

СОДЕРЖАНИЕ

Номер 4, 2017

Биосферный подход к оценке экологической безопасности <i>В.И. Осипов</i>	3
---	---

ПРИРОДНЫЕ И ТЕХНОПРИРОДНЫЕ ПРОЦЕССЫ

Динамика антропогенных форм рельефа в районах разработок рассыпных месторождений (Амуро-Сутарский золотоносный район) <i>А.В. Аношкин</i>	13
Сейсмичность России в 2015 году <i>А.А. Маловичко, М.В. Коломиец, А.И. Рузайкин</i>	21
Особенности датирования селей, лавин и камнепадов в верховьях р. Актру (Северо-Чуйский хребет, Центральный Алтай) по травмам деревьев <i>С.А. Николаева, Д.А. Савчук, А.С. Кузнецов</i>	35

ЗАГРЯЗНЕНИЕ ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ

Техногенная трансформация состава донных отложений рек и каналов Санкт-Петербурга <i>А.Ю. Опекунов, Е.С. Митрофанова, М.Г. Опекунова</i>	48
Оценка влияния кладбища на загрязнение подземных и поверхностных вод методом численного моделирования <i>И.В. Галицкая, И.А. Позднякова, Г.И. Батрак, И.А. Костинова</i>	62
Изотопный состав неодима подземных вод Санкт-Петербургского региона <i>С.Б. Фелицын, Е.С. Богомолв</i>	73

МЕТОДОЛОГИЯ И МЕТОДИКА ИССЛЕДОВАНИЙ

Геоэкологические ограничения при проектировании реорганизации городского пространства <i>В.Г. Заиканов, Т.Б. Минакова, Е.В. Булдакова, И.С. Сависько</i>	82
---	----

CONTENTS

No. 4, 2017

Biosphere approach to the ecological safety assessment

V.I. Osipov

3

NATURAL AND HUMAN-INDUCED PROCESSES

Dynamics of anthropogenic landforms in the regions of placer deposits development
(Amur-Sutara gold ore region)

A.V. Anoshkin

13

Seismicity of Russia in 2015

A.A. Malovichko, M.V. Kolomiets, A.I. Ruzaykin

21

Dating of debris flows, avalanches and rockfalls in the Aktru headwater
(Severo-Chuisky range, the Central Altai Mountains) by tree injuries

S.A. Nikolaeva, D.A. Savchuk, A.S. Kuznetsov

35

ENVIRONMENT CONTAMINATION

Technogenic transformation of the bottom sediments of rivers and canals of St. Petersburg

A. Yu. Opekunov, E.S. Mitrofanova, M.G. Opekunova

48

Assessment of cemetery impact on groundwater and surface water contamination using numerical simulation

I.V. Galitskaya, I.A. Pozdnyakova, G.I. Batrak, I.A. Kostikova

62

Neodymium isotope composition in groundwater of St. Petersburg region

S.B. Felitsyn, E.S. Bogomolov

73

RESEARCH METHODS AND TECHNIQUES

Geoenvironmental constrains for planning rearrangement of urban space

V.G. Zaikanov, T.B. Minakova, E.V. Buldakova, I.S. Savisko

82

Сдано в набор 30.02.2017 г. Подписано в печать 14.06.2017 г. Дата выхода в свет 29.10.2017 г. Формат 60 × 88¹/₈
Цифровая печать Усл.печ.л. 12.0 Усл.кр.-отт. 2.1 тыс. Уч.-изд.л. 12.0 Бум.л. 6.0
Тираж 168 экз. Зак. 1194 Цена свободная

Учредители: Российская академия наук, Институт геоэкологии им. Е.М. Сергеева РАН

Издатель: ФГУП «Издательство “Наука”», 117997 Москва, Профсоюзная ул., 90
Отпечатано в ФГУП «Издательство “Наука”» («Типография “Наука”»), 121099 Москва, Шубинский пер., 6