'Energia Psichica; Mathematics Department Rome Tre Univeristy IT; JAM School Lucca ,IT, president of DIVA, didactic integration of artistic voice, Italy)
- **Antonio Cesare Sparacino, Andrea Porro, Vincenzo Valenzi INFLUENCE OF LUNAR AND SIDEREAL EFFECTS ON AGRO-INDUSTRIAL PROCESSES: AN HEALTH CHECK OF THE RESEARCH ACTIVITIES** (Milan State University Agricultural Faculty; ESAE srl, Italy)



17.00 – 17.15 КОФЕ-БРЕЙК



17.15 – 18.30 ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ И ЗАКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ (Конференц-зал)
Сопредседатели: *Vincenzo I. Valenzi (Italy), Б.М. Владимирский (Украина)*

- ✚ Вручение премий Фонда Бенвениста за лучшие работы по исследованию
- ✚ Владимирский Б.М. РЕШЕНИЕ IX МЕЖДУНАРОДНОЙ КРЫМСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ «КОСМОС И БИОСФЕРА»
- ✚ Участники конференции



19.00 – 22.00 БАНКЕТ

15 ОКТЯБРЯ – СУББОТА



ОТЪЕЗД УЧАСТНИКОВ КОНФЕРЕНЦИИ



8.00 – 12.00 ARRIVAL AND REGISTRATION OF THE PARTICIPANTS OF CONFERENCE

12.00 – 13.00 OPENING OF THE CONFERENCE

- Greeting to participants of ***B.M. Vladimírsky*** (Honored President of the CIFA, Crimean Astrophysical Observatory, Ukraine, Taurida National V.I. Vernadsky University, Simferopol, Ukraine)
- Greeting to participants of ***N.V. Bagrov*** (Academician of NAS of Ukraine, Taurida National V.I. Vernadsky University, Simferopol, Ukraine)
- Greeting to participants of ***O.A. Krishtal*** (President Ukrainian Physiological Society, Academician of NAS of Ukraine, Bogomoletz Institute of Physiology, Kiev, Ukraine)
- Greeting to participants of ***V.S. Martynyuk*** (Vice president Ukrainian Biophysical Society, Taras Shevchenko Kyiv National University, Kiev, Ukraine)
- Greeting to participants of ***Vincenzo I. Valenzi*** (President CIFA, Italy)
- Greeting to participants of ***V.L. Voikov*** (Professor of Lomonosov Moscow State University, Moscow, Russia)
- Musical greeting



13.30 – 14.30 DINNER



15.00 – 16.30 PLENARY REPORTS «COSMIC RHYTHMICS: EXPERIMENTS AND OBSERVATIONS» (Conference hall)

Co-chairs: *B.M. Vladimírsky (Ukraine), E.N. Chuyan (Ukraine)*

- ***Engelhardt L.T., Manakin A.V.*** 115 YEARS OF THE BIRTH OF A.L. CHIZHEVSKY (The Chizhevsky House Museum, Kaluga, Russia)
- ***Chuyan E.N.*** 50 YEARS OF THE DEPARTMENT OF HUMAN AND ANIMAL PHYSIOLOGY AND BIOPHYSICS (Taurida National V.I. Vernadsky University, Simferopol, Ukraine)
- ***Temuryants N.A.*** CRIMEAN SCHOOL OF MAGNETOBIOLOGY (Taurida National V.I. Vernadsky University, Simferopol, Ukraine)
- ***Polyak E.A.*** INVESTIGATION OF THE BONDS COSMOC AND BIOSPHERE. JUBILEE ATTR DATES 2010-2012 Y. FROM A. CHIZHEVSKY UNTIL J. BENVENISTE (Ekaterinburg, Russia)



16.30 – 16.45 COFFEE-BREAK



16.45 – 17.30 PLENARY REPORTS «COSMIC RHYTHMICS: EXPERIMENTS AND OBSERVATIONS» (Conference hall)

Co-chairs: *B.M. Vladimírsky (Ukraine), E.N. Chuyan (Ukraine)*

- ***Martynyuk V.S.*** COSMIC AND GEOPHYSICAL PROCESSES AND BIOLOGICAL RHYTHMS (Taras Shevchenko Kyiv National University, Kiev, Ukraine)
- ***Novikov V.V., Sheiman I.M., Bobkova N.V., Fesenko E.E.*** BIOLOGICAL EFFECTS AND POSSIBLE MECHANISMS OF THE BIOLOGICAL ACTION OF WEAK AND SUPERWEAK MAGNETIC FIELDS (Institute of Cell Biophysics, Russian Academy of Sciences, Pushchino, Russia)

- **Белова Н.А., Ермаков А.М., Леднев В.В. БИОФИЗИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ПРИМЕНЕНИЯ СЛАБЫХ КОМБИНИРОВАННЫХ МАГНИТНЫХ ПОЛЕЙ В БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЕ** (Институт теоретической и экспериментальной биофизики РАН, Пущино, Россия)
- **Vladimirsky B.M. THE LONG KONDRATIEFF WAVES AND COSMICAL CLIMATE** (Crimean astrophysical Observatory, Taurida National V.I. Vernadsky University, Simferopol, Ukraine)
- **Lychak M.M., Vasylyk P.V., Tsaruk N.P. ABOUT RHYTHMICS OF DAILY AMBULANCE CALLS NUMBER IN KIEV AND INFLUENCE OF SPACE FACTORS ON IT** (Space Research Institute National Academy of Sciences and the State Space Agency of Ukraine, Kyiv, Ukraine; International Scientific-Educational Center of Information Technology and Systems of NAS and MESYS of Ukraine, Kyiv, Ukraine)
- **Levich A.P. SEARCH OF NATURAL REFERENCES OF TIME** (Lomonosov Moscow State University, Moscow, Russia)
- **Kozyreva L.I., Sidorin A.Ya. SCIENCE JOURNAL «GEOPHYSICAL PROCESSES AND BIOSPHERE»** (Schmidt Institute of Physics of the Earth, Russian Academy of Sciences, Moscow, Russia)

Ø POSTERS «EFFECTS OF COSMIC WEATHER»

- **Alyabyev F.V., Osipov A.I., Alyabyeva S.Yu. INITIAL STAGE OF SIBERIA HELIOBIOLOGY DEVELOPMENT. BY THE 130-BIRTHDAY P.M. NAGORSKIY AND 90- BIRTHDAY OF V.P. DESYATOV** (Siberian State Medical University, Russian Ministry of Public Health Department of Forensic Medicine, Tomsk, Russia)
- **Gorshkov E.S., Ivanov V.V., Butusov K.P. THE 160-MINUTE SOLAR OSCILLATION AND THE ASPECTS OF ITS MANIFESTATION IN REACTIONS OF BIO-OBJECTS** (St. Petersburg Branch of the Institute of Terrestrial Magnetism, Ionosphere and Radio Wave Propagation of The Russian Academy of Sciences; Saint Petersburg State University of Civil Aviation, Russia)
- **Polyak E.A. THE NATURAL MODEL BONDS COSMOS AND BIOSPHERE** (Ekaterinburg, Russia)
- **Polyak E.A. THE PRACTICAL ASPECTS OF INVESTIGATION ON RESULTS OF THE NATURAL SYSTEMATIZATION OF CHRONOLOGICAL DATA IN CONNECTION WITH ALTERATION OF THE SUN'S ACTIVITY** (Ekaterinburg, Russia)
- **Boychenko A.P. FLUCTUATIONS CURRENT IN "GAUGES KOZYREV" WITHOUT USE OF A TELESCOPE** (Kuban State University, Krasnodar, Russia)
- **Kurik M.V. WATER IS A NATURAL INDICATOR OF SPACE ENERGY** (Ukrainian institute of ecology of man, Kiev, Ukraine)
- **Komarova N.G. MACROCLIMATIC CHANGES IN THE SYSTEM «SPACE - EARTH»: SOCIAL-ECONOMIC FORECASTS** (Lomonosov Moscow State University, Moscow, Russia)
- **Perevozchikov N.F., Trukhan E.M. A CHANGE OF STEADY POTENTIAL OF BRAIN UNDER INFLUENCE OF A MAGNETIC VECTOR POTENTIAL** (Moscow institute of physics and technology, Dolgoprudniy, Moscow region, Russia)
- **Faraone Piero A.R. THE SOLAR ACTIVITY, THE COSMIC RAYS AND BIO-SUBSTRATA (THE RISKS OF ASTRONAUTS HEALTH)** (CIFA V.President, Italy)



18.00 – 19.00 SUPPER



20.00 – 21.30 WELCOME PARTY IN HONOUR OF PARTICIPANTS OF THE CONFERENCE



**9.30 – 10.30 PLENARY REPORTS «MONITORING EFFECTS OF COSMIC WEATHER»
(Conference hall)**

Co-chairs: A.V. Drozdov (Russia), A.V. Trofimov (Russia)

- **Bondarenko V.A., Bondarenko V.G., Markina I.S., Tsetlin V.V. METHOD OF CONTINUOUS MONITORING OF REACTION OF BIOSPHERE ON A VARIATION OF VARIOUS FACTORS OF A SURROUNDING SPACE** (State Scientific Center of the Russian Federation - Institute of Biomedical Problems of the Russian Academy of Sciences, Moscow, Russia)
- **Zenchenko T.A. A NEW APPROACH TO STUDY OF INDIVIDUAL REACTIONS OF THE HUMAN CARDIOVASCULAR SYSTEM ON THE ACTION OF ATMOSPHERIC AND GEOMAGNETIC FACTORS** (Institute of Theoretical and Experimental Biophysics of RAS, Pushchino, Moscow region, Space Research Institute of RAS, Moscow, Russia)
- **Khorseva N.I., Grigoriev P.Ye., Kilessa G.V., Schmidt M.V. A SYNCHRONOUS MONITORING OF THE HUMAN PSYCHOPHYSICAL PARAMETERS AND THE COSMOPHYSICAL FACTORS** (Establishment of the RAS “Institute of Biochemical Physics N.M. Emanuel”, Moscow, Russia; Establishment of the RAS “Institute of Space Research”, Moscow, Russia; Taurida Humanitarian Ecological Institute, Simferopol, Ukraine; Taurida National V.I. Vernadsky University, Simferopol, Ukraine)



10.30 – 10.45 COFFEE-BREAK



10.45 – 13.00 SESSION «MONITORING EFFECTS OF COSMIC WEATHER» (Conference hall)

Co-chairs: T.A. Zenchenko (Russia), E.N. Gromozova (Ukraine)

- **Merzlyi A.M., Zenchenko T.A., Khorseva N.I. ESTIMATIONS OF SPACE AND TERRESTRIAL WEATHER INFLUENCE ON HUMAN PSYCHOPHYSIOLOGICAL CHARACTERISTICS AT LONG DAILY MONITORING** (Space Research Institute of RAS, Moscow; Institute of Theoretical and Experimental Biophysics of RAS, Pushchino, Moscow region; Institute of Biochemical Physics of RAS, Moscow, Russia)
- **Kovalenko A.S., Bychkov V.V., Kilessa G.V., Grigoryev P.Ye., Khramov V.V. INFORMATIONAL TECHNOLOGIES OF A MONITORING, FORECASTING AND PREVENTION OF THE STATES OF EMERGENCY** (International Research and Training Centre of Information Technologies and Systems, National Academy of Sciences and Ministry of Science and Education of Ukraine, Kyiv; Main department of public health service of Kyiv state city administration, Kyiv; Taurida National V.I. Vernadsky University, Simferopol; Taurida humanitarian and ecological institute, Simferopol, Ukraine)
- **Suleimenov I.E., Shaltykova D.B., Yermukhambetova B.B., Mun G.A. COMMUNICATION MANAGEMENT AND GELIOBIOLOGY** (University of Power Engineering and Telecommunications, Almaty; al-Faraby Kazakh National University, Almaty, Kazakhstan)
- **Poghosyan G.V. THE RESEARCH OF THE PHENOMENON OF NOT FULL RANDOMNESS OF DISTRIBUTION OF DATES OF BIRTHS AMONG THE GENETIC RELATIVES, CONNECTED TO THE COSMO-GEOPHYSICAL FLUCTUATIONS SHOWN ON A SURFACE OF THE EARTH, AND IN VIEW OF CONSIDERATION OF BIORHYTHMS OF PEOPLE, CONCLUSIONS CONCERNING SOME BIO-MEDICAL ASPECTS OF PLANNED IN THE FUTURE INTERPLANETARY MANNED SPACE FLIGHTS** (Arrhythmology Cardiology Center of Armenia, Erevan, Armenia)

- ***Stepanuk I.A., Frolova N.S.*** A SEARCH OF PHYSICAL MECHANISMS OF COSMOGEOLOGICAL PROCESS FISH RECEPTION POSSIBILITIES (Russian State Hydrometeorological University, Saint-Petersburg, Russia)



10.45 – 13.00 SESSION «BIOLOGICAL EFFECTS MICRODOSES OF VARIOUS PHYSICAL FACTORS: EXTREMELY HIGH FREQUENCY» (Hall)

Co-chairs: N.A. Temuryants (Ukraine), E.N. Chuyan (Ukraine)

- ***Babaeva M.I., Rogacheva S.M., Labutina E.A.*** COMBINED EFFECT OF HELIOGEOLOGICAL FACTORS AND MICROWAVES AT THE YEAST *SACCHAROMYCES CEREVISIAE* (Saratov State Technical University, Saratov, Russia)
- ***Rogacheva S.M., Karagajcheva J.V., Krajnova J.S.*** ESTIMATION OF THE EFFECT OF LEAD IONS IN COMBINATION WITH EMR OF EXTREMELY HIGH FREQUENCIES AT THE CENTRAL NERVOUS SYSTEM OF LABORATORY ANIMALS (Saratov State Technical University, Saratov, Russia)
- ***Shalimov V.V., Chechulin I.V.*** EFFECTS OF RADIO WAVES ON GROWING CELLS (Canadian Research Centre, Vancouver, Canada)
- ***Verbitsky E.V.*** PHYSIOLOGY OF ANXIETY REACTION OF MAMMALS ON ELECTROMAGNETIC FIELDS IN CYCLE SLEEP-WAKEFULNESS (Institute of Arid Zones of the Southern Scientific Centre RAS, Institution of the Russian Academy of Sciences, Rostov on Don, Russia)
- ***Taranenko E.A., Kuzmuk V.V., Kovalenko A.S.*** MODELING THERAPEUTIC EFFECTS WHEN USING BIORESONANCE METHODS (Company Altimed, Kiev; Department of hybrid modeling and control systems in the Pukhov's Institute of Simulation in energy power of National Academy of Sciences of Ukraine, Kiev; International Scientific and study Center of IT&S of NAS, Kiev, Ukraine)
- ***Tribrat N.S., Chuyan E.N.*** MODULATION OF MICROCIRCULATION PROCESSES WITH THE HELP OF LOW INTENSITY MILLIMETER RADIATION (Taurida National V.I. Vernadsky University, Simferopol, Ukraine)
- ***Ananchenko M.N., Chuyan E.N.*** EFFECT OF LOW-INTENSITY MILLIMETER RADIATION ON THE MICROCIRCULATION PARAMETERS IN THE CONDITIONS OF FUNCTIONAL POWER IN TEST-PERSONS WITH DIFFERENT TYPES OF MICROCIRCULATION (Taurida National V.I. Vernadsky University, Simferopol, Ukraine)
- ***Ravaeva M.Yu., Chuyan E.N.*** INFLUENCE OF MILLIMETRIC RANGE ELECTROMAGNETIC RADIATION ON SYSTEM OF OXIDE NITROGEN SYNTHESIS (Taurida National V.I. Vernadsky University, Simferopol, Ukraine)
- ***Tumanyants K.N., Chuyan E.N.*** THE INFLUENCE OF LOW-INTENSITY ULTRA-HIGH FREQUENCY ELECTROMAGNETIC RADIATION ON THE INVERTEBRATES (PLANARIA REGENERATION, NOCICEPTION OF SNAILS) (Taurida National V.I. Vernadsky University, Simferopol, Ukraine)
- ***Baranova E.N., Baranov G.B., Polyakov V.Y., Kharchenko P.N.*** CHROMATIN AND NUCLEOLUS DYNAMIC DURING CELL CYCLE IN THE CEREALS AT SCREENING AND DURING THE ACTION OF A CONSTANT MAGNETIC FIELD DUE TO TEMPERATURE (Research Institute of Agricultural Biotechnology, RAAS, Moscow, Russia)

Ø POSTERS «ECOLOGY QUESTIONS»

- ***Dreval N.V., Kolesnikov V.G.*** REGULATION OF GEOTHERMAL STREAMS OF WORLD OCEAN BY MEANS OF CONTROL OF MICROALGAE VITAL FUNCTION (Usikov Institute of Radiophysics and Electronics NAS of Ukraine, Kharkov, Ukraine)
- ***Tsevsler Yu.V., Martynyuk V.S.*** THE VARIABILITY OF MORBIDITY BY TUBERCULOSIS IN EUROPE AND STATES OF FORMER SOVIET UNION FOR THE PERIOD FROM 1990-2010 AND ITS CONNECTION WITH SUN ACTIVITY (Open

International University of Human Development "Ukraina", Kyiv, Ukraine; Taras Shevchenko National University of Kyiv, Kiev, Ukraine)

- ***Stepanova G.K., Kozlov V.I.* SEASONAL CHANGES IN THE PARAMETERS OF HEART RATE VARIABILITY U BOYS** (Institute of Medicine of North-Eastern Federal University M.K. Ammosova; Institute of Space Physics Research and Aeronomy. JG Shafer, SB RAS; Yakutsk, Russia)
- ***Kutmin A.I., Kutmina M.A.* OBJECTIVE VERIFICATION EPIGENETIC CALENDAR OF KUTMIN** (International University Global Scaling, Tomsk, Russia)
- ***Lesnichy V.V., Taumanova G.E.* THE RESULTS OF A LONG-TERM OBSERVATION** (Russian Military Medical Academy, St. Petersburg, Russia)
- ***Kirillova A.V., Panova, S.A., Lesova L.D.* STUDY OF HEALTH OF CHILDREN PRESCHOOL AGE** (Taurida National V.I. Vernadsky University, Simferopol, Ukraine)
- ***Panova S.A., Kirillova A.V., Nagaeva E.I.* READINESS OF PRIMARY SCHOOL PUPILS FOR PHYSICAL TRAINING** (Taurida National V.I. Vernadsky University, Simferopol, Ukraine)
- ***Moiseenko E.V., Cherniy S.V., Vysotskaya L.G., Bakunovsky A.N., Danilenko K.N., Volkov P.M.* DYNAMICS OF EEG CHANGES DURING THE PASSAGE OF DRAKE PASSAGE: PRELIMINARY REPORT** (A.A. Bogomoletz Institute of Physiology of Ukraine, Kiev; Crimean Republican Institute of Postgraduate Pedagogical Education, Simferopol, Ukraine; "Institute of Occupational Medicine," Medical Sciences of Ukraine, Kiev; "Academik Vernadsky" Antarctic station of National Antarctic Scientific Center, Kiev, Ukraine)
- ***Emirova D.E., Ibragimova E.E.* AN ACUTE TOXICITY ACTELIC USING EARTHWORMS AS BIOTEST** (Crimean Engineering-Pedagogical University, Simferopol, Ukraine)



13.30 – 14.30 DINNER



15.00 EXCURSION PROGRAM



18.30 – 19.30 SUPPER

20.00 – 21.00 EVENING LECTURE T.A. VOEIKOVA «BACTERIAL ELECTRICAL POWER STATIONS – ALTERNATIVE SOURCE OF PURE ENERGY» (State Research Institute of Genetics and Selection of Industrial Microorganisms, Moscow, Russia)

OCTOBER 12 – WEDNESDAY



9.30 – 10.30 PLENARY REPORTS «THE WATER AS A SENSOR OF COSMIC WEATHER» (Conference hall)

Co-chairs: *M.M. Lychak (Ukraine), B.M. Vladimirsky (Ukraine)*

- ***Voeikov V.L., Do Minh Ha, Vilenskaya N.D., Malishenko S.I., Timofeev K.N., Bouravleva E.V.*** BICARBONATE AQUEOUS SYSTEMS EXHIBIT SUSTAINED NON-EQUILIBRIUM STATE AND DISPLAY SENSITIVITY TO COSMIC EVENTS (Lomonosov Moscow State University, Faculty of Biology, Moscow, Russia)
- ***Smirnov A.N.*** THE WATER STRUCTURE UNSTEADY AND EXTERNAL AFFECTS (Moscow Institute of Radio Electronics and Automation, Moscow, Russia)
- ***Дроздов А.В., Нагорская Т.П.*** О КОЛЕБАТЕЛЬНЫХ РИТМАХ В ВОДЕ И БИОРИТМАХ (Учреждение Российской академии наук Институт аналитического приборостроения РАН, Санкт-Петербург, Россия)



10.30 – 10.45 COFFEE-BREAK



10.45 – 13.00 SESSION «THE WATER AS A SENSOR OF COSMIC WEATHER» (Conference hall)

Co-chairs: *M.M. Lychak (Ukraine), Vincenzo I. Valenzi (Italy)*

- ***Bulavin L.A., Malomuzh N.P.*** WATER AS THE MOST IMPORTANT COMPONENT FOR THE MAINTENANCE OF THE LIFE FOR WARM BLOODED ORGANISMS (Kiev National University, Kiev, Ukraine; Odessa National University, Odessa, Ukraine)
- ***Yablonskaya O.I., Novikov K.N., Novikov A.K., Bouravleva E.V., Voeikov V.L.*** MODULATION OF RESPIRATORY ACTIVITY OF WHOLE NON-DILUTED HUMAN BLOOD BY HYDRATED FULLERENES IN ULTRA-LOW DOSES (Lomonosov Moscow State University, Faculty of Biology, Moscow; Sechenov First Moscow State Medical University Russia)
- ***Shalimov V.V., Chechulin I.V.*** TRANSFORMATION OF WATER MOLECULES ON THE SURFACE OF METALS (Canadian Research Centre, Vancouver, Canada)
- ***Baranovsky E.A., Taraschuk V.P., Vladimirsky B.M.*** FITZROY – RETORT (STORMGLASS) AS AN INDICATOR OF THE WEATHER – TERRESTRIAL AND COSMIC. NEW DATA (Crimean astrophysical Observatory, Crimea, Ukraine)
- ***Барановский Э.А., Громозова Е.Н., Ефименко В.М., Тарашук В.П., Григорьев П.Е.*** СРАВНЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ БИОЛОГИЧЕСКОГО ТЕСТА С ПОКАЗАНИЯМИ ШТОРМГЛАССА И С ГЕОФИЗИЧЕСКИМИ ИНДЕКСАМИ (Крымская астрофизическая обсерватория, Крым; Институт микробиологии и вирусологии НАН Украины, Киев, Таврический гуманитарно-экологический институт, Симферополь, Украина)
- ***Maslobrod S.N., Sidorova O.M., Maslobrod E.S.*** THE FIELD OF WATER IS A NEW FACTOR OF THE STIMULATING INFLUENCE ON THE SEEDS (Institute of Genetics and Plant Physiology, Academy of Sciences of Moldova, Kishinev, Moldova)
- ***Trofimov A.V., Novichenko V.G.*** PECULIARITIES OF COSMOPHYSICAL INTERACTIONS OF PARAMETERS OF NATURAL DRINKING WATER AFTER LIGHT HOLOGRAPHIC INFLUENCES (International scientific research institute of cosmic anthropocology, Novosibirsk, Russia; Zaporozhye public prophylactic and recreational center 'Health', Zaporozhye, Ukraine)
- ***Новиченко В.Г.*** ОСОБЕННОСТИ АКТИВАЦИИ ПАРАМЕТРОВ ПРИРОДНОЙ ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ (Запорожский общественный профилактико-оздоровительный центр «Здоровье», Запорожье, Украина)

- **Bukalov A.V. INFLUENCE OF FACTORS OF A SOLAR ECLIPSE AND METAL SCREENS ON WATER AND GERMINATION OF SEEDS** (Department of Physics, International Institute of Socionics, Kiev, Ukraine)
- **Gualtiero A.N. Valeri ON THE DEVELOPMENT OF AN APPARATUS FOR THE ACTIVATION OF WATER AND AQUEOUS SOLUTIONS (AND NON-AQUEOUS LIQUIDS) THROUGH THE APPLICATION OF A FIELD OF QUASI-PARTICLES** (Valeri Consulenza Industriale – Centro Studi, Lugano [CH])



10.45 – 13.00 SESSION «A STATIC MAGNETIC FIELD AND LOW FREQUENCY» (Hall)

Co-chairs: V.S. Martynyuk (Ukraine), N.A. Belova (Russia)

- **Novitskii Yu.I., Novitskaya G.V., Serdyukov Yu.A., Kocheshkova T.K., Dobrovolskii M.V., Molokanov D.R. EFFECT OF WEAK PERMANENT MAGNETIC FIELD ON THE LIPID PEROXIDATION IN RADISH SEEDLINGS** (Timiryazev Institute of Plant Physiology Russian Academy of Science, Moscow, Russia)
- **Novitskaya G.V., Molokanov D.R., Novitskiy Yu.I. EFFECT OF WEAK PERMANENT MAGNETIC FIELD ON THE COMPOSITION AND CONTENT OF LIPIDS IN THE SEEDLINGS, LEAVES AND SEEDS OF RADISH PLANTS** (Timiryazev Institute of Plant Physiology, Russian Academy of Sciences, Moscow, Russia)
- **Dotsenko O.I. NATIVE AGGREGATION OF HEMOGLOBIN AND ITS FUNCTIONAL ACTIVITY AT THE INFLUENCE OF LOW-FREQUENCY VIBRATION ON ERYTHROCYTES** (Donetsk national university, Donetsk, Ukraine)
- **Taradina G.V., Dotsenko O.I. INFLUENCE OF LOW-FREQUENCY VIBRATION ON THE STRUCTURE AND PROPERTIES OF ENZYME CATALASE** (Donetsk national university, Donetsk, Ukraine)
- **Bondar G.V., Shevchenko V.V., Poljakov P.I., Ryumshyna T.A. INFLUENCE OF MAGNETIC FIELD TO THE INDICES OF THE BLOOD** (Donetsk regional antitumoral center; Donetsk physical-technical institute of NAS of Ukraine, Donetsk, Ukraine)

Ø POSTERS «BIOPHYSICS QUESTIONS»

- **Corlateanu L.B., Maslobrod S.N., Ganea A.I., Gushkan I.V. EFFECT OF THE MILLIMETER IRRADIATION OF VARIOUS WAVELENGTHS ON GERMINATION PROCESSES OF DATURA SEEDS WITH INITIALLY LOW GERMINATION POWER** (Institute of Plant Genetics and Physiology, AS of Moldova, Chishinau, Moldova)
- **Tsybalyuk O.V., Martynyuk V.S. EXTREMELY LOW FREQUENCY WEAK MAGNETIC FIELD INHIBITS CAUSED BY K⁺-DEPOLARIZATION AND ACETYLCHOLINE CONTRACTILE ACTIVITY OF SMOOTH MUSCLES** (ESC «Institute of Biology» of Taras Shevchenko National University of Kyiv, Kiev, Ukraine)
- **Sobko V.M., Martynyuk V.S. INFLUENCE OF ELECTROMAGNETIC FIELDS OF LOW FREQUENCY ON THE PROTECTIVE EFFECT OF MELANIN IN PEROXIDE-INDUCED DAMAGE OF THYMOCYTES** (ESC «Institute of Biology» of Taras Shevchenko National University of Kyiv, Kiev, Ukraine)
- **Abdullayeva E.S., Yancev A.V. ORTHOVOLTAGE ROENTGENOTHERAPY JOINTS AFFECTED BY OSTEOARTHRISIS** (Taurida National V.I. Vernadsky University, Simferopol, Ukraine)
- **Baranova M.M., Sarapultseva E.I., Demtsun N.A. EFFECT OF LOW-INTENSITY RADIO FREQUENCY ELECTROMAGNETIC FIELDS ON THE REGENERATION OF PLANARIANS *DUGESIA TIGRINA*** (Obninsk Institute of Atomic Energy of the National Nuclear Research University "MEPI", Obninsk, Russia ; Taurida National V.I. Vernadsky University, Simferopol, Ukraine)



13.30 – 14.30 DINNER



15.00 – 16.30 SESSION «PHYSICAL ECOLOGY AND COSMOPHYSICS» (Conference hall)
Co-chairs: B.M. Vladimirsky (Ukraine), M.M. Lychak (Ukraine)

- **Kleimenova N.G. GEOMAGNETIC PULSATIONS – ONE OF THE IMPORTANT FACTORS OF THE SPACE WEATHER** (Institute of the Earth Physics, Moscow, Russia)
- **Kozyreva O.V. METHODS OF GEOMAGNETIC PULSATIONS ANALYSIS IN HELIOBIOLOGY STUDIES** (Institute of Physics of the Earth RAS, Moscow, Russia)
- **Soroka S.A., Karataeva L.M., Mezentsev V.P. FEATURES OF ATMOSPHERIC INFRASOUND AND ITS RELATIONSHIP WITH GEOPHYSICAL PROCESSES** (Lviv Center of Institute of Space Research of the NAS and NSA of Ukraine, Lviv, Ukraine)



16.30 – 16.45 COFFEE-BREAK



16.45 – 18.00 SESSION «PHYSICAL ECOLOGY AND COSMOPHYSICS» (Conference hall)
Co-chairs: B.M. Vladimirsky (Ukraine), M.M. Lychak (Ukraine)

- **Kharitonov A.L., Kharitonova G.P. THE INFLUENCE OF THE FEATURES OF SOLAR WEATHER ON GEOPHYSICS PROCESSES AND THE TECTONOSPHERE** (Pushkov Institute of Terrestrial Magnetism, Ionosphere and Radio Wave Propagation of Russian Academy of Sciences, Troitsk, Moscow Region, Russia)
- **Kharitonov A.L., Kharitonova G.P. ENVIRONMENTAL PROBLEMS CONNECTED WITH POLLUTION OF THE CIRCUMTERRANEOUS SPACE BY TECHNOGENIC GAS AEROSOLS ACCORDING TO SATELLITE GEOMAGNETIC MEASUREMENTS** (Pushkov Institute of Terrestrial Magnetism, Ionosphere and Radio Wave Propagation of the Russian Academy of Sciences, Troitsk, Moscow Region, Russia)
- **Gaivoronskaya T.V. SEISMIC EVENTS IN RELATION TO SOLAR ACTIVITY** (Pushkov Institute of Terrestrial Magnetism, Ionosphere and Radio Wave Propagation (IZMIRAN), Troitsk, Moscow Region, Russia)
- **Guglielmi V.V., Zotov O.D. PERIODIC INFLUENCE OF THE TECHNOSPHERE ON THE EARTH'S MAGNETOSPHERE** (Institute of Physics of the Earth RAS, Moscow; Borok Geophysical Observatory IPE RAS, Yaroslavl Region, Russia)
- **Zotov O.D. ON THE STRANGE DYNAMICS OF SEISMIC ACTIVITY** (Borok Geophysical Observatory IPE RAS, Yaroslavl Region, Russia)
- **Vasylyk P.V., Lychak M.M. SIGNIFICANT VARIATIONS OF CLIMATE, EFFECT OF THE COSMOPHYSICAL FACTORS AND SOLAR SYSTEM DYNAMICS** (International Scientific-Educational Center of Information Technology and Systems of NAS and MESYS of Ukraine, Kyiv, Ukraine; Space Research Institute National Academy of Sciences and the State Space Agency of Ukraine, Kyiv, Ukraine)
- **Nagorskiy P.M., Vukolov A.V., Ippolitov I.I., Kabanov M.V., Karataev V.D., Makarov E.M., Smirnov S.V., Firstov P.P., Yakovleva V.S. COMPARATIVE ANALYSIS OF VARIATIONS IN THE COMPONENTS OF NATURAL RADIOACTIVITY OF SPACE AND TERRESTRIAL ORIGIN** (Institute of Monitoring Climatic and Ecological Systems, SB RAS, Tomsk; Applied Physics Department, Tomsk Polytechnic University, Tomsk; Institute of Volkanology and Seismology FEB RAS, Petropavlovsk-Kamchatsky, Russia)
- **Kozlov V.I., Mullayarov V.A., Karimov R.R., Korsakov A.A. STORM VLF RADIONOISE AND SOLAR ACTIVITY 2001-2010** (Institute of Space Physics Research and Aeronomy. JG Shafer, SB RAS, Yakutsk, Russia)

- **Giuseppe Bonacina A FABULOUS JOURNEY IN THE HELIOSPHERE** (Australia)



18.30 – 19.30 SUPPER



WINE TASTING MASSANDRA (ALUSHTA)

OCTOBER 13 – THURSDAY



9.30 – 10.30 PLENARY REPORTS «MEDICAL AND BIOLOGICAL EFFECTS OF COSMIC WEATHER» (Conference hall)

Co-chairs: A.V. Drozdov (Russia), A.V. Trofimov (Russia)

- **Zaguskin S.L., Gurov Y.V., Krilov A.K. ADAPTATION OF HUMAN ORGANISM TO THE RHYTHMS OF ENVIRONMENTAL AND SPACE WEATHER INFLUENCES** (Research Institute of Physics, Southern Federal University, Rostov-on-Don, Russia; Institute of Psychology, Russian Academy of Science, Moscow, Russia)
- **Vishnevsky V.V., Ragulskaya M.V., Rogacheva S.M., Samsonov S.N., Grigir'ev P.E. SPACE WEATHER IMPACT: BIOSPHERE ASPECTS** (Institute of Mathematical Machines and Systems, Kiev, Ukraine; Institute of Earth Magnetism and Radio Wave Propagation, Moscow, Russia; Saratov State Technical University, Russia, Saratov; Institute of Space Physics Research and Aeronomy, Russia, Yakutsk; Taurida Humanitarian Ecological Institute, Simferopol, Ukraine)
- **Vishnevsky V.V., Gromozova E.N. CHIZHEVSKY-VELHOVER EFFECT IN LARGE-SCALE BIOPHYSICAL EXPERIMENT "GELIOMED"** (Institute of Mathematical Machines and Systems of NAS of Ukraine, Kiev; Institute of Microbiology and Virology im. D.K. Zabolotnogo NAS of Ukraine, Kiev, Ukraine)
- **Bondarenko V.A., Mitrikas V.G., Nosovskij A.M., Tsetlin V.V., Kuzmin V.I., Gadzaov A.F., Tytik D.L. DETECTION OF THE PERIODS IN DYNAMICS OF RADIATING CONDITIONS AND GELIO - GEOPHYSICAL FACTORS IN THE AREA ON THE MIR STATION ORBIT** (State Scientific Center of the Russian Federation - Institute of Biomedical Problems of the Russian Academy of Sciences; Moscow State Institute of Radio Engineering, Electronics, and Automation; Frumkin Institute of Physical Chemistry and Electrochemistry, Russia)



10.30 – 10.45 COFFEE-BREAK



10.45 – 13.00 SESSION «MEDICAL AND BIOLOGICAL EFFECTS OF COSMIC WEATHER» (Conference hall)

Co-chairs: A.V. Drozdov (Russia), A.V. Trofimov (Russia)

- **Trofimov A.V., Kuznetsova T.V., Drujinin G.I. NEW HELIOPROTECTING TECHNOLOGY: THE RESULTS OF PHYSIOLOGICAL TESTS DURING THE SOLAR ECLIPSE ON JUNE 22, 2009** (International Scientific Research Institute of Cosmic Anthropoecology, Novosibirsk, Russia)
- **Yablokova E.V., Kuvichkin V.V., Novikov V.V., Fesenko E.E. THE EFFECT OF WEAK LOW-FREQUENCY MAGNETIC FIELD IN COMBINATION WITH COLLINEAR CONSTANT GEOMAGNETIC FIELD ON THE ACTIVITY OF PEROXIDASE IN WATER SOLUTIONS** (Institute of Cell Biophysics, Russian Academy of Sciences, Pushchino, Moscow region, Russia)
- **Панчелюга В.А. НЕКОТОРЫЕ ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ МОДЕЛИ ВОЗДЕЙСТВИЯ СЛАБЫХ И СВЕРХСЛАБЫХ МАГНИТНЫХ ПОЛЕЙ НА СВОЙСТВА БИОЛОГИЧЕСКИХ СИСТЕМ** (Институт теоретической и экспериментальной биофизики РАН, Пущино, Россия)
- **Krylov V.V. THE RESPONSE OF *DAPHNIA MAGNA* FROM EUROPE AND *DAPHNIA CARINATA* FROM AUSTRALIA TO THE INVERSION OF GEOMAGNETIC FIELD VECTOR** (Institute of Biology of Inland Waters RAS, Borok, Yaroslavskaia obl., Russia)
- **Krylov V.V., Morozov A.A., Zotov O.D., Osipova E.A. EFFECTS OF GEOMAGNETIC STORM AND ITS SEPARATE COMPONENTS ON DAPHNIDS** (Institute of Biology of Inland

Waters RAS, Borok, Yaroslavskaia obl., Russia; Borok Geophysical Observatory Shmidt's Institute of Physics of the Earth RAS, Borok, Yaroslavskaia obl., Russia)

- **Yarmolyuk N.S., Temuryants N.A. BIORHYTHMOLOGICAL APPROACH TO ANALYZING THE REACTIONS OF PLANARIANS DUGESIA TIGRINA ON THE EFFECT OF WEAK ELECTROMAGNETIC SHIELDING** (Taurida National V.I. Vernadsky University, Simferopol, Ukraine)
- **Kostyuk A.S., Temuryants N.A. NOCICEPTION OF SNAILS HELIX ALBESCENS WITH WEAK LONG-TERM ELECTROMAGNETIC SHIELDING** (Taurida National V.I. Vernadsky University, Simferopol, Ukraine)
- **Sheykina N.V., Bogatina N.I., Kordyum E.L. DEPENDENCE OF COMBINED MAGNETIC FIELD ACTION ON BIOLOGICALLY ACTIVE COMPOUNDS FROM THE CONCENTRATION OF THESE COMPOUNDS** (National University of Pharmacy, Kharkov, Ukraine; B. Verkin Institute for Low Temperature Physics & Engineering of National academy of sciences of Ukraine, Kharkov, Ukraine; N. Kholodny Institute of Botany of National academy of sciences of Ukraine, Kiev, Ukraine)
- **Znobischeva A.V., Srebnitskaya L.K., Kaliasova E.A., Gomov E.E., Belova N.A. INFLUENCE OF COMBINED MAGNETIC FIELDS, TUNED TO THE NUCLEAR SPINS OF SEVERAL ATOMS, ON THE GRAVITROPIC RESPONSE OF PLANTS AND LIPID PEROXIDATION PRODUCTS IN PEA'S CHLOROPLASTS** (Institute of Theoretical and Experimental biophysics RAN, Puschino, Russia; N.I. Lobachevsky State University of Nizhni Novgorod, Russia)



10.45 – 13.00 SESSION «BIOLOGICAL EFFECTS MICRODOSES OF VARIOUS PHYSICAL FACTORS: IONIZING RADIATION» (Hall)

Co-chairs: V.V. Tsetlin (Russia), N.A. Belova (Russia)

- **Rudneva I.I., Shaida V.G. RESPONSES OF AQUATIC ANIMALS ON IONIZING IRRADIATION** (Institute of the Biology of the Southern Seas National Ukrainian Academy of Sciences, Sevastopol, Ukraine)
- **Нефедова Е.Л., Левинских М.А., Цетлин В.В. ПОВЫШЕНИЕ УСТОЙЧИВОСТИ СЕМЯН ВЫСШИХ РАСТЕНИЙ К ВОЗДЕЙСТВИЮ ВЫСОКИХ ТЕМПЕРАТУР ПОСЛЕ ГАММА-ОБЛУЧЕНИЯ** (Институт медико-биологических проблем РАН, Москва, Россия)
- **Sukharev Yu.S. INFLUENCE OF GAMMA-RADIATION ON SAPROPHYTE AND ЭНТЕРОТОКСИГЕННЫЕ STAMMS OF ESCHERICHIA COLI** (Kharkov State Zooveterinary Academy, Kharkov region, Ukraine)
- **Salihov N.M., Pak G.D., Kryakunova O.N. AN EFFECT OF THE SECONDARY COSMIC RAY GAMMA-RADIATION COMPONENT ON THE LOW-RATE OSCILLATION OF THE HEARTBEAT RHYTHM** (Institute of Ionosphere, National Space Agency, Almaty, Kazakhstan Republic, Institute of Human and Animal Physiology, Ministry of Education and Science, Almaty, Kazakhstan Republic)
- **Kompanets I.V., Chaika V.O., Lavrova K.V., Ostapchenko L.I. THE ACTIVITY OF INTERFERON-INDUCED ENZYME 2'5'-OLIGOADENYLATE-SYNTHETASE IN RAT SPLEEN LYMPHOID CELLS UNDER THE ACTION OF IONIZING IRRADIATION AND MICROGRAVITY** (Taras Shevchenko Kyiv University, Educational and Scientific Centre "Institute of Biology", Kyiv, Ukraine)

Ø POSTERS «BIOPHYSICS QUESTIONS»

- **Kostoglodov Y.K. ECHO OF THE SOLAR CYCLE IN BIOCHEMICAL BLOOD INDICES** (Russian National Center of Surgery n. a. academician B.V. Petrovsky of RAMN, Moscow, Russia)
- **Chizhenkova R.A. BIBLIOMETRICAL INDICES OF INVESTIGATIONS OF BIOLOGICAL ACTION OF NON-IONIZED RADIATION** (Institute of Cell Biophysics, Russian Academy of Sciences, Puschino, Russia)

- **Chizhenkova R.A. BIBLIOMETRICAL ANALYSIS OF NEUROPHYSIOLOGICAL RESEARCHES OF INFLUENCE OF NON-IONIZED RADIATION** (Institute of Cell Biophysics, Russian Academy of Sciences, Puschino, Russia)
- **Volchek O.D. THE IMPACT OF SPEECH SOUNDS ONTO INDIVIDUAL DEVELOPMENT EXEMPLIFIED WITH GIVEN NAMES** (Saint Petersburg Institute of Humanities, Saint Petersburg, Russia)
- **Pavlov K.I., Volchek O.D. INDICES IF COGNITIVE PROCESSES IN CORRELATION WITH GEOSMOMIC CONDITIONS DURING EARLY EMBRYOGENESIS AND ONTOGENESIS** (Russian State Pedagogical University named after A.I. Herzen; Saint Petersburg Institute of Humanities, Saint Petersburg, Russia)
- **Nikiforov I.R., Chuyan E.N. CHANGE OF HEART RATE VARIABILITY UNDER THE INFLUENCE OF ELECTROMAGNETIC RADIATION OF EXTREMELY HIGH FREQUENCY IN CONDITIONS OF CYCLE ERGOMETRIC PROBE** (Taurida National V.I. Vernadsky University, Simferopol, Ukraine)
- **Grabovskaya E.Yu., Nazar M. ROLE OF ULTRA-HIGH FREQUENCY ELECTROMAGNETIC FIELD (UNF EMF) IN CORRECTION OF ADAPTATION REACTIONS IN ATHLETES OF DIFFERENT SPECIALIZATIONS** (Taurida National V.I. Vernadsky University, Simferopol, Ukraine)
- **Korenyuk I.I., Gamma T.V., Katyushina O.V., Husainov D.R., Cheretayev I.V., Lyamina A.M., Ismailova E., Dzhaparova S.I. EFFECTS OF LEAD AND MERCURY ON A BEHAVIOR OF RATS** (Taurida National V.I. Vernadsky University, Simferopol, Ukraine)
- **Korenyuk I.I., Gamma T.V., Katyushina O.V., Epishkin I.V., Husainov D.R., Cheretayev I.V., Bayevsky M.Yu., Bayevsky A.M., Kolotilova O.I. INFLUENCE OF 1,5-BENZODIAZEPINON-2 AND SOME HIS DERIVATES ON ALGESTHESIA OF RATS** (Taurida National V.I. Vernadsky University, Simferopol, Ukraine)



13.30 – 14.30 DINNER



15.00 EXCURSION PROGRAM



18.30 – 19.30 SUPPER

20.00 – 21.00 ВЕЧЕРНЯЯ ЛЕКЦИЯ А.Г. КОЛЕСНИКА «ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ПОЛЯ КНЧ-ДИАПАЗОНА И ИХ РОЛЬ В СОЛНЕЧНО-БИОСФЕРНЫХ СВЯЗЯХ» (Томский государственный университет, Томск, Россия)



9.30 – 10.30 PLENARY REPORTS «COSMIC WEATHER AND SOCIAL PHENOMENA»
(Conference hall)

Co-chairs: S.A. Petukhov (Ceska republika), B.M. Vladimirsky (Ukraine)

- **Zlatev B.S. PERIODICITY IN THE EMERGENCE OF NOTABLE SCIENTISTS AND ITS POSSIBLE CONNECTION WITH CYCLES IN CLIMATE AND SPACE WEATHER DATA** (University of Alberta, Edmonton, AB, Canada)
- **Zlatev B.S. THE MAIN ACHIEVEMENTS IN THE CLASSIFICATION OF THE CHEMICAL ELEMENTS OCCUR IN YEARS WITH HIGH SOLAR ACTIVITY** (University of Alberta, Edmonton, AB, Canada)
- **Петухов С.А. ЦИКЛЫ МОДЕРНИЗАЦИЙ В РУССКОЙ ИСТОРИИ 8-17 ВВ. И СОЛНЕЧНАЯ АКТИВНОСТЬ** (Ceska republika)
- **Didyk L.A., Gorgo Yu.P., Prigancova A. WEAK NATURAL PHYSICAL FACTORS AND HUMAN BEHAVIOUR: THE RELATION OF EXTRA-LOW-FREQUENCY ATMOSPHERIC PRESSURE FLUCTUATIONS WITH THE RATE OF INJURY OCCURRENCES** (Institute of Physics, National Academy of Sciences of Ukraine, Institute of Applied Problems of Physics and Biophysics, National Academy of Sciences of Ukraine, Geophysical Institute, Slovak Academies of Sciences)
- **Narmanskiv V.Y. TO A QUESTION ON THE NATURE OF SOCIAL AND ECONOMIC CYCLICITY** (Research laboratory "Heliorhythm", Simferopol, Ukraine)
- **Suleimenov I.E., Shaltykova D.B., Irmukhametova G.S., Panchenko S.V. MECHANISM OF INFLUENCE OF SPACE WEATHER ONTO PHENOMENON IN SOCIOSPHERE** (Almaty University of Power Engineering and Telecommunications, Almaty, Kazakhstan; al-Faraby Kazakh National University, Almaty, Kazakhstan)



11.00 – 11.15 COFFEE-BREAK



11.15 – 13.00 SESSION «INFLUENCE OF COSMIC WEATHER ON THE PHYSICOCHEMICAL SYSTEM AND TECHNOSPHERE» (Conference hall)

Co-chairs: M.M. Lvchak (Ukraine), B.M. Vladimirsky (Ukraine)

- **Брунс А.В., Владимирский Б.М. КОСМИЧЕСКАЯ ПОГОДА И РАДИОАКТИВНЫЙ РАСПАД: ВЛИЯНИЕ НА ЯДЕРНЫЕ ПРОЦЕССЫ ИЛИ НА АППАРАТУРУ?** (НИИ, Крымская астрофизическая обсерватория, п. Научный, Крым, Украина)
- **Панчелюга В.А., Панчелюга М.С. ФРАКТАЛЬНАЯ РАЗМЕРНОСТЬ И ФОРМА ГИСТОГРАММ** (Институт теоретической и экспериментальной биофизики РАН, Пушкино, Россия)
- **Степанюк И.А., Александров Д.Ю. ОСОБЕННОСТИ ВОЗДЕЙСТВИЯ КОСМОГЕОФИЗИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ НА КВАРЦЕВЫЕ РЕЗОНАТОРЫ** (Российский государственный гидрометеорологический университет, Санкт-Петербург, Россия)
- **Рудь И.А., Кошечкина Е.А., Бичаховская С.М. ФОТОГРАФИЧЕСКИЕ НАБЛЮДЕНИЯ НАД ПОВЕДЕНИЕМ ШТОРМГЛАССА** (Севастополь, Украина)



11.15 – 13.00 SESSION «BIOLOGICAL EFFECTS OF FACTORS OF DIFFERENT NATURE» (Hall)

Co-chairs: E.N. Chuyan (Ukraine), A.V. Zholos (United Kingdom)

- **Baranova E.N., Baranova G.B., Kharchenko P.N., Polyakov V.Y. LOW POSITIVE AND THE OPTIMAL TEMPERATURE IN A CONSTANT MAGNETIC FIELD SHIELDING**

ALTERNATIVELY AND REVERSIBLY MODIFY THE STRUCTURAL AND FUNCTIONAL ORGANIZATION OF THE WHEAT GENOME (*TRITICUM AESTIVUM L.*) (All-Russian Research Institute of Agricultural Biotechnology, Russian Academy of Agricultural Sciences, Moscow, Russia)

- **Eismont E.V., Lutsyuk N.V., Alieva T.A., Madyar S.-A. I., Kovalevskaya E.E., Pavlenko V.B. CHANGES OF EEG CHARACTERISTICS OF CHILDREN DURING BIOFEEDBACK SESSIONS USING MADYAR'S TABLES** (Taurida National V.I. Vernadsky University, Simferopol; Social center "Modus Koloris", Kiev, Ukraine)
- **Birukova E.A., Chuyan E.N., Zajachnikova T.V. HEART RATE VARIABILITY OF SUBJECTS UNDER THE INFLUENCE OF CONTROLLED BREATHING WITH INDIVIDUALLY CHOSEN FREQUENCY** (Taurida National V.I. Vernadsky University, Simferopol, Ukraine)
- **Gromozova E.N., Voychuk S.I., Kachur T.L. EFFECT OF CULTIVATION CONDITIONS OF THE YEAST *SACCHAROMYCES CEREVISIAE* RESULTS METACHROMASIA REACTION VOLUTIN'S GRANULES** (Institute of Microbiology and Virology NAS of Ukraine, Kiev, Ukraine)
- **Zholos A., Hanrahan S., Stokesberry S., Elborn J.S., Ennis M., McGarvey L. THE EXPRESSION AND FUNCTIONAL ROLE OF AIRWAY EPITHELIAL TRANSIENT RECEPTOR POTENTIAL (TRP) CHANNELS IN RESPONSES TO ENVIRONMENTAL CHEMICAL AND THERMAL IRRITANTS** (Centre for Vision and Vascular Science and Centre for Infection and Immunity, Queen's University Belfast, Northern Ireland, UK)
- **Rapoport Diego Lucio TOWARDS A UNIFICATION OF PHYSICS, CHEMISTRY, AND BIOLOGY THROUGH TORSION FIELDS AND THE KLEIN BOTTLE LOGIC** (Universidad Nacional de Quilmes, Buenos Aires, Argentina & Telesio Galilei Academy of Science, London)

Ø POSTERS «BIOPHYSICS QUESTIONS»

- **Lukyanenko I.V., Martynyuk V.S., Gromozova E.N. THE VARIABILITY OF THE OPTICAL PROPERTIES OF METHYLENE BLUE IN SOLUTIONS OF INORGANIC POLIFOFATA SODIUM AS THE CAUSE OF METACHROMASIA** (Kievsky National Taras Shevchenko University, Kyiv, Ukraine; Institute of Microbiology and Virology. Zabolotny NAS, Kyiv, Ukraine)
- **Testov B.V. EFFICIENCY OF ACTION OF A SUNLIGHT ON AN ORGANISM** (Perm State University, Perm, Russia)
- **Deichman A.M. INVISIBLE CONNECTION SPACE, PHYSICAL-CHEMICAL, ENVIRONMENTAL AND GENETIC FACTORS IN SUSTAINING LIFE AND THE CONTINUATION OF BIOLOGICAL EVOLUTION** (Russian cancer research center by N.N. Blockhin, RAMS, Moscow, Russia)
- **Kharkovlyuk-Balakina N.V., Medvydchuk K.V. AGE-OLD FEATURES OF PROFESSIONAL ADAPTATION IN CONDITIONS OF INFLUENCE OF LIMITING FACTORS IN WORKING ENVIRONMENT** (Institute of Gerontology of the Academy of Medical Sciences of Ukraine, Kiev, Ukraine)
- **Shalimov V.V., Chechulin I.V. PROTON - NEUTRON INTERACTIONS** (Canadian Research Centre, Vancouver, Canada)
- **Bukalov A.V. QUANTUM STRUCTURES OF LIVE ORGANISMS AND ORIGIN OF LIFE** (Department of Physics, International Institute of Socionics, Kiev, Ukraine)



13.30 – 14.30 DINNER



**15.00 – 17.00 SESSION «COSMIC WEATHER AND BIOLOGICAL PROCESSES»
(Conference hall)**

Co-chairs: *N.A. Temuryants (Ukraine), V.S. Martynyuk (Ukraine)*

- ***Muraveiko V.M., Stepaniuk I.A., Zenzerov V.S., Emelina A.V.* ДВИГАТЕЛЬНАЯ АКТИВНОСТЬ БЕСПОЗВОНОЧНЫХ ГИДРОБИОНТОВ И РЫБ ПРИ ВАРИАЦИЯХ МАГНИТНОГО ПОЛЯ** (Мурманский морской биологический институт КНЦ РАН, Мурманск; Российский государственный гидрометеорологический университет, Санкт-Петербург, Россия)
- ***Stupishina O.M., Golovina E.G.* COMPARATIVE WEATHER CHARACTERISTICS VS. VARIOUS DAY-NUMBERS OF SUDDEN CARDIAC DEATHS IN SAINT-PETERSBURG** (Saint-Petersburg State University; Russian State Hydrometeorological University, Saint-Petersburg, Russia)
- ***Golovina E.G., Stupishina O.M.* SOME INVESTIGATION RESULTS OF ENVIRONMENTAL IMPACT ON THE HUMAN BLOOD CHARACTERISTICS** (Russian State Hydrometeorological University; Saint-Petersburg State University, Saint-Petersburg, Russia)
- ***Polyanskaya I.S., Noskova V.I., Starikova A.V., Ntronova E.* GEOMAGNETIC INFLUENCE ON THE VISCOSITY OF MILK** (FGOU VPO the Vereschagin State Dairy Farming Academy of Vologda, Russia)



15.00 – 17.00 SESSION «SELECTED QUESTIONS OF BIOPHYSICS» (Hall)

Co-chairs: *V.V. Tsetlin (Russia), N.I. Bogatina (Ukraine)*

- ***Maslobrod S.N., Bondarchyuk A.I., Sidorova O.M., Maslobrod E.S.* INFLUENCE OF BACKGROUND RESONANT RADIATION ON HAPLOID SEEDS OF CORN** (Institute of Genetics and Plant Physiology, AS of Moldova, Kishinev, Moldova)
- ***Belaja J.A., Belaja O.F.* HELICOBACTER PYLORI: IMMUNITY AND SOLAR ACTIVITY** (RIEM by N.F. Gamalei, MSMU by I.M. Setchenov, Russia)
- ***Mikhailova L.P.* THE DISTANCE-INFORMATION INTERCELLULAR INTERACTION IN THE "CELL - ERYTHROCYTE - CAGE"** (Research Centre for Clinical and Experimental Medicine, SB RAMS, Novosibirsk, Russia)
- ***Orlov D.V., Korotkov K.G.* BIOPHYSICAL MECHANISMS OF REGISTRATION OF HUMAN PSYCHO-EMOTIONAL STATE INFLUENCE ON THE SURROUNDING SPACE WITH THE USE OF ELECTRO-PHOTONIC IMAGING METHOD** (Saint-Petersburg State University of Information Technologies, Mechanics and Optics, Saint-Petersburg, Russia)
- ***Bogatina N.I., Sheykina N.V.* THE INFLUENCE OF NOISE OF DIFFERENT NATURE ON THE EFFECT OF COMBINED MAGNETIC FIELD. A ROLE OF GEOMAGNETIC FIELD AND ITS NOISE IN BIOLOGICAL PROCESSES** (B. Verkin Institute for Low Temperature Physics & Engineering of National academy of sciences of Ukraine; National University of Pharmacy, Kharkov, Ukraine)
- ***Beregova T.V., Kompanets I.V., Ostapchenko L.I., Pilipenko S.V., Yankovskiy D.S.* THE INTERFERON PRODUCTION AND 2 ζ 5 ζ -OLIGOADENYLATE-SYNTHETASE ACTIVITY IN SPLEEN LYMPHOCYTES IN RATS WITH HYPOACIDITY EVOKED BY OMEPRAZOLE AND AT ADMINISTRATION OF MULTIPROBIOTIC «SYMBITER® ACIDOPHILIC» CONCENTRATED** (Educational and Scientific Centre "Institute of Biology" of Taras Shevchenko National University of Kyiv, Ukraine)
- ***Korchinska L.V., Nozdrenko D.M., Makarchuk M.Ju., Miroshnichenko M.S.* THE CHANGE OF FORCE OF SKELETAL MUSCLE FROM FROG RANA TEMPORARIA UNDER INFLUENCE OF DIAZINON AND CHLORPYRIFOS** (Taras Shevchenko National University of Kyiv, Ukraine)

- **Sukhoviya M.I., Shafranyosh M.I., Shafranyosh I.I. INELASTIC INTERACTIONS OF SECONDARY ELECTRONS WITH BIOSTRUCTURES** (Uzhgorod National University, Uzhgorod, Ukraine)
- **Shmarev A.N., Shatalin Y.V. PRO-AND ANTIOXIDANT PROPERTIES OF TAXIFOLIN AND ITS COMPLEXES WITH TRANSITION METAL** (Russian Academy of Sciences Institute of Theoretical and Experimental Biophysics, Pushchino, Russia)
- **Vincenzo Valenzi, Orlando del Don, Fulvio Bongiorno, Emanuele Catalano, Albina Pisani, Loredana Lubrano PRELIMINARY EXPERIMENTAL DATA ON BIOELECTRICAL SUBSTRATE FOR MUSIC THERAPY EFFECTS** (ISREP/LiUM Istituto Svizzero di Ricerca Sull'Energia Psicica; Mathematics Department Rome Tre Univeristy IT; JAM School Lucca ,IT, president of DIVA, didattic integration of artistic voice, Italy)
- **Antonio Cesare Sparacino, Andrea Porro, Vincenzo Valenzi INFLUENCE OF LUNAR AND SIDEREAL EFFECTS ON AGRO-INDUSTRIAL PROCESSES: AN HEALTH CHECK OF THE RESEARCH ACTIVITIES** (Milan State University Agricultural Faculty; ESAE srl, Italy)



17.00 – 17.15 COFFEE-BREAK



17.15 – 18.30 SUMMARIZING AND CLOSING OF THE CONFERENCE (Conference hall)

Co-chairs: *Vincenzo I. Valenzi (Italy), B.M. Vladimirsky (Ukraine)*

- ✚ Announcement of the Benveniste Award laureates, rewarding the best works
- ✚ *Vladimirsky B.M.* The resolution of IX International Crimean Conference "Cosmos and Biosphere"
- ✚ The participants of the Conference



19.00 – 22.00 BANQUET

 DEPARTURE OF PARTICIPANTS OF THE CONFERENCE
