

VII ВСЕРОССИЙСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
«СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ И МОДЕЛИРОВАНИЕ ЭКОНОМИЧЕСКИХ И
ЭКОЛОГИЧЕСКИХ СИСТЕМ»

НАУЧНЫЙ КОМИТЕТ

Шевченко И.К. – д.э.н., ВриО ректора Южного федерального университета, Ростов-на-Дону
Матишов Г.Г. – академик РАН, Научный руководитель ФИЦ Южного научного центра РАН, Ростов-на-Дону

Минкин В.И. – академик РАН, научный руководитель Южного федерального университета, Ростов-на-Дону

Филатов Н.Н. –чл.- корр. РАН, г.н.с., КарНЦ РАН, Петрозаводск

Бабешко В.А. – академик РАН, директор Научно-исследовательского центра прогнозирования и предупреждения геоэкологических и техногенных катастроф Кубанского государственного университета, Краснодар

Карякин М.И. - д.ф.-м.н. Институт математики, механики и компьютерных наук ЮФУ, директор, Ростов-на-Дону

Панич А. Е. - д.т.н. Институт высоких технологий и пьезотехники ЮФУ, директор, Ростов-на-Дону

Анопченко Т.Ю. - д.э.н. Южный федеральный университет, факультет управления, декан, Ростов-на-Дону

XII ВСЕРОССИЙСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
«ГЕОИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И КОСМИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ»

НАУЧНЫЙ КОМИТЕТ

академик РАН Матишов Г.Г. Южный научный центр РАН, научный руководитель, Ростов-на-Дону

д.э.н. Шевченко И.К., Южный федеральный университет, ВриО ректора, Ростов-на-Дону
чл.- корр. РАН Филатов Н.Н., г.н.с., КарНЦ РАН, Петрозаводск

академик РАН Касимов Н.С. МГУ им. Ломоносова, Президент географического ф-та, Москва

академик РАН Бондур В.Г. НИИ «АЭРОКОСМОС», директор, Москва

чл.-корр. РАН Савиных В.П. МИИГАиК, Президент, Москва

д.т.н. Панич А. Е., Институт высоких технологий и пьезотехники ЮФУ, директор, Ростов – на – Дону

д.ф.-м.н. Карякин М.И., Институт математики, механики и компьютерных наук им. И.И. Воровица, директор, Ростов-на-Дону
к ф.-м. н., Гершензон В.Е. ООО «Лоретт», Генеральный директор, Москва

**«АЗОВСКОЕ МОРЕ, КЕРЧЕНСКИЙ ПРОЛИВ И ПРЕДПРОЛИВНЫЕ ЗОНЫ В
ЧЕРНОМ МОРЕ: ПРОБЛЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ПРИБРЕЖНЫМИ ТЕРРИТОРИЯМИ
ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ И РАЦИОНАЛЬНОГО
ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ»**

ОРГКОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ

Научный состав:

Матишов Г.Г. – председатель, академик, научный руководитель ЮНЦ РАН, профессор, зав. каф. океанологии ЮФУ (базовой кафедры ЮНЦ РАН), Ростов-на-Дону
Шевченко И.К. – д.э.н., доцент, Врио ректора ЮФУ, Ростов-на-Дону
Кузнецов А.Н. – к.г.н., доцент, директор Института наук о Земле, Ростов-на-Дону
Добролюбов С.А. - чл.-корр. РАН, д.г.н., профессор, декан географического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва
Коновалов С.К. - чл.-корр. РАН, д.г.н., директор Морского гидрофизического института РАН, Севастополь
Ионов В.В. – к.г.н., профессор каф. Океанологии СПбГУ, Санкт-Петербург
Лемешко Е.М. – к.ф.-м.н., директор Черноморского гидрофизического полигона РАН, Кацивели (Россия)
Сурков Ф.А. – к.ф.-м.н., зав. каф. Глобальных информационных систем ЮФУ, Ростов-на-Дону

Организационный состав:

Бердников С.В. – председатель, председатель ЮНЦ РАН, д.г.н., профессор
Базелюк А.А. – сопредседатель, к.г.н., зам. нач.Департамента Росгидромета по ЮФО и СКФО
Беспалова Л.А. - д.г.н., профессор ИНоЗ
Хаванский А.Д. - д.г.н., профессор ИНоЗ
Архипова О.Е. – к.т.н., доцент, в.н.с. отдела информационных технологий и мат. Моделирования ЮНЦ РАН
Иошпа А.Р. - к.г.н., доцент ИНоЗ
Цыганкова А.Е. – к.г.н., доцент ИНоЗ
Сушко К.С. – н.с. ИНоЗ
Шевердяев И.В. – н.с. ЮНЦ РАН
Магаева А.А. – м.н.с., аспирант, ЮНЦ РАН, ИНоЗ
Мисиров С.А. – м.н.с., аспирант, ЮНЦ РАН, ИНоЗ

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ
Объединенной конференции
ЭКОЛОГИЯ. ЭКОНОМИКА. ИНФОРМАТИКА

Сопредседатели:

Бердников С.В., д.г.н., ФИЦ Южный научный центр Российской академии наук, председатель ЮНЦ РАН, Ростов-на-Дону
Сурков Ф.А., к.ф.-м.н., Южный федеральный университет, заведующий кафедрой, Ростов-на-Дону
Базелюк А.А. к.г.н., Департамент Росгидромета по ЮФО и СКФО, заместитель начальника, Ростов-на-Дону
Рыбак О.О., д.ф-м.н., ВРИО директора СНИЦ РАН, Сочи

Заместители председателей:

Архипова О.Е., к.т.н., ЮНЦ РАН, в.н.с., кафедра ГИС ЮФУ, доцент, Ростов-на-Дону
Селютин В.В., к.ф.-м.н., Институт математики, механики и компьютерных наук им. Воровича И.И Южного федерального университета, заведующий лабораторией, Ростов-на-Дону
Шустов Е.А ОOO «ЦППР Юг», директор, Южный федеральный университет, Рыбак Е.А., к.ф.-м.н., СНИЦ РАН, в.н.с., Сочи

Секретариат:

Жукова А.В. – Южный федеральный университет, факультет управления, Ростов-на-Дону

Члены Оргкомитета:

- | | |
|--|---|
| 1. Шустова В.Л., к.э.н. (ЮФУ, Ростов-на-Дону) | 9. Дашкевич Л.В. к.г.н., (ЮНЦ РАН, Ростов-на-Дону) |
| 2. Петкова Н.В. к.э.н. (ЮФУ, Ростов-на-Дону) | 10. Архипов П.Ю. (РТИ им. академика А.Л. Минца, ЮФУ, Ростов-на-Дону) |
| 3. Дризо Н.М. (ЮНЦ РАН, Ростов-на-Дону) | 11. Архипов Ю.П. (РНИИРС, Ростов-на-Дону) |
| 4. Базелюк В.А. (Банк России), Ростов-на-Дону | 12. Ушканова Е.В. (ЮФУ, Ростов-на-Дону) |
| 5. Лихтанская Н.В. (ЮНЦ РАН, ЮФУ) Ростов-на-Дону | 13. Магаева А.А. (ЮНЦ РАН, ЮФУ, Ростов-на-Дону) |
| 6. Кулыгин В.В., к.т.н., (ЮНЦ РАН, Ростов-на-Дону) | 14. Назаренко А.В., к.ф.-м.н., (ЮНЦ РАН, Ростов-на-Дону) |
| 7. Шевердяев И.В., к.г.н., (ЮНЦ РАН, Ростов-на-Дону) | 15. Яицкая Н.А., к.г.н., (ФГБНУ Институт природно-технических систем (Филиал), ФИЦ ЮНЦ РАН, Сочи) |
| 8. Немцева Л.Д., к.г.н., (ЮНЦ РАН, Ростов-на-Дону) | |

9 сентября

10.00-17.00 Заезд и размещение участников

Административный корпус

Регистрация участников объединённой конференции «Экология. Экономика. Информатика»

10 сентября

9.45-10.15

Общая фотография участников

10.20-10.35

Кинозал

Открытие конференции «Экология. Экономика. Информатика»

10.35-13.00 Утреннее заседание

Кинозал

Пленарные доклады конференции «Экология. Экономика. Информатика»

14.00-15.00 Вечернее заседание

Кинозал

Пленарные доклады конференции «Экология. Экономика. Информатика»

15.00-18.00

Кинозал

Системный анализ и моделирование экономических и экологических систем

20.00

Кинозал

Вечер знакомств. Вечер караоке

11 сентября

10.00-13.00 Утреннее заседание

«Азовское море, Керченский пролив и предпроливные зоны в Черном море: проблемы управления прибрежными территориями для обеспечения экологической безопасности и рационального природопользования»

Кинозал

14.00-15.30 Вечернее заседание

«Азовское море, Керченский пролив и предпроливные зоны в Черном море: проблемы управления прибрежными территориями для обеспечения экологической безопасности и рационального природопользования»

Кинозал

15.20-17.30 Мастер-класс

20.00

Кинозал

Вечер песни под гитару

12 сентября

10.00-13.00 Утреннее заседание

Кинозал

Экологические исследования и экологический мониторинг

Математические методы и модели в исследованиях окружающей среды

14.00-16.20 Вечернее заседание

Кинозал

**Опыт применения ГИС при решении региональных задач рационального
природопользования**

**Космические технологии и приборы, серверные технологии для создания ГИС и
геопорталы**

**Новые технологии дистанционного зондирования и работы с данными дистанционного
зондирования (ДДЗ).**

15.30-17.00 Мастер-класс

20.00 Вечер

13 сентября

10.00-13.00 Утреннее заседание

Круглый стол

Стендовая сессия

Кинозал

14.00-16.00

*Закрытие конференции
«Экология. Экономика. Информатика»*

Кинозал

14 сентября

Отъезд участников

10 сентября

9.45-10.15 *Общая фотография участников – Площадка перед пляжем*

10.20-10.35 *Открытие конференции – Кинозал*

Вступительное слово председателя Организационного комитета
Объединенной конференции «Экология. Экономика. Информатика»
Суркова Федора Алексеевича

10.35-13.00 *Утреннее заседание*

Кинозал

Пленарные доклады конференции «Экология. Экономика. Информатика»

1. **Сурков Федор Алексеевич** Современные проблемы математического моделирования эколого-экономических систем, геоинформационных технологий, и больших данных в космическом мониторинге (*Южный федеральный университет, Ростов-на-Дону*).
2. **Бердников Сергей Владимирович** Опасные береговые процессы на Юге России: новые подходы и методы изучения (*ЮНЦ РАН, Ростов-на-Дону*)
3. **Сергеева Марина Александровна** Оперативные геосервисы как инструмент цифровизации экономики России (*ИТЦ Сканэкс, Москва*)
4. **Мкртчян Гагик Мкртичевич** (*Новосибирский Государственный университет, Новосибирск*) Динамика загрязнения окружающей среды Кузбасса
5. **Беспалова Людмила Александровна** (*Южный федеральный университет, Ростов-на-Дону*) Роль природных и антропогенных факторов в развитии опасных рельефообразующих процессов в береговой зоне Азовского моря в современный период.

13.00-14.00 *Перерыв на обед*

14.00-15.00 *Вечернее заседание*

Кинозал

Пленарные доклады конференции «Экология. Экономика. Информатика»

1. **Местецкий Леонид Моисеевич** Распознавание пола дрозофилы по фотоизображениям (*МГУ, Москва*)
2. **Архипова Ольга Евгеньевна** Современные методы мониторинга экологического состояния территории (*ЮНЦ РАН, ЮФУ, Ростов-на-Дону*)
3. **Селютин Виктор Владимирович** Малые параметры и редуцированные экологические модели (*Южный федеральный университет, Ростов-на-Дону*)

Системный анализ и моделирование экономических и экологических систем

1. **Колотырин Константин Павлович**, А.В. Романов Повышение эколого-экономической эффективности перерабатывающей промышленности АПК на основе мониторинга (*Саратовский государственный аграрный университет им. Н.И. Вавилова, Саратов*)
2. **Утегенова Милана Едгеевна** Оценка земельных ресурсов с учетом эколого-экономических аспектов (*Саратовский государственный аграрный университет им. Н.И. Вавилова, Саратов*)

3. **Месропян Каринэ Эдуардовна** Анализ возможностей применения показателей социально-экономического развития в системе стратегического целеполагания областного центра (на примере города Ростова-на-Дону) (*ЮНЦ РАН, Ростов-на-Дону*)
4. **Панфилов Андрей Владимирович**, В.Г. Попов, К.М. Доронин Эколого-экономическая эффективность севооборотов и пастбищ под влиянием агротехнических и агролесомелиоративных приемов в степи Поволжья (*Саратовский ГАУ, Саратов*)
5. **Архипова Ольга Евгеньевна**, Е.А.Черногубова «Горячие точки» заболеваемости злокачественными новообразованиями в Ростовской области: пространственно-временной анализ (*ЮНЦ РАН, Ростов-на-Дону*)

11 сентября

10.00-13.00 Утреннее заседание

Кинозал

«Азовское море, Керченский пролив и предпроливные зоны в Черном море: проблемы управления прибрежными территориями для обеспечения экологической безопасности и рационального природопользования»

Пленарный доклад

Академик Матиашов Геннадий Григорьевич

Современные проблемы радиоэкологии и океанологии

1. Хаванский А.Д., Бердников С.В., **Латун Владимир Владимирович**. Методические основы системы управления опасными природными и техногенными процессами в береговой зоне Азовского моря. (*ЮНЦ РАН, ЮФУ, Ростов-на-Дону*)
2. **Архипова Ольга Евгеньевна**, Глазко К.В. Атласная информационная система оценки устойчивого развития прибрежной зоны Азовского моря. Мониторинг состояния прибрежных территорий (*ЮНЦ РАН, ЮФУ, Ростов-на-Дону*)
3. **Ивлиева Ольга Васильевна**, Кушнир К.В. Геоморфологическая оценка рекреационного потенциала Российского побережья Азовского моря в целях развития туризма (*ЮФУ, Ростов-на-Дону*)
4. **Меринова Юлия Юрьевна**, Меринов Ю.Н., Хаванский А.Д., Латун В.В. (*ЮФУ, Ростов-на-Дону*) Динамика антропогенного воздействия в городских округах прибрежной зоны Азовского моря
5. **Акселевич Виталий Иосифович**, Иошпа А.Р. Экологическая ситуация в городах Ростовской области и Краснодарского края. (*Санкт-Петербургский университет управления и экономики, Санкт-Петербург, ЮФУ, Ростов-на-Дону*)
6. **Цыганкова Алла Евгеньевна**, Беспалова Л.А., Ивлиева О.В., Мисиров С.А. (*ЮНЦ РАН, ЮФУ, Ростов-на-Дону*) Современное состояние берегов Керченского полуострова

13.00-14.00 Перерыв на обед

14.00-15.30 Вечернее заседание

«Азовское море, Керченский пролив и предпроливные зоны в Черном море: проблемы управления прибрежными территориями для обеспечения экологической безопасности и рационального природопользования»

1. Иошпа А.Р., Антоненко В.В, *Стрюцкая Александра Олеговна* Особенности многолетней динамики температуры воды в Азовском море (*ЮФУ, Ростов-на-Дону*)
2. *Шмидько Геннадий Алексеевич*, Шмидько А.Г. (*Станция юных натуралистов, Таганрог, ЮФУ, Ростов-на-Дону*) Географические исследования Миусского полуострова и Таганрогского залива ячейкой молодежного клуба РГО Таганрогской станции юных натуралистов
3. *Буфетова Марина Васильевна*, Буфетов Д.О. Уровень загрязнения и оценка потоков тяжелых металлов в Таганрогском заливе (*Российский государственный геологоразведочный университет, Москва*)
4. *Миронюк Сергей Григорьевич*, Росляков А.Г., Хлебникова О.А. Опасные и неблагоприятные флюидогенные процессы и явления в Керченском проливе и в прилегающих акваториях Азовского и Черного морей (*Центр анализа сейсмических данных МГУ имени М.В. Ломоносова, МГУ имени М.В. Ломоносова, Москва*)

15.20-17.20 *Мастер-класс*

«Практические аспекты разработки виртуального атласа опасных береговых процессов в Азовском море и последствий их проявлений; съемки научных и научно-популярных панорамных видеоэкскурсий в формате VR 360°»

Хорошев Олег Анатольевич
(*ЮНЦ РАН*)

Предполагается ознакомление аудитории с:

- особенностями панорамной фото и видеосъемки в полевых условиях в формате VR 360°, в т.ч. с использованием БПЛА;
- специальной аппаратурой и техническими решениями, необходимыми для съемок в панорамном (виртуальном, VR 360°) формате;
- особенностями обработки (монтажа) и размещения в электронном пространстве панорамного видеоконтента;
- авторскими разработками видеороликов в формате VR360°, подготовленных по материалам экспедиций и просветительских мероприятий ЮНЦ РАН за полевые сезоны 2018-2019 гг.

12 сентября

10.00-13.0 *Утреннее заседание*

**Экологические исследования и экологический мониторинг
Математические методы и модели в исследованиях окружающей среды**

1. *Завалишин Николай Николаевич* Двухкомпонентные динамические модели продукционной и деструкционной ветвей биотического круговорота наземных экосистем Северной Евразии (*Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН, Москва*)
2. *Пененко Владимир Викторович* Прямые и обратные задачи для оценок возможных трансграничных переносов (*ИВМиМГ СО РАН, Новосибирск*)
3. *Цветова Елена Александровна* Математическое моделирование гидротермодинамики вод озера Байкал: результаты, проблемы и перспективы (*ИВМиМГ СО РАН, Новосибирск*)
4. *Варгин Павел Николаевич*, Мартынова Ю.В., Володин Е.М., Кострыкин С.В. Исследование шторм-треков северного полушария (*Центральная аэрологическая обсерватория, Долгопрудный*)

5. **Голубятников Леонид Леонидович**, Заров Е.А. Содержание углерода в болотных почвах Северо-Востока Западной Сибири (*Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН, Москва, Югорский государственный университет, Ханты-Мансийск*)
6. **Акселевич Виталий Иосифович**, Мазуров Г.И. К вопросу об автоматизированном определении показателя пожароопасности по картам погоды (*Санкт-Петербургский университет управления и экономики, Главная геофизическая обсерватория им. А.И. Войкова, Санкт-Петербург*)
7. **Телятников Илья Сергеевич**, Павлова А.В. К исследованию вибрационных процессов в структурно-неоднородных геологических материалах (*Южный научный центр РАН, Ростов-на-Дону, Кубанский государственный университет, Краснодар*)
8. **Сорокина Вера Владимировна**, Герасюк, В.С., Сойер В.Г. Пространственная и временная изменчивость органического углерода в водах Нижнего Дона и Таганрогского залива в 2006-2018 гг. (*Южный научный центр РАН, Ростов-на-Дону*)
9. **Инжебейкин Юрий Иванович**, Аксёнов Д.С. Сезонная динамика гидрологии вод Керченского пролива до периода активного техногенного воздействия (по экспедиционным исследованиям ЮНЦ РАН 2005-2009 гг.) (*Южный научный центр РАН, Ростов-на-Дону*)
10. **Дашкевич Людмила Владимировна** Мониторинг ледового режима в дельте Дона (2005-2019 гг.) (*Южный научный центр РАН, Ростов-на-Дону*)
11. Клещенков А.В., Алешина Е.Г., Сойер В.Г., **Шевердяев Игорь Викторович** К вопросу о поступлении взвешенных наносов и тяжелых металлов в дельту Дона при нагонах (*Южный научный центр РАН, Ростов-на-Дону*)
12. **Епринцев Сергей Александрович**, Клепиков О.В., Шекоян С.В., Жигулина Е.В. Исследование социально-экологических условий, определяющих устойчивое развитие регионов России (*Воронежский государственный университет, Воронеж*)

14.00-15.30 Вечернее заседание

Кинозал

Новые технологии дистанционного зондирования и работы с данными дистанционного зондирования (ДДЗ)

1. **Абдуллин Ренат Камилевич**, Шихов А.Н., Тарасов А.В. Создание электронного атласа изменений климата Урала (*Пермский государственный национальный исследовательский университет, Пермь*)
2. **Черепанова Екатерина Сергеевна**, Худорожков М.Д., Алёшин М.А. Создание серии специальных почвенных карт для точного земледелия (*Пермский государственный национальный исследовательский университет, Пермь*)
3. **Епринцев Сергей Александрович**, Шекоян С.В. Геоинформационное картографирование урбанизированных территорий как механизм социально-экологического мониторинга (*Воронежский государственный университет, Воронеж*)
4. Разумов В.В., Алексеев О.А., **Разумова Наталья Викторовна**, Линьков А.Д. К проблеме создания сервисов аэрокосмической системы прогнозного мониторинга чрезвычайных ситуаций природного характера на трансграничных территориях России (*АО «Российские космические системы», Москва*)
5. **Немцева Лидия Дмитриевна**, Шматко В.Ю., Пляка П.С., Решетняк Н.В. Результаты эксперимента по спектрометрированию образцов растительности и почв с помощью модифицированных фотокамер (*Южный научный центр РАН, Ростов-на-Дону*)
6. **Шихов Андрей Николаевич**, Чернокульский А.В., Ажигов И.О., Семакина А.В. Пространственно-временное распределение ветровалов в северной части европейской России по спутниковым данным landsat (*Пермский государственный национальный исследовательский университет, Пермь*)

7. **Шевердяев Игорь Викторович**, Клещенков А.В. Дешифрирование осушек Цимлянского водохранилища при колебаниях уровня (Южный научный центр РАН, Ростов-на-Дону)

15.30-17.30 *Мастер-класс*

Создание информационных систем: общие принципы и типовые ошибки

Михайлов Сергей Иосифович

(ООО ИнтТерра)

Ранее в данной серии мастер-классов рассматривались приемы технологической и тематической обработки ДДЗ. Создание информационных систем, использующих результаты автоматизированной обработки материалов космической съемки, является логическим продолжением этой темы. На современном этапе развития информационных технологий именно информационные системы с распределенным доступом являются необходимым условием успешного внедрения методических и научных разработок. В ходе мастер-класса будут рассмотрены основные правила и принципы формирования информационных систем, а также типовые ошибки, допускаемые в ходе их разработки и пути избежания этих ошибок с целью повышения удобства и информационной ценности системы для конечного пользователя

Кинозал

13 сентября

11.00-13.00 *Утреннее заседание*

Кинозал

Круглый стол

Реформа системы образования и Академии наук.

Стендовая сессия

«СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ И МОДЕЛИРОВАНИЕ ЭКОНОМИЧЕСКИХ И ЭКОЛОГИЧЕСКИХ СИСТЕМ»

1. М.С. Кравцов, А.Б. Усов Борьба с экономической коррупцией в эколого-экономических системах (ЮФУ, Ростов-на-Дону)
2. Д.Л. Нинидзе, А.Б. Усов Система управления внедрением инноваций (ЮФУ, Ростов-на-Дону)
3. О.Ю. Патракеева Ростовская агломерация: социально-экономический потенциал, ограничения и перспективы (ЮНЦ РАН, Ростов-на-Дону)
4. О.Ю. Патракеева, В.А. Скороходов О применении экономико-математического моделирования для проверки согласованности ключевых индикаторов стратегии развития региона (ЮНЦ РАН, Ростов-на-Дону)
5. Е.В. Потравная Этнологический мониторинг проектов в управлении природопользованием
6. И.М. Потравный Анализ форм и направлений распределения благ при реализации проектов промышленного освоения территории в Арктике
7. В.С. Рыжова, А.Б. Усов Моделирование взаимодействия банков с клиентами при выполнении финансовых операций (ЮФУ, Ростов-на-Дону)
8. А.А. Виноградова К вопросу о климатическом влиянии атмосферного черного углерода в Арктике (Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН, Москва)
9. О.Н. Ясакова Развитие фитопланктона в порту Новороссийск и за его пределами в 2014 году (ЮНЦ РАН, Ростов-на-Дону)

10. М.В. Зарецкая, В.В. Лозовой, А.С. Мухин, А.Г. Зарецкий Геоэкологический мониторинг нефтегазоносных территорий (Кубанский государственный университет, Краснодар)
11. Е. Н. Бакаева, М. А. Б. Аль- Гиззи Динамика фитопланктона реки Дон в пределах г.Ростов-на-Дону (Институт водных проблем РАН, Гидрохимический (Южный) отдел, ФГБУ Гидрохимический институт», ЮФУ, Ростов-на-Дону)
12. Е.Н. Бакаева, М.Н. Тарадайко, Н.А. Игнатова, А.Ю. Запорожцева Динамика фитотоксичности донных отложений урбанизированного участка водотока (Институт водных проблем РАН, Гидрохимический (Южный) отдел, ФГБУ Гидрохимический институт», ЮФУ, Ростов-на-Дону)
13. Н.А. Яицкая Опасные гидрометеорологические явления и случаи их суперпозиции в Азовском море с 1980 по 2016 гг. по данным наблюдений (ЮНЦ РАН, Ростов-на-Дону, Сочинский научно-исследовательский центр РАН, Филиал Института природно-технических систем РАН, Сочи)
14. В.В. Кульгин Анализ условий возникновения зон дефицита кислорода в Цимлянском водохранилище (ЮНЦ РАН, Ростов-на-Дону)
15. Г.В. Ковалева Проблема «цветения воды» в Таганрогском заливе и лиманах восточного побережья Азовского моря (ЮНЦ РАН, Ростов-на-Дону)
16. Т.Т. Тарасова Влияние миграционного движения Южного федерального округа на социально-демографическое развитие макрорегиона (ЮНЦ РАН, Ростов-на-Дону, Сочинский научно-исследовательский центр РАН,Филиал Института природно-технических систем РАН, Сочи)
17. Т.Т. Тарасова Демографическая динамика предгорных районов Центрального и Западного Кавказа (2007-2017 гг.) (ЮНЦ РАН, Ростов-на-Дону, Сочинский научно-исследовательский центр РАН,Филиал Института природно-технических систем РАН, Сочи)
18. А.В. Клещенков, В.В. Сорокина, А.Л. Чикин, Л.Г.Чикина Численное исследование процесса распределения речных наносов Дона в Таганрогском заливе с помощью математической модели (ЮНЦ РАН, Ростов-на-Дону)
19. С.В. Довгая Среднесезонные распределения полей солености вод Мраморного моря (Морской гидрофизический институт РАН, Севастополь)
20. Э.В. Кораблина, А.Б. Усов Равновесие Штакельберга при согласовании интересов субъекта (ЮФУ, Ростов-на-Дону)
21. Л.И. Курбацкая Математическое моделирование проникающей турбулентной термической конвекции и рассеяния загрязнений над городом и его окрестностями (Институт вычислительной математики и математической геофизики, Новосибирск)
22. А.В. Павлова, П.Р. Родионов, С.Е. Рубцов К клеточно-автоматным моделям пожаров (Кубанский государственный университет, Краснодар)
23. Полозок А.А., Фомин В.В. , Фомина И. Максимальные высоты волн в характерных точках Керченского пролива для различных скоростей и направлений ветра (Государственный океанографический институт имени Н.Н. Зубова, Севастополь)
24. Н.О. Поповян, А.Б. Усов Равновесие Штакельберга с обратной связью по управлению в системах контроля качества речных вод (ЮФУ, Ростов-на-Дону)
25. Э.А. Пьянова, В.В. Пененко, Л.М. Фалейчик Использование математического моделирования для оценки рисков атмосферного переноса загрязнений на акваторию Байкала (Институт вычислительной математики и математической геофизики СО РАН, Новосибирск, Институт природных ресурсов, экологии и криологии СО РАН, Чита)
26. М.А. Решитко, А.Б. Усов Численный метод нахождения равновесия Нэша при учете оппортунистического поведения субъектов (ЮФУ, Ростов-на-Дону)
27. Ю.В. Тютюнов , Л.И. Титова , И.Н. Сенина , Л.В. Дашкевич Падение запасов и полный запрет промысла азовского судака подтверждают долгосрочный модельный прогноз

- (ЮФУ, ЮНЦ РАН, Ростов-на-Дону, Collecte Localisation Satellites (CLS), Space Oceanography Division, Ramonville Saint-Agne, France)
28. В.Г. Ильичев, О.А. Ильичева Устойчивость, коадаптация и промысел в дискретных моделях экологии (ЮНЦ РАН, ДГТУ, Ростов-на-Дону)
 29. Е.А. Рыбак Некоторые аспекты моделирования процессов аккумуляции на поверхности горного ледника (Сочинский научно-исследовательский центр РАН, Сочи)
 30. В.В. Саяпин Продукционно – деструкционные процессы в планктонном сообществе Цимлянского водохранилища в 2018 г. (ЮНЦ РАН, Ростов-на-Дону)

«ГЕОИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И КОСМИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ»

1. В.В. Кулыгин Использование графических вероятностных моделей для учета пространственных взаимосвязей при оценке опасных явлений (ЮНЦ РАН, Ростов-на-Дону)
2. В.О. Есикова ГИС-анализ социально-экономических процессов региона (Северо-Кавказский федеральный университет, Ставрополь)
3. В.В. Бойко, А.С. Жеведь Применение методов пространственного анализа при проведении социально-экономической оценки региона (ЮФУ, Ростов-на-Дону)
4. Н.В. Лихтанская, С.В. Бердников Инструменты поддержки принятия решений в задачах морского пространственного планирования (ЮНЦ РАН, ЮФУ, Ростов-на-Дону)
5. Ф.А. Сурков Применение формализма клеточных автоматов и марковских цепей к моделированию процессов, изучаемых с помощью космического мониторинга (ЮФУ, Ростов-на-Дону)
6. А.Е. Панич, Д.П. Олишевский Системный анализ и моделирование техногенного загрязнения околоземного космического пространства (ЮФУ, Ростов-на-Дону)
7. В.В. Ивановская, Е.И. Голубева Картографирование земельных ресурсов на основе данных дистанционного зондирования (Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова)
8. А.Ю. Белоносов, М.С. Шалютин, А.Е. Кудрявцев, Д.В. Борисов Верификация материалов дистанционного зондирования Земли в связи с поисками залежей угля (на примере южного сегмента Урало-Казахского краевого прогиба) (Тюменский филиал ФБУ «ТФГИ по УрФО», Курганский филиал ФБУ «ТФГИ по УрФО», Тюменский филиал ФБУ «ТФГИ по УрФО», Автономное учреждение Ханты-Мансийского автономного округа – Югры «Научно-Аналитический центр рационального недропользования им. В.И. Шпильмана»)

«АЗОВСКОЕ МОРЕ, КЕРЧЕНСКИЙ ПРОЛИВ И ПРЕДПРОЛИВНЫЕ ЗОНЫ В ЧЕРНОМ МОРЕ: ПРОБЛЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ПРИБРЕЖНЫМИ ТЕРРИТОРИЯМИ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ И РАЦИОНАЛЬНОГО ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ»

1. В.И. Денисов, В.В. Латун, Ю.Ю. Ткаченко Пространственная структура «мгновенной картины» горизонтального течения Нижнего Дона на примере судоходного русла. (ЮФУ, Ростов-на-Дону)
2. Л.В. Дашкевич Многолетние изменения температуры воздуха, скорости ветра и количества атмосферных осадков на ГМС Таганрог (ЮНЦ РАН, Ростов-на-Дону)
3. А.А. Магаева, Н.А. Яицкая Классификация зим Азовского моря (ЮНЦ РАН, Ростов-на-Дону)
4. А.В. Давыдов, Н.А. Роккос, А.Н. Роккос Геоморфологические условия проявления штормовых нагонов в районе Генической дельты (Херсонский государственный университет, Херсон, Одесский национальный университет им. И.И. Мечникова, Одесса)

5. Н.Г. Пашкова Опасные береговые процессы как основа для определения геоморфологических рисков, оказывающих влияние на развитие прибрежно-морских территорий (Крымский федеральный университет им. В.И. Вернадского, Симферополь)
6. Ю.Ю. Ткаченко, В.И. Денисов, Е.А. Перов Морские водяные смерчи на черноморском побережье Краснодарского края, наблюдение, прогнозирование (Территориальный центр мониторинга и прогнозирования чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, Краснодар, ЮФУ, Ростов-на-Дону)
7. Ю.А. Шелушинин, В.А. Петров Мониторинг береговых процессов на Черноморском побережье Краснодарского края между Туапсе и Адлером (НИЦ «Морские берега»(филиал АО ЦНИИС), Сочинский Государственный Университет, Сочи)
8. А.А. Ермолов, Е.И. Игнатов, А.И. Кизяков, Д.Г. Илюшин Абразионные берега Азовского и Черного морей (Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова; ООО «Центр морских исследований МГУ им. М.В. Ломоносова», Москва)
9. А.В. Войкина, Л.А. Бугаев, М.А. Цыбульская, Л.П. Ружинская, С.Г. Сергеева Физиологическое состояние хамсы (*Engraulis encrasicolus* L) Азово-Черноморского бассейна в 2018 году (Азово-Черноморский филиал (ФГБНУ«ВНИРО» («АзНИИРХ»), Ростов-на-Дону)
10. А.В. Войкина, Л.А. Бугаев, Е.С. Бортников, Л.П. Ружинская, М.А. Цыбульская, С.Г. Сергеева, Т.В. Стрижакова Физиологическое и паразитологическое состояние тюльки (*clupeonella cultriventris*) Азовского моря в 2018 году (Азово-Черноморский филиал ФГБНУ «ВНИРО» («АзНИИРХ»), Ростов-на-Дону)
11. А.М. Иванченко, А.Д. Хаванский Влияние природных факторов на формирование экологической ситуации в Ростовской области (ЮФУ, Ростов-на-Дону)
12. О.С. Решетняк, Н.В. Решетняк, В.Н. Решетняк Состояние экосистемы Нижнего Дона в современных условиях антропогенного воздействия (Гидрохимический институт Росгидромета, ЮФУ, Ростов-на-Дону)
13. А.А. Ермолов, Д.Г. Илюшин, А.И. Кизяков, П.Г. Михайлюкова Оценка экологической чувствительности морских берегов Азово-Черноморского региона к нефтяным разливам (Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова; ООО «Центр морских исследований МГУ им. М.В. Ломоносова», Москва)

14.00-16.00

Кинозал

*Закрытие конференции
«Экология. Экономика. Информатика»*