

ISSN 2686-9993 (print)
ISSN 2686-7931 (online)
12+

НАУКИ О ЗЕМЛЕ И НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЕ

**Том
Vol. 48 № 3 2025**

EARTH SCIENCES AND SUBSOIL USE



СОДЕРЖАНИЕ

Содержание	270
Бань Х., Рупосов В.Л., Жуликов В.М. Сравнительный анализ эффективности метода точного позиционирования с использованием нескольких глобальных навигационных спутниковых систем (на англ. яз.).....	272
Душкин Е.П., Акулова В.В., Рыбченко А.А. Комплексный подход к лабораторным исследованиям деформационно-прочностных свойств техногенных грунтов на примере обвальнo-осыпных отложений карьера «Айхал» (Якутия).....	281
Канева Е.В. Комплексный кристаллохимический анализ как этап минералого-технологической оценки руд твердых полезных ископаемых	296
Кричинский А.К., Поспеев А.В. Интеграция искусственного интеллекта в обработку геолого-геофизических данных при разведке твердых полезных ископаемых.....	310
Марычева А.В., Сидоров М.Д., Пантелеймонова Т.В. Исследование структуры и свойств грунтов по данным инженерной сейсморазведки для сейсмического микрорайонирования на территории г. Петропавловска-Камчатского	321
Матвеева И.В., Бузов С.А., Матвеев О.А., Шигарова Т.О. Применение методики анализа массовой трещиноватости для оценки устойчивости массива горных пород Ирокиндинского золоторудного месторождения	335
Павлюк Н.С., Макшаков А.С., Кравцова Р.Г. Золотосодержащее серебро и самородное золото золото-серебряного месторождения Дукат	350
Шергина О.В. Оценка эколого-функциональных свойств почвенного покрова городских лесов Иркутской области	365
К сведению авторов	382



C O N T E N T S

Contents	271
Ban H., Ruposov V.L., Zhulikov V.M. Comparative analysis of precise point positioning method performance integrating several global navigation satellite systems.....	272
Dushkin E.P., Akulova V.V., Rybchenko A.A. An integrated approach to laboratory studies of deformation and strength properties of man-made soils on example of landslide deposits of Aikhal open-pit mine (Yakutia).....	281
Kaneva E.V. Comprehensive crystal chemical analysis as a stage of mineralogical and technological assessment of solid mineral ores.	296
Krichinsky A.K., Pospeev A.V. Integration of artificial intelligence into geological and geophysical data processing in solid minerals exploration.....	310
Marycheva A.V., Sidorov M.D., Panteleimonova T.V. Investigation of soil structure and properties based on engineering seismic survey data for seismic microzoning in Petropavlovsk-Kamchatsky	321
Matveeva I.V., Buzov S.A., Matveev O.A., Shigarova T.O. Application of mass fracturing analysis to assess Irokinda gold deposit rock mass stability.....	335
Pavlyuk N.S., Makshakov A.S., Kravtsova R.G. Gold-bearing silver and native gold of the Dukat gold-silver deposit.....	350
Shergina O.V. Assessment of environmental and functional properties of Irkutsk region urban forest soil cover	365
Information for the Authors	382