

Г 36

GeoRisk

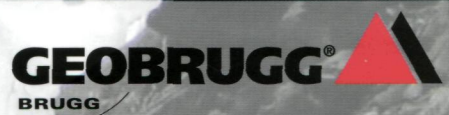
ISSN 1997-8669

1/2015

# ГЕОРИСК



При поддержке





**Обзор опасных природных явлений за первый квартал 2015 года**

**ШАНИНА В.В.**

Геологический факультет МГУ им. М.В. Ломоносова

4

**Новости компании Geobrigg AG**

8

**Методология расчета рисков от воздействия лавинных и селевых процессов на территории, объекты и сооружения**

**КАЗАКОВ Н.А.**

ФГБУН «Дальневосточный геологический институт»  
ДВО РАН (Сахалинский филиал)

10

**Грязекаменные сели Анивского гранитного комплекса на Тонино-Анивском полуострове о. Сахалин**

**КАЗАКОВ Н.А., СТЕПНОВА Ю.А., МУЗЫЧЕНКО А.А.**

ФГБУН «Дальневосточный геологический институт» ДВО РАН  
(Сахалинский филиал)

15

**Наводнения в устье Северной Двины и их моделирование**

**ЛЕБЕДЕВА С.В., АЛАБЯН А.М., КРЫЛЕНКО И.Н.**

МГУ им. М.В. Ломоносова

**ФЕДОРОВА Т.А.**

ЗАО «Арктическая Изыскательская Компания»

18

**Оценка цунамиопасности на северо-восточном побережье о. Сахалин и уроки аварии на АЭС «Фукусима-Дайичи»**

**КУЛИКОВ Е.А., ИВАЩЕНКО А.И.**

ФГБУ науки Институт им. П.П. Ширшова

**МИРОНЮК С.Г.**

ООО «Газпром инжиниринг»

26

**Анализ характера деформаций снежной толщи при воздействиях взрывами**

**МОКРОВ Е.Г.**

МГУ им. М.В. Ломоносова, географический факультет

**БАРАШЕВ Н.В.**

ЗАО «Северо-Западная Фосфорная Компания»  
(Кировский филиал)

31

**Масштабы и опасность наводнений в Уральском регионе**

**РАЗУМОВ В.В.**

ФГБНУ «Почвенный институт им. В.В. Докучаева»

**ПЧЕЛКИН В.И.**

ФГБУ «Всероссийский научно-исследовательский институт по проблемам гражданской обороны и чрезвычайных ситуаций МЧС России»

**РАЗУМОВА Н.В.**

Союз машиностроителей России

34

**Геохимия токсичных металлов в водной системе Астрахани**

**КУРМАНГАЛИЕВА А.Р., ТАЖЕТДИНОВА Н.С.**

Астраханский государственный технический университет

45

**Вероятный сценарий затопления долины реки Шохдары в случае катастрофического прорыва озера Дурумкул**

**ШАФИЕВ Г.В.**

«Фокус Гуманитарная помощь»

52

**НАУЧНО-РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ**

**БОГДАНОВ М.И.**

Главный редактор, председатель научно-редакционного совета,  
генеральный директор ООО «ИГИИС»,  
канд. геол.-минерал. наук

**ТРОФИМОВ В.Т.**

Зав. каф. инженерной и экологической геологии  
геологического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова,  
д-р геол.-минерал. наук

**ОРЛОВ В.П.**

Канд. геол.-минерал. наук, д-р экон. наук, профессор

**РАЗУМОВ В.В.**

Главный научный сотрудник ФГБУ «Высокогорный  
геофизический институт», д-р геогр. наук, профессор

**ДАНИЛОВ-ДАНИЛЬЯН В.И.**

Член-корреспондент РАН,  
директор Института водных проблем РАН

**ЗАЛИХАНОВ М.Ч.**

Академик РАН,  
почетный профессор МГУ им. М.В. Ломоносов

**СВЯТЕНКО И.Ю.**

Председатель комиссии Московской городской  
Думы по безопасности, д.т.н.

**КАЗАКОВ Н.А.**

Директор Сахалинского филиала Дальневосточного геологического  
института ДВО РАН, канд. геол.-минерал. наук

**ХОМЕНКО В.П.**

Профессор МГСУ, д-р геол.-минерал. наук

**ШЕШЕНЯ Н.Л.**

Заведующий отделом ОАО «ПНИИИС», д-р геол.-минерал. наук

**КОРОЛЕВ В.А.**

Проф. каф. инженерной и экологической геологии геологического  
факультета МГУ им. М.В. Ломоносова, д-р геол.-минерал. наук

**ЗЕРКАЛЬ О.В.**

Заместитель директора филиала «Геоэкологический участок»  
ОАО «Росгеология» заведующий лабораторией инженерной  
геодинамики и обоснования инженерной защиты территории  
геологического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова,  
канд. геол.-минерал. наук

**Review Of Natural Hazard Events For  
The First Quarter Of 2015**

**SHANINA V.V.**

Lomonosov Moscow State University

4

**Methodology Of Calculation Of Risks From Impact Of  
Avalanches And Debris-Flow Processes On Territories,  
Objects And Buildings**

**KAZAKOV N.A.**

Far East Geological Institute of Far East Branch of Russian Academy of  
Sciences (Sakhalin Department)

10

**Debris-Flows Of Aniva Granite Complex On Tonino-  
Anivskiy Peninsula Of Sakhalin Island**

**KAZAKOV N.A., STEPNOVA Y.A., MUZYCHENKO A.A.**

Far East Geological Institute of Far East Branch of Russian Academy of  
Sciences (Sakhalin Department)

15

**Floods In The Nothern Dvina River Mouth And The  
Modeling Of Them**

**LEBEDEVA S.V., ALABYAN A.M., KRYLENKO I.N.**

Lomonosov Moscow State University

**FEDOROVA T.A.**

Arctic Survey Company

18

**Evaluation Of Tsunami Hazards In The Area Of Northeast  
Coast Of Sakhalin Island. The Lessons Of Fukushima-  
Daiichi Nuclear Disaster**

**KULIKOV E.A., IVASCHENKO A.I.**

FGBU Shirshov P.P. Institute

**MIRONYUK S.G.**

LLC Gazprom Engineering

26

**Analysis Of The Strain Of Snow Cover At The Impact Of  
The Explosion**

**MOKROV E.G.**

Lomonosov Moscow State University

**BARASHEV N.V.**

North-Western Phosphorous Company AO (Kirov division)

31

**Scales And Danger Of Floods In Uralsk The Region**

**RAZUMOV V.V.**

Federal State Budgetary Scientific Institution V.V. Dokuchayev Soil  
Institute

**PCHELKIN V.I.**

Federal State Budgetary Institution The All-Russian Research Institute  
on Problems of Civil Defence and Emergency Situations of Emercom of  
Russia

**RAZUMOVA N.V.**

Russian Engineering Union

34

**Geochemistry Of Toxic Metals In Astrakhan  
Ecohydrosystem**

**KURMANGALIEVA A.R., TAZHETDINOVA N.S.**

Astrakhan State University

45

**Possible Scenario Of Flooding Of Shokhdara River Valley  
In Case Of Lake Durumkul Water Outburst**

**SHAFIEV G.V.**

Focus Humanitarian Assistance in Tajikistan

52

**РЕДАКЦИЯ**

**Ананко Виктор**

Ответственный редактор  
info@geomark.ru

**Быковских Максим**

Руководитель сектора подписки  
и распространения  
bykovskih@geomark.ru

**Крюков Павел**

Менеджер по рекламе  
KPP@geomark.ru

**ООО «ТЭК Дизайн»**

Дизайн и верстка  
maratg70@mail.ru

**107076, Москва,**

**ул. Электрозаводская, дом 60**

**Тел.: +7 (495) 210-63-90, 210-63-06**

**e-mail: info@geomark.ru**

Редакция может не разделять точку зрения автора.  
За содержание рекламных материалов редакция  
ответственности не несет.

Подписано в печать 03.04.2015. Тираж 1000 экз.

Свидетельство о регистрации средства массовой информации  
ПИ № ФС 77-48920 от 20 марта 2012 г.

Цена свободная. © ООО «Геомаркетинг»

**По вопросам подписки обращайтесь в редакцию.  
Подписной индекс ОАО Агентства «Роспечать» 71510.  
Подписные индексы в объединенном каталоге  
«Пресса России»: 42192 (полугодовой), 42193 (годовой).**