



Санкт-Петербургское отделение ИГЭ РАН Институт наук о Земле СПбГУ

199004, Санкт-Петербург, В.О., Средний пр., д. 41, оф. 519. Тел. +7 (812) 324-1256.
Тел./факс секретаря: +7 (812) 325-4881. <http://www.hge.spbu.ru/>

Выпуск новостей №112 /2016

Нам бы хотелось, чтобы ресурс www.hge.spbu.ru стал местом централизованного обмена информацией в области наук о Земле (геология, гидрогеология, инженерная геология), поэтому приглашаем Вас к совместному участию в проекте. Если Вы владеете новой информацией, новостями, интересными заметками и статьями, то присылайте их нам на почтовый ящик hydrogeoecology@ya.ru и мы с удовольствием опубликуем их на нашем сайте.

ОГЛАВЛЕНИЕ

1. [Новости](#)
2. [Конференции](#)
3. [Новые нормативные документы](#)
4. [Книжные новинки](#)
5. [Книжная полка](#) (Тема: **Water in International Law**)

НОВОСТИ

Международная премия воды за 2016 год присуждена ученой из США



Стокгольмская международная премия воды за 2016 год присуждена профессору Мичиганского государственного университета (США) Джоан Роуз (Joan Rose) "за ее неустанный вклад в вопросы глобального общественного здоровья и в работу по оценке содержащихся в воде рисках для здоровья человека, разработку принципов и инструментов для принимающих решения лиц и общественных органов для улучшения глобального благосостояния", сообщил во вторник Стокгольмский международный институт воды, отвечающий за вручение награды.

Минприроды России подготовило изменения в ведомственный приказ в целях распространения «заявочного» принципа на углеводородные участки



Проект приказа направлен на согласование в министерства и ведомства.

Заявительный принцип предполагает, что лицензию на малоизученный участок недр получает компания, первой подавшая документы. При этом будут ограничены размер и площадь участков, на которые могут претендовать недропользователи: не более 3 участков, по которым отсутствуют данные о запасах сырья, размер каждого участка

может составлять не более 500 кв. км по углеводородному сырью.

В настоящее время недропользователи могут получить лицензию на геологический поиск на практически неизученных углеводородных участках только после того, как подадут заявку на включение такого участка в перечень. Однако это не гарантирует недропользователю получение лицензии, так как после включения участка в перечень объектов на него могут претендовать несколько компаний. «Благодаря этой инициативе относительная доля России в общемировых инвестициях в геологоразведку на твердые полезные ископаемые с 2013 по 2015 год увеличилась на более чем 50 %. При этом в целом мировой рынок упал вдвое», – отметил С.Донской.

WWF подводит итоги Часа Земли



Во всемирной экологической акции «Час Земли» в минувшую субботу приняли участие 100 городов 63 регионов России. Об этом сообщил Всемирный фонд дикой природы, являющийся организатором акции.

Развлекательная часть российского Часа Земли из-за авиакатастрофы в Ростове-на-Дону была отменена, поэтому проводилось лишь основное мероприятие – отключение необязательной подсветки городских объектов и добровольное выключение электричества в зданиях на один час. В Москве была отключена подсветка более чем 1500 зданий, в том числе

всех наиболее известных достопримечательностей столицы. В целом по стране, по подсчётам WWF России, участниками Часа Земли стали более 22 миллионов человек. WWF также объявил символической столицей российской части акции город Орск, наибольший процент жителей которого отметил на карте Часа Земли на сайте фонда. В мировом масштабе в Часе Земли участвовало более 7000 городов, представляющие 178 государств.

Напомним, что акция предназначена для привлечения внимания к проблеме избыточного и неэкономного расходования электроэнергии, негативно сказывающегося на ресурсах и экологии планеты.

22 марта отмечается Всемирный день водных ресурсов



С 1993 г. во всем мире 22 марта проводятся мероприятия, призванные привлечь внимание к проблемам сохранения, рационального использования и доступности водных ресурсов. В 2016 г. UN-Water (Программа ООН по охране водных ресурсов) объявило тему Дня водных ресурсов – «Вода и профессии».

Глава Минприроды России Сергей Донской поздравил работников отрасли с профессиональным праздником. Он поблагодарил их за выбор профессии, связанной с водой – будь то сфера водоснабжения и водоотведения, водного транспорта, экологии. «Уверен, что жители России с уважением относятся к вашему труду», – отметил он. В целях улучшения экологического состояния водных объектов нам удалось принять целый ряд системных мер, в том числе внести изменения в законодательство, позволяющие значительно сократить объем сбросов загрязненных стоков в водоемы. [Подробнее...](#)

Китай поделится водой с Вьетнамом, охваченным засухой



Китай готов к сбросу воды из водохранилища в ответ на запрос Вьетнама, охваченного засухой. Об этом заявил сегодня официальный представитель МИД КНР Лу Кан.

Сброс воды будет осуществляться с 15 марта по 10 апреля из водохранилища Цзинхунской ГЭС /провинция Юньнань, Юго-Западный Китай/ в реку Меконг, сказал дипломат на очередной пресс-конференции.

Для Китая и стран бассейна Меконга, протекающего по территории Китая под названием Ланьцанцзян, долгом является помогать друг другу, поскольку все "пьют из одной и той же реки", заявил Лу Кан. Дипломат обратил внимание на то, что засуха, охватившая данный регион еще с конца 2015 года под воздействием феномена Эль-Ниньо, усугубляется и создает угрозу для жизни и хозяйственной деятельности местных жителей.

Есть ли жизнь без нефти



Глава Минприроды Сергей Донской рассказал, насколько нам хватит запасов "черного золота". Нефть в России может закончиться в 2044 году, а снижаться добыча традиционных запасов начнет уже в 2020 году, рассчитали в Минприроды РФ. Без новых открытий нефтедобытчикам остается уповать лишь на нетрадиционные источники углеводородов. О перспективах поддержки геологоразведки и о проблемах нефтяных компаний "Российской газете" рассказал глава минприроды Сергей Донской.

Сергей Ефимович, раз дело обстоит так серьезно, то расширение континентального шельфа нам явно не помешало бы. Запасы углеводородов там оценивают от 5 до 10 миллиардов тонн условного топлива. Заявку на рассмотрение Комиссии ООН Россия отправила. Каковы шансы на ее одобрение? [Подробнее...](#)

Крым дополнительно выделит 16 млн руб на бурение скважин в 2016 году



Правительство Крыма планирует увеличить расходы по госпрограмме «Охрана окружающей среды Республики Крым на 2015-2020 годы» для реализации мероприятий по бурению скважин на воду на сумму более 16 млн руб. Об этом сегодня на заседании комитета Государственного совета Республики Крым по аграрной политике, экологии и природным ресурсам сообщила замглавы минэкологии РК Наталия Сологуб. По ее информации, объем финансирования мероприятий за счет средств республики в этом году должен увеличиться на сумму 16,267 млн рублей.

Росприроднадзор не зафиксировал утечки загрязненной химикатами воды с полигона «Красный бор»



Инспекторы Росприроднадзора и сотрудники комитета экологического надзора Ленинградской области проверили информацию об аварии на территории полигона «Красный бор», где хранятся опасные отходы.

«По результатам осмотра территории полигона и за его пределами, не установлено поступления в окружающую среду загрязняющих веществ. В магистральный канал, впадающий в ручей Большой Ижорец, поступает вода, прошедшая через очистные сооружения.

Иного сброса с территории предприятия не зафиксировано», — говорится в сообщении пресс-службы управления Росприроднадзора по СЗФО. В то же время ведомство признало, что небольшая протечка все же была. «По сведениям, полученным от представителя полигона, в 22:30 мск 11 марта произошло незначительное размывание дамбы за территорией полигона и поступление талых вод за пределы предприятия общим объемом порядка 100 куб. м», — сообщает надзорный орган. По его данным, прорыв устранили за полчаса.

Бактерии научились расщеплять пластиковые бутылки



Японские ученые открыли в природе разновидность бактерий, которые специализируются исключительно на питании пластиком. Возможно, они помогут решить проблему переработки пластиковых отходов. Об этом говорится в статье ученых из Технологического института Киото, опубликованной в свежем выпуске журнала Science.

Одной из главных разновидностей бытового пластика является полиэтилентерефталат (ПЭТ) - из него в основном делают пластиковые бутылки. Только в 2013 году в мире было произведено 56 млн тонн ПЭТ, однако лишь 2,2 млн из них поступило в переработку, остальное отправилось на свалки, где будет лежать десятки лет, так как этот полимер не относится к разряду биоразлагаемых. Авторы статьи впервые смогли найти бактерий, которые умеют расщеплять ПЭТ. Более того, он является их единственной пищей. Бактерии получили название *Ideonella sakaiensis*, их удалось выявить, когда ученые проанализировали фауну микроорганизмов, обитающих на пластиковом мусоре, содержащемся в сточных водах и почве. [Подробнее...](#)

Донской: Россия будет отстаивать свои интересы в освоении Мирового океана



Мировое сообщество стоит на пороге практического освоения Мирового океана как пространства, в котором скрыты крупные запасы минеральных ресурсов, сопоставимые и даже превосходящие аналогичный сырьевой потенциал континентов. И речь идет не только об углеводородах, к которым в первую очередь приковано внимание государств и добывающих компаний, но и о металлических полезных ископаемых. В марте 2015 года Россия получила эксклюзивное право на разведку кобальтоносных железомарганцевых корок в районе Магеллановых гор в средней части Восточно-Марианской котловины. С Международным органом по морскому дну (МОМД)

при ООН подписан соответствующий контракт на 15 лет. И это не первый контракт России с МОМД. Первый, касающийся железомарганцевых конкреций, был подписан в 2001 году, а второй, на разведку глубоководных полиметаллических сульфидных руд – в 2012 году. [Подробнее...](#)

КОНФЕРЕНЦИИ

DAEF 2016

26.09.2016



DAEF 2016. 26–28 September 2016. Cologne
The second international conference Key Topics on Deep Geological Disposal – Challenges of a Site Selection Process: Society – Procedures – Safety will set a focus on the following topics:

Results and experiences of the German commission on nuclear waste disposal, ("Endlagerkommission") related to the design of a site selection process, International experiences in designing and implementing siting processes – mastering social and technical challenges, Development and application of science based site selection criteria, Scientific aspects of the nuclear waste disposal safety case.

The conference will provide an adequate forum for fruitful scientific exchange and a valuable instrument for further improving multilateral co-operation for mutual benefit. The program will consist of invited and contributed presentations; the conference language will be English.
[website](#)

ACUUS 2016

12.09.2016



ACUUS 2016. 12-15 сентября 2016 года
Санкт-Петербург. 15-я Всемирная конференция Объединения
исследовательских центров подземного пространства
мегаполисов Подземная урбанизация как необходимое
условие устойчивого развития городов

В 2016 году в Санкт-Петербурге соберутся ведущие специалисты подземной урбанизации из разных стран для участия в 15-й Всемирной конференции Объединения исследовательских центров подземного пространства мегаполисов ACUUS. Конференция ACUUS проходит в разных городах мира более 30 лет на высоком правительственном уровне. В рамках мероприятия формируется дискуссионная площадка для признанных в мире экспертов в области подземной урбанистики, инвесторов, представителей органов власти и общественных организаций. www.acuus2016.com

Migration 2017

10.09.2016



16th International Conference on the Chemistry and Migration Behaviour of Actinides and Fission Products in the Geosphere. September 10 - 15, 2017, Barcelona, Spain

The MIGRATION conferences provide an international forum for the timely exchange of scientific information on chemical processes controlling the migration behaviour of actinides and fission products in natural aquifer systems. Experimental investigations and predictive modelling of these processes are the main topics of the conferences.
<http://www.migration2017.org/>

10th International Geostatistics Congress

06.09.2016



10th International Geostatistics Congress. September 5th-9th, 2016. Valencia

The 10th International Geostatistical Congress follows the tradition of quadrennial meetings of theoreticians, engineers and practitioners working on geostatistics. Since its inception around mining geostatistics, the number of fields that have benefited from the use of geostatistics has increased tremendously, and today one can find applications also in petroleum engineering, environment,

hydrology, ecology, soil sciences, remote sensing, agriculture, fishery, and a long list of other disciplines.

This is the congress in geostatistics. It takes place every four years. Any topic in which geostatistics is being applied will be considered. Traditionally, the largest majority of submissions belong to any of the following four categories: Mining Engineering, Petroleum Engineering, Hydro(geo)logy, Environmental Engineering and Sciences, Theory. But new fields show up in each congress to prove the power of geostatistics and how it progresses into new disciplines and applications.

<http://geostats2016.upv.es>

EcoSummit 2016

29.08.2016



EcoSummit 2016. Ecological Sustainability: Engineering Change. 29 August - 1 September 2016 . Le Corum, Montpellier, France

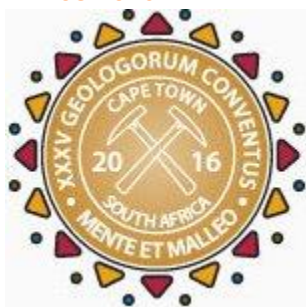
The 5th International EcoSummit Congress, EcoSummit 2016 - Ecological Sustainability: Engineering Change, will take place at The Corum Convention Centre, Montpellier from 29 August – 1 September 2016. This conference series was founded in 1996 in Copenhagen, as a forum to meet the demands of scientists working in several new ecological disciplines, and who required a better understanding of the concepts and methods for a holistic use of ecology in environmental management. Since 1996, EcoSummit has been taken around the world (Canada and China), with EcoSummit 2012 hosting 1600 participants from 75 countries in Columbus, Ohio, USA.

EcoSummit 2016 will centre on the ecology of terrestrial ecosystems and all habitats that are integrated within those ecosystems, including river networks, wetlands and coastlines. Focus will be placed on fragile ecosystems that are more likely to suffer the consequences of climate change and anthropogenic pressure. However, in the current context of an increasing world population, changes in social habit (increasing world consumerism) and climate change, it is evident that agriculture is being intensified but with a growing awareness of the need to preserve and use sustainably world resources.

<http://www.ecosummit2016.org/>

35 Международный Геологический конгресс.

27.08.2016



35 Международный Геологический конгресс. Кейптаун, ЮАР.
27 августа–4 сентября 2016г.

Структуру научной программы Конгресса определяют 50 широких тем и на конец сентября в рамках этих тем уже предложено больше 240 симпозиумов. Список симпозиумов является предварительным и неполным, для некоторых тем предложений пока не поступало, и организаторы призывают активнее предлагать темы для обсуждения. Познакомиться со списком тем, предложенных к концу сентября (на русском языке) можно [здесь](#).

Международный центр конференций Кейптауна (CTICC) предлагает около 45 легко доступных помещений, в ходе Конгресса планируется проведение более 750 отдельных симпозиумов. Это означает, что за 5 дней Конгресса может быть заслушано более 3 500 устных докладов (кроме церемоний открытия и закрытия и пленарных докладов). В течение 4 дней может также размещаться около 700 стендовых докладов в день с выделением специализированный секции, совмещенной с послеобеденным «счастливым часом».

HIC 2016

21.08.2016



HIC 2016

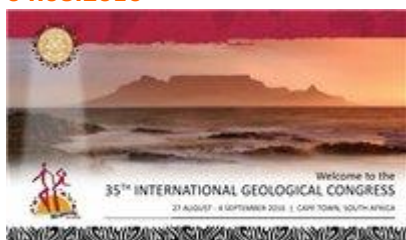
**12th International Conference on Hydroinformatics
August 21-26, 2016. Songdo Convensia, Incheon,
Korea**

Topics of Interest, Smart Water Issues, Big Data and IoT (Internet of Things) for Water Solutions, Sustainable Water Management, Advanced Research for Surface Water Modeling, Climate Change Studies with Hydroinformatics: Urban Development and Total Risk Assessment, Advances in Physically-based Modelling, Data-driven Modelling, Soft Computing and Optimization

Website: <http://www.hic2016.org>

35TH INTERNATIONAL GEOLOGICAL CONGRESS

04.08.2016



35TH INTERNATIONAL GEOLOGICAL CONGRESS

27 AUGUST - 4 SEPTEMBER 2016 CAPE TOWN, SOUTH AFRICA

South Africa will be hosting the 35th 'World Cup of Geosciences' in 2016, the prestigious International Geological Congress (IGC), which is undoubtedly the most important activity of the International Union of Geological Sciences (IUGS). The South African event will take place at the Cape Town International Convention Centre from 27 August to 4 September 2016. <http://www.35igc.org/>

4th Annual International Forum on Water

11.07.2016



Athens Institute for Education and Research
A World Association of Academics and Researchers

**4th Annual International Forum on Water
11th July 2016 to 14th July 2016
Greece, Athens.**

Website: <http://www.atiner.gr/water>

The Athens Institute for Education and Research (ATINER), will hold its 4th Annual International Forum on Water, 11-14 July 2016, Athens, Greece. The aim of the conference is bring together academics and researchers from all scientific subject areas who have done work on Water such as Biology, Life Sciences, and Environmental Science; Business, Management, Administration, Finance, and Economics; Chemistry, Physics and Materials Science; Engineering and Medicine; Social Sciences, Arts, and Humanities. You may participate as panel organizer, presenter of one paper, chair a session or observer.

S G E M 2016

28.06.2016



**The 16th International Multidisciplinary Scientific
GeoConference & EXPO S G E M 2016 28 Jun - 7 Jul, 2016
Albena Resort, Bulgaria**

We are happy to announce the 16th edition of the SGEM International GeoConferences that will be held in the period of

28 June - 7 July, 2016 at Albena Resort, Bulgaria. We have already started the preparation of the next issue of the conference. You are warmly invited to come and join us!

SGEM Conferences are well known and recognized as one of the most prestigious events in the International Scientific World. Extremely proud of its great scientific achievements, high impact factor and successful international recognition.

SGEM Conferences cover all areas of the GeoSciences, with a total of 27 scientific fields. All accepted articles are published in the Conference Proceedings and yearly is submitted for evaluating and indexing by ISI Web of Knowledge, Web of Science, Thomson Reuters, ELSEVIER products, SCOPUS, CrossRef, EBSCO, ProQuest, Google Scholar, Mendeley, CiteUlike, CrossRef Citedby Linking, British Library. <http://sgem.org/>

Goldschmidt2016

26.06.2016

Goldschmidt2016, Yokohama, Japan on 26th June to the 1st of July.

The 26th Goldschmidt Conference will be in Yokohama, Japan on 26th June to the 1st of July. We welcome scientists from all around the world to join us for what will be an exciting conference covering all aspects of geochemistry and related fields.

Yokohama is easily accessible: it is just 30 minutes from Tokyo by train. Both Haneda and Narita airports have frequent and convenient public transport links to Yokohama making it simple to reach from any major international airport. An international program committee will ensure that the key advances in all our disciplines will be presented. We hope you will join us in 2016.

<http://goldschmidt.info/2016/>

CHALLENGES FOR ENGINEERING GEOLOGY AND GEOTECHNICS AFTER NATURAL DISASTERS

20.06.2016



CHALLENGES FOR ENGINEERING GEOLOGY AND GEOTECHNICS AFTER NATURAL DISASTERS 20-23 June 2016 Sofia, Bulgaria

The terrifying natural disasters in the past few years have affected almost all continents and resulted in huge human losses and material damage. Environmental disasters happened in a lot of areas. Due to this the engineer geological conditions are being changed. As a result the construction of new geo-protective facilities, now require huge geotechnical and financial resources. Unfortunately, even the richest countries were not prepared to avoid the consequences of such accidents. The joint efforts of engineering geologists, geotechnical specialists and government organizations is crucial in these critical situations. We sincerely hope that this Symposium will contribute to the development of international cooperation and the sharing of solutions in the fight against natural disasters.

<http://ceqgnd.com/index.php>

Восьмая международная Сибирская конференция молодых ученых по наукам о Земле

13.06.2016



Восьмая международная Сибирская конференция молодых ученых по наукам о Земле. Новосибирск с 13 по 17 июня 2016 года

Научная программа конференции предполагает проведение кратких лекционных курсов и семинаров ведущими специалистами по разным направлениям геологических наук. Выступление молодых ученых будет проходить как в устном, так в стендовом формате. Во время работы конференции предполагается трансляция заседаний всех секций по сети интернет.

Официальный язык конференции – английский. Все представленные материалы будут опубликованы в сборнике тезисов.

Подробности на сайте Восьмой международной Сибирской конференции молодых ученых по наукам о Земле . [Подробнее...](#)

GEOBALCANICA 2016

10.06.2016



2nd International Scientific Conference GEOBALCANICA 2016. 10th to 12th June 2016. Skopje, Republic of Macedonia

The Second International Scientific Conference GEOBALCANICA 2016 has a goal to gather and connect all geographers from Balkan Peninsula and wider, who are invited to present their original scientific articles, which will be published in electronic open access Conference Proceedings.

ЭКОГЕОЛОГИЯ -2016

06.06.2016



ШЕСТНАДЦАТАЯ МЕЖДУНАРОДНАЯ МОЛОДЕЖНАЯ НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ «ШКОЛА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ГЕОЛОГИИ И РАЦИОНАЛЬНОГО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЯ». Санкт-Петербургский государственный университет . 6-9 июня 2016

В Институте наук о Земле СПбГУ будет проходить Шестнадцатая международная молодежная научная конференция «Школа экологической геологии и рационального недропользования» (ЭКОГЕОЛОГИЯ -2016).

К участию в конференции приглашаются студенты, магистранты, аспиранты и молодые ученые, занимающиеся вопросами геоэкологии и экологической геологии. Кроме того, планируются лекции (заказные доклады) ведущих специалистов в области экологической геологии.

ЦЕЛЬ ШКОЛЫ «ЭКОГЕОЛОГИЯ - 2016» - обмен научными достижениями в области геоэкологии и экологической геологии между ведущими преподавателями и научными сотрудниками Российских вузов, учеными академических институтов страны и студентами, аспирантами и молодыми специалистами, для распространения современных теоретических и практических знаний в области разработки экологических принципов и методов охраны и реабилитации окружающей природной среды. [Подробнее...](#)

Chapman Conference on Currents in Geospace and Beyond

22.05.2016



Chapman Conference on Currents in Geospace and Beyond Dubrovnik, Croatia 22-27 May 2016

Join your colleagues for the AGU Chapman Conference on Currents in Geospace and Beyond. The main objective of this conference is to develop a deeper understanding of the fundamental physics of electric currents in space plasmas and to give an up-to-date look on where research on currents stands: What are the new analysis methods? What do we know? What are unanswered questions? What else is needed to make progress?

The conference will address electric currents in various space plasmas, including: Earth's magnetosphere and ionosphere

Planetary magnetospheres and ionospheres, other than Earth

Solar atmosphere and solar wind, including the heliospheric current sheet

For more information, visit the [conference website](#).

7th IWRM Conference

18.05.2016

7th International Water Resources Management Conference. Bochum, Germany, from May 18th to 20th 2016. Detailed information is available at the conference website: <http://iahs-rub.hydrology.ruhr-uni-bochum.de/>



The spatial dimensions of water management -
Redistribution of benefits and risks



Bochum
Germany
May 18th - 20th 2016

The conference brings together experts from different countries and expertise to present their research ideas and discuss challenging questions of modern water management. This meeting, part of the series of IWRM conferences organized by ICWRS series is focused on spatial aspects of water management.

NCER 2016

18.04.2016



NCER 2016 6th National Conference on Ecosystem Restoration April 18-22, 2016 Coral Springs, FL

Join us for the 6th National Conference on Ecosystem Restoration. NCER is an interdisciplinary conference on large-scale ecosystem restoration presenting state-of-the-art science and engineering, planning and policy in a partnership environment. The first NCER, held in Orlando, FL (2004), led to successful conferences in Kansas City, MO (2007), Los Angeles, CA (2009), Baltimore, MD (2011), and Chicago (2013). NCER brings together scientists, engineers, policy makers, planners and partners from across the country actively involved in large-scale ecosystem restoration.

Since its inception, NCER has become the preeminent conference on ecosystem restoration in the US. Today, we are in a new era, where resources are tight. Renewed vigilance on the use of public funding requires that we demonstrate progress in achieving restoration goals, clearly prove its value, efficiently and effectively share lessons learned and provide better coordination among all stakeholders ensuring the best use of future funding to achieve results.

[Read More](#)

"Геология и минерально-сырьевые ресурсы Северо-Востока России"

06.04.2016

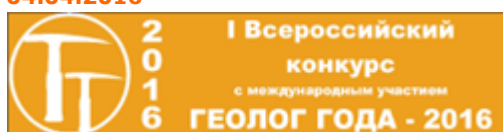


VI Всероссийская научно-практическая конференция "Геология и минерально-сырьевые ресурсы Северо-Востока России". 6 - 8 апреля 2016 года, Якутск.

В Якутске с 6 по 8 апреля 2016 года в Северо-Восточном федеральном университете имени М.К. Аммосова состоится VI Всероссийская научно-практическая конференция "Геология и минерально-сырьевые ресурсы Северо-Востока России". Тематика конференции: - Геология и минерагения Северо-Востока России; - Геодинамические обстановки формирования месторождений; - Прогноз, поиски, разведка и оценка месторождений; - Новые и нетрадиционные типы месторождений; - Гидрогеология, инженерная геология и геоэкология; - Геофизические методы исследований геологической среды; - Технология и техника разведки и добычи МПИ.

«ГЕОЛОГ ГОДА –2016»

04.04.2016



I Международный конкурс «Геолог Года — 2016», 04-07 апреля 2016 г. Пермь

«ГЕОЛОГ ГОДА» – это уникальный конкурс для студентов и аспирантов геологических и горных специальностей, включающий в себя научный, творческий и спортивный туры. В рамках конкурса состоится IX Международная научно-практическая конференция студентов, аспирантов и молодых ученых «Геология в развивающемся мире»

Контактное лицо: Ольга Юрьевна Мещерякова, заместитель декана по внеучебной работе геологического факультета ПГНИУ

Телефон: +7 (342) 239-62-89 (раб.); +79824467762 Вся информация на сайте геологического факультета ПГНИУ geology.psu.ru и в группе в контакте <http://vk.com/geologgod>

[Подробнее...](#)

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ ЗА МАРТ 2016

20 февраля опубликовано и с 28 февраля 2016 г. действует Постановление Правительства РФ от 18 февраля 2016 г. N 116 «О внесении изменений в Положение о государственной экспертизе запасов полезных ископаемых, геологической, экономической и экологической информации о предоставляемых в пользование участках недр, об определении размера и порядка взимания платы за ее проведение»

Постановление Правительства РФ от 11 февраля 2005 г. N 69 «О государственной экспертизе запасов полезных ископаемых, геологической, экономической и экологической информации о предоставляемых в пользование участках недр, размере и порядке взимания платы за ее проведение» (с изменениями и дополнениями от: 26 июля 2006 г., 22 января 2007 г., 22 апреля 2009 г., 5 февраля 2014 г., 4 декабря 2015 г., 18 февраля 2016 г.)

КНИЖНЫЕ НОВИНКИ

Металлогения шошонитового магматизма



Соловьев С.Г. Металлогения шошонитового магматизма (в 2-х т.)
Т. 2. М.: Научный мир, 2014. - 472 с. ISBN 978-5-91522-402-4 (общ.)
ISBN 978-5-91522-404-8 (том 2)

Монография посвящена характеристике шошонитовых магматических серии, продуктивных на широкий спектр оруденения (Си, Аи, Аg, Рb, Zn, Мо, Sn, W, U, Sb и др.), и соответствующих рудных месторождений. Рассмотрены шошонитовые серии, сформированные в разных геодинамических условиях (островных дуг, окраинно-континентальных магматических поясов, коллизионных структур и внутриплитных обстановок), и подчеркнута индикаторная роль их петрологических особенностей для выявления геотектонической эволюции. Рассмотрены взаимоотношения шошонитовых и других (известково-щелочной, щелочной и др.) магматических серий и условия их эволюционных переходов. Охарактеризованы главные типы рудных месторождений

различных металлов, связанных с шошонитовым магматизмом. Подчеркнута специфика рудных месторождений, связанных с шошонитовыми сериями различных геодинамических обстановок.

[Подробнее...](#)

Метотехнология ограничения водопритоков и увеличения нефтеотдачи



Андреев В.Е., Дубинский Г.С., Котенев Ю.А., Куликов А.Н., Мухаметшин В.Ш. Метотехнология ограничения водопритоков и увеличения нефтеотдачи. Уфа: Изд-во УГНТУ, 2014. - 216 с.

В монографии изложена научно-методическая основа совершенствования подбора технологических параметров процесса ограничения водопритоков и увеличения нефтеотдачи в различных геолого-физических и геолого-технических условиях. Рассмотрены метотехнологические подходы к вопросам стратегического планирования работ, геолого-технического анализа подбора технологии и техники, моделирования и определения эффективности воздействия на пласт. Монография предназначена для специалистов работающих в сфере ограничения водопритоков и увеличения нефтеотдачи, слушателей курсов повышения квалификации по нефтегазовому направлению, будет полезной для студентов, магистрантов и аспирантов нефтегазовых вузов по направлению нефтегазовое дело.

[Подробнее...](#)

Исследование магнитных свойств диспрозий-иттриевых ферритов-гранатов при низких температурах



Г. Е. Федоров. Исследование магнитных свойств диспрозий-иттриевых ферритов-гранатов при низких температурах. Москва : МПГУ, 2014.

Монография посвящена актуальной проблеме физики магнитных явлений. Редкоземельные ферриты-гранаты (РЗФГ) интенсивно изучаются как экспериментально, так и теоретически, на протяжении последних десятилетий. Такой интерес обусловлен как активным использованием данных соединений в технике, так и их привлекательностью для фундаментальных исследований в области физики магнитных явлений. В настоящей работе приводятся и обсуждаются результаты экспериментальных и теоретических исследований процессов намагничивания смешанных диспрозий-иттриевых ферритов-гранатов в магнитных полях, превышающих величину эффективного поля обменного взаимодействия РЗ и железной подсистем. Приводятся данные по микроволновому поглощению в этих соединениях, которые позволили охарактеризовать динамические магнитные эффекты. [Подробнее...](#)

Региональная геология и перспективы нефтегазоносности Черноморской глубоководной впадины и прилегающих шельфовых зон



Глумов И.Ф., Гулев В.Л., Сенин Б.В., Карнаухов С.М. **Региональная геология и перспективы нефтегазоносности Черноморской глубоководной впадины и прилегающих шельфовых зон.** Библиотека Gazprom International. Том III. Часть I. М.: ООО «Издательский дом Недра», 2014. ISBN 978-5-8365-0433-5

Книга содержит актуализированную (по состоянию на середину 2013 г.) по данным современных геолого-геофизических исследований характеристику регионального строения российских и зарубежных районов глубоководной впадины Черного моря и прилегающих шельфовых зон, анализ результатов геологоразведочных работ в акватории и ее фактической нефтегазоносности, характеристики компонентного состава, особенностей географии и распределения по разрезу Черноморской впадины элементов углеводородных систем и оценку перспективных направлений разведки и освоения морских месторождений нефти и газа в этом морском бассейне.

Для практических специалистов, занятых разведкой и освоением углеводородного потенциала Черноморской впадины, научных работников, изучающих геологию и перспективы нефтегазоносности бассейна, и студентов соответствующих специальностей. [Подробнее...](#)

Исследования и разработка технологий переработки отходов



Воропанова Л. А. **Исследования и разработка технологий переработки отходов предприятий цветной металлургии.** - Владикавказ: ООО НГКП «МАВР», 2013.-416 с. ISBN 978-5-901912-63-8

Данное исследование представляет научный интерес в области рационального использования природных ресурсов. Это особенно актуально, в условиях, когда минеральные источники сырья быстро истощаются. В этой связи, замена дорогостоящего сырья отходами производства различных отраслей промышленности является весьма перспективной, как с экономической точки зрения, так и с точки зрения улучшения экологического состояния региона. [Подробнее...](#)

Эколого-экономические аспекты деятельности предприятий горной промышленности



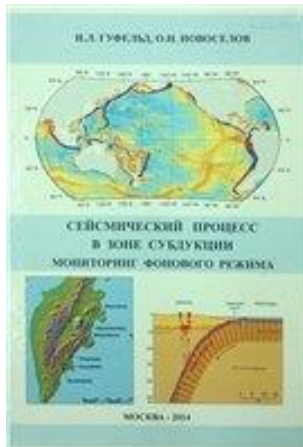
Семячков А. И., Славиковская Ю. О., Дребенштедт К. **Эколого-экономические аспекты деятельности предприятий горной промышленности.** Екатеринбург: Институт экономики УрО РАН, 2013. - 252 с. ISBN 978-5-94646-445-1

В монографии рассмотрены последствия техногенного воздействия предприятий горной промышленности на окружающую среду на всех этапах жизненного цикла отработки месторождений в зависимости от применяемых геотехнологий. В целях повышения уровня экологизации деятельности предприятий и отрасли в целом предложена оптимизационная эколого-экономическая модель. Вопросы экологизации деятельности в горной промышленности рассмотрены на примере немецкого опыта разработки месторождений с последующей рекультивацией нарушенных территорий.

Монография предназначена для специалистов занимающихся эколого-экономическими проблемами в горной промышленности, а так же для специалистов проектных и научно-исследовательских организаций,

административно-управленческого аппарата, преподавателей и студентов горных вузов и факультетов. [Подробнее...](#)

Сейсмический процесс в зоне субдукции. Мониторинг фонового режима



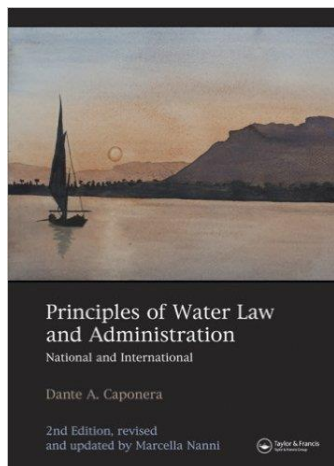
И. Л. Гуфельд, О. Н. Новоселов. Сейсмический процесс в зоне субдукции. Мониторинг фонового режима. М.: ФГБОУ ВПО МГУЛ, 2014. - 100 с. ISBN 978-5-8135-0613-0

Обсуждается физика сейсмического процесса в зоне субдукции на примере Камчатского региона. Сейсмический процесс не связывается с трещинообразованием или разрывами. Показано, что водородная дегазация контролирует вариации объемно-напряженного состояния геологической среды и параметры граничных структур, такие как аморфизация, текстурированность и деструкция. Динамические процессы, быстрые и медленные, контролируются структурой среды и параметрами границ и возбуждаются деформационными автоволнами, вызванные обратимыми структурными преобразованиями среды при восходящей диффузии водорода. Сейсмические процессы связаны с быстрым или медленным нарушением аккомодации элементов среды относительно друг друга. За счет свойств границ этот процесс протекает

безбарьерно и имеет черты сверхпластичности. Среда внутренне активна за счет водородной дегазации. Предложены методы мониторинга сред с активными внутренними источниками энергии. Используются разностные уравнения эволюции состояния системы, построенные и корректируемые по результатам измерений структурно чувствительных параметров, а именно, скоростей сейсмических волн. Уравнение эволюции состояния системы, построенное в таких измерениях, отражает эффекты взаимодействия объекта со средой. Результатом исследований является мониторинг фонового состояния геологической среды, позволяющий прогнозировать малую вероятность сильнейших событий в контролируемый период. Для специалистов в области геофизики и прогноза сейсмической опасности. [Подробнее...](#)

Water in International Law

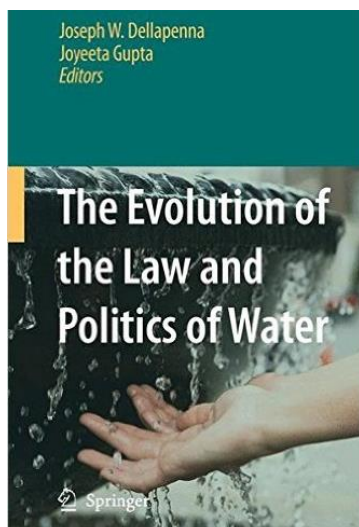
Principles of Water Law and Administration: National and International 2nd edition, revised and updated by Marcella Nanni by Dante A Caponera, Marcella Nanni, 2007



A multidisciplinary text, considering both general issues and principles of water law and administration at national and international level, dealing with current legal and institutional aspects of water resources management. New information has been added in this latest edition, including the situation in countries previously a part of the former Soviet Union. Added emphasis is given to areas of growing topical importance, such as stakeholders' influence on decisions, the need to maintain a minimum flow in water bodies and the necessity for legislation in support of water resource monitoring. There is new material on the European Union Water Framework Directive which is referenced heavily in the work. The book is aimed at those who carry out functions in water resources administration and those who deal with legal issues raised by water management.

[Скачать текст книги](#) | [Купить книгу](#)

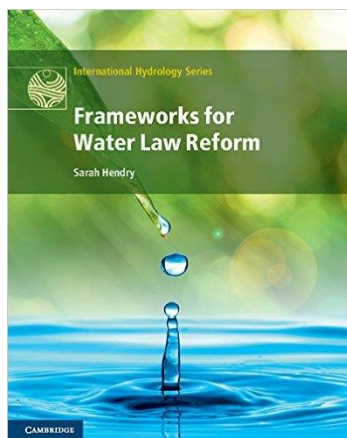
The Evolution of the Law and Politics of Water by Joseph W. Dellapenna, Joyeeta Gupta



This volume presents an overview of global trends in water law and policy and assesses current global water governance. It identifies the key research questions for water law and policy while providing an overview of the current global water governance regime.

[Скачать текст книги](#) | [Купить книгу](#)

Frameworks for Water Law Reform (International Hydrology Series) by Sarah Hendry.

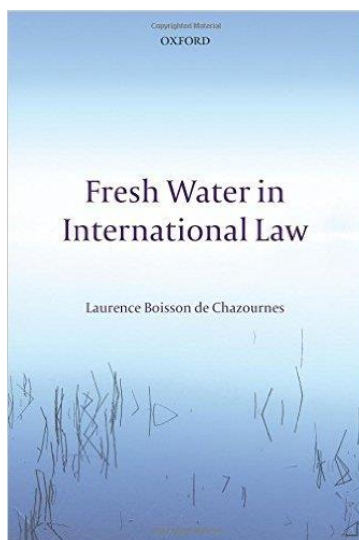


The world is currently experiencing unprecedented global change, with population increase, urbanisation, climate change and environmental degradation combining to make management of freshwater resources a critical policy focus of the twenty-first century. This timely book designs and develops an original, analytical framework for water law reform processes, using case studies across four jurisdictions. Addressing the four principal areas of water law - integrated water resource management (IWRM) and river basin planning, water rights and allocation, water pollution and quality, and water services - this book provides a comprehensive study of water law, within the context of global and regional policy

agendas. Case studies from England, Scotland, South Africa and Queensland, Australia, are presented, providing comparators from both common law and mixed jurisdictions, from the northern and southern hemispheres, and from developed and developing countries. A legislative framework is proposed for water law reform processes, and the consequences of different reform options are considered and investigated. A valuable resource for academics and graduate students in environmental law, resource management, hydrology and social science, this book is also highly relevant to policymakers, NGOs and legal practitioners.

[Скачать текст книги](#) | [Купить книгу](#)

Fresh Water in International Law by Laurence Boisson De Chazournes



This book addresses the diverse ways in which international law governs the uses, management, and protection of fresh water. The international law of fresh water is most comprehensively understood in the light of the different bodies of norms applicable to these varied uses and functions.

The regulation of fresh water has primarily developed through the conclusion of treaties concerning international watercourses. Yet a number of other legal regimes also apply to the governance of fresh water. In particular, there has been an increasing recognition of the importance of fresh water to environmental protection. The development of international human rights law and international humanitarian law has also proven crucial for ensuring the sound and equitable management of this resource. In addition, the economic uses of fresh water feature prominently in the law applicable to watercourses, while water itself has become an important element of the trade and

investment regimes. These bodies of rules and principles not only surface in an array of dispute settlement mechanisms, but also stimulate wider trends of institutionalization.

The book investigates the origin and scope of these bodies of norms as they apply to fresh water, and demonstrates how they connect and adapt to one another, forming an integrated body of international principles. This approach is accompanied by a detailed analysis of the practice of states and of international organizations, taking into account the activities of the many non-state actors involved in the treatment of fresh water.

[Скачать текст книги](#) | [Купить книгу](#)