

Научная программа **XIV Международного симпозиума «Проблемы экоинформатики»**

01.12.2020

Название секции: Секция №1 «Общие вопросы экоинформатики»

Краткое описание секции: В докладах данной секции будут обсуждены вопросы решения фундаментальных и прикладных задач экоинформатики с применением современных информационных и инструментальных средств экологического мониторинга.

Тип доклада (пленарный, устный, стендовый)	ФИО докладчика	Название доклада
Пленарный доклад	<i>Varotsos C.A. Krapivin V.F., Mkrtchyan F.A.</i>	<i>Microwave monitoring of water cycle components(РФФИ № 19-07-00443)</i>
Пленарный доклад	<i>Смирнов В.М., Смирнова Е.В.</i>	<i>О необходимости создания логической структуры базы данных для выявления связи волновых явлений и сейсмических явлений в литосфере Земли</i>
Пленарный доклад	<i>Голубева Е.И., Зимин М.В., Ковальчук М.Л.,Тимохина Ю.И.,</i>	<i>Данные дистанционного зондирования в исследовании динамики структуры высотной поясности Севера (на примере Кольского полуострова) (РФФИ № 18-05-60221)</i>
Пленарный доклад	<i>Dao Van Tuyet, Nguyen Xuan Man, Parkhomenko V. P., Tarko A.M.</i>	<i>Global and SouthEast Asia climate - biosphere processes modelling</i>
Пленарный доклад	<i>Черницова О.В., Кошелева Н.Е., Поповичева О.Б., Ерина О.Н., Васильчук Дж.Ю., Власов Д.В., Енчилик П.Р.</i>	<i>Информационные технологии в оценке эколого-геохимического состояния урбанизированных территорий(РНФ № 19-77-30004)</i>
Устный доклад	<i>Gevorkyan S.A. Baghdasaryan K.Yu.</i>	<i>Ecological and economic mechanisms of sustainable development</i>
Устный доклад	<i>Маркелов Д.А., Минеева Н.Я., Акользин А.П., Алешко-Ожевская О.С., Григорьева М.А.</i>	<i>Адаптационный синдром на службе эволюции</i>
Устный доклад	<i>Калинин В.И., Бышевский-Конопко О.А.</i>	<i>Метод временных окон при передаче информации с автокорреляционной обработкой шумовых сигналов (РФФИ № 20-07-00634)</i>
Устный доклад	<i>Гарибджанян Т.Г</i>	<i>Инструменты управления экологической безопасностью</i>
Устный доклад	<i>Климов В.В.</i>	<i>Идентификация сигналов в условиях противодействия</i>

		<i>(РФФИ № 19-07-00443)</i>
<i>Устный доклад</i>	<i>Мкртчян Ф.А.</i>	<i>Модели пространственных сигналов и помех и их конкретизация для условий СВЧ- радиометрических измерений параметров окружающей среды(РФФИ № 19-07-00443)</i>
<i>Устный доклад</i>	<i>Неудачин И.Г.</i>	<i>Сравнительный анализ экологии городов России</i>
<i>Устный доклад</i>	<i>Маркелов Д.А., Минеева Н.Я., Акользин А.П., Алешко-Ожесвская О.С., Григорьева М.А.</i>	<i>Стратегия жизнеобеспечения – геоэкостандарт территории</i>
<i>Устный доклад</i>	<i>Кравец Е.А.</i>	<i>Методические подходы к географическому анализу природоохранного законодательства на примере нормирования воздействий на водные объекты</i>
<i>Устный доклад</i>	<i>Бухаров М.Н.</i>	<i>Создание интеллектуального квадрокоптера для экологических исследований</i>
<i>Устный доклад</i>	<i>Климов В.В.</i>	<i>Исследование пространственно-временной структуры гидрофизических неоднородностей верхнего слоя океана с борта судна(РФФИ № 19-07-00443)</i>
<i>Устный доклад</i>	<i>Nitu C, Krapivin V. F., Mkrтчyan F.A.</i>	<i>Analysis of the greenhouse effect</i>
<i>Устный доклад</i>	<i>Амбросимов А.К.</i>	<i>Осадочные волны на западном склоне среднего Каспия</i>
<i>Устный доклад</i>	<i>Бухаров М.Н.</i>	<i>Моделирование пожара в помещении при проектировании систем противопожарной безопасности</i>
<i>Устный доклад</i>	<i>Калинин В.И., Чапурский В.В.</i>	<i>Позиционирование отражателей над проводящей поверхностью</i>
<i>Устный доклад</i>	<i>Маркелов Д.А., Минеева Н.Я., Акользин А.П., Алешко-Ожесвская О.С., Григорьева М.А.</i>	<i>Технологии «с одного взгляда» или о чём звенит колокольчик</i>
<i>Устный доклад</i>	<i>Pham Anh Tuan, Pham Minh Tien, Dao Van Tuyet, V.F., Pham Thi Mai Thi , Krapivin, F.A. Mkrтчyan, V.V. Klimov, and V.Yu. Soldatov</i>	<i>An adaptive microwave and optical technologies for ecological monitoring water systems in Vietnam</i>
<i>Устный доклад</i>	<i>Амбросимов А.К.</i>	<i>Гидрофизические наблюдения в Восточно-Сибирском море в октябре 2019 года</i>

Устный доклад	Миргородская М.В., Иванёха Е.В.	Эпифитные лишайники в урбоэкосистемах северного Подмосковья
---------------	---------------------------------	---

02.12.2020

Название секции: Секция №2 «Теоретико-информационные вопросы экоинформатики»

Краткое описание секции: Доклады, представленной данной секции ориентированы на расширение накопленного опыта по развитию эффективных, экономичных и надежных информационно-моделирующих технологий для оснащения систем микроволнового и оптического мониторинга природных систем различного пространственного масштаба

Тип доклада (пленарный, устный, стендовый)	ФИО докладчика	Название доклада
Пленарный доклад	<i>Kelley J.J, Krapivin V.F., Mkrtchyan F.A.</i>	<i>Global problems of the nature-society system</i>
Пленарный доклад	<i>Аракелов М.С., Ахсалба А.К., Гицба Я.В., Долгова -Шхалахова А.В., Литилин Д.А.</i>	<i>Анализ результатов исследований гидрохимических показателей качества морских вод в прибрежной зоне Краснодарского края и Республики Абхазия (РФФИ № 19-55-40007)</i>
Пленарный доклад	<i>Неусытин К.А., Пролетарский А.В., Селезнева М.С.</i>	<i>Навигационный комплекс автономного необитаемого подводного аппарата для экологического мониторинга(РФФИ № 16-8-00522</i>
Пленарный доклад	<i>Сокол Е.С., Попков Ю.С., Мельников А.В., Полищук В.Ю., Полищук Ю.М</i>	<i>Оценка погрешностей рандомизированного алгоритма восстановления пропусков во временных рядах дистанционных измерений площадей озер Арктики(РФФИ № 18-47-700001и РФФИ № 19-07-00282)</i>
Пленарный доклад	<i>Гранков А.Г., Мильшин А.А., Новичихин Е.П. Шелобанова Н.К.</i>	<i>Применение спутниковых СВЧ-радиометрических методов для анализа динамики развития тропических ураганов</i>
Устный доклад	<i>Голубева Е.И., Глухова Е.В., Луговой Н.Н</i>	<i>Мониторинг состояния сосновых насаждений Терского берега Белого моря при помощи БПЛА (РФФИ № 18-05-60221)</i>

<i>Устный доклад</i>	<i>Аракелов М.С., Ахсалба А.К., Липилин Д.А., Марандиди С.И.</i>	<i>Оценка геоэкологических рисков снижения устойчивости береговых систем Черноморского побережья Краснодарского края и Республики Абхазия(РФФИ № 19-55-40007)</i>
<i>Устный доклад</i>	<i>Амбросимов А.К., Ковалев Г.А.</i>	<i>О влиянии стоковых вод р.Лены на гидрологию моря Лаптевых</i>
<i>Устный доклад</i>	<i>Лисиенко В.Г., Чесноков Ю.Н., Рогачев В.В., Ижевский Р.П., Шаповалов С.В., Холод С.И.</i>	<i>Имитационное моделирование эмиссии диоксида углерода при выплавке медного штейна</i>
<i>Устный доклад</i>	<i>Гранков А.Г., Мильшин А.А.</i>	<i>Глобальное распределение оптической толщины растительного покрова суши по данным SMAP измерений за 2015 - 2019 годы</i>
<i>Устный доклад</i>	<i>Крапивин В.Ф., Мкртчян Ф.А., Климов В.В., Солдатов В.Ю., Красножен Л.А., Алешина О.В.</i>	<i>Возможности адаптивного спектрофотометра- рефрактометра при диагностике гидрохимических характеристик водной среды (РФФИ № 19-07-00443)</i>
<i>Устный доклад</i>	<i>Ivanov I., Grigoreva V., Michalev M., Arsova S.</i>	<i>Ecological Measurements of the Surface Concentrations of O₃, NO₂, SO₂, Dust and Meteorological Parameters in City of Devin, Bulgaria</i>
<i>Устный доклад</i>	<i>Michalev M., Sirkova I.,</i>	<i>Including of Given Region Electrodynamic Model as Part of a GIMS</i>
<i>Устный доклад</i>	<i>Габриелян Б.К., Геворкян С.А., Крапивин В.Ф., Мкртчян Ф.А.</i>	<i>Новый подход к оценке качества воды озера Севан с использованием современных оптических средств и методов моделирования</i>
<i>Устный доклад</i>	<i>Nitu C.</i>	<i>Intelligent Techniques for Soil Monitoring System by Internet</i>
<i>Устный доклад</i>	<i>Амбросимов А.К.</i>	<i>Сипы Восточно-Сибирского моря</i>
<i>Устный доклад</i>	<i>Bui Ta Long, Hoang Thi My Huong</i>	<i>Applying webgis in management and sharing water quality information of the Dong Nai river system, Vietnam</i>
<i>Устный доклад</i>	<i>Климов В.В.</i>	<i>Об одном подходе к редукации матричных игр(РФФИ № 19- 07-00443)</i>
<i>Устный доклад</i>	<i>Муратов И.Н., Садыков А.О., Полищук Ю.М.</i>	<i>Дистанционное исследование термокарстовых озер малоземельской Тундры(РФФИ № 18-47-700001иРФФИ № 19-</i>

		07-00282)
Устный доклад	Гранков А.Г.	Об отклике влажностных характеристик атмосферы в Мексиканском заливе на зарождение тропических циклонов Humberto и Lorenzo по данным спутниковых СВЧ-радиометрических измерений
Устный доклад	Торосян С.Н.	Механизмы управления рынком недвижимости
Устный доклад	Гранков А.Г., Мильшин А.А., Шелобанова Н.К.	Глобальное распределение влажности почв по данным SMAP измерений за 2015 - 2019 годы
Устный доклад	Климов В.В.	Исследование и реконструкция кусочно-стёртых процессов (РФФИ № 19-07-00443)
Устный доклад	Мкртчян Ф.А.	Подсистема визуализации результатов обработки данных дистанционного мониторинга(РФФИ № 19-07-00443)

Дата: 03.12.2019

Название секции: Секция №3 «Прикладные аспекты эоинформатики»

Краткое описание секции: В этой секции будут обсуждены методы и технологии, которые позволяют совершенствовать и развить ГИС технологию за счет подключения моделей и повышения прогностических возможностей. Будут рассмотрены новые технологии синтеза геоинформационных мониторинговых систем (ГИМС), основанных на гибком адаптивном сочетании аппаратурных, модельных и алгоритмических средств при решении задач диагностики состояния природных систем.

Тип доклада (пленарный, устный, стендовый)	ФИО докладчика	Название доклада
Пленарный доклад	Bui Ta Long, Truong Thi Dieu Hien, Duong Ngoc Hieu, Nguyen Dai The	Building up a integrated tool by using e-manifest, e-card and GIS technology for management hazardous solid waste in Ho Chi Minh city
Пленарный доклад	Евстигнеев В.П., Ахсалба А.К., Корсантия А.З.	Мезоклиматологическое районирование по величине атмосферных осадков малой обеспеченности с использованием современных информационных технологий (РФФИ № 18-05-01073)

Пленарный доклад	Панас А.И., Чигарев С.Г., Вилков А.Е., Загорский Д.Л., Черкасов Д.А.	Источник электромагнитных волны THz диапазона частот как инструмент исследования микромира экосистем(РФФИ №20-07-00349)
Пленарный доклад	Шопина О.В., Кошелева Н.Е., Власов Д.В.	Определение уровней содержания и источников ПАУ в дорожной пыли Юго-восточного округа Москвы (РФФИ № 17-05-41024 РГО-а
Пленарный доклад	Куприянов М.А., Кочергин Г.А., Полищук Ю.М.	Анализ погрешностей дистанционного измерения площади термокарстовых озер Арктики (РФФИ № 18-47-700001иРФФИ № 19-07-00282)
Устный доклад	Гранков А.Г., Мильшин А.А., Шелобанова Н.К	Экспериментальное глобальное распределение яркостной температуры на волне 21 см по данным SMAP измерений за 2015 - 2019 годы
Устный доклад	Гицба Я.В., Эмба Я.А..	Характеристика гидрометеорологических параметров акватории Сухумской бухты
Устный доклад	Полищук В.Ю. , Полищук Ю.М.	Система моделирования для оценки объемов метана в термокарстовых озерах Арктики на основе геоимитационной модели с логнормальным распределением их по размерам (РФФИ № 18-47-700001 и № 18-45-703001)
Устный доклад	Таловская А. В., Осипов К. Ю., Осипова Н. А., Язиков Е. Г.	Определение геохимических ассоциаций элементов в депонирующих средах угледобывающих регионов посредством управляемой базы данных (на примере Кемеровской области)(РФФИ № 20-05-00675)
Устный доклад	Лисиенко В.Г., Чесноков Ю.Н., Лаптева А.В.	Углеродные следы продукции черной и цветной металлургии
Устный доклад	Безбердая Л.А., Касимов Н.С., Власов Д.В	Парагенезисы тяжелых металлов и металлоидов в микрочастицах почв и дорожной пыли Алушты (РФФИ №19-05-50101)
Устный доклад	Власов Д.В., Еремина И.Д.	Потенциально токсичные элементы в микрочастицах, вымываемых дождями из атмосферы (по данным

		Московского эксперимента) (РНФ №18-17-00149)
Устный доклад	Безбердая Л.А., Касимов Н.С., Ларионова А.Д.	Сопряженный анализ химического состава микрочастиц в атмосферном воздухе и дорожной пыли Севастополя(РФФИ №19-05- 50101)
Устный доклад	Лычкова Д.Г., Кошелева Н.Е.	Накопление тяжелых металлов и металлоидов в почвенном покрове г. Гусиноозерска (Бурятия)(РФФИ № 17-29- 05055 офу_м)
Устный доклад	Никифорова Е.М., Кошелева Н.Е., Тимофеев И.В..	Загрязнение почв г. Северобайкальска тяжелыми металлами и металлоидами (РФФИ № 17-29-05055 офу_м)
Устный доклад	Вирченко Е.П., Лукьянова Н.Н., Моршина Т.Н., Мамченко Т.Б., Копылова Л.П.	Тяжелые металлы в донных отложениях Карского моря
Устный доклад	Кузьминская Н.Ю., Медведев А.И.	Геохимия снежного покрова г. Норильска(РФФИ.№18-05- 60126 Арктика)
Устный доклад	Кузьминская Н.Ю., Кошелева Н.Е	Факторы дифференциации тяжелых металлов и металлоидов в почвенных катенах г. Серпухова(РФФИ № 17-05-41024 РГО_а)
Устный доклад	Михеев В.П., Михеева И.В.	Биотехнологические особенности разных форм аквакультуры
Устный доклад	Ткачева Т.А.	Методические основы реализации и развития экоинформационных технологии с учетом особенностей горных систем
Устный доклад	Бачурина С.К., Семова Н.Н.	Общее представление о принципах существования жизни
Устный доклад	Гамрекели М.Н., Рожин И.А., Честнов О.А., Ефимов А.Н.	Экспериментальная методика оценки степени гомогенизации смеси разнородных жидкостей

Председатель программного комитета



Крапивин В.Ф.