

ISSN 1997-8669

GeoRisk

1/2016 GEO RISK



При поддержке



Safety is our nature

**Обзор опасных природных явлений
за первый квартал 2016 года**

ШАНИНА В.В.

МГУ им. М.В. Ломоносова

5

**Мониторинг и моделирование наводнений на базе
системы с сервис-ориентированной архитектурой**

ЗЕЛЕНЦОВ В.А., ПОТРЯСАЕВ С.А., ПИМАНОВ И.Ю.

Санкт-Петербургский институт информатики
и автоматизации РАН

СЕМЕНОВ А.Е.

Институт наук о Земле Санкт-Петербургского
государственного университета

12

**Масштабы и опасность наводнений на территории
Центрального федерального округа России**

РАЗУМОВ В.В.

Почвенный институт им. В.В. Докучаева

РАЗУМОВА Н.В., ЦАДИКОВСКИЙ Е.И.

АО «Российские космические системы»

ПЧЕЛКИН В.И.

Всероссийский научно-исследовательский институт
по проблемам гражданской обороны и ЧС

16

**Методологические аспекты интегральной оценки
эколого-геологического риска эрозионной
деградации речных водосборов**

БУДАРИНА В.А., УМЫВАКИН В.М.

Воронежский государственный университет

30

**Синергетические природно-техногенные
катастрофы на юге европейской части России**

РАЗУМОВ В.В., АДЖИЕВ А.Х., КОЛЫЧЕВ А.Г., КОНДРАТЬЕВА Н.В.

Высокогорный геофизический институт

РАЗУМОВА Н.В.

АО «Российские космические системы»

36

**Оползень пльвунных глин 1978 года
в Риссе (Средняя Норвегия):**

моделирование морфологии дна озера и цунами

Л'ЭРО Ж.-С., СОЛЬБЕРГ И.-Л., ЭЙЛЕРТСЕН Р.С.

Геологическая служба Норвегии, г. Тромсё, Норвегия

ГЛИМСДАЛ С., ИСЛЕР Д., ХАРБИТС К.Б.

Норвежский геотехнический институт

44

ПРИЛОЖЕНИЕ

Природные катастрофы в Библии.

Десять казней египетских

Отрывок из книги А.М. Городницкого

«Тайны и мифы науки. В поисках истины»

50

НАУЧНО-РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ

БОГДАНОВ М.И.

Председатель научно-редакционного совета,
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

ГОРОДНИЦКИЙ А.М.

Заслуженный деятель науки Российской Федерации, академик РАЕН
Главный научный сотрудник, д-р геол.-минерал. наук, профессор

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
лавиновых и селевых процессов,
канд. геол.-минерал. наук, доцент

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 first quarter of 2016**

SHANINA V.V.

Lomonosov Moscow State University

5

**Flood monitoring and modeling
on the base of a system with
service-oriented architecture**

**ZELENTSOV V.A., POTRYASAEV S.A.,
PIMANOV I.Yu.**

St. Petersburg Institute for Informatics and Automation
of the Russian Academy of Sciences

SEMENOV A.E.

Earth Sciences Institute
of the Saint-Petersburg State University

12

**Scales and dangers of floods in the territory
of the Central Federal District of Russia**

RAZUMOV V.V.

Soil Institute

RAZUMOVA N.V., TSADIKOVSKIY E.I.

«Russian Space Systems» JSC

PCHELKIN V.I.

All-Russian Research Institute on Problems
of Civil Defence and Emergency Situations

16

**Methodological aspects of integrated assessment
of the ecological-geological risk of erosion
degradation of river basins**

BUDARINA V.A., UMYVAKIN V.M.

Voronezh State University

30

**Synergetic natural-technogenic catastrophes
in the south of the European part of Russia**

RAZUMOV V.V., ADZHIYEV A.Kh., KOLYCHEV A.G., KONDRATYEVA N.V.

High-Mountain Geophysical Institute

RAZUMOVA N.V.

«Russian Space Systems» JSC

36

**The 1978 quick clay landslide at Rissa, Mid Norway:
subaqueous morphology and tsunami simulations**

L'HEUREUX J.-S., EILERTSEN R.S., SOLBERG I.-L.

Geological Survey of Norway

GLIMSDAL S., ISSLER D., HARBITZ C.B.

Norwegian Geotechnical Institute

44

APPENDIX

Natural catastrophes in the Bible.

The ten plagues of Egypt

A piece out of the book of «Mysteries and myths of the science.
In search of the truth» by A.M. Gorodnitskiy

50

РЕДАКЦИЯ

Торбина Екатерина

Генеральный директор

Аптикаева Галина

Литературный редактор

Крюков Павел

Отдел рекламы

kpp@geomark.ru

ИП Смирнова М.А.

Допечатная подготовка, 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 15.04.2016. Тираж 1000 экз.

Свидетельство о регистрации средства массовой информации

ПИ № ФС 77-48920 от 20 марта 2012 г.

Цена свободная. © 000 «Геомаркетинг»

Журнал включен в перечень ВАК

По вопросам подписки обращайтесь в редакцию.

Подписной индекс ОАО Агентства «Роспечать»: 71510.

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