

4/2015

GeoRisk

ISSN 1997-8669

ГЕОРИСК



При поддержке



Safety is our nature

Обзор опасных природных явлений за четвертый квартал 2015 года

ШАНИНА В.В.

МГУ им. М.В. Ломоносова

4

Будущее климата: растает ли вечная мерзлота? Нобелевский лауреат Доминик Рейно прочел лекцию о климате нашей планеты

СТРИЖКОВ С.Н.

ООО Научно-производственная фирма «Дорцентр»

10

Условия формирования связанных селей при слабых осадках и распределение динамических характеристик в селевом потоке

КАЗАКОВ Н.А., ГЕНСИОРОВСКИЙ Ю.В., ОКОПНЫЙ В.И., БОБРОВА Д.А., КАЗАКОВА Е.Н., РЫБАЛЬЧЕНКО С.В.

ФГБУН Дальневосточный геологический институт ДВО РАН

12

Антропогенные и природно-антропогенные лавинные комплексы (на примере о. Сахалин)

КАЗАКОВА Е.Н., БОБРОВА Д.А.

ФГБУН Дальневосточный геологический институт ДВО РАН

18

Подтопление земель в Сибирском регионе России

РАЗУМОВ В.В.

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

РАЗУМОВА Н.В.

АО «Российские космические системы»

МОЛЧАНОВ Э.Н.

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

22

Зависимость результатов количественной оценки устойчивости склонов от выбора модели распределения свойств грунтов

БУФЕЕВ Ф.К., КУВШИННИКОВ В.М.

МГРИ-РГГРУ им. С. Орджоникидзе

ФОМЕНКО И.К.

ООО «Научно-производственный центр по инженерным изысканиям»

37

Моделирование снежных лавин в программе Ramms в России

ТУРЧАНИНОВА А.С., СЕЛИВЕРСТОВ Ю.Г., ГЛАЗОВСКАЯ Т.Г.

МГУ имени М.В. Ломоносова

42

Шкала оценки активности тектонических разломов земной коры по интенсивности радоновыделения из недр на площадках строящихся и действующих АЭС

СЕДИН В.Л., БИКУС К.М.

Приднепровская государственная академия строительства и архитектуры

УЛЬЯНОВ В.Ю.

Приднепровский научно-образовательный институт инновационных технологий в строительстве

48

Антропогенные сели в бассейне р. Мзымты

КАЗАКОВ Н.А.

Дальневосточный геологический институт ДВО РАН

53

НАУЧНО-РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ

БОГДАНОВ М.И.

Главный редактор, генеральный директор ООО «ИГИИС», канд. геол. – минерал. наук

АЛАБЯН А.М.

Доцент кафедры гидрологии суши географического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова, канд. географ. наук

ЗЕРКАЛЬ О.В.

Ведущий научный сотрудник, заведующий лабораторией инженерной геодинамики и обоснования инженерной защиты территорий геологического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова, канд. геол. – минерал. наук

КАЗАКОВ Н.А.

Директор Сахалинского филиала Дальневосточного геологического института ДВО РАН, заведующий лабораторией лавинных и селевых процессов, канд. геол. – минерал. наук, доцент по специальности «Инженерная геология, мерзлотоведение и грунтоведение»

КОСИНОВА И.И.

Заведующая кафедрой экологической геологии Воронежского государственного университета, д-р геол. – минерал. наук, профессор

МАКСИМОВИЧ Н.Г.

Зам. директора по научной работе Естественнонаучного института Пермского государственного национального университета, канд. геол. – минерал. наук, доцент

РАЗУМОВ В.В.

Профессор кафедры картографии и геоинформатики Северо-Кавказского федерального университета, главный научный сотрудник ОАО «Российские космические системы» Роскосмоса, д-р географ. наук

СВЯТЕНКО И.Ю.

Председатель комиссии по безопасности Московской городской думы, д-р техн. наук

ТРОФИМОВ В.Т.

Проректор, заведующий кафедрой инженерной и экологической геологии геологического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова, д-р геол. – минерал. наук, профессор

Review of Natural Hazard Events for the Fourth Quarter of 2015

SHANINA V.V.

Lomonosov Moscow State University

4

**Future of The Climate: Will The Permafrost Melt?
Nobel laureate Dominique Reynaud delivered a lecture
about the climate of our Planet**

STRIZHKOV S.N.

NPF Dorcenter

10

**Conditions of Formation of Cohesive Debris Flows in Low
Precipitation and The Distribution of The Dynamic
Characteristics in Debris-Flow Channel**

**KAZAKOV N.A., GENSIIOROVSKIY Y.V., OKOPNIY V.I., BOBROVA
D.A., KAZAKOVA E. N, RYBALCHENKO S.V.**

Far East Geological Institute of the FEB RAS, Sakhalin Department

12

**Anthropogenic and Natural-Anthropogenic Avalanche
Complex (Sakhalin Island)**

KAZAKOVA E.N., BOBROVA D.A.

Far East Geological Institute of the FEB RAS, Sakhalin Department

18

Flooding of Lands in The Siberian Region of Russia

RAZUMOV V.V.

Federal State Budgetary Scientific Institution
«Soil Institute of V.V. Dokuchayev»

RAZUMOVA N.V.

JSC Russian Space Systems

MOLCHANOV E.N.

Federal State Budgetary Scientific Institution «Soil Institute of V.V.
Dokuchayev»

22

**The Dependence of The Results of Quantitative
Evaluation of Slope Stability from The Choice of The
Model Distribution of Soil Properties**

BUFEEV F.K., KUVSHINNIKOV V.M.

Russian State Geological Prospecting University n. a. Sergo
Ordzhonikidze (MGRI-RSGPU)

FOMENKO I.K.

Scientific Production Center for Civil Engineering

37

Modeling of Snow Avalanches Using Ramms in Russia

TURCHANINOVA A.S., SELIVERSTOV Y.G., GLAZOVSKAYA T.G.

Lomonosov Moscow State University, Research Laboratory of Snow
Avalanches and Debris Flows

42

**Scale assessment of active tectonic faults of the crust on
the intensity of radon exhalation from the depths to the
construction site and the existing energy facilities**

ULYANOV V.

Pridneprovsky Research and Educational Institute of innovative
technologies in construction

SEDIN V.L., BIKUS K.M.

Pridneprovsk State Academy of Civil Engineering and Architecture

48

Antropogenic Mudflows in the River Mzymta Basin

KAZAKOV N.A.

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

53

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. 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 21.12.2015. 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).**