

СОДЕРЖАНИЕ

Номер 1, 2018

Криолитозона северо-западного арктического шельфа России

М.А. Холмянский, А.О. Карташёв, Е.М. Снопова, М.В. Владимиров

3

ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ ПРИРОДНЫХ И ПРИРОДНО-ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ

Оценка современного состояния месторождений подземных вод нераспределенного фонда недр Республики Крым

Д.Н. Горобцов, М.Е. Никулина, В.В. Пендин, И.К. Фоменко, С.В. Козловский, М.М. Черепанский, Л.Е. Чесалов

13

ПРИРОДНЫЕ И ТЕХНОПРИРОДНЫЕ ПРОЦЕССЫ

Сейсмотектоника Северного, Среднего Урала и прилегающих районов Восточно-Европейской платформы

В.С. Дружинин, В.Ю. Осипов

21

Зонирование территории Соликамских рудников Пермского края по условиям подземной отработки залежи калийных солей

Ю.А. Мамаев, А.А. Ястребов

35

ЗАГРЯЗНЕНИЕ ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ

Изменение состава нефтяного загрязнения при фильтрации через зону аэрации

В.С. Путилина, Т.И. Юганова

42

Изотопный состав стронция твердых взвешенных частиц атмосферного воздуха Санкт-Петербурга

С.Б. Фелицын, Е.С. Богомолов

51

ГРУНТОВЕДЕНИЕ

Упруго-анизотропные свойства пород разного вещественного состава и фаций метаморфизма северо-востока Балтийского щита

Ф.Ф. Горбацевич, О.М. Тришина, М.В. Ковалевский

58

МЕТОДОЛОГИЯ И МЕТОДИКА ИССЛЕДОВАНИЙ

Геоэкологическое районирование и градостроительное зонирование поселений уровня «городской округ — город»

В.Г. Заиканов, Т.Б. Минакова, Л.А. Матвеева

68

Анализ состояния экосистем крупных городов методами машинного обучения

В.В. Рукавицын

79

ЮБИЛЕИ

Георгий Захарович Перлыштейн (к 80-летию со дня рождения)

89

Владимир Викторович Толмачев (к 80-летию со дня рождения)

92

Сергей Алексеевич Несмеянов (к 85-летию со дня рождения)

95

CONTENTS

No. 1, 2018

Cryolithozone of the northwestern Arctic shelf of Russia

M.A. Kholmyanskii, A.O. Kartashev, E.M. Snopova, M.V. Vladimirov

3

FUNCTIONING OF NATURAL AND NATURAL ANTHROPOGENIC SYSTEMS

Assessment of the current state of unassigned groundwater reserves in the Crimea Republic

D.N. Gorobtsov, M.E. Nikulina, V.V. Pendin, I.K. Fomenko, S.V. Kozlovskii, M.M. Cherepanskii, L.E. Chesalov

13

NATURAL AND HUMAN-INDUCED PROCESSES

Seismotectonics of Northern Urals, Central Urals and adjacent regions of the East European platform

V.S. Druzhinin, V.Yu. Osipov

21

Zoning of the Solykamsk mine territory (Perm krai, Russia) by the geohazard degree of mining the potassium salt deposit

Yu.A. Mamaev, A.A. Yastrebov

35

ENVIRONMENT CONTAMINATION

Change in oil pollutant composition upon filtration through vadoze zone

V.S. Putilina, T.I. Yuganova

42

Strontium isotope composition of solid particulate matter in the St. Petersburg atmosphere

S.B. Felitsyn, E.S. Bogomolov

51

SOIL AND ROCK ENGINEERING

Elastic-anisotropic properties of rocks of different composition and metamorphic facies in the northeast of Baltic shield

F.F. Gorbatsevich, O.M. Trishina, M.V. Kovalevskii

58

RESEARCH METHODS AND TECHNIQUES

Geoecological and urban zoning of settlements at the «city district—city» level

V.G. Zaikanov, T.B. Minakova, L.A. Matveeva

68

The analysis of urban ecosystem state by machine learning tools

V.V. Rukavitsyn

79

JUBILEES

Perlshtein Georgiy Zakharovich (to the 80th birthday)

89

Tolmachev Vladimir Viktorovich (to the 80th birthday)

92

Nesmeyanov Sergey Alekseevich (to the 85th birthday)

95
