

**XV МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
XV INTERNATIONAL CONFERENCE**



**КОСМОС И БИОСФЕРА
SPACE AND BIOSPHERE**

**ПОСВЯЩЕНА 160-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ
В.И. ВЕРНАДСКОГО**

**DEDICATED TO THE 160TH ANNIVERSARY
OF THE BIRTH OF V.I. VERNADSKY**

**ПРОГРАММА
PROGRAM**

**9-12 октября, 2023
October 9-12, 2023**

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

ПРОГРАММА
9 – 12 октября 2023 года

09.00 – 10.00– Регистрация участников и подключение участников конференции к онлайн платформе <https://conference.cfuv.ru/conference/biospace/>

10.00-10.30 – Открытие конференции.

Приветствие участников конференции.

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ Председатели: Чуян Елена Николаевна, Владимирский Борис Михайлович, Vincenzo Valenzi.	
10.30-10.50	<u>Орехов В.В.</u> Крымская одиссея В.И. Вернадского ФГАОУ ВО «Крымский федеральный университет имени В. И. Вернадского», Симферополь, Республика Крым, Россия
11.00-11.20	<u>Владимирский Б.М.</u> О С.Э. Шноль – размышления и воспоминания ФГАОУ ВО «Крымский федеральный университет имени В. И. Вернадского», Симферополь, Республика Крым, Россия
11.30 – 11.50	<u>Паршина С.С., Самсонов С. Н.</u> Влияние геомагнитной возмущенности в минимумах различных 11-летних солнечных циклов на сердечно-сосудистую систему человека на субарктических широтах Институт космофизических исследований и аэрономии 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
12.00 – 12.20	<u>Чуян Е.Н.</u> Нейроиммуноэндокринные механизмы адаптации к действию низкоинтенсивного электромагнитного излучения крайне высокой частоты ФГАОУ ВО «Крымский федеральный университет имени В. И. Вернадского», Симферополь, Республика Крым, Россия
12.30 – 12.50	<u>Ретеюм А.Ю.</u> Тунгусская катастрофа: роль космоса Московский государственный университет им. В.И. Ломоносова
13.00 – 13.20	<u>Габриелян О.А., Сулейменов И.Э.</u> Ноосферная реальность как предметная область исследования теории сложных систем ФГАОУ ВО «Крымский федеральный университет имени В. И. Вернадского», Симферополь, Республика Крым, Россия Национальная инженерная академия Республики Казахстан, Алматы, Казахстан

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

13.30 - 1350	<p><u>Новиков В.В., Яблокова Е.В., Фесенко Е.Е.</u> Роль воды в воздействии слабых комбинированных магнитных полей на респираторный взрыв нейтрофилов Институт биофизики клетки РАН – обособленное подразделение ФИЦ «Пущинский научный центр биологических исследований РАН», Пущино, Россия</p>
14.00 - 14.20	<p><u>Ступишина О. М., Головина Е. Г., Носков С. Н.</u> Возможные причины одновременных подъемов и спадов заболеваемости в различных географических точках Санкт-Петербургский Государственный Университет, Санкт-Петербург, Россия; Российский Государственный Гидрометеорологический Университет, Санкт-Петербург, Россия; Северо-Западный Научно-исследовательский центр общественного здравоохранения, Санкт-Петербург, Россия; Северо-Западный государственный медицинский университет им. И.И. Мечникова, Санкт-Петербург, Россия.</p>

СЕКЦИЯ 1. КОСМИЧЕСКАЯ ПОГОДА И БИОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ
Председатели: Владимирский Борис Михайлович; Чуян Елена Николаевна

10.00 – 10.15	<p><u>Сковородина А.В., Осипова Е.В.</u> Влияние геомагнитной активности на характеристики показателей крови женщин с осложнённой беременностью Иркутский государственный университет, Россия</p>
10.20 – 10.35	<p><u>Владимирский Б.М.</u> Вариации космической погоды и астрология – забытые публикации В.Л. Чижевского ФГАОУ ВО «Крымский федеральный университет имени В. И. Вернадского», Симферополь, Республика Крым, Россия</p>
10.40 – 10.50	<p><u>Осколкова А.И., Полиданов М.А., Паршина С.С., Самсонов С.Н.</u> Сравнительный анализ психологических особенностей жителей крайнего севера на двух этапах проекта «Гелиомед 2» в период низкой солнечной активности Саратовский государственный медицинский университет им. В.И. Разумовского, Саратов; Россия Институт космофизических исследований и аэронауки им. Ю.Г. Шафера СО РАН – обособленное подразделение Федерального исследовательского центра «Якутский научный центр СО РАН», Якутск, Россия</p>
11.00 – 11.15	<p>Павленко Д.В., Чуян Е.Н., Александрова С.Е., Григорьев Я.П., Гурнаков Н.В., Мустафаев Э.Р., Павленко В.Б. Разработка методов коррекции влияний космической погоды на состояние индивидов с выраженными аутистическими чертами ФГАОУ ВО «Крымский федеральный университет имени В. И. Вернадского», Симферополь, Республика Крым, Россия</p>

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

11.20 – 11.45	<p>Тауманова Г.Е. Терригенные факторы и возможные причины некоторых патологических состояний коренных жителей регионов прикаспийской впадины Прикаспийский региональный центр охраны материнства и детства и экотоксикологии “Caspian Clinic”</p>
<p>СЕКЦИЯ 2. БИОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ ФИЗИЧЕСКИХ И ХИМИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ</p> <p>Председатели: Текуцкая Елена Евгеньевна, Новиков Вадим Викторович, Раваева Марина Юрьевна</p>	
11.50 – 12.05	<p><u>Текуцкая Е. Е.</u> Механизм воздействия переменного магнитного поля на водные растворы биополимеров Кубанский государственный университет”, Краснодар, Россия</p>
12.10 – 12.25	<p><u>Хусаинов Д.Р., Бульхина С.Д., Трибрат Н.С., Чуян Е.Н., Туманянц К.Н., Коренюк И.И.</u> Изменение противоболевой активности аспирина и ибупрофена в условиях магнитного экранирования ФГАОУ ВО «Крымский федеральный университет имени В. И. Вернадского», Симферополь, Республика Крым, Россия</p>
12.30- 12.45	<p><u>Раваева М.Ю., Черетаев И.В., Чуян Е.Н., Миронюк И.С., Джелдубаева Э.Р., Заячникова Т.В.</u> Физиологические аспекты противоишемической активности низкоинтенсивно электромагнитного излучения крайне высокой частоты ФГАОУ ВО «Крымский федеральный университет имени В. И. Вернадского», Симферополь, Республика Крым, Россия</p>
12.50 – 13.05	<p><u>Сидякин А.И., Ливенцов С.Ю., Чуян Е.Н., Чмелева С.И.</u> Особенности воздействия низкоинтенсивного ЭМИ КВЧ на культуры грамотрицательных бактерий <i>ESCHERICHIA COLI</i> и <i>PSEUDOMONAS AERUGINOSA</i> ФГАОУ ВО «Крымский федеральный университет имени В. И. Вернадского», Симферополь, Республика Крым, Россия</p>
13.10 – 13.25	<p><u>Сидякин А.И., Папезжук М.В., Наталичева К.А., Гусев А.Н.</u> Бактерицидная и фунгицидная активность производных и комплексов меркаптотениковой кислоты <i>in vitro</i> ФГАОУ ВО «Крымский федеральный университет имени В. И. Вернадского», Симферополь, Республика Крым, Россия</p>
13.30 – 13.45	<p><u>Джелдубаева Э.Р., Чуян Е.Н.</u> Влияние низкоинтенсивного миллиметрового излучение на ноцицептивный флексорный рефлекс у людей ФГАОУ ВО «Крымский федеральный университет имени В. И. Вернадского», Симферополь, Республика Крым, Россия</p>
13.50 – 14.05	<p><u>Раваева М.Ю., Черетаев И.В., Чуян Е.Н., Миронюк И.С., Джелдубаева Э.Р., Нагорская М.В., Заячникова Т.В.</u> Ульцерогенез при остром и хроническом стрессе и их комбинации с низкоинтенсивным электромагнитным излучением крайне высокой частоты ФГАОУ ВО «Крымский федеральный университет имени В. И. Вернадского», Симферополь, Республика Крым, Россия</p>

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

14.10 – 14.25	<p>Чуян Е.Н., Миронюк И.С., Раваева М.Ю., Черетаев И.В., Ливенцов С.Ю., Шевчук О.М., Бакова Н.Н. Показатели центральной гемодинамики при действии вторичных метаболитов мирта ФГАОУ ВО «Крымский федеральный университет имени В. И. Вернадского», Симферополь, Республика Крым, Россия ФГБУН «Ордена Трудового Красного Знамени Никитский ботанический сад – Национальный научный центр РАН»</p>
14.30 – 14.45	<p>Консулов Г.М., Сидякин А.И., Гусев А.Н. Использование 5-(2-гидроксифенил)-2-(2-пиридил)-7,8-бензо-6,5-дигидро-1,3,6-триазаиндолизин для биомейджинга клеточных структур ФГАОУ ВО «Крымский федеральный университет имени В. И. Вернадского», Симферополь, Республика Крым, Россия</p>
14.50 – 15.05	<p>Бирюкова Е. А., Мишин Н.П., Захаров Д.Н., Тернополова М.Н., Орехова Л.С., Шаймарданова Л. Р. Изменение функционального состояния испытуемых под влиянием кинезиотерапии ФГАОУ ВО «Крымский федеральный университет имени В. И. Вернадского», Симферополь, Республика Крым, Россия</p>
15.10 – 15.25	<p>Бирюкова Е. А., Мишин Н.П., Захаров Д.Н., Тернополова М.Н., Орехова Л.С., Михайленко И.В. Влияние глюкозоэлектrolитного напитка с добавлением растительных экстрактов на показатели аэробной работоспособности спортсменов-ориентировщиков ФГАОУ ВО «Крымский федеральный университет имени В. И. Вернадского», Симферополь, Республика Крым, Россия</p>
15.30 – 15.45	<p>Пак Г.Д., Салихов Н.М., Нурақынов С.М. Биотропное действие вариаций потока гамма-квантов природного радиационного фона на организм человека Институт ионосферы, Аэрокосмического комитета Министерства цифрового развития, инноваций и аэрокосмической промышленности, г. Алматы, Республика Казахстан</p>
15.50 – 16.05	<p>Кубряк О.В., Мезенчук А.И., Пак С.А. Силовые платформы в российских диссертациях в 2016-2022 годы НИУ «МЭИ», Москва, НИИ нормальной физиологии им. П.К. Анохина, Москва, Сеченовский университет, Москва</p>
16.10 – 16.25	<p>Massimo Scalia, Francesca Pulcini, Massimo Sperini, Mauro Santilli, Tonella Doro, Agata Fantauzzi, Lorenzo Uh New electrostimulation technique for chronic pain Bio-electromagnetism (BEM) Section of Interuniversity Centre for Sustainable Development (CIRPS) – University “La Sapienza”-Roma</p>
16.30 – 16.45	<p>Трофимов А.В., Кочуров В.С. Изменения космо-биотермодинамических сопряжений человека в экранирующем устройстве нового поколения "КОСМОБИОТРОН КБ-мТК" Автономная некоммерческая организация "Международный научно-исследовательский институт космопланетарной антропоэкологии имени академика В.П. Казначеева", Новосибирск, Россия</p>

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

16.50 -17.05	<u>Авакян С.В.</u> , Баранова Л.А. Новые процессы в аэрономии, микроволны из среды и безопасность космических перелётов Российский научный центр “Государственный оптический институт им. С. И. Вавилова”, Санкт-Петербург, Россия
17.10-17.25	Туманянц К.Н., Ярмолюк Н.С. Особенности развития <i>Drosophila melanogaster</i> в условиях комбинированного действия умеренного ферромагнитного экранирования и рентгеновского излучения ФГАОУ ВО «Крымский федеральный университет имени В. И. Вернадского», Симферополь, Республика Крым, Россия
СЕКЦИЯ 3. КОСМИЧЕСКАЯ ПОГОДА И МЕДИЦИНА <u>Председатели:</u> Паршина Светлана Серафимовна, Чуян Елена Николаевна	
10.00 – 10.15	<u>Комзин К. В.</u> , Стрекаловская А. А., Петрова П. Г., Паршина С. С., Самсонов С. Н. Полиморфизм гена AGT (AGT 521 C>T) как фактор повышенной чувствительности сердечно-сосудистой системы к гелиогеомагнитным возмущениям. Северо-Восточный федеральный университет имени М. К. Аммосова, Медицинский институт
10.20 – 10.35	<u>Паршина С.С.</u> , Самсонов С.Н., Афанасьева Т.Н., Токаева Л.К., Капланова Т.И., Потапова М.В. Модифицирующее действие факторов космической погоды на эффективность квч-терапии в 11-летнем солнечном цикле Институт космофизических исследований и аэрономии 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
10.40 – 10.50	<u>Мигаль А.С.</u> , Самсонов И.Ю., Эркенова З.С., Паршина С.С., <u>Самсонов С.Н.</u> Типы реакций артериального давления на геомагнитную возмущенность у добровольцев средних широт ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ им. В. И. Разумовского, Саратов, Россия, Институт космофизических исследований и аэрономии им. Ю.Г. Шафера Сибирского отделения Российской академии наук, Якутский научный центр СО РАН, Якутск, Россия
11.00 – 11.15	<u>Valenzi V.I.</u> , Oliverio S., Thangavelu M. Look and see on some case report about chronic and acute diseases treatment with a coherent integrative approach Department of Integrated and Biophysical Medicine, Federiciana Univesita Popolare, Via Giovanni Lanza 129, Roma IT
11.20 – 11.45	Madan Thangavelu, Albina Pisani, Allan Widom, Vincenzo I. Valenzi The enigma of increase of coherence in water with very low signals in the ayush and m0dern medicine Кембриджский университет, президент Аюрведического фонда Керала, Индия, Кембридж, Великобритания

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

СЕКЦИЯ 4. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ БИОСФЕРЫ И ОКОЛОЗЕМНОГО КОСМИЧЕСКОГО ПРОСТРАНСТВА <u>Председатели:</u> Паршина Светлана Серафимовна; Чуян Елена Николаевна	
11.50 – 12.05	<u>Иванов В.В.</u> Космофизические причины аварий ракетных носителей Санкт-Петербургский Филиал Института земного магнетизма, ионосферы и распространения радиоволн РАН, Россия, Санкт-Петербург.
12.10 – 12.25	<u>Салихов Н.М.</u> , Пак Г.Д., Нуракънов С.М. Проявления геомагнитных бурь в вариациях потока гамма-квантов приземной атмосферы Институт ионосферы, Аэрокосмического комитета Министерства цифрового развития, инноваций и аэрокосмической промышленности, г.Алматы, Республика Казахстан,
12.30- 12.45	<u>Сафонов А.И.</u> Экологический фитомониторинг в Донбассе в контексте учения В.И. Вернадского о живом веществе ФГБОУ ВО «Донецкий государственный университет», Донецк, Донецкая Народная Республика, Россия
СЕКЦИЯ 5. БИОЛОГИЧЕСКИЕ РЕСУРСЫ В ЭПОХУ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ <u>Председатели:</u> Владимирский Борис Михайлович; Чуян Елена Николаевна	
12.50 – 13.05	Бульгина А. А., Сидякин А.И. Фунгистатическая активность изолятов эндофитных бактерий, выделенных из <i>prunus domestica</i> в отношении представителей родов ASPERGILLUS И PENICILLIUM Крымский федеральный университет имени В.И. Вернадского, Симферополь Общество с ограниченной ответственностью «Научно-производственное объединение “Биотехсоюз”» (ООО «НПО “Биотехсоюз”»), Яхрома, Московская область, Россия
13.10 – 13.25	Изетова М.А., Сидякин А.И. Антибиотическая активность различных экстрактов плодовых тел XYLARIA POLYMORPHA полученных в условиях IN VITRO Крымский федеральный университет имени В.И. Вернадского, Симферополь
СЕКЦИЯ 6. КОСМИЧЕСКАЯ ПОГОДА И ОБЩЕСТВЕННО-СОЦИАЛЬНЫЕ ЯВЛЕНИЯ <u>Председатели:</u> Владимирский Борис Михайлович; Чуян Елена Николаевна	
13.30 – 13.45	Златев Б. С. Периодичности в процессе колонизации древней греции и их связь с солнечными и климатическими циклами Королевское Астрономическое Общество Канады
13.50 – 14.05	Златев Б. С. Периодичность появления великих композиторов и ее связь с солнечными и климатическими циклами Королевское Астрономическое Общество Канады

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

14.10 – 14.25	Ретеюм А.Ю. 89-летний цикл в космосе и биосфере МГУ имени М.В. Ломоносова, Россия
14.30 – 15.00	ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ КОНФЕРЕНЦИИ. ОБСУЖДЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ Вручение Премии Европейского фонда им. Ж. Бенвенисте (Announcement of the Jacques Benveniste Award) за лучшие доклады на XIV Международной конференции «Космос и биосфера»

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

**PROGRAMM
9 – 12 October 2023**

09.00 – 10.00– Registration of participants and connection of conference participants to the online platform <https://conference.cfuv.ru/conference/biospace/>

10.00-10.30 – Conference opening. Greetings to the conference participants

MONDAY PLENARY SESSION	
Chairpersons: Chuyan E.N., Vladimirsky B.M., Vincenzo Valenzi	
10.30-10.50	<u>Orekhov V.V.</u> Crimean odyssey V.I. Vernadsky V.I. Verndasky Crimean Federal University
11.00-11.20	<u>Vladimirsky B.M.</u> About S.E. Schnoll - Reflection and Memories V.I. Verndasky Crimean Federal University
11.30 – 11.50	<u>Valenzi V.I., Oliverio S., Thangavelu M.</u> Look and see on some case report about chronic and acute diseases treatment with a coherent integrative approach Department of Integrated and Biophysical Medicine, Federiciana Univesita Popolare, Via Giovanni Lanza 129, Roma IT
12.00- – 12.20	<u>Parshina S.S., Samsonov S.N.</u> The impact of the geomagnetic activity to the cardio-vascular system in the subarctic region in the period of the 11-year solar cycle Saratov State Medical University n.a. Razumovskyi V.I., Russia Y. G. Shafer Institute of Cosmophysical Research and Aeronomy SB RAS, Russia
12.30 – 12.50	<u>Chuyan E.N.</u> Neuro-immuno-endocrine mechanisms of adaptation to low intensity, ultra-high frequency electromagnetic field V.I. Verndasky Crimean Federal University
13.00 – 13.20	<u>Retejum A.Yu.</u> 89-year cycle in space and the biosphere Lomonosov Moscow State University, Russia
13.30 – 13.50	<u>Novikov V.V., Yablokova E.V., Fesenko E.E.</u> The role of water in the effect of weak combined magnetic fields on respiratory burst in neutrophil Institute of Cell Biophysics, Russian Academy of Sciences, Pushchino, Moscow region, Russia
14.00 – 14.20	<u>Gabrielyan O., Suleimenov I.</u> Noospheric reality as a subject area of investigation of the theory of complex systems V.I. Vernadsky Crimean Federal University, Simferopol, Russia Almaty University of Power Engineering and Telecommunications, Almaty, Kazakhstan

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

14.30 – 15.00	<p><u>Stupishina O.M., Golovina E.G., Noskov S.N.</u> The possible reasons of simultaneous risings and decreases of morbidity in different geographical locations Russian State Hydrometeorology University, Saint Petersburg, Russia North– West Public Health Research, Saint Petersburg, Russia; North-West State Medical University named after I.I. Mechnikov, Saint Petersburg, Russia</p>
---------------	---

WORKSHOP 1. SPACE WEATHER AND BIOLOGICAL PROCESSES

Chairpersons: Chuyan E.N., Vladimirsky B.M.

10.00 – 10.15	<p><u>Skovorodina A.V., Osipova E.V.</u> The influence of geomagnetic activity on characteristics of blood parameters of women with complicated pregnancy Irkutsk State University, Russia</p>
10.20 – 10.35	<p><u>Vladimirsky B.M., Tumanyants K.N.</u> Variations of space weather and astrology – forgotten publications by V.L. Chizhevsky <i>V.I. Vernadsky Crimean Federal University</i></p>
10.40 – 10.50	<p><u>Oskolkova A.I., Polidanov M.A., Parshina S.S., Samsonov S.N.</u> Comparative analysis of the psychological features of the inhabitants of the far north during two phases of the Heliomed 2 project during low solar activity V.I. Razumovsky Saratov State Medical University, Saratov, Russia Institute of Cosmophysical Research and Aeronomy named after Yu. Shaffer Institute, Siberian Branch of Russian Academy of Sciences, Yakutsk, Russia</p>
11.00 – 11.15	<p><u>Pavlenko D.V., Chuyan E.N., Aleksandrova S.E., Grigorev Ya.P., Gurnakov N.V., Mustafaev E.R., Pavlenko V.B.</u> Development of methods for correction of the influences of space weather on the state of individuals with authistic traits V.I. Vernadsky Crimean Federal University, Simferopol, The Crimean Republic, Russia</p>
11.20 – 11.45	<p><u>Taumanova G.E.</u> Terrigenous factors and possible causes of some pathological conditions of the indigenous inhabitants of the Caspian depression regions Caspian Regional Center for Maternal and Child Health and Ecotoxicology "Caspian Clinic"</p>

WORKSHOP 2. BIOLOGICAL EFFECT OF PHYSICAL AND CHEMICAL FACTORS

Chairpersons: Chuyan E.N., Vladimirsky B.M.

11.50 – 12.05	<p><u>Tekutskaya E.E.</u> The mechanism of impact of an alternating magnetic field on aqueous solutions of biopolymers Kuban State University, Krasnodar, Russia</p>
12.10 – 12.25	<p><u>Khusainov D.R., Bul'khina S.D., Tribat N.S., Chuyan E.N., Tumanyants K.N., Korenyuk I.I.</u> The alteration of the analgesic activity of aspirin and ibuprofen in the hypomagnetic screening conditions V.I. Vernadsky Crimean Federal University, Simferopol, The Crimean Republic, Russia</p>

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

12.30- 12.45	Ravaeva M.Yu., Cheretaev I.V., Chuyan E.N., Mironyuk I.S., Dzheldubaeva E.R., Zayachnikova T.V. Physiological aspects of anti-ischemic activity of low-intensity electromagnetic radiation of extremely high frequency V. I. Vernadsky Crimean Federal University, Simferopol, Republic of Crimea, Russia
12.50 – 13.05	Sidyakin A.I., Liventsov S.Yu., Chuyan E.N., Chmeleva S.I. Features of the effect of low-intensity ehf emr on cultures of gram-negative bacteria escherichia coli and pseudomonas aeruginosa V.I. Vernadsky Crimean Federal University, Simferopol, The Crimean Republic, Russia
13.10 – 13.25	Sidyakin A.I., Papezhuk M.V., Natalicheva K.A., Gusev A.N. Bactericidal and fungicidal activity of mercaptonicotinic acid derivatives and complexes in vitro V.I. Vernadsky Crimean Federal University, Simferopol, The Crimean Republic, Russia
13.30 – 13.45	Dzheldubaeva E.R., Chuyan E.N. Influence of Low-Intensity Millimeter Wave Radiation on Nociceptive Flexor Reflex in Humans V.I. Vernadsky Crimean Federal University, Simferopol, The Crimean Republic, Russia
13.50 – 14.05	Ravaeva M.Yu., Cheretaev I.V., Chuyan E.N., Mironyuk I.S., Dzheldubaeva E.R. Ulcerogenesis in acute and chronic stress and their combinations with low-intensity electromagnetic radiation of extremely high frequency V.I. Vernadsky Crimean Federal University, Simferopol, The Crimean Republic, Russia
14.10 – 14.25	Chuyan E.N., Mironyuk I.S., Ravaeva M.Yu., Cheretaev I.V., Liventsov S.Yu., Shevchuk O.M., Bakova N.N. Indicators of central hemodynamics inactions of secondary metabolites of myrth V.I. Vernadsky Crimean Federal University, Simferopol, The Crimean Republic, Russia FSBIS "Order of the Red Banner of Labor Nikitsky Botanical Garden - National Scientific Center of the Russian Academy of Sciences"
14.30 – 14.45	Konsov G.M., Sidyakin A.I., Gusev A.N. Use of 5-(2-hydroxyphenyl)-2-(2-pyridyl)-7,8-benzo-6,5-dihydro-1,3,6-triazaindolysine for bioimaging of cellular structures V.I. Vernadsky Crimean Federal University, Simferopol, The Crimean Republic, Russia
14.50 – 15.05	Birukova E.A., Mishin N.P., Zakharov D.N., Ternopolova M.N., Orekhova L.S., Shaimardanova L.R. Change in the functional status of patients after a course of kinesiotherapy V.I. Vernadsky Crimean Federal University, Simferopol, The Crimean Republic, Russia
15.10 – 15.25	Birukova E.A., Mishin N.P., Zakharov D.N., Ternopolova M.N., Orekhova L.S., Mikhailenko I.V. Effect of physical activity of different power on lactate level in qualified athletes V.I. Vernadsky Crimean Federal University, Simferopol, The Crimean Republic, Russia

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

15.30 – 15.45	<p><u>Pak G.D., Salikhov N.M., Nurakynov S.M.</u> Biotropic action of the natural background radiation on the human body Institute of Ionosphere, Aerospace Committee of the Ministry of Digital Development, Innovation and Aerospace Industry, Almaty, Republic of Kazakhstan</p>
15.50 – 16.05	<p><u>Kubryak O.V., Mezenchuk A.I., Pak S.A.</u> FORCE PLATES IN RUSSIAN DISSERTATIONS IN 2016-2022 National Research University «Moscow Power Engineering Institute», Moscow, P.K. Anokhin Research Institute of Normal Physiology, Moscow, Sechenov University, Moscow</p>
16.10 – 16.25	<p><u>Massimo Scalia, Francesca Pulcini, Massimo Sperini, Mauro Santilli, Tonella Doro, Agata Fantauzzi, Lorenzo Uh</u> New electrostimulation technique for chronic pain Bio-electromagnetism (BEM) Section of Interuniversity Centre for Sustainable Development (CIRPS) – University “La Sapienza”-Roma</p>
16.30 – 16.45	<p><u>Trofimov A.V., Kochurov V.S.</u> changes in human cosmo-biothermodynamic interfaces in a new generation shielding device "cosmobiotron KB-mTK" ANO ISRICA named after Academician V.P. Kaznacheev, Novosibirsk, Russia Aurora-ISRICA LLC, Novosibirsk, Russia</p>
16.50 -17.05	<p><u>Avakyan S.V., Baranova L.A.</u> New processes in aeronomy, microwave from the environment and safety of space flights All-Russian SC "S.I. Vavilov State Optical Institute, St. Petersburg, Russia Ioffe Physico-Technical Institute, St. Petersburg, Russia</p>
17.10-17.25	<p><u>Tumanyants K.N., Yarmolyuk N.S.</u> Development features of Drosophila melanogaster under the combined action of moderate ferromagnetic shielding and X-ray radiation V.I. Vernadsky Crimean Federal University, Simferopol, The Crimean Republic, Russia</p>
<p>WORKSHOP 3. SPACE WEATHER AND MEDICINE Chairpersons: Chuyan E.N., Vladimirsky B.M.</p>	
10.00 – 10.15	<p><u>Komzin K. V., Strelkovskaya A. A., Petrova P. G., Parshina S. S., Samsonov S. N.</u> AGT gene polymorphism (AGT 521 C>T) as a factor of increased sensitivity of the cardiovascular system to heliogeomagnetic disturbances North-Eastern Federal University named after N.N. M. K. Ammosova, Yakutsk, Russia; Saratov State Medical University named after V. I. Razumovsky Ministry of Health of the Russian Federation, Saratov, Russia; Institute for Cosmophysical Research and Aeronomy, Russian Academy of Sciences, Yu. G. Shafer, Siberian Branch of the Russian Academy of Sciences, Yakutsk, Russia</p>
10.20 – 10.35	<p><u>Parshina SS., Samsonov SN., Afanas'yevaTN., Tokayeva LK., Kaplanova TI., Potapova MV.</u> Modifying impact of the cosmic weather on the efficiency of the ehf -therapy in the 11-year solar cycle Saratov State Medical University, Russia Y. G. Shafer Institute of Cosmophysical Research and Aeronomy SB RAS, Russia</p>

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

10.40 – 10.50	<p>Migal A.S., Samsonov I.Y., Erkenova Z.S., Parshina S.S., Samsonov S.N. Types of blood pressure reactions to geomagnetic disturbance in volunteers of the middle latitudes Saratov State Medical University n.a. Razumovskiy V.I., Saratov, Russia Yu.G. Shafer Institute of Cosmophysical Research and Aeronomy of Siberian Branch of the Russian Academy of Sciences, Yakutsk, Russia</p>
11.00 – 11.15	<p>Valenzi V.I., Oliverio S., Thangavelu M. Look and see on some case report about chronic and acute diseases treatment with a coherent integrative approach Department of Integrated and Biophysical Medicine, Federiciana Univesita Popolare, Via Giovanni Lanza 129, Roma IT</p>
11.20 – 11.45	<p>Madan Thangavelu, Albina Pisani, Allan Widom, Vincenzo I. Valenzi The enigma of increase of coherence in water with very low signals in the ayush and m0dern medicine Cambridge University, President of the Ayurvedic Kerala Foundation, India, Cambridge, UK</p>
<p>WORKSHOP 4. ENVIRONMENTAL PROBLEMS OF THE BIOSPHERE AND CIRCUMTERRESTRIAL COSMIC SPACE Chairpersons: Chuyan E.N., Vladimirsky B.M.</p>	
11.50 – 12.05	<p>Ivanov V.V. Cosmophysical causes of launch vehicle accidents St. Petersburg Branch of the Institute of Terrestrial Magnetism, Ionosphere and Radio Wave Propagation of the Russian Academy of Sciences, Russia, St. Petersburg</p>
12.10 – 12.25	<p>Salikhov N.M., Pak G.D., Nurakynov S.M. Manifestations of geomagnetic storms in variations of the gamma-ray in the near surface atmosphere Institute of Ionosphere, Aerospace Committee of the Ministry of Digital Development, Innovation and Aerospace Industry, Almaty, Republic of Kazakhstan</p>
12.30- 12.45	<p>Safonov A. I. Ecological phytomonitoring in Donbass in the context of V.I. Vernadsky's concept of living substance Donetsk State University, Donetsk, Donetsk People's Republic, Russia</p>
<p>WORKSHOP 5. BIOLOGICAL RESOURCES IN AN ERA OF SUSTAINABLE DEVELOPMENT Chairpersons: Chuyan E.N., Vladimirsky B.M.</p>	
12.50 – 13.05	<p>Bulygina A.A., Sidiyakin A.I. Fungistatic activity of isolates of endofitic bacteria isolated from prunus domestica against aspergillus and penicillium species V.I. Vernadsky Crimean Federal University, Simferopol, The Crimean Republic, Russia Limited Liability Company "Scientific-Production Association "Biotechsouz" (LLC "NPO "Biotechsouz"), Yakhroma, Moscow region, Russia</p>
13.10 – 13.25	<p>Izetova M.A., Sidiakin A.I. Antibiotic activity of different extracts of fruit bodies xylaria polymorpha obtained under in vitro conditions V.I. Vernadsky Crimean Federal University, Simferopol, The Crimean Republic, Russia</p>

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

WORKSHOP 6. SPACE WEATHER AND SOCIAL PHENOMENA Chairpersons: Chuyan E.N., Vladimirsky B.M.	
13.30 – 13.45	Zlatev B. S. Periodicities of colonization in ancient greece and their relationship with solar and climate cycles Royal Astronomical Society of Canada
13.50 – 14.05	Zlatev B. S. Periodicity in emergence of great composers and its connection with climate and solar cycles Royal Astronomical Society of Canada
14.10 – 14.25	<u>Retejum A.Yu.</u> The tunguska disaster: the space role Lomonosov Moscow State University, Russia
14.30 - 15.00	SUMMERIZING THE CONFERENCE. THE DISCUSSION OF THE RESULTS Announcement of the Jacques Benveniste Award for the best papers at XV International Conference «Space and Biosphere»