

**Научная программа Всероссийской объединенной конференции Экология.
Экономика. Информатика**

07/09/2020 Заезд и регистрация участников
08/09/2020 10.00-18-00

Вступительное слово председателя Организационного комитета Объединённой конференции «Экология. Экономика. Информатика» Суркова Фёдора Алексеевича

Пленарные доклады конференции. Продолжительность докладов – 40 мин, вопросы – 10 мин

ФИО докладчика	Название доклада
<i>Сурков Ф.А.</i>	Современные проблемы математического моделирования эколого-экономических систем, геоинформационных технологий, и больших данных в космическом мониторинге
<i>Потравный И.М.,</i>	Развитие методов проектного финансирования при промышленном освоении Арктики
<i>Ионов В.В.</i>	Проявления климатических изменений в Южном океане
<i>Архипова О.Е.,</i>	Современные методы мониторинга экологического состояния территории
<i>Селютин В.В.</i>	Малые параметры и редуцированные экологические модели
<i>Беспалова Л. А.</i>	Роль природных и антропогенных факторов в развитии опасных рельефообразующих процессов в береговой зоне Азовского моря в современный период
<i>Бердников С.В.</i>	Опасные береговые процессы на Юге России: новые подходы и методы изучения
<i>Шановалов С.М.</i>	Проблемы управления прибрежными территориями для обеспечения экологической безопасности и рационального природопользования
<i>Сергеева М.А.</i>	Оперативные геосервисы как инструмент цифровизации экономики России

09/09/2020

Экологические исследования и экологический мониторинг

На секции будут представлены устные доклады ведущих учёных и молодых специалистов, посвящённые современным подходам к вопросам рационального использования природных ресурсов. Продолжительность докладов- 20 мин, вопросы – 10 мин

<i>Цыганкова А.Е.</i>	Влияние нагонов на миграцию соединений тяжёлых металлов в дельте Дона: полевые исследования и лабораторные эксперименты
<i>Дашкевич Л.В</i>	Многолетние изменения аномалий температуры воздуха региона Азовского моря
<i>Виноградова А.А., Титкова Т.Б.</i>	Климатические параметры атмосферы и альbedo подстилающей поверхности в Российской Арктике в апреле
<i>Голубятников Л.Л.</i>	Анализ изменений растительного покрова Убсунурской котловины
<i>Бакаева Е.Н.</i>	Локальные мониторинговые исследования экотоксичности вод реки Кундрючья (ЮФО)
<i>Воропай Н.Н.</i>	Микроклиматический мониторинг в горно-котловинных ландшафтах
<i>Зарецкая М. В., Лозовой В.В., Мухин А.С., Зарецкий А.Г.</i>	Оценка геоэкологических последствий добычи углеводородов на шельфе
<i>Клещенков А. В., Московец А.Ю.</i>	Результаты изучения гидролого-гидрохимических характеристик Цимлянского водохранилища и Нижнего Дона в период сильного половодья
<i>Торопова Е. Ю.</i>	Мониторинг консортов в экосистеме: растение - фитопатогены - сапротрофы почвы
<i>Козубова А.П., Беспалова Л.А.</i>	География высоких и экстремальных загрязнений рукавов дельты Волги
<i>Панфилов А.В., Попов В.Г.</i>	Вариации гидрохимических показателей в водном континууме Нижний Дон – Черное море

14.00 – 17.00 Мастер класс Индекс листовой поверхности: методы полевых инструментальных измерений и использование материалов дистанционного зондирования.

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

Мастер-класс будет состоять из лекционной части, посвящённой 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 проведён полный цикл работ по получению и использованию данного показателя для решения научных и прикладных задач.

Ведущие: *Голубева Е. И., Зимин М. В., Тутубалина О. В., Тимохина Ю.И., Азарова А. С.*

Системный анализ и моделирование экономических и экологических систем

На секции будут представлены устные доклады ведущих учёных и молодых специалистов, посвящённые современным подходам к системным исследованиям и математическому моделированию экономических эколого-экономических систем. Продолжительность докладов- 20 мин, вопросы – 10 мин.

<i>Колотырин К. П.</i>	Повышение экологоэкономической эффективности перерабатывающей промышленности АПК на основе мониторинга
<i>Делюга А. В.</i>	Социо-эколого-экономические исследования в регионах России: опыт разработки и применения информационных систем
<i>Епринцев С. А., Клепиков О.В., Шекоян С.В, Жигулина Е.В.</i>	Оценка удельного вклада социально-экологических условий в распространение вируса Covid-19 на территории регионов России
<i>Потравная Е.В.</i>	Промышленное освоение Арктики: взгляд молодого контингента коренных народов Севера
<i>Ковальчук А. П.</i>	Экономико-правовое обеспечение экологизации агропромышленного комплекса страны
<i>Ивлиева О.В., Беспалова Л.А., Кушнир К.В.</i>	Эколого-геоморфологическая оценка и территориальное планирование рекреационного освоения российского побережья Азовского моря
<i>Жалсараева Е.А.</i>	К вопросу о разработке экономического инструментария для проведения экологического аудита на особо охраняемых природных территориях.
<i>Мясникова Т.А.</i>	Виртуальная кластеризация как метод экономических и экологических исследований
<i>Маслихина В.Ю.</i>	Моделирование конвергенции в Российском региональном пространстве
<i>Патракеева О.Ю.</i>	Эконометрический анализ инфраструктурных эффектов регионального экономического роста
<i>Месропян К.Э.</i>	К вопросу оценки эколого-экономических показателей прибрежных районов Ростовской области

Медико-экологические и социально-экономические проблемы регионов

На секции будут представлены устные доклады ведущих учёных и молодых специалистов, посвящённые современным подходам к системным исследованиям медико-экологических, социально-экологических систем. 20 мин, вопросы – 10 мин

Рыбак О.О., <i>Рыбак Е.А.</i>	Оценка туристической привлекательности регионов в условиях меняющегося климата
<i>Тарасова Т.Т.</i>	Современная трансформация демографического развития Южного федерального округа
<i>Акселевич В.И., Иошпа А.Р.</i>	Эколого-экономические проблемы развития крупнейших городов и городов-миллионников на примере Санкт-Петербурга
<i>Архипова О.Е., Черногубова Е.А.</i>	Прогностический потенциал показателя медико-экологической безопасности (HES) на примере Ростовской области

<i>Епринцев С.А., Шекоян С.В.</i>	Оценка антропогенного воздействия автотранспортного комплекса на экологическую безопасность урбанизированных территорий (на примере городского округа города Воронеж)
<i>Епринцев С.А.</i>	Пространственная оценка социально-экологических факторов городов Центральной России
<i>Леньшин А.С., Полковникова Ю.А., Середин П.В., Минаков Д.А.</i>	Адсорбция и десорбция лекарственных препаратов на наночастицы кремния
<i>Ивлиева О.В., Кушнир К.В.</i>	Оценка влияния социально-экономических факторов на развитие туристско-рекреационного комплекса Приазовья
<i>Рыбак О.О., Рыбак Е.А.</i>	Оценка туристической привлекательности регионов в условиях меняющегося климата

10/09/2020

Математические методы и модели в исследованиях окружающей среды

На секции будут представлены устные доклады ведущих учёных и молодых специалистов, посвящённые современным подходам к математическому моделированию экологических систем, а также вопросам рационального использования природных ресурсов. Продолжительность докладов - 20 мин, вопросы – 10 мин.

<i>Пьянова Э.А.</i>	Зимний сценарий моделирования переноса примесей в атмосфере Южного Прибайкалья
<i>Курбацкая Л.И.</i>	Математическое моделирование проникающей турбулентной термической конвекции и рассеяния загрязнений над городом и его окрестностями
<i>Баргин П.Н.</i>	Исследование динамических процессов стратосферы Арктики и их изменений в условиях современного и будущего климата по данным наблюдений и расчётам климатической модели ИВМ РАН
<i>Чикин А.Л.</i>	Моделирование процесса проникновения солёных вод из Таганрогского залива в устье Дона
<i>Телятников И. С.</i>	К моделированию деформационных процессов в неоднородных средах, содержащих резонансные структуры
<i>Завалишин Н.Н.</i>	Оптимальные методы калибровки моделей биологического круговорота
<i>Павлова А. В.</i>	К моделированию пространственных процессов на триангуляционных сетках
<i>Пененко В.В.</i>	Прямые и обратные задачи для организации природоохранных стратегий
<i>Цветова Е.А.</i>	Моделирование распространения загрязняющих примесей в Байкале
<i>Шевурдяев И.В.</i>	Опыт моделирования динамики взвешенных и растворённых форм тяжёлых металлов в дельте Дона под влиянием нагонов
<i>Тютюнов Ю.В., Титова Л.И., Сенина И.Н.</i>	Линейный анализ устойчивости однородного стационарного режима в модели Гаузе системы хищник-жертва с таксисом
<i>Яицкая Н.А.</i>	Адаптация гидродинамической модели для расчёта штормового волнения в Азовском море
<i>Решицько М.А., Усов А.Б.</i>	Иерархическая статическая модель контроля качества поверхностных вод с учётом коррупции
<i>Кораблина Э.В., Усов А.Б.</i>	Модель согласования частных и общественных интересов при учёте коррупции
<i>Рыбак О.О., Рыбак Е.А.</i>	Калибровка математической модели поверхностного баланса массы горного ледника
<i>Чикин А.Л., Клеценков А.В., Чикина Л.Г.</i>	Численное исследование реакции термохалинной структуры таганрогского залива Азовского моря на изменение ветровой ситуации с помощью математической модели
<i>Волкова Т.А.</i>	Проблема рационального рекреационного природопользования в условиях развития массового туризма в пределах Азово-Черноморского побережья Краснодарского края
<i>Инжебейкин Ю.И., Аксёнов Д.С.</i>	Сезонная динамика гидрологии вод Керченского пролива до периода активного техногенного воздействия (по экспедиционным исследованиям ЮНЦ РАН 2005–2009 гг.)
<i>Мураценкова Н.В., Исмайылов Г.Х.</i>	Моделирование водно-солевого баланса речного бассейна с развитым орошаемым земледелием

Мастер-класс «Виртуальная визуализация маршрутов экспедиций и полевых практик»

Организаторами предполагается ознакомление аудитории с:

- ✓ особенностями любительской фото и видеосъёмки в полевых условиях в формате VR360;
 - ✓ специальной аппаратурой и техническими решениями, необходимыми для съёмок в формате виртуальной реальности (экшн-камера VR360, БПЛА и пр.);
 - ✓ особенностями обработки (монтажа) и размещения в электронном пространстве VR360 контента (в том числе, с технологиями использования «дополненной виртуальности» и QR-кодирования, конвертацией VR-видео для размещения на сервисе YouTube и пр.);
- (Ведущие: Хорошев О. А., Мисиров С. А.)

11/09/2020

Проблемы управления прибрежными территориями Азово-Черноморского бассейна и пути их решения

<i>Денисов В.И., Латун В.В., Ткаченко Ю.Ю.</i>	Пространственная структура «мгновенной картины» горизонтального течения Нижнего Дона на примере судоходного русла.
<i>Л.В. Дашкевич</i>	Многолетние изменения температуры воздуха, скорости ветра и количества атмосферных осадков на ГМС Таганрог
<i>Давыдов Н.А., Роскос А.Н. Роскос А.В.</i>	Геоморфологические условия проявления штормовых нагонов в районе Генической дельты
<i>Паикова Н.Г.</i>	Опасные береговые процессы как основа для определения геоморфологических рисков, оказывающих влияние на развитие прибрежно-морских территорий
<i>Шелушин Ю.А., Петров В.А.</i>	Мониторинг береговых процессов на Черноморском побережье Краснодарского края между Туапсе и Сочи
<i>Ермолов А.А., Игнатов Е.И., Кизяков А.И., Илюшин Д.Г.</i>	Абразионные берега Азовского и Черного морей
<i>Войкина А.В., Бугаев Л.А., Цыбульская М.А., Ружинская Л.П., Сергеева С.Г.</i>	Физиологическое состояние хамсы (<i>Engraulis encrasicolus</i> L) Азово-Черноморского бассейна в 2018 году
<i>Ермолов А.А., Илюшин Д.Г., Кизяков А.И., Михайлюкова П.Г.</i>	Оценка экологической чувствительности морских берегов Азово-Черноморского региона к нефтяным разливам

Геоинформационные технологии и космический мониторинг

Опыт применения ГИС при решении региональных задач рационального природопользования
 Информационные системы. Виды информационных систем. Геоинформационные системы (ГИС). Программные и технические средства ГИС. ГИС общего назначения и специализированные ГИС. Модели данных в ГИС. Реализация информационных процессов в ГИС. Вопросы использования спутниковых технологий при решении задач экологии, мониторинга и охраны земель. Продолжительность докладов- 20 мин, вопросы – 10 мин

<i>Колотовкина Ю.В.</i>	Использование ГИС-инструментария в исследовании социо-эколого-экономического благополучия регионов РФ
<i>Украинский П. А.</i>	География плотности размещения деревьев в редколесьях, формирующихся на территории овражно-балочной сети Белгородской области
<i>Забелина И.А.</i>	Использование ГИС-инструментария в исследовании социо-эколого-экономического благополучия регионов РФ
<i>Зейлигер А. М.</i>	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
<i>Магаева А. А.</i>	Классификация зим Азовского моря

<i>Епринцев С. А., Куролап С.А., Клепиков О.В., Шекоян С.В</i>	Геоинформационные технологии как механизм оценки экологических рисков здоровью населения в условиях техногенного загрязнения воздушной среды
<i>Балдина Е. А.</i>	Использование разносезонных радиолокационных данных для исследования изменений арктического острова Визе
<i>Виноградова А.А., Д.П. Губанова</i>	Сравнение результатов измерений некоторых параметров атмосферного аэрозоля в Москве с данными реанализа MERRA-2
<i>Мисиров С. А., Беспалова Л.А.</i>	Оценка динамики опасных экзогенных процессов на примере береговой зоны Таганрогского залива по данным ДЗЗ и ГИС
<i>Магаева А.А., Мисиров С..А., Хорошев О.А.</i>	Мониторинг состояния береговой зоны Азовского моря по данным ДЗЗ и ГИС.
<i>Местецкий Л.М.</i>	Метод разметки аэрокосмических снимков для распознавания объектов заданной формы на основе машинного обучения
<i>Черепанова Е.С., Ташкинова А.Н., Шихов А.Н.</i>	Популяризация современной картографии: наглядность и ассоциации
<i>Клепиков О.В.</i>	Геоинформационное моделирование формирования очагов экологически-обусловленных заболеваний в городской среде.
<i>Куролап С.А.</i>	Применение ГИС-технологий для интегральной оценки почвенного покрова города Воронежа.
<i>Епринцев С.А.</i>	Геоинформационное обеспечение мониторинга социально-экологических условий урбанизированных территорий
<i>Кулыгин В.В</i>	Оценка рисков опасных природных явлений в береговой зоне Азовского моря
<i>Абдуллин Р.К., Шихов А.Н., Тарасов А.В</i>	Создание электронного атласа изменений климата Урала

12/09/2020

Стендовые доклады

<i>Павлова А.В., Хрипков Д.А.</i>	Метод факторизации в решении задач осаждения загрязнителей
<i>Забелина И.А., Клевакина Е.А.</i>	Перспективы сокращения негативного воздействия на окружающую среду в контексте развития альтернативной энергетики на примере Забайкальского края
<i>Яковлева К.А., Калгина И.С.</i>	Анализ социально-экономической эффективности лесопользования в трансграничных регионах в условиях экономической нестабильности
<i>Васечкина Е. Ф., Филиппова Т. А.</i>	Индивидуум-ориентированное моделирование морских экосистем
<i>Довгая С.В.</i>	Глубинное распределение доступной потенциальной энергии Мраморного моря
<i>Лемешко Е.Е., Лемешко Е.М.</i>	Особенности межгодовой изменчивости потоков тепла над Черным морем
<i>Шульга Т.Я.</i>	Анализ результатов численного моделирования и данных спутниковых наблюдений эволюции загрязнений в Азовском море за период с 2013 по 2014 гг
<i>Богуславский А.С., Казаков С.И., Лемешко Е.Е., Берзова И.Г.</i>	Гидрогеологическая палеорекострукция формирования древних оползней и отторженцев южного берега Крыма на примере участков тектонического обрамления Лименской вулканической группы
<i>Симонова Ю.В., Казаков С.И., Дмитроца А.И., Берзова И.Г.</i>	Создание и развитие специализированных баз данных гидрометеорологических параметров в ЧПП РАН
<i>Белонос А.Ю., Шалютин М.С., Кудрявцев А.Е., Борисов Д.В</i>	Верификация материалов дистанционного зондирования Земли в связи с поисками залежей УВ (на примере южного сегмента Урало-Казахского краевого прогиба)
<i>Уколова А.В., Курков В.М.</i>	Новые технологии топографо-геодезического производства на практике студентов
<i>Бактыбаева З.Б.</i>	Изучение фиторемедиационного потенциала POTAMOGETON LUCENS L., P. PECTINATUS L. И ELODEA CANADENSIS MICHX
<i>Рагулина И.В.</i>	Количество и качество водных ресурсов в бассейне реки Москва

Шпехт И.А., Саакян Р.Р.

Практическая реализация единой информационной платформы при решении задач анализа и визуализации данных ситуационного центра руководителя

Закрытие конференции, отъезд участников

Председатель Программного комитета



Матишов Г.Г.