

ISSN 0016-7762 (Print)
ISSN 2618-8708 (Online)

2025

Том 67, № 1
Vol. 67, #1

PROCEEDINGS OF HIGHER
EDUCATIONAL ESTABLISHMENTS
GEOLOGY AND EXPLORATION

ИЗВЕСТИЯ ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ

1

ГЕОЛОГИЯ И РАЗВЕДКА

СОДЕРЖАНИЕ

ГЕОЛОГИЯ И РАЗВЕДКА МЕСТОРОЖДЕНИЙ УГЛЕВОДОРОДОВ

- 8 АНАЛИЗ ПРОЦЕССА ПЕРЕФОРМИРОВАНИЯ НЕФТЯНЫХ ОТОРОЧЕК НА ПРИМЕРЕ ГОРЮЧКИНСКОГО И ЮЖНО-ГЕНЕРАЛЬСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЙ САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ
Е.Н. ФЕДОСЕЕВА, Г.Н. ПОТЕМКИН
- 21 ЗАКОНОМЕРНОСТИ РАЗМЕЩЕНИЯ ЗАПАСОВ ЗАЛЕЖЕЙ УГЛЕВОДОРОДОВ В НЕФТЕГАЗОНОСНОМ БАСЕЙНЕ ИЛЛИЗИ
Д.В. АРЦЫБАСОВА, В.А. ШЕВЯКОВ
- 30 РАЗРАБОТКА МЕТОДОЛОГИИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ КИСЛОТНЫХ ОБРАБОТОК С УЧЕТОМ ОСОБЕННОСТЕЙ СТРОЕНИЯ ПРИЗАБОЙНОЙ ЗОНЫ ПЛАСТА
А.Г. МАЛОВ, Л.С. КУЛЕШОВА, Р.А. ГИЛЯЗЕТДИНОВ, Р.Ф. ЯКУПОВ

ГЕОЛОГИЯ И РАЗВЕДКА МЕСТОРОЖДЕНИЙ ТВЕРДЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

- 41 ГЕОЛОГИЧЕСКОЕ СТРОЕНИЕ ОСТРОВА ИТУРУП И ЕГО ПРОМЫШЛЕННОЕ ОСВОЕНИЕ
А.К. НАРАВАС, В.В. ДЬЯКОНОВ, Н.А. ПОГРЕБС
- 49 ПЕРВАЯ НАХОДКА ГИББСИТА НА МЕСТОРОЖДЕНИИ БИРЮЗЫ БИРЮЗАКАН, СЕВЕРНЫЙ ТАДЖИКИСТАН
Ш.Т. ВОСИХОВ, А.К. ЛИТВИНЕНКО, М.А. РАССОМАХИН
- 56 ДЖЕЛТУЛАКСКАЯ РОССЫПНАЯ СИСТЕМА ОКТЯБРЬСКОГО РУДНО-РОССЫПНОГО УЗЛА ПРИАМУРСКОЙ ЗОЛОТОНОСНОЙ ПРОВИНЦИИ
В.А. СТЕПАНОВ, А.В. МЕЛЬНИКОВ
- 67 ВЫЯВЛЕНИЕ УРОВНЯ ЭРОДИРОВАННОСТИ МЕДНО-ПОРФИРОВЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ ПО КОЛИЧЕСТВЕННЫМ СОДЕРЖАНИЯМ ЭЛЕМЕНТОВ НА ПРИМЕРЕ МЕСТОРОЖДЕНИЙ АКТОГАЙСКОГО РУДНОГО ПОЛЯ И МЕСТОРОЖДЕНИЯ СУНГУН
Т.П. МОРОЗОВА, В.В. ДЬЯКОНОВ

ГЕОИНФОРМАТИКА

- 76 ОБ ОСНОВНЫХ НАПРАВЛЕНИЯХ ВЗАИМОДОПОЛНЕНИЯ МЕТОДОВ ЦИФРОВИЗАЦИИ И ГЕОИНФОРМАЦИОННОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ГОРНОГО ПРОИЗВОДСТВА
С.В. КОРНИЛКОВ, П.А. РЫБНИКОВ, Л.С. РЫБНИКОВА

ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ПОИСКОВ И РАЗВЕДКИ

- 86 ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ ДИЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ПРОНИЦАЕМОСТИ ОБЛАСТЕЙ СРЕДЫ, НАХОДЯЩИХСЯ В НЕПОСРЕДСТВЕННОЙ БЛИЗОСТИ ОТ ГЕНЕРАТОРНОЙ ПЕТЛИ, НА РЕЗУЛЬТАТЫ ИЗМЕРЕНИЙ МЕТОДОМ ЗС_Б В МИКРОСЕКУНДНОМ ДИАПАЗОНЕ
П.В. НОВИКОВ
- 95 ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДОВ ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ ДЛЯ ОЦЕНКИ МУТНОСТИ ВОД АВАЧИНСКОЙ БУХТЫ
А.И. КОРОЛЬКОВА, А.А. ИВАНОВ

ТЕХНИКА ГЕОЛОГО-РАЗВЕДОЧНЫХ РАБОТ

- 105 О НЕКОТОРЫХ ОСОБЕННОСТЯХ МЕХАНИЧЕСКОЙ ИМПУЛЬСНОЙ ОБРАБОТКИ ФИЛЬТРОВ И ПРИФИЛЬТРОВЫХ ЗОН ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ СКВАЖИН ПОДЗЕМНОГО ВЫЩЕЛАЧИВАНИЯ УРАНА
А.Г. ИВАНОВ, Ю.А. АРСЕНТЬЕВ, Д.Д. ОРЕХОВ, Р.И. ГАВРИЛОВ

МИНЕРАЛОГИЯ, ПЕТРОГРАФИЯ, ЛИТОЛОГИЯ

- 114 ПЕТРОХИМИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ВЕРХНЕЮРСКИХ ОТЛОЖЕНИЙ ЮГО-ВОСТОЧНОГО КАВКАЗА (АЗЕРБАЙДЖАН)
З.Н. МЕХТИЕВА

ГЕОЭКОЛОГИЯ

- 126 ГЕОТОКСИКОЛОГИЯ КАК ВЕКТОР САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОГО БЛАГОПОЛУЧИЯ РЕГИОНОВ
С.П. ЯКУЦЕНИ, Р.А. АСКАРОВ

GEOLOGY AND PROSPECTING FOR HYDROCARBON RESERVES

- 8 ANALYSIS OF OIL RIM TRANSFORMATION: CASES OF GORYUCHKINSKOYE AND YUZHNO-GENERALSKOYE OIL FIELDS IN SARATOV OBLAST
ELENA N. FEDOSEEVA, GRIGORIY N. POTEKIN
- 21 DISTRIBUTION PATTERS OF HYDROCARBON RESERVES IN THE ILLIZI OIL AND GAS BASIN
DARIA V. ARCYBASOVA, VLADIMIR A. SCHEVYAKOV
- 30 METHODOLOGY FOR ACID TREATMENT DESIGN CONSIDERING STRUCTURAL FEATURES OF THE BOTTOMHOLE AREA
ALEXANDER G. MALOV, LYUBOV S. KULESHOVA, RUSLAN A. GILYAZETDINOV, RUSTEM F. YAKUPOV

GEOLOGY AND PROSPECTING FOR SOLID MINERAL DEPOSITS

- 41 GEOLOGICAL STRUCTURE AND INDUSTRIAL DEVELOPMENT OF ITURUP ISLAND
ANTON K. NARAVAS, VICTOR V. DYAKONOV, NATALIA A. POGREBS
- 49 FIRST DISCOVERY OF GIBBSITE IN BIRYUZAKAN TURQUOISE DEPOSIT, NORTHERN TAJIKISTAN
SHOHRUKH T. VOSHOV, ANDREY K. LITVINENKO, MIKHAIL A. RASSOMAKHIN
- 56 DZHELTULAK SYSTEM OF THE OKTYABRSKY ORE-PLACER NODE OF THE AMUR GOLD-BEARING PROVINCE
VITALY A. STEPANOV, ANTON V. MELNIKOV
- 67 EROSION OF PORPHYRY COPPER DEPOSITS ESTIMATED BY QUANTITATIVE ELEMENTAL CONTENT ANALYSIS ON THE EXAMPLE OF AKTOGAY AND SUNGUN ORE FIELDS
TATIANA P. MOROZOVA, VICTOR V. DYAKONOV

GEOINFORMATICS

- 76 MAIN DIRECTIONS IN COMBINING DIGITIZATION AND GEOINFORMATION METHODS FOR SUPPORTING MINING PRODUCTION
SERGEY V. KORNILKOV, PETR A. RYBNIKOV, LIUDMILA S. RYBNIKOVA

GEOPHYSICAL METHODS OF PROSPECTING AND EXPLORATION

- 86 EFFECT OF DIELECTRIC CONTINUITY OF MEDIA IN IMMEDIATE PROXIMITY TO THE GENERATOR LOOP ON RESULTS OF NEAR-FIELD TRANSIENT ELECTROMAGNETIC SOUNDING IN THE MICROSECOND RANGE
PETR V. NOVIKOV
- 95 REMOTE SENSING METHODS FOR WATER QUALITY ANALYSIS IN AVACHA BAY
ALEXANDRA I. KOROLKOVA, ANDREY A. IVANOV

GEOLOGICAL EXPLORATION TECHNIQUE

- 105 FEATURES OF MECHANICAL PULSE TREATMENT OF FILTERS AND NEAR-FILTER ZONES OF IN-SITU URANIUM LEACHING WELLS
ALEXANDER G. IVANOV, YURI A. ARSENTIEV, DANILA D. OREKHOV, RUSLAN I. GAVRILOV

MINERALOGY, PETROGRAPHY, LITHOLOGY

- 114 PETROCHEMICAL FEATURES OF UPPER JURASSIC DEPOSITS IN SOUTHEASTERN CAUCASUS (AZERBAIJAN)
ZABITA N. MEHDIYEVA

GEOECOLOGY

- 126 GEOTOXICOLOGY AS A VECTOR OF SANITARY AND EPIDEMIOLOGICAL WELLBEING OF REGIONS
SERGEY P. YAKUTSENI, RASUL A. ASKAROV