

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

**НАУЧНЫЙ КОМИТЕТ**

- Боровская М.А.**, д.э.н., Южный федеральный университет, ректор, Ростов-на-Дону.
- Минкин В.И.**, академик РАН, Южный федеральный университет, научный руководитель ЮФУ, Ростов-на-Дону.
- Матишов Г.Г.**, академик РАН, Южный научный центр РАН, председатель, ММБИ КНЦ РАН, директор, Ростов-на-Дону.
- Бабешко В.В.**, академик РАН, Научно-исследовательский центр прогнозирования и предупреждения геоэкологических и техногенных катастроф, Кубанский государственный университет, директор, Краснодар.
- Филатов Н.Н.**, чл.- корр. РАН, Институт водных проблем Севера РАН, директор, Петрозаводск.
- Карякин М.И.**, д.ф.-м.н., Институт математики, механики и компьютерных наук, Южный федеральный университет, директор, Ростов-на-Дону.
- Панич А. Е.**, д.т.н., Институт высоких технологий и пьезотехники, Южный федеральный университет, директор, Ростов-на-Дону.
- Анопченко Т.Ю.**, д.э.н., факультет управления, Южный федеральный университет, декан, Ростов-на-Дону.

# **Х ВСЕРОССИЙСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ «ГЕОИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И КОСМИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ»**

## **НАУЧНЫЙ КОМИТЕТ**

- Матишов Г.Г.**, академик РАН, Южный научный центр РАН, председатель, ММБИ КНЦ РАН, директор, Ростов-на-Дону.
- Боровская М.А.**, д.э.н., Южный федеральный университет, ректор, Ростов-на-Дону.
- Касимов Н.С.**, академик РАН, Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, президент географического факультета, Москва.
- Бондур В.Г.**, академик РАН, Научно-исследовательский институт «АЭРОКОСМОС», директор, Москва.
- Савиных В.П.**, чл.-корр. РАН, Московский государственный университет геодезии и картографии (МИИГАиК), президент, Москва.
- Филатов Н.Н.**, чл.-корр. РАН, Институт водных проблем Севера КарНЦ РАН, директор, Петрозаводск.
- Панич А. Е.**, д.т.н., Институт высоких технологий и пьезотехники, Южный федеральный университет, директор, Ростов-на-Дону.
- Карякин М.И.**, д.ф.-м.н., Институт математики, механики и компьютерных наук, Южный федеральный университет, директор, Ростов-на-Дону.
- Гершензон В.Е.**, к ф.-м. н., Инженерно-технологический центр «СКА-НЭКС», главный эксперт, Москва..

**ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ  
ОБЪЕДИНЕННОЙ КОНФЕРЕНЦИИ  
ЭКОЛОГИЯ. ЭКОНОМИКА. ИНФОРМАТИКА**

- Сурков Ф.А.** – Южный федеральный университет, заведующий кафедрой.
- Бердников С.В.** – Южный научный центр РАН, заместитель председателя.
- Базелюк А.А.** – Департамент Росгидромета по ЮФО и СКФО, заместитель начальника.
- Архипова О.Е.** – Институт аридных зон ЮНЦ РАН, зам. директора, кафедра ГИС ЮФУ, доцент.
- Селютин В.В.** – Институт математики, механики и компьютерных наук им. И.И. Воровича ЮФУ, зав. лаб.
- Шустов Е.А.** – ООО «ЦПРП Юг», директор.
- Темирканова А.В.** – Южный федеральный университет, факультет управления, доцент.

**Члены Оргкомитета:**

1. Шустова В.Л. (ЮФУ)
2. Лихтанская Н.В. (ИАЗ ЮНЦ РАН)
3. Кулыгин В.В. (ИАЗ ЮНЦ РАН)
4. Яицкая Н.А. (ЮНЦ РАН)
5. Ушканова Е.В. (ЮФУ)
6. Жукова А.В. (ЮФУ)
7. Дризо Н.М. (ГипродорНИИ)
8. Петкова Н.В. (ЮФУ)
9. Базелюк В.А. (Банк России)
10. Дашкевич Л.В. (ИАЗ ЮНЦ РАН)
11. Магаева А.А. (ЮНЦ РАН)
12. Немцева Л.Д. (ИАЗ ЮНЦ РАН)
13. Шевердяев И.В. (ЮНЦ РАН)
14. Архипов П.Ю. (РТИ им. ак. Минца)
15. Архипов Ю.П. (РНИИРС)
16. Третьякова И.А. (ИАЗ ЮНЦ РАН)

## **4 сентября**

**10.00-17.00**

*Заезд и размещение участников  
Административный корпус*

Регистрация участников объединённой конференции  
**«Экология. Экономика. Информатика»**

## **5 сентября**

**9.45-10.15**

*Общая фотография участников*

**10.15-10.35**

*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*

**Дистанционный мониторинг:  
подготовка данных для тематического анализа**

**20.00**

*Кинозал*

**Вечер знакомств. Вечер песни под гитару**

## **6 сентября**

**10.00-13.00**

*Утреннее заседание*

**Экологические исследования и экологический мониторинг.  
Системный анализ и моделирование  
экономических и экологических систем**

**14.00-15.30**

*Кинозал*

*Вечернее заседание*

**Новые технологии дистанционного зондирования  
и работы с данными дистанционного зондирования**

**15.30-17.30**

*Кинозал*

**Мастер-класс**

**ScanEx Image Processor – инструмент для углубленной обработки  
и классификации данных дистанционного зондирования Земли.**

**20.00**

*Кинозал*

**Вечер караоке**

## **7 сентября**

**10.00-13.00**

*Утреннее заседание*

*Кинозал*

**Математические методы и модели  
в исследованиях окружающей среды**

**14.00-16.00**

*Вечернее заседание*

*Кинозал*

**Опыт применения ГИС при решении региональных задач  
рационального природопользования  
Космические технологии и приборы, серверные технологии  
для создания ГИС и геопорталы**

**16.00-17.00**

**Использование данных БПЛА: возможности и перспективы**

**20.00**

**Вечер**

**8 сентября**

**10.00-13.00**

*Кинозал*

*Утреннее заседание*

**Круглый стол**

**Стендовая сессия**

**14.00-16.00**

*Кинозал*

**Закрытие конференции**

**«Экология. Экономика. Информатика»**

**9 сентября**

**Отъезд участников**

**5 сентября**

**9.45-10.15**

*Общая фотография участников – Площадка перед пляжем*

**10.20-10.35**

*Открытие конференции – Кинозал*

*Вступительное слово з  
аместителя председателя Организационного комитета  
Объединенной конференции «Экология. Экономика. Информатика»  
**Архиповой Ольги Евгеньевны***

**10.35-13.00**

*Утреннее заседание – Кинозал*

**Пленарные доклады  
конференции «Экология. Экономика. Информатика»**

**Сурков Федор Алексеевич** (Южный федеральный университет, Ростов-на-Дону). Математическое моделирование эколого-экономических систем, геоинформационные технологии, космический мониторинг, администрирование в землепользовании – этапы большого пути.

**Флоринский Игорь Васильевич** (ИМПБ РАН – филиал ИПМ им. М.В. Келдыша РАН, Пущино) Альберт Макарьевич Молчанов. Этапы жизненного пути

**Сергеева Марина Александровна**, Хайбрахманов Т.С. (ИТЦ Сканэкс, Москва) Портал спутниковых геоинформационных данных и сервисов морской отрасли

**Мкртчян Гагик Мкртчичиевич**, Блам И.Ю., Ковалев С.Ю., Цвелодуб Ю.О. (Новосибирский государственный университет, Новосибирск) Оценка влияния климата на удовлетворенность жизнью в целом

**Колосов Фёдор Александрович** (ООО АМИЛКО, Миллерово) Использование очищенных стоков ООО АМИЛКО

**Потравный Иван Михайлович**, Вега А.Ю (Российский экономический университет им. Г.В. Плеханова, г. Москва) Экологическая реабилитация территории на основе модернизации очистных сооружений предприятия (на примере ООО «АМИЛКО»)

**13.00-14.00**

*Перерыв на обед*

**14.00-15.00**

*Вечернее заседание – Кинозал*

**Пленарные доклады  
конференции «Экология. Экономика. Информатика»**

*Гершензон Ольга Николаевна (ООО «Лоретт», Москва)* Аппаратно-программный комплекс LoReTT как инструмент организации проектной работы в школе на основе оперативных космических данных

*Ионов Виктор Владимирович (Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург)* Первые результаты 10 лет синоптического мониторинга климатических термических фронтов на поверхности Южного океана

*Архипова Ольга Евгеньевна, Лычагина Ю.М (ИАЗ ЮНЦ РАН, ЮФУ, Ростов-на-Дону)* Разработка концепции WEB-публикации «Экологического атласа Азовского моря»

*Селютин Виктор Владимирович (Южный федеральный университет, Ростов-на-Дону)* Математические модели и информационные технологии управления банковскими активами

**15.00-17.30**

*Мастер-класс*

**Дистанционный мониторинг:  
подготовка данных для тематического анализа**

*Михайлов Сергей Иосифович  
(ООО ИнтТерра)*

**6 сентября**

**10.00-13.00**

*Утреннее заседание – Кинозал*

**Экологические исследования и экологический мониторинг  
Системный анализ и моделирование экономических  
и экологических систем**

*Бердников С.В., Цыганкова Алла Евгеньевна, Алешина Е.Г. (Южный федеральный университет, ЮНЦ РАН, ИАЗ ЮНЦ РАН, Ростов-на-Дону)* Влияние нагонов на миграцию соединений тяжелых металлов в дельте Дона: полевые исследования и лабораторные эксперименты



**Забелина Ирина Александровна, Клевакина Е.А.** (Институт природных ресурсов, экологии и криологии СО РАН, Забайкальский государственный университет, Чита) Перспективы сокращения негативного воздействия на окружающую среду в контексте развития альтернативной энергетики на примере Забайкальского края

**Дашкевич Людмила Владимировна, Кулыгин В.В.** (Институт аридных зон ЮНЦ РАН, Ростов-на-Дону) Анализ климатических факторов по данным наземных наблюдений и спутниковым снимкам, на примере Таганрогского залива

**Виноградова Анна Александровна** (Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН, Москва) Эмиссии черного углерода с территории России: статистика РФ и данные спутников

**Голубятников Леонид Леонидович, Заров Е.А.** (Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН, Москва) Исследование ландшафтной структуры и потоков метана в южной тундре Западной Сибири

**Иошпа Александр Рувимович, Хартиев С.М.** (Южный федеральный университет, Ростов-на-Дону) Оценка суровости климата на побережье Азовского моря

**Ковалева Галина Витальевна, Золотарева А.Е.** (ИАЗ ЮНЦ РАН, Ростов-на-Дону) Биостратиграфические данные для изучения изменений уровня Азовского моря в среднем и позднем голоцене

**Рисник Дмитрий Владимирович, Коновалов А.Г.** (ФГБОУ ВО «МГУ им. М.В.Ломоносова», Москва) Применение метода установления локальных экологических норм для оценки влияния содержания тяжелых металлов на микробиологическое состояние почв провинции Павия (Италия)

**Филимонов Михаил Юрьевич, Ваганова Н.А.** (Уральский федеральный университет им. первого Президента России Б.Н.Ельцина (УрФУ); Институт математики и механики им. Н.Н. Красовского УрО РАН (ИММ УрО РАН), Екатеринбург) Моделирование термостабилизации грунта при эксплуатации инженерных объектов в условиях арктических и субарктических регионов

**Колотырин Константин Павлович, Воротников И.Л., Киреева Е.А.** (Саратовский государственный аграрный университет, Саратов) Ликвидация накопленного экологического ущерба в АПК Саратовской области

**Яковлева Ксения Александровна, Калгина И.С.** (Забайкальский государственный университет, Чита) Анализ социально-экономической эффективности лесопользования в трансграничных регионах в условиях экономической нестабильности

**14.00-15.30**

*Вечернее заседание – Кинозал*

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

*Гречищев Александр Владимирович, Савинский В.Ю., Стоволосов Е.В., Ложенков Б.А., Потапов А.С. (АО «НИИ ТП», Москва)* О современных технологиях многомерного моделирования объектов и местности по данным дистанционного зондирования: аэро- и космическим.

*Архипова Ольга Евгеньевна, Герасюк В.С. (Южный федеральный университет, Южный научный центр РАН, Ростов-на-Дону)* Перспективы рекреационного развития прибрежной зоны Таганрогского залива на основе данных дистанционного зондирования Земли

*Кулыгин Валерий Валерьевич, Дашкевич Л.В., Герасюк В.С. (ИАЗ ЮНЦ РАН, Южный научный центр РАН, Ростов-на-Дону)* Использование спутниковых снимков для оценки зон дефицита кислорода в Азовском море

*Лущикова О.С., Скрытцына Т.Н., Флоринский И.В.* Сравнительная оценка точности квази-глобальных моделей рельефа AW3D30 DSM, ASTER GDEM и SRTM1 DEM для территории Заокского геополигона МИИГАиК

*Беленко Виктор Владимирович (Московский государственный университет геодезии и картографии, Москва)* Создание картографической базы данных с применением космических изображений для целей градостроительства

*Бегадилова М.Т., Голубева Елена Ильинична (МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва)* Космические снимки для анализа экологических последствий развития рекреации в Щучинско-Боровской курортной зоне Казахстана

*Ложенков Борис Алексеевич, Маурин Д.И. (АО «НИИ ТП», Москва)* Комплексное использование данных наземной и маловысотной съемки для построения трехмерных моделей

**15.30-17.30**

*Мастер-класс*

**ScanEx Image Processor – инструмент для углубленной обработки и классификации данных дистанционного зондирования Земли.**

*Лубнин Дмитрий Сергеевич (Сканэкс, Москва)*

7 сентября

14.00-15.30

Утреннее заседание

**Математические методы и модели  
в исследованиях окружающей среды  
Медико-экологические и социально-экономические  
проблемы регионов**

**Завалишин Николай Николаевич** (Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН, Москва) Моделирование реакции трофических цепей наземных экосистем на загрязнение соединениями тяжелых металлов с учетом угнетения растительности

**Пененко Владимир Викторович** (Институт вычислительной математики и математической геофизики СО РАН, Новосибирский государственный университет, Новосибирск) Моделирование качества атмосферы в городских агломерациях

**Цветова Елена Александровна** (Институт вычислительной математики и математической геофизики СО РАН, Новосибирск) Численное исследование выходов газа в районе Селенгинского мелководья

**Кулыгин Валерий Валерьевич** (ИАЗ ЮНЦ РАН, Ростов—на-Дону) Геоинформационная модель оценки рисков опасных природных явлений на основе байесовских сетей

**Воскобойникова Гюльнара Маратовна, Шаламов К.А., Ковалевский В.В.** (Институт вычислительной математики и математической геофизики СО РАН, Новосибирск) Взаимодействие падающей акустической волны со снежным слоем на упругом полупространстве

**Местецкий Леонид Моисеевич** (Московский государственный университет им.М.В. Ломоносова, Москва) Оценка скорости морфогенеза планарий по фотоизображениям

**Шевурдяев Игорь Викторович, Бердников С.В., Клещенок А.В.** (Южный научный центр РАН, Ростов-на-Дону) Применение программного комплекса HEC-RAS для моделирования гидрологического режима дельты Дона

**Акселевич Виталий Иосифович, Иошпа А.Р.** (Санкт-Петербургский университет технологий управления и экономики, Санкт-Петербург, Южный федеральный университет, Ростов-на-Дону) Эколого-экономические проблемы развития крупнейших городов и городов-миллионников на примере Санкт-Петербурга

**Архипова О.Е., Черногубова Елена Александровна** Южный федеральный университет, ИАЗ ЮНЦ РАН, РГМУ, Ростов-на-Дону) Прогностический потенциал показателя медико-экологической безопасности (НЕС) на примере Ростовской области

**Епринцев Сергей Александрович, Шекоян С.В., Торонен И.Г.** (Воронежский государственный университет, Воронеж) Оценка антропогенного воздействия автотранспортного комплекса на экологическую безопасность урбанизированных территорий (на примере городского округа города Воронеж)

**Коденцова Вера Митрофановна, Рисник Д.В.** (Федеральный исследовательский центр питания, биотехнологии и безопасности пищи, МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва) Современные технологии модификации жирового компонента рациона для оптимизации потребления витамина D и полиненасыщенных жирных кислот

**Леньшин Александр Сергеевич, Полковникова Ю.А., Середин П.В., Минаков Д.А.** (Воронежский государственный университет, Воронеж) Адсорбция и десорбция лекарственных препаратов на наночастицы кремния

**14.00-15.30**

*Вечернее заседание – Кинозал*

**Опыт применения ГИС при решении региональных задач  
рационального природопользования  
Космические технологии и приборы;  
серверные технологии для создания ГИС и геопорталы**

**Абдуллин Р.К., Пьянков С.В., Шихов Андрей Николаевич, Перминов С.И.** (Пермский государственный национальный исследовательский университет, Пермь) Создание атласной информационной системы «Опасные гидрометеорологические явления Уральского Прикамья»

**Аль Винди Фирас Кхалид Мохаммед Али, Петкова Наталья Венедиктовна** (Южный федеральный университет, Ростов-на-Дону) Геоинформационные анализ нормализованного разностного индекса растительности для оценки орошаемых земель в Ираке

**Бойко Виктория Васильевна, Светлова И.А.** (Южный федеральный университет, Ростов-на-Дону) Пространственный анализ социальной инфраструктуры Ростовской области

**Кулыгин Валерий Валерьевич.** (Институт аридных зон ЮНЦ РАН, Ростов-на-Дону) Представление информации о рисках опасных природных явлений

**Огнева Е.В., Селютин Виктор Владимирович, Ушканова Е.В.** (Южный федеральный университет, Ростов-на-Дону) Применение многокритериальных методов и геоинформационных технологий для выбора участка в рамках программы «Дальневосточный гектар»

**Петкова Наталья Венедиктовна** (Южный федеральный университет, Ростов-на-Дону) Анализ ценовых поверхностей в ГИС для оценки жилой недвижимости

**Яковенко Юлия Юрьевна, Пошивайло Я.Г., Монаенко В.Н.** (Институт радиационной безопасности и экологии НЯЦ РК, Казахстан)

**Хромых Вадим Валерьевич** (Национальный исследовательский Томский государственный университет, Томск) Геопортал на основе ГИС мониторинга и прогнозирования состояния природных ресурсов Томской области

**Хромых Оксана Владимировна** (Национальный исследовательский Томский государственный университет, Томск) Обучение технологиям ГИС и обработки ДДЗ студентов-географов в национальном исследовательском Томском государственном университете (20-летний опыт)

**15.30-17.30**

**Использование данных БПЛА: возможности и перспективы  
(Южный научный центр РАН, Ростов-на-Дону)**

**8 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»**

**Экологические исследования  
и экологический мониторинг**

**Васечкина Е.Ф., Филиппова Т.А.** (Морской гидрофизический институт РАН, Севастополь) Индивидуум-ориентированное моделирование морских экосистем

**Скрипка Г.И., Ивлиева О.В., Беспалова Л.А.** (Российский информационно-аналитический и научно-исследовательский водохозяйственный центр, Южный Федеральный университет, РосИНИВХЦ, Ростов-на-Дону) Современные береговые процессы Цимлянского водохранилища

**Герасюк В.С., Кулыгин В.В.** (Южный научный центр, ИАЗ ЮНЦ РАН, Ростов-на-Дону) Кислородный режим Таганрогского залива в августе 2016 г.

**Губернаторова Т.Н.** (Институт водных проблем Российской академии наук, Москва) Экспериментальное моделирование биотрансформации гумусовых веществ в водной среде при участии культуры *Pleurotus pulmonarius* – выявление кинетических закономерностей и механизмов процесса деструкции

**Давтян С.А., Усов А.Б.** (Южный федеральный университет, Ростов-на-Дону) Информационные регламенты в системе контроля качества речных вод

**Денисенко А.О., Павлова А.В., Хрипков Д.А.** (Кубанский государственный университет, Краснодар) Метод факторизации в решении задач осаждения загрязнителей

**Бакаева Е.Н., Тарадайко М.Н.** Экоотоксичность поверхностных вод территории Восточного Донбасса (Ростовская область) по набору биотестов

**Бакаева Е.Н., Игнатова Н.А.** (Институт водных проблем РАН, Гидрохимический (Южный) отдел, Южный федеральный университет, Гидрохимический институт, Ростов-на-Дону) Методологические аспекты оценки токсичности вод и донных отложений по набору биотестов

**Исмайлов Г.Х., Муращенкова Н.В.** (Российский государственный аграрный университет – МСХА им К.А. Тимирязева, Москва) Взаимосвязь элементов водного баланса бассейна Верхнего Дона в современных климатических условиях

**Магаева А.А., Яицкая Н.А.** (Южный научный центр, ИАЗ ЮНЦ РАН, Ростов-на-Дону) Типизация зим северной части Каспийского моря по степени суровости

**Пучкин М.В., Усов А.Б.** (Южный федеральный университет, Ростов-на-Дону) Использование сервисов мониторинга дорожного движения в задачах наблюдения за загрязнениями атмосферы

### **Системный анализ и моделирование экономических и экологических систем**

**Маслихина В.Ю.** Моделирование конвергенции в Российском региональном пространстве

**Маслихина В.Ю., Тонкова С.В., Генкова Д.Н.** (Поволжский государственный технологический университет, г. Йошкар-Ола, Университет национальной и мировой экономики, Болгария) Пространственные контрасты: сравнительный анализ межрегиональной дифференциации в Болгарии и Приволжском федеральном округе России

**Колычева Н.А., Селютин В.В., Петкова Н.В.** (Южный федеральный университет, Ростов-на-Дону) Оценка стоимости жилой недвижимости с помощью статистических методов и геоинформационных технологий

**Патракеева О.Ю., Месропян К.Э.** (Институт социально-экономических и гуманитарных исследований Южного научного центра РАН, Ростов-на-Дону) Оценка эффектов крупномасштабных проектов как специфический аспект инвестиционного анализа

**Смирнова А.А., Усов А.Б.** (Южный федеральный университет, Ростов-на-Дону) Информационно-аналитическая система управления работой отдела кредитования банка

**Соколов А.В.** (Институт экономики и организации промышленного производства Сибирского отделения РАН, Новосибирский государственный университет, Новосибирск) Состояние и тенденции развития российского рынка первичного алюминия

## Математические методы и модели в исследованиях окружающей среды

**Васильев А.А.** (Тверской государственный университет, Тверь) Модель Брауна нулевого порядка с начальным значением экспоненциальной средней в виде оценки Ходжеса-Лемана и ее применение для прогнозирования коротких временных рядов экономических показателей

**Волкова Т.А.** (Кубанский государственный университет, Краснодар) Имитационная модель прибрежной зоны морей Краснодарского края первого поколения

**Довгая С.В.** (Морской гидрофизический институт РАН, Севастополь) Глубинное распределение доступной потенциальной энергии Мраморного моря

**Зарецкая М.В., Хрипков Д.А., Лозовой В.В.** (Кубанский государственный университет, Краснодар, Южный научный центр РАН, Ростов-на-Дону) Оценка качества вод континентального водоема с учетом сложных разномасштабных течений

**Лемешко Е.Е., Лемешко Е.М.** (Морской гидрофизический институт, Севастополь Черноморский гидрофизический полигон РАН, Кацивели) Особенности межгодовой изменчивости потоков тепла над Черным морем

**Магдесян В.А., Усов А.Б.** (Южный федеральный университет, Ростов-на-Дону) Математическое моделирование контроля качества поверхностных вод

**Цыганова М.В., Лемешко Е.М.** (Морской гидрофизический институт, Севастополь) Межгодовая изменчивость концентраций хлорофилла Черного моря и связь с элементами крупномасштабной циркуляции атмосферы

**Чикин А.Л., Клещенков А.В., Чикина Л.Г.** (Южный федеральный университет, Южный научный центр РАН, Ростов-на-Дону) Исследование изменения солёности в Таганрогском заливе при стгонно-нагонных явлениях

**Шульга Т.Я.** (Морской гидрофизический институт, Севастополь) Анализ результатов численного моделирования и данных спутниковых наблюдений эволюции загрязнений в Азовском море за период с 2013 по 2014 гг.

## Медико-экологические и социально-экономические проблемы регионов

**Ивлиева О.В., Кушир К.В.** (Южный федеральный университет, Ростов-на-Дону) Оценка влияния социально-экономических факторов на развитие туристско-рекреационного комплекса Приазовья

**Рыбак О.О., Рыбак Е.А.** (Сочинский научно-исследовательский центр Российской академии наук, Сочи) Оценка туристической привлекательности регионов в условиях меняющегося климата

**Тарасова Т.Т.** (Институт социально-экономических и гуманитарных исследований Южного научного центра РАН, Ростов-на-Дону) Современная трансформация демографического развития Южного федерального округа

**СТЕНДОВАЯ СЕССИЯ  
«ГЕОИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ  
И КОСМИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ»**

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

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

*Пикин В.А., Кочеткова Е.А., Рубцова С.Е.* (Российский государственный аграрный университет – МСХА им/ К.А. Тимирязева, факультет экономики и финансов, Москва) Пространственно–временной анализ адресной информации студентов в базе данных «CASUS» РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева на примере факультета «Экономики и финансов»

*Симонова Ю.В., Станичный С.В., Лемешко Е.М.* (Морской гидрофизический институт, Севастополь) Особенности температурного режима прибрежной зоны ЮБК в весенне-летний период 2016 года

*Сикорская Н.К., Сурков Ф.А.* (Южный федеральный университет, Ростов-на-Дону) Применение геоинформационных технологий в градостроительстве и элементы фрактальной геометрии.

*Зейлигер А.М., Ермолаева О.С., Волохо Н. Г., Вершинин Р.В.* (Российский государственный аграрный университет – МСХА им/ К.А. Тимирязева, факультет экономики и финансов, Москва) Прототип пешеходного маршрутизатора по территории кампуса РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева на облачной платформе ArcGIS online

*Сурков Ф.А., Ушканова Е.В.* (Южный федеральный университет, Ростов-на-Дону) Статистика приема космических снимков центром космического мониторинга ЮФУ за 2008-2017 гг.

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

*Зейлигер А.М., Ермолаева О.С., Леонтьева М.С.* (РГАУ-МСХА им. К.А.Тимирязева) Картографическое моделирование ручейковой сети на территории опытных полей РГАУ-МСХА им. К.А.Тимирязева поданным воздушной стереосъемки с использованием программного обеспечения семейства ArcGis

*Лемешко Т.Б.* (РГАУ-МСХА им. К.А.Тимирязева) Эффективность сельского хозяйства при поддержке ГИС-технологии и ДДЗ

**14.00-16.00**

*Кинозал*

**Закрытие конференции «Экология. Экономика. Информатика»**