

**ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ**

**Садовничий В.А.** - (сопредседатель), академик РАН, ректор МГУ  
**Трухин В.И.** - (сопредседатель), профессор, проректор МГУ, декан физического факультета МГУ  
**Пирогов Ю.А.** - (зам. председателя), профессор, директор ЦМТС МГУ  
**Твердислов В.А.** - (зам. председателя), профессор, заведующий кафедрой физического факультета МГУ  
**Показеев К.В.** - (ученый секретарь программного комитета), профессор, заведующий кафедрой физического факультета МГУ  
**Адушкин В.В.** – академик РАН, директор института Динамики геосфер РАН  
**Бабешко В.А.** - академик РАН, ректор Краснодарского ГУ  
**Глико А.О.** - член-корр. РАН, директор института Физики Земли РАН  
**Жеребцов Г.А.** - академик, директор института СолнечноЗемной физики СО РАН  
**Зырянов В.Н.** - профессор, ИВП РАН  
**Ишханов Б.С.** - профессор, заведующий кафедрой физического факультета МГУ  
**Касимов Н.С.** - член-корр. РАН, декан географического факультета МГУ  
**Куницын В.Е.** - профессор, заведующий кафедрой физического факультета МГУ  
**Карлин Л.Н.** - профессор, ректор РГГМИ  
**Климов Д.М.** - академик РАН, директор ИПМ РАН  
**Кондратьев К.Я.** - академик РАН, советник РАН  
**Лаппо С.С.** - член-корр. РАН, директор института Океанологи РАН  
**Панасюк М.И.** - профессор, директор НИИЯФ МГУ  
**Петрунин Г.И.** - профессор физического факультета МГУ  
**Пытьев Ю.П.** - профессор, заведующий кафедрой физического факультета МГУ  
**Сысоев Н.Н.** - профессор, зам. декана физического факультета МГУ  
**Тулинов Г.Ф.** - профессор, директор ИПГ  
**Фадеев В.В.** - профессор физического факультета МГУ  
**Филатов Н.Н.** - профессор, директор ИВПС РАН  
**Чашечкин Ю.Д.** - профессор, заведующий лабораторией ИПМ РАН

**ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ**

**Трухин В.И.** - (председатель), профессор, проректор МГУ, декан физического факультета МГУ  
**Кашкаров П.К.** - (зам. председателя), профессор, зам. декана физического факультета МГУ  
**Показеев К.В.** - (ученый секретарь), заведующий кафедрой физического факультета МГУ

**Блохина Н.С.** - старший научный сотрудник физического факультета МГУ  
**Иванова И.Н.** - научный сотрудник, физический факультет МГУ  
**Колесов С.В.** - физик, физический факультет МГУ  
**Коропченко А.А.** - научный сотрудник физического факультета МГУ  
**Новиков Л.С.** - профессор, зам. директора НИИЯФ МГУ  
**Чашечкин Ю.Д.** - профессор, зав. лабораторией ИПМ РАН

**ПРЕДСТАВЛЕНИЕ ДОКЛАДОВ**

<b>Пленарный доклад</b>	– 20 мин., ответы на вопросы до 10 мин
<b>Устное сообщение</b>	– до 15 мин., включая ответы на вопросы
<b>Стендовый доклад</b>	– экспозиция материалов на стенде

**РЕГИСТРАЦИЯ**

участников конференции:

<b>21 июня с 10:00 до 16:00</b>	– комната 1-31
<b>22 июня с 9:00 до 10:30</b>	– комната 1-31

**ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ****22 июня, вторник**

<b>9:00 – 10:30</b>	<b>Регистрация</b>	
<b>10:30 – 14:30</b>	<b>Пленарные доклады</b>	<b>ЦФА</b>
<b>14:30 – 15:30</b>	<b>Обед</b>	
<b>15:30 – 17:00</b>	<b>Стендовые доклады: секция №1, секция №7</b>	<b>Холл ЦФА</b>
<b>15:30 – 17:00</b>	<b>Устные доклады: секция №3</b>	<b>Ауд. 5-19</b>

**23 июня, среда**

<b>10:00 – 11:30</b>	<b>Стендовые доклады: секция №2</b>	<b>Холл ЦФА</b>
<b>10:00 – 13:00</b>	<b>Устные доклады: секция №4</b>	<b>Ауд. 5-19</b>
<b>12:00 – 13:30</b>	<b>Стендовые доклады: секция №5, секция №6</b>	<b>Холл ЦФА</b>
<b>13:00 – 15:00</b>	<b>Обед</b>	
<b>15:00</b>	<b>Закрытие конференции. Принятие решения.</b>	<b>ЦФА</b>

**ПРОЕЗД**

Ст. Метро Университет далее транспортом до ост. «Улица Лебедева» или пешком 10 минут по направлению к Главному зданию.

**ПРОГРАММА ЗАСЕДАНИЙ****22 июня, вторник**

<b>Пленарные доклады.</b>	<b>10:30 – 14:30</b>	<b>ЦФА</b>
1	Куницын В.Е., Терещенко Е.Д., Андреева Е.С., Кожарин М.В., Козлова М.О., Мельниченко Ю.А., Нестеров И.А., Худукон Б.З. «Исследования состояния и экологии ионосферы и ближнего космоса методами спутниковой радиотомографии»	
2	Чашечкин Ю.Д. «Адекватное моделирование динамики и прогноз эволюции природных систем»	
3	Трухин В.И., Козодеров В.В., Кузьмин Р.Н., Ушаков С.А. «Модели колебаний литосферных плит с позиций теории упругости и магнитной гидродинамики»	
4	Жигалин А.Д., Зилинг Д.Г., Трофимов В.Т. «Изменение геофизической экологической функции литосферы в условиях техногенеза»	
5	Твердислов В.А. «Проблемы самоорганизации и симметрии в экологии»	
6	Пирогов Ю.А., Тищенко А.П. «Учебно-научный полигон «Волговерховье»	
7	Фадеев В.В., Доленко Т.А. «Лазерная спектроскопия природных вод: задачи классификации, обратные задачи»	

<b>Стендовые доклады. Секция №1.</b>	<b>15:30 – 17:00</b>	<b>Холл ЦФА</b>
1	Акчурин А.Д., Бочкарев В.В. «Об условиях существования резонансов групповых задержек при вертикальном зондировании ионосферы»	
2	Башарин Д.В. «О климатической изменчивости европейско-азиатского региона»	
3	Белоносова О.В., Борог В.В., Симаков П.О., Смирнова А.В. «Мониторинг распространения солнечных корональных выбросов массы в межпланетном пространстве с помощью наземного мюонного годоскопа-томографа»	

- 4 Бычков В.Л., Низовцев В.В.  
«Эфиродинамическая природа циркуляции атмосферы»
- 5 Варгин П.Н.  
«Исследование меридионального переноса озона связанного с атмосферными планетарными волнами в Антарктике»
- 6 Васильев В.И.  
«Исследование трендов общего содержания озона в целях обеспечения экологической безопасности от воздействия биологически активной ультрафиолетовой радиации»
- 7 Вишератин К.Н., Троянов М.М.  
«Пространственное распределение амплитуды длиннопериодных вариаций общего содержания озона по данным спутниковых измерений»
- 8 Сосновец Э.Н., Власова Н.А., Иванова Т.А., Марьин Б.В., Павлов Н.Н., Рейзман С.Я., Рубинштейн И.А., Тверская Л.В., Тельцов М.В., Балашов С.В., Иванов В.В., Максимов И.А., Хартов В.В.  
«Мониторинг радиационной обстановки на высокопогоейных космических аппаратах в 22-м и 23-м циклах солнечной активности»
- 9 Капица А.П., Гаврилов А.А., Кайдалов О.В., Свиркунов П.Н.  
«Оценка последствий дальнего волнового воздействия антарктической озоновой аномалии на структуру приливного ветра и диффузию космозольных образований в полярной мезосфере и нижней термосфере северного полушария»
- 10 Григорян О.Р., Ромашова В.В.  
«Южно-атлантическая аномалия: долготный и широтный дрейф»
- 11 Григорян О.Р., Петров В.Л.  
«Потоки электронов с энергиями  $< 1$  МэВ под радиационными поясами. Связь с грозowymi системами в приэкваториальных широтах?»
- 12 Жадин Е.А.  
«Новый метод долгосрочного прогноза аномально холодных зим на территории России»
- 13 Похил А.Э., Зайченко М.Ю.  
«Прогноз перемещения тропических циклонов на основе ETA модели и влияние инициализации вихря на изменение прогноза»
- 14 Ингель Л.Х.  
«Нелинейная аналитическая модель пограничного слоя атмосферы в тропическом циклоне»

- 15 Капица А.П., Гаврилов А.А., Кайдалов О.В.  
«Оценка последствий загрязнения атмосферы земли высотными выбросами компонент ракетных топлив ракеты-носителя типа «Протон»
- 16 Жвания М.А., Калашник М.В., Кахиани В.О., Патарашвили К.И., Нанобашвили Дж.И., Цакадзе С.Дж., Ингель Л.Х.  
«Физическое моделирование атмосферных и океанических зональных течений»
- 17 Кирюшов Б.М., Ивановский А.И.  
«Особенности тропосферно-стратосферного обмена за счет вертикально распространяющихся квази-стационарных планетарных волн»
- 18 Ларкина В.И., Ружин Ю.Я.  
«Обнаружение радиоактивного загрязнения по результатам спутниковых измерений»
- 19 Баталов В.Г., Колесниченко И.В., Левина Г.В., Сухановский А.Н., Фрик П.Г.  
«Экспериментальное исследование интенсивного вихря от локализованного источника тепла»
- 20 Бурьлов И.А., Левина Г.В.  
«Численное моделирование конвекции от локализованного источника тепла в протяженном горизонтальном слое»
- 21 Липеровская Е.В.  
«Антропогенные эффекты недельной периодичности в f-области ионосферы»
- 22 Нелепо А.Б., Горохов А.В., Калашников Р.Н., Хунджуа Г.Г.  
«Влияние Эль-Ниньо на паводковые наводнения на Земле»
- 23 Новиков Л.С., Власова Н.Н., Марьин Б.В., Милеев В.Н.  
«Вариации параметров магнитосферной плазмы в области геостационарной орбиты»
- 24 Перевозчиков Н.Ф., Шарихин В.Ф.  
«Новый вид электромагнитного излучения солнца, как один из факторов в солнечно-земных связях»
- 25 Похил А.Э.  
«О структуре глаза урагана «Изабель»
- 26 Робертус Ю. В.  
«Сейсмоакустические эффекты пусков ракетной техники»
- 27 Соломонов С.В., Кропоткина Е.П., Леонов В.Н., Лукин А.Н., Розанов С.Б.  
«Влияние полярного вихря на вертикальное распределение озона над Москвой по результатам наблюдений на миллиметровых радиоволнах»

- 28 Сорока С.А., Калита Б.И., Мезенцев В.П., Ногач Р.Т.  
«Электромагнитные отклики при искусственном акустическом возмущении в тропосфере»
- 29 Тарасова О.А., Кузнецов Г.И., Захаров И.С., Нам М.Ю.  
«О сезонности связи транспортных индексов и вариаций приземного озона над Европой»
- 30 Труханов К. А.  
«Некоторые экологические проблемы пилотируемых космических полетов»
- 31 Хунджуа Г.Г., Нелепо А.Б.  
«Действие тропического циклона в зоне Эль-Ниньо»
- 32 Максютин С.В., Шерстюков О.Н.  
«Тренды в параметрах среднеширотного спорадического слоя Е»
- 33 Юшков В.А., Лукьянов А.Н., Ситников Н.М., Ситникова В.И., Хайкин С.М., Улановский А.Э., Мюллер Э., Нубер Р.  
«Водяной пар в стратосфере как индикатор динамических и химических процессов»
- 34 Куницын В.Е., Лезина Е.А., Семутникова Е.Г.  
«Временная изменчивость газового загрязнения атмосферы города Москвы»
- 35 Куницын В.Е., Кожарин М.А., Нестеров И.А.  
«Возможности глобальной и региональной томографии ионосферы при использовании данных сети GPS»
- 36 Захаров В.И., Куницын В.Е., Падохин А.  
«Методики использования априорной метеорологической информации для рефрактометрии атмосферы»

---

**Стендовые доклады. Секция №7. 15:30 – 17:00 Холл ЦФА**

---

- 1 Авенариус И.А.  
«Физика окружающей среды для студентов-экологов»
- 2 Ботыгин И.А., Попов В.Н.  
«Лабораторный практикум по изучению экологических изменений на основе биоиндикации»
- 3 Василенко О.И.  
«Радиоэкологическое образование на Физическом факультете МГУ»
- 4 Заболотнова Е.Ю., Чугаевич В.Я.  
«Учебно-научная деятельность по океанологии в формировании экологического сознания студентов географов»

- 5 Зиятдинов Ш.Г.  
«Задачи экологического характера в подготовке учителя физики»
- 6 Зиятдинов Ш.Г.  
«Проблемы формирования экологической культуры у будущих учителей физики»
- 7 Косенко В.Л., Ланцев И.А.  
«Экологический императив в современном образовании»
- 8 Даянов И.М., Матухин Е.Л.  
«Проверка систем качества практического экологического обучения студентов»
- 9 Минасян Л.А.  
«Социально-экономическая доминанта дисциплины»
- 10 Мункуева С.Д., Дандарон Г.-Н.Б., Раднаев О.Р., Доржиев Г.Ш., Цыремпилов Г.Д, Хобракова Г.Я.  
«Особенности преподавания фундаментальных дисциплин в рамках непрерывного экологического образования в системе «школа-колледж-вуз»
- 11 Пауткина А.А.  
«Вопросы дозиметрии в учебном курсе»
- 12 Попова Л.В., Твердислов В.А.  
«Основы знаний по физике студентов экологических специальностей»
- 13 Краснушкин А.В., Потапов А.А.  
«Учебный физико-экологический практикум»
- 14 Пронин В.П., Семенова Е.Ю.  
«Использование internet-ресурсов в курсе «Физические основы экологии»
- 15 Раднаев О.Р.  
«Особенности преподавания физики в сельской школе и агротехническом колледже в рамках непрерывного экологического образования»
- 16 Разяпов А.З.  
«Содержание и особенности преподавания учебной дисциплины «Экологический мониторинг, методы и средства контроля параметров и характеристик окружающей среды»
- 17 Сапоговская Е.В.  
«Экологический аспект подготовки студентов физических отделений педагогических вузов»
- 18 Солозобов Ю.М.  
«Экология как политический миф и средство социального контроля»

- 19 Суриков В.В.  
«Глобальные проблемы современности и экологическое образование»
- 20 Тульский С.В., Твердислов В.А.  
«Экология как составная часть подготовки биофизиков»
- 21 Тыныбеков А.К., Казак кызы Нургуль  
«Совместное расширение»: модель для развития экологической политики в Кыргызстане»
- 22 Хабибуллин И.Л.  
«Опыт преподавания курсов «Экология» и «Экологическое моделирование» для физиков»
- 23 Неделько В.И., Прудников В.Н., Хунджуа А.Г.  
«Мировоззренческая компонента экологического образования»
- 24 Савина Е.К.  
«Проблемы преподавания курсов «Экология» и «Концепции современного естествознания» студентам гуманитарных специальностей»
- 25 Козлова Г.В.  
«Об изложении экологических проблем при преподавании «Концепции современного естествознания»

---

**Устные доклады. Секция №3. 15:30 – 17:00 Ауд. 5-19**

---

- 1 Адушкин В.В., Кожухов С.А., Кукушкин Ю.В.  
«Лабораторные исследования сейсмохимического резонанса ряда минералов»
- 2 Алказ В.Г.  
«Потенциальное воздействие землетрясений карпатского региона на строения и окружающую среду республики Молдова»
- 3 Кунин В.Н., Плешивцев В.С., Белов Д.М.  
«Метод регистрации сейсмоионосферных возмущений электромагнитного поля Земли на примере землетрясений в районе острова Хонсю»
- 4 Бухтоярова О.А.  
«Радиационные загрязнения поверхности на инфильтрационных месторождениях урана»
- 5 Голованова И.В., Демежко Д.Ю.  
«Изменения климата Урала за последнее тысячелетие в свете проблемы глобального потепления»
- 6 Дубровский В.А.  
«Теория катастроф и их предвестники»

- 7 Жигалин А.Д., Николаев А.В.  
«Геофизические последствия воздействия на некоторые природные процессы»
- 8 Кишкина С.Б., Локтев Д.Н.  
«Микросейсмический шум в аспекте взаимодействия промышленных объектов и геосреды»
- 9 Литовский В.В.  
«Роль изостазии в формировании кибернетического механизма эволюционирования геосистем (на примере анализа связи физических полей с распределениями горных пород среднего Урала)»
- 10 Трухин В.И., Максимочкин В.И., Жилиева В.А.  
«Особенности магнитных свойств базальтов разлома Романш»
- 11 Петрунин Г.И., Попов В.Г., Петров В.А., Полуэктов В.В.  
«Изучение интенсивности теплопереноса в породах гранитоидного массива (Енисейский кряж) в связи с проблемой захоронения радиоактивных отходов»
- 12 Сорока С.А., Калита Б.И., Мезенцев В.П., Каратаева Л.М.  
«Связь сейсмической активности с инфразвуком в атмосфере»
- 13 Джанибеков В.А., Подувальцев В.В., Хлыстунов М.С.  
«Влияние геоэкологической эффективности микросейсмических процессов на безопасность промышленных объектов и инженерных коммуникаций»
- 14 Завалишин С.И., Подувальцев В.В., Хлыстунов М.С.  
«Космогенные процессы деградации геотехнической надежности промышленных объектов и техносферы мегаполисов»
- 15 Хабибуллин И.Л., Лобастова С.А., Хусаинова З.Р.  
«Проблемы моделирования процесса термоэрозии грунтов криолитозоны»
- 16 Динисенко В.Е.  
«Квантово-циклическая стабилизация и ядерно-активационный прогресс минералогенеза и экосферы»
-

**23 июня, среда****Стендовые доклады. Секция №2. 10:00 – 11:30 Холл ЦФА**

- 1 Андрианов Г. Н., Голенко М.Н.  
«Физико-географическая классификация изменчивости поверхностного слоя Балтийского моря»
- 2 Афанасьев Е.С.  
«Роль взаимодействия плотностных потоков с другими течениями в формировании распределений параметров состава воды»
- 3 Блохина Н.С., Соловьев Д.А., Орданович А.Е.  
«Особенности динамики развития термического бара при учете гидрометеорологических факторов (математическая модель)»
- 4 Будников А.А.  
«Лабораторное моделирование картины вихревых течений в однородной жидкости»
- 5 Васильев М.П.  
«Анализ совместного влияния нелинейности и диссипации на структуру течений стратифицированной жидкости»
- 6 Глеза И.Л.  
«Применение ГИС для анализа и прогноза промысловых усилий в центрально-восточной Атлантике»
- 7 Гребнева Н. В., Самолюбов Б.И.  
«Диффузия примесей под влиянием струйных промежуточных стратифицированных течений в природных бассейнах»
- 8 Гриценко В.А., Зацепин А.Г., Низов С.С., Строганов О.Ю.  
«Моделирование процесса опускания плотных вод по склону дна и их взаимодействия с пикноклином»
- 9 Гриценко В.А., Руденко А.И., Чубаренко И.П., Демченко Н.Ю.  
«Лабораторное, численное и натурное исследование тонкой структуры стоковых фронтов в прибрежной Балтике»
- 10 Дарницкий В.Б.  
«Топографические вихри и их роль в глобальном циклогенезе и функционировании макроэкосистемы Мирового океана»
- 11 Дегтерев А.Х., Подольский В.В.  
«Влияние глубины мелководного водоема на среднесуточную температуру воды»
- 12 Анисимова Е.П., Долгополова Е.Н., Сперанская А.А.  
«Производство турбулентной энергии в подледных природных потоках»

- 13 Доценко С.Ф.  
«Теоретические оценки цунамиопасности вдоль южного побережья Крымского полуострова»
- 14 Жмур В.В., Сапов Д.А., Нечаев Д.И.  
«Модель катастрофических взвесенесущих потоков в каньонах Чёрного моря»
- 15 Журавлёв П.Н., Глебова О. А., Шелковников Н.К.  
«Волновихревой вертикальный обмен на верхней границе двухслойной жидкости»
- 16 Зарецкая М.В.  
«Математические модели водных потоков в руслах рек»
- 17 Зарецкая М.В.  
«Математическое моделирование опасных гидрологических явлений»
- 18 Иванова И.Н., Мельникова О.Н., Нивина Т.А.  
«Экспериментальное исследование механизма развития волн в ветровом потоке»
- 19 Игнатъева О.Г., Романов А.С., Коновалов С.К., Овсяный Е.И.  
«Обмен CO<sub>2</sub> между морской водой и атмосферой в Севастопольской бухте по данным наблюдений с 1998 по 2001 год»
- 20 Ингель Л.Х.  
«Новые эффекты в геофизической гидродинамике двухкомпонентных сред»
- 21 Калашник М.В., Кахиани В.О., Ломинадзе Дж.Г., Патарашвили К.И., Свиркунов П.Н., Цакадзе С.Дж.  
«Теоретическое и экспериментальное исследование свободных колебаний жидкости в параболических сосудах»
- 22 Колесов С.В., Носов М.А.  
«Роль нелинейных эффектов при зарождении волн цунами»
- 23 Мартынов С.Л., Мельникова О.Н.  
«Применение модели торможения придонного слоя для расчета турбулентных напряжений и прогнозирования деформаций подстилающей поверхности в стационарных замедляющихся потоках жидкости и газа»
- 24 Михневич Г.С.  
«Природная защищенность подземных вод Калининградской области»
- 25 Мочулин П.В., Глебова О.А., Шелковников Н.К.  
«Экспериментальное исследование ветровых уединенных волн на воде»

- 26 Навроцкий В.В.  
«О механизмах воздействия внеземных и земных факторов на колебания климата и состояние экосистем океана»
- 27 Холодкевич Е.Д., Навроцкий В.В.  
«Воздействие прилива и гравитационных внутренних волн на микродеформации земной коры вблизи берега моря»
- 28 Назмутдинов Ф.Ф.  
«Моделирование формирования максимального стока жидкости»
- 29 Носов М.А., Колесов С.В., Алексеев А.Б.  
«Вариации придонного давления, вызванные подводными землетрясениями вблизи о. Хоккайдо»
- 30 Носов М.А., Остроухова А.В.  
«Модель формирования цунами с учетом сжимаемости водного слоя и упругих свойств дна»
- 31 Чубаренко И.П., Хутгер К., Палий А.А.  
«Подводные «бризы» и «муссоны» в прибрежной зоне крупного водоема умеренных широт»
- 32 Дембицкий С.И., Панина О.В.  
«Использование математического моделирования для визуализации распространения нефтяных разливов на акватории моря»
- 33 Мельникова О.Н., Перминова А.В.  
«Экспериментальное исследование волновых явлений на потоке за водосливом гидросооружений»
- 34 Попков В.И.  
«Взаимодействие литосферы и гидросферы (на примере Каспийского моря)»
- 35 Пудов В.Д., Петриченко С.А.  
«Оценки коэффициента трения ( $C_d$ ) по реакции океана на воздействие тропических циклонов (тайфунов)»
- 36 Родин Д.А., Завьялов П.О., Журбас В.М.  
«Численное моделирование Аральского моря с помощью принстонской модели океана»
- 37 Савельева Н.И., Левин Б.В., Семилетов И.П.  
«Чандлерово качание полюса и его роль в климатических осцилляциях»
- 38 Савенко В.С.  
«Аутигенные силикаты океана как фактор, контролирующий концентрацию углекислоты в атмосфере»
- 39 Самолюбов Б.И.  
«Перенос примесей стратифицированными течениями в водохранилищах и озерах»

- 40 Аксёнов В.Н., Андреев Е.Г., Сеницын А.В.  
«Тепломассообмен в прибрежной зоне Чёрного моря»
- 41 Сеницын А.В., Аксёнов В.Н., Андреев Е.Г., Гулев С.К.  
«Модернизация измерительного комплекса для изучения тепломассообмена в прибрежной зоне Чёрного моря»
- 42 Анисимова Е.П., Показеев К.В., Сперанская А.А., Чернышев О.Н.  
«К вопросу о физическом моделировании тропических циклонов»
- 43 Степанова Е.В.  
«Изучение взаимодействия вихря со свободной поверхностью»
- 44 Строганов О.Ю., Зацепин А.Г., Денисов Е., Емельянов С.В., Кременецкий В.В.  
«Лабораторные исследования влияния наклона дна на прибрежное фронтальное течение во вращающейся жидкости»
- 45 Строганов О.Ю., Гарсия-Ладона Э., Емельянов М., Кременецкий В., Поярков С.  
«Лабораторные исследования влияния каньонов на фронтальные течения над наклонным дном во вращающейся жидкости»
- 46 Мельникова О.Н. Иванова И.Н. Трифонов М.А.  
«Формирование гряд на дне прямого канала потоком с плоской и свободной поверхностью»
- 47 Трусенкова О.О., Лобанов В.Б., Ладыченко С.Ю., Никитин А.А.  
«Сезонные изменения поверхностных и глубинных течений Японского моря»
- 48 Устинова Е.И., Сорокин Ю.Д.  
«Пространственно-временная изменчивость весенних термических условий в северо-западной части Тихого океана и дальневосточных морях»
- 49 Кондратович К.В., Федосеева Н.В.  
«Геофизические факторы изменения термики поверхностных вод океана и климата в XX веке»
- 50 Филатов Н.Н.  
«Актуальные проблемы гидрофизики и экологии озер»
- 51 Цетлин В.В., Бурлаков А.Б., Головкина Т.В., Зенин С.В., Лебедева Н.Е.  
«Изменение биогенных свойств воды под воздействием низких доз ионизирующего излучения радионуклидов»
- 52 Чалов Р.С.  
«Транспортирующая способность потока и её связь с русловыми процессами»

- 53 Батраков Г.Ф., Чудиновских Т.В., Демьшев С.Г.  
«Радиоэкологические исследования Черного моря»
- 54 Шерстянкин П.П.  
«Фронтальный механизм самосохранения и самоочищения озера Байкал и его экологическое значение»
- 55 Шильнев А.В.  
«Эволюция полей температуры и концентраций примесей в водоёмах с придонными плотностными течениями»
- 56 Шрейдер Ал.А., Шрейдер А.А.  
«Проблемы экологии Балтийского моря»
- 57 Кузнецов С.Ю., Сапрыкина Я.В., Юрезанская Ю.С.  
«Временная изменчивость параметров индивидуальных волн при их приближении к берегу»
- 58 Юрова А.А., Юров В.А.  
«Инерционные колебания и возникновение вихрей вследствие вращения Земли»
- 59 Кошчанов Э.А., Юсупов А., Уринов Д., Раджабов З.П.  
«Очистка и опреснение воды с использованием энергии естественного холода»
- 60 Яани А., Белязо В.А.  
«О многолетних колебаниях водности крупных озёр и их планетарно-космических причинах (на примере Чудско-Псковского озера)»
- 61 Шерстянкин П.П., Куимова Л.Н., Иванов В.Г.  
«Изучение рельефа дна Селенгинского мелководья на озере Байкал с помощью электронных батиметрических карт»
- 62 Горбунова Э.М.  
«К анализу миграции радионуклидов с подземными водами (на примере объекта семипалатинского испытательного полигона)»
- 63 Дарницкий В.Б., Булатов Н.В.  
«Упорядоченные и хаотические структуры в районе тихоокеанского субарктического фронта»

**Устные доклады. Секция №4. 10:00 – 13:00 Ауд. 5-19**

- 1 Андриеш А.А.  
«Действие радиации гамма на некоторые количественные признаки *Silybum Marianum* L. – Расторопши Пятнистой»
- 2 Безлепкин В.Г., Ломаева М.Г., Сирота Н.П., Газиев А.И.  
«Оценка трансгенерационных эффектов ионизирующей радиации у мышей посредством определения вариабельности ядерного и митохондриального генетических маркеров»

- 3 Бойко А.В., Долматова Е.В.  
«Исследование молекулярных параметров белков сыворотки крови крыс при нарушениях мозгового кровообращения»
- 4 Бушуев В.А., Ингал В.Н., Беляевская Е.А.  
«Фазовая рентгенография медико-биологических объектов»
- 5 Василенко И.Я., Василенко О.И.  
«Малые дозы радиации»
- 6 Гордиенко Е.Л., Гордиенко В.А.  
«Биологические предвестники природных катастроф и векторные звукоприемники у биообъектов»
- 7 Косенко В.Л., Ланцев И.А.  
«Экосистемный метод исследования в биофизике»
- 8 Лесин В.И.  
«Механизм действия слабых магнитных полей на процессы массопереноса в коллоидных водных растворах»
- 9 Новицкий Н.Ю., Маесс Б., Терваниеми, М., Фредерици А.Д.  
«Магнитная негативность рассогласования на тоны высокой и низкой частоты при воздействии шума магнитно-резонансного томографа»
- 10 Павлович С.А., Павлович Н.В.  
«Хроноструктура адаптивных биоритмов у различных объектов»
- 11 Перебора А.В.  
«Логика глобальных исторических преобразований жизненных форм на планете Земля»
- 12 Петрова Г.П., Петрусевич Ю.М.  
«Особенности взаимодействия ионов тяжелых металлов с протеинами в растворах и их токсичность»
- 13 Пивоваров И.О.  
«Воздействие слабых когерентных электромагнитных полей на живые организмы»
- 14 Плосконосова И.И., Гуляева Н.А., Рассказова Е.А., Газиев А.И.  
«Образование повреждений и репарация ДНК в тканях крыс разного возраста после воздействия гамма-излучения <sup>137</sup>C»
- 15 Побаченко С.В., Юзефович А.В.  
«Оценка топологических и временных характеристик отклика в параметрах ЭЭГ человека на вариации КНЧ электромагнитного фона окружающей среды»
- 16 Сидорова В.В., Твердислов В.А.  
«Хиральная безопасность экоферы»
- 17 Сокол Н.В.  
«Взаимодействие ионов кадмия и хелата европия с сывороточным альбумином в водных растворах»

- 18 Стегэреску В.Г.  
«Цитогенетическая активность электромагнитного поля миллиметрового диапазона»
- 19 Твердислов В.А.  
«Проблемы самоорганизации и симметрии в экологии»

---

**Стендовые доклады. Секция №5. 12:00 – 13:30 Холл ЦФА**

---

- 1 Lai A., Fantoni R., Пацаева С.В., Южаков В.И.  
«Применение спектроскопии отражения для диагностики пигментов высших растений»
- 2 Антипов В.Н., Кожеватов Е.Д., Горбунов С.А., Кузнецов О.Б., Антипов А.В.  
«Применение трекового метода при мониторинге альфа компонент ионизирующих полей в геоэкологических исследованиях»
- 3 Антипов В.Н., Бадрутдинов О.Р., Кожеватов Е.Д., Антипов А.В.  
«О возможности применения трекового метода регистрации альфа-частиц в экологических исследованиях техногенных источников загрязнения»
- 4 Бадрутдинов О.Р., Билалов Ф.С.  
«Трековый индивидуальный дозиметр»
- 5 Банишев А.А., Маслов Д.В., Мешканцов А.А., Остроумов Е.Е., Фадеев В.В.  
«Кинетическая флуориметрия природных вод»
- 6 Беликов В.Т., Шестаков А.Ф.  
«Использование радоновых измерений для изучения изменений энергии деформации, поверхностной энергии и давления в разрушающейся геосреде»
- 7 Кунин В.Н., Плешивцев В.С., Белов Д.М.  
«Радиотехнический комплекс аппаратуры и метод диагностики вариаций передаточной функции волновода земля-ионосфера в крайне-низкочастотном диапазоне»
- 8 Бибилова Т.Н., Журба Е.В.  
«Физические причины образования волновой орографической облачности в горах»
- 9 Бибилова Т.Н.  
«Пространственная структура ураганных северо-восточных ветров на юге Крыма»
- 10 Богдевич О.П., Алказ В.Г., Исичко Е.С.  
«Применение ГИС-технологий при проведении сейсмического микрорайонирования города Кишинева»

- 11 Бондаренко А.Л., Жмур В.В.  
«Закономерности формирования явления Эль-Ниньо/Ла-Нинья»
- 12 Бордонский Г.С., Крылов С.Д., Гурулев А.А., Цыренжапов С.В., Лайтнер Ю.А.  
«Радиопросвечивание тающих ледяных покровов»
- 13 Буриков С.А., Доленко Т.А., Сугоняев А.В.  
«Новые возможности диагностики морской воды методом лазерной спектроскопии комбинационного рассеяния света»
- 14 Бухтоярова О.А.  
«Электронная обработка результатов мониторинга»
- 15 Васильев А.Ю.  
«Периодические внутренние волны и семейства пограничных слоев: точные решения и лабораторный эксперимент»
- 16 Голубицкий А.В., Гончарова Н.В., Леонтьев В.А.  
Система автоматизированного сбора данных эхолота «PARASOUND»
- 17 Горелик В.С., Глаголев К.В., Козлова Г.В., Куркин Ю.П., Морозов А.Н., Показеев К.В., Рахматуллаев И.А., Свербиль П.П.  
«Однофотонно- и двухфотонно-возбуждаемая люминесценция ДНК молочнокислых бактерий»
- 18 Горелик В.С., Морозов А.Н., Показеев К.В., Свербиль П.П.  
«Ультрафиолетовое лазерное возбуждение спектров вторичного излучения воды, водных растворов и взвесей»
- 19 Дмитриев А.Н., Гвоздарев А.Ю., Шитов А.В.  
«Некоторые прогнозные характеристики Алтайского (Чуйского) землетрясения»
- 20 Бибилова Т.Н., Проскуракова Т.А., Журба Е.В.  
«Влияние разломных структур прибайкальской зоны на образование облаков»
- 21 Завадский А.С., Китаева Е.С.  
«Применение ГИС для создания карт морфодинамических типов русел (на примере рек Московской области)»
- 22 Запевалов А.С., Показеев К.В.  
«Искажение частотно-угловых характеристик ветровых волн гармониками доминантной волны»
- 23 Запевалов А.С., Показеев К.В., Пустовойтенко В.В.  
«Оценка вероятности зеркального отражения от взволнованной морской поверхности»
- 24 Горин В.В., Зарубин А.Б., Шаповалов Д.А.  
«Использование ГИС GEOBUILDER для работы с реляционными базами данных»

- 25 Авдюхина В.М., Анищенко А.А., Кацнельсон А.А., Ревкевич Г.П.  
«Немонотонная структурная эволюция в сплавах на основе палладия и проблемы безопасности водородной энергетики»
- 26 Зройчиков Н.А., Галас И.В., Киселёв М.И., Подувальцев В.В., Пронякин В.И., Свиридов В.В.  
«Хронометрия – средство гармонизации взаимодействия природы и индустрии»
- 27 Коломиец С.М.  
«Зондирование атмосферы с помощью пассивных ИСЗ»
- 28 Коломиец С.М.  
«Определение вертикальных градиентов скорости ветра в пограничном слое атмосферы доплеровскими методами»
- 29 Кондратов Л.С., Динисенко В.Е., Ручнов В.И.  
«Новые методы мониторинга природных сред по адсорбированной форме газов»
- 30 Липеровская Е.В., Родкин М.В.  
«Изменчивость слоя fof2 среднеширотной ионосферы Японии в окрестности сильных землетрясений»
- 31 Липеровский В.А., Сенченков С.А., Васильева Н.Э., Алимов О.А.  
«Сейсмоионосферные возмущения спорадического слоя е ионосферы в минутном диапазоне периодов»
- 32 Литовский В.В.  
«Формализм геометрии потока для задач мониторинга природных сред (из наследия П.А.Королькова)»
- 33 Лаврова О.В., Лыков А.Д.  
«Мониторинг состояния атмосферы по территории России по данным дистанционного микроволнового профилемера и фотометрических газоанализаторов»
- 34 Матухин Е.Л., Даянов И.М.  
«Экологическая безопасность электротранспортных систем»
- 35 Нетреба С.Н.  
«Акустоэлектрическая синхронизация фазовых переходов и геофизические приложения»
- 36 Маслов Д.В., Остроумов Е.Е.  
«Метод дистанционной лазерной биоиндикации качества воды»
- 37 Агеев Д.В., Пацаева С.В., Южаков В.И., Ростовцева Е.Л.  
«Собственная флуоресценция пурпурных серных бактерий»
- 38 Биряльцев Е.В. Кример М.Я., Петрова И.Р.  
«Особенности организации internet-доступа к данным геофизической информационной системы Казанского университета»

- 39 Биряльцев Е.В., Миронов С.В., Петрова И.Р., Теплов В.Ю.  
«База данных геофизической информационной системы Казанского университета»
- 40 Полякова И.Б., Малышев А.А., Караваев В.А., Солнцев М.К.  
«Медленная индукция флуоресценции листьев растений, обработанных препаратом СИЛК»
- 41 Попова О.Г., Жигалин А.Д.  
«Геодинамика среды по данным мониторинга от естественных источников»
- 42 Разяпов А.З., Воронич С.С., Беляев В.Н., Шаповалов Д.А., Дорофеев С.В.  
«Система мониторинга и комплекс инструментальных методов контроля атмосферных загрязнений и промышленных выбросов г. Москвы»
- 43 Ратнер С.В.  
«Применение теории «вирусов вибропрочности» к задачам сейсмологии»
- 44 Родкин М.В.  
«Общие подходы к моделированию режима катастроф»
- 45 Розанов С.Б., Соломонов С.В., Игнатъев А.Н., Кропоткина Е.П.  
«Оптимизация характеристик радиоспектрометров миллиметрового диапазона волн для исследований озона и окиси хлора в атмосфере Земли»
- 46 Романов А.Ю.  
«Изображающая рентгеновская поликапиллярная оптика Кумахова как средство в экологической физике»
- 47 Ситников Н.М., Соколов А.О., Равеньяни Ф., Юшков В.А., Улановский А.Э.  
«Малогабаритный хемилюминесцентный баллонный анализатор двуокиси азота (NaDA) для тропосферных и стратосферных измерений»
- 48 Бубукин И.Т., Станкевич К.С.  
«Мониторинг экологического состояния водной поверхности методом миллиметровой спектральной радиометрии»
- 49 Тен Д.И., Петрова Г.П.  
«Физическое обоснование токсического воздействия тяжелых металлов на белки плазмы крови оптическим методом»
- 50 Бочкарев В.В., Петрова И.Р., Теплов В.Ю.  
«Анализ эффектов волновых движений в нижней термосфере по данным доплеровских измерений»
- 51 Теплов В.Ю., Бочкарев В.В., Петрова И.Р.  
«Цифровой многоканальный комплекс мониторинга ионосферы»

- 52 Терентьев Е.Н.  
«Методы сверх- и ультра-разрешения»
- 53 Терентьев Е.Н.  
«Применения метода ультра-разрешения»
- 54 Ширiev Р.Р., Тукшаитов Р.Х.  
«Закономерность распределения погрешностей определения значений ПДК химических веществ, допущенных на стадии их разработки»
- 55 Литвинов А.С., Фадеева И.В., Чубаров В.В.  
«Использование лазерного мониторинга при формировании экологической ГИС Рыбинского водохранилища»
- 56 Бабаев А.П., Липовецкий В.А., Савельев М.А., Фейгин В.М., Ястребов А.А.  
«Мониторинг геоактивных корпускулярных излучений на космическом аппарате "Метеор-3М" №1»
- 57 Хайкин М.Н., Кадыгров Е.Н., Кузнецова И.Н., Нахаев М.И.  
«Влияние аэрозоля на термический режим пограничного слоя атмосферы по данным микроволновых дистанционных измерений профилей температуры в Москве и пригороде»
- 58 Цапков В.И., Костышев А.Л.  
«Установка для измерения скорости ультразвука при быстрых изменениях параметров среды»
- 59 Цапков В.И., Костышева У.В., Римский Н.Н.  
«Устройство с датчиком на фотокарике для контроля быстрых изменений температуры при мониторинге природных сред»
- 60 Цацурян Х.Д.  
«Измерение скорости звука в морской воде в океанологической области параметров состояния»
- 61 Басов А.А., Чубаров В.В.  
«Определение нефтепродуктов в природных водах методом лазерной флуориметрии в реальном масштабе времени»
- 62 Чугаевич В.Я., Голенко М.Н.  
«О сравнении спутниковых и контактных измерений ТПО»
- 63 Шендюк Д.А.  
«Изучение спектра гравитационно-капиллярной ряби на поверхности многокомпонентной стратифицированной жидкости»
- 64 Шибаяев А.П., Матухин В.Л.  
«Мониторинг радиоактивности по биоиндикаторам»
- 65 Иванова И.Н., Шмелёв С.А.  
«Исследование дрейфовой скорости в ускоряющемся потоке воздуха при отсутствии ветровых волн»

- 66 Шитов А.В., Дмитриев А.Н., Гвоздарев А.Ю.  
«Характеристика метеорологических предвестников Алтайского (Чуйского) землетрясения»

**Стендовые доклады. Секция №6. 12:00 – 13:30 Холл ЦФА**

- 1 Алексеев В.А., Легенька А.Д., Алексеева Н.Г., Бибикина Т.Н., Проскуракова Т.А., Журба Е.В.  
«Тектонические аэрозоли и облачность в районах Крыма и Таманского полуострова»
- 2 Барышев М.Г., Васильев Н.С.  
«Исследование электромагнитно обработанной воды»
- 3 Евдокимова О.В., Барышев М.Г.  
«Использование современных тканей для защиты биологических систем от влияния вредных электромагнитных излучений»
- 4 Березин В.М., Максимов В.М.  
«Физико-химические и экологические воздействия на окружающую среду подводных объектов нефтегазовой промышленности»
- 5 Гарাপов А.Ф.  
«Оберегающая концепция технического прогресса и ядерная энергия»
- 6 Давыдова М.А.  
«Асимптотическое решение задачи о нестационарных колебаниях непрерывно стратифицированной среды с малой диссипацией»
- 7 Дамбраускас С.Г., Рахимов А.Т., Саенко В.Б., Юдин А.М., Яценко Б.П.  
«Физические особенности использования коротковолнового УФ излучения, озона и их комбинации в системах водоподготовки»
- 8 Аносов В.Н., Егоров Ю. В., Трухан Э.М.  
«Влияние вариаций векторного потенциала на индекс двигательной активности инфузорий-спиростом»
- 9 Балебанов В.М., Ерохин Н.С., Зольникова Н.Н., Михайловская Л.А.  
«Моделирование эмиссионных характеристик радиоизотопного источника тока»
- 10 Жуков А.Н., Никольский В.Н., Сизов А.А., Шульман Г.Е.  
«Исследование общих свойств ритмодинамики физических и биологических процессов экосистемы Черного моря»
- 11 Киселёв М.И., Подувальцев В.В., Пронякин В.И.  
«Прогнозирующий фазохронометрический мониторинг турбоагрегатов в интересах экологии»

- 12 Киселева С.В., Чернова Н.И., Зайцев С.И.  
«Проблемы утилизации антропогенного углерода и биотехнологии возобновляемой энергетики»
- 13 Кречетова С.Ю., Дмитриев А.Н.  
«Выявление эмпирических закономерностей развития лесной пожарной опасности горного Алтая»
- 14 Иванов В.А., Любарцева С.П., Михайлова Э.Н., Шапиро Н.Б.  
«Междисциплинарная модель экосистемы приустьевой зоны Дуная»
- 15 Матухин Е.Л., Нусинович Д.С., Яруллин Р.Н., Сопин В.Ф.  
«Электрофизические методы селективного фракционирования природных материалов»
- 16 Новоселецкий В.Н., Абрамов В.Ю., Заико В.М., Аносов В.Н., Трухан Э.М.  
«Изучение влияния безроторного векторного потенциала на опосредованный ксеногенными антителами комплемент-зависимый лизис лимфоцитов человека *in vitro*»
- 17 Павлова А.В., Цыбульников А.А.  
«К моделированию переноса примесей в турбулентной атмосфере»
- 18 Пискарев И.М., Сопова Л.Ф., Ушканов В.А., Аристова Н.А.  
«Очистка воды в открытых водоемах за счет цепных реакций, инициированных гидроксильными радикалами»
- 19 Поддоскин А.Б.  
«Влияние неупругих столкновений молекул двухатомного газа на силу и скорость термофореза крупных аэрозольных частиц»
- 20 Потапов А.А.  
«Применение ГИС в физико-экологическом мониторинге помещений»
- 21 Барзов А.А., Дмитров А.Л., Пузаков В.С., Сидельников К.Е.  
«Экологические возможности ультраструйной технологии обработки промышленных жидкостей»
- 22 Расторгуев И.П.  
«Резонансно-кумулятивная теория возникновения явлений погоды аномальной интенсивности, приводящих к катастрофическим последствиям»
- 23 Зайцев А.А., Руденко А.И.  
«Распространение поверхностных гравитационных волн в жидкости конечной глубины»
- 24 Соловьев А.А., Павловский К.П., Захарова М.В.  
«Интенсификация конвекции в электростанциях «Солнечный камин»

- 25 Тыныбеков А.К., Асанов Б.У.  
«Исследования риска природных процессов на южном побережье Иссык-Куля»
- 26 Тутубалина О.В., Шипигина Е.А.  
«Метод обработки многозональных космических снимков на основе спектральных признаков при картографировании состояния северной растительности»
- 27 Шуманов В.А., Брюханов В.В., Поляков Н.Н., Виноградов Д.Н.  
«Обтекание препятствий придонно плотностным потоком»
- 28 Щукин Е.Р., Слухай В.А., Choulimanova Z.L., Oulare F.  
«Об особенностях термо-диффузиофоретического осаждения высокодисперсных аэрозольных частиц в вертикально расположенных коаксильных каналах»
- 29 Щукин Е.Р., Козлов А.А., S. Camara, A.M. Diallo, M. Bah  
«Горение частиц при значительных перепадах температуры и концентраций газообразных компонентов в их окрестности»
- 30 Кошчанов Э.А., Юсупов А., Ражабов З.П., Каримов Р.  
«Фонд льда, как аккумулятор энергии естественного холода»