



II International conference Geoinformation Development

«Geoinformation Sciences and Environmental Development:
New Approaches, Methods, Technologies» (GeoiD'2014)

II Международная конференция

«Геоинформационные науки и экологическое развитие:
новые подходы, методы, технологии» (GeoiD'2014)



May 5-9, 2014

Limassol, Cyprus



UNIGEO CONSORTIUM



РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
Институт аридных зон, Южный
научный центр, Ростов-на-
Дону, Россия

ОКЕАНОГРАФИЧЕСКИЙ ЦЕНТР
Кипрского университета,
Никосия, Кипр

Инженерно-технологический центр "СКАНЭКС"
Москва, Россия

Консорциум "Университетские
геопорталы (УНИГЕО)" Россия

RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES
Institute of Arid Zones Southern
Scientific Centre Rostov-on-Don,
Russia

OCEANOGRAPHY CENTER
Cyprus University Nicosia,
Cyprus

Research and Development Center "ScanEx"
Moscow, Russia

UNIGEO Consortium
Russia

Место проведения:

Лимассол, Кипр

Сроки проведения: с 5 по 9 мая 2014 г.

Ключевые даты:

1 марта 2014 г. Подача аннотации статьи

15 марта 2014 г. Электронное письмо с согласием об
очном участии в конференции

1 апреля 2014 г. Подача полной версии статьи

ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ:

1. Технологии раннего обнаружения и
прогнозирования чрезвычайных ситуаций
природного и техногенного характера.

Location:

Limassol, Cyprus

Dates: from 5 to 9 May 2014

Important dates:

March 1, 2014 Abstract submission

March 15, 2014 E-mail notification of acceptance

April 1, 2014 Paper submission

THE MAIN THEMES OF THE CONFERENCE:

1. Technologies for early detection and prediction of
natural and technogenic extreme events.
2. Biodiversity and marine environmental management.

2. Биоразнообразие и управление морским природопользованием.
3. Методы комплексного геоинформационного моделирования природных и антропогенно-преобразованных геосистем.
4. Новые технологии и подходы в работе с данными ДДЗ.

ТЕМЫ СЕМИНАРОВ

ТРЕНИНГИ:

1. Тематическая интерпретация результатов ДЗЗ.
2. Облачные и геопортальные технологии в решении научных задач.

СОВЕЩАНИЕ УНИГЕО:

В рамках Конференции пройдет совещание Консорциума УНИГЕО, который представляет собой объединение интеллектуальных ресурсов и передовых технологий вузов в области ДЗЗ - для развития образования, науки и практики. Темой совещания будет разработка и обеспечение выполнения комплекса мероприятий (проектов), направленных на эффективное использование имеющегося потенциала высшей школы для развития и внедрения технологий космического дистанционного зондирования Земли (ДЗЗ) и геоинформационных технологий в российском образовании, науке и промышленности.

МЕЖДУНАРОДНЫЙ НАУЧНЫЙ КОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ

Матишов Г.Г. – со-председатель, академик, председатель ЮНЦ РАН, директор ММБИ КНЦ РАН, Ростов-на-Дону, Россия

Георгиу Г. – со-председатель, директор Океанографического центра Кипрского университета, Никосия, Кипр

Бондур В.Г. – академик Российской академии наук, директор НИИ «АЭРОКОСМОС», Москва, Россия

Войнов А.А. – профессор, факультет геоинформационных наук и наблюдения Земли, Университет Твенте, Нидерланды

Гершензон В.Е. - к.ф.-м. н., основатель и учредитель, главный эксперт ИТЦ «СКАНЭКС», Москва, Россия

Касимов Н.С. – академик, декан географического факультета МГУ им. Ломоносова, член правления Консорциума УНИГЕО, Москва, Россия

Майоров А.А. – д.т.н., ректор МИИГАиК, член правления Консорциума УНИГЕО, Москва, Россия

3. The methods of the complex geomodeling of natural and anthropogenically transformed geosystems.
4. New technologies and approaches to work with remote sensing data.

THE WORKSHOPS

TRAININGS:

- 1 Thematic interpretation of the remote sensing data.
2. Cloud and geoportal technologies for scientific problems solving.

UNIGEO MEETING:

One workshop will organized by the Consortium UNIGEO, which is the union of the intellectual resources of universities and the advanced technologies in the field of remote sensing - for the development of education, science and practice. The theme of the meeting will be the development and enforcement of a set of measures (projects) aimed at efficient use of the existing potential of higher education to develop and deployment space-based remote sensing (RS) and geoinformation technologies in the Russian education, science and industry.

INTERNATIONAL PROGRAM COMMITTEE

Matishov Gennady G. – Program Co-Chair, Academician, Chairman SSC RAS, Director MMBI KNC RAS, Rostov-on-Don, Russia

Georgiou George - Program Co-Chair, Director of Oceanographic Center CU, Nicosia, Cyprus

Bondur Valeriy G. – Academician, Director SRI “AEROKOSMOS”, Moscow, Russia

Voinov Alexey A. – Professor, Faculty of Geo-Information Science and Earth Observation (ITC), University of Twente, The Netherlands

Gershenzon Vladimir E. – PhD, founder and chief expert of Research and Development Center “ScanEx”, Moscow, Russia

Kasimov Nikolay S. – Academician, Dean of the Faculty of Geography Moscow State University, UNIGEO Advisory Board member, Moscow, Russia

Mayorov Andrey A. – Dr., President of Moscow State University of Geodesy and Cartography (MIIGAIK), UNIGEO Advisory Board member, Moscow, Russia

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ

Матишов Д.Г. – со-председатель, чл.-корр. РАН, директор ИАЗ ЮНЦ РАН, Ростов-на-Дону, Россия

Зодиатис Г. – со-председатель, к.г.н., зам. директора Океанографического центра Кипрского университета, Никосия, Кипр

Бердников С.В. – д.г.н., главный ученый секретарь Южного научного центра РАН, Ростов-на-Дону, Россия

Архипова О.Е. – к.т.н., Института аридных зон Южного научного центра РАН, Ростов-на-Дону, Россия

Сергеева М.А. – к.п.н., зам. директора инженерно-технологического центра «СканЭкс», член Экспертного совета Консорциума УНИГЕО, Москва, Россия

Секретарь оргкомитета:

Яицкая Н.А. – к.г.н., Института аридных зон Южного научного центра РАН, Ростов-на-Дону, Россия

АННОТАЦИЯ КОНФЕРЕНЦИИ

На конференции будут представлены новые результаты работ по предупреждению и прогнозированию чрезвычайных ситуаций, разработки и применению информационных технологий и математического моделирования для комплексного исследования морских и наземных экосистем, новым методам и областям применения данных ДЗЗ в науках о Земле.

Главная цель конференции объединить исследователей из разных областей знаний, в том числе экологии и рационального природопользования, информационных технологий, применения математических методов в экологии. Эти области в значительной степени связаны в настоящее время. Организаторы конференции будут рады предоставить платформу для междисциплинарных обсуждений в рамках заявленных тем.

Конференция позволит ученым и специалистам ознакомиться с последними мировыми достижениями в области проблем устойчивого развития и геоинформатики, в том числе с теоретическими и методическими аспектами геоинформационного обеспечения задач устойчивого развития, ролью дистанционного зондирования Земли в обеспечении устойчивого развития, математических методов и моделей в исследованиях окружающей среды, инженерной экологии и технологии рационального природопользования.

INTERNATIONAL ORGANIZING COMMITTEE

Matishov Dmitriy G. – Co-Chair, Corresponding Member RAS, Director of Institute of Arid Zones SSC RAS, Rostov-on-Don, Russia

Zodiatis George – Co-Chair, Dr., Vice-Director Oceanographic Center CU, Nicosia, Cyprus

Berdnikov Sergey V. – Dr., Chief Scientific Secretary of the Southern Scientific Centre RAS, Rostov-on-Don, Russia

Arkhipova Olga E. – PhD, Institute of Arid Zones SSC RAS, Rostov-on-Don, Russia

Sergeeva Marina A. – PhD, Vice-Director of Research and Development Center “ScanEx”, UNIGEO Expert Council member, Moscow, Russia

Secretary of the Organizing Committee:

Yaitskaya Natalia A. – PhD, Institute of Arid Zones SSC RAS, Rostov-on-Don, Russia

INTRODUCTION

The Conference will present new results on the prevention and prediction of emergency, development and application of information technologies and mathematical modeling for a comprehensive study of marine and terrestrial ecosystems, new methods and areas of application of remote sensing data in the geosciences.

The main aim of the conference is to bring together researchers from different disciplines, including ecology and environmental management, information technology, ecological modelling. These areas are largely related at present. The conference organizers will be happy to provide a platform for interdisciplinary discussions within the announced topics.

The Conference will allow the scientists and experts to get acquainted with the latest world achievements in the field of sustainable development problems and geoinformatics including theoretical and methodological aspects of geoinformational support for tasks of sustainable development, the role of remote sensing in support of sustainable development, mathematical methods and models in environmental researches, environmental engineering and environmental management technologies.

Руководство по подаче материалов:

Представленные статьи должны четко описывать новые идеи или экспериментальные результаты, которые ранее не были опубликованы в журналах и трудах конференций. Работы будут оцениваться по оригинальности, ясности изложения, актуальности и обоснованности методологии. Каждый документ должен содержать: аннотацию и список ключевых слов, указывающих предметную область исследования.

Имена авторов и учреждений должны быть помещены на титульную страницу.

Статьи должны быть написаны на английском языке. Материалы рекомендуется быть ограничено до 6 страниц (формата А4), с полями 1.5 см и кеглем 12 pt. Электронные материалы просим направлять по адресу: GEOID.conference@gmail.com

Оргвзнос

150 евро (при оплате до 15 марта 2014 г.) для очных участников

100 евро (при оплате до 15 марта 2014 г.) для сопровождающих лиц и студентов

200 евро (при оплате после 15 марта 2014 г.) для очных участников

150 евро (при оплате после 15 марта 2014 г.) для сопровождающих лиц и студентов

Адрес Оргкомитета:

Институт аридных зон
Южный научный центр
Российская академия наук
41 пр.Чехова
Ростов-на-Дону, Россия 344006

Для получения информации, пожалуйста, звоните:

007(863)-250-98-05 – Яицкая Наталья

E-mail: GEOID.conference@gmail.com

Submission Guidelines:

Submitted papers must clearly describe new ideas or experimental results, which have not been previously published in journals and Proceedings of conferences. Papers will be judged on originality, clarity, relevance, and soundness of methodology. Each paper should include a short abstract and a list of keywords indicating subject classification.

Authors' names and institutions should be identified on a cover page.

Papers should be written in English. Submissions are recommended to be limited to 6 pages (A4-format), with 1.5 cm margins and 12 point font.

Electronic submission should be addressed to: GEOID.conference@gmail.com

Conference Fees

EURO 150 (for payment before 15 March 2014) for Regular Participants

EURO 100 (for payment before 15 March 2014) for Accompanying Persons and Students

EURO 200 (for payment after 15 March 2014) for Regular Participants

EURO 150 (for payment after 15 March 2014) for Accompanying Persons and Students

Address of Organizing Committee:

Institute of Arid Zones
Southern Scientific Center
Russian Academy of Sciences
41 Chekhova St.
Rostov-on-Don, Russia 344006

For more information call:

007(863)-250-98-05 – Natalia Yaitskaya

E-mail: GEOID.conference@gmail.com