

Научная программа Международного симпозиума «Инженерная экология - 2017»

Название секции: Секция №1. Глобальный геоинформационный мониторинг.

Краткое описание секции: В секции будут обсуждены вопросы решения фундаментальных и прикладных задач инженерной экологии с применением современных информационных и инструментальных средств геоинформационного мониторинга.

Дата: 05.12.2017			
Время 10.00-12.00	Тип доклада (пленарный, устный, стендовый)	ФИО докладчика	Название доклада
10.00-10.30	Пленарный доклад 1	<i>Costas Varotsos, Vladimir F. Krapivin, Ferdenant A. Mkrtchyan</i>	<i>Radio occultation monitoring of the atmosphere and tropical cyclogenesis</i>
10.30-11.00	Пленарный доклад 2	<i>Розенберг Г.С.</i>	<i>Экспертная информационная система region как инструмент анализа социо-эколого-экономических систем (на примере Волжского бассейна).</i>
11.00-11.30	Пленарный доклад 3	<i>Голубева Е.И. М.В. Зимин, У.Г. Рус, О.В. Тутубалина, Тимохина Ю.И.</i>	<i>Дистанционные методы изучения состояния растительности Севера (на примере Кольского полуострова).</i>
11.30-12.00	Пленарный доклад 4	<i>Cao Van Phuong, Nguyen Ngoc Tan, Vladimir F. Krapivin, Ferdinand A. Mkrtchyan, and Vladimir Yu. Soldatov.</i>	<i>Synthesis of geoeological information-modeling systems.</i>
Дата: 05.12.2017			
Время 14.00-18.00	Тип доклада (пленарный, устный, стендовый)	ФИО докладчика	Название доклада
14.00-14.15	Устный доклад 1	<i>Bui Quoc Nghia, Vladimir F. Krapivin, Albert K. Ambrosimov, and Ferdenant A. Mkrtchyan</i>	<i>Application GIMS-Technology for ecological study new Can Gio deep sea ports area.</i>
14.15-14.30	Устный доклад 2	<i>Gilbert . Rochon</i>	<i>Towards development of a global urban spatial data-base.</i>
14.30-14.45	Устный доклад 3	<i>Costica Nitu, Vladimir F. Krapivin, Ferdenant A. Mkrtchyan and Vladimir Yu. Soldatov</i>	<i>Multi-functional information-instrumental technology for the hydrochemical monitoring</i>
14.45-15.00	Устный доклад 4	<i>Costica I. Nitu, Vladimir F. Krapivin, Ferdenant A. Mkrtchyan, Vladimir Yu. Soldatov, and Anda Sabena Dobrescu</i>	<i>Information-instrumental tools of microwave environmental monitoring.</i>

15.00-15.15	Устный доклад 5	Shirasawa Kunio, Krapivin V.F., Mkrtchyan F.A.	GIMS- technology for the study of the Sea of Okhotsk.
15.15-15.30	Устный доклад 6	Кошелева Н.Е., Касимов Н.С., Корляков И.Д., Власов Д.В.	Распространение загрязнений в городской среде
15.30-15.45	Устный доклад 7	Казанский А.В.	Структурно-метеорологические методы мониторинга океана из космоса
15.45-16.00	Устный доклад 8	Кочергин Г.А., Куприянов М.А., Полищук Ю.М.	Дистанционный мониторинг объемов факельного сжигания попутного газа на нефтедобывающих территориях по космическим снимкам.
16.00-16.15	Устный доклад 9	Позднякова А.Д, Поздняков Л.А., Анциферова О.Н.	Приборы для мониторинга электрических свойств почв.
16.15-16.30	Устный доклад 10	Амбросимов А.К.	О циркуляции течений в котловине Южного Каспия
16.30-16.45	Устный доклад 11	Сидоров Ю.Е.	Имитационная диалоговая система принятия решений в задачах геоинформационного мониторинга.
16.45-17.00	Устный доклад 12	Агаджанян М.Г.	Проблемы оценки надежности геоинформационных мониторинговых систем.
17.00-17.15	Устный доклад 13	Геворкян С.А.	Применение ГИМС-технологии для оценки состояния экосистемы озера Севан.
17.15-17.30	Устный доклад 14	Назарян Н.А.	Особенности решения обратной задачи идентификации линейных моделей в режиме геоинформационного мониторинга.
17.30-18.00	Общая дискуссия		
12.00-14.00	Стендовые доклады	Климов В.В.	Энергоинформационные аспекты экологической безопасности
		Миронова Е.М.	Эколого-экономический подход к обработке и анализу статистических данных по выбросам загрязняющих веществ от стационарных источников.
		Дьячкова А.А	Система лесного мониторинга, основанная на методе радиочастотной томографии.
		Гусев С.А., Аршакаян Г.А., Тимошенко В.А., Проценко П.В.	Мониторинг поверхностно-активных загрязнений в природных водах.

Название секции: Секция №2 Теоритико-информационные проблемы мониторинга.

Краткое описание секции: Доклады 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.

Дата: 06.12.2017			
Время 10.00-12.00	Тип доклада (пленарный, устный, стендовый)	ФИО докладчика	Название доклада
10.00-10.30	Пленарный доклад 1	Kurkovsky A.P.	<i>A Hierarchical Approach to Formalization of Some Information Technologies Used in the Environment Control Systems.</i>
10.30-11. 00	Пленарный доклад 2	Gurgen Khachatryan	<i>Security challenges of cloud computing.</i>
11.00-11. 30	Пленарный доклад 3	Гранков А.Г., Мильшин А.А., Шелобанова Н.К., Черный И.В., Ямпольская Е.А.	<i>Статистические особенности сезонной динамики радиотеплового излучения системы атмосфера-тундра по данным радиометра МТВЗА-ГЯ спутника МЕТЕОР-М №2.</i>
11.30-12.00	Пленарный доклад 4	Vui Ta Long	<i>Applying webgis in management and sharing water quality information of the Dong river system Vietnam.</i>
Дата: 06.12.2017			
Время 14.00-18.00	Тип доклада (пленарный, устный, стендовый)	ФИО докладчика	Название доклада
14.00-14.15	Устный доклад 1	Costica Nitu, Vladimir F. Krapivin, Ferdenant A. Mkrtchyan, and Vladimir Yu. Soldatov	<i>Microwave remote sensing systems for the agriculture applications.</i>
14.15-14.30	Устный доклад 2	Климов В.В., Крапивин В.Ф., Мкртчян Ф.А.	<i>Алгоритм оценивания спектральных параметров сигнала на фоне гауссовских помех.</i>
14.30-14.45	Устный доклад 3	Гранков А.Г., Мильшин А.А., Новичихин Е.П., Шелобанова Н.К.	<i>Водяной пар атмосферы как характеристика ео теплового взаимодействия с поверхностью океана.</i>
14.45-15.00	Устный доклад 4	Гранков А.Г., Мильшин А.А., Шелобанова Н.К., Черный И.В., Ямпольская Е.А.	<i>Глобальные вариации угла поворота плоскости поляризации в дециметровом диапазоне</i>
15.00-15.15	Устный доклад 5	Амбросимов А.К.	<i>Связь гидрофизических характеристик Среднеа Кастия с циклической изменчивостью</i>

			<i>метеоусловий в зимний период</i>
<i>15.15-15.30</i>	<i>Устный доклад 6</i>	<i>Бачурина С.К.</i>	<i>Информационные технологии эндоэкологии человека</i>
<i>15.30-15.45</i>	<i>Устный доклад 7</i>	<i>Бухаров М.Н.</i>	<i>Интеграция ресурсов для дополнительного образования в области проектирования и исследования сложных систем.</i>
<i>15.45-16.00</i>	<i>Устный доклад 8</i>	<i>Полищук Ю.М., Муратов И.Н., Полищук В.Ю.</i>	<i>Изучение распределения полей термокарстовых озер Арктики как источников эмиссии метана в атмосферу по спутниковым снимкам.</i>
<i>16.00-16.15</i>	<i>Устный доклад 9</i>	<i>Климов.В.В.</i>	<i>Идентификация сигналов в конфликтных ситуациях.</i>
<i>16.15-16.30</i>	<i>Устный доклад 10</i>	<i>Калинин В. И.</i>	<i>Информационная безопасность при беспроводной передаче данных на основе широкополосных шумовых сигналов</i>
<i>16.30-16.45</i>	<i>Устный доклад 11</i>	<i>Бухаров М.Н.</i>	<i>Управление робототехническими системами на основе гибридным интеллектом.</i>
<i>16.45-17.00</i>	<i>Устный доклад 12</i>	<i>Тульская Н.И., Садов А.П.</i>	<i>Геоинформационные технологии в экологических исследованиях: некоторые аспекты использования цифровых моделей рельефа.</i>
<i>17.00-17.15</i>	<i>Устный доклад 13</i>	<i>Бачурина С.К</i>	<i>Основные принципы экологического проекта «Радужка».</i>
<i>17.15-17.30</i>	<i>Устный доклад 14</i>	<i>Гамрекели М.Н.</i>	<i>Экологически значимые инженерные решения при разработке установок сушки с предварительным вымораживанием влаги сушильного воздуха.</i>
<i>17.30-18.00</i>	<i>Общая дискуссия</i>		
<i>12.00-14.00</i>	<i>Стендовые доклады</i>	<i>Бачурина С.К</i>	<i>Основные принципы экологического проекта «Радужка». Часть 2.</i>
		<i>Амбросимов А.К.</i>	<i>Связь гидрофизических характеристик Среднего Каспия с циклической изменчивостью метеоусловий в зимний период.</i>
		<i>Сильянова С.А.</i>	<i>Алгоритмы вероятностного прогноза для многомерных выборок.</i>
		<i>Громова А.Ю.</i>	<i>Выбор показателей результативности функционирования ГИС.</i>

Название секции: Секция №3. Прикладные аспекты экологического мониторинга.

Краткое описание секции: В докладах этой секции будут рассмотрены прикладные аспекты Инженерной экологии. Будут обсуждены применение геоинформационных мониторинговых систем при решении задач диагностики состояния природных систем

Дата: 07.12.2017			
Время 10.00-12.00	Тип доклада (пленарный, устный, стендовый)	ФИО докладчика	Название доклада
10.00-10.30	Пленарный доклад 1	<i>Vui Quoc Nghia</i>	<i>The New Can Gio deep seaport city and ecological affects. Problems and suggestions.</i>
10.30-11.00	Пленарный доклад 2	<i>Гицба Я.В., Дбар Р.С., Эмба Я.А.</i>	<i>Загрязнение морской акватории Абхазии нефтепродуктами.</i>
11.00-11.30	Пленарный доклад 3	<i>Гранков А.Г.</i>	<i>Тропические ураганы: перспективные подходы для изучения их зарождения со спутников</i>
11.30-12.00	Пленарный доклад 4	<i>Гамрекели М.Н.</i>	<i>Метод структурирования аппаратурных решений при оптимизации сложных ресурсозатратных технологических установок.</i>
Дата: 07.12.2017			
Время 14.00-18.00	Тип доклада (пленарный, устный, стендовый)	ФИО докладчика	Название доклада
14.00-14.15	Устный доклад 1	<i>Чигряй Е.Е., Никитин И.П.</i>	<i>Применение миллиметровых волн для мониторинга загрязнения вод нефтепродуктами.</i>
14.15-14.30	Устный доклад 2	<i>Вундцеттель М.Ф., Бородкина Р.А., Кузнецова Н.В.</i>	<i>Тяжелые металлы в отдельных компонентах экосистемы хромской поймы.</i>
14.30-14.45	Устный доклад 3	<i>Гицба Я.В., Эмба Я.А.</i>	<i>Влияние речного стока на состояние прибрежных вод акватории Абхазии</i>
14.45-15.00	Устный доклад 4	<i>Амбросимов А.К</i>	<i>Новые особенности экваториального противотечения Тареева в Индийском океане.</i>
15.00-15.15	Устный доклад 5	<i>Рабинович Г.Ю., Бородкина Р.А, Позднякова А.Д.</i>	<i>Фитозэкстркция тяжелых металлов из мелиорированной иловато-торфяной почвы</i>

			<i>Яхромской долины</i>
<i>15.15-15.30</i>	<i>Устный доклад 6</i>	<i>Ахсалба А.К., Эмба Я.А.</i>	<i>Пространственно-временные закономерности формирования химического состава атмосферных осадков на территории Абхазии.</i>
<i>15.30-15.45</i>	<i>Устный доклад 7</i>	<i>Чесноков Ю.Н., Лисиенко В.Г., Холод С.И., Лаптева А.В.</i>	<i>Оценка эмиссии парникового газа CO₂ в процессе огневого рафинирования меди.</i>
<i>15.45-16.00</i>	<i>Устный доклад 8</i>	<i>Краснажен Л.А., Алешина О.В., Ковалев В.В.</i>	<i>Спектрофотометрия и калориметрия при исследовании загрязнения водных сред.</i>
<i>16.10-16.15</i>	<i>Устный доклад 9</i>	<i>Иванова А.А., Иванова А.И., Гусева А.А.</i>	<i>Тяжелые металлы в водной растительности каналов мелиоративной системы Яхромской поймы</i>
<i>16.15-16.30</i>	<i>Устный доклад 10</i>	<i>Крапивин В.Ф., Мкртчян Ф.А., Ковалев В.И., Руковишников А.И., Климов В.В., Красножен Л.А., Алешина О.В.</i>	<i>Разработка новой инструментально-информационной технологии диагностики качества жидких растворов с использованием методов спектрофотометрии и спектроэллипсометрии</i>
<i>16.30-16.45</i>	<i>Устный доклад 11</i>	<i>Власов Д.В., Касимов Н.С., Кошелева Н.Е.</i>	<i>Подвижность тяжелых металлов и металлоидов в городских почвах, подверженных воздействию противогололедных реагентов</i>
<i>16.45-17.00</i>	<i>Устный доклад 12</i>	<i>Кузьминская Н.Ю., Кошелева Н.Е., Кузьменкова Н.В.</i>	<i>Биоиндикация загрязнения городских ландшафтов тяжелыми металлами и металлоидами (на примере г. Серпухова).</i>
<i>17.00-17.15</i>	<i>Устный доклад 13</i>	<i>Гамрекели М.Н.</i>	<i>Экологически значимые инженерные решения при разработке установок сушки с предварительным вымораживанием влаги сушильного воздуха.</i>
<i>17.15-17.30</i>	<i>Устный доклад 14</i>	<i>Кравец Е.А.</i>	<i>Математическое моделирование распространения загрязнений в реках в результате залповых сбросов сточных вод.</i>
<i>17.30-18.00</i>	<i>Общая дискуссия</i>		
<i>12/00-14-00</i>	<i>Стендовые доклады</i>	<i>Амбросимов А.К.</i>	<i>Циклонический круговорот Среднего Каспия – это сезонное контурное течение.</i>
		<i>Солдатов В.Ю.</i>	<i>Метод экспериментальной диагностики</i>

			<i>фазовых состояний системы океан-атмосфера.</i>
		<i>Громова А.Ю.</i>	<i>Математическое и алгоритмическое обеспечение процесса поиска в информационной системе.</i>
		<i>Новичихин Е.П.</i>	<i>Об одном подходе к моделированию роста растений.</i>

Председатель программного комитета
д.ф.-м.н., проф.

Крапивин В. Ф..