

## СОДЕРЖАНИЕ

### Геология и геофизика

Калинин А. А., Каулина Т. В., Серов П. А. Сравнение изотопных данных, полученных Sm-Nd и Re-Os методами для минералов и пород рудопроявления Озерное Салла-Куолаярвинской зоны.....	5
Ковачев С. А., Крылов А. А. Оценка сейсмической опасности для трассы подводного газопровода в акватории пролива Невельского.....	14
Козлов Н. Е., Сорохтин Н. О., Мартынов Е. В., Марчук Т. С. Особенности формирования супракомплексов Кейвского домена.....	35
Нерадовский Ю. Н., Мирошникова Я. А., Компанченко А. А., Чернявский А. В. Об уникальных каменных пляжах на арктическом берегу Кольского полуострова.....	46
Сидоров М. Ю., Козлов Е. Н., Фомина Е. Н. Геология, петрография и минералогия эксплозивных брекчий массива Салланлатва, Кольский регион.....	57
Федоров И. С., Федоров А. В., Асминг В. Э. О регистрации схода снежных лавин геофизическими методами в Хибинском массиве.....	69
Хубер М., Мокрушин А. В. Изотопные характеристики серы сульфидов Хибинского и Ловозерского массивов (Кольская щелочная провинция, Фенноскандинавский щит).....	80

### Геоэкология

Горбачева Т. Т., Лусис А. В., Иванова Л. А. Химическая мелиорация нефелиновых песков с применением осадка сточных вод регионального предприятия водопроводно-канализационного хозяйства.....	88
Исаева Л. Г., Сухарева Т. А. Оценка состояния зеленых насаждений в зоне воздействия комбината "Печенганикель" (Мурманская область).....	97
Максимова В. В., Красавцева Е. А., Маслобоев В. А., Макаров Д. В. Исследование растворимости пылевых частиц в почвенном растворе при различных температурах (на примере хвостов обогащения лопаритовых руд).....	107

### Горное дело

Кременецкая И. П., Иванова Т. К., Гуревич Б. И., Новиков А. И., Семушин В. В. Раздельное осаждение металлов из высококонцентрированных растворов гранулированным магниезильно-силикатным реагентом.....	118
---	-----

### Океанология

Чикирёв И. В., Толстобров Д. С., Сорохтин Н. О., Никифоров С. Л., Мелузов А. А., Ананьев Р. А., Дмитриевский Н. Н. Литологическая характеристика современных осадков юго-западной части шельфа Карского моря.....	131
---	-----

### Колонка редакции

Памяти члена редакционной коллегии.....	142
---	-----

## CONTENTS

### Geology and Geophysics

<b>Kalinin A. A., Kaulina T. V., Serov P. A.</b> Comparison of isotope data obtained with Sm-Nd and Re-Os methods for minerals and rocks from the Ozernoe ore occurrence, Salla-Kuolajarvi belt.....	5
<b>Kovachev S. A., Krylov A. A.</b> Seismic hazard assessment for the underwater gas pipeline route in the water area of the Nevelskoy Strait.....	14
<b>Kozlov N. E., Sorokhtin N. O., Martynov E. V., Marchuk T. S.</b> Peculiar features of the supracomplexes formation in the Keivy domain.....	35
<b>Neradovsky Yu. N., Miroshnikova Ya. A., Kompanchenko A. A., Chernyavsky A. V.</b> On unique stone beaches on the Arctic coast of the Kola Peninsula.....	46
<b>Sidorov M. Yu., Kozlov E. N., Fomina E. N.</b> Geology, petrography and mineralogy of explosive breccias of Sallanlatva, Kola Region.....	57
<b>Fedorov I. S., Fedorov A. V., Asming V. E.</b> Registration of avalanches in the Khibiny Mountains by the geophysical methods.....	69
<b>Huber M., Mokrushin A. V.</b> Sulfur isotope signatures of sulfides from the Khibina and Lovozero massifs (Kola Alkaline Province, Fennoscandian Shield).....	80

### Geoecology

<b>Gorbacheva T. T., Lusi A. V., Ivanova L. A.</b> Chemical amelioration of nepheline sands using sewage sludge from a regional wastewater treatment plant.....	88
<b>Isaeva L. G., Sukhareva T. A.</b> Assessment of the green spaces' state in the impact zone of the Pechenganikel smelter, the Murmansk region.....	97
<b>Maksimova V. V., Krasavtseva E. A., Masloboev V. A., Makarov D. V.</b> Investigation of the solubility of dust particles in soil solution at different temperatures (on the example of the tailings of the loparite ores' concentration).....	107

### Mining

<b>Kremenetskaya I. P., Ivanova T. K., Gurevich B. I., Novikov A. I., Semushin V. V.</b> Separate deposition of metals from highly concentrated solutions with granulated magnesia-silicate reagent.....	118
--	-----

### Oceanology

<b>Chickiryov I. V., Tolstobrov D. S., Sorokhtin N. O., Nikiforov S. L., Melousov A. A., Ananiev R. A., Dmitrevsky N. N.</b> Lithological characteristics of modern sediments in the southwestern part of the Kara Sea shelf.....	131
---	-----

### Editorial column

In memory of a member of the editorial board.....	142
---	-----