

11
736

GeoRisk

ISSN 1997-8669

4/2014

ГеоРиск



**Обзор опасных природных явлений
за четвертый квартал 2014 года**

ШАНИНА В.В.

МГУ им. М.В. Ломоносова

4

**Оценка риска оползневых проявлений
на склонах в условиях криолитозоны**

БАБЕЛЛО В.А.,

СМОЛИЧ С.В.

Забайкальский государственный университет

СМОЛИЧ К.С.

Сибирский университет потребительской кооперации

10

**Высокотемпературные пирокластические
потоки и волны — особо опасные
для экосистем явления, возникающие
при извержениях вулканов**

ГРИШИН С.Ю.

Биолого-почвенный институт ДВО РАН

20

**Использование биоматов в закреплении
склонов в условиях о. Сахалин**

ЛОБКИНА В.А.

Сахалинский филиал Дальневосточного
геологического института ДВО РАН

30

**Обоснование критериев для сравнения уровней
безопасности и рисков от эксплуатации блоков АЭС**

АНТОНОВ А.В., МОРОЗОВА О.И.

Обнинский институт атомной энергетики

ЕРШОВ Г.А.

ОАО «Головной институт ВНИПИЭТ» «СПбАЭП»

34

**Тектонические нарушения и их влияние
на инженерно-геологические условия южной
части Приморского края**

РОСТОВСКАЯ Н.Е.

Центр «Строительные конструкции, основания и фундаменты»

ШКАБАРНЯ Н.Г.

Дальневосточный федеральный университет

ШКАБАРНЯ Г.Н.

Тихоокеанский океанологический институт

Дальневосточного отделения РАН

39

**Эндогенный механизм формирования
лахаров на андезитовых вулканах
(на примере вулкана Шивелуч, Камчатка)**

СЕЙНОВА И.Б. ЧЕРНОМОРЕЦ С.С.

МГУ им. М.В. Ломоносова

ДЕМЯНЧУК Ю.В.

Институт вулканологии и сейсмологии ДВО РАН

44

GeoRisk

НАУЧНО-РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ

БОГДАНОВ М.И.

Главный редактор, председатель научно-редакционного совета,
научный руководитель ООО «ПНИИИС»
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

**Survey of dangerous natural appearances
(forth quarter of 2014)**

SHANINA V.V.

Lomonosov Moscow State University

4

**Assessment of risk of landslide on the slopes
of the manifestations under cryolithozone**

BABELLO V.A.,

SMOLICH S.V.

Trans-Baikal State University

SMOLICH K.S.

Trans-Baikal Siberian University

10

**High-temperature pyroclastic flows and surges —
especially dangerous for ecosystems phenomena
of volcanic eruptions**

GRISHIN S.Y.

Biology and Soil Science of the Far Eastern Branch
of the Russian Academy of Sciences

20

**Application of biomats in slope stabilization under
the conditions of Sakhalin Island**

LOBKINA V.A.

Sakhalin Department of Far East Geological

30

**Justification of criteria for comparison of npp
units safety levels and risks of their operation**

ANTONOV A.V. , MOROZOVA O.I.

Obninsk Institute for Nuclear Power Engineering

ERSHOV G.A.

«Leading Institute VNIPIET» «SPbAEP»

34

**Tectonic fractures and their impact on the engineering
geological conditions in southern Primorsky Region**

ROSTOVSKAYA N.E.

Center of Building Construction

SHKABARNYA N.G.

Far Eastern Federal University

SHKABARNYA G.N.

Far Eastern Branch of the Russian Academy of Sciences

39

**Endogenic mechanism of lahar formation
on andesitic volcanoes (case study
of Shiveluch volcano, Kamchatka)**

SEYNOVA I.B., CHERNOMORETS S.S.

Senior scientist of Lomonosov Moscow State University

DEMYANCHUK Y.V.

Institute of Volcanology and Seismology of the Far East Branch
of the Russian Academy of Sciences

44

РЕДАКЦИЯ

Ананко Виктор

Ответственный редактор
info@geomark.ru

Махов Павел

Литературный редактор

Быковских Максим

Руководитель сектора подписки
и распространения
bykovskih@geomark.ru

ИП Смирнова М.А.

Дизайн и верстка
maximoss@mail.ru

107076, Москва,

ул. Электrozаводская, 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 30.12.2014. Тираж 1000 экз.

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

Цена свободная. © 000 «Геомаркетинг»

По вопросам подписки обращайтесь в редакцию.

Подписной индекс ОАО Агентства «Роспечать» 71510.

**Подписные индексы в объединенном каталоге
«Пресса России»: 42192 (полугодовой), 42193 (годовой).**