

# GeoRisk

# ГеоРиск

ISSN 1997-8669 (Print)  
ISSN 2587-8220 (Online)

3/2017



ПРИ ДОДДЕРЖКЕ:



**ИГИИС**

Саморегулируемая ассоциация

**АИИС**

Ассоциация  
«Международные эксперты  
в строительстве»



**Обзор опасных природных явлений  
за май — сентябрь 2017 года**

**ШАНИНА В.В.**

МГУ им. М.В. Ломоносова

**Причины и последствия шквалов в Московском  
столичном регионе**

**РЕДАКЦИОННЫЙ ОБЗОР И ИНТЕРВЬЮ  
С П.И. КОНСТАНТИНОВЫМ**

**Определение границ зон затопления  
рек города Москвы**

**ТЕРСКИЙ П.Н., ФАТХИ М.О., ЦЫПЛЕНКОВ А.С.,  
ЗЕМЛЯНОВ И.В., ГОРЕЛИЦ О.В., ПАВЛОВСКИЙ А.Е.**

ФГБУ «Государственный океанографический институт  
им. Н.Н. Зубова»

**Опасные проявления русловых процессов на реке  
Аваче Елизовского района Камчатского края**

**ШКОЛЬНЫЙ Д.И., ЧАЛОВ С.Р., ЦЫПЛЕНКОВ А.С., ТЕРСКИЙ П.Н.**

МГУ им. М.В. Ломоносова

**Оползни северного Вьетнама и борьба с ними (на  
примере северо-западной части провинции Лаокай)**

**НГУЕН Ч.К.**

Российский государственный геологоразведочный университет  
(МГРИ-РГГРУ) им. С. Орджоникидзе, Институт геологических наук  
Вьетнамской академии наук и технологий

**ФОМЕНКО И.К., ПЕНДИН В.В.**

Российский государственный геологоразведочный университет  
(МГРИ-РГГРУ) им. С. Орджоникидзе

**ЗЕРКАЛЬ О.В.**

МГУ им. М.В. Ломоносова

**Моделирование снежных лавин для обоснования  
выбора противолавинных мероприятий**

**ЛАЗАРЕВ А.В., ТУРЧАНИНОВА А.С., СЕЛИВЕРСТОВ Ю.Г.,  
ГЛАЗОВСКАЯ Т.Г., СОКРАТОВ С.А., КОМАРОВ А.Ю.**

МГУ им. М.В. Ломоносова

**Газовые выбросы в криолитозоне как новый вид  
геокриологических опасностей**

**ХИМЕНКОВ А.Н., СЕРГЕЕВ Д.О., СТАНИЛОВСКАЯ Ю.В.**

Институт геоэкологии им. Е.М. Сергеева РАН

**ВЛАСОВ А.Н., ВОЛКОВ-БОГОРОДСКИЙ Д.Б.**

Институт прикладной механики РАН

**ПРИЛОЖЕНИЕ**

**Влияет ли человек на климат?**

Отрывок из книги А.М. Городницкого «Тайны и мифы науки.  
В поисках истины»

**Рефераты на английском языке**

**ГеоРиск**

**НАУЧНО-РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ**

**БОГДАНОВ М.И.**

Председатель научно-редакционного совета, главный редактор,  
генеральный директор ООО «ИГИИС», к.г.-м.н.

**АЛАБЯН А.М.**

Доцент кафедры гидрологии суши географического факультета Московского  
государственного университета им. М.В. Ломоносова, к.г.н.

**ГОРОДНИЦКИЙ А.М.**

Заслуженный деятель науки РФ, академик РАЕН, главный научный сотрудник  
Института океанологии им. П.П. Ширшова РАН, д.г.-м.н., профессор

**ЗЕРКАЛЬ О.В.**

Заведующий лабораторией инженерной геодинамики и обоснования  
инженерной защиты территорий геологического факультета  
Московского государственного университета им. М.В. Ломоносова, к.г.-м.н.

**КАЗАКОВ Н.А.**

Директор Сахалинского филиала Дальневосточного геологического  
института ДВО РАН, заведующий лабораторией лавинных и селевых  
процессов, к.г.-м.н., доцент

**КОСИНОВА И.И.**

Заведующая кафедрой экологической геологии геологического факультета  
Воронежского государственного университета, д.г.-м.н., профессор

**ЛЕВИН Б.В.**

Председатель Сахалинского научного центра ДВО РАН, председатель  
комиссии по цунами Отделения наук о Земле РАН, д.ф.-м.н., профессор

**МАКСИМОВИЧ Н.Г.**

Заместитель директора по научной работе Естественно-научного  
института Пермского государственного национального исследовательского  
университета, к.г.-м.н., доцент

**РАЗУМОВ В.В.**

Профессор кафедры картографии и геоинформатики Северо-Кавказского  
федерального университета, главный научный сотрудник АО «Российские  
космические системы» Роскосмоса, д.г.н

**САСОРОВА Е.В.**

Главный научный сотрудник Института океанологии им. П.П. Ширшова РАН,  
д.ф.-м.н.

**СВЯТЕНКО И.Ю.**

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

**ТРОФИМОВ В.Т.**

Советник ректората, заведующий кафедрой инженерной и экологической  
геологии геологического факультета Московского государственного  
университета им. М.В. Ломоносова, д.г.-м.н., профессор

**Review of natural hazardous events for  
May – September of 2017**

**SHANINA V.V.**  
Lomonosov Moscow State University

**Reasons and consequences of the squalls in Moscow  
capital region**

**EDITORIAL REVIEW AND INTERVIEW WITH P.I. KONSTANTINOV**

**Flood zones delineation for Moscow city rivers**

**TERSKII P.N., FATKHI M.O., TSYPLENKOV A.S., ZEMLYANOV I.V.,  
GORELITS O.V., PAVLOVSKIY A.E.**  
FSBI "State Oceanographic Institute named after N.N. Zubov"

**Hazardous manifestations of channel processes on the  
Avacha river (Yelizovsky District, Kamchatka Krai)**

**SHKOLNYI D.I., CHALOV S.R., TSYPLENKOV A.S., TERSKII P.N.**  
Lomonosov Moscow State University

**Landslides of the north Vietnam and preventive measures  
(a case study of the north-western part of Lao Cai  
Province)**

**NGUYEN T.K.**  
Russian State Geological Prospecting University name Sergo  
Ordzhonikidze (MGRI-RSGPU), Institute of Geological  
Sciences of Vietnam Academy of Science and Technology

**FOMENKO I.K., PENDIN V.V.**  
Russian State Geological Prospecting University name Sergo  
Ordzhonikidze (MGRI-RSGPU)

**ZERKAL O.V.**  
Lomonosov Moscow State University

**Snow avalanches modeling for justification of a selection  
of snow avalanches mitigation measures**

**LAZAREV A.V., TURCHANINOVA A.S., SELIVERSTOV Yu.G.,  
GLAZOVSKAYA T.G., SOKRATOV S.A., KOMAROV A.Yu.**  
Lomonosov Moscow State University

**Gas emissions in the cryolithozone: a new type of  
geocryological hazards**

**KHIMENKOV A.N., SERGEEV D.O., STANILOVSKAYA Yu.V.**  
Sergeev Institute of Environmental Geosciences of Russian  
Academy of Sciences

**VLASOV A.N., VOLKOV-BOGORODSKY D.B.**  
Institute of Applied Mechanics of Russian Academy of Sciences

**APPENDIX**

**Do humans influence the climate?**

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

**Summaries in English**

**РЕДАКЦИЯ**

**ТОРБИНА ЕКАТЕРИНА**  
Генеральный директор

**ВИСХАДЖИЕВА КАРИНА**  
Литературный редактор

**КРЕНДЯСОВА ОЛЬГА**  
Корректор

**КРЮКОВ ПАВЕЛ**  
Отдел рекламы  
kpr@geomark.ru

**ЛУЗГАНОВ ГРИГОРИЙ**  
Отдел подписки и распространения  
gr@geomark.ru

**ИП ГИЛМАНОВ М.А.**  
Дизайн и верстка  
maratq70@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 02.10.2017. Тираж 1000 экз.

Формат: 50x70/8.

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

Цена свободная. © ООО «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).**