

**XIV МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
XIV INTERNATIONAL CONFERENCE**

**КОСМОС И БИОСФЕРА
COSMOS & BIOSPHERE**

**ПРОГРАММА
PROGRAM**

25 - 28 мая, 2021

May 25 - 28, 2021

ПРОГРАММА

25.05.2021г., вторник

10.00 – 11.30 – Регистрация участников и подключение участников конференции к онлайн платформе <https://app.proficconf.com/j/crimeaconf..>

11.30 – 12.00 – Открытие конференции.
Приветствие участников конференции.

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ Председатели: Чуюн Елена Николаевна, Владимирский Борис Михайлович. Vincenzo Valenzi,	
12.00 – 12.20	<i>Владимирский Б.М.</i> Космическая погода и «взрывы» творческой продуктивности: «осевое время» - взгляд их XXI в. Крымский федеральный университет имени В.И. Вернадского, Симферополь
12.30 – 12.50	<i>Рагульская М. В., Текуцкая Е.Е.</i> Глобальный минимум солнечной активности и геногеографические особенности пандемии COVID-19 Отдел физики Солнца и солнечно-земных связей Института земного магнетизма и распространения радиоволн, Москва, Россия; Кафедра радиофизики и нанотехнологий Кубанского Государственного Университета, Краснодар, Россия
13.00 – 13.20	<i>Авакян С.В., Баранова Л.А.</i> Влияние микроволнового излучения геокосмоса на состояние живого организма Российский научный центр “Государственный оптический институт им. С. И. Вавилова”, Санкт-Петербург, Россия
13.30 – 13.50	<i>Ретеюм А.Ю.</i> Обнаружение разрушительных последствий для человека ионизации клеток организма галактическими космическими лучами Московский государственный университет им. В.И. Ломоносова
14.00 – 14.20	КОФЕ-БРЕЙК
14.30 – 14.50	<i>Scalia Massimo, Pulcini Francesca, Sperini Massimo</i> Air ions: measures 1998-2019 Bio-electromagnetism (BEM) Section of Interuniversity Centre for Sustainable Development (CIRPS) – University “La Sapienza”-Roma

XIV МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ «КОСМОС И БИОСФЕРА»
XIV INTERNATIONAL CONFERENCE «COSMOS & BIOSPHERE»

15.00 – 15.20	<p><i>Widom A. and J. Swain, Y.N. Srivastava, Georges de Monomollin, V.I. Valenci, David Drosdo</i></p> <p>Extremely Low Frequency Ion Cyclotron Resonances on the Surface Boundaries of Coherent Water Domains</p> <p>Physics Department, Northeastern University, Boston MA USA Physics Department, University of Perugia, Perugia IT Lenr-Cities Suisse S arl, Rue Charles-Knapp 29, CH-2000 Neuch atel CH Department of Integrated and Biophysical Medicine, Federiciana Univesita Popolare, Via Giovanni Lanza 129, Roma IT Department of Physical Sciences, Tulsa Community College, Tulsa OK USA</p>
15.30 – 15.50	<p><i>Морозова Л/ Н/</i></p> <p>А.Л. Чижевский - пионер космического естествознания</p> <p>Дома-музея А.Л. Чижевского (отдел Государственного музея истории космонавтики им. К.Э. Циолковского), Калуга, , Россия</p>

**XIV МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ «КОСМОС И БИОСФЕРА»
XIV INTERNATIONAL CONFERENCE «COSMOS & BIOSPHERE»**

26.05.2021 г., среда

СЕКЦИОННЫЕ ЗАСЕДАНИЯ

**Председатели: Самсонов Сергей Николаевич, Scalia Massimo,
Плугарь Елена Валериевна, Трофимов Александр Васильевич**

СЕКЦИЯ 1. КОСМИЧЕСКАЯ ПОГОДА И БИОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ

10.00 – 10.10	<p><i>Мельникова Е. Б., Мельников А. В.</i></p> <p>Солнечная радиация как синхронизирующий фактор циркадных и ультрадианных биологических ритмов планктонных сообществ</p> <p>Институт природно-технических систем ФГБНУ, Севастополь, Россия. Севастопольский государственный университет, Севастополь, Россия</p>
10.20 – 10.30	<p><i>Сухарев В.А., Дядичев В.В., Менюк С.Г.</i></p> <p>Скрытые космические угрозы и чрезвычайные события в солнечной системе</p> <p>Крымский федеральный университет имени В.И. Вернадского, Симферополь</p>
10.40 – 10.50	<p><i>Scalia Massimo, Pulcini Francesca, Sperini Massimo</i></p> <p>Electromagnetic characterization of the environment. An Italian experience and the “mapping” method</p> <p>Bio-electromagnetics Section of Interuniversity Centre for Sustainability Development (CIRPS), “La Sapienza”-Roma</p>
11.00 – 11.10	<p><i>Scalia Massimo, Tonella Doro, Lorenzo Uhl, Vincenzo Valenzi</i></p> <p>Measuring electro-physiological response to a Tibetan bell as stimulating agent</p> <p>Bio-electromagnetics Section of Interuniversity Centre for Sustainability Development (CIRPS), “La Sapienza”-Roma EU.NA.M. Institute Integrated Medicine and Biophysics Dept – Federician Popular University-Cosenza</p>

XIV МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ «КОСМОС И БИОСФЕРА»
XIV INTERNATIONAL CONFERENCE «COSMOS & BIOSPHERE»

СЕКЦИЯ 2. КОСМИЧЕСКАЯ ПОГОДА И МЕДИЦИНА	
11.20 – 11.40	<p><u>Самсонов С. Н., Паршина С.С.</u></p> <p>Космическая погода в минимуме 11-летнего солнечного цикла и кардиочувствительность добровольцев в средних широтах</p> <p>Институт космофизических исследований и аэронауки им. Ю.Г. Шафера Сибирского отделения Российской академии наук, Якутский научный центр Сибирского отделения Российской академии наук, Якутск, Россия; ФБГОУ ВО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава России, Саратов, Россия</p>
11.50 – 12.00	<p><u>Самсонов С.Н., Паршина С.С.</u></p> <p>Особенности биоэффективности геомагнитных возмущений на субавроральных широтах в минимуме 11-летнего солнечного цикла</p> <p>Институт космофизических исследований и аэронауки им. Ю.Г. Шафера Сибирского отделения Российской академии наук, Якутский научный центр Сибирского отделения Российской академии наук, Якутск, Россия; ФБГОУ ВО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава России, Саратов, Россия</p>
12.10 – 12.20	<p><u>Мельникова В. М., Сапегин И.Д., Белякова А. Г.</u></p> <p>Нарушения реактивности сосудов головного мозга в условиях микрогравитации и их фармакологическая коррекция с помощью новых производных 1,2,4-триазола</p> <p>Крымский федеральный университет имени В.И. Вернадского, Симферополь</p>
12.30 – 12.40	<p><u>Кодочигова А. И., Самсонов С. Н., Полиданов М. А.</u></p> <p>Психологические особенности добровольцев проекта «Гелиомед 2» и геомагнитная возмущенность на высоких широтах</p> <p>Саратовский государственный медицинский университет им. В.И. Разумовского, Саратов; Россия</p> <p>Институт космофизических исследований и аэронауки им. Ю.Г.Шафера СО РАН – обособленное подразделение Федерального исследовательского центра «Якутский научный центр СО РАН», Якутск, Россия</p>
12.50 – 13.00	<p><u>Риштаков С. Ф., Бобрик Ю. В., Рыбалко С. Ю.</u></p> <p>Эффективность нейрофидбэка при терапии и реабилитации пациентов с тревожными и депрессивными расстройствами</p> <p>Крымский федеральный университет имени В.И. Вернадского, Симферополь</p>

XIV МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ «КОСМОС И БИОСФЕРА»
XIV INTERNATIONAL CONFERENCE «COSMOS & BIOSPHERE»

13.10 – 13.20	<p><i>Ступишина О. М., Головина Е. Г., Носков С. Н.</i></p> <p>Связь сердечнососудистых событий с вариациями комплекса характеристик окружающей среды</p> <p>Санкт-Петербургский Государственный Университет, Санкт-Петербург, Россия;</p> <p>Российский Государственный Гидрометеорологический Университет, Санкт-Петербург, Россия;</p> <p>Северо-Западный Научно-исследовательский центр общественного здравоохранения, Санкт-Петербург, Россия;</p> <p>Северо-Западный государственный медицинский университет им. И.И. Мечникова, Санкт-Петербург, Россия.</p>
13.30 – 14.00	КОФЕ-БРЕЙК
СЕКЦИЯ 3. НАУКА, ТЕХНОЛОГИИ И ОБРАЗОВАНИЕ НА СЛУЖБЕ УСТОЙЧИВОМУ НООСФЕРНОМУ РАЗВИТИЮ	
14.00 – 14.10	<p><i>Смирнов В. О., Снегур А.В., Филинко Е. В.</i></p> <p>Научно-образовательная сеть метеорологического мониторинга Крымского федерального университета им. В. И. Вернадского</p> <p>Крымский федеральный университет имени В.И. Вернадского, Симферополь</p>
14.20 – 14.30	<p><i>Смирнов В.О., Сергеев М. А., Емельянова Н. С.</i></p> <p>Опыт внедрения цифровых технологий дистанционного мониторинга для обеспечения устойчивого развития аграрных территорий в Крымском федеральном университете им. В. И. Вернадского</p> <p>Крымский федеральный университет имени В.И. Вернадского, Симферополь</p>
СЕКЦИЯ 4. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ БИОСФЕРЫ И ОКОЛОЗЕМНОГО КОСМИЧЕСКОГО ПРОСТРАНСТВА	
14.40 – 14.50	<p><i>Трофимов А. В.</i></p> <p>«Гелиопрессинг» при природной и техногенной геомагнитной депривации людей в мегаполисах. вопросы моделирования и профилактики</p> <p>Автономная некоммерческая организация "Международный научно-исследовательский институт космопланетарной антропоэкологии имени академика В.П. Казначеева", Новосибирск, Россия</p>

XIV МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ «КОСМОС И БИОСФЕРА»
XIV INTERNATIONAL CONFERENCE «COSMOS & BIOSPHERE»

15.00 – 15.10	<p><i>Позаченюк Е.А.</i></p> <p>Классификация ландшафтов суши и океана</p> <p>Крымский федеральный университет имени В.И. Вернадского, Симферополь</p>
15.20 – 15.30	<p><i>Абаляев А.Ю., Грунская Л.В., Лещев И.А.</i></p> <p>Исследование и прогнозирование влияния электромагнитного поля Земли на уровень аварийности на дорогах общего пользования</p> <p>Владимирский государственный университет имени А.Г. Столетова и Н.Г. Столетова, Владимир, Россия</p>
15.40 – 15.50	<p><i>Владимирский Б.М., Тарашук В.П.</i></p> <p>Исследование влияния космической погоды на показатели штормгласса – колбы Фицрея</p> <p>Крымский федеральный университет имени В.И. Вернадского, Симферополь</p>
СЕКЦИЯ 5. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РОСТ И УСТОЙЧИВОЕ СОЦИАЛЬНОЕ РАЗВИТИЕ	
16.00 – 16.10	<p><i>Плугарь Е. В., Плугарь Д. И., Стахно Н.Д.</i></p> <p>Космические технологии в достижении целей устойчивого развития</p> <p>Крымский федеральный университет имени В.И. Вернадского, Симферополь</p>
16.20 – 16.30	<p><i>Симченко Н.А., Пискун А.И., Хохлов В.В.</i></p> <p>Социальный капитал и пространственное развитие города Севастополя: взаимообусловленность концептов</p> <p>Крымский федеральный университет имени В.И. Вернадского, Симферополь</p>

**XIV МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ «КОСМОС И БИОСФЕРА»
XIV INTERNATIONAL CONFERENCE «COSMOS & BIOSPHERE»**

27.05. 2021 г., четверг

**СЕКЦИЯ 6. БИОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ ФИЗИЧЕСКИХ И
ХИМИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ**

**Председатели: Чуян Елена Николаевна, Текуцкая Елена Евгеньевна,
Новиков Вадим Викторович, Рогачева Светлана Михайловна,
Раваева Марина Юрьевна**

10.00 – 10.10	<p><u>Текуцкая Е. Е., Рябова И.С.</u> Активные формы кислорода, повреждения ДНК и солнечно-земные связи Кубанский государственный университет”, Краснодар, Россия</p>
10.20 – 10.30	<p><u>Новиков В. В., Яблокова Е. В., Шаев И. А.</u> Снижение продукции активных форм кислорода (АФК) нейтрофилами после инкубации в гипомагнитных условиях Институт биофизики клетки РАН – обособленное подразделение ФИЦ «Пушкинский научный центр биологических исследований РАН», Пушино, Россия</p>
10.40 – 10.50	<p><u>Яценко С. Г., Сарчук Е. В., Пилунская О. А.</u> Влияние разнотипных источников подсветки экранов мониторов и изменения цветовой температуры на экскрецию метаболита мелатонина Крымский федеральный университет имени В.И. Вернадского, Симферополь</p>
11.00 – 11.10	<p><u>Латанов А. В., Шамсиев И. Д., Терещенко Л. В.</u> Ранние эффекты ионизирующего воздействия высокоэнергетических протонов в модели операторской деятельности на низших приматах МГУ им. М В. Ломоносова, Москва, Россия Институт Высшей Нервной Деятельности и Нейрофизиологии РАН, Москва, Россия</p>
11.20 – 11.30	<p><u>Рыбалко С.Ю., Бобрик Ю.В., Корепанов А.Л.</u> Влияние электромагнитного излучения WiFi диапазона на параметры variability сердечного ритма человека Крымский федеральный университет имени В.И. Вернадского, Симферополь Севастопольский государственный университет, Севастополь, Россия</p>

XIV МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ «КОСМОС И БИОСФЕРА»
XIV INTERNATIONAL CONFERENCE «COSMOS & BIOSPHERE»

11.40 – 11.50	<p><i>Федянин А.О., Балтина Т.В., Еремеев А.А.</i></p> <p>Функциональное состояние нейромоторной системы при гипогравитации у крысы. Эффекты опорной нагрузки</p> <p>Казанский федеральный университет, Казань, Россия</p>
12.00 – 12.20	<p>КОФЕ-БРЕЙК</p>
12.20 – 12.30	<p><i>Миронюк И.С., Чуян Е.Н., Черетаев И.В.</i></p> <p>Ацетилсалициловая кислота и ее комплексные соединения с металлами: механизмы изменения кожной микрогемодинамики</p> <p>Крымский федеральный университет имени В.И. Вернадского, Симферополь</p>
12.40 – 12.50	<p><i>Миронюк И.С., Макалиш Т.П., Алиев М.А.</i></p> <p>Влияние ацетилсалициловой кислоты и ее комплексных соединений с металлами на морфометрические показатели слизистой оболочки желудка</p> <p>Крымский федеральный университет имени В.И. Вернадского, Симферополь</p>
13.00 – 13.10	<p><i>Придатко А.И., Миронюк И.С., Чуян Е.Н.</i></p> <p>Дозозависимые кардиотропные эффекты салицилатов магния и лития</p> <p>Крымский федеральный университет имени В.И. Вернадского, Симферополь</p>
13.20 – 13.30	<p><i>Хусаинов Д.Р., Коренюк И.И., Аблякимова В.Л.</i></p> <p>Частотно-амплитудные характеристики суммарных биопотенциалов СА3 зоны гиппокампа при действии ацетилсалициловой и салициловой кислот</p> <p>Крымский федеральный университет имени В.И. Вернадского, Симферополь</p>
13.40 – 13.50	<p><i>Джелдубаева Э.Р., Чуян Е.Н., Трибрат Н.С.</i></p> <p>Изменение электромиографических показателей у крыс при введении ацетилсалициловой кислоты и ее комплексных соединений с металлами</p> <p>Крымский федеральный университет имени В.И. Вернадского, Симферополь</p>

**XIV МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ «КОСМОС И БИОСФЕРА»
XIV INTERNATIONAL CONFERENCE «COSMOS & BIOSPHERE»**

14.00 – 14.10	<p><u>Колотилова О.И., Коренюк И.И., Ярмолюк Н.С.</u></p> <p>Влияние изолированного раствора виагры на электрическую активность нейронов виноградной улитки</p> <p>Крымский федеральный университет имени В.И. Вернадского, Симферополь</p>
14.20 – 14.30	<p><u>Бирюкова Е.А., Хусаинов Д.Р., Бурцева Е.В.</u></p> <p>Биохимические маркеры утомления у квалифицированных ориентировщиков на фоне приема функционального спортивного напитка "Aluston"</p> <p>Крымский федеральный университет имени В.И. Вернадского, Симферополь</p>
14.40 – 14.50	<p><u>Погодина С.В., Епишкин И.В., Мальцев В.А.</u></p> <p>Возрастные особенности неспецифической иммунологической резистентности организма юных пловцов при разных метаболических факторах утомления</p> <p>Крымский федеральный университет имени В.И. Вернадского, Симферополь</p>
15.00 – 15.10	<p><u>Орехова Л.С., Михайлова А.А., Махин С.А.</u></p> <p>Реактивность сенсомоторных ритмов ЭЭГ при наблюдении за про- и антисоциальным действиями у детей в раннем возрасте</p> <p>Крымский федеральный университет имени В.И. Вернадского, Симферополь</p>
15.20 – 15.30	<p><u>Начарова М.А., Петренко А.Д., Ягенич Л.В.</u></p> <p>Реактивность альфа-ритма ЭЭГ во время восприятия слов у типично развивающихся детей и детей с нарушением рецептивной речи</p> <p>Крымский федеральный университет имени В.И. Вернадского, Симферополь</p>

**XIV МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ «КОСМОС И БИОСФЕРА»
XIV INTERNATIONAL CONFERENCE «COSMOS & BIOSPHERE»**

28.05.2021 г., пятница

**СЕКЦИЯ 6. БИОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ ФИЗИЧЕСКИХ И
ХИМИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ (продолжение)**

Председатели: Чуян Елена Николаевна, Текуцкая Елена Евгеньевна, Новиков
Вадим Викторович, Рогачева Светлана Михайловна,
Раваева Марина Юрьевна

10.00 – 10.10	<p><i>Раваева М.Ю., Чуян Е.Н., Чернобай С. Е.</i></p> <p>Влияние низкоинтенсивного электромагнитного излучения мм-диапазона на ульцерогенные повреждения, индуцированные хроническим гипокинетическим стрессом</p> <p>Крымский федеральный университет имени В.И. Вернадского, Симферополь</p>
10.20 – 10.30	<p><i>Раваева М.Ю., Чертаев И.В., Галенко-Ярошевский П.А.</i></p> <p>Роль катехоламинов, мелатонина и оксида азота в механизмах стрессорного повреждения организма</p> <p>Крымский федеральный университет имени В.И. Вернадского, Симферополь</p> <p>Кубанский государственный медицинский университет, Краснодар, Россия</p> <p>Белгородский научно-исследовательский государственный университет, Белгород, Россия</p>
10.40 – 10.50	<p><i>Раваева М.Ю., Чертаев И.В., Галенко-Ярошевский П.А.</i></p> <p>Показатели белкового, липидного и углеводно-энергетического обмена у крыс в условиях воздействия острого и хронического гипокинетического стресса и их комбинаций</p> <p>Крымский федеральный университет имени В.И. Вернадского, Симферополь</p> <p>Кубанский государственный медицинский университет, Краснодар, Россия</p> <p>Белгородский научно-исследовательский государственный университет, Белгород, Россия</p>
11.00 – 11.10	<p><i>Трибрат Н. С., Джелдубаева Э. Р., Хусаинов Д. Р.</i></p> <p>Изменение гемодинамики артерий вертебро-базилярного бассейна при действии низкоинтенсивного миллиметрового излучения</p> <p>Крымский федеральный университет имени В.И. Вернадского, Симферополь</p>

**XIV МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ «КОСМОС И БИОСФЕРА»
XIV INTERNATIONAL CONFERENCE «COSMOS & BIOSPHERE»**

11.20 – 11.30	<p><i>Чмелева С. И., Джелдубаева Э. Р., Туманянц К. Н.</i></p> <p>Адаптогенное действие низкоинтенсивного электромагнитного излучения миллиметрового диапазона на <i>Glycine max</i> L. при осмотическом стрессе</p> <p>Крымский федеральный университет имени В.И. Вернадского, Симферополь</p>
11.40 – 11.50	<p><i>Чмелева С. И., Джелдубаева Э. Р., Туманянц К. Н.</i></p> <p>Влияние низкоинтенсивного электромагнитного излучения миллиметрового диапазона на антиоксидантную систему ювенильных растений <i>Glycine max</i> L. при осмотическом стрессе</p> <p>Крымский федеральный университет имени В.И. Вернадского, Симферополь</p>
12.00 – 12.10	<p><i>Рогачева С. М., Отраднова М. И., Жутков А. С.</i></p> <p>Отклик клеток на действие гелиогеофизических факторов и электромагнитного излучения крайне высоких частот низкой интенсивности</p> <p>Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А.;</p> <p>Саратовский медицинский университет «РЕАВИЗ», Саратов, Россия</p>
12.20 – 12.30	<p><i>Туманянц К.Н., Ярмолюк Н.С., Туманянц Е.Н.</i></p> <p>Влияние ферромагнитного экранирования на изменения ноцицептивной чувствительности улиток и мышей</p> <p>Крымский федеральный университет имени В.И. Вернадского, Симферополь</p>
13.00	<p>ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ КОНФЕРЕНЦИИ. ОБСУЖДЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ</p> <p>Вручение Премии Европейского фонда им. Ж. Бенвенисте (Announcement of the Jacques Benveniste Award) за лучшие доклады на XIV Международной конференции «Космос и биосфера»</p>