

ISSN 0869-7809

Номер 1

Январь - Февраль 2023



ГЕОЭКОЛОГИЯ

*Инженерная геология
Гидрогеология
Геокриология*

www.sciencejournals.ru



СОДЕРЖАНИЕ

Номер 1, 2023

Неоструктурное районирование Российской части центрального сегмента мегасвода Большого Кавказа (опережающие исследования для инженерных изысканий)

С. А. Несмеянов, О. А. Воейкова, М. Н. Комаревская

3

ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ ПРИРОДНЫХ И ПРИРОДНО-ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ

Опыт структурно-геодинамических исследований территорий размещения атомных станций в целях оценки устойчивости сооружений

Н. В. Макарова, В. М. Макеев, Т. В. Суханова, П. С. Микляев

21

Природные процессы как факторы обоснования решений по портовым гидротехническим сооружениям

И. Г. Кантаржи, А. В. Курприн

34

ПРИРОДНЫЕ И ТЕХНОПРИРОДНЫЕ ПРОЦЕССЫ

Сравнительная оценка трех способов расчета диаметра карстово-обвального провала “простого” типа

В. П. Хоменко, М. В. Леоненко, А. О. Дзуцев

41

ЗАГРЯЗНЕНИЕ ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ

Поведение тяжелых металлов в системе “почва–конденсат–растения” на объектах размещения отходов г. Улан-Удэ

Т. В. Чередова, С. Г. Дорошкевич, С. В. Бартанова

50

УТИЛИЗАЦИЯ И ЗАХОРОНЕНИЕ ОТХОДОВ

Выщелачивание загрязняющих веществ из захороненных продуктов механико-биологической обработки отходов в полномасштабных экспериментах

Т. И. Юганова

59

ГРУНТОВЕДЕНИЕ И МЕХАНИКА ГРУНТОВ

Подходы к изучению влияния газовой составляющей на механические свойства мёрзлых грунтов

А. Н. Хименков, Е. О. Дернова, Ю. В. Станиловская

76

МЕТОДОЛОГИЯ И МЕТОДИКА ИССЛЕДОВАНИЙ

Система оценки и охраны компонентов геосреды от техногенных воздействий залежей углеводородов

К. Л. Чертес, О. В. Тупицына, Е. Н. Петренко

87

ХРОНИКА

Сергей Алексеевич Несмеянов (к 90-летию со дня рождения)

95

Contents

Number 1, 2023

Neostructural zoning of the Russian part of the Greater Caucasus megavault,
the central segment (advanced studies for engineering survey)

S. A. Nesmeyanov, O. A. Voeikova, and M. N. Komarevskaya

3

FUNCTIONING OF NATURAL AND NATURAL ANTHROPOGENIC SYSTEMS

Experience in geostructural and geodynamic investigations of nuclear power plant
allocation territories for assessing stability of engineering structures

N. V. Makarova, V. M. Makeev, T. V. Sukhanova, and P. S. Miklyaev

21

Natural processes as justification factors for decisions on port hydraulic structures

I. G. Kantarzhi and A. V. Kuprin

34

NATURAL AND TECHNONATURAL PROCESSES

Comparison of three approaches to calculating diameter of a dropout sinkhole

V. P. Khomenko, M. V. Leonenko, and A. O. Dzutsev

41

ENVIRONMENT CONTAMINATION

Behavior of heavy metals in soil-condensate-plants system in the Ulan-Ude landfills

T. V. Cheredova, S. G. Doroshkevich, and S. V. Bartanova

50

UTILIZATION AND DISPOSAL OF WASTES

Leaching of contaminants from buried products of mechanical-biological waste
treatment in large-scale experiments

T. I. Yuganova

59

SOIL AND ROCK ENGINEERING AND MECHANICS

Approaches to studying the effect of gas component on the mechanical properties
of frozen soils

A. N. Khimenkov, E. O. Dernova, and Yu. V. Stanilovskaya

76

RESEARCH METHODS AND TECHNIQUES

Assessment and protection of geoenvironment components from impacts produced
by technogenous hydrocarbon deposits

K. L. Chertes, O. V. Tupitsyna, and E. N. Petrenko

87

CHRONICLE

Sergei Alekseevich Nesmeyanov (to the 90th birthday)

95
