

СОДЕРЖАНИЕ

Номер 4, 2018

Моделирование циклических изменений ландшафтов под влиянием экзогенных геологических процессов

А. С. Викторов, А. Л. Дорошко

3

ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ ПРИРОДНЫХ И ПРИРОДНО-ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ

Связь стока горных рек криолитозоны с геологической историей дренируемых террейнов

В. Е. Готов, Л. П. Готова, М. В. Ушаков

12

Гидрогеологические исследования в горном деле на постэксплуатационном этапе

Л. С. Рыбникова, П. А. Рыбников

25

ПРИРОДНЫЕ И ТЕХНОПРИРОДНЫЕ ПРОЦЕССЫ

Оценка геодинамики платформенных территорий по результатам сейсмо-экологического мониторинга

О. Г. Попова, В. М. Макеев, М. Г. Попов, Ф. О. Аракелян, В. В. Недядько

40

Формы склоновых селевых бассейнов на морских террасах о. Сахалин и их зависимость от литологического состава горных пород

С. В. Рыбальченко, К. В. Верховов

53

Техногенные факторы активизации карста в надсоляных толщах калийных месторождений в Пермском крае РФ

Ю. А. Мамаев, А. А. Ястребов

62

ГРУНТОВЕДЕНИЕ И МЕХАНИКА ГРУНТОВ

Влияние расклинивающего действия гидратных пленок на прочностные свойства глинистых грунтов

Ф. С. Карпенко, В. Н. Кутергин, Р. Г. Кальбергенов

68

ЗАГРЯЗНЕНИЕ ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ

Моделирование гидрогеохимических процессов на Усинском месторождении марганцевых руд для оценки экологической опасности при разработке

О. А. Лиманцева, Б. Н. Рыженко, Е. В. Черкасова

75

МЕТОДОЛОГИЯ И МЕТОДИКА ИССЛЕДОВАНИЙ

Оценка уязвимости объектов урбанизированных территорий

В. Н. Бурова, Е. А. Карфидова

86

Contents

Number 4, 2018

Modeling of cycling landscape changes as affected
by exogenous geological processes

A.S. Victorov, A.L. Dorozhko

3

FUNCTIONING OF NATURAL AND NATURAL ANTHROPOGENIC SYSTEMS

Runoff of the mountain rivers in cryolithozone in relation
to the geological history of drained terraines

V.E. Glotov, L.P. Glotova, M.V. Ushakov

12

Hydrogeological investigations in mining at the post-operational stage

L.S. Rybnikova, P.A. Rybnikov

25

NATURAL AND HUMAN-INDUCED PROCESSES

Geodynamic assesment of platform areas by the results
of seismic ecological monitoring

O.G. Popova, V.M. Makeev, M.G. Popov, F.O. Arakelyan, V.V. Nedyad'ko

40

The slope debris basins on marine terraces of the Sakhalin island
and their dependence on the lithological composition of rocks

S.V. Rybal'chenko, K.V. Verkhovov

53

Technogenic factors of karst intensification in above-salt strata
of potassium deposits in Perm krai, Russia

Yu.A. Mamaev, A.A. Yastrebov

62

SOIL AND ROCK ENGINEERING AND MECHANICS

Effect of disjoining pressure of hydrated films on the strength
properties of clay

F.S. Karpenko, V.N. Kutergin, R.G. Kalbergenov

68

ENVIRONMENT CONTAMINATION

Simulation of hydrogeochemical processes on Usinsky manganese deposit
for estimation of ecological situation during the deposit mining

O.A. Limantseva, B.N. Ryzhenko, E.V. Cherkasova

75

RESEARCH METHODS AND TECHNIQUES

Vulnerability assessment of engineering structures in urban areas

V.N. Burova, E.A. Karfidova

86
