

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

The Euroasian Universities Association (EUA)  
Евразийская ассоциация университетов

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

Ukrainian Physiological Society  
Украинское физиологическое общество

Ukrainian Biophysical Society  
Украинское биофизическое общество

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

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

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

## **X INTERNATIONAL CRIMEAN CONFERENCE X МЕЖДУНАРОДНАЯ КРЫМСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ**

**«COSMOS AND BIOSPHERE»**

**«КОСМОС И БИОСФЕРА»**

### **PROGRAM**

### **ПРОГРАММА**

Koktebel, Crimea, Ukraine

September 23 – 28, 2013

Коктебель, Крым, Украина

23 – 28 сентября, 2013

*Conference is devoted to the 150th anniversary of the V.I. Vernadsky and  
the 95th anniversary of the formation of the Taurida National V.I. Vernadsky University*

*Конференция посвящается 150-летию со дня рождения В.И. Вернадского и  
95-летию Таврического национального университета имени В.И. Вернадского*

2013

**МЕЖДУНАРОДНЫЙ ПРОГРАММНЫЙ  
КОМИТЕТ**

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

**Программный комитет:**

Е.Н. Чуян (Украина)  
Н.А. Темурьянц (Украина)  
Т.К. Бреус (Россия)  
В.Л. Воейков (Россия)  
В.С. Мартынюк (Украина)  
С.М. Корогод (Украина)  
Л.Н. Галль (Россия)

**Оргкомитет:**

А.С. Костюк (Украина)  
К.Н. Туманянц (Украина)  
Н.С. Ярмолук (Украина)  
М.Ю. Раваева (Украина)

**INTERNATIONAL PROGRAM  
COMMITTEE**

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

**Program committee:**

E.N. Chuyan (Ukraine)  
N.A. Temuryants (Ukraine)  
T.K. Breus (Russia)  
V.L. Voeikov (Russia)  
V.S. Martynyuk (Ukraine)  
S.M. Korogod (Ukraine)  
L.N. Gall (Russia)

**Organizing committee:**

A.S. Kostyuk (Ukraine)  
K.N. Tumanyants (Ukraine)  
N.S. Yarmolyuk (Ukraine)  
M. Yu. Ravaeva (Ukraine)

**При поддержке  
Исследовательской Ассоциации  
Жака Бенвенисте**

**Sponsorship  
Association Jacques Benveniste pour la  
Recherche**



9.00 – 14.00 ЗАЕЗД И РЕГИСТРАЦИЯ УЧАСТНИКОВ КОНФЕРЕНЦИИ



14.00 ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ

- Приветствие председателя Программного комитета Почетного Президента CIFA **Б.М. Владимирского** (Таврический национальный университет имени В.И. Вернадского, Украина)
- Приветствие Академика НАН Украины **Н.В. Багрова** (Таврический национальный университет имени В.И. Вернадского, Украина)
- Приветствие Президента CIFA **Vincenzo I. Valenzi** (Centro Studi di Biometeorologia Onlus Roma/Lugano, Switzerland)
- Приветствие проф. **В.Л. Воейкова** (Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Россия)
- Приветствие проф. **Л.И. Остапченко** (Киевский национальный университет имени Тараса Шевченко, Украина)
- Музыкальное приветствие
- 20 лет проведения конференции «Космос и Биосфера» – проф. **Н.А. Темурьянц** (Таврический национальный университет имени В.И. Вернадского, Украина)



15.00 – 15.30 КОФЕ-БРЕЙК



ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ «К 150-ЛЕТИЮ В.И. ВЕРНАДСКОГО» (Конференц-зал)

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

- **Чуян Е.Н., Лавров В.В.** ПРЕЗЕНТАЦИЯ ТРУДОВ НАН УКРАИНЫ И ТАВРИЧЕСКОГО НАЦИОНАЛЬНОГО УНИВЕРСИТЕТА ИМЕНИ В.И. ВЕРНАДСКОГО, ПОСВЯЩЕННЫХ 150-ЛЕТИЮ В.И. ВЕРНАДСКОГО (Таврический национальный университет имени В.И. Вернадского, Симферополь, Украина)
- **Владимирский Б.М.** РЕДКО ОБСУЖДАЕМЫЕ ИДЕИ В.И. ВЕРНАДСКОГО – ОТ «МНОГОКРАТНЫХ ОТКРЫТИЙ ОДНОГО И ТОГО ЖЕ ЯВЛЕНИЯ» ДО «ВЗРЫВОВ» НАУЧНОГО ТВОРЧЕСТВА (Таврический национальный университет имени В.И. Вернадского, Симферополь, Украина)
- **Левич А.П.** «ВРЕМЯ-ПРОСТРАНСТВО-МАТЕРИЯ» В.И. ВЕРНАДСКОГО: ОТ ВРЕМЕНИ БИОЛОГИЧЕСКОГО К ВРЕМЕНИ МИРА (Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Москва, Россия)
- **Казначеев В.П., Трофимов А.В.** ФУНДАМЕНТАЛЬНО-ПРИКЛАДНЫЕ АСПЕКТЫ ИДЕЙ В.И. ВЕРНАДСКОГО О КОСМОПЛАНЕТАРНОЙ АВТОТРОФНОСТИ ЧЕЛОВЕЧЕСТВА. ПРОЕКЦИЯ В XXI ВЕК (Международный научно-исследовательский институт космической антропоэкологии, Новосибирск, Россия)



17.00 – 18.30

Презентация документального фильма «ПОСТИГАЯ РАЗУМ. КРЫМСКАЯ ОДИССЕЯ ВЕРНАДСКОГО»

➤ **СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ «К 150-ЛЕТИЮ В.И. ВЕРНАДСКОГО»**

- **Бахур А.Б. ИДЕИ В.И. ВЕРНАДСКОГО О БИОГЕОХИМИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ И РАЗВИТИЕ НАШИХ ПРЕДСТАВЛЕНИЙ О ПРИРОДЕ КОСМОСА** (Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования Московской области «Финансово – технологическая академия», Королев, Россия)
- **Букалов А.В. КОСМОС И БИОСФЕРА В РАБОТАХ В.И. ВЕРНАДСКОГО (К ИЗДАНИЮ ЕГО ТРУДОВ НАН УКРАИНЫ В ЧЕСТЬ 150-ЛЕТИЯ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ)** (Физическое отделение Международного института соционики, Киев, Украина)
- **Букалов А.В. ФИЗИКА НООСФЕРЫ В.И. ВЕРНАДСКОГО, КВАНТОВЫЕ СТРУКТУРЫ ЖИВЫХ ОРГАНИЗМОВ И РАЗВИТИЕ ЧЕЛОВЕЧЕСТВА** (Физическое отделение Международного института соционики, Киев, Украина)
- **Иванов Д.Ю. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ ИДЕЙ В.И. ВЕРНАДСКОГО О БИОГЕОХИМИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ** (Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования Московской области «Финансово – технологическая академия», Королев, Россия)
- **Курик М.В. ПРОРОК XX ВЕКА, ОСНОВАТЕЛЬ НАУКИ О СУЩНОСТИ ЖИЗНИ (К 150-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ В.И. ВЕРНАДСКОГО)** (Институт физики НАН Украины, Украинский институт экологии человека, Киев, Украина)
- **Сидоренко М.Н. МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫЕ ПРОГРАММЫ ИССЛЕДОВАНИЯ ПОНЯТИЯ НООСФЕРЫ** (Московский государственный университет им Ломоносова, Государственный университет гуманитарных наук РАН, Кубанский государственный университет, Академия Народного Хозяйства при правительстве РФ, Московский государственный университет культуры и искусств, Россия)



**19.00 ДРУЖЕСКИЙ УЖИН В ЧЕСТЬ УЧАСТНИКОВ КОНФЕРЕНЦИИ**



**9.00 – 11.00 ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ «ФИЗИКА КОСМИЧЕСКОЙ ПОГОДЫ» (Конференц-зал)**  
**Председатели: Клейменова Н.Г. (Россия), Загускин С.Л. (Россия)**

- **Клейменова Н.Г. МАГНИТНЫЕ БУРИ И ГЕОМАГНИТНЫЕ ПУЛЬСАЦИИ В ТЕКУЩЕМ ЦИКЛЕ СОЛНЕЧНОЙ АКТИВНОСТИ** (Институт физики Земли РАН, Институт космических исследований РАН, Москва, Россия)
- **Ермолаев Ю.И., Николаева Н.С., Лодкина И.Г., Ермолаев М.Ю. СОЛНЕЧНЫЕ И МЕЖПЛАНЕТНЫЕ ИСТОЧНИКИ МАГНИТНЫХ БУРЬ: ОБЗОР ПОСЛЕДНИХ РЕЗУЛЬТАТОВ** (Институт космических исследований РАН, Москва, Россия)
- **Загускин С.Л. КОСМИЧЕСКОЕ И ФИЗИОТЕРАПЕВТИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ БИОЛОГИЧЕСКИМ ВРЕМЕНЕМ** (НПП космического приборостроения «КВАНТ» и НИИ физики Южного федерального университета, Ростов-на-Дону, Россия)
- **Гамбурцев А.Г., Перов С.П., Перов А.С., Показеев К.В. НОВЫЕ ДАННЫЕ В НАУКАХ О ЗЕМЛЕ И ИХ СВЯЗЬ С ТЕХНОГЕННЫМИ, СОЦИАЛЬНЫМИ И МЕДИКО-БИОЛОГИЧЕСКИМИ ХАРАКТЕРИСТИКАМИ** (Институт физики Земли им. О.Ю. Шмидта РАН, Центральная аэрологическая обсерватория, Московский государственный университет им. М.В.Ломоносова, Москва, Россия)
- **Хорсева Н.И., Григорьев П.Е., Килесса Г.В., Овсянникова Н.М., Гливенко А.В., Побаченко С.В., Соколов М.В. СЛУХОМОТОРНАЯ РЕАКЦИЯ И КОСМОФИЗИЧЕСКИЕ ФАКТОРЫ: ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ, ЛОКАЛЬНЫЕ И ГЛОБАЛЬНЫЕ ЭФФЕКТЫ** (Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт биохимической физики им. Н.М. Эмануэля РАН, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт космических исследований РАН, Москва, Россия, Крымский государственный медицинский университет имени С.И. Георгиевского, Таврический национальный университет имени В.И. Вернадского, Симферополь, Украина, Национальный Исследовательский Томский Государственный Университет, Томск, Россия)
- **Кутмин А.И. ИНДИКАТОР КОСМИЧЕСКОЙ ПОГОДЫ** (Томский филиал Международной академии биофизической медицины и Международного университета Global Scaling, Россия)



**11.00 – 11.30 КОФЕ-БРЕЙК**



**11.30 – 13.00 СЕКЦИОННОЕ ЗАСЕДАНИЕ «КОСМИЧЕСКАЯ ПОГОДА И БИОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ» (Конференц-зал)**

**Сопредседатели: Грунская Л.В. (Россия), Богатина Н.И. (Украина)**

- **Valenzi V.I., Widom A., Swain J., Sivasubramanian S., Srivastava Y.N. BIOLOGICAL ANARANOV-BOHM EFFECTS AND ELECTROMAGNETIC COMMUNICATION SIGNALS FROM BACTERIAL DNA** (Centro Studi di Biometeorologia Onlus Roma, Lugano CH, Physics Department, Northeastern University, Boston MA USA, Center for High-Rate Nanomanufacturing, Northeastern University, Boston, MA USA, Physics Department & INFN, University of Perugia, Perugia IT)
- **Quartieri G., Quercia P. BACTERIA: PHOTOSYSTEMS IN EXTREME CONDITIONS AND SYSTEM REATIONS** (Environmental Cycles and Italian Scientist Movement, CSB and Italian Scientist Movement, Italy)
- **Баранова Е.Н., Левинских М.А., Баранова Г.Б., Сычев В.Н., Поляков В.Ю. СТРУКТУРА ОБОЛОЧЕК ЗЕРНОВОК ПШЕНИЦЫ *TRÍTICUM AESTÍVUM L.*, ВЫРАЩЕННОЙ В УСЛОВИЯХ КОСМИЧЕСКОГО ПОЛЕТА НА МКС** (ГНУ Всероссийский научно-исследовательский институт сельскохозяйственной биотехнологии)

Россельхозакадемии, ГНЦ Институт медико-биологических проблем РАН, НИИ физико-химической биологии им. А.Н. Белозерского МГУ, Москва, Россия)

- **Богатина Н.И., Шейкина Н.В. ЧАСТОТЫ ШУМАНА И ИХ РОЛЬ В ПОВЕДЕНИИ ГРАВИТРОПИЧЕСКОЙ РЕАКЦИИ КОРНЕЙ КРЕСС-САЛАТА** (Физико-технический институт низких температур им. Б.И. Веркина НАН Украины, Национальный Фармацевтический Университет, Харьков, Украина)
- **Богатина Н.И., Шейкина Н.В. ВЛИЯНИЕ ВЗАИМНОЙ ОРИЕНТАЦИИ ПОСТОЯННОГО И ПЕРЕМЕННОГО МАГНИТНЫХ ПОЛЕЙ И КОРНЕЙ КРЕСС-САЛАТА НА ИХ ГРАВИТРОПИЧЕСКУЮ РЕАКЦИЮ** (Физико-технический институт низких температур им. Б.И. Веркина НАН Украины, Национальный Фармацевтический Университет, Харьков, Украина)
- **Диатроптов М.Е., Диатроптова М.А., Нечай В.В., Макарова О.В. ЗАКОНОМЕРНОСТИ ПРОЯВЛЕНИЯ ИНФРАДИАННЫХ РИТМОВ МИТОТИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ КЛЕТОК ЭПИТЕЛИАЛЬНЫХ ТКАНЕЙ У САМЦОВ КРЫС ВИСТАР И ЯПОНСКИХ ПЕРЕПЕЛОВ** (ФГБУ «НИИ морфологии человека» РАМН, Москва, Россия)
- **Кравченко К.Л., Баженов А.А., Воронов В.А., Прикоп М.В. АНАЛИЗ ДВИГАТЕЛЬНОЙ АКТИВНОСТИ ЛАБОРАТОРНОЙ ПОПУЛЯЦИИ DROSOPHILA MELANOGASTER И ЕЕ СВЯЗЬ С ПАРАМЕТРАМИ КОСМИЧЕСКОЙ ПОГОДЫ** (Иркутский государственный университет, Институт солнечно-земной физики СО РАН, Институт динамики систем и теории управления СО РАН, Иркутск, Россия)
- **Литвинов В.А., Салганский А.А., Григорьев П.Е., Громозова Е.Н., Качур Т.Л. РЕАКЦИЯ МЕТАХРОМАЗИИ ВОЛЮТИНОВЫХ ГРАНУЛ В УСЛОВИЯХ АНТАРКТИДЫ** (Национальный антарктический научный центр Украины, Киев, Крымский государственный медицинский университет имени С.И. Георгиевского, Симферополь, Институт микробиологии и вирусологии им. Д.К. Заболотного НАН Украины, Киев, Украина)

➤ **СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ «КОСМИЧЕСКАЯ ПОГОДА И БИОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ»**

- ***Amoroso R.L.* THE PHYSICAL TELEOLOGY OF SYNTROPIC INTERACTION: AN EXPERIMENTALLY TESTABLE ANTHROPIC COSMOLOGY** (Noetic Advanced Studies Institute Escalante Desert, USA)
- ***Faraone Piero A.R.* THE AUTO-REPAIRING CELLULAR-MECHANISM AND THE COLONY SECTORING SAID CSD (MAY BE THE SECTORS OF CSD CORRELATED VISIBLE OF A MUTATION?)** (CIFA V. President, Lugano, Switzerland)
- **Белая Ю.А., Белая О.Ф. ПРОГНОЗ ЧАСТОТЫ ВСТРЕЧАЕМОСТИ O- И VASA-АНТИГЕНОВ HELICOBACTER PYLORI НА ПЕРИОД 2013-2019 ГГ.** (ФГБУ НИИЭМ им. Н.Ф. Гамалеи МЗ РФ, ФГБУ ВПО Первый МГМУ им. И.М.Сеченова МЗ РФ, Россия)
- **Васильева Е.Г., Мельник И.В. РЕАКЦИИ НЕКОТОРЫХ ВОДНЫХ ЖИВОТНЫХ НА ВОЗДЕЙСТВИЕ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ПОЛЕЙ** (Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Астраханский государственный технический университет», Астрахань, Россия)
- **Гнатишина Л.Л., Турта О.О., Артиш О.В., Гресюк А.І., Пінило Н М., Сеньчик Ю.В., Фальфушинська Г.І., Столяр О.Б. РЕАКЦІЇ «СТРЕС НА СТРЕС» ДВОСТУЛКОВОГО МОЛЮСКА НА ВПЛИВ РАДІОАКТИВНОГО ВИПРОМІНЮВАННЯ ТА ТЕПЛА У ЗАЛЕЖНОСТІ ВІД УМОВ ЕКСПОЗИЦІЇ IN SITU** (Тернопільський національний педагогічний університет імені Володимира Гнатюка, Тернопільський державний медичний університет ім. І.Я. Горбачевського, Тернопіль, Україна)
- **Городная А.В. НЕСТАБИЛЬНОСТЬ ГЕНОМА ЭУКАРИОТ (*ALLIUM FISTULOSUM* L.) И СВЯЗЬ С СОЛНЕЧНОЙ АКТИВНОСТЬЮ** (УНЦ «Институт биологии» Киевского национального университета имени Тараса Шевченко, Киев, Украина)
- **Гостева Ю.В., Мороз М.М., Мартынюк В.С. ГЕО-ГЕЛИОФИЗИЧЕСКИ ЗНАЧИМЫЕ УЛЬТРАДИАННЫЕ ПЕРИОДЫ В ДВИГАТЕЛЬНОЙ АКТИВНОСТИ КРЫС В УСЛОВИЯХ ХРОНИЧЕСКОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ АЛКОГОЛЯ** (ННЦ «Институт биологии» Киевского национального университета имени Тараса Шевченко, Киев, Украина)

- **Дроздов А.В., Громозова Е.Н., Грецкий И.А. ВОЗМОЖНАЯ СВЯЗЬ МЕЖДУ КОСМОФИЗИЧЕСКИМИ ЯВЛЕНИЯМИ И ДИНАМИКОЙ БИОЛЮМИНЕСЦЕНЦИИ *PHOTOBACTERIUM PHOSPHOREUM*** (Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт аналитического приборостроения РАН, Санкт-Петербург, Россия, Институт микробиологии и вирусологии им. Д.К. Заболотного НАН Украины, Киев, Украина)



**11.30 – 13.00 СЕКЦИОННОЕ ЗАСЕДАНИЕ «КОСМИЧЕСКАЯ ПОГОДА И МЕДИЦИНА»  
(Зал заседаний корпуса №3)**

**Сопредседатели: Хорсева Н.И. (Россия), Трофимов А.В. (Россия)**

- **Грунская Л.В., Лещев И.А., Ширококов А.В. ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ И КОСМИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ И ИХ ВЛИЯНИЕ НА ЗДОРОВЬЕ ЧЕЛОВЕКА** (Владимирский государственный университет им. А.Г. и Н.Г. Столетовых (ВлГУ), ФКУЗ «Медико-санитарная часть МВД России по Владимирской области», Владимир, Россия)
- **Лушников А.А., Казан А.И., Любовцева Ю.С. ЭВОЛЮЦИОННЫЕ МОДЕЛИ ДЛЯ ГЕОМЕДИЦИНСКОЙ СТАТИСТИКИ** (Геофизический центра РАН, Москва, Россия)
- **Отраднава М.И., Рогачева С.М., Козлитин А.М., Вишневский В.В. ВЛИЯНИЕ ТАБАКОКУРЕНИЯ НА БИОЭЛЕКТРИЧЕСКУЮ АКТИВНОСТЬ МИОКАРДА ПРАКТИЧЕСКИ ЗДОРОВЫХ ЛЮДЕЙ В УСЛОВИЯХ НЕСТАБИЛЬНОЙ ГЕОМАГНИТНОЙ ОБСТАНОВКИ** (Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А., Саратов, Россия, Институт проблем математических машин и систем НАН Украины, Киев, Украина)
- **Пак Г.Д., Салихов Н.М., Самойленко Т.В. ВОЗРАСТНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ОРГАНИЗМА С ГАММА-КВАНТАМИ ВТОРИЧНОЙ КОСМИЧЕСКОЙ КОМПОНЕНТЫ В УСЛОВИЯХ ВЫСОКОГОРЬЯ** («Институт физиологии человека и животных» Министерство образования и науки, «Институт ионосферы» АО «Национальный центр космических исследований и технологий», Алматы, Республика Казахстан)
- **Головина Е.Г., Ступишина О.М., Швыдка Д.Г. ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ ДЛЯ ОЦЕНКИ ВЕРОЯТНОСТИ ВАРИАЦИИ ХАРАКТЕРИСТИК КРОВИ У БОЛЬНЫХ ИШЕМИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНЬЮ СЕРДЦА** (Российский Государственный Гидрометеорологический Университет, Санкт-Петербургский Государственный Университет, Россия)
- **Карп В.П., Саяпина Ю.А., Хетагурова Л.Г., Ботоева Н.К. О ВОЗМОЖНОСТИ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ СОСУДИСТЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ В КОНКРЕТНОМ РЕГИОНЕ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ИЗУЧЕНИЯ ДИНАМИКИ КОСМОФИЗИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПРИНЦИПОВ КОМПЬЮТЕРНОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ И МЕТОДОВ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОГО АНАЛИЗА ДАННЫХ** (Московский государственный технический университет радиотехники, электроники и автоматики, Москва, ФГБУН Институт биомедицинских исследований Владикавказского научного центра РАН, Владикавказ, Россия)
- **Паршина С.С., Токаева Л.К., Долгова Е.М., Афанасьева Т.Н., Стрельникова О.А. СОЛНЕЧНАЯ АКТИВНОСТЬ КАК ФАКТОР, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЙ ТИП ЭНДОТЕЛИАЛЬНОЙ ДИСФУНКЦИИ У БОЛЬНЫХ НЕСТАБИЛЬНОЙ СТЕНОКАРДИЕЙ** (Саратовский государственный медицинский университет им. В.И. Разумовского, Саратов, Россия)
- **Ступишина О.М., Головина Е.Г. КОМПЛЕКСНЫЕ СТАТИСТИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ГЕЛИОГЕОФИЗИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ КАРДИОСОБЫТИЙ ЧЕЛОВЕКА** (Санкт-Петербургский государственный университет, Российский государственный гидрометеорологический университет, Россия)
- **Погосян Г.В. ПРИКЛАДНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ФУНДАМЕНТАЛЬНОЙ ГИПОТЕЗЫ МЕХАНИЗМА ВЛИЯНИЯ РЕГУЛЯРНЫХ КОСМОГЕОФИЗИЧЕСКИХ КОЛЕБАНИЙ НА СЕКРЕЦИЮ ГОРМОНОВ У ЛЮДЕЙ** (Институт биохимии им. Г. Бунятыан НАН РА, Ереван, Республика Армения)

- **Hillman D., Cornelissen G., Halberg F., Gurfinkel Y., Breus T. ОКОЛОГОДОВЫЕ И ОКОЛОПОЛУГODOВЫЕ РИТМЫ ПОКАЗАТЕЛЕЙ СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТОЙ СИСТЕМЫ СООТВЕТСТВУЮТ СХОДНЫМ ПЕРИОДАМ В ВАРИАЦИЯХ ГЕОМАГНИТНОГО ПОЛЯ** (Центр по Хронобиологии им. Ф. Халберга, Миннеаполис, Миннесота, США, Научный Клинический Центр «РЖД» Москва, Россия, Институт космических исследований РАН, Россия)
- **Баклыкова Е.С., Бородин А.С., Тужилкин Д.А. ВЛИЯНИЕ ВАРИАЦИЙ ФИЗИЧЕСКИХ ПОЛЕЙ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ НА ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТОЙ СИСТЕМЫ ЧЕЛОВЕКА** (Национальный исследовательский Томский государственный университет, Томск, Россия)
- **Белая Ю.А., Белая О.Ф. ЧАСТОТА ВСТРЕЧАЕМОСТИ O- И VASA-АНТИГЕНОВ HELICOBASTER PYLORI У ДЕТЕЙ И ВЗРОСЛЫХ ПРИ ЖЕЛУДОЧНО-КИШЕЧНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЯХ В СОПОСТАВЛЕНИИ С СОЛНЕЧНОЙ АКТИВНОСТЬЮ** (ФГБУ НИИЭМ им. Н.Ф. Гамалеи МЗ РФ, ФГБУ ВПО Первый МГМУ им. И.М.Сеченова МЗ РФ, Россия)
- **Ботоева Н.К. АНАЛИЗ ЗАВИСИМОСТИ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ ИНФАРКТОМ МИОКАРДА ОТ ГЕОМАГНИТНОЙ АКТИВНОСТИ В Г. ВЛАДИКАВКАЗЕ** (ФГБУН «Институт биомедицинских исследований Владикавказского научного центра РАН и Правительства РСО-Алания», ГБОУ ВПО «Северо-Осетинская Государственная медицинская академия Минздрава РФ», Россия)
- **Диатроптова М.А., Диатроптов М.Е., Макарова О.В. ИНФРАДИАННЫЕ БИОРИТМЫ МОРФОФУНКЦИОНАЛЬНОГО СОСТОЯНИЯ ОРГАНОВ ИММУННОЙ СИСТЕМЫ И УРОВНЯ КОРТИКОСТЕРОНА У САМЦОВ КРЫС ВИСТАР** (ФГБУ «НИИ морфологии человека» РАМН, Москва, Россия)
- **Зенченко Т.А., Нагорский П.М., Бреус Т.К., Смирнов С.В. ДИНАМИКА ПОКАЗАТЕЛЕЙ СЕРДЕЧНОГО РИТМА И ВАРИАЦИИ ЭЛЕКТРОСТАТИЧЕСКИХ И МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ В МИЛЛИГЕРЦОВОМ ДИАПАЗОНЕ** (Федеральное государственное бюджетное учреждение науки, Институт теоретической и экспериментальной биофизики Российской академии наук, Пушкино, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт космических исследований Российской академии наук, Москва, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт мониторинга климатических и экологических систем Сибирского отделения Российской академии наук, Томск, Россия)
- **Лесничий В.В., Тауманова Г.Е. НЕКОТОРАЯ ЗАВИСИМОСТЬ СОСТОЯНИЯ КРАСНОЙ КРОВИ ЧЕЛОВЕКА ОТ ГЕОФИЗИЧЕСКИХ ОСОБЕННОСТЕЙ МЕСТА ЕГО ПРОЖИВАНИЯ** (Российская Военно-Медицинская Академия, Санкт-Петербург, Россия)
- **Мартиросян В.В., Долгушева Ю.А. ИЗУЧЕНИЕ ЭКЗОГЕННЫХ И ЭНДОГЕННЫХ ФАКТОРОВ, ВЛИЯЮЩИХ НА СМЕРТНОСТЬ ОТ МОЗГОВОГО ИНСУЛЬТА, У ПАЦИЕНТОВ РАЗНЫХ ВОЗРАСТНЫХ ГРУПП** (Ростовский государственный медицинский университет, Ростов-на-Дону, Россия)
- **Мартынова А.А., Пряничников С.В., Пожарская В.В., Завадская Т.С., Михайлов Р.Е., Петрашова Д.А., Белишева Н.К. ЗАВИСИМОСТЬ ФУНКЦИОНАЛЬНОГО СОСТОЯНИЯ ОРГАНИЗМА ЧЕЛОВЕКА ОТ ВНУТРИСИСТЕМНЫХ СВЯЗЕЙ И КОСМОФИЗИЧЕСКИХ АГЕНТОВ** (Кольский Научный Центр Российской Академии Наук, Апатиты, Россия)
- **Поскотинова Л.В., Демин Д.Б., Кривоногова Е.В. ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ АКТИВНОСТИ НЕЙРОГЕННЫХ СТРУКТУР ГОЛОВНОГО МОЗГА ЧЕЛОВЕКА В ХОДЕ СУТОЧНЫХ КОЛЕБАНИЙ НАПРЯЖЕННОСТИ МАГНИТНОГО ПОЛЯ** (Институт физиологии природных адаптаций УрО РАН, Архангельск, Россия)
- **Самсонов С.Н., Клейменова Н.Г., Козырева О.В., Петрова П.Г. ВЛИЯНИЕ ГЕОМАГНИТНЫХ ВОЗМУЩЕНИЙ НА ЧИСЛО ИНФАРКТОВ В СУБАВРОРАЛЬНЫХ ШИРОТАХ (Г. ЯКУТСК)** (Институт космофизических исследований и

аэрономии им. Ю.Г. Шафера СО РАН, Якутск, Институт физики Земли РАН, Москва, Институт космических исследований РАН, Медицинский институт СВФУ им. М.К. Амосова, Якутск, Россия)

- **Тужилкин Д.А., Шитов А.В., Бородин А.С. ВАРИАБЕЛЬНОСТЬ РИТМА СЕРДЦА ЧЕЛОВЕКА В ЗОНАХ АКТИВНЫХ ГЕОЛОГИЧЕСКИХ РАЗЛОМОВ ГОРНОГО АЛТАЯ** (Национальный исследовательский Томский государственный университет, Горно-Алтайский государственный университет, Россия)
- **Яновская Е.Г., Головина Е.Г., Ступишина О.М. ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ АТМОСФЕРЫ И ИЗМЕНЕНИЙ ВАРИАБИЛЬНОСТИ СЕРДЕЧНОГО РИТМА** (Российский Государственный Гидрометеорологический Университет, Санкт-Петербургский Государственный Университет, Россия)
- **Янцев А.В., Кириллова А.В., Панова С.А., Латифова Э.И. ВЛИЯНИЕ ГЕОМАГНИТНЫХ ВОЗМУЩЕНИЙ НА ПСИХОФИЗИОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ ЧЕЛОВЕКА** (Таврический национальный университет имени В.И. Вернадского, Симферополь, Украина)



13.00 – 14.00 ОБЕД

- 14.00 ЭКСКУРСИОННАЯ ПРОГРАММА (КАРАДАГСКИЙ ПРИРОДНЫЙ ЗАПОВЕДНИК)



**9.00 – 11.00 ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ «РАБОТЫ Ж. БЕНВЕНИСТЕ. РОЛЬ ВОДЫ В ЭФФЕКТАХ КОСМИЧЕСКОЙ ПОГОДЫ» (Конференц-зал)**

**Председатель: Мартынюк В.С. (Украина)**

- **Воейков В.Л. ЖАК БЕНВЕНИСТЕ И «ПАМЯТЬ ВОДЫ»: ОТ СВЕРХВЫСОКИХ РАЗВЕДЕНИЙ К ПЕРЕНОСУ НА ВОДУ БИОЛОГИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ ХИМИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ ПО ЭЛЕКТРОННЫМ СЕТЯМ** (Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Москва, Россия)
- **Галль Л.Н., Галль Н.Р. РОЛЬ ВОДЫ В ДЕЙСТВИИ КОСМОФИЗИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ НА ЗЕМНУЮ БИОТУ** (Институт аналитического приборостроения РАН, Физико-технический институт им. А.Ф.Иоффе РАН, СПб, Россия)
- **Цетлин В.В., Бондаренко В.Г., Лобанов А.В., Файнштейн Г.С. ИССЛЕДОВАНИЯ РЕАКЦИИ ВОДЫ НА ВОЗДЕЙСТВИЕ КОСМОФИЗИЧЕСКИХ И ГЕОФИЗИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ ОКРУЖАЮЩЕГО ПРОСТРАНСТВА В РАЗЛИЧНЫХ ГЕОГРАФИЧЕСКИХ ПУНКТАХ РОССИИ** (Федеральное Государственное бюджетное учреждение науки Государственный научный центр РФ Институт медико-биологических проблем РАН, Москва, Россия)
- **Gualtiero A.N. Valeri. CORRELATIONS BETWEEN ACTIVATION AND STRUCTURE OF WATER** (CIFA/ICEF – International Committée for Research and Study of Environmental Factors, Lugano, Switzerland)



**11.00 – 11.30 КОФЕ-БРЕЙК**



**11.30 – 13.00 СЕКЦИОННОЕ ЗАСЕДАНИЕ «РОЛЬ ВОДЫ В ЭФФЕКТАХ КОСМИЧЕСКОЙ ПОГОДЫ» (Конференц-зал)**

**Сопредседатели: Галль Л.Н. (Россия), Загускин С.Л. (Россия)**

- **Бауров Ю.А., Менегуццо Ф., Бауров А.Ю., Бауров А.Ю. (мл.) КОРРЕЛЯЦИЯ ИЗМЕНЕНИЙ ВЗ КОМПОНЕНТЫ МЕЖПЛАНЕТНОГО МАГНИТНОГО ПОЛЯ С ИЗМЕНЕНИЕМ СКОРОСТИ НАГРЕВА ВОДЫ В ЗАМКНУТОМ КОНТУРЕ** (НИИ «Космической физики», Королев, Россия, «Институт Биометеорологии» Национального Исследовательского Совета Италии, Флоренция, Италия)
- **Лященко А.К. СТРУКТУРА ВОДЫ В РАСТВОРАХ, БИОЛОГИЧЕСКИЕ И ПРИРОДНЫЕ ЭФФЕКТЫ И ВЛИЯНИЕ МИЛЛИМЕТРОВЫХ ВОЛН** (Институт общей и неорганической химии Российской Академии наук, Москва, Россия)
- **Салихов Н.М. АТМОСФЕРНЫЕ АКУСТИЧЕСКИЕ ЭФФЕКТЫ И ОТКЛИК В ВАРИАЦИЯХ ТОКА ВОДНОЙ ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОЙ ЯЧЕЙКИ НА СЕЙСМИЧЕСКИЕ СОБЫТИЯ 22-29 ЯНВАРЯ 2013 ГОДА ВОЗЛЕ Г. АЛМАТЫ** («Институт ионосферы» АО «Национальный центр космических исследований и технологий», Алматы, Республика Казахстан)
- **Смирнов А.Н. ВЛИЯНИЕ ВНЕШНИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ НА СТРУКТУРУ И СВОЙСТВА ВОДЫ** (Московский Государственный Технический Университет радиотехники, электроники и автоматики, Москва, Россия)
- **Барановский Э.А., Тарашук В.П. О СИНХРОННОМ ЭФФЕКТЕ КОСМИЧЕСКОЙ ПОГОДЫ В РАЗЛИЧНЫХ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ** (НИИ, Крымская астрофизическая обсерватория, Научный, Крым, Украина)
- **Барановский Э.А., Тарашук В.П., Дроздов А.В., Владимирский Б.М. ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ КОЛБЫ ФИЦРОЯ (ШТОРМГЛАССА) К ВНЕШНИМ ВОЗДЕЙСТВИЯМ** (НИИ Крымская астрофизическая обсерватория, Научный, Крым, Украина, Институт аналитического приборостроения РАН, СПб., Россия, Таврический национальный университет имени В.И. Вернадского, Симферополь, Украина)

- **Тарашук В.П., Барановский Э.А., Владимирский Б.М. РОЛЬ МЕЖПЛАНЕТНЫХ МАГНИТНЫХ ПОЛЕЙ В РЕАЛИЗАЦИИ СОЛНЕЧНО-ЗЕМНЫХ СВЯЗЕЙ** (НИИ Крымская астрофизическая обсерватория, Научный, Крым, Украина, Таврический национальный университет имени В.И. Вернадского, Симферополь, Украина)
- **Владимирский Б.М. ВОЗМОЖНОЕ ИСТОЛКОВАНИЕ ПРОИСХОЖДЕНИЯ АНОМАЛИЙ В РАБОТЕ СЕТИ ГЕНЕРАТОРОВ СЛУЧАЙНЫХ ЧИСЕЛ, КОРРЕЛИРУЮЩИХ С СОЦИАЛЬНЫМИ ЯВЛЕНИЯМИ** (Таврический национальный университет имени В.И. Вернадского, Симферополь, Украина)

➤ **СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ «РОЛЬ ВОДЫ В ЭФФЕКТАХ КОСМИЧЕСКОЙ ПОГОДЫ»**

- **Антонченко В.Я., Курик М.В., Пугач А.Ф. ВЛИЯНИЕ КОСМИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ НА НЕКОТОРЫЕ ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВОДЫ** (Институт теоретической физики им. М.М. Боголюбова НАН Украины, Институт физики НАН Украины, Институт экологии человека, Главная Астрономическая Обсерватория НАН Украины, Киев, Украина)
- **Бутавин Н.Ю., Зубарева Г.М., Зубарев С.М. ОСОБЕННОСТИ ИК-СПЕКТРОВ ВОДНЫХ РАСТВОРОВ НЕЙТРАЛЬНЫХ, КИСЛЫХ, ОСНОВНЫХ АМИНОКИСЛОТ И ЛЕКАРСТВЕННОГО ПРЕПАРАТА, СОДЕРЖАЩЕГО ИХ СМЕСЬ** (ГБОУ ВПО Тверская ГМА Минздрава России, Тверь, Россия)
- **Дроздов А.В. СВЯЗЬ КВАЗИПЕРИОДИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ В ВОДЕ С КОСМОФИЗИЧЕСКИМИ ЯВЛЕНИЯМИ** (Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт аналитического приборостроения РАН, Санкт-Петербург, Россия)
- **Комаровских К.Ф. СОСТОЯНИЕ ВОДЫ КАК ОТРАЖЕНИЕ КОСМОФИЗИЧЕСКИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ** (Федеральное государственное бюджетное учреждение «Главная геофизическая обсерватория им. А.И. Воейкова», Санкт-Петербург, Россия)
- **Лаврик Н.Л. ВЛИЯНИЕ ПЕРЕКРИСТАЛЛИЗАЦИИ ВОДНЫХ РАСТВОРОВ ЭЛЕКТРОЛИТОВ НА КИСЛОТНО-ЩЕЛОЧНОЕ РАВНОВЕСИЕ** (Институт химической кинетики и горения им. Воеводского СО РАН, Новосибирск, Россия)
- **Лаврик Н.Л., Горностаева Е.В. ВЛИЯНИЕ ПЕРЕКРИСТАЛЛИЗАЦИИ ВОДЫ И ВОДНЫХ РАСТВОРОВ ЭЛЕКТРОЛИТОВ НА ДИЭЛЕКТРИЧЕСКУЮ ПРОНИЦАЕМОСТЬ** (Институт химической кинетики и горения им. Воеводского СО РАН, Новосибирский государственный университет, Новосибирск, Россия)
- **Попов И.В. ВЛИЯНИЕ КОСМИЧЕСКОЙ ПОГОДЫ НА КОНДЕНСИРОВАННЫЕ СРЕДЫ: МЕХАНИЗМЫ** (Санкт-Петербург, Россия)
- **Трофимов А.В., Дружинин Г.И., Фищенко С.М., Гиберт К.К., Севостьянова Е.В. ПИТЬЕВАЯ ВОДА «АКВАГЕЛИОС» КАК БИОЭФФЕКТИВНЫЙ ГЕЛИОПРОТЕКТОР ПРИ ЭКСТРЕМАЛЬНЫХ СОЛНЕЧНО-БИОСФЕРНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЯХ** (Международный НИИ космической антропоэкологии, Новосибирск, ООО «АкваГелиос», Красноярск, Россия)
- **Цетлин В.В., Мойса С.С., Лобанов А.В. РЕАКЦИЯ ВОДЫ И ЖИВЫХ СИСТЕМ ПРИ ХРОНИЧЕСКОМ ВОЗДЕЙСТВИИ ИОНИЗИРУЮЩЕГО ИЗЛУЧЕНИЯ В МАЛЫХ ДОЗАХ, ХАРАКТЕРНЫХ ДЛЯ УСЛОВИЙ ПРЕБЫВАНИЯ ЧЕЛОВЕКА НА ОРБИТАЛЬНЫХ СТАНЦИЯХ** (Федеральное Государственное бюджетное учреждение науки Государственный научный центр РФ Институт медико-биологических проблем РАН, Москва, Россия)



13.00 – 14.00 ОБЕД

- 14.30 ЭКСКУРСИОННАЯ ПРОГРАММА (ВИНЗАВОД «КОКТЕБЕЛЬ»)

20.00 – ВЕЧЕРНЯЯ ЛЕКЦИЯ

Воейков В.Л. «Перенесенные по электронным сетям «информационные копии» лекарственных препаратов влияют на устойчиво неравновесное состояние бикарбонатных водных систем» (Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Москва, Россия)



9.00 – 11.00 ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ «БИОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ МИКРОДОЗ. АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ БИОФИЗИКИ» (Конференц-зал)

*Председатели: Мартынюк В.С. (Украина), Темурияни Н.А. (Украина)*

- **Чуян Е.Н.** СВЯЗЬ ИНФРАДИАННОЙ РИТМИКИ ФИЗИОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ ОРГАНИЗМА С ВАРИАЦИЯМИ ГЕЛИОГЕОФИЗИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ: ВЛИЯНИЕ НИЗКОИНТЕНСИВНОГО ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ МИЛЛИМЕТРОВОГО ДИАПАЗОНА (Таврический национальный университет имени В.И. Вернадского, Симферополь, Украина)
- **Новиков В.В., Шейман И.М., Яблокова Е.В., Фесенко Е.Е.** ВЛИЯНИЕ СЛАБЫХ ПОСТОЯННЫХ, ПЕРЕМЕННЫХ И КОМБИНИРОВАННЫХ МАГНИТНЫХ ПОЛЕЙ НА ИНТЕНСИВНОСТЬ ДЕЛЕНИЯ У ПЛАНАРИЙ *DUGESIA TIGRINA* (Учреждение Российской академии наук Институт биофизики клетки РАН, Пущино, Россия)
- **Богатина Н.И., Шейкина Н.В.** ВЛИЯНИЕ НИЗКОЧАСТОТНОГО МАГНИТНОГО ПОЛЯ НА ГРАВИТРОПИЧЕСКУЮ РЕАКЦИЮ РАСТЕНИЙ ПРИ ОТСУТСТВИИ ПОСТОЯННОЙ СОСТАВЛЯЮЩЕЙ МАГНИТНОГО ПОЛЯ (Физико-технический институт низких температур им. Б.И. Веркина НАН Украины, Национальный Фармацевтический Университет, Харьков, Украина)
- **Синельникова И.А., Лобкаева Е.П.** ИССЛЕДОВАНИЕ ДЕЙСТВИЯ СЛАБЫХ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ПОЛЕЙ РАЗНЫХ ДИАПАЗОНОВ И СПЕКТРАЛЬНОГО СОСТАВА НА МАГНИТНУЮ АКТИВНОСТЬ ГОЛОВНОГО МОЗГА БИООБЪЕКТОВ (Федеральное государственное унитарное предприятие Российский Федеральный Ядерный Центр Всероссийский научно-исследовательский институт экспериментальной физики, Саров, Россия)
- **Андрійчук Т.Р., Остапченко Л.І.** РАДІАЦІЙНО-ІНДУКОВАНИЙ АПОПТОЗ ЯК ШЛЯХ ЗАГИБЕЛІ ІМУНОКОМПЕТЕНТНИХ КЛІТИН ЛІМФОЇДНИХ ОРГАНІВ (Навчально-науковий центр «Інститут біології» Київського національного університету імені Тараса Шевченка, Київ, Україна)



11.00 – 11.30 КОФЕ-БРЕЙК



11.30 – 13.00 СЕКЦИОННОЕ ЗАСЕДАНИЕ «БИОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ МИКРОДОЗ» (Конференц-зал)

*Сопредседатели: Темурияни Н.А. (Украина), Левич А.П. (Россия)*

- **Фалалєва Т.М., Кудрявцев К.В., Гаділя О.П., Вірченко С., Остапченко Л.І.** ВПЛИВ НИЗЬКОМОЛЕКУЛЯРНОЇ ОРГАНІЧНОЇ СПОЛУКИ КУД 869 НА УРАЖЕННЯ В СЛИЗОВІЙ ОБОЛОНЦІ ШЛУНКА ЩУРІВ, ВИКЛИКАНІ СТРЕСОМ ТА ЕТАНОЛОМ (Київський національний університет імені Тараса Шевченка, Київ, Україна, Московський державний університет ім. М.В. Ломоносова, Москва, Росія)
- **Фалалєва Т.М., Кудрявцев К.В., Маркевич А.А., Скочко Н.С., Берегова Т.В.** ВПЛИВ НИЗЬКОМОЛЕКУЛЯРНОЇ ОРГАНІЧНОЇ СПОЛУКИ КУД 869 НА ВИРАЗКОВІ УРАЖЕННЯ В СЛИЗОВІЙ ОБОЛОНЦІ ШЛУНКА ЩУРІВ, ВИКЛИКАНІ НЕСТЕРОЇДНИМИ ПРОТИЗАПАЛЬНИМИ ПРЕПАРАТАМИ (Київський національний університет імені Тараса Шевченка, Київ, Україна, Московський державний університет ім. М.В. Ломоносова, Москва, Росія)
- **Чуян Е.Н., Раваева М.Ю.** РОЛЬ ОКСИДА АЗОТА В АНТИСТРЕССОРНОМ ДЕЙСТВИИ НИЗКОИНТЕНСИВНОГО ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ КРАЙНЕ ВЫСОКОЙ ЧАСТОТЫ (Таврический национальный университет имени В.И. Вернадского, Симферополь, Украина)

- **Темурьянц Н.А., Костюк А.С., Ярмолюк Н.С., Туманяц К.Н., Малярова И.О., Малярова М.О., Лебедев А.В.** ИЗМЕНЕНИЕ ПОВЕДЕНИЯ КРЫС В УСЛОВИЯХ ДЛИТЕЛЬНОГО ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ЭКРАНИРОВАНИЯ (Таврический национальный университет имени В.И. Вернадского, Симферополь, Украина)
- **Баранова Е.Н., Баранова Г.Б., Кононенко Н.В., Харченко П.Н., Поляков В.Ю.** ВЛИЯНИЕ ЭКРАНИРОВАНИЯ МАГНИТНОГО ПОЛЯ ЗЕМЛИ НА ДИФФЕРЕНЦИРОВКУ КЛЕТОК КОРНЯ РЖИ (ГНУ Всероссийский научно-исследовательский институт сельскохозяйственной биотехнологии Россельхозакадемии, НИИ физико-химической биологии им. А.Н. Белозерского МГУ, Москва, Россия)

➤ **СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ «БИОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ МИКРОДОЗ»**

- **Грабовская Е.Ю., Мишин Н.П.** ПРИМЕНЕНИЕ НИЗКОИНТЕНСИВНОГО ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ КРАЙНЕ ВЫСОКОЙ ЧАСТОТЫ ДЛЯ ОПТИМИЗАЦИИ ФУНКЦИОНАЛЬНОГО СОСТОЯНИЯ СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТОЙ СИСТЕМЫ СПОРТСМЕНОВ (Таврический национальный университет имени В.И. Вернадского, Симферополь, Украина)
- **Паршина С.С., Афанасьева Т.Н., Головачева Т.В., Тупикин В.Д.** ТЕРАГЕРЦОВАЯ ТЕРАПИЯ НА ЧАСТОТАХ МОЛЕКУЛЯРНОГО СПЕКТРА ОКСИДА АЗОТА В КАРДИОЛОГИИ (Саратовский государственный медицинский университет им. В.И. Разумовского, Государственный университет им. Н. Г. Чернышевского, Саратов, Россия)
- **Паршина С.С., Глухова Н.А., Афанасьева Т.Н.** ЦЕЛЕСООБРАЗНОСТЬ КОМБИНАЦИИ СВЕРХМАЛЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ У БОЛЬНЫХ НЕСТАБИЛЬНОЙ СТЕНОКАРДИЕЙ (Саратовский государственный медицинский университет им. В.И. Разумовского, Саратов, Россия)
- **Руднева И.И., Шайда В.Г.** ВЛИЯНИЕ МАГНИТНОГО ПОЛЯ И ЕГО ЭКРАНИРОВАНИЯ НА АРТЕМИЮ (Институт биологии южных морей НАН Украины, Севастополь, Украина)
- **Темурьянц Н.А., Костюк А.С., Туманяц К.Н., Шехоткин А.В., Климко Ю.Л., Туманяц Е.Н.** АКТИВНОСТЬ АНТИОЦИЩИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМ У МОЛЛЮСКОВ ПРИ ДЕЙСТВИИ ОСЛАБЛЕННОГО ГЕОМАГНИТНОГО ПОЛЯ (Таврический национальный университет имени В.И. Вернадского, Симферополь, Украина)
- **Черетаев И.В., Кореньюк И.И., Хусаинов Д.Р., Гамма Т.В., Колотилова О.И., Шилина В.В., Корниенко Н., Ефимова Н.** ВЛИЯНИЕ ВИНБОРОНА НА ЭЛЕКТРИЧЕСКУЮ АКТИВНОСТЬ НЕЙРОНОВ МОЛЛЮСКА (Таврический национальный университет имени В.И. Вернадского, Симферополь, Украина)
- **Чуян Н.Е., Джелдубаева Э.Р., Трибрат Н.С., Передкова И.С.** ИЗМЕНЕНИЕ ЭФФЕКТОРНОЙ ФУНКЦИЯ ВЫСОКОМИЕЛИНИЗИРОВАННЫХ СЕНСОРНЫХ ВОЛОКОН ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ НИЗКОИНТЕНСИВНОГО ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ КРАЙНЕ ВЫСОКОЙ ЧАСТОТЫ (Таврический национальный университет имени В.И. Вернадского, Симферополь, Украина)
- **Цейслер Ю.В., Мартынюк В.С., Шелюк О.В., Нурищенко Н.Е.** ДИНАМИКА АТФ-АЗНОЙ АКТИВНОСТИ АКТОМИОЗИНА СКЕЛЕТНЫХ МЫШЦ В УСЛОВИЯХ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ (Киевский национальный университет имени Тараса Шевченко, Киев, Украина)
- **Шайда В.Г., Руднева И.И.** ВЛИЯНИЕ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ПОЛЯ И ЭКРАНИРОВАНИЯ НА ХЕМИЛЮМИНЕСЦЕНЦИЮ СЫВОРОТКИ КРОВИ ДОНОРОВ (Институт биологии южных морей НАН Украины, Севастополь, Украина)
- **Шевченко И.Н.** О БИОЛОГИЧЕСКОМ ДЕЙСТВИИ МИКРОДОЗ ИОНИЗИРУЮЩИХ ИЗЛУЧЕНИЙ. РИТМ РАДИАЦИИ В ПРОШЛОМ И НАСТОЯЩЕМ (Институт прикладных проблем физики и биофизики НАН Украины, Киев, Украина)



**11.30 – 13.00 СЕКЦИОННОЕ ЗАСЕДАНИЕ «АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ БИОФИЗИКИ»**  
 (Зал заседаний корпуса №3)  
**Сопредседатели:** *Владимирский Б.М. (Украина), Мартынюк В.С. (Украина)*

- ***Мартынюк В.С., Горб Л.Г., Громозова Е.Н., Цейслер Ю.В., Шелюк О.В., Лукьяненко И.В., Жураковский Р.*** АГРЕГАЦИЯ МОЛЕКУЛ МЕТИЛЕНОВОГО СИНЕГО КАК ОДНА ИЗ ПРИЧИН МЕТАХРОМАЗИИ (Киевский национальный университет имени Тараса Шевченко, Институт молекулярной биологии и генетики НАН Украины, Институт микробиологии и вирусологии им. Д.К.Заболотного НАН Украины, Киев Украина, Interdisciplinary Center for Nanotoxicity Jackson State University, Jackson, MS, USA)
- ***Рогачева С.М., Губина Т.И., Отраднова М.И.*** БИОЛОГИЧЕСКИЕ И ФИЗИЧЕСКИЕ МОДЕЛИ В ИЗУЧЕНИЕ МЕХАНИЗМА ДЕЙСТВИЯ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ НИЗКОЙ ИНТЕНСИВНОСТИ (Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А., Саратов, Россия)
- ***Гнатишина Л.Л., Турта О.О., Юрчак І.В., Бойко Н.І., Стравська М.І., Фальфушинська Г.І., Суховська І.В., Столяр О.Б.*** АДАПТИВНІ РЕАКЦІЇ ДВОСТУЛКОВИХ МОЛЮСКІВ ЗІ СТАВА-ОХОЛОДЖУВАЧА У ПРОГНОЗУВАННІ НОВІТНІХ ВИКЛИКІВ ДОВКІЛЛЯ (Тернопільський національний педагогічний університет імені Володимира Гнатюка, Тернопіль, Україна, Карельський дослідний центр Російської Академії Наук, Петрозаводськ, Росія, Тернопільський державний медичний університет ім. І.Я. Горбачевського, Тернопіль, Україна)
- ***Сердюков Ю.А., Новицкий Ю.И.*** ДЕЙСТВИЕ СЛАБОГО ПОСТОЯННОГО МАГНИТНОГО ПОЛЯ НА АКТИВНОСТЬ АНТИОКСИДАНТНЫХ ФЕРМЕНТОВ ПРОРОСТКОВ РЕДИСА (Институт физиологии растений им. К.А. Тимирязева РАН, Москва, Россия)
- ***Текуцкая Е.Е., Барышев М.Г.*** ВОЗДЕЙСТВИЕ НИЗКОЧАСТОТНОГО ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ПОЛЯ НА МОЛЕКУЛЫ ДНК В РАСТВОРЕ (ФГБОУ ВПО Кубанский государственный университет, Краснодар, Россия)
- ***Якубцова І.В., Хілько Т.Д., Преображенська Т.Д., Остапченко Л.І., Воронін Є.П.*** НОВИЙ ЗАСІБ КОРЕКЦІЇ ПАТОЛОГІЧНИХ ЗМІН ПРИ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОМУ ВИРАЗКОУТВОРЕННІ У ТВАРИН (Навчально–науковий центр «Інститут біології» Київського національного університету імені Тараса Шевченка, Інститут хімії поверхні ім. О.О. Чуйка НАН України, Київ, Україна)
- ***Букалов А.В.*** ВЛИЯНИЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ЭКРАНОВ НА БИОХИМИЧЕСКИЕ И ФИЗИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ И БИОГЕННЫЕ ФАКТОРЫ СОЛНЕЧНЫХ ЗАТМЕНИЙ (Физическое отделение Международного института соционики, Киев, Украина)

➤ **СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ «АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ БИОФИЗИКИ»**

- ***Доценко О.И.*** КИСЛОТНО-ГЕМОЛИТИЧЕСКАЯ УСТОЙЧИВОСТЬ И АКТИВНОСТЬ ФЕРМЕНТОВ СИСТЕМЫ ГЛУТАТИОНА ЭРИТРОЦИТОВ НАПРЯЖЕННОГО ЭРИТРОПОЭЗА В УСЛОВИЯХ НИЗКОЧАСТОТНОЙ ВИБРАЦИИ (Донецкий национальный университет, Донецк, Украина)
- ***Калиновская О.В., Хаймович Т.И., Нагиба В.И., Никанорова Е.А., Иванов К.Ю., Паточка Г.Л.*** РЕПАРАТИВНЫЙ СТАТУС И КОНФОРМАЦИОННОЕ СОСТОЯНИЕ ХРОМАТИНА КЛЕТОК КРОВИ ПРОФЕССИОНАЛОВ-АТОМЩИКОВ, РАБОТАВШИХ С ТРИТИЕМ И ЕГО ОКИСЬЮ (Российский Федеральный Ядерный Центр - Всероссийский научно-исследовательский институт экспериментальной физики, Саров, Россия)
- ***Кириллов А.К., Василенко Т.А., Дорошкевич А.С., Сапрыкина А.В.*** ИССЛЕДОВАНИЕ МЕТОДОМ ИМПЕДАНСНОЙ СПЕКТРОСКОПИИ ОТКЛИКА АНТРАЦИТА НА ИМПУЛЬСНОЕ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ (Институт физики горных процессов НАН Украины, Донецкий физико-технический институт НАН Украины им. А.А. Галкина, Донецк, Украина)

- **Любовцева Ю.С., Пятыгина О., Шibaева А., Рыбкина А.И.** АНАЛИЗ ДАННЫХ О ДЕМОГРАФИЧЕСКОЙ СТРУКТУРЕ, СМЕРТНОСТИ И ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ НАСЕЛЕНИЯ РФ (Геофизический центр РАН, Москва, Россия)
- **Мельник М.И., Мартынюк В.С., Артеменко А.Ю.** ВЛИЯНИЕ СЛАБЫХ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ПОЛЕЙ НА ГЛАДКОМЫШЕЧНЫЕ КЛЕТКИ ЖЕЛУДКА КРЫС (Киевский национальный университет имени Тараса Шевченка, УНЦ «Институт биологии», Киев, Украина)
- **Новицкий Ю.И., Новицкая Г.В.** СЕЗОННОЕ ВЛИЯНИЕ СЛАБОГО ПОСТОЯННОГО МАГНИТНОГО ПОЛЯ НА СОСТАВ И СОДЕРЖАНИЕ ЛИПИДОВ В ЛИСТЬЯХ САЛАТА (Институт физиологии растений им. К.А. Тимирязева Российской академии наук, Москва, Россия)
- **Шалимов В.В., Чечулин И.В.** ВЛИЯНИЕ УГЛЕРОДНЫХ ЧАСТИЦ НА КЛЕТКИ. НАНОЧАСТИЦЫ КАК ЦИТОКИНЫ («Канадский научный центр», Ванкувер, Канада)
- **Шамилов Э.Н., Абдуллаев А.С., Азизов И.В.** ДЕЙСТВИЕ ЭКСТРАКТА СБОРА ЛЕКАРСТВЕННЫХ РАСТЕНИЙ НА ПОЛОВЫЕ КЛЕТКИ И ХРОМОСОМНЫЕ АБЕРРАЦИИ ОБЛУЧЕННЫХ МЫШЕЙ (Институт Радиационных Проблем Национальной Академии Наук Азербайджана, Баку, Институт Ботаники Национальной Академии Наук Азербайджана, Баку, Азербайджан)
- **Шаталов В.М., Метлов К.Л.** ПОВЫШЕНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ НАНООБЪЕКТОВ ПРИ СЛАБОМ МИКРОВОЛНОВОМ ОБЛУЧЕНИИ БИОЖИДКОСТЕЙ (Донецкий национальный университет, Донецкий физико-технический институт им. А.А. Галкина НАНУ, Донецк, Украина)



13.00 – 14.00 ОБЕД

- 14.00 ЭКСКУРСИОННАЯ ПРОГРАММА (г. ФЕОДОСИЯ)

20.00 – ВЕЧЕРНЯЯ ЛЕКЦИЯ

Воейкова Т.А. «Микроорганизмы – от наночастиц до биоэлектричества» (ФГУП Институт генетики и селекции промышленных микроорганизмов, Москва, Россия)



**9.00 – 11.00 ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ «ВЛИЯНИЕ КОСМИЧЕСКОЙ ПОГОДЫ НА СОЦИАЛЬНЫЕ ПРОЦЕССЫ И ТЕХНОСФЕРУ» (Конференц-зал)**

**Председатели: Владимирский Б.М. (Украина), Белишева Н.К. (Россия)**

- **Белишева Н.К. ОТРАЖЕНИЕ КОСМОФИЗИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ В СТАТИСТИКЕ АВАРИЙ НА ЯДЕРНЫХ ОБЪЕКТАХ** (Кольский Научный Центр Российской Академии Наук, Апатиты, Россия)
- **Петухов С.А. ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПЕРЕВОРОТЫ В ДРЕВНЕМ ЕГИПТЕ 3500-2300 ГГ. ДО Н.Э.: СВЯЗИ ПИКОВ ИННОВАЦИЙ С ДЛИННЫМИ МИНИМУМАМИ СОЛНЕЧНОЙ АКТИВНОСТИ** (Чехия)
- **Горынин И.В., Песков Т.В., Васильева О.В., Щеголев Б.Ф., Сурма С.В. СИСТЕМЫ МАГНИТНОГО ЭКРАНИРОВАНИЯ НА ОСНОВЕ АМОРФНЫХ И НАНОКРИСТАЛЛИЧЕСКИХ МАГНИТОМЯГКИХ СПЛАВОВ** (ФГУП ЦНИИ КМ «Прометей», 2ФГУ «Федеральный центр сердца, крови и эндокринологии им. В.А. Алмазова» Минздравсоцразвития РФ, 3ФГБУН Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН, Санкт-Петербург, Россия)
- **Панчелюга В.А., Панчелюга М.С. ЛОКАЛЬНЫЙ ФРАКТАЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ШУМОПОДОБНЫХ ВРЕМЕННЫХ РЯДОВ В ДИАПАЗОНЕ ПЕРИОДОВ 1 - 100 МИН.** (Институт теоретической и экспериментальной биофизики РАН, Пушкино, Россия)



**11.00 – 11.30 КОФЕ-БРЕЙК**



**11.30 – 13.00 СЕКЦИОННОЕ ЗАСЕДАНИЕ «ВЛИЯНИЕ КОСМИЧЕСКОЙ ПОГОДЫ НА СОЦИАЛЬНЫЕ ПРОЦЕССЫ И ТЕХНОСФЕРУ. ОБЩИЕ ВОПРОСЫ. НЕТРАДИЦИОННЫЕ ИДЕИ» (Конференц-зал)**

**Сопредседатели: Петухов С.А. (Чехия), Грунская Л.В. (Россия)**

- **Pisani A., Corda C., Quartieri G., Avino P., Valenzi I.V. SOME OBSERVATIONS ABOUT MECHANISMS OF METEOROPATHIES AND THEIR THERAPY** (Centro Studi di Biometeorologia Roma, Cifa foundation, Lugano)
- **Криводубський В.Н. ДОСЯГНЕННЯ СОНЯЧНОГО МАГНІТНОГО ТУРБУЛЕНТНОГО ДИНАМО** (Астрономічна Обсерваторія, Київський національний університет імені Тараса Шевченка, Київ, Україна)
- **Владимирский Б.М. ВЛИЯЕТ ЛИ КОСМИЧЕСКАЯ ПОГОДА НА ПАССИОНАРНЫЕ ТОЛЧКИ Л.Н. ГУМИЛЕВА?** (Таврический национальный университет имени В.И. Вернадского, Украина)
- **Гаршин И.К. ГАЛАКТИЧЕСКИЕ ЦИКЛЫ В ИСТОРИИ ГЕОСФЕРЫ И БИОСФЕРЫ** (Каспийский Трубопроводный Консорциум, Новороссийск, Россия)
- **Гусев В.А., Камынина Т.П. ЖИЗНЬ ОБЯЗАТЕЛЬНЫЙ АТРИБУТ ВСЕЛЕННОЙ? ГИПОТЕЗЫ, ГИПОТЕЗЫ, ГИПОТЕЗЫ** (Институт математики им. С.Л. Соболева СО РАН, Новосибирский институт химической биологии и фундаментальной медицины СО РАН, Новосибирск, Россия)

- **СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ «КОСМОФИЗИКА И ФИЗИЧЕСКАЯ ЭКОЛОГИЯ. ВЛИЯНИЕ КОСМИЧЕСКОЙ ПОГОДЫ НА СОЦИАЛЬНЫЕ ПРОЦЕССЫ. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ БИОСФЕРЫ И ОКОЛОЗЕМНОГО КОСМИЧЕСКОГО ПРОСТРАНСТВА. ОБЩИЕ ВОПРОСЫ. НЕТРАДИЦИОННЫЕ ИДЕИ»**

- **Бондаренко В.А., Бондаренко В.Г., Маркина И.С., Шарапов М.П. МОНИТОРИНГ СРЕДЫ В МЯГКОМ РЕНТГЕНОВСКОМ ДИАПАЗОНЕ** (Государственный научный центр РФ – ИМБП, Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ», Россия)
- **Кондратюк Т.А. БИОСТОЙКОСТЬ ТОПЛИВА ДЛЯ РЕАКТИВНЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ, ИЗДЕЛИЙ И МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ АВИАКОСМИЧЕСКОЙ ТЕХНИКИ** (УНЦ «Институт биологии» Киевский национальный университет имени Тараса Шевченко, Киев, Украина)
- **Корякина Л.Ю. ПРЕДВЕСТНИК МАГНИТНОЙ БУРИ** (Россия)
- **Матвиенко С.А., Климчук С.П., Андросов М.А., Соколов А.С. ОБОСНОВАНИЕ ЦЕЛЕСООБРАЗНОСТИ МОНИТОРИНГА ГРАВИТАЦИОННОГО ПОЛЯ ЗЕМЛИ** (Государственное предприятие «Конструкторское бюро «Южное» им. М.К. Янгеля», Днепропетровск, Украина)
- **Поляк Э.А. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ ОТРАЖЕНИЯ ВЛИЯНИЯ КОСМИЧЕСКОЙ ПОГОДЫ НА ПРОЦЕССЫ, ПРОТЕКАЮЩИЕ В ЗЕМНЫХ УСЛОВИЯХ** (Екатеринбург, Россия)
- **Суховія М.І., Шафраньош М.І., Товт В.Ч., Шафраньош І.І. УТВОРЕННЯ НЕГАТИВНИХ ІОНІВ БІОМОЛЕКУЛ ЕЛЕКТРОННИМ УДАРОМ** (Ужгородський Національний Університет, Ужгород, Україна)
- **Шалимов В.В., Чечулин И.В., Федоров В.В. ВЛИЯНИЕ ФОНОВЫХ ИЗЛУЧЕНИЙ НА ПРОЧНОСТЬ СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ** («Канадский научный центр», Ванкувер, Канада, ООО «Строительная корпорация», Санкт-Петербург, Россия)
- **Волчек О.Д. ИЗМЕНЧИВОСТЬ ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ И ВОСПРИЯТИЕ РЕЧИ** (Санкт-Петербургский Институт Гуманитарного Образования, Санкт-Петербург, Россия)
- **Горшков Э.С., Иванов В.В. О СОПОСТАВЛЕНИИ НЕКОТОРЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ДВИЖЕНИЯ ПЛАНЕТ С ДИНАМИКОЙ АВИАКАТАСТРОФ** (Санкт-Петербургский Филиал Института земного магнетизма, ионосферы и распространения радиоволн РАН, Санкт-Петербург, Россия, Таврический Университет имени В.И. Вернадского, Симферополь, Украина)
- **Златев Б.С. О СВЯЗИ МЕЖДУ 11-ЛЕТНИМ СОЛНЕЧНЫМ ЦИКЛОМ И ЗАКОНОМЕРНОСТЯМИ В РАСПРЕДЕЛЕНИИ БИФУРКАЦИЙ ИСТОРИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА** (University of Alberta, Edmonton, AB, Canada)
- **Шафраньош О.І. СОНЯЧНА АКТИВНІСТЬ ТА МОЛОДІЖНИЙ ПРОТЕСТНИЙ РУХ У ХХ СТОЛІТТІ** (Ужгородський Національний Університет, Ужгород, Україна)
- **Верас С.Н. АДАПТАЦИЯ РАЗЛИЧНЫХ КЛИМАТИПОВ ЕЛИ ЕВРОПЕЙСКОЙ В ПРИРОДНО-КЛИМАТИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ БЕЛАРУСИ** (Институт леса НАН Беларуси, Гомель, Беларусь)
- **Трубина М.А., Сёмова Е.В. МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ПРОЦЕССА АДАПТАЦИИ ИНОГОРОДНИХ СТУДЕНТОВ К УСЛОВИЯМ МЕГАПОЛИСА (НА ПРИМЕРЕ САНКТ-ПЕТЕРБУРГА)** (Российский государственный гидрометеорологический университет, Санкт-Петербург, Россия)
- **Алябьев Ф.В., Нагорский П.М. (мл.), Осипов А.И., Вогнерубов Р.Н. К 75-ТИ ЛЕТИЮ ОПУБЛИКОВАНИЯ РАБОТЫ П.М. НАГОРСКОГО С ОБОСНОВАНИЕМ СОЗДАНИЯ «БИОТРОНА» ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ФУНДАМЕНТАЛЬНОЙ И ПРАКТИЧЕСКОЙ МЕДИЦИНЫ** (Сибирский государственный медицинский университет, Институт мониторинга климатических и экологических систем СО РАН, Томск, Россия)
- **Авдеев С.Д., Авдеев Е.С. ВЛИЯНИЕ ЧЕЛОВЕКА НА ФИЗИЧЕСКИЕ СТРУКТУРЫ И КОСМИЧЕСКУЮ ПОГОДУ** (Институт моделирования и конструирования структур, Новочеркасск, Россия)

- **Чиженкова Р.А. БИБЛИОМЕТРИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ПУБЛИКАЦИЙ ПО БИОЛОГИЧЕСКОМУ ДЕЙСТВИЮ СВЧ ИЗЛУЧЕНИЯ** (Институт биофизики клетки РАН, Россия)
- **Чиженкова Р.А. БИБЛИОМЕТРИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ПУБЛИКАЦИЙ ПО БИОЛОГИЧЕСКОМУ ДЕЙСТВИЮ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ПОЛЕЙ** (Институт биофизики клетки РАН, Россия)



**13.00 – 14.00 ОБЕД**



**17.00 – 18.00 ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ И ЗАКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ**

**Сопредседатели:** *Vincenzo I. Valenzi (Switzerland), Владимирский Б.М. (Украина), Чуюн Е.Н. (Украина), Темуриянц Н.А. (Украина), Воейков В.Л. (Россия)*

- Вручение премий Фонда Ж. Бенвенисте за лучшие работы по исследованию действия сверхслабых факторов
- Владимирский Б.М. РЕШЕНИЕ X МЕЖДУНАРОДНОЙ КРЫМСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ «КОСМОС И БИОСФЕРА»
- Участники конференции



**19.00 – БАНКЕТ**

19

28 септември – СУББОТА



**ОТЪЕЗД УЧАСТНИКОВ КОНФЕРЕНЦИИ**



9.00 – 14.00 ARRIVAL AND REGISTRATION OF THE PARTICIPANTS OF CONFERENCE



14.00 OPENING OF THE CONFERENCE

- Greeting to participants of **B.M. Vladimирsky** (Taurida National V.I. Vernadsky University, Ukraine)
- Greeting to participants of **N.V. Bagrov** (Academician of NAS of Ukraine, Taurida National V.I. Vernadsky University, Ukraine)
- Greeting to participants of **Vincenzo I. Valenzi** (Centro Studi di Biometeorologia Onlus Roma/Lugano, Switzerland)
- Greeting to participants of **V.L. Voeikov** (Professor of M.V. Lomonosov Moscow State University, Russia)
- Greeting to participants of **L.I. Ostapchenko** (Professor of Taras Shevchenko National University, Ukraine)
- Musical greeting
- 20 years of the conference "Cosmos and Biosphere" – **N.A. Temuryants** (Professor of Taurida National V.I. Vernadsky University, Ukraine)



15.00 – 15.30 COFFEE-BREAK



hall)

PLENARY REPORTS «TO THE 150TH ANNIVERSARY OF THE V.I. VERNADSKY» (Conference

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

- **Чуян Е.Н., Лавров В.В.** ПРЕЗЕНТАЦИЯ ТРУДОВ НАН УКРАИНЫ И ТАВРИЧЕСКОГО НАЦИОНАЛЬНОГО УНИВЕРСИТЕТА ИМЕНИ В.И. ВЕРНАДСКОГО, ПОСВЯЩЕННЫХ 150-ЛЕТИЮ В.И. ВЕРНАДСКОГО (Taurida National V.I. Vernadsky University, Simferopol, Ukraine)
- **Владимирский Б.М.** РЕДКО ОБСУЖДАЕМЫЕ ИДЕИ В.И. ВЕРНАДСКОГО – ОТ «МНОГОКРАТНЫХ ОТКРЫТИЙ ОДНОГО И ТОГО ЖЕ ЯВЛЕНИЯ» ДО «ВЗРЫВОВ» НАУЧНОГО ТВОРЧЕСТВА (Taurida National V.I. Vernadsky University, Simferopol, Ukraine)
- **Levich A.P.** "TIME-SPACE-MATTER" BY VERNADSKY: FROM BIOLOGICAL TIME TO TIME OF THE WORLD (M.V. Lomonosov Moscow State University, Moscow, Russia)
- **Kaznacheev V.P., Trofimov A.V.** FUNDAMENTAL AND APPLIED ASPECTS OF V.I. VERNADSKY'S IDEAS ABOUT COSMOPLANETARY AUTOTROPHY OF HUMANITY IN THE XXI CENTURY (International Scientific-Research Institute of Cosmic Anthropoecology, Novosibirsk, Russia)



17.00 – 18.30

PRESENTATION OF THE DOCUMENTARY FILM  
"DISCOVER THE MIND. THE CRIMEAN ODYSSEY OF VERNADSKY"

➤ POSTERS «TO THE 150TH ANNIVERSARY OF THE V.I. VERNADSKY»

- **Bakhur A.B.** VERNADSKY IDEAS ABOUT BIOGEOCHEMICAL ENERGY AND EVOLUTION OF OUR UNDERSTANDING OF THE NATURE OF THE COSMOS (Moscow region state budgetary educational institution "The Finance and Technology Academy", Korolev, Russia)
- **Bukalov A.V.** COSMOS AND NOOSPHERE IN THE V.I. VERNADSKY WORKS (THE PUBLICATION OF HIS WORKS IN THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF UKRAINE IN HONOR OF THE 150TH ANNIVERSARY OF HIS BIRTH)) (Department of Physics, International Institute of Socionics, Kiev, Ukraine)

- ***Bukalov A.V.* PHYSICS OF NOOSPHERE BY V.I.VERNADSKY QUANTUM STRUCTURES OF LIVE ORGANISMS AND DEVELOPMENT OF MANKIND** (Department of Physics, International Institute of Socionics, Kiev, Ukraine)
- ***Ivanov D.Yu.* THE ECONOMIC POTENTIAL OF VERNADSKY IDEAS ABOUT BIOGEOCHEMICAL ENERGY** (Moscow region state budgetary educational institution “The Finance and Technology Academy”, Korolev, Russia)
- ***Kurik M.V.* PROROK OF THE TWENTIETH CENTURY, THE FOUNDER OF THE SCIENCE OF THE ESSENCE OF LIFE (ON THE 150TH ANNIVERSARY OF THE BIRTH OF V.I. VERNADSKY)** (Institute of Physics, National Academy of Sciences of Ukraine, Ukrainian Institute of Human Ecology, Kiev, Ukraine)
- ***Sidorenko M.N.* INTERDISCIPLINARY PROGRAMS OF RESEARCH OF THE NOOSPHERE’S CONCEPT** (Moscow State University by Lomonosov, State University of the Humanities of the Russian Academy of Sciences, Kuban State University, Academy of National Economy, Moscow State University of Culture and Arts, Russia)



**19.00 – FRIENDLY DINNER IN HONOUR OF PARTICIPANTS OF THE CONFERENCE**



**9.00 – 11.00 PLENARY REPORTS «PHYSICS OF SPACE WEATHER» (Conference hall)**  
**Co-chairs: Kleimenova N.G. (Russia), Zaguskin S.L. (Russia)**

- **Kleimenova N.G. MAGNETIC STORMS AND GEOMAGNETIC PULSATIONS IN THE CURRENT CYCLE OF THE SOLAR ACTIVITY** (Institute of Physics of the Earth, Moscow, Russia, Space Research Institute, Moscow, Russia)
- **Yermolaev Yu.I., Nikolaeva N.S., Lodkina I.G., Yermolaev M.Yu. SOLAR AND INTERPLANETARY SOURCES OF GEOMAGNETIC STORMS: A REVIEW OF RECENT RESULTS** (Space Research Institute, Russian Academy of Sciences, Moscow, Russia)
- **Zaguskin S.L. SPACE AND PHYSIOTHERAPUTIC CONTROL OF BIOLOGICAL TIME** (SPP «Kvant» space instrumentation and Research Institute of Physics, South Federal University, Rostov-on-Don, Russia)
- **Gamburtsev A.G., Perov S.P., Perov A.S., Pokazeev K.V. NEW FINDINGS IN THE EARTH SCIENCES AND THEIR RELATION TO TECHNOLOGICAL, SOCIAL, MEDICAL AND BIOLOGICAL CHARACTERISTICS** (Schmidt Institute of Physics of the Earth. Russian Academy of Sciences, Central aerological observatory, Peoples' Friendship University, Moscow State University, Department of Physics)
- **Khorseva N.I., Grigoryev P.Ye., Kilessa G.V., Ovsyannikova N.M., Glivenko A.V., Pobachenko S.V., Sokolov M.V. AUDIO-MOTOR REACTION AND THE ASTROPHYSICAL FACTORS: INDIVIDUAL, LOCAL AND GLOBAL EFFECTS** (Federal State Institution of Science "Institute of Biochemical Physics named by N.M. Emanuel of Russian Academy of Sciences", Moscow, Russia, Federal State Institution of Science "Space Research Institute of Russian Academy of Sciences", Moscow, Russia, State Institution "Crimean State Medical University named by S.I. Georgiyevskiy", Simferopol, Ukraine, Taurida National V.I. Vernadskiy University, Simferopol, Ukraine, National Research Tomsk State University; Tomsk, Russia)
- **Kutmin A.I. DISPLAY SPACE WEATHER** (Tomsk branch of the International Academy of biophysical medicine and the International University Global Scaling, Tomsk, Russia)



**11.00 – 11.30 COFFEE-BREAK**



**11.30 – 13.00 SESSION «COSMIC WEATHER AND BIOLOGICAL PROCESSES» (Conference hall)**

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

- **Valenzi V.I., Widom A., Swain J., Sivasubramanian S., Srivastava Y.N. BIOLOGICAL AHARANOV-BOHM EFFECTS AND ELECTROMAGNETIC COMMUNICATION SIGNALS FROM BACTERIAL DNA** (Centro Studi di Biometeorologia Onlus Roma, Lugano CH, Physics Department, Northeastern University, Boston MA USA, Center for High-Rate Nanomanufacturing, Northeastern University, Boston, MA USA, Physics Department & INFN, University of Perugia, Perugia IT)
- **Quartieri G., Quercia P. BACTERIA: PHOTOSYSTEMS IN EXTREME CONDITIONS AND SYSTEM REATIONS** (Environmental Cycles and Italian Scientist Movement, CSB and Italian Scientist Movement, Italy)
- **Baranova E.N., Levinskikh M.A., Baranova G.B., Sychev V.N., Polyakov V.Yu. THE STRUCTURE OF GRAIN COAT OF WHEAT TRITICUM AESTIVUM L, GROWN UNDER CONDITIONS OF SPACE FLIGHT ON THE ISS** (Moscow, All-Russian Research Institute of Agricultural Biotechnology RAAS, Moscow, Institute for Biomedical Problems RAS, Moscow, Belozersky Institute of Physico-Chemical Biology of Lomonosov Moscow State University, Russia)
- **Bogatina N.I., Sheykina N.V. SHUMAN'S FREQUENCIES AND THEIR ROLE IN CRESS ROOTS GRAVITROPIC REACTION BEHAVIOUR** (Institute for Low Temperature

Physics & Engineering of National Academy of Science of Ukraine, National University of Pharmacy, Kharkov, Ukraine)

- ***Bogatina N.I., Sheykina N.V.* INFLUENCE OF MUTUAL ORIENTATION OF STATIC AND ALTERNATIVE MAGNETIC FIELDS AND CROSS ROOTS ON THEIR GRAVITROPIC REACTION** (Institute for Low Temperature Physics & Engineering of National Academy of Science of Ukraine, National University of Pharmacy, Kharkov, Ukraine)
- ***Diatroptov M.E., Diatroptova M.A., Nechai V.V., Makarova O.V.* EXHIBITION PATTERNS OF THE INFRADIAN RHYTHMS OF THE CELL MITOTIC ACTIVITY IN EPITHELIAL TISSUES IN MALE VISTAR RATS AND JAPANESE QUAILS** (FSBI «SRI of Human Morphology» RAMS, Moscow, Russia)
- ***Kravchenko K.L., Bazhenov A.A., Voronov V.A., Prikop M.V.* ACTIVITY ANALYSIS AND ITS CONNECTION WITH THE SPACE WEATHER PARAMETERS** (Irkutsk State University, Institute of Solar-Terrestrial Physics SB RAS, Institute for System Dynamics and Control Theory SB RAS)
- ***Litvinov V.A., Salganskyi A.A., Grigoriev P.E., Gromozova E.N., Kachur T.L.* THE REACTION OF VOLUTINE GRANULES METACHROMASY IN THE CONDITIONS OF ANTARCTICA** (National Antarctic Scientific Centre of Ukraine, Kiev, Crimea State Medical University named after S.I. Georgievsky, Simferopol, Institute of Microbiology and Virology im. D.K.Zabolotnogo NAS of Ukraine, Kiev, Ukraine)

➤ **POSTERS «COSMIC WEATHER AND BIOLOGICAL PROCESSES»**

- ***Amoroso R.L.* THE PHYSICAL TELEOLOGY OF SYNTROPIC INTERACTION: AN EXPERIMENTALLY TESTABLE ANTHROPIC COSMOLOGY** (Noetic Advanced Studies Institute Escalante Desert, USA)
- ***Faraone Piero A.R.* THE AUTO-REPAIRING CELLULAR-MECHANISM AND THE COLONY SECTORING SAID CSD (MAY BE THE SECTORS OF CSD CORRELATED VISIBLY OF A MUTATION?)** (CIFA V.President, Lugano, Switzerland)
- ***Belaya Yu.A., Belaya O.F.* FORECAST OF FREQUENCY OF OCCURRENCE OF HELICOBACTER PYLORI O- AND VACA-ANTIGENS DURING 2013-2019** (Gamaleya Research Institute, Setchenov First Moscow State Medical University, Moscow, Russia)
- ***Vasileva E.G., Melnik I.V.* REACTION OF SOME WATER ANIMALS OF THE EFFECT OF ELECTROMAGNETIC FIELDS** (State educational institution of higher professional education "Astrakhan State Technical University", Astrakhan, Russia)
- ***Gnatyshyna L.L., Turta O.O., Artysh O., Gresyuk A., Pynylo N., Senchik Yu., Falfushynska H.I., Stoliar O.B.* "STRESS ON STRESS" RESPONSES OF BIVALVE MOLLUSK TO THE EFFECT OF RADIATION AND HEAT DEPENDENT ON IN SITU EXPOSURE HISTORY** (Ternopil National Pedagogical University, Ternopil, Ukraine; I.Ya. Horbachevsky Ternopil State Medical University, Ternopil, Ukraine)
- ***Gorodna A.V.* EUKARYOTIC GENOME INSTABILITY (*ALLIUM FISTULOSUM L.*) AND RELATION WITH SOLAR ACTIVITY** (ESC "Institute of Biology" of Taras Shevchenko National University of Kyiv, Kiev, Ukraine)
- ***Gosteva Yu.V., Moroz M.M., Martynyuk V.S.* GEO- AND HELIOPHYSICALLY SIGNIFICANT ULTRADIAN PERIODS IN LOCOMOTOR ACTIVITY OF RATS UNDER CHRONIC ALCOHOL CONSUMPTION** (ESC "Institute of Biology," Taras Shevchenko National University of Kyiv, Kyiv, Ukraine)
- ***Drozdov A.V., Gromozova E.N., Gretskey I.A.* POSSIBLE CONNECTION BETWEEN COSMOPHYSICAL PHENOMENA AND DYNAMICS OF BIOLUMINESCENCE *PHOTOBACTERIUM PHOSPHOREUM*** (Federal State Institution of Science Institute for Analytical Instrumentation Russian Academy of Sciences, St.-Petersburg, Russia, Institute of microbiology and virology of D.K. Zabolotnogo NAS of Ukraine, Kiev, Ukraine)



11.30 – 13.00 SESSION «COSMIC WEATHER AND MEDICINE» (Conference Room in the housing №3)

Co-chairs: *Khorseva N.I. (Russia), Trofimov A.V. (Russia)*

- ***Grunskaya L.V., Leshchev I.A., Shirobokov A.V.* GEOPHYSICAL AND SPACE PROCESSES AND THEIR INFLUENCE ON A MAN'S HEALTH** (Vladimir State University Vladimir Region Medical Inspection Department of the Ministry of Internal Affairs (MIA) of Russia, Vladimir, Russia)
- ***Lushnikov A.A., Kagan A.I., Lyubovtseva Yu.S.* EVOLUTION MODELS FOR GEOMEDICAL STATISTICS** (Geophysical Center of Russian Academy of Science, Moscow, Russia)
- ***Otradnova M.I., Rogacheva S.M., Kozlitin A.M., Vishnevskiy V.V.* IMPACT OF SMOKING ON BIOELECTRIC ACTIVITY OF THE MYOCARDIUM OF PRACTICALLY HEALTHY PEOPLE IN THE CONDITIONS OF UNSTABLE GEOMAGNETIC SITUATION** (Saratov State Technical University named after Gagarin Y.A., Saratov, Russia, Institute of Mathematical Machines and Systems Problems of NAS, Kiev, Ukraine)
- ***Pak G.D., Salikhov N.M., Samoylenko T.V.* AGE FEATURES OF HUMAN BODY INTERACTION WITH THE SECONDARY COSMIC GAMMA-RADIATION AT HIGH ALTITUDE** («Institute of Human and Animal Physiology» Ministry of Education and Science», «Institute of Ionosphere» National Center of Space Researches and Technologies, Almaty, Republic of Kazakhstan)
- ***Golovina E.G., Stupishina O.M., Shvydka D.G.* METEOROLOGICAL FACTOR ANALYTICS FOR THE PROBABILITY ESTIMATION of Ischemic heart disease PATIENTS BLOOD CHARACTERISTICS CHANGES** (Russian State Hydrometeorological University, Saint-Petersburg State University, Russia)
- ***Карп В.П., Саяпина Ю.А., Хетагурова Л.Г., Ботоева Н.К.* О ВОЗМОЖНОСТИ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ СОСУДИСТЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ В КОНКРЕТНОМ РЕГИОНЕ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ИЗУЧЕНИЯ ДИНАМИКИ КОСМОФИЗИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПРИНЦИПОВ КОМПЬЮТЕРНОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ И МЕТОДОВ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОГО АНАЛИЗА ДАННЫХ** (Московский государственный технический университет радиотехники, электроники и автоматики, Москва, ФГБУН Институт биомедицинских исследований Владикавказского научного центра РАН, Владикавказ, Россия)
- ***Parshina S.S., Tokayeva L.K., Dolgova E.M., Afanasyeva T.N., Strelnikova O.A.* SOLAR ACTIVITY AS A MASTER FACTOR OF THE TYPE OF ENDOTHELIAL DYSFUNCTION AT PATIENTS WITH UNSTABLE ANGINA** (State Medical University n.a. V.I. Razumovsky. Saratov, Russia)
- ***Stupishina O.M., Golovina E.G.* THE COMPLEX STATISTICAL INVESTIGATION OF HELIO-GEOPHYSICAL FACTORS FOR HUMAN CARDIOEVENTS** (Saint-Petersburg State University, Russian State Hydrometeorological University, Russia)
- ***Poghosyan G.V.* APPLIED SIGNIFICANCE OF FUNDAMENTAL HYPOTHESIS OF MECHANISM OF INFLUENCE OF REGULAR OSMOGEOPHYSICAL OSCILLATIONS ON HORMONES SECRETION AT HUMANS** (Buniatian Institute of Biochemistry of NAS of the Republic of Armenia, Yerevan)

➤ POSTERS «COSMIC WEATHER AND MEDICINE»

- ***Hillman D., Cornelissen G., Halberg F., Gurfinkel Yu., Breus T.* CARDIOVASCULAR TRANSYEARS AND CISHALFYEARS, MIMIC HELIO-GEOPHYSICAL COPERIODISMS** (Halberg Chronobiology Center, Minneapolis, Minnesota, USA, Scientific Clinical Center JSC "Russian Railways"; Moscow, Russia, Space Research Institute RAS, Moscow, Russia)
- ***Baklykova E.S., Borodin A.S., Tuzhilkin D.A.* INFLUENCE OF VARIATIONS OF THE ENVIRONMENT PHYSICAL FIELDS ON THE HUMAN CARDIOVASCULAR SYSTEM** (Tomsk, Russia)
- ***Belaya Yu.A., Belaya O.F.* DETECTION RATE OF H.PYLORI O- AND VACANTIGENS IN CHILDREN AND ADULTS WITH GASTRO-INTESTINAL DISEASES IN**

**COMPARISON WITH THE SOLAR ACTIVITY** (Gamaleya Research Institute, Setchenov First Moscow State Medical University, Moscow, Russia)

- ***Botoeva N.K.* ANALYSIS OF INCIDENCE OF MYOCARDIAL INFARCTION DEPENDING ON GEOMAGNETIC ACTIVITY IN VLADIKAVKAZ** (Institute of Biomedical Researches of Vladikavkaz State Scientific Center of Russian Academy of Sciences and the Government of North Ossetia-Alania Republic, North-Ossetian State Medical Academy, Russia)
- ***Diatroptov M.E., Diatroptova M.A., Nechai V.V., Makarova O.V.* EXHIBITION PATTERNS OF THE INFRADIAN RHYTHMS OF THE CELL MITOTIC ACTIVITY IN EPITHELIAL TISSUES IN MALE VISTAR RATS AND JAPANESE QUAILS** (FSBI «SRI of Human Morphology» RAMS, Moscow, Russia)
- ***Zenchenko T.A., Nagorskiy P.M., Breus T.K., Smirnov S.V.* DYNAMICS OF HEART RATE AND VARIATIONS OF ELECTROSTATIC AND METEOROLOGICAL PARAMETERS IN THE RANGE MILLIHERTZ** (Federal State Institution of Science Institute of Theoretical and Experimental Biophysics, Russian Academy of Sciences, Moscow Region, Pushchino, Federal State Institution of Science Space Research Institute, Russian Academy of Sciences, Moscow, Federal State Institution of Science Institute of Monitoring of Climatic and Ecological Systems, Siberian Branch of the Russian Academy of Sciences, Tomsk, Russia)
- ***Lesnichiy V.V., Taumanova G.E.* DEPENDENCE OF HUMAN RED BLOOD CONDITION ON THE GEOPHYSICAL CHARACTERISTICS OF HIS RESIDENCE** (Russian Military Medical Academy, St.-Petersburg, Russia)
- ***Martirosyan V.V., Dolgusheva Y.A.* STUDY OF EXOGENOUS AND ENDOGENOUS FACTORS INFLUENCING MORTALITY FROM THE CEREBRAL STROKE IN PATIENTS OF DIFFERENT AGE GROUPS** (Department of Nervous Diseases and Neurosurgery, Rostov State Medical University, Rostov-on-Don, Russia)
- ***Martynova A.A., Pryanichnikov S.V., Pozharskaya V.V., Zavadskaya T.S., Mikhailov R.E., Petrashova D.A., Belisheva N.K.* DEPENDENCE OF THE HUMAN BODY FUNCTIONAL STATE FROM INTERSYSTEM CONNECTIONS AND COSMOPHYSICAL AGENTS** (Kola Scientific Center RAS, Apatity, Murmansk region, Russia)
- ***Poskotinova L.V., Demin D.B., Krivonogova E.V.* INDIVIDUAL CHANGES OF HUMAN BRAIN BIOELECTRIC ACTIVITY DURING THE DAILY FLUCTUATIONS OF THE MAGNETIC FIELD INTENSITY** (The Institute of Environmental Physiology, RAS, Arkhangelsk, Russia)
- ***Samsonov S.N., Kleimenova N.G., Kozyreva O.V., Petrova P.G.* INFLUENCE OF GEOMAGNETIC DISTURBANCES ON THE MYOCARDIAL INFARCTIONS AT THE SUBAURORAL LATITUDES (YAKUTSK)** (Yu.G. Shafer Institute of the Cosmophysical Research and Aeronomy, Yakutsk, Russia, Institute of Physics of the Earth, Moscow, Russia, Space Research Institute, Moscow, Russia, M.K. Ammosov Medical Institute of NEF University, Yakutsk, Russia)
- ***Tuzhilkin D.A., Shitov A.V., Borodin A.S.* HUMAN HEART RATE VARIABILITY IN AREAS OF ACTIVE GEOLOGICAL FAULTS OF THE ALTAI MOUNTAINS** (Tomsk, Russia)
- ***Yanovskaya E.G., Golovina E.G., Stupishina O.M.* THE ESTIMATION OF THE ATMOSPHERE STATE AND HEART RHYTHM VARIABILITY CHANGES** (Russian State Hydrometeorological University, Russian State Hydrometeorological University, Saint-Petersburg State University, Russia)
- ***Yantsev A.V., Kirillova A.V., Panova S.A., Latifova E.I.* EFFECT OF GEOMAGNETIC DISTURBANCES ON THE PSYHOPHYSIOLOGICAL STATE OF A PERSON** (Taurida National V.I. Vernadsky University, Simferopol, Ukraine)



13.00 – 14.00 DINNER



14.00 EXCURSION PROGRAM (KARADAG NATURE RESERVE)



**9.00 – 11.00 PLENARY REPORTS «J. BENVENISTE'S WORK. THE ROLE OF WATER IN THE EFFECTS OF COSMIC WEATHER» (Conference hall)**

**Co-chairs: Martynyuk V.S. (Ukraine)**

- **Voeikov V.L. JACQUES BENVENISTE AND "MEMORY OF WATER": FROM ULTRA-HIGH DILUTIONS TO TRANSFER ON WATER OF THE BIOLOGICAL ACTIVITY OF CHEMICAL COMPOUNDS VIA ELECTRONIC NETWORKS** (M.V. Lomonosov Moscow State University, Faculty of Biology, Moscow, Russia)
- **Галль Л.Н., Галль Н.Р. РОЛЬ ВОДЫ В ДЕЙСТВИИ КОСМОФИЗИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ НА ЗЕМНУЮ БИОТУ** (Институт аналитического приборостроения РАН, Физико-технический институт им. А.Ф.Иоффе РАН, СПб, Россия)
- **Tsetlin V.V., Bondarenko V.G., Lobanov A.V., Fainstein G.S. STUDY OF THE REACTION OF WATER ON THE IMPACT COSMOPHYSICAL AND GEOPHYSICAL FACTORS ENVIRONMENT SPACE IN DIFFERENT GEOGRAPHICAL LOCATIONS OF RUSSIA** (SSC RF - IBMP RAS, Moscow, Russia)
- **Gualtiero A.N. Valeri. CORRELATIONS BETWEEN ACTIVATION AND STRUCTURE OF WATER** (CIFA/ICEF – International Committée for Research and Study of Environmental Factors, Lugano, Switzerland)



**11.00 – 11.30 COFFEE-BREAK**



**11.30 – 13.00 SESSION «THE ROLE OF WATER IN THE EFFECTS OF COSMIC WEATHER» (Conference hall)**

**Co-chairs: Gall L.N. (Russia), Zaguskin S.L. (Russia)**

- **Baurov Yu.A., Meneguzzo F., Baurov A.Yu., Baurov A.Yu. (junior) CORRELATION OF BZ COMPONENT CHANGES WITH CLOSED WATER CIRCUIT HEATING RATE** (Closed joint stock Company Research Institute of Cosmic Physics, Korolyov, Russia, National Research Council – Institute of Biometeorology, Italy)
- **Lyashchenko A.K. STRUCTURE OF WATER IN SOLUTIONS, BIOLOGICAL AND NATURAL EFFECTS AND INFLUENCE OF MILLIMETER WAVES** (Kurnakov Institute of General and Inorganic Chemistry RAS, Moscow, Russia)
- **Salikhov N.M. THE ACOUSIC EFFECTS IN ATMOSPHERE AND CURRENT RESPONCE OF THE ELECTROCHEMICAL WATER CELL ON SEISMIC EVENTS OF 22-29 JANUARY 2013 IN THE VICINITY OF ALMATY CITY** (ДТОО "Institute of Ionosphere", Almaty, Republic of Kazakhstan)
- **Smirnov A.N. THE EXTERNAL AFFECTS AND THE WATER STRUCTURE AND PROPERTIES** (Moscow State Technical University Radiotechnics, Electronisc and Automatics, Moscow, Russia)
- **Барановский Э.А., Таращук В.П. О СИНХРОННОМ ЭФФЕКТЕ КОСМИЧЕСКОЙ ПОГОДЫ В РАЗЛИЧНЫХ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ** (НИИ, Крымская астрофизическая обсерватория, Научный, Крым, Украина)
- **Барановский Э.А., Таращук В.П., Дроздов А.В., Владимирский Б.М. ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ КОЛБЫ ФИЦРОЯ (ШТОРМГЛАССА) К ВНЕШНИМ ВОЗДЕЙСТВИЯМ** (НИИ Крымская астрофизическая обсерватория, Научный, Крым, Украина, Институт аналитического приборостроения РАН, СПб., Россия, Таврический национальный университет имени В.И. Вернадского, Симферополь, Украина)
- **Таращук В.П., Барановский Э.А., Владимирский Б.М. РОЛЬ МЕЖПЛАНЕТНЫХ МАГНИТНЫХ ПОЛЕЙ В РЕАЛИЗАЦИИ СОЛНЕЧНО-**

**ЗЕМНЫХ СВЯЗЕЙ** (НИИ Крымская астрофизическая обсерватория, Научный, Крым, Украина, Таврический национальный университет имени В.И. Вернадского, Симферополь, Украина)

- ***Vladimirsky B.M.* POSSIBLE INTERPRETATION OF ANOMALIES' ORIGIN GCP-SET CONNECTED WITH SOCIAL PHENOMENA** (Taurida National V.I. Vernadsky University, Simferopol, Ukraine)

➤ **POSTERS «THE ROLE OF WATER IN THE EFFECTS OF COSMIC WEATHER»**

- ***Antonchenko V.Y., Kuric M.V., Pugach, A.F.* INFLUENCE OF SPACE FACTORS ON SOME PHYSICAL CHARACTERISTICS OF WATER** (M.M. Bogolyubov Institute for Theoretical Physics, National Academy of Sciences of Ukraine, Institute of Physics, National Academy of Sciences of Ukraine, Institute of Human Ecology, Main Astronomical Observatory, National Academy of Sciences of Ukraine, Kiev, Ukraine)
- ***Butavin N.Y., Zubareva G.M., Zubarev S.M.* SPECIAL FEATURES OF THE INFRARED SPECTRA OF WATER SOLUTIONS OF NEUTRAL, ACIDIC AND BASIC AMINO ACIDS AND MEDICAL PREPARATIONS CONTAINING THEIR MIXES** (Tver Sate Medical Academy, chair of chemistry and biochemistry, Russia)
- ***Drozhdov A.V.* RELATIONSHIP QUASI-PERIODIC PROCESSES IN WATER WITH COSMOPHYSICAL EVENTS** (The Institute for Analytical Instrumentation of the Russian Academy of Sciences, Saint-Petersburg, Russia)
- ***Komarovskikh K.F.* THE STATE OF THE WATER AS REFLECTION OF THE SPACE PHYSICAL INFLUENCE** (FGBU "GGO", Saint-Petersburg, Russia)
- ***Lavrik N.L.* INFLUENCE OF THE RECRYSTALLIZATION OF AQUEOUS ELECTROLYTE SOLUTIONS ON ACID-ALKALINE EQUILIBRIUM** (Voevodsky Institute of Chemical Kinetics and Combustion, SB RAS, Novosibirsk Russia)
- ***Lavrik N.L., Gornostayeva E.V.* INFLUENCE OF RECRYSTALLIZATION OF WATER AND WATER SOLUTIONS OF ELECTROLYTES ON DIELECTRIC PERMEABILITY** (Voevodsky Institute of Chemical Kinetics and Combustion, SB RAS, Novosibirsk State University, Novosibirsk, Russia)
- ***Popov I.V.* THE INFLUENCE OF COSMIC WEATHER ON CONDENSED MATTER: THE MECHANISMS** (St. Petersburg, Russia)
- ***Trofimov A.V., Druzhinin G.I., Fishchenko S.M., Gibert K.K., Sevostyanova E.V.* DRINKING WATER "AQUAHELIOS" AS BIO-EFFECTIVE HELIO-PROTECTOR IN EXTREME SOLAR-BIOSPHERE EFFECTS** (International Scientific Research Institute of Cosmic Anthropoecology, LLC «AquaHelios», Novosibirsk, Krasnoyarsk, Russia)
- ***Tsetlin V.V., Moisa S.S., Lobanov A.V.* REACTION OF WATER AND LIVING SYSTEMS UNDER THE CHRONIC EFFECT OF IONIZED RADIATION IN LOW DOSES CHARACTERIZING FOR THE CONDITIONS OF MAN STAYING IN ORBITAL STATIONS** (Federal State-Financed Establishment of Science State Scientific Center of Russian Federation Institute of Biomedical Problems of The Russian Academy of Sciences, Moscow, Russia)



**13.00 – 14.00 DINNER**



**14.30 EXCURSION PROGRAM (KOKTEBEL WINERY)**

**20.00 – EVENING LECTURE**

**V.L. VOEIKOV «INFORMATIONAL COPIES» OF MEDICAL DRUGS TRNSMITTED VIA INTERNET ON COMPACT DISCS AFFECT STABLE NON-EQUILIBRIUM STATE OF BICARBONATE AQUEOUS SYSTEMS»** (Lomonosov Moscow State University, Moscow, Russia)



**9.00 – 11.00 PLENARY REPORTS «THE BIOLOGICAL EFFECTS OF MICRODOSES. CURRENT QUESTIONS OF BIOPHYSICS» (Conference hall)**

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

- ***Chuyan E.N.*** THE TIES BETWEEN THE INFRADIAN RHYTHMIC OF THE PHYSIOLOGICAL PROCESSES IN AN ORGANISM AND THE HELIOGEOLOGICAL VARIATIONS UNDER THE INFLUENCE OF THE LOW INTENSIVE MM-WAVE ELECTROMAGNETIC MICROWAVE RADIATION (Taurida National V.I. Vernadsky University, Simferopol, Ukraine)
- ***Novikov V.V., Sheiman I.M., Yablokova E.V., Fesenko E.E.*** INFLUENCE OF STATIC, ALTERNATING AND COMBINED MAGNETIC FIELDS ON THE INTENSITY OF PLANARIAN *DUGESIA TIGRINA* FISSION (Institute of Cell Biophysics, Russian Academy of Sciences, Pushchino, Moscow Region, Russia)
- ***Bogatina N.I., Sheykina N.V.*** EFFECT OF ALTERNATIVE MAGNETIC FIELD ON PLANTS GRAVITROPIC REACTION UNDER THE CONDITIONS OF ABSENCE OF STATIC COMPONENTS OF MAGNETIC FIELD (Institute for Low Temperature Physics & Engineering of National Academy of Science of Ukraine, National University of Pharmacy, Kharkov, Ukraine)
- ***Sinelnikova I.A., Lobkayeva Ye.P.*** THE INVESTIGATIONS AN INFLUENCE OF LOW-INTENSITY ELECTROMAGNETIC FIELD WITH VARIOUS FREQUENCY CHARACTERISTICS ON BIOLOGICAL SUBJECTS BRAIN MAGNETIC ACTIVITY (Russian Federal Nuclear Center All-Russian Scientific Research Institute of Experimental Physic, Sarov, Nizhni Novgorod region, Russia)



**11.00 – 11.30 COFFEE-BREAK**



**11.30 – 13.00 SESSION «THE BIOLOGICAL EFFECTS OF MICRODOSES» (Conference hall)**

**Co-chairs: Temuryants N.A. (Ukraine), Levich A.P. (Russia)**

- ***Falalyeyeva T.M., Kudryavtsev K.V., Gadilia O.P., Beregova T.V., Ostapchenko L.I.*** INFLUENCE OF LOW-MOLECULAR ORGANIC COMPOUNDS KUD869 ON STRESS AND ETHANOL INDUCED LESIONS IN GASTRIC MUCOSA OF RATS (Taras Shevchenko National University of Kyiv, Ukraine, M.V. Lomonosov Moscow State University, Russia)
- ***Falalyeyeva T.M., Kudryavtsev K.V., Markevich A.A., Skochko N.S., Beregova T.V.*** INFLUENCE OF LOW-MOLECULAR ORGANIC COMPOUND KUD869 ON NONSTEROIDAL ANTI-INFLAMMATORY DRUGS INDUCED LESIONS IN GASTRIC MUCOSA OF RATS (Taras Shevchenko National University of Kyiv, Ukraine, M.V. Lomonosov Moscow State University, Russia)
- ***Chuyan E.N., Ravaeva M.Yu.*** ROLE OF NITRIC OXIDE IN THE ANTI-STRESS ACTION OF LOW INTENSITY ELECTROMAGNETIC RADIATION OF EXTREMELY HIGH FREQUENCY (Taurida National V.I. Vernadsky University, Simferopol, Ukraine)
- ***Temuryants N.A., Kostyuk A.S., Tumanyants K.N., Yarmolyuk N.S., Malyarova M.O., Malyarova I.O., Lebedev A.V.*** BEHAVIOUR OF RATS EXPOSED TO LONG ELECTROMAGNETIC SHIELDING (Taurida National V.I. Vernadsky University, Simferopol, Ukraine)
- ***Rogacheva S.M., Gubina T.I., Otradnova M.I.*** BIOLOGICAL AND PHYSICAL MODELS IN THE STUDY OF THE MECHANISM OF ACTION OF LOW INTENSIVE ELECTROMAGNETIC RADIATION (Saratov State Technical University, Saratov, Russia)
- ***Baranova E.N., Baranova G.B., Kharchenko P.N., Polyakov V.Yu.*** EFFECT OF SHIELDING EARTH'S MAGNETIC FIELD ON THE DIFFERENTIATION OF ROOT

**CELLS OF RYE** (All-Russian Scientific Research Institute of Agricultural Biotechnology, Agricultural Sciences, Moscow, AN Belozersky Institute of Physico-Chemical Biology, Russia)

- ***Bukalov A.V.*** **INFLUENCE OF METAL SCREENS ON THE BIOCHEMICAL AND PHYSICAL PROCESSES, AND BIOGENIC FACTORS OF SOLAR ECLIPSES** (Department of Physics, International Institute of Socionics, Kiev, Ukraine)

➤ **POSTERS «THE BIOLOGICAL EFFECTS OF MICRODOSES»**

- ***Grabovskaya E.Yu., Mishin N.P.*** **APPLICATION OF ULTRA-HIGH FREQUENCY ELECTROMAGNETIC FIELD (UHF EMF) TO OPTIMIZE THE FUNCTIONAL STATE OF CARDIOVASCULAR SYSTEM OF ATHLETES** (Taurida National V.I. Vernadsky University, Simferopol, Ukraine)
- ***Parshina S.S., Afanasyeva T.N., Golovacheva T.V., Tupikin V.D.*** **TERAHERZ THERAPY OF MOLECULAR SPECTRUM OF NITRIC OXIDE IN CARDIOLOGY** (State Medical University named after V.I. Razumovsky, State University named after N.G. Chernyshevsky, Saratov, Russia)
- ***Parshina S.S., Glukhova N.A., Afanasyeva T.N.*** **ADVISABILITY OF VERY-LOW-DOSE COMBINATION OF EXPOSURE AT PATIENTS WITH UNSTABLE ANGINA** (State Medical University n.a. V.I. Razumovsky, Saratov, Russia)
- ***Rudneva I.I., Shaida V.G.*** **EFFECTS OF MAGNETIC FIELDS AND ITS SHIELDING ON ARTEMIA** (Institute of the Biology of the Southern Seas National Ukrainian Academy of Sciences, Sevastopol, Ukraine)
- ***Temuryants N.A., Kostyuk A.S., Tumanyants K.N., Shehotkin A.V., Klimko Yu.L., Tumanyants E.N.*** **ACTIVITY OF ANTINOCICEPTIVE SYSTEM AT MOLLUSKS BY UNDER OF THE WEAKENED GEOMAGNETIC FIELD** (Taurida National V.I. Vernadsky University, Simferopol, Ukraine)
- ***Cheretayev I.V., Koreniuk I.I., Khusainov D.R., Gamma T.V., Kolotilova O.I., Shylina V.V., Kornienko N., Efimova N.*** **INFLUENCE OF VINBORON ON ELECTRIC ACTIVITY MOLLUSK'S NEURONES** (Taurida National V.I. Vernadsky University, Simferopol, Ukraine)
- ***Chuyan E.N., Dzheldubaeva E.R., Tribat N.S., Peredkova I.S.*** **HIGH MYELINATED SENSOR FIBERS EFFECTOR FUNCTION CHANGE UNDER THE INFLUENCE OF THE LOW LEVEL ELECTROMAGNETIC RADIATION OF EXTREMELY HIGH FREQUENCY** (Taurida National V.I. Vernadsky University, Simferopol, Ukraine)
- ***Tseyslyer Yu.V., Martynyuk V.S., Shelyuk O.V., Nurishenko N.E.*** **DYNAMICS OF THE SKELETAL MUSCLE ATPASE ACTIVITY OF ACTOMYOSIN UPON ELECTROMAGNETIC EXPOSURE** (Taras Shevchenko National University of Kyiv, Kiev, Ukraine)
- ***Shaida V.G., Rudneva I.I.*** **EFFECTS OF ELECTROMAGNETIC FIELDS AND SHIELDING OF HUMAN BLOOD SERUM CHEMILUMINESCENCE** (Institute of the Biology of the Southern Seas National Ukrainian Academy of Sciences, Sevastopol, Ukraine)
- ***Shevchenko I.N.*** **ON THE BIOLOGICAL ACTION OF MICRO-DOSES OF IONIZING RADIATION. THE RADIATION RHYTHM IN THE PAST AND PRESENT** (Institute of Applied Physics and Biophysics, Academy of Sciences of Ukraine, Kiev, Ukraine)



**11.30 – 13.00 SESSION «CURRENT QUESTIONS OF BIOPHYSICS»** (Conference Room in the housing №3)

**Co-chairs:** *Vladimirsky B.M. (Ukraine), Martynyuk V.S. (Ukraine)*

- ***Andriichuk T.R., Ostapchenko L.I.*** **RADIATION-INDUCED APOPTOSIS AS A WAY OF IMMUNOCOMPETENT CELLS DEATH IN LYMPHOID ORGANS** (Taras Shevchenko National University of Kyiv, Educational and Scientific Center "Institute of Biology", Kiev, Ukraine)
- ***Martynyuk V.S., Gorb L.G., Gromozova E.N., Tseyslyer Yu.V., Shelyuk O.V., Lukianenko I.V., Zhurakovsky R.*** **METHYLENE BLUE AGGREGATION AS A ONE OF THE REASONS OF THR METACHROMASIA** (Taras Shevchenko National University of Kyiv,

Kyiv, Ukraine, Institute of Molecular Biology and Genetics of NASU, Kyiv Ukraine, Institute of Microbiology and Virusology of NASU, Kyiv, Ukraine, Interdisciplinary Center for Nanotoxicity Jackson State University, Jackson, MS, USA)

- ***Gnatyshyna L.L., Turta O.O., Yurchak I.V., Boyko N.I., Stravska M.I., Falfushynska H.I., Suhovskja I.V., Stoliar O.B.* ADAPTIVE RESPONSES OF BIVALVE MOLLUSKS FROM COOLING POND IN PREDICTION OF NOVEL ENVIRONMENTAL CHALLENGES** (Ternopil National Pedagogical University, Ternopil, Ukraine, Karelian Research Centre of Russian Academy of Science, Petrozavodsk, Russia, I.Ya. Horbachevsky Ternopil State Medical University, Ternopil, Ukraine)
- ***Serdyukov Yu.A., Novitskii Yu.I.* EFFECT OF WEAK PERMANENT MAGNETIC FIELD ON ACTIVITY OF ANTIOXIDANT ENZYMES OF RADISH SEEDLINGS** (Timiryazev Institute of Plant Physiology, Russian Academy of Sciences, Moscow, Russia)
- ***Tekutskaya E.E., Barishev M.G.* IMPACT OF THE LOW-FREQUENCY ELECTROMAGNETIC FIELD ON DNA MOLECULES IN SOLUTION** (FSBEI HPE Kuban State University of the Ministry of Education and Science of the Russian Federation, Krasnodar, Russia)
- ***Yakubtsova I.V., Khilko T.D., Preobrazhenska T.D., Ostapchenko L.I., Voronin E.P.* NEW MEANS FOR CORRECTION OF PATHOLOGICAL CHANGES AT EXPERIMENTAL ULCERATION** (Taras Shevchenko Kyiv National University, Educational and Scientific Centre "Institute of Biology", Institute of Surface Chemistry O.O. Chuiko NAS of Ukraine, NAS of Ukraine, Kiev, Ukraine)

➤ **POSTERS «CURRENT QUESTIONS OF BIOPHYSICS»**

- ***Dotsenko O.I.* ACID-HEMOLYTIC STABILITY AND GLUTATHIONE'S SYSTEM ENZYMES ACTIVITY OF INTENSE ERYTHROPOIESIS ERYTHROCYTES UNDER THE CONDITIONS OF LOW-FREQUENCY VIBRATION** (Donetsk National University, Donetsk, Ukraine)
- ***Kalinovskaya O.V., Khaimovich T.I., Nagiba V.I., Nikanorova E.A., Ivanov K.Yu., Patochka G.L.* REPARATIVE STATUS AND CONFORMATION STATE OF CHROMATIN IN BLOOD CELLS OF NUCLEAR SPECIALISTS WORKING WITH TRITIUM AND ITS OXIDE** (Russian Federal Nuclear Center All-Russian Scientific Research Institute of Experimental Physic, Russia, Sarov, Nizhni Novgorod region, Russia)
- ***Kirillov A.K., Vasilenko T.A., Doroshkevych O.S., Saprykina A.V.* RESEARCH OF ANTHRACITE RESPONSE ON PULSE ELECTROMAGNETIC INFLUENCE** (Institute for Physics of Mining Processes NAS of Ukraine, Donetsk O.O. Galkin Institute for Physics and Engineering NAS of Ukraine, Ukraine)
- ***Lyubovtseva Yu.S., Pyatygina O., Shibayeva A., Rybkina A.I.* ANALYSIS OF DATA OF DEMOGRAPHIC STRUCTURE, MORTALITY AND MORBIDITY OF POPULATION OF THE RF** (Geophysical Center of Russian Academy of Science, Moscow, Russia)
- ***Melnyk M.I., Martynyuk V.S., Artemenko O.Yu.* THE INFLUENCE OF WEAK ELECTROMAGNETIC FIELDS ON THE SMOOTH MUSCLE CELLS OF RAT STOMACH** (Taras Shevchenko National University of Kyiv, Educational and Scientific Centre "Institute of Biology", Kyiv, Ukraine)
- ***Novitskii Yu.I., Novitskaya G.V.* THE SEASONAL EFFECTS OF WEAK PERMANENT MAGNETIC FIELD ON THE LIPID COMPOSITION AND CONTENT IN LETTUCE (*LACTUCA SATIVA L.*) LEAVES** (Timiryazev Institute of Plant Physiology, Russian Academy of Sciences, Moscow, Russia)
- ***Shalimov V.V., Chechulin I.V.* EFFECT OF CARBON PARTICLES ON THE CEEES. NANOPARTICLES AS CYTOKINES** ("The Canadian Research Centre", Vancouver, Canada)
- ***Shamilov E.N., Abdullaev A.S., Azizov I.V.* INFLUENCE OF EXTRACT OF MEDICINAL PLANTS GATHER ON THE SEX CELLS AND CHROMOSOMAL ABERRATIONS OF IRRADIATED MICE** (Institute of Radiation Problems of National Academy of Sciences, Institute of Botany of the National Academy of Sciences, Baku, Azerbaijan)

- **Shatalov V.M., Metlov K.L. NANOOBJECTS TEMPERATURE IS GOING UP IN A WEAK MICROWAVE IRRADIATED BIOLIQUIDS** (Donetsk National University, A.A. Galkin Donetsk Institute for Physics and Technology, National Academy of Sciences of Ukraine, Donetsk, Ukraine)



**13.00 – 14.00 DINNER**



**14.00 EXCURSION PROGRAM (FEODOSIYA)**

**20.00 – EVENING LECTURE**

**T.A. VOEIKOVA «MICROORGANISMS - FROM NANOPARTICLES TO BIOELECTRICITY»** (State Research Institute of Genetics & Selection of Industrial Microorganisms, Moscow, Russia)



9.00 – 11.00 PLENARY REPORTS «IMPACT OF COSMIC WEATHER ON SOCIAL PROCESSES AND TECHNOSPHERE» (Conference hall)

Co-chairs: *Vladimirsky B.M. (Ukraine), Belisheva N.K. (Russia)*

- ***Belisheva N.K.*** REFLECTION OF COSMOPHYSICAL PROCESSES IN STATISTICS OF NUCLEAR ACCIDENT (Kola Scientific Center RAS, Apatity, Murmansk region, Russia)
- ***Петухов С.А.*** ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПЕРЕВОРОТЫ В ДРЕВНЕМ ЕГИПТЕ 3500-2300 ГГ. ДО Н.Э.: СВЯЗИ ПИКОВ ИННОВАЦИЙ С ДЛИННЫМИ МИНИМУМАМИ СОЛНЕЧНОЙ АКТИВНОСТИ (Чехия)
- ***Gorynin I.V., Peskov T.V., Vasilieva O.V., Shchegolev B.F., Surma S.V.*** MAGNETIC SCREENING SYSTEMS ON THE BASE OF AMORPHOUS AND NANOCRYSTALLINE SOFT MAGNETIC ALLOYS (Federal Construction Materials Institute, St. Petersburg, Almazov Federal Heart, Blood and Endocrinology Centre, St. Petersburg, Pavlov Institute of physiology RAS, St. Petersburg, Russia)
- ***Панчелюга В.А., Панчелюга М.С.*** ЛОКАЛЬНЫЙ ФРАКТАЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ШУМОПОДОБНЫХ ВРЕМЕННЫХ РЯДОВ В ДИАПАЗОНЕ ПЕРИОДОВ 1 - 100 МИН. (Институт теоретической и экспериментальной биофизики РАН, Пущино, Россия)



11.00 – 11.30 COFFEE-BREAK



11.30 – 13.00 SESSION «IMPACT OF COSMIC WEATHER ON SOCIAL PROCESSES AND TECHNOSPHERE. GENERAL QUESTIONS. UNCONVENTIONAL IDEAS» (Conference hall)

Co-chairs: *Petukhov S.A. (Ceska republika), Grunskaya L.V. (Russia)*

- ***Pisani A., Corda C., Quartieri G., Avino P., Valenzi I.V.*** SOME OBSERVATIONS ABOUT MECHANISMS OF METHEOROPATIES AND THEIR THERAPY (Centro Studi di Biometeorologia Roma, Cifa foundation, Lugano)
- ***Krivodubskij V.N.*** ACHIEVEMENTS OF SOLAR MAGNETIC TURBULENT DYNAMO (Astronomical Observatory, Taras Shevchenko National University of Kyiv, Ukraine)
- ***Vladimirsky B.M.*** L. GUMILEV'S "PASSIONARIC INCITEMENTS" AND VARIATIONS OF COSMIC WEATHER (Taurida National V.I. Vernadsky University, Simferopol, Ukraine)
- ***Гаршин И.К.*** ГАЛАКТИЧЕСКИЕ ЦИКЛЫ В ИСТОРИИ ГЕОСФЕРЫ И БИОСФЕРЫ (Каспийский Трубопроводный Консорциум, Новороссийск, Россия)
- ***Gusev V.A., Kamynina T.P.*** PANSPERMIA OF THE HOLOGRAPHIC ELECTROMAGNETIC PHANTOMS OF THE LIVING MICROORGANISMS ON THE ALL UNIVERSE. HYPOTHESIZES, HYPOTHESIZES AND HYPOTHESIZES... (Mathematics Institute of Siberia Division RAN, Novosibirsk Institute Chemical Biology and Fundamental Medicine Siberia Division RAN, Russia)

➤ POSTERS « COSMOPHYSICS AND PHYSICAL ECOLOGY. IMPACT OF COSMIC WEATHER ON SOCIAL PROCESSES. ECOLOGICAL PROBLEMS BIOSPHERE AND NEAR-EARTH SPACE. GENERAL QUESTIONS. UNCONVENTIONAL IDEAS»

- ***Bondarenko V.A., Bondarenko V.G., Markin I.S., Sharapov M.P.*** MONITORING OF ENVIRONMENT IN A SOFT X-RAY RANGE (The state centre of science of the Russian Federation - IBMP, National research nuclear university "MEPhI", Russia)
- ***Kondratiuk T.A.*** BIORESISTANCE OF JET ENGINE FUEL, PRODUCTS AND MATERIALS FOR AEROSPACE DEVICES («Institute of Biology» «Educational and Scientific Centre» Taras Shevchenko National University of Kyiv, Ukraine)
- ***Koryakina L.Y.*** PRECURSOR OF GEOMAGNETIC STORMS (Russia)

- **Matvienko S.A., Klimchuk S.P., Androsova M.A., Sokolov A.S. JUSTIFICATION OF EXPEDIENCY OF MONITORING OF A GRAVITATIONAL FIELD OF THE EARTH** (State Enterprise "Design Bureau "Yujnoe"" M.K. Yangelya", Dnepropetrovsk, Ukraine)
- **Polyak E.A. ADDITIONAL POSSIBILITIES OF REFLECTION INFLUENCE OF COSMIC WEATHER ON PROCESSES, PROCEEDING AT EARTHLY CONDITIONS** (Ekaterinburg, Russia)
- **Sukhoviya M.I., Shafranyosh M.I., Tovt V.Ch., Shafranyosh I.I. FORMATION OF THE NEGATIVE IONS OF BIOMOLECULES BY ELECTRON IMPACT** (Uzhgorod National University, Uzhgorod, Ukraine)
- **Shalimov V.V., Chechulin I.V., Fedorov V.V. BACKGROUND RADIATION EFFECTS ON THE STRENGTH OF CONSTRUCTION** ("The Canadian Research Centre", Vancouver, Canada, OOO "Building Corporation", Saint-Petersburg, Russia)
- **Volchek O.D. NATURAL SURROUNDING VARIATIONS AND PERCEPTION OF SPEECH** (Saint Petersburg Institute of Humanities, Saint Petersburg, Russia)
- **Gorshkov E.S., Ivanov V.V. ABOUT COMPARISON OF SOME ELEMENTAL MOTIONS OF A PLANET TO DYNAMICS OF PLANE CRASHES** (St. Petersburg Branch of Institute of terrestrial magnetism, ionosphere and distribution of radio waves of the Russian Academy of Sciences, St. Petersburg, Russia, Taurida National V.I. Vernadsky University, Simferopol, Ukraine)
- **Zlatev B.S. ON THE CONNECTION BETWEEN THE 11-YEAR SOLAR CYCLE AND THE REGULARITIES IN THE DISTRIBUTION OF THE BUFURCATIONS OF THE HISTORICAL PROCESS** (University of Alberta, Edmonton, AB, Canada)
- **Shafranyosh O.I. SOLAR VARIATION AND YOUTH PROTEST MOVEMENT IN THE TWENTIETH** (Uzhgorod National University, Uzhgorod, Ukraine)
- **Veras S.N. ADAPTATION OF VARIOUS CLIMATYPES OF NORWAY SPRUCE UNDER NATURAL AND CLIMATIC CONDITIONS OF BELARUS** (Forest Institute of NAS of Belarus, Gomel, Belarus)
- **Trubina M.A., Semova E.V. INTERDISCIPLINARY STUDY OF THE ADAPTATION PROCESS NONRESIDENT STUDENTS TO THE CONDITIONS OF THE METROPOLIS (FOR EXAMPLE, ST. PETERSBURG)** (Russian State Hydrometeorological University, Saint Petersburg, Russia)
- **Alyabyev F.V., Nagorskiy P.M. (Jr.), Osipov A.I., Vognerubov R.N. TO THE 75-TH ANNIVERSARY OF THE PUBLICATION OF THE WORK OF P.M. NAGORSKY BASIS OF A "BIOTRON" FOR THE PURPOSES OF FUNDAMENTAL AND PRACTICE OF MEDICINE** (Science Institute of Monitoring of Climatic and Ecological Systems, Siberian Branch of the Russian Academy of Sciences, Tomsk, Russia)
- **Avdeev S.D., Avdeev E.S. THE INFLUENCE OF THE HUMAN BEINGS ON PHYSICAL STRUCTURES AND SPACE WEATHER** (The Institute of Modeling and Constructing of Structures, Russia)
- **Chizhenkova R.A. BIBLIOMETRICAL ANALYSIS OF PUBLISHED WORKS ON BIOLOGICAL ACTION OF MICROWAVES** (Institute of Cell Biophysics, Russian Academy of Sciences, Russia)
- **Chizhenkova R.A. BIBLIOMETRICAL ANALYSIS OF PUBLISHED WORKS ON BIOLOGICAL ACTION OF ELECTROMAGNETIC FIELDS** (Institute of Cell Biophysics, Russian Academy of Sciences, Russia)



13.00 – 14.00 DINNER



**17.00 – 18.00 SUMMARIZING AND CLOSING OF THE CONFERENCE (Conference hall)**

**Co-chairs:** *Vincenzo I. Valenzi (Switzerland), Vladimisky B.M. (Ukraine), Chuyan E.N. (Ukraine), Temuryants N.A. (Ukraine), Voeikov V.L. (Russia)*

-  **Announcement of the J. Benveniste Award laureates, rewarding the best works in the study of the action ultraweak factors**
-  ***Vladimisky B.M.* The resolution of X International Crimean Conference "Cosmos and Biosphere"**
-  **The participants of the Conference**



**19.00 – BANQUET**



**DEPARTURE OF PARTICIPANTS OF THE CONFERENCE**

















