

СОДЕРЖАНИЕ

Горное дело

Козырев С. А., Амосов П. В. Методический подход к оценке времени проветривания тупиковых выработок на базе трехмерного численного моделирования.....	5
Мельников Н. Н., Калашник А. И., Калашник Н. А., Запорожец Д. В. Применение современных методов для комплексных исследований состояния гидротехнических сооружений региона Баренцева моря.....	13
Мельников Н. Н., Гусак С. А., Наумов В. А. Реакторные установки для энергоснабжения арктических регионов России: оценка приоритетности атомных энергоисточников.....	21
Рыбин В. В., Савченко С. Н. Реконструкция ориентации действующих на "бесконечности" напряжений в пределах Ковдорского рудного узла на основе натуральных определений.....	31

Геология, геофизика и геохимия

Деркач С. Р., Берестова Г. И., Новиков В. Ю., Колотова Д. С., Бричка К. М., Simonsen G. Химический состав нефти шельфа Печорского моря.....	38
Евзеров В. Я. Литология морены поздневалдайского оледенения западной части Кольского полуострова.....	48
Калинин А. А., Савченко Е. Э. Серебряно-висмутовая минерализация на Сергозерском рудопроявлении золота.....	60
Каулина Т. В., Нерович Л. И., Бочаров В. Н., Лялина Л. М., Ильченко В. Л., Кунаккузин Е. Л., Касаткин И. А. Рамановская спектроскопия импактного циркона из расслоенного массива Ярва-варака (Мончегорский рудный район, Кольский полуостров).....	72
Козлов Н. Е., Фомина Е. Н., Мартынов Е. В., Сорохтин Н. О., Марчук Т. С. О причине своеобразия состава пород Кейвского домена (Кольский полуостров).....	83
Компанченко А. А., Волошин А. В., Сидоров М. Ю. Минералы Fe в зоне окисления колчеданных руд Южно-Печенгской структурной зоны, Кольский регион: идентификация методом рамановской спектроскопии.....	95
Коротаев Б. А., Васёха В. М., Онуфрик А. М. Способ оценки пластового давления при разведочном бурении.....	104
Сорохтин Н. О., Лобковский Л. И., Козлов Н. Е. Металлогения зон субдукции.....	111
Фомина Е. Н., Козлов Е. Н., Лохова О. В., Лохов К. И. Графит как индикатор контактового воздействия Западно-Кейвской интрузии щелочных гранитов, Кольский полуостров.....	129
Чикирёв И. В., Войтеховский Ю. Л. Россыпная Ti-Zr минерализация в неопротерозойских (верхнерифейских) породах кильдинской серии и современных пляжевых отложениях п-ов Средний и Рыбачий, Кольский регион.....	140

CONTENTS

Mining

Kozyrev S. A., Amosov P. V. Estimation of aeration time in blind excavations: Methodological approach based on 3D numerical modeling.....	5
Mel'nikov N. N., Kalashnik A. I., Kalashnik N. A., Zaporozhets D. V. The use of modern methods for complex studies of the hydrotechnical structures of the Barents Sea region.....	13
Mel'nikov N. N., Gusak S. A., Naumov V. A. Reactor units for power supply to the Russian Arctic regions: Priority assessment of nuclear energy sources.....	21
Rybin V. V., Savchenko S. N. Reconstruction of orientation of stresses acting in infinity within the Kovdor ore body based on field determinations.....	31

Geology, Geophysics and Geochemistry

Derkach S. R., Berestova G. I., Novikov V. Yu., Kolotova D. S., Brichka K. M., Simonsen G. Chemical composition of Pechora Sea crude oil.....	38
Yevzerov V. Ya. Lithology of the Late Valdaian glacial moraine in the western part of the Kola Peninsula.....	48
Kalinin A. A., Savchenko Ye. E. Bismuth-silver mineralization in the Sergozerskoe gold occurrence.....	60
Kaulina T. V., Nerovich L. I., Bocharov V. N., Lyalina L. M., Il'chenko V. L., Kunakkuzin E. L., Kasatkin I. A. Raman spectra of impact zircons in the Jarva-varaka layered massif (the Monchegorsk ore region, the Kola Peninsula).....	72
Kozlov N. E., Fomina E. N., Martynov E. V., Sorokhtin N. O., Marchuk T. S. On reasons of specific composition of the Keivy domain rocks (the Kola Peninsula).....	83
Kompanchenko A. A., Voloshin A. V., Sidorov M. Yu. Minerals of Fe in the oxidation zone of massive sulfide ore in the South Pechenga structure zone, Kola region: Identification by the Raman spectroscopy.....	95
Korotaev B. A., Vasyokha V. M., Onufrik A. M. Reservoir pressure evolution model during exploration drilling.....	104
Sorokhtin N. O., Lobkovsky L. I., Kozlov N. E. Metallogeny of subduction zones.....	111
Fomina E. N., Kozlov E. N., Likhova O. V., Likhov K. I. Graphite as an indicator of contact influence of Western Keivy alkaline granite intrusion, the Kola Peninsula.....	129
Chickiryov I. V., Voytekhevsky Yu. L. Ti-Zr placer mineralization in Neoproterozoic (Upper Riphean) rocks of Kildin Formation and in contemporary beach sands of Sredny and Rybachy Peninsulas, Kola region.....	140