



Федеральный исследовательский центр
Южный научный центр
Российской академии наук

Южный федеральный университет

ЭКОЛОГИЯ ЭКОНОМИКА ИНФОРМАТИКА

ПРОГРАММА
ОБЪЕДИНЕННОЙ НАУЧНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ

Абрау-Дюрсо
2026

**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»

Заместители председателей:

Архипова Ольга Евгеньевна – к.т.н., в.н.с. Федерального
исследовательского центра Южный научный центр РАН,
г. Ростов-на-Дону

Шустов Евгений Анатольевич – директор
АНО «Центр природопользования и природоохранных работ»;
Южный федеральный университет, г. Ростов-на-Дону

Члены оргкомитета:

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

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

Дашкевич Л.В., к.г.н., ЮНЦ РАН, г. Ростов-на-Дону

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

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

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

Селютин В.В., к.ф.-м.н., ЮНЦ РАН, г. Ростов-на-Дону

Сорокина В.В., к.г.н., ЮНЦ РАН, г. Ростов-на-Дону

Сорокина В.Д., ЮНЦ РАН, г. Ростов-на-Дону

Ушканова Е.В., ЮФУ, г. Ростов-на-Дону

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

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

**XIV ВСЕРОССИЙСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
«СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ
И МОДЕЛИРОВАНИЕ ЭКОНОМИЧЕСКИХ
И ЭКОЛОГИЧЕСКИХ СИСТЕМ»**

НАУЧНЫЙ КОМИТЕТ

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

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

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

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

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

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

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

ХІХ ВСЕРОССИЙСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ «ГЕОИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И КОСМИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ»

НАУЧНЫЙ КОМИТЕТ

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

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

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

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

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

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

Панич Анатолий Евгеньевич – директор Института
высоких технологий и пьезотехники ЮФУ, д.т.н., Ростов-на-Дону

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

ПЛАНОГРАММА МЕРОПРИЯТИЙ

7 СЕНТЯБРЯ

10:00–17:00

Заезд и размещение участников

17:00–18:00

РЕГИСТРАЦИЯ участников объединенной конференции
«Экология. Экономика. Информатика»

8 СЕНТЯБРЯ

14:00–14:30

Общая фотография участников
ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ
«Экология. Экономика. Информатика»

14:30–18:00

СЕКЦИИ

- **Математические методы и модели в исследованиях окружающей среды**
- **Системный анализ и моделирование экономических и экологических процессов и систем**
- **Опыт применения ГИС и ДЗЗ при решении региональных задач рационального природопользования**

ПОСТЕРНАЯ СЕССИЯ

9 СЕНТЯБРЯ

14:30–18:00

Мастер-класс от ООО «НекстГИС»

Применение технологий ВЕБ ГИС для полевого сбора данных

10 СЕНТЯБРЯ

14:30–18:00

СЕКЦИИ

- Системный анализ и моделирование экономических и экологических процессов и систем
- Опыт применения ГИС и ДЗЗ при решении региональных задач рационального природопользования

11 СЕНТЯБРЯ

14:00–18:00

СЕКЦИИ

- Экологические исследования и экологический мониторинг и моделирование
- Опыт применения ГИС и ДЗЗ при решении региональных задач рационального природопользования
- Закрытие конференции «Экология. Экономика. Информатика»

12 СЕНТЯБРЯ

ОТЪЕЗД УЧАСТНИКОВ

14:00–14:30

Общая фотография участников

ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ
«Экология. Экономика. Информатика»

ВСТУПИТЕЛЬНОЕ СЛОВО

- директора Федерального исследовательского центра Южный научный центр РАН
д.г.н. **Бердникова Сергея Владимировича**;
- заместителя председателя организационного комитета конференции к.т.н. **Архиповой Ольги Евгеньевны (онлайн)**;
- председателя Ростовского областного отделения Общероссийской общественной организации «Всероссийское общество охраны природы»
к.г.н. **Базелюка Александра Анатольевича**

14:30–18:00

СЕКЦИИ

- **Математические методы и модели в исследованиях окружающей среды**
- **Системный анализ и моделирование экономических и экологических процессов и систем**
- **Опыт применения ГИС и ДЗЗ при решении региональных задач рационального природопользования**

Регламент:

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

Модератор Цыганкова Алла Евгеньевна

1. **Бердников Сергей Владимирович, Сорокина В.В.**
Использование экосистемного моделирования для оценки состояния экосистемы Азовского моря и реализации задач десятилетия ООН (2021–2030)
(Федеральный исследовательский центр Южный научный центр РАН, г. Ростов-на-Дону)

2. **Быхалова Ольга Николаевна**
Моделирование и прогнозирование динамики популяции кавказского благородного оленя (*Cervus elaphus taral* Ogilby, 1840) в заповеднике «Утриш» (Северо-Западный Кавказ)
(Государственный заповедник «Утриш», г. Анапа)
3. **Украинский Павел Александрович**
Классификация физико-географических районов среднерусской лесостепи по ландшафтным метрикам FRAGSTAT первого иерархического уровня (Patch-Level)
(Белгородский государственный национальный исследовательский университет, г. Белгород)
4. **Скалабан Екатерина Владимировна**
Космический мониторинг состояния растительности в зонах техногенного воздействия Мурманской области на основе вегетационных индексов NDVI и SAVI
(Мурманский арктический университет, г. Мурманск)
5. **Архипова Каринэ Эдуардовна, Архипова О.Е.**
Современные условия интеграции учета природных ресурсов в форме экосистемных услуг в систему хозяйствования
(Федеральный исследовательский центр Южный научный центр РАН, г. Ростов-на-Дону)
6. **Епринцев Сергей Александрович**
Оценка влияния экологических условий формирования цен жилой недвижимости
(Воронежский государственный университет, г. Воронеж)
7. **Алихаджиева Диана Шамильевна**
Система профессиональной адаптации государственных служащих
(Грозненский государственный нефтяной технический университет им. академика М.Д. Миллионщикова, г. Грозный)
8. **Илаева Зарема Магомедовна**
Взаимодействие органов власти с населением
(Чеченский государственный университет им. А.А. Кадырова, г. Грозный)

9. Кузьмина Алёна Александровна

Когнитивная модель прогнозирования корпоративного устойчивого роста промышленного холдинга как драйвера бюджетной обеспеченности региона (на примере Волгоградской области)

(Волгоградский государственный технический университет, г. Волгоград)

10. Ломакин Николай Иванович

AI-когнитивная система GRAPH2T-FM для финансового прогнозирования регионального развития

(Волгоградский государственный технический университет, г. Волгоград)

ПОСТЕРНАЯ СЕССИЯ

1. Панасенкова Ирина Игоревна

Климатическая изменчивость метеорологических характеристик над акваторией Азовского моря

(Субтропический научный центр РАН, г. Сочи)

2. Дедерер Вадим Викторович

Неэквивалентный обмен в международной торговле: роль России в МИР-системе

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

9 СЕНТЯБРЯ

14:30–18:00

Мастер-класс

**Применение технологий ВЕБ ГИС
для полевого сбора данных**

Спикеры:

Киселёв Руслан Вениаминович, директор по продажам
(ООО «НекстГИС», г. Москва)

Новиков Антон Алексеевич, руководитель отдела образовательных программ (ООО «НекстГИС», г. Москва)

Регламент:

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

Модератор Бойко Виктория Васильевна

14:30–18:00

СЕКЦИИ

- Системный анализ и моделирование экономических и экологических процессов и систем
- Опыт применения ГИС и ДЗЗ при решении региональных задач рационального природопользования

1. Горюнова Екатерина Александровна

Системный анализ территориальных рисков: технология пространственного моделирования для управления качеством городской среды (онлайн)
(Государственный университет «Дубна», г. Дубна)

2. Шергина Арина Витальевна

Применение пространственного картографирования и баз данных в экологической биоиндикации городской среды (онлайн)
(Иркутский национальный исследовательский технический университет, г. Иркутск)

3. Ясакова Ольга Николаевна

Состояние морского фитопланктона в районе Туапсинского порта и в открытой части Черного моря в начале июня 2020 г.
(Федеральный исследовательский центр Южный научный центр РАН, г. Ростов-на-Дону)

4. Коршенко Евгения Александровна

Вихревая динамика течений Татарского пролива, Сахалинского залива и восточного побережья о. Сахалин
(Государственный океанографический институт им. Н.Н. Зубова, г. Москва)

5. Лазарева Ирина Михайловна
**Использование глубокого обучения
для мониторинга ледовой обстановки
в акваториях северных морей**
(Мурманский арктический университет, г. Мурманск)
6. Филимонов Михаил Юрьевич
**Цифровые двойники геотехнических систем криолитозоны:
моделирование температуры грунта
под зданиями на свайных фундаментах методами
машинного обучения**
(Институт математики и механики
им. Н.Н. Красовского УрО РАН, г. Екатеринбург)
7. Ерохина Алена Вячеславовна
**Сравнительный анализ геокриологических аномалий
на Уренгойском и Бованенковском месторождениях
по спутниковым данным (онлайн)**
(Южный федеральный университет, г. Ростов-на-Дону)
8. Майшаринов Денис Фирдависович, Комаров С.А.
**Применение цифровых инструментов
сбора геопространственных данных
для повышения эффективности горно-металлургической
компании ПАО «ГМК "Норильский никель"»**
(ООО «Норникель Спутник», г. Москва)
9. Голубятников Леонид Леонидович
Модельная оценка гетеротрофного дыхания почв
(Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН, г. Москва)
10. Завалишин Николай Николаевич
**Динамические модели трофических цепей
на основе вариационного принципа
для скорости изменения эксергии**
(Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН, г. Москва)

Регламент:

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

Модератор Селютин Виктор Владимирович

14:00–18:00

СЕКЦИИ

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

1. Цыганкова Алла Евгеньевна

Синхронность экстремальных нагонных явлений и активизации абразионно-оползневых процессов на берегах Азовского моря в XXI веке

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

2. Архипова О.Е., Мисиров Самир Айдынович

Рекреационный потенциал Восточного Приазовья: методы оценки

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

3. Соцкая Татьяна Александровна

Геоэкологическая оценка урбанизированных территорий города Волгограда

на основе индексов NDVI, NDBI и LST (онлайн)

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

4. Шехурдин Георгий Романович

Применение спектральных индексов для геоэкологических исследований объектов угледобывающей отрасли (Донецкий каменноугольный бассейн, Ростовская область) (онлайн)

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

5. **Шехурдин Георгий Романович**
Уточнение сведений о состоянии породных отвалов Восточно-Донбасской агломерации с применением дистанционных и геоинформационных технологий (онлайн)
(Южный федеральный университет, г. Ростов-на-Дону)
6. **Дашкевич Людмила Владимировна**
Многолетняя динамика температуры воздуха в дельте Дона
(Федеральный исследовательский центр
Южный научный центр РАН, г. Ростов-на-Дону)
7. **Зайчук Ксения Сергеевна**
Динамика альготоксичности воды урбанизированных участков реки Дон (по данным биотестирования в весенний сезон) (онлайн)
(Южный федеральный университет, г. Ростов-на-Дону)
8. **Котова Валентина Евгеньевна**
Приоритетные загрязняющие вещества вод Нижнего Дона в условиях маловодья реки (онлайн)
(Гидрохимический институт, г. Ростов-на-Дону)
9. **Сорокина Вера Владимировна**
Оценка и верификация входных параметров трофической модели Ecorath на примере экосистемы Азовского моря
(Федеральный исследовательский центр
Южный научный центр РАН, г. Ростов-на-Дону)
10. **Сорокина Виктория Денисовна**
Влияние гидрохимических и продукционных процессов на содержание растворенных форм тяжелых металлов в дельте Дона
(Федеральный исследовательский центр
Южный научный центр РАН, г. Ростов-на-Дону;
Московский государственный университет
им. М.В. Ломоносова, г. Москва)
11. **Магаева Анастасия Алексеевна**
Геоинформационное моделирование водной эрозии почв бассейна Нижнего Дона
(Федеральный исследовательский центр
Южный научный центр РАН, г. Ростов-на-Дону)

ЗАКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ
«Экология. Экономика. Информатика»

12 СЕНТЯБРЯ

ОТЪЕЗД УЧАСТНИКОВ

ДОБРО ПОЖАЛОВАТЬ!





★ Административные сооружения

- ★ 1 Администрация
- ★ 2 Прачечная
- ★ 3 Reception
- ★ 4 Гараж
- ★ 5 КПП

★ Жилые здания

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

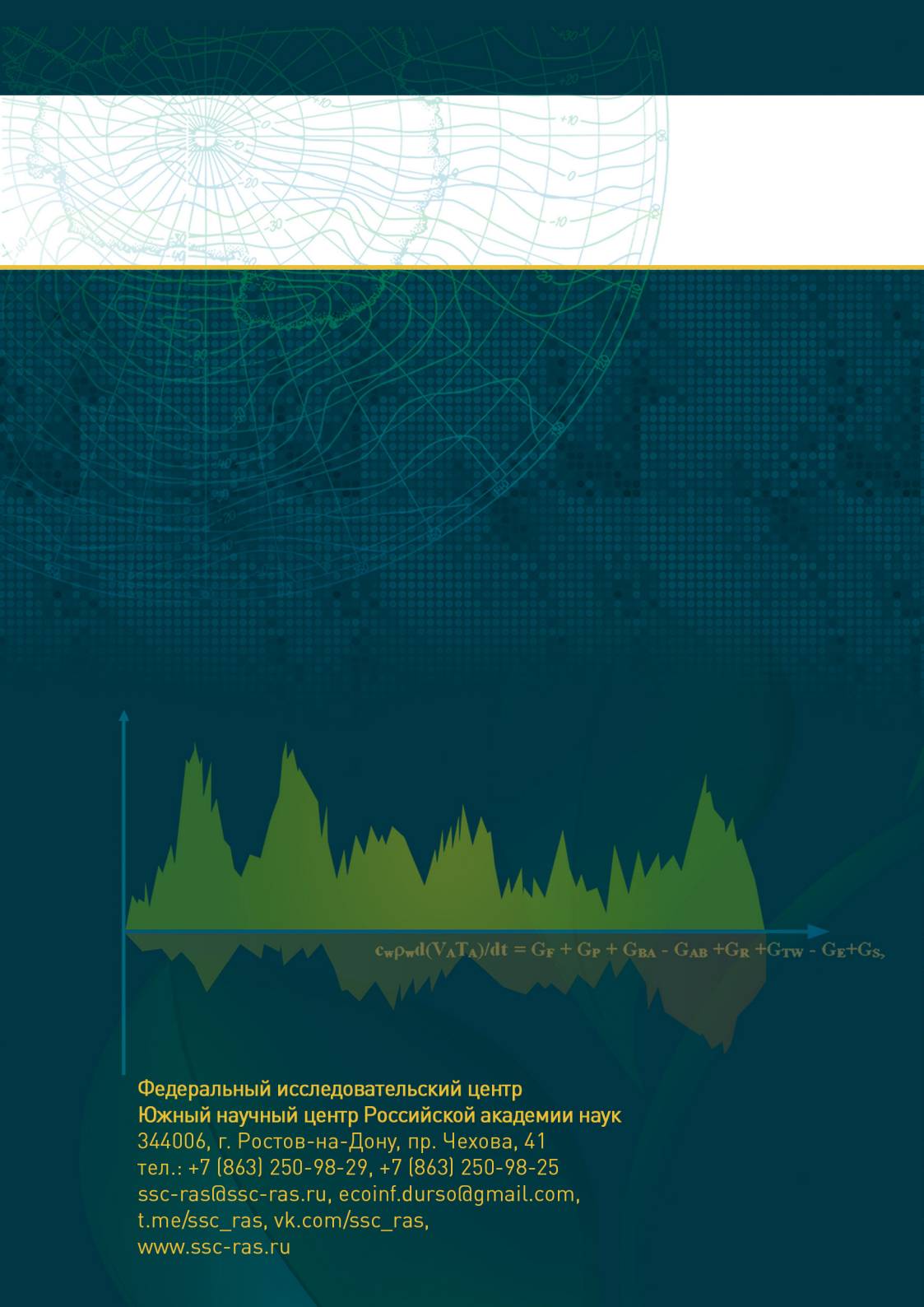
★ Развлечения

- ★ 1 Бассейн, тренажерный зал
- ★ 2 Столовая, кафе
- ★ 3 Спортзал
- ★ 4 Лекционный зал
- ★ 5 Детская площадка
- ★ 6 Теннисный корт
- ★ 7 Волейбольная площадка
- ★ 8 Большая беседка
- ★ 9 Малая беседка
- ★ 10 Пляж

☎ pansionat-zvezdnyi.ru

☎ +7 (989) 241-92-13

☎ +7 (988) 352-03-40



$$c_w \rho_w d(V_A T_A) / dt = G_F + G_P + G_{BA} - G_{AB} + G_R + G_{TW} - G_E + G_S,$$

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