



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 №103 /2015

www.ansdimat.com

БЕСПЛАТНЫЙ СЕМИНАР

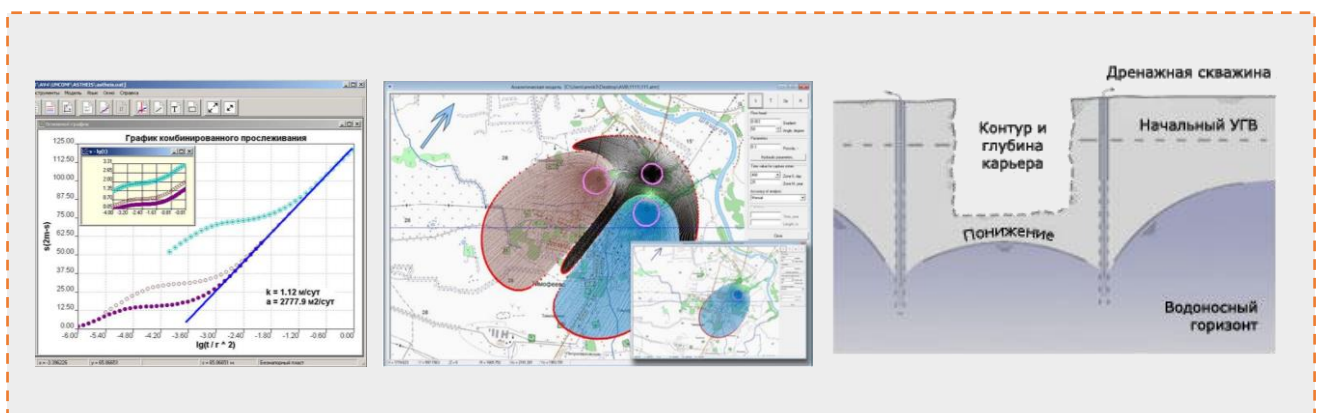
25-26 июня 2015

**Расчет зон санитарной охраны
Оценка запасов подземных вод
Интерпретация откачек и наливов в скважины
Расчет водопритоков в карьеры и котлованы
на программе ANSDIMAT.**

Информируем Вас о проведении очередного бесплатного семинара по работе с программой ANSDIMAT.

Двухдневный семинар состоится в Санкт-Петербурге 25 и 26 июня 2015 г. **Оформить заявку** на участие Вы можете на сайте программы. Количество мест ограничено.

ПРИНЯТЬ УЧАСТИЕ !



Справка: ANSDIMAT – семейство программ гидродинамических расчетов в водоносных пластах, которая разработана Институтом геоэкологии РАН совместно с Институтом наук о Земле СПбГУ. Свидетельство о государственной регистрации программы № 2009614366. www.ansdimat.com/ru/

ОГЛАВЛЕНИЕ

- 1. Новости**
- 2. Конференции**
- 3. Новые нормативные документы**
- 4. Книжные новинки**
- 5. Книжная полка** (Тема: **RISK MANAGEMENT**)

НОВОСТИ

Воронка на Ямале через два года превратится в тундровое озеро



Воронка на Ямале года через два, по мнению экспертов, превратится в одно из тундровых озер, во множестве расположенных на Ямале и, скорее всего, имеющих аналогичное происхождение. Об этом стало известно на рабочей встрече врио губернатора ЯНАО Дмитрия Кобылкина с замдиректора по науке Института проблем нефти и газа РАН Василием Богоявленским.

Ученые считают, что необходимо все полученные данные систематизировать и разработать эффективные методы мониторинга для того, чтобы по возможности спрогнозировать

появление таких объектов.

Казахстанские ученые близки к разгадке "сонной болезни" в селе Калачи



Казахстанские ученые близки к разгадке тайны "сонного села" Калачи в Казахстане, жители которого время от времени "засыпают" на несколько дней, заявил РИА Новости заместитель гендиректора по радиоэкологии Национального ядерного центра Казахстана Сергей Лукашенко.

По его мнению, "сонную болезнь" могли вызвать недостаток кислорода в сочетании с повышенным содержанием угарного газа и углеводорода в воздухе.

Село Калачи Есильского района Акмолинской области, расположенное в двух километрах от закрытого Красногорского

уранового рудника, стало известно в 2013 году после начала массовых приступов "сонной болезни" у местных жителей. "Заболевший" человек засыпает на несколько часов или даже дней, испытывает вялость, нарушение координации движений и потерю памяти. [Подробнее...](#)

Гадание на изотопном уровне. Могла ли молодая Земля столкнуться с небесным телом, по размеру и составу сходным с Меркурием?



Две давнишние, казавшиеся независимыми друг от друга геологические загадки – неожиданно повышенное содержание изотопов неодима в породах Земли и вопрос, откуда взялась энергия, раскрутившая «динамо-машину», создавшую магнитное поле нашей планеты, возможно, могут быть решены с помощью одной новой, правда достаточно экстравагантной, гипотезы.

Ученые из Великобритании (Anke Wohlers & Bernard J. Wood) предположили недавно, что оба этих факта могут быть объяснены столкновением с примордиальной Землей небесного

тела, по размеру и составу сходного с Меркурием. Проведенные расчеты показывают, что в условиях такого столкновения уран мог быть внедрен в ядро Земли, где его радиоактивный распад обеспечил бы энергией «геодинамо». [Подробнее...](#)

Геологи обнаружили идеально круглый кратер на дне озера в Швейцарии



Геологи обнаружили, что на дне Невшательского озера находятся 4 крупных кратера. Известно, что один из них имеет идеальную круглую форму и в диаметре достигает 160 метров. Стоит отметить, что кратеры находятся на глубине 100 метров, их диаметр составляет от 80 до 160 метров, а глубина - от 5,5 до 30 метров.

Самый крупный кратер называется «Безумный кратер», он имеет идеально круглую форму. По словам специалистов, вода в кратерах на 2,6°C теплее, нежели в остальной части озера.

Помимо этого, вода в кратерах содержит следы изотопа кислорода-18. Геологи проинформировали, что вероятнее всего кратеры могут быть частью карстовой системы горного массива Юра, а также появились в результате выхода на поверхность подземных вод.

Ученые исследуют уровень загрязнения воды в Кольском заливе



Специалисты "Центра лабораторного анализа и технических измерений" (ЦЛАТИ) и экологи из Международного экологического фонда "Чистые моря" по заказу мурманского морского торгового порта возьмут пробы в акватории Кольского залива, чтобы оценить уровень его загрязнения. В порту утверждают, что необходимость подобных исследований — острая: в последние годы состояние воды в акватории порта детально никто не изучал.

Росгео выявило более 6 тысяч очагов загрязнения подземных вод в России



Более 6 тысяч очагов загрязнения подземных вод выявлено в России, и их количество ежегодно возрастает на 300-350 участков, сообщил глава Российского геологического общества Виктор Орлов.

"Опасность представляет прогрессирующее увеличение числа очагов, участков загрязнения подземных вод. В настоящее время выявлено более 6 тысяч в России таких ежегодно наблюдаемых объектов, и ежегодно количество их прирастает на 300-350 участков и очагов", — сказал он, выступая в рамках

международного научно-промышленного форума "Великие реки" в Нижнем Новгороде.

В Кузбассе зафиксирован техногенный подземный толчок



Специалистами Геофизической службы СО был зафиксирован подземный толчок в Кузбассе. Сейсмологи говорят, что сейсмическая активность в крупнейшем угледобывающем регионе России вызвана техногенными причинами, а именно активными горными работами. Магнитуда зафиксированного подземного толчка была равна 2,1, эпицентр землетрясения располагался в 22,6 километрах юго-восточнее от Ленинск-Кузнецкого.

На сегодняшний день в Кузбассе установлены 13 сейсмических станций, которые созданы для изучения сейсмических явлений техногенной природы.

Из Европы ушла ни с чем последняя нефтегазодобывающая компания



Когда Cuadrilla Resources Ltd. в 2009 году открывала офис в Польше, у нее были все основания для оптимизма: сланцевый бум превратил США в крупнейшего в мире производителя природного газа. Для тех компаний, которые поспешили повторить американский успех в Европе, Польша выглядела новым Техасом. Шесть лет спустя британское геологоразведочное предприятие так и не пробурило свою первую скважину в Польше - стране, которая больше остальных в Европе хочет использовать технологию гидроразрыва пласта (ГРП). Ведущие нефтедобывающие компании, такие как Exxon

Mobil Corp., Chevron Corp. и Royal Dutch Shell Plc свернулись и покинули страну.

Новосибирская область переживает сильнейший за 45 лет паводок



На Алтае подтоплены 16 населенных пунктов в восьми районах. Вода проникла в 41 жилой дом, пострадали от сезонного паводка свыше тысячи приусадебных участков. В аварийно-восстановительных работах задействованы около 200 человек и 88 единиц техники. Работают оперативные группы, ведется постоянный контроль обстановки. Непростая ситуация и в Новосибирской области. Нынешний паводок стал для нее самым сильным с 1969 года. Это вызвано активным таянием снега в горах Алтая, а также ливневыми дождями. [Подробнее...](#)

Землетрясение в Непале: географические последствия



Последствия разрушительного землетрясения 25 апреля в Непале еще до конца не ясны, даже точное количество погибших и пострадавших пока не известно. По оценкам экспертов на восстановление страны может потребоваться около 10 миллиардов долларов. Точная экономическая оценка еще впереди, а пока ученые пытаются понять, как изменилась в результате землетрясения география пострадавшего района. Оценка началась практически сразу же после землетрясения, как только первые научные спутники прошли над пострадавшим районом. По словам эксперта Кембриджского университета Джеймса Джексона, территория Катманду сместилась примерно на 3 метра к югу. К аналогичным выводам пришла Сэнди Стеси из Университета Аделаиды. «Разлом погружается под углом примерно 10 градусов на север-северо-восток. Самое больше относительное смещение поперек разлома составило порядка 3 метров непосредственно к северу от Катманду», — говорит она. [Подробнее...](#)

В результате пожара на АЭС в штате Нью-Йорк в реку Гудзон попала нефть



В результате пожара на АЭС Indian Point в штате Нью-Йорк в реку Гудзон попала нефть. Об этом сообщил губернатор Нью-Йорка Эндрю Куомо, побывавший на месте аварии. По его словам, возгорание на АЭС было полностью ликвидировано в еще субботу ночью и без какого-либо ущерба для ее реакторов, но в результате пожара и последовавшего затем взрыва трансформаторной подстанции произошла утечка нефти, которая первоначально попала в сборный резервуар, из него вылилась на землю и далее через почву просочилась в протекающую рядом реку. Куомо отметил, что чрезвычайные

службы уже приступили к очистным работам, но на данный момент неясно, какой объем нефти попал в Гудзон.

Правительство выделило 205 млн рублей на арктические экспедиции



Российские власти направили 205 млн руб. на возобновление экспедиций в Арктике, говорится в сообщении сайта кабмина. «Из федерального бюджета выделяется субсидия в размере 205 209 тыс. руб. на возобновление национальных экспедиционных исследований в Арктике. Это будет способствовать стабилизации и развитию деятельности России в Мировом океане, в том числе в связи с потребностями растущего природопользования в Арктике и охраны ее окружающей среды», — сказано в сообщении.

По распоряжению правительства возобновит функционирование дрейфующая станция «Северный полюс», прервавшая работу в 2013 году.

Вода в Байкале начала прибывать



Уровень воды в озере Байкал после долгого убывания начал подниматься. Об этом сообщила пресс-служба Минприроды РФ. В последние три недели уровень байкальской воды, убывавший долгое время и к середине зимы попавший в центр внимания общественности, стабилизировался на отметке 455,87 метра над уровнем моря. Уход воды из Байкала был вызван маловодьем лета и осени 2014 года, когда приток воды в озеро составил лишь 67% от нормы. По состоянию на 5 мая уровень Байкала поднялся на 1 см и составил 455,88 метра, причём, по информации министерства, это произошло на несколько дней

раньше прогнозов.

Напомним, что минимальной критической отметкой считается 456 метров над уровнем моря, однако правительство пришло к выводу, что на практике Байкалу ничто не будет угрожать и при значительно более низком уровне воды, поэтому не стало изменять регулирование стока.

В Крыму началась тестовая подача воды в Северо-Крымский канал



Вода из четырех новых скважин подается в русло Северо-Крымского канала в тестовом режиме. Об этом в эфире радио "Россия сегодня" сообщил министр экологии и природных ресурсов Крыма Геннадий Нараев.

По его словам, всего на территории новых водозаборов — Новогригорьевского, Нежинского и Просторненского — пробурили по 12 скважин, сообщает РИА Крым

- К счастью, все прогнозы оправдались – вода есть и соответствует заявленному количеству и качеству. В тестовом режиме, с помощью сил Министерства обороны, мы начали подавать воду в Северо-Крымский канал. Сегодня есть возможность закачать необходимое количество воды и обеспечить на курортный сезон Керчь, Феодосию, Судак, Ленинский район – самые проблемные регионы в плане водоснабжения, — сказал Геннадий Нараев.

Также он отметил, что в течении последних более 20 лет не было разведано ни одного нового месторождения подземных вод в Крыму.

- Благодаря тому, что в начале 90-х годов были разведаны и утверждены запасы, мы сегодня имеем возможность построить новые водозаборы и подать воду в восточный регион Республики, — отметил Геннадий Нараев.

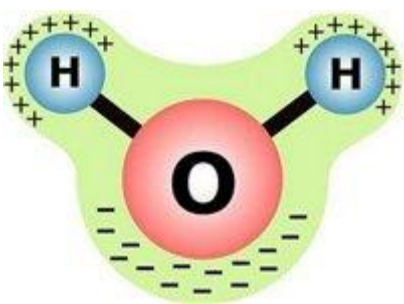
В самом сухом месте Земли нашли подземные обитаемые воды



Ученые-полярники нашли в Антарктиде целую сеть подземных и подледных озер, которые кишмя кишат микробами. Международная группа ученых провела исследования в самом сухом и холодном месте планеты — в районе Сухих долин Мак-Мердо, где миллионы лет не было ни снега, ни дождя. С помощью специального электромагнитного датчика, прикрепленного к вертолету, удалось обнаружить сеть подземных соленых озер на глубине до 350 м. Ученые были очень удивлены наличием воды в глубинах Антарктиды, так как температура здесь ниже точки замерзания. Но еще более

неожиданным открытием стало то, что озера оказались обитаемыми: в них живет множество микробов. Этот факт навел на ученых предположить, что и на Марсе возможна жизнь: ландшафт и природные условия в сухих долинах Антарктиды имеют сходство с пейзажами и климатом Красной планеты. [Подробнее...](#)

Ученые выяснили, когда во Вселенной появилась вода



Первые молекулы воды могли появиться во Вселенной уже через миллиард лет после Большого взрыва, во время эпохи существования первых звезд, что говорит о возможности существования жизни уже 10-11 миллиардов лет назад, заявляют астрофизики.

"Мы проанализировали те химические процессы, которые могли происходить в юных облаках из молекулярного водорода, которые содержали в себе в тысячи раз меньше кислорода, чем наше Солнце. Удивительно, но мы обнаружили, что в них могло существовать примерно такое же количество водных паров, какое есть в их более современных "кузенах" в нашей

Галактике", — заявил Ави Лоеб из Гарвард-Смитсоновского астрофизического центра в Кембридже (США).

Как выяснили Лоеб и его коллеги, молекулы воды могли формироваться в юной Вселенной и скапливаться в достаточно большом количестве благодаря тому, что она была гораздо теплее, чем сегодня, из-за того, что ее "подогревало" микроволновое эхо Большого взрыва. Данный вывод был достаточно неожиданным для ученых, передает РИА Новости. По современным представлениям, после охлаждения Вселенной в первые эпохи после Большого Взрыва она была заполнена плотными облаками из водорода и гелия, в которых не содержалось других химических элементов. В этих клубах газа родились первые звезды, которые выгорели за несколько миллионов лет и засеяли Вселенную кислородом, углеродом и прочими распространенными сегодня веществами. Подробнее...

Пожар под Чернобылем потушен



Украинские спасатели потушили крупный пожар в зоне отчуждения под Чернобылем, где несколько суток горел радиоактивный лес, сообщает Государственная служба Украины по чрезвычайным ситуациям.

«В 10 часов 30 минут 29 апреля пожар локализован. В 9 часов 2 мая пожар ликвидирован», - говорится в сообщении, которое приводит РИА «Новости».

По данным спасателей, подразделения ведомства и работники лесного хозяйства организовали наблюдение и сплошное протесывание пожароопасного района.

Радиационный фон на месте пожара находится в пределах нормы и составляет в среднем 21 микрорентген в час.

Озеро Мичиган показало дно



Удивительная прозрачность воды в озере Мичиган позволила береговой охране города Трэверс-Сити сделать потрясающие снимки с воздуха. На дне озера отчетливо просматриваются очертания кораблей, затонувших еще в прошлом и позапрошлом столетиях. Причем столь уникальная ситуация сложилась именно в этом году, что позволило опознать некоторые из судов – например, «Восходящее солнце» 1917 года и «Джеймс МакБрайд» 1857 года.

Прозрачным самое крупное озеро США становится именно весной, в переходный период. В апреле оно полностью

освобождается ото льда. Однако температура воды остается все еще низкой, и озеро не успевает помутнеть из-за быстро размножающихся водорослей и выпадающих осадков. Само озеро Мичиган – достаточно глубокое. В отдельных точках его глубина достигает почти трехсот метров.

Коста-Рике грозит экологическая катастрофа



В Коста-Рике объявлен высший — красный — уровень тревоги. У тихоокеанского побережья страны затонуло судно, на борту которого находилось более 180 тонн аммиачной селитры. Азотное удобрение представляет угрозу людям и морской фауне. Жителям, находящимся в прилегающей к крушению зоне, запретили купаться и ловить рыбу. Район пользуется популярностью у туристов и многие из них уже покидают курорт — местные власти опасаются крупных убытков, сообщает телеканал "Россия 24".

КОНФЕРЕНЦИИ

EcoSummit 2016

29.08.2016



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

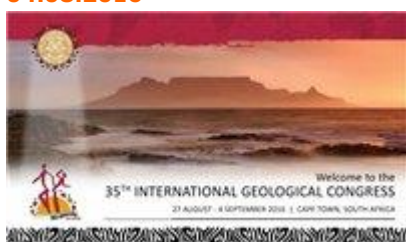
The 5th International EcoSummit Congress, EcoSummit 2016 - Ecological Sustainability: Engineering Change, will take place at The Corum Convention Centre, Montpellier from 29 August – 1 September 2016. This conference series was founded in 1996 in Copenhagen, as a forum to meet the demands of scientists 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/>

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/>

Через интеграцию геонаук — к постижению гармонии недр

01.04.2016



Санкт-Петербург 2016. Через интеграцию геонаук — к постижению гармонии недр. 1–14 апреля 2016 г. Санкт-Петербург, Россия.

Европейская ассоциация геоучёных и инженеров (EAGE) приглашает принять участие в 7-й международной

геолого-геофизической конференции и выставке «Санкт-Петербург 2016. Через интеграцию геонаук — к постижению гармонии недр», которые состоятся с 11 по 14 апреля 2016 года в Санкт-Петербурге.

Темы конференции охватывают практически все основные направления развития наук о Земле, включая региональные исследования, сбор и анализ данных, современные технологии поисков, разведки и разработки месторождений, а также вопросы охраны окружающей среды и экономики. [Подробная информация на сайте](#)

2016 Ocean Sciences Meeting

21.02.2016



2016 Ocean Sciences Meeting. 21-26 February 2016. New Orleans, Louisiana.

The theme for the 2016 meeting is: Ocean Sciences at the Interface. Complex interactions occur at a variety of interfaces and on a wide range of spatial and temporal scales. These interactions are critical for understanding the world around us and implementing informed policies in a global society. Abstract submissions will open 15 July 2015 and close 23 September 2015.

<http://osm.agu.org/2016/>

UrbanRain15

01.12.2015



UrbanRain15. 10th International Workshop on Precipitation in Urban Areas. 1-5 December in Pontresina, Switzerland

RAINFALL IN URBAN AND NATURAL SYSTEMS

Extreme weather, and especially heavy rain, has a major impact on urban populations and landscapes. Urban flooding and the damage to infrastructure and society are problems in both developing and developed countries. Key challenges in urbanized areas are to provide good quality detailed weather forecasts, to accurately measure high resolution space-time precipitation fields, to be able to predict impacts on urban systems and their vulnerability, evaluate flood risk and potential practical counter-measures. Similar challenges apply to the effects of rainfall in natural landscapes, the triggering of landslides, debris flows, and other natural hazards. Climate change provides an additional uncertainty to deal with when analyzing potential impacts of heavy rainfall in the future.

<http://www.ifu.ethz.ch/urbanrain>

EGNM-2015

27.10.2015



International Golden Jubilee Conference on Engineering Geology in New Millennium (EGNM-2015). 27-29 октября 2015 г. Нью-Дели (Индия)

Dear Colleagues, India has made rapid strides in infrastructure development in the last 50 years and so has been spectacular progress of engineering geology. Indian Society of Engineering Geology (IAEG India NG) was established in October 1965 and will be completing glorious fifty years in 2015.

The society has done yeomen's service to the nation and has brought all the related professionals under one umbrella. To commemorate the event, an International Conference titled "International Conference on Engineering Geology in New Millennium" shortly called as EGNM 2015 will be hosted by Indian Society of Engineering Geology on 27-29th October 2015 in New Delhi.

Regular updates and subsequent circulars will be available through ISEG websites www.isegindia.org

ГЕОРИСК – 2015

14.10.2015



**Девятая международная научно-практическая конференция по проблемам снижения природных опасностей и рисков
АНАЛИЗ, ПРОГНОЗ И УПРАВЛЕНИЕ**

ПРИРОДНЫМИ РИСКАМИ В СОВРЕМЕННОМ МИРЕ «ГЕОРИСК – 2015». 14- 15 октября 2015 г. Москва

На конференции предполагается обсудить следующие проблемы:

1. Изучение опасных природных процессов и их прогнозирование с учетом изменчивости природных (климатических) и техногенных факторов.
2. Разработка систем мониторинга опасных природных процессов и создание систем раннего оповещения о ЧС.
3. Особенности оценки опасных природных процессов в Арктическом регионе.
4. Оценка природных рисков и здоровье людей.
5. Управление природными рисками в современном мире.
6. Разработка инженерных мероприятий по минимизации (снижению) последствий природных катастроф.
7. Разработка нормативных документов в области оценки и управления рисками.

Вся информация о конференции будет размещаться на сайте Института геоэкологии им Е.М.Сергеева РАН: www.geoenv.ru

Тел.: +79067739060, +7 (495)6089605, факс: +7 (495)6231886.

Мавлянова Надира Ганиевна, д.г.-м.н. (e-mail: georisk2015@mail.ru)

«ГЛУБОКИЕ КАРЬЕРЫ»

12.10.2015



II Всероссийская научно-техническая конференция с международным участием «ГЛУБОКИЕ КАРЬЕРЫ» 12 - 15 октября, Апатиты

Цель конференции: Обсуждение современного состояния и актуальных проблем в области геотехнологии, геомеханики, геоинформатики и экологии при разработке месторождений твердых полезных ископаемых глубокими карьерами.

Основные направления работы конференции:

- Геотехнология больших глубин.

- Геомеханическое обоснование безопасной отработки месторождений глубокими карьерами.
- Компьютерные технологии при освоении и эксплуатации месторождений твердых полезных ископаемых открытыми работами.
- Решение экологических проблем при ведении открытых горных работ.

Вся информация о конференции будет размещена на сайте института: <http://www.goikolasc.ru>

10th Asian Regional Conference of IAEG

26.09.2015



10th Asian Regional Conference of IAEG in Kyoto. "Geohazard and Engineering Geology". 10я региональная конференция МАИГ «Геологические опасности и инженерная геология». 26-27 сентября, 2015 г. Киото (Япония)

Recently, we have many disasters such as landslides, debris flows, earthquakes and tsunamis, volcanic eruptions in all over Asia. We believe that the practice and education of engineering geology will contribute to the mitigation of natural disasters. We selected the theme of this conference "Geohazard and Engineering Geology"

Therefore, four topics are designed to cover the main aspects of engineering geology and environment. [Подробнее...](#)

PROTECTED KARST TERRITORIES - EDUCATION AND TRAINING

23.09.2015



PROTECTED KARST TERRITORIES - EDUCATION AND TRAINING 23-26 September 2015, Sofia

The upcoming successive Third international forum in Bulgaria, dedicated to Protected Karst

Territories is organized by the Bulgarian Academy of Sciences and the National Institute of Geophysics, Geodesy and Geography. This forum is in memory of the distinguished Polish Geographer, World-wide recognized Karstologist and great friend of Bulgaria, Professor Marian Pulina (1936-2005).

For the latest information: <http://www.prokarstterra.bas.bg/forum2015>

LuWQ2015

21.09.2015



2nd International Interdisciplinary Conference on LAND USE AND WATER QUALITY: Agricultural Production and the Environment Vienna, Austria, 21-24 September 2015

More information is on <http://web.natur.cuni.cz/luwq2015/>

Growing population and increasing wealth are incentives for further growth of the agricultural production in all parts of the world. The potential drawback of growth of the agricultural production is an increase in the pollution of the terrestrial and aquatic environment by nutrients, pesticides and trace elements as it has occurred in developed countries worldwide since 1950s. In the European Union, environmental directives, aim at reducing the impact of human activities on the aquatic environment.

14-я конференция РЕСУРСОВОСПРОИЗВОДЯЩИЕ, МАЛООТХОДНЫЕ И ПРИРОДООХРАННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ОСВОЕНИЯ НЕДР

14.09.2015



14-20 сентября 2015 г. Кыргызстан

Посвященная 20-летию Естественно-технического факультета КРСУ. Кыргызско-Российский славянский университет (Кыргызстан), Российский университет дружбы народов (Россия)

К открытию конференции планируется издание сборника Тезисов докладов.

Информацию о конференции Вы можете получить в Интернете

по адресу: <http://vorobiev-alexandr-egorovich.narod.ru/>

WMESS 2015

07.09.2015

The World Multidisciplinary Earth Sciences Symposium (WMESS 2015). 7.09. - 11.09.2015. г. Прага, Чехия.



WMESS aims to provide a forum for discussion of the latest findings and technologies in different fields of Earth Sciences to give opportunities for future collaborations to be a platform for sharing knowledge and experiences in the fields of Earth

Sciences.

to lead for providing a forum for early career researchers for presentation of their work and discussion of their ideas with experts in different fields of Earth Sciences.

<http://www.mess-earth.org/info.html>

Геомодель 2015

07.09.2015



Геомодель 2015 17-я международная научно-практическая конференция по вопросам геологоразведки и разработки месторождений нефти и газа. 7-10 сентября 2015 г. Геленджик, Россия

Тема конференции - вопросы геологоразведки и разработки месторождений нефти и газа.

Европейская ассоциация геоучёных и инженеров (EAGE) приглашает принять участие в 17-й научно-практической конференции по вопросам геологоразведки и разработки месторождений нефти и газа «Геомодель 2015». Конференция традиционно состоится в городе Геленджике (7-10 сентября 2015 г.).

ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ ЭВОЛЮЦИЯ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ВОДЫ С ГОРНЫМИ ПОРОДАМИ

06.09.2015



**ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ ЭВОЛЮЦИЯ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ВОДЫ С ГОРНЫМИ ПОРОДАМИ
II Всероссийская научная конференция с международным участием
г.Владивосток, 6-11 сентября 2015 г.**

На конференции планируется обсудить следующие вопросы:

Геологическая эволюция системы вода-порода: механизмы, процессы, факторы, этапы.

Моделирование гидрогеохимических и рудообразующих процессов в системе вода-порода.

Термодинамика, кинетика и экспериментальная геохимия процессов взаимодействия в системе вода-порода.

Геохимия природных вод.

Изотопный состав природных вод.

Экологическое состояние природных вод.

Геохимия техногенных процессов разрабатываемых месторождений.

Новые подходы и методы в изучении природных вод.

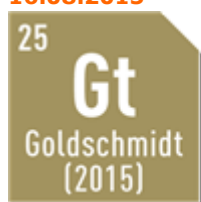
Роль органического вещества при взаимодействии вода-порода.

...Вся информация о конференции будет доступна в Интернет по

адресу: <http://confWR2015.fegi.ru>.

Goldschmidt2015

16.08.2015



PRAGUE, CZ
AUGUST 16 - 21
2015

Goldschmidt2015. 16-21 August. Prague

Preparations for the 25th Goldschmidt conference, which will be held in Prague on the 16-21 August, are now well underway and we are pleased to be able to open bookings.

Abstract submission is now open. Full details of how to prepare and submit your abstract are available online as is the full list of

sessions you may submit to. The abstract deadline is April 2nd 2015.

Goldschmidt2015 will be hosting a number of workshops before the start of the conference. We would encourage delegates to take advantage of these learning and networking opportunities.

goldschmidt.info/2015

Науки о Земле. Современное состояние 2015

31.07.2015



Науки о Земле. Современное состояние. 31 июля - 7 августа 2015г. Геологический полигон «Шира», республика Хакасия, Россия

Конференция пройдет на базе практик «Шира» геолого-геофизического факультета Новосибирского

государственного университета (НГУ) в республике Хакасия на юге Красноярского края. База НГУ расположена между двумя живописными озерами – Шира (соленое) и Иткуль (пресное). В ближайшем к базе поселке Жемчужный находится знаменитый лечебно-оздоровительный курорт «Озеро Шира». Геологическое строение района интересно и привлекательно по количеству тектонических структур, уникальных палеонтологических находок, петрологическому разнообразию пород и комплексу полезных ископаемых, сосредоточенных на небольшой территории. Это явилось одной из главных причин организации здесь Центра геологических практик крупнейших ВУЗов Сибири: Новосибирского государственного университета; Томского государственного университета; Сибирского федерального университета (Красноярск). <http://geosciences-today-2015.ipgg.sbras.ru/ru>

WRE2015

25.07.2015



2015 International Conference on Water Resource and Environment (WRE2015) July 25-27, BeiJing, China

This conference will provide a platform for knowledge exchange of the most recent scientific and technological advances and to strengthen the links between the scientific community. The WRE

2015 will feature Plenary Sessions, Symposia, Oral Communications and Poster sessions with emphasis on Water resource, water pollution, wasted Water Treatment Methods and Environmental Impact of The South-to-North water diversion project in China. Website: www.wreconf.org

3rd Annual International Forum on Water

13.07.2015



3rd Annual International Forum on Water
July 13-16, 2015, Athens, Greece

The 3rd Annual International Conference on Water 2015 brings together researchers and academics from all scientific subject areas who have done work on water such as:

- Life Sciences
- Biology
- Management
- And Environmental Science; Business

[Website](#)

“Our common future under climate change”

07.07.2015



Our common future under climate change 7-10 July 2015, Paris, France

IAHS co-convenes sessions on Freshwater at the International Scientific Conference “Our common future under climate change”, 7-10 July 2015, Paris, France, the largest scientific event ahead of the UNFCCC COP21 negotiations to be held in December 2015.

Climate change and freshwater – 1: State of knowledge / 2: Shaping the future

Convening partners: IAHS-UNESCO-WMO-French research coordination Allenvi

The freshwater cycle, including groundwater, is embedded in the climatic system. The freshwater cycle is also a strong structural and functional driver linking processes, locations, scales, uses and hazards, and socio-institutional entities and dynamics. The freshwater cycle also provides a key interface between the atmosphere, the geosphere, the biosphere and the anthroposphere; and between the basic needs, especially for water, food, energy and health. Although the fundamental physics behind climate processes is rather straightforward, the impact of climate change on local water resources is difficult to quantify with limited uncertainty (IPCC 2014).

Two sessions will address these issues across the first days of the conference, with a conceptual progression from actual knowledge towards approaches to shape the future.

Contributions submissions by 2nd March at www.commonfuture-paris2015.org

XXVI General Assembly of the International Union of Geodesy and Geophysics

22.06.2015



XXVI General Assembly of the International Union of Geodesy and Geophysics (IUGG). Prague, June 22 - July 2, 2015

The Institute of Geophysics of the Academy of Sciences of the Czech Republic and the Czech National Committee of Geodesy and Geophysics, on behalf of the whole Czech scientific community, are happy to invite you to attend the XXVI General Assembly of the International

Union of Geodesy and Geophysics (IUGG), which will take place in Prague on June 22 to July 2, 2015. We hope that our invitation will be accepted and we are ready to prepare an exciting multi-disciplinary conference to cover the topics of all eight scientific associations of the IUGG.

For the practical purposes we cooperate with the C-IN (Professional Congress Organiser), the agency supported by the Prague Convention Bureau, to ensure the necessary conditions to organize the 2015 IUGG General Assembly in Prague. In the attached material we are presenting all vital information to substantiate the resources to make the 2015 IUGG General Assembly a successful and memorable event.

It is our pleasure to stress that the idea to organize the XXVI General Assembly of the International Union of Geodesy and Geophysics in Prague in 2015 is strongly supported by the Czech governmental, public, academic and scientific authorities.

www.iugg2015prague.com

XXI Совещание по подземным водам Сибири и Дальнего Востока

22.06.2015



Всероссийское совещание по ПОДЗЕМНЫМ ВОДАМ ВОСТОКА РОССИИ.
(XXI Совещание по подземным водам Сибири и Дальнего Востока)
Якутск, 22-26 июня 2015 г.

Всероссийское совещание является традиционным и проводится каждые три года. Первое совещание по подземным водам Восточной Сибири было создано в октябре 1955 г. по инициативе Восточно-Сибирского филиала Академии наук СССР и Иркутского геологического управления Министерства геологии и охраны недр СССР. В 2015 г. исполняется 60 лет со дня организации форума сибирских гидрогеологов, и очередное совещание будет проводиться в рамках Государственной целевой программы «Чистая вода» на 2010-2015 гг. На совещании предполагается

рассмотреть результаты теоретических исследований в области гидрогеологии за период после XX совещания, проходившего в г. Иркутске (2012 г.), и обсудить широкий спектр проблем, стоящих перед отечественной и мировой гидрогеологией. [Подробнее...](#)

SGEM 2015

16.06.2015



INTERNATIONAL MULTIDISCIPLINARY SCIENTIFIC GEOCONFERENCE AND EXPO – SGEM 2015. 16 – 25 June 2015, in Albena Resort & SPA, Bulgaria.

Dear Colleagues,

We kindly invite you to join the ANNIVERSARY 15th issue of the INTERNATIONAL MULTIDISCIPLINARY SCIENTIFIC

GEOCONFERENCE AND EXPO – SGEM 2015.

This multi-science event will be held during the period 16 – 25 June 2015, in Albena Resort & SPA, Bulgaria.

All participants will receive 15% DISCOUNT from any registration fee as a compliment from the organizers, on the occasion of the 15th Anniversary of the SGEM GeoConferences. Many other surprises and bonuses will await all the SGEM guests at the venue.

The SGEM GeoConferences focus on the latest researches and technologies in Geo and Earth Sciences, covering 27 scientific topics from fundamental and applied sciences.

All accepted papers will be published in conference proceedings (ISSN 1314-2704) and submitted for evaluation and indexation to ISI Web of Knowledge, Web of Science, Thomson Reuters, ELSEVIER products SCOPUS, Engineering Village-Compendex, CrossRef, EBSCO, ProQuest, Google Scholar, Mendeley, CiteUlike, CrossRef Citedby Linking, British Library. A great opportunity to raise up your international citation rating as an author and personal academic degree.

For more information, please visit [our website](#)

23 International Karstological School "Classical Karst" Caves - Exploration and Studies



23 International Karstological School "Classical Karst" Caves - Exploration and Studies combined with the 50 Anniversary of the International Union of Speleology – UIS Postojna, June 15th to 20th 2015



Postojna, June 15th to 20th 2015

The International Karstological School "Classical Karst" has been conducted annually since 1993. Different aspects of karst studies are presented each year. The basic objectives are to present the state-of-the-art in the selected topic, and encourage discussions related to the school's topic through lectures, poster presentations and field trips in the Classical Karst of Slovenia.

The topics of this year's School are:

- Cave science
 - Open exploration frontiers; big cave systems
 - History of cave exploration in Central Europe - "ALCADI"
 - History of the International Union of Speleology and the future of speleology
- Other topics related to caves and karst

Karst Research Institute ZRC SAZU, Titov trg 2, SI-6230 Postojna, Slovenia. T: +386 5 700 1900 F: +386 5 700 1999, E: iks@zrc-sazu.si, Web: <http://iks.zrc-sazu.si>

GEOBALCANICA 2015

05.06.2015

GEOBALCANICA 2015. 5th to 7th June 2015. Skopje, Republic of Macedonia.



<http://www.geobalcanica.org>

- Open access Conference Proceedings
- Peer reviewed by International Scientific Committee
- Indexed

Important dates:

- Abstract submission open: October 10, 2014.
- Notification of abstract accepting and abstract submission deadline: December 10, 2014.
- Final deadline for full paper submission: February 10, 2015.
- Final deadline for early registration fee payment: February 15, 2015.
- Final deadline for regular registration fee payment: April 1, 2015.

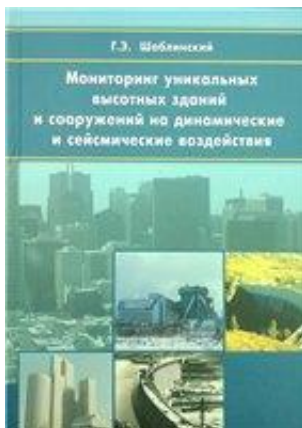
НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ ЗА МАЙ 2015

06 февраля 2015 г опубликован и с 7 мая 2015 г действует Приказ Ростехнадзора от 18.03.2014 N 105 [«Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности морских объектов нефтегазового комплекса»](#)

Этим же приказом отменены Правила безопасности при разведке и разработке нефтяных и газовых месторождений на континентальном шельфе (ПБ 08-623-03).

КНИЖНЫЕ НОВИНКИ

Мониторинг уникальных высотных зданий и сооружений на динамические и сейсмические воздействия



Шаблинский Г.Э. Мониторинг уникальных высотных зданий и сооружений на динамические и сейсмические воздействия. Научное издание. М: Издательство АСВ, 2013. - 328 с. ISBN 978-5-93093-968-2

Работа охватывает широкий круг вопросов динамики строительных конструкций различного типа сооружений (высотных зданий, строительных конструкций атомных электростанций, высоких бетонных плотин), решенных на основе натуральных экспериментальных исследований. Она предназначена для проектировщиков, научных работников, аспирантов, студентов строительных специальностей.

[Подробнее...](#)

Практикум по дисциплине «Заканчивание нефтяных и газовых скважин»

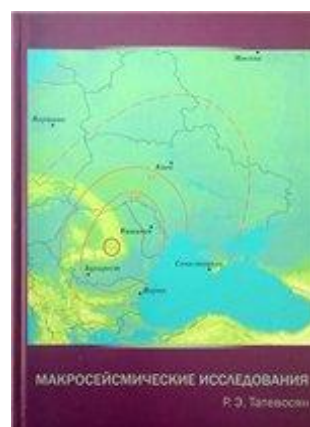


А.И. Булатов, О.В. Савенок. Практикум по дисциплине «Заканчивание нефтяных и газовых скважин»: в 4 т. : учебное пособие. Т. I -2013.-432 с. Краснодар : Издательский Дом - Юг. ISBN 978-5-91718-247-6 (Т. 1) ISBN 978-5-91718-246-9

В соответствующих разделах дано краткое описание вскрытия и разбуривания продуктивных пластов, испытание перспективных горизонтов в процессе бурения, разработка конструкций скважин и разработка конструкций забоев скважин.

Книга предназначена для студентов технических вузов и специалистов нефтяной и газовой промышленности.

Макросейсмические исследования



Татевосян Р. Э. Макросейсмические исследования. М.: ООО «Наука и образование», 2013. ISBN 978-5-906235-03-9

В монографии рассмотрены макросейсмические основы оценки сейсмической опасности. Показана актуальность макросейсмических исследований, которые, несмотря на успешное развитие инструментальной сейсмологии, не могут быть эффективно заменены другими методами оценки сейсмической опасности. Проведен анализ истории макросейсмических исследований в России, которая долгие годы была лидером этого направления сейсмологии. Монография содержит большой объем исходной макросейсмической информации по исторической сейсмичности Русской платформы, Балтийского щита, сейсмических регионов Кавказ, Карпаты, Загрос. Существенное внимание уделено методическим вопросам как основе дальнейших сейсмотектонических построений и физических моделей очага землетрясения. Обосновывается

необходимость комплексного анализа сильнейших сейсмических событий, в связи с чем большое внимание уделено геологическим проявлениям землетрясений и совместному анализу макросейсмических и инструментальных данных. Рассмотрен комплекс факторов, влияющих на формирование макросейсмического эффекта. Показан вклад макросеймики в решение фундаментальной проблемы физики очага землетрясения. [Подробнее...](#)

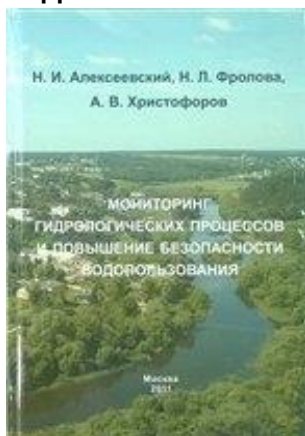
Интеллектуальные географические информационные системы для мониторинга морской обстановки



Интеллектуальные географические информационные системы для мониторинга морской обстановки. Под. общ. ред. чл.-кор. РАН Юсупова Р. М. и д-ра техн. наук Поповича В. В. СПб.: Наука, 2013. — 284 с: ил. ISBN 978-5-02-038217-6

Монография посвящена вопросам современного состояния систем мониторинга морской обстановки и одному из новых направлений их развития - интеллектуальным ГИС (ИГИС). Предлагаемая работа рассчитана на специалистов в области геоинформатики, разработчиков информационных систем, научных работников, преподавателей и студентов. [Подробнее...](#)

Мониторинг гидрологических процессов и повышение безопасности водопользования.



Алексеевский Н.И., Фролова Н.Л., Христофоров А.В. Мониторинг гидрологических процессов и повышение безопасности водопользования. М.: Географический факультет МГУ, 2011. - 408 с: цв. илл.

Предложены принципы и методы поиска и гидрологического обоснования наиболее актуальных и эффективных путей совершенствования системы мониторинга гидрологических процессов, определяющих экономически эффективное и экологически безопасное водопользование. Разработаны рекомендации по повышению эффективности контроля над наиболее опасными гидрологическими процессами в различных регионах Российской Федерации и организации комплексного гидрологического мониторинга в бассейнах трансграничных рек.

Для специалистов в области гидрологии, водного хозяйства, гидрометеорологии, мониторинга окружающей среды и охраны природы. Будет полезна студентам, магистрантам и аспирантам, обучающимся по специальности «Гидрометеорология», «Природопользование» и

«Геоэкология». [Подробнее...](#)

Геоимитационное моделирование полей термокарстовых озер в зонах мерзлоты



Полищук В. Ю., Полищук Ю. М. Геоимитационное моделирование полей термокарстовых озер в зонах мерзлоты. Ханты-Мансийск : УИП ЮГУ, 2013. - 129 с. ISBN 978-5-9611-0079-2

В монографии рассмотрены вопросы геоимитационного моделирования динамики термокарстовых процессов на территории многолетней мерзлоты в условиях глобального потепления. Разработана модель полей термокарстовых озер, основанная на экспериментально определенных существенных свойствах пространственно-временной структуры полей. Описан программный комплекс геоимитационного моделирования, созданный на основе разработанных алгоритмов моделирования, учитывающих выявленную путем регрессионного анализа взаимосвязь термокарстовых и климатических изменений. Приведены результаты исследования адекватности модели с использованием экспериментальных данных о площадях термокарстовых озер. Даны примеры практического применения компьютерных экспериментов с моделью, в том числе для

прогноза динамики полей термокарстовых озер в условиях современного глобального потепления. Данная монография может быть полезна геоэкологам, климатологам, географам, мерзлотоведам, изучающим последствия климатических изменений, специалистам, деятельность которых связана с моделированием природных объектов с пространственной структурой, а также студентам и аспирантам вузов. [Подробнее...](#)

Почвы Ростовской области: генезис, география и экология



Вальков В.Ф., Казеев К.Ш., Колесников С.И. Почвы Ростовской области: генезис, география и экология. Южный федеральный университет. — Ростов-на-Дону: Издательство Южного федерального университета, 2012.

В книге представлены генезис, география и основные характеристики почв Ростовской области. Приведены особенности почвенного покрова, факторы почвообразования, классификация, таксономия, свойства основных типов почв области. Особое внимание уделено плодородию и современному экологическому состоянию почв региона.

Книга представляет интерес для специалистов в области почвоведения, географии, экологии, охраны окружающей среды, сельского хозяйства, а также аспирантов и студентов. [Подробнее...](#)

Автоморфное почвообразование в тундровой и таежной зонах Восточно-Европейской и Западно-Сибирской равнин.

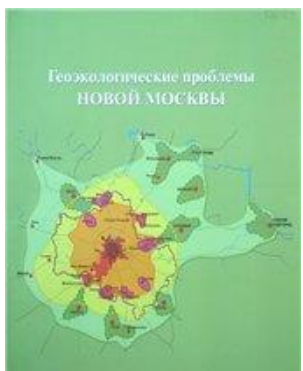


В.Д. Тонконогов. Автоморфное почвообразование в тундровой и таежной зонах Восточно-Европейской и Западно-Сибирской равнин. М: Почвенный ин-т им. В.В. Докучаева, 2010. - 304 с: ил. ISBN 978-5-86-921-071-5

В настоящей книге подведены итоги исследований почв, почвенных процессов и условий почвообразования на севере европейской России и Западной Сибири, проведенных автором в течение многих лет. Критический анализ материалов, собранных в середине - конце прошлого века, дополнен новыми оригинальными сведениями. Излагаемые географо-генетические представления реализованы в новой классификации почв России, главным образом в отношении таежных и тундровых почв. Книга ориентирована на широкий круг читателей: почвоведов, географов, агрономов, экологов и специалистов по охране окружающей среды.

[Подробнее...](#)

Геоэкологические проблемы Новой Москвы



Геоэкологические проблемы Новой Москвы. Сборник научных трудов Отв. ред. А.В. Кошкарёв, Э.Л. Лихачёва, А.А. Тишков. М.: Медиа-ПРЕСС, 2013. — 120 с, 112 рис. ISBN 978-5-901003-32-9

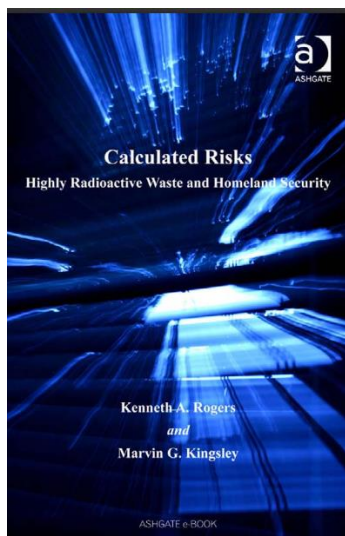
Сборник статей посвящен обсуждению путей развития Новой Москвы. Рассмотрены возможности альтернативы развития, эколого-географические ограничения, существующие и возможные проблемы как Московской области в целом, так и территорий современной и Новой Москвы. Материалы, публикуемые в сборнике, будут полезны и экологами, и архитекторам-строителям, и лицам, принимающим решения по освоению территории.

Сборник содержит 16 статей 120 стр. текста, 112 илл., 35 табл.

[Подробнее...](#)

RISK MANAGEMENT

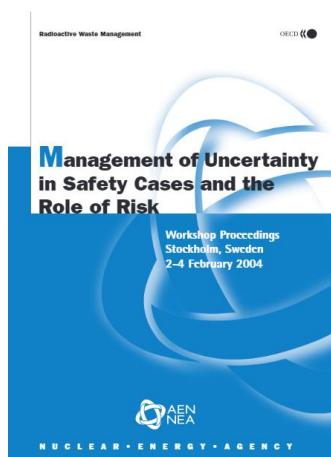
Calculated Risks Highly Radioactive Waste and Homeland Security



This series seeks to provide a body of case studies to explore the growing importance and prominence of homeland security to national defence policy and to examine the development of homeland security within the broader context of national defence policy in the United States and other major developed states. This series will identify and analyze the major threats that are particular to homeland security, as well as those that affect broader national security interests. Comparative studies will be used to elucidate the major similarities and differences in how states approach homeland security and works which advocate new or non-traditional approaches to homeland security. The series aims to integrate information from scholars and practitioners to provide works which will influence the policy debate and examine the ramifications of policy.

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

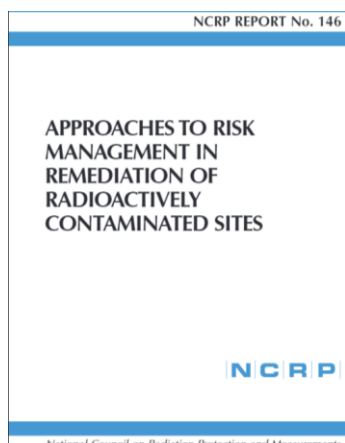
Management of Uncertainty in Safety Cases and the Role of Risk



The development of radioactive waste repositories involves consideration of how the waste and the engineered barrier systems will evolve, as well as the interactions between these and, often relatively complex, natural systems. The timescales that must be considered are much longer than the timescales that can be studied in the laboratory or during site characterisation. These and other factors can lead to various types of uncertainty (on scenarios, models and parameters) in the assessment of long-term, post-closure performance of waste management facilities. This report includes a synthesis of the plenary presentations and the discussions that took place at the workshop organised under the auspices of the NEA Integration Group for the Safety Case (IGSC) on the "Management of Uncertainty in Safety Cases and the Role of Risk".

[Скачать текст книги](#)

Approaches To Risk Management In Remediation Of Radioactively Contaminated Sites: Recommendations of the National Council on Radiation Protection and Measurements: Issued October 15, 2004



[Скачать текст книги](#)