




Российский фонд фундаментальных исследований

Федеральный исследовательский центр
Южный научный центр РАН

Институт математики, механики и компьютерных наук им. Воровича ИИ.
Институт высоких технологий и пьезотехники ЮФУ

ЭКОЛОГИЯ. ЭКОНОМИКА. ИНФОРМАТИКА

ПРОГРАММА ОБЪЕДИНЕННОЙ НАУЧНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ


$$\rho_{\text{пол}}(V_k T_k) / l t = G_P + G_R + G_{BA} - G_{AB} + G_B + G_{TW} - G_k + G_s$$

344090, г. Ростов-на-Дону, пр. Стачки 200/1
Центр геoinформационных технологий ЮФУ
344006, г. Ростов-на-Дону, пр. Чехова 41
Федеральный исследовательский центр Южный научный центр РАН
Тел.: (863) 250-98-05
gis.durso@gmail.com



07-12 сентября 2020 г.
п. Абрау-Дюрсо

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

НАУЧНЫЙ КОМИТЕТ

Шевченко И.К. – д.э.н., ректор 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

**XIII 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, ректор, 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.
Воровича, директор, Ростов-на-Дону
к ф.-м. н., Гершензон В.Е. ООО «Лоретт», Генеральный директор, Москва

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
Степанов О.А., ПАО "Новошип", Вице-президент, Новороссийск

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 ООО «ЦПРП Юг», директор, Южный федеральный университет, Ростов-
на-Дону

Секретариат:

Назаренко А.В. – к.ф.-м.н., ЮНЦ РАН

Члены Оргкомитета:

Шустова В.Л., к.т.н., ЮФУ, Ростов-на-Дону
Петкова Н.В., к.э.н., ЮФУ, Ростов-на-Дону
Базелюк В.А., Банк России, Ростов-на-Дону
Цыганкова А.Е., к.г.н., ЮФУ, Ростов-на-Дону
Месропян К.Э., к.э.н., ЮНЦ РАН, Ростов-на-Дону
Сорокина В.В., к.г.н., ЮНЦ РАН, Ростов-на-Дону
Шевердяев И.В., к.г.н., ЮНЦ РАН, Ростов-на-Дону
Мисиров С.А., ЮНЦ РАН, Ростов-на-Дону
Дашкевич Л.В., к.г.н., ЮНЦ РАН, Ростов-на-Дону
Архипов П.Ю., РТИ им. академика А.Л. Минца
Архипов Ю.П., РНИИРС, ЮФУ
Ушканова Е.В., ЮФУ
Магаева А.А., ЮНЦ РАН, ЮФУ
Габова В.Н., ЮФУ

7 сентября

10.00-17.00 Заезд и размещение участников

Административный корпус

Регистрация участников объединённой конференции «Экология. Экономика. Информатика»

8 сентября

9.45-10.20

Общая фотография участников

10.20-11.00

Кинозал

Открытие конференции «Экология. Экономика. Информатика»

11.00-13.00 Утреннее заседание

Кинозал

Пленарные доклады конференции «Экология. Экономика. Информатика»

14.00-16.00 Вечернее заседание

Кинозал

Пленарные доклады конференции «Экология. Экономика. Информатика»

16.00-18.00 Мастер-класс

20.00

Кинозал

Вечер знакомств. Вечер караоке

9 сентября

10.00-13.00 Утреннее заседание

Кинозал

14.00-16.00 Мастер-класс

Кинозал

14.00-15.30 Вечернее заседание

20.00

Кинозал

Вечер песни под гитару

10 сентября

9.00-13.00 Утреннее заседание

Административный корпус

«УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ МОРСКОЙ/СИНЕЙ ЭКОНОМИКИ В АЗОВО-
ЧЕРНОМОРСКОМ РЕГИОНЕ, ЗНАЧЕНИЕ МОРСКОГО ПРОСТРАНСТВЕННОГО
ПЛАНИРОВАНИЯ - 2020»

14.00-18.20 *Вечернее заседание*

УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ МОРСКОЙ/СИНЕЙ ЭКОНОМИКИ В АЗОВО-
ЧЕРНОМОРСКОМ РЕГИОНЕ, ЗНАЧЕНИЕ МОРСКОГО ПРОСТРАНСТВЕННОГО
ПЛАНИРОВАНИЯ - 2020»

Кинозал

10.00-13.00 *Утреннее заседание*

14.00-16.00 *Вечернее заседание*

20.00

Вечер

11 сентября

11.00-13.00 Утреннее заседание

Круглый стол

Реформа системы образования и Академии наук.

14.00-16.00

Кинозал

Стендовая сессия

12 сентября

Закрытие конференции

«Экология. Экономика. Информатика»

Кинозал

Отъезд участников

8 сентября

9.45-10.20 *Общая фотография участников – Площадка перед пляжем*

10.20-11.00 *Открытие конференции – Кинозал*

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

Суркова Федора Алексеевича
Приветственное слово академика
Геннадия Григорьевича Матишова

11.00-13.00 *Утреннее заседание*

Кинозал

Пленарные доклады конференции «Экология. Экономика. Информатика»

1. **Сурков Федор Алексеевич** (Южный федеральный университет, Ростов-на-Дону). Академик И.И.Ворович – Инициатор и соруководитель работы по созданию имитационной модели экосистемы Азовского моря
2. **Бердников Сергей Владимирович, Веневский С.В.** (ЮНЦ РАН, Ростов-на-Дону, Департамент Наук о Земле Университета Цинхуа (Китай)). Виртуальная (дистанционная) научно-исследовательская платформа «Эстуарии и дельты рек Китая и России» - инициатива ЮНЦ РАН (Россия) и Департамента Наук о Земле Университета Цинхуа (Китай). Часть 1. Дельта Дона в условиях повышения уровня моря, изменения климата и антропогенного давления. Региональный обзор.
3. **Сергеева Марина Александровна** (ИТЦ Сканэкс, Москва) Геопространственные Веб-сервисы для государства и бизнеса
4. **Домбровский Юрий Анатольевич** (Ассоциация региональных операторов связи, Москва) Финансовые рынки. Психология, экология.

13.00-14.00 *Перерыв на обед*

14.00-16.00 *Вечернее заседание*

Кинозал

Пленарные доклады конференции «Экология. Экономика. Информатика»

1. **Бердников С.В., Селютин Виктор Владимирович, Сурков Ф.А., Тютюнов Ю.В.** (ЮНЦ РАН, Южный федеральный университет, Ростов-на-Дону) Моделирование морских экосистем: опыт, современные подходы, направления развития
2. **Архипова Ольга Евгеньевна** (ЮНЦ РАН, ЮФУ, Ростов-на-Дону) Некоторые аспекты комплексной оценки устойчивого развития прибрежной зоны Азовского моря (российский сектор) на основе интегрального подхода
3. **Михайлов Сергей Иосифович** (ООО ИнтТерра, Москва) Дистанционное зондирование Земли и наземные данные: новые аналитические возможности

16.00-18.00 Мастер-класс

Кинозал

Проведение панорамного (VR 360°) видеомониторинга представителей животного мира, природных процессов, последствий антропогенного воздействия на окружающую среду с использованием сверхмалых автономных плавсредств и БПЛА
(ЮИЦ РАН, к.г.н. Хорошев О.А., Мисиров С.А.)

Предполагается ознакомление аудитории с техническими особенностями организации и проведения съемочных работ в панорамном (VR360°) видеоформате с использованием сверхмалых дистанционно управляемых автономных плавсредств и БПЛА; особенностями обработки (постпродакшн) и визуального дешифрирования отснятых панорамных видеоматериалов; авторскими видеороликами в традиционном и VR360°- видеоформатах, иллюстрирующими процесс подготовки, проведения и результаты панорамного видеомониторинга (по результатам испытаний, осуществленных в рамках реализации ГЗ ЮИЦ РАН на 2020 г., № гр. проекта АААА-А19-119040390084-3).

9 сентября

10.00-13.00 Утреннее заседание

Кинозал

Опыт применения ГИС при решении региональных задач рационального природопользования.

1. **Украинский Павел Александрович, Э.А. Терехин (НИУ»БелГУ», Белгород)** География плотности размещения деревьев в редколесьях, формирующихся на территории овражно-балочной сети Белгородской области
2. **Епринцев Сергей Александрович, С.А. Куропан, О.В. Клепиков, С.В. Шекоян (Воронежский государственный университет, Воронежский государственный университет инженерных технологий, Воронеж)** Геоинформационные технологии как механизм оценки экологических рисков здоровью населения в условиях техногенного загрязнения воздушной среды городов
3. **Забелина Ирина Александровна (Институт природных ресурсов, экологии и криологии СО РАН, Забайкальский государственный университет, Чита)** Использование ГИС-инструментария в исследовании социо-эколого-экономического благополучия регионов Сибири и Дальнего Востока
4. **Забелина И.А., Делюга Анастасия Васильевна, Колотовкина Ю.В.. (Институт природных ресурсов, экологии и криологии СО РАН, Забайкальский государственный университет, ООО «Норникель – ОЦО» Чита)** Социо-эколого-экономические исследования в регионах России: опыт разработки и применения информационных систем
5. **Каширина Екатерина Сергеевна, Голубева Е.И., Новиков А.А. (Севастопольский филиал МГУ имени М.В. Ломоносова, Севастополь, Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Москва, Севастопольский государственный университет, Институт природно-технических систем, Севастополь)** Использование GPS-треков для оценки рекреационной нагрузки на ООПТ
6. **Балдина Елена Александровна, Ширшова В.Ю., Жданова Е.Ю (Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Москва)** Использование разносезонных радиолокационных данных для исследования изменений арктического острова Визе

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

1. **Миронюк Сергей Григорьевич**, Ермолов А. А. (Центр анализа сейсмических данных МГУ имени М. В. Ломоносова, Москва) Использование материалов дистанционного зондирования Земли в литодинамических исследованиях (на примере береговой зоны Охотского моря)
2. **Сапрыгин В.В., Клещенков Алексей Владимирович, Коршун А.М.** (Южный научный центр РАН, СКФ МГУСИ) Исследование пространственно-временной изменчивости концентрации хлорофилла «а» в Цимлянском водохранилище по спутниковым снимкам OLCI (2016-2019 гг.)
3. **А.С. Травникова, Мисиров Самир Айдынович, Бердникова С.В., Местецкий Л.М.** (ЮНЦ РАН, Ростов-на-Дону, МГУ, Москва) Оценки изменения рельефа береговой зоны при абразии по данным дистанционного зондирования: методические подходы и предварительные результаты
4. **Зейлигер Анатолий Михайлович** (РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева, Москва) Сопоставление пространственно-временных наборов данных наземного (GreenSeeker) и космического (Planet) мониторинга вегетационных индексов сельскохозяйственных посевов на полях центра точного земледелия РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева
5. **Габова Валерия Николаевна, Архипова О.Е.** (Южный федеральный университет, ЮНЦ РАН, Ростов-на-Дону) Использование данных спутника SENTINEL-2 для оценки сгонных явлений в дельте Дона
6. **В.М. Курков, Т.Н. Скрыпичина, Созонова Анна Юрьевна,** (МИИГАиК, Москва) Методы и технологии аэрофотосъемки и наземной фотограмметрической съемки при археологических изысканиях
7. **Спиридонова Анастасия Борисовна, О.В. Анисимова** (Государственный университет "Дубна", Дубна) Изучение геоэкологических условий и динамики антропогенного воздействия на север Московской области на основе космических снимков

13.00-14.00_ Перерыв на обед

14.00-16.00_ Мастер-класс

Кинозал

Индекс листовой поверхности: методы полевых инструментальных измерений и использование материалов дистанционного зондирования.

Голубева Елена Ильинична, профессор, д.б.н., Зимин Михаил Викторович, в.н.с., к.г.н.
Тутубалина Ольга Валерьевна, в.н.с., к.г.н.

Тимохина Ю.И., аспирант, Азарова Александра Сергеевна, магистрант (Географический факультет МГУ имени М.В. Ломоносова, Москва)

Показатель индекса листовой поверхности используется в экологических исследованиях, направленных на изучение растительного покрова (культурной и естественной растительности).

Мастер-класс будет состоять из лекционной части, посвященной теоретической основе и методам изучения индекса листовой поверхности, полевой, где предполагается продемонстрировать работу специализированного оборудования и общедоступных средств и методов измерения индекса листовой поверхности.

В результате в рамках мастер класса будет проведен полный цикл работ по получению и использованию данного показателя для решения научных и прикладных задач.

16.00-18.00 Вечернее заседание

Математические методы и модели в исследованиях окружающей среды

1. **Дюкарев Егор Анатольевич** *Институт мониторинга климатических и экологических систем СО РАН, (Югорский государственный университет)* Моделирование сезонного хода углеродного обмена в болотных экосистемах
2. **Варгин Павел Николаевич, Е. М. Володин** *(Центральная аэрологическая обсерватория, Росгидромет, Долгопрудный, Институт вычислительной математики им. Г.И.Марчука РАН, Москва)* Исследование изменений динамики стратосферы Северного полушария в XXI веке по расчетам климатической модели ИВМ РАН
3. **Завалишин Николай Николаевич** *(Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН, Москва)* Оптимальная калибровка связи продуктивности с фитомассой в наземных экосистемах и ее применение в моделировании биотического круговорота
4. **Пененко Владимир Викторович** *(ИВМиМГ СО РАН, Новосибирск)* Прямые и обратные задачи для организации природоохранных стратегий
5. **Цветова Елена Александровна** *(ИВМиМГ СО РАН, Новосибирск)* Моделирование распространения загрязняющих примесей в Байкале
6. **Пьянова Эльза Андреевна** *(ИВМиМГ СО РАН, Новосибирск)* Зимний сценарий моделирования переноса примесей в атмосфере Южного Прибайкалья
7. **Телятников Илья Сергеевич** *(ЮНЦ РАН, Ростов-на-Дону)* К моделированию деформационных процессов в неоднородных средах, содержащих резонансные структуры

Системный анализ и моделирование экономических и экологических систем

1. **Долженко А. О., Архипова Ольга Евгеньевна** *(Южный федеральный университет, ЮНЦ РАН)* Геоинформационная оценка потенциала социально-экономического развития прибрежной территории Темрюкского района
2. **Месропян Каринэ Эдуардовна, И.В. Шевердяев** *(ЮНЦ РАН, Ростов-на-Дону)* К вопросу оценки эколого-экономических показателей прибрежных районов Ростовской области и Краснодарского края
3. **Епринцев Сергей Александрович, Клепиков О.В., Шекоян С.В., Жигулина Е.В.** *(Воронежский государственный университет, Центр гигиены и эпидемиологии по Воронежской области, Воронежский государственный университет инженерных технологий, Воронеж)* Оценка удельного вклада социально-экологических условий в распространение вируса COVID-19 на территории регионов России

10 сентября

10.00-13.00 Утреннее заседание

Кинозал

Экологические исследования и экологический мониторинг

1. **Торопова Елена Юрьевна** *(Новосибирский государственный аграрный университет, Всероссийский НИИ фитопатологии, Новосибирск)* Мониторинг консортов в экосистеме: растение - фитопатогены - сапротрофы почвы

2. *Хаванский А.Д., Латун В.В., Хорошев Олег Анатольевич, Меринова Ю.Ю. (Южный федеральный университет, ЮНЦ РАН, Ростов-на-Дону)* Оценка социально-экономических последствий проявления опасных абразионных и оползневых процессов в береговой зоне Азовского моря
3. *Цыганкова Алла Евгеньевна, Беспалова Л.А., Ивлиева О.В, Магаева А.А.(Южный федеральный университет, . Ростов-на-Дону)* Использование динамического подхода при районировании берегов Азовского моря
4. *Ясакова Ольга Николаевна (ЮНЦ РАН, Ростов-на-Дону)* Фитопланктон открытой Северо-Восточной части Черного моря в зимний период 2017 г.
5. *Шевердяев Игорь Викторович (Субтропический центр РАН, Сочи)* Изменение паводкообразующих свойств водосборов на реках Северо-Западного Кавказа в 2000-2014 гг.

13.00-14.00 *Перерыв на обед*

14.00-18.00 *Вечернее заседание*

Экологические исследования и экологический мониторинг

1. *Воропай Надежда Николаевна (Институт мониторинга климатических и экологических систем СО РАН, Институт географии им.В.Б.Сочавы СО РАН, Томск)* Микроклиматический мониторинг в горно-котловинных ландшафтах
2. *Голубятников Леонид Леонидович, Заров Е.А. (Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН, Москва)* Анализ изменений растительного покрова в северной части Убсунурской котловины
3. *Дашкевич Людмила Владимировна (Федеральный исследовательский центр Южный научный центр РАН)* Долговременные тенденции в изменениях метеопараметров региона Азовского моря
4. *Ляпина Елена Евгеньевна (Институт мониторинга климатических и экологических систем СО РАН, Томск),* Мониторинг техногенной трансформации городских почв (на примере г. Томска)
5. *Пляка Павел Стефанович (ЮНЦ РАН, Ростов-на-Дону)* Перспективы использования сверхмалых автономных плавсредств в экологических исследованиях
6. *Сорокина Вера Владимировна (ЮНЦ РАН, Ростов-на-Дону)* Современные проблемы исследования цикла углерода в Азовском море
7. *Садыков Руслан Эдуардович (Казанский (Приволжский) федеральный университет, Институт экологии и природопользования, Казань)* Особенности морфо-биохимических показателей крови у минно- и наркоразыскных собак породы немецкая овчарка

Административный корпус

Круглый стол

**«УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ МОРСКОЙ/СИНЕЙ ЭКОНОМИКИ В АЗОВО-
ЧЕРНОМОРСКОМ РЕГИОНЕ, ЗНАЧЕНИЕ
МОРСКОГО ПРОСТРАНСТВЕННОГО ПЛАНИРОВАНИЯ - 2020»**

11 сентября

11.00-13.00 Утреннее заседание

Круглый стол
Реформа системы образования и Академии наук.

14.00-16.00

Кинозал

Стендовая сессия

**«СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ И МОДЕЛИРОВАНИЕ ЭКОНОМИЧЕСКИХ И
ЭКОЛОГИЧЕСКИХ СИСТЕМ»**

1. М.М. Аржанов (Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН, Москва) Моделирование углеродно-азотного цикла тундры в голоцене
2. Б.А. Ашабоков, Л.М. Федченко, А.А. Ташилова, Л.А. Кешева (ФГБУ «Высокогорный геофизический институт», Институт информатики и проблем регионального управления КБНЦ РАН, Нальчик) Моделирование снижения рисков прямого воздействия (градобития) в сельском хозяйстве
3. А.Л. Чикин, Л.Г. Чикина (Федеральный исследовательский центр Южный научный центр РАН, Южный федеральный университет, Ростов-на-Дону, Россия) Моделирование процесса проникновения соленых вод из Таганрогского залива в устье Дона
4. С.Н. Денисов, М.М. Аржанов (Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН, Москва) Неопределенность естественных эмиссий метана из влажных экосистем высоких широт
5. Парфенова А.В., Л.В. Дашкевич (Южный федеральный университет, ЮНЦ РАН, Ростов-на-Дону) Многолетняя динамика атмосферных осадков на Черноморском побережье Кавказа
6. Г.Х. Исмайылов, Н.В. Муращенко (Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева, Москва) Оценка возможных изменений речного стока бассейна Оки на предстоящий период первой половины XXI века
7. Г.Х. Исмайылов, Н.В. Муращенко (Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева, Москва) Моделирование водно-солевого баланса речного бассейна с развитым орошаемым земледелием
8. М.А. Домасевич, А.В. Павлова, С.Е. Рубцов (Кубанский государственный университет, Краснодар) К моделированию пространственных процессов на триангуляционных сетках
9. В.Н. Павлыш, Е.И. Казакова (Донецкий национальный технический университет, Донецк, Донецкая Народная Республика) Применение математических методов к решению задачи определения порядка выбора экологоохранных мероприятий при закрытии шахт в условиях ограниченного финансирования
10. Е.В. Потравная (Межрегиональный центр экологического аудита и консалтинга, Москва) Взгляд молодого контингента коренных народов Севера на промышленное освоение Арктики
11. И.М. Потравный (Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова, Москва) Этнологическая экспертиза последствий аварийного загрязнения окружающей среды
12. Ю.В. Тютюнов, А.Д. Загребнева, А.И. Азовский (Федеральный исследовательский центр Южный научный центр Российской академии наук (ЮНЦ РАН), Донской государственный университет, Ростов-на-Дону, Биологический факультет МГУ им. М.В. Ломоносова, Институт океанологии им. П.П. Ширшова РАН, Москва, Россия) Мелкомасштабная пятнистость в

- пространственной модели трофической системы диатомовые микроводоросли – гарпактикоиды
13. Г.А. Якупова, И.В. Макарова, Л.А. Губачева, П.А. Буйвол, К.А. Магдин, Г.А. Парсин (Казанский федеральный университет (Набережночелнинский институт), Луганский национальный университет имени Владимира Даля) Снижение негативного воздействия автотранспорта на окружающую среду путем оптимизации управления движением
 14. А.П. Демин (ФГБУН Институт водных проблем Российской академии наук, Москва) Сброс сточных вод и загрязнение водных объектов в бассейне реки Волга (1990-2018 гг.)
 15. Д.П. Губанова, А.А. Виноградова, Ю.А. Иванова (Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН, Москва) Сравнение результатов измерений некоторых параметров атмосферного аэрозоля в Москве с данными реанализа MERRA-2
 16. Б.М. Хучунаев, А.А. Ташилова, Л.А. Кешева, Н.В. Теунова (ФГБУ «Высокогорный геофизический институт», Нальчик) Оценка воздействия строительства малой гидроэлектростанции на качество атмосферного воздуха
 17. А.В.Клещенков, К.С.Сушко (Федеральный исследовательский центр Южный научный центр, Ростов-на-Дону) Морской мусор на побережье Азовского моря: структура и распространение
 18. А.В.Клещенков, А.Л.Чикин, Л.Г.Чикина (ЮНЦ РАН, Южный федеральный университет, Ростов-на-Дону) Численное исследование течений в Цимлянском водохранилище при разных уровнях наполнения водохранилища
 19. В.В. Саяпин, М.С. Шевченко (Федеральный исследовательский центр Южный научный центр Российской академии наук, Ростов-на-Дону) Продукционно - деструкционные процессы в планктонном сообществе Нижнего Дона в 2018-2019 гг.
 20. А.Д. Сазонов, Р.С. Комаров, О.С. Передера (ФГБУ «Гидрохимический институт», Южный федеральный университет, Ростов-на-Дону) Разлив нефтепродуктов в Норильске 29 мая 2020 года: предполагаемые причины и возможные экологические последствия
 21. А.А. Виноградова, Т.Б. Титкова (Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН, Институт географии РАН, Москва) О климатических параметрах атмосферы и альbedo подстилающей поверхности в Российской Арктике в апреле
 22. М.В. Зарецкая, В.В. Лозовой (Кубанский государственный университет, Краснодар, Федеральный исследовательский центр Южный научный центр Российской академии наук, Ростов-на-Дону) Оценка геоэкологических последствий добычи углеводородов на шельфе
 23. А.П. Ковальчук (Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова», Москва) Экономико-правовое обеспечение экологизации агропромышленного комплекса страны
 24. О.Ю. Патракеева (Федеральный исследовательский центр Южный научный центр РАН, Ростов-на-Дону) Эконометрический анализ инфраструктурных эффектов регионального экономического роста
 25. О.Ю. Патракеева (Федеральный исследовательский центр Южный научный центр РАН, Ростов-на-Дону) Национальный проект «Безопасные и качественные дороги»: Эффекты и проблемы реализации (на примере Ростовской области)

Стендовая сессия

ГЕОИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И КОСМИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ

1. Волынец Е.И., Волынец А.В., Паниди Е.А. (Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург) Обнаружение береговой линии по данным дзз среднего пространственного разрешения
2. Ф.В. Недопекин, Н.С. Шестакин, В.В. Юрченко (Донецкий национальный университет, Донецк) Корреляционный анализ спутниковых данных по эмиссии диоксида углерода и вегетационным индексам на территории Донбасса
3. В.В.Сапрыгин, А.В.Клещенков, А.М.Коршун (Южный научный центр РАН, СКФ МТУСИ) исследование пространственно-временной изменчивости концентрации хлорофилла «а» в Цимлянском водохранилище по спутниковым снимкам olci (2016-2019 гг.)
4. Е.Н. Нафиева, А.В. Гречищев (Московский Государственный Университет Геодезии и Картографии (МИИГАиК) Построение цифровой модели рельефа методом радиолокационной интерферометрии
5. Е.Н. Нафиева, А.В. Гречищев (Московский Государственный Университет Геодезии и Картографии (МИИГАиК) Космические радиолокационные системы мониторинга Земли
6. А.А. Магаева, Н.А. Яицкая (ФИЦ Южный научный центр РАН, Институт Наук о земле ЮФУ, Ростов-на-Дону, Сочинский научно-исследовательский центр РАН, Сочи) Использование данных реанализа для исследования ледяного покрова Азовского моря
7. Н.В. Петкова, Б.Я. Корниенко (Южный федеральный университет, .Ростов-на-Дону Методы гис в мониторинге техногенной нарушенности земель Свердловского угольного района (Луганская область)

12 сентября

*Закрытие конференции
«Экология. Экономика. Информатика»*

Отъезд участников