



110 лет
ЮФУ



Федеральный исследовательский центр
Южный научный центр
Российской академии наук

Южный федеральный университет

ЭКОЛОГИЯ ЭКОНОМИКА ИНФОРМАТИКА

ПРОГРАММА
ОБЪЕДИНЕННОЙ НАУЧНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ

Абрау-Дюрсо
2025

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ **объединенной конференции** **ЭКОЛОГИЯ. ЭКОНОМИКА. ИНФОРМАТИКА**

Сопредседатели:

Бердников Сергей Владимирович, д.г.н., директор
Федерального исследовательского центра
Южный научный центр РАН (ЮНЦ РАН), г. Ростов-на-Дону

Сурков Федор Алексеевич, к.ф.-м.н., г. Ростов-на-Дону

Базелюк Александр Анатольевич, к.г.н., председатель
Ростовского областного отделения Общероссийской
общественной организации «Всероссийское общество
охраны природы», г. Ростов-на-Дону

Заместители председателей:

Архипова О.Е., к.т.н., в.н.с. Федерального исследовательского
центра Южный научный центр РАН;
доцент Южного Федерального университета (ЮФУ),
г. Ростов-на-Дону

Селютин В.В. к.ф.-м.н., в.н.с. Федерального исследовательского
центра Южный научный центр РАН, г. Ростов-на-Дону

Шустов Е.А. директор ООО «ЦПРП Юг»,
Южный федеральный университет, г. Ростов-на-Дону

Члены оргкомитета:

Магаева А.А., к.г.н., ЮНЦ РАН, г. Ростов-на-Дону

Мисиров С.А., ЮНЦ РАН, г. Ростов-на-Дону

Коржов А.В., ЮНЦ РАН, г. Ростов-на-Дону

Шустова В.Л., к.т.н., ЮФУ, г. Ростов-на-Дону

Цыганкова А.Е., к.г.н., ЮФУ, г. Ростов-на-Дону

Архипова К.Э., к.э.н, ЮНЦ РАН, г. Ростов-на-Дону

Архипов П.Ю., РТИ им. академика А.Л. Минца, г. Москва

Архипов Ю.П., РТИ им. академика А.Л. Минца, г. Москва

Петкова Н.В., к.э.н., ЮФУ, г. Ростов-на-Дону

Ушканова Е.В., ЮФУ, г. Ростов-на-Дону

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

НАУЧНЫЙ КОМИТЕТ

Матишов Г.Г. – академик РАН, заместитель Президента РАН, научный руководитель Федерального исследовательского центра Южный научный центр РАН, д.г.н., профессор, г. Ростов-на-Дону

Шевченко И.К. – ректор Южного федерального университета, д.э.н., г. Ростов-на-Дону

Минкин В.И. – академик РАН, научный руководитель Южного федерального университета, д.х.н., профессор, г. Ростов-на-Дону

Бабешко В.А. – академик РАН, директор Научно-исследовательского центра прогнозирования и предупреждения геоэкологических и техногенных катастроф Кубанского государственного университета, д.ф.-м.н., профессор, г. Краснодар

Филатов Н.Н. – чл.-корр. РАН, г.н.с. Карельского научного центра РАН, д.г.н., г. Петрозаводск

Карякин М.И. – директор Института математики, механики и компьютерных наук им. Воровича ЮФУ, д.ф.-м.н., г. Ростов-на-Дону

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

XVIII ВСЕРОССИЙСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ «ГЕОИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И КОСМИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ»

НАУЧНЫЙ КОМИТЕТ

Матишов Г.Г. – академик РАН, заместитель Президента РАН, научный руководитель Федерального исследовательского центра Южный научный центр РАН, д.г.н., профессор, г. Ростов-на-Дону

Шевченко И.К. – ректор Южного федерального университета, д.э.н., г. Ростов-на-Дону

Касимов Н.С. – академик РАН, президент географического факультета МГУ им. Ломоносова, первый вице-президент Русского географического общества, д.г.н., профессор, г. Москва

Бондур В.Г. – академик РАН, директор НИИ «АЭРОКОСМОС», д.т.н., профессор, г. Москва

Савиных В.П. – академик РАН, президент Московского государственного университета геодезии и картографии, д.т.н., профессор, г. Москва

Филатов Н.Н. – чл.-корр. РАН, г.н.с. Карельского научного центра РАН, д.г.н., г. Петрозаводск

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

Карякин М.И. – директор Института математики, механики и компьютерных наук им. И.И. Воровича, д.ф.-м.н., г. Ростов-на-Дону

ПЛАНОГРАММА МЕРОПРИЯТИЙ

8 СЕНТЯБРЯ

10.00 – 17.00

ЗАЕЗД и размещение участников

17.00 – 18.00

**РЕГИСТРАЦИЯ участников объединенной конференции
«Экология. Экономика. Информатика»**

9 СЕНТЯБРЯ

14.30 – 15.00

Общая фотография участников

**ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ
«Экология. Экономика. Информатика»**

15.00 – 17.40

**ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ КОНФЕРЕНЦИИ
«Экология. Экономика. Информатика»**

10 СЕНТЯБРЯ

14.30 – 17.30

РАБОТА СЕКЦИЙ

- Математические методы и модели в исследованиях окружающей среды
- Системный анализ и моделирование экономических и экологических процессов и систем

11 СЕНТЯБРЯ

14.30 – 17.30

РАБОТА СЕКЦИЙ

- Экологические исследования и экологический мониторинг
Опыт применения ГИС при решении региональных задач рационального природопользования
- Новые технологии дистанционного зондирования
и работы с данными дистанционного зондирования (ДДЗ)

12 СЕНТЯБРЯ

10.00 – 13.00

РАБОТА СЕКЦИЙ

- Экологические исследования и экологический мониторинг
- Опыт применения ГИС при решении региональных задач рационального природопользования

14.30

ЗАКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ

«Экология. Экономика. Информатика»

13 СЕНТЯБРЯ

ОТЪЕЗД УЧАСТНИКОВ

9 СЕНТЯБРЯ

14.30 – 15.00

Общая фотография участников

ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ

«Экология. Экономика. Информатика»

ВСТУПИТЕЛЬНОЕ СЛОВО

директора Федерального исследовательского центра Южного
научного центра РАН д.г.н. **Бердникова Сергея Владимировича**

15.00 – 17.40

ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ КОНФЕРЕНЦИИ

«Экология. Экономика. Информатика»

Регламент:

доклады – 30 мин., вопросы и обсуждение – 10 мин.

1. Бердников Сергей Владимирович

**Гидрология дельты Дона в условиях регулирования
стока и изменений климата**

(Федеральный исследовательский центр

Южный научный центр РАН, г. Ростов-на-Дону)

2. Потравный Иван Михайлович

Добыча бивней мамонта в системе арктической экономики

(Российский экономический университет им. Г.В. Плеханова,
г. Москва)

3. Архипов Сергей Алексеевич

**Концепция построения космической системы мониторинга
техногенных космических объектов в околоземном
космическом пространстве**

(Акционерное общество «Научно-производственная
корпорация "Системы прецизионного приборостроения"»
(АО «НПК "СПП"»), г. Москва).

4. **Селютин Виктор Владимирович**, Бердников С.В.
Сравнительный анализ и проблемы эффективности сельского хозяйства южных регионов
(Федеральный исследовательский центр
Южный научный центр РАН, г. Ростов-на-Дону)

10 СЕНТЯБРЯ

14.30 – 17.30

СЕКЦИИ

- Математические методы и модели в исследованиях окружающей среды
- Системный анализ и моделирование экономических и экологических процессов и систем

Регламент:

доклады – 15 мин., вопросы и обсуждение – 5 мин.

1. **Голубятников Леонид Леонидович**, Заров Е.А.
Оценки запасов углерода в тундровых почвах Тазовского полуострова и сопредельных территорий при климатических изменениях в XXI в.
(Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН, г. Москва;
Югорский государственный университет, г. Ханты-Мансийск)
2. **Веневский Сергей Владимирович**
Оценка урожайности озимой пшеницы в динамической глобальной модели растительности для больших территорий Южной России
(Федеральный исследовательский центр Южный научный центр РАН,
г. Ростов-на-Дону)
3. **Миронюк Сергей Григорьевич**, Ионов В.Ю.
Учет вторичных опасностей землетрясений при сейсмическом микрорайонировании участков дна на материковой окраине северо-восточной части Черного моря
(Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова,
ПАО «НОВАТЭК», г. Москва)

4. Парфенова Мария Руслановна,

Аржанов М.М., Тимажев А.В., Мохов И.И.

Изменения снежного режима в Евразии в осенний период по данным наблюдений и результатам ансамблевых модельных расчетов

(Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН, Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, г. Москва)

5. Пятинский Михаил Михайлович,

Битютский Д.Г., Лужняк В.А., Козоброд И.Д.

Предварительные результаты апробации моделей машинного обучения для прогнозирования численности русского осетра в Азовском море

(Азово-Черноморский филиал ГНЦ РФ ФГБНУ «ВНИРО» («АзНИИРХ»), г. Ростов-на-Дону; Институт биологии – обособленное подразделение ФГБУН ФИЦ «Карельский научный центр РАН», г. Петрозаводск; ГНЦ РФ ФГБНУ «ВНИРО», г. Москва)

6. Ушаков Михаил Вилорьевич

Зимний приток воды к водохранилищам реки Каменушки в условиях климатических изменений

(Северо-Восточный комплексный научно-исследовательский институт им. Н. А. Шило Дальневосточного отделения РАН, г. Магадан)

7. Филимонов Михаил Юрьевич, Ваганова Н.А.

Разработка концепции цифрового двойника для свайного фундамента в криолитозоне с использованием IoT технологий и машинного обучения

(Уральский федеральный университет, Институт математики и механики им. Н.Н. Красовского, г. Екатеринбург)

14.30 – 17.30

СЕКЦИИ

- Экологические исследования и экологический мониторинг
- Опыт применения ГИС при решении региональных задач рационального природопользования

Регламент:

доклады – 15 мин., вопросы и обсуждение – 5 мин.

1. **Заиченко Тимур Игоревич, Селифонова Ж.П.**
Технологическое обеспечение обезвреживания балластных вод в России с помощью УФ-облучения и озонирования
(Государственный морской университет им. адм. Ф.Ф. Ушакова, г. Новороссийск)
2. **Епринцев Сергей Александрович, Клепиков О.В., Дьякова Н.А., Шекоян С.В., Виноградов П.М.**
Механизмы повышения экологической безопасности для населения городов Воронежа, Липецка, Тулы.
(Воронежский государственный университет, г. Воронеж)
3. **Клепиков Олег Владимирович, Епринцев С.А., Виноградов П.М., Дьякова Н.А.**
Применение методов многомерного статистического анализа для выявления внутригородских территорий риска по уровню загрязнения окружающей среды и заболеваемости детского населения
(Воронежский государственный университет, г. Воронеж)
4. **Онистратенко Николай Владимирович, Пермякова О.В.**
Мониторинг количественной динамики микропластика во внутренних средах мидии черноморской (*Mytilus galloprovincialis* Lamarck) в условиях антропогенного воздействия на экосистемы Керченского пролива
(Волгоградский государственный университет, г. Волгоград).

5. Украинский Павел Александрович

Тренды и точки переломов во временных рядах EVI широколиственных лесов Верхнего Поосколья

(Белгородский государственный национальный исследовательский университет, г. Белгород)

6. Цыганкова Алла Евгеньевна, Беспалова Л.А.

Разработка структуры кадастра берегов Азовского моря

(Южный федеральный университет, г. Ростов-на-Дону)

7. Ясакова Ольга Николаевна

Таксономический состав, величины численности и биомассы планктонных водорослей в открытой северо-восточной части Черного моря в июне 2022 г.

(Федеральный исследовательский центр Южный научный центр РАН, г. Ростов-на-Дону)

12 СЕНТЯБРЯ

10.00 – 13.00

СЕКЦИИ

- Экологические исследования и экологический мониторинг
- Опыт применения ГИС при решении региональных задач рационального природопользования.

Регламент:

доклады – 15 мин., вопросы и обсуждение – 5 мин.

1. Дашкевич Людмила Владимировна

Многолетняя динамика возвратных заморозков на Нижнем Дону

(Федеральный исследовательский центр Южный научный центр РАН, г. Ростов-на-Дону)

2. Магаева Анастасия Алексеевна

Результаты спутникового мониторинга ледяных торосистых образований Азовского моря в 2015–2025 гг.

(Федеральный исследовательский центр Южный научный центр РАН, г. Ростов-на-Дону)

3. Мисиров Самир Айдынович

**Разработка специализированной ГИС береговой зоны
Таганрогского залива на основе концепции государственного
кадастра береговой зоны Российской Федерации**

(Федеральный исследовательский центр
Южный научный центр РАН, г. Ростов-на-Дону)

4. Сорокина Вера Владимировна, Кулыгин В.В., Алешина Е.Г.

**Новые данные об углекислотно-карбонатной системе
и потоках CO₂ в Цимлянском водохранилище
в летне-осенний период 2024 г.**

(Федеральный исследовательский центр
Южный научный центр РАН, г. Ростов-на-Дону)

5. Архипова Ольга Евгеньевна

**Анализ внутрихозяйственного землеустройства
с использованием геоинформационных технологий
и методов ДЗЗ**

(Федеральный исследовательский центр
Южный научный центр РАН, г. Ростов-на-Дону)

6. Клещенко Алексей Владимирович, Коршун А.М.

**Исследование закономерностей изменения
ионного состава речного участка устьевой
области Дона в маловодный период**

(Федеральный исследовательский центр
Южный научный центр РАН, г. Ростов-на-Дону)

7. Архипова Каринэ Эдуардовна

**Аспекты пространственного развития
в исследованиях российских регионов**

(Федеральный исследовательский центр
Южный научный центр РАН, г. Ростов-на-Дону)

14.30

ЗАКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ
«Экология. Экономика. Информатика»

13 СЕНТЯБРЯ

ОТЪЕЗД УЧАСТНИКОВ

ДОБРО ПОЖАЛОВАТЬ!



★ Административные сооружения

- ★ Администрация
- ★ Прачечная
- ★ Reseption
- ★ Гараж
- ★ КПП

★ Жилые здания

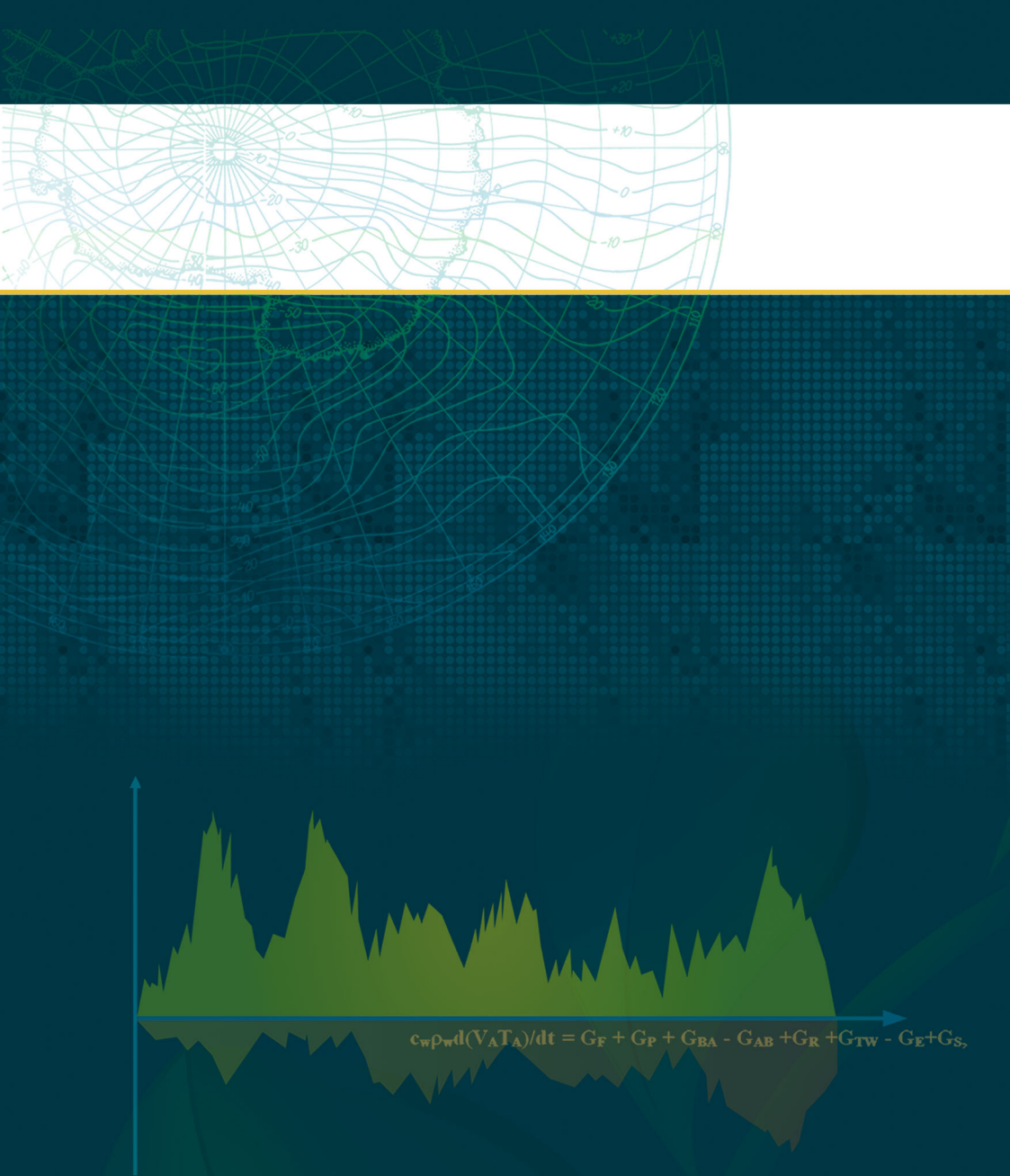
- ★ 1 корпус
- ★ 2 корпус
- ★ 3 корпус
- ★ 4 корпус
- ★ 5 корпус
- ★ 6 корпус
- ★ 7 корпус
- ★ 8 корпус

★ Развлечения

- ★ Бассейн, тренажерный зал
- ★ Столовая, кафе
- ★ Спортзал
- ★ Лекционный зал
- ★ Детская площадка
- ★ Теннисный корт
- ★ Волейбольная площадка
- ★ Большая беседка
- ★ Малая беседка
- ★ пляж

🌐 pansionat-zvezdnyi.ru

☎ +7 (989) 241-92-13 ☎ +7 (918) 462-68-31



Федеральный исследовательский центр
Южный научный центр Российской академии наук
344006, г. Ростов-на-Дону, пр. Чехова, 41
тел.: +7 (863) 250-98-29, +7 (863) 250-98-25
ssc-ras@ssc-ras.ru, ecoinf.durso@gmail.com,
t.me/ssc_ras, vk.com/ssc_ras,
www.ssc-ras.ru