

1736

GeoRisk

ISSN 1997-8669

3/2014

# ГеоРиск



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

**ШАНИНА В.В.**

МГУ им. М.В. Ломоносова

4

**Ошибки гидрометрических измерений**

**ВИНОГРАДОВ А.Ю.**

СТЛ СПбЛТУ

10

**Анализ эффективности мероприятий  
по защите инфраструктуры  
от селевых потоков**

**ЕФРЕМОВ Ю.В.**

Кубанский государственный университет

12

**Экстремальные экзогенные процессы  
в бассейне Череха Балкарского  
в 2009–2014 годах**

**КАРАВАЕВ В.А., БУЛАНОВ С.А.,**

**СЕМИНОЖЕНКО С.С.**

Институт географии РАН

**ВОСКОВА А.В.**

Научно-исследовательский

и проектный институт Генерального плана Москвы

**АДЖИЕВ А.Х., КОНДРАТЬЕВА Н.В.**

Высокогорный геофизический институт

16

**Влияние циркуляции атмосферы Северного полушария  
на формирование стихийных бедствий на территории  
России в XXI веке**

**КОНОНОВА Н.К.**

Институт географии РАН

22

**Активность селей на Курильских островах в период  
современных изменений климата**

**МАЛЬНЕВА И.В., КРЕСТИН Б.М.**

ФГУП ВСЕГИНГЕО

**КОНОНОВА Н.К.**

Институт географии РАН

28

**Ущерб от селевых потоков для малых водохранилищ  
о. Сахалин и расчет селевого риска**

**МУЗЫЧЕНКО А.А., КАЗАКОВА Е.Н.**

ФГБУН Дальневосточный геологический институт ДВО РАН

34

**Структурные особенности глинистых минералов  
группы палыгорскита-сепиолита и их влияние на  
формирование связанных селевых потоков**

**РАСЦВЕТАЕВА Р.К., АКСЕНОВ С.М.**

Института кристаллографии им. А.В. Шубникова РАН

39

**Северный кавказ: селевые вызовы XXI века**

**ЗАПОРОЖЧЕНКО Э.В.**

ОАО «Севкавгипроводхоз»

42

**GeoРиск**

**НАУЧНО-РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ**

**БОГДАНОВ М.И.**

Главный редактор, председатель научно-редакционного совета,  
научный руководитель ООО «ПНИИС»  
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 «ПНИИС», 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  
(third quarter of 2014)**

**SHANINA V.V.**

Lomonosov Moscow State University

4

**Hydrometric measurements errors**

**VINOGRADOV A.YU.**

St. Petersburg State Forest Technical University

10

**Analysis of efficiency of actions for protection of  
infrastructure against mudflows**

**EFREMOV YU.V.**

Kuban State University, Krasnodar

12

**Extremal exogenic processes  
in Cherek Balkarsky basin in 2009–2014**

**KARAVAEV V.A., BULANOV S.A., SEMINOZHENKO S.S.**

Institute of Geography (RAS)

**VOSKOVA A.V.**

Research Institute of Moscow General Plan

**ADJIEV A.H., KONDRATIEVA N.V.**

High-Mountain Geophysical Institute

16

**The influence of atmospheric circulation  
in the Northern hemisphere on the formation of natural  
disasters on the territory of Russia in XXI century**

**KONONOVA N.K.**

Institute of Geography RAS

22

**Mudflow activity on the Kuril Islands during  
the period of modern climate changes**

**MALNEVA I.V.,**

**KRESTIN B.M.**

VSEGINGEO

**KONONOVA N.K.**

Institute of Geography RAS

28

**Debris flow damage to water reservoirs  
of Sakhalin Island and debris flow  
risk calculation**

**MUZYCHENKO A.A.,**

**KAZAKOVA E.N.**

Far East Geological Institute, Far Eastern Branch, RAS

34

**Structural features of clay paligorskite-sepiolite  
group minerals and their influence on the formation  
of coherent debris flows**

**RASTSVETAeva R.K.,**

**AKSENOV S.M.**

Shubnikov Institute of Crystallography RAS, Moscow;

aks.crys@gmail.com

39

**North Caucasus: debris flow challenges  
of the 21st Century**

**ZAPOROZHCHENKO E.V.**

«Sevkavgiprovodhoz» OJSC

42

**РЕДАКЦИЯ**

**Ананко Виктор**

Ответственный редактор

info@geomark.ru

**Ерохина Александра**

Литературный редактор

**Федотова Татьяна**

Руководитель сектора подписки

и распространения

fedotova@geomark.ru

**ИП Смирнова М.А.**

Дизайн и верстка

maximoss@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 11.08.2014. 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).**