

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

2025

Том 67, № 2
Vol. 67, #2

PROCEEDINGS OF HIGHER
EDUCATIONAL ESTABLISHMENTS
GEOLOGY AND EXPLORATION

ИЗВЕСТИЯ ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ

ГЕОЛОГИЯ И РАЗВЕДКА

2

СОДЕРЖАНИЕ

ГЕОЛОГИЯ И РАЗВЕДКА МЕСТОРОЖДЕНИЙ УГЛЕВОДОРОДОВ

- 8 МЕХАНИЗМ И ПУТИ МИГРАЦИИ УГЛЕВОДОРОДОВ В ЮЖНО-КАСПИЙСКОМ БАССЕЙНЕ
П.А. РОМАНОВ, У.С. СЕРИКОВА, Е.Д. ЧЕЛЯПИН, А.Д. ПЕРОВ
- 20 ЗАКОНОМЕРНОСТИ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ГАЗСОДЕРЖАНИЯ ПЛАСТОВОЙ НЕФТИ
В ВОРОБЬЕВСКИХ ОТЛОЖЕНИЯХ В ПРЕДЕЛАХ ЮЖНОГО ПОГРУЖЕНИЯ БУЗУЛУКСКОЙ ВПАДИНЫ
Д.Д. МИХАЛЬЧЕНКО, П.Н. СТРАХОВ, Г.Н. ПОТЕМКИН, И.Д. ЛОГИНОВ
- 32 ИЗУЧЕНИЕ ОСОБЕННОСТЕЙ ФОРМИРОВАНИЯ ПЕРЕХОДНОГО КОМПЛЕКСА ВОСТОЧНОГО ПРЕДКАВКАЗЬЯ
В СВЯЗИ С ОЦЕНКОЙ ПЕРСПЕКТИВ НЕФТЕГАЗОНОСНОСТИ КРЯЖА КАРПИНСКОГО
Т. СУЮНБАЕВ
- 47 ПРОГНОЗ ЭЛЕМЕНТОВ УГЛЕВОДОРОДНЫХ СИСТЕМ ЗОНЫ СОЧЛЕНЕНИЯ СИБИРСКОЙ ПЛАТФОРМЫ
И СМЕЖНЫХ СТРУКТУР ЮГО-ЗАПАДНОЙ ЧАСТИ МОРЯ ЛАПТЕВЫХ
Д.А. ПАВЁЛКИНА, К.А. ГУЗЕЕВА, И.С. АВДЕЕВА, И.С. УСТИНОВ

ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ПОИСКОВ И РАЗВЕДКИ

- 60 ГРАВИСЕЙСМИЧЕСКОЕ СТРОЕНИЕ ЗЕМНОЙ КОРЫ И ЕЁ ПЯТИОКЕАНИЧЕСКАЯ ГЕОСТРОФА
А.Ф. ГЛЕБОВ
- 76 ПОСТРОЕНИЕ И АНАЛИЗ НЕКОТОРЫХ МАТЕМАТИЧЕСКИХ МОДЕЛЕЙ,
СВЯЗАННЫХ С ВРЕМЕННЫМИ ВАРИАЦИЯМИ ГРАВИТАЦИОННОГО ПОЛЯ
Р.Р. НИГМАТУЛЛИН, А.П. БЕЛОВ, А.М. ЕРОХИН, А.Р. МУХАМЕТЗЯНОВ, В.Н. КОНЕШОВ, М.Н. ДРОБЫШЕВ

ГЕОЛОГИЯ

- 95 ПЕРВАЯ НАХОДКА ОТПЕЧАТКОВ ФРАГМЕНТОВ СТЕБЛЕЙ МОРСКИХ ЛИЛИЙ
НА ЭПИТЕКЕ ЧЕТЫРЕХЛУЧЕВЫХ КОРАЛЛОВ
В.Н. КОМАРОВ, Я.Д. ГРЕЧИШНИКОВА
- 100 ИЗМЕНЕНИЯ РОДОВОГО РАЗНООБРАЗИЯ БРАХИОПОД НА ИНТЕРВАЛАХ КРУПНЕЙШИХ
МАССОВЫХ ВЫМИРАНИЙ ФАНЕРОЗОЯ
Д.А. РУБАН
- 111 ВЛИЯНИЕ АФРИКАНСКОГО СУПЕРПЛЮМА НА УСЛОВИЯ ГЕНЕРАЦИИ УГЛЕВОДОРОДОВ
В РИФТОГЕННЫХ БАССЕЙНАХ ПОЗДНЕГО ФАНЕРОЗОЯ
В.М. УСОВА

ГЕОЭКОЛОГИЯ

- 118 ОЦЕНКА ГЕОЭКОЛОГИЧЕСКИХ И СОЦИАЛЬНЫХ РИСКОВ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ОБЪЕКТОВ
РАЗМЕЩЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И ТВЕРДЫХ КОММУНАЛЬНЫХ ОТХОДОВ ВЯЗЕМСКОГО РАЙОНА
СМОЛЕНСКОЙ ОБЛАСТИ
С.П. ЯКУЦЕНИ

ТЕХНИКА ГЕОЛОГО-РАЗВЕДОЧНЫХ РАБОТ

- 134 ИССЛЕДОВАНИЕ ГИДРОМОНИТОРНЫХ ШАРОШЕЧНЫХ ДОЛОТ ПРИ БУРЕНИИ ВЗРЫВНЫХ СКВАЖИН
Р.С. ИБРАГИМОВ, Ш.О. БАХШАЛИЕВА, П.В. СУЛЕЙМАНОВА

ГИДРОГЕОЛОГИЯ И ИНЖЕНЕРНАЯ ГЕОЛОГИЯ

- 141 ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПАРАМЕТРОВ ОБЛАСТИ ФИЛЬТРАЦИИ В УСЛОВИЯХ ПРЕРЫВИСТОГО ВОДООТБОРА
И.А. ШАРОВ, Н.В. ФИСУН

ЮБИЛЕЙ

- 149 КАРАУЛОВ ВАСИЛИЙ БОРИСОВИЧ (К 90-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ)
- 150 ЧЕРЕПАНСКИЙ МИХАИЛ МИХАЙЛОВИЧ (К 75-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ)

GEOLOGY AND PROSPECTING FOR HYDROCARBON RESERVES

- 8** **MECHANISMS AND MIGRATION ROUTES OF HYDROCARBONS IN THE SOUTH CASPIAN BASIN**
PAVEL A. ROMANOV, ULYANA S. SERIKOVA, EGOR D. CHELYAPIN, ARTEMY D. PEROV
- 20** **DISTRIBUTION PATTERNS OF GAS CONTENT IN VOROBYOV DEPOSITS WITHIN THE SOUTHERN DIP OF THE BUZULUK DEPRESSION**
DANIIL D. MIKHALCHENKO, PAVEL N. STRAKHOV, GRIGORIY N. POTEMKIN, ILIYA D. LOGINOV
- 32** **EVOLUTIONARY FEATURES OF THE TRANSITIONAL COMPLEX IN EASTERN CISCAUCASIA REGARDING THE HYDROCARBON PROSPECTS OF THE KARPINSKY RIDGE**
TEMIRBOLAT SUYUNBAYEV
- 47** **FORECAST OF ELEMENTS OF PETROLEUM SYSTEMS IN THE JOINT ZONE OF THE SIBERIAN PLATFORM AND ADJACENT STRUCTURES IN THE SOUTHWESTERN PART OF THE LAPTEV SEA**
DIANA A. PAVELKINA, KRISTINA A. GUZEYEVA, INNA S. AVDEEVA, ILYA S. USTINOV

GEOPHYSICAL METHODS OF PROSPECTING AND EXPLORATION

- 60** **GRAVISEISMIC STRUCTURE OF THE EARTH'S CRUST AND ITS FIVE-OCEANIC GEOSTROPHE**
ALEXEY F. GLEBOV
- 76** **CONSTRUCTION AND ANALYSIS OF MATHEMATICAL MODELS DESCRIBING TEMPORAL VARIATIONS OF EARTH'S GRAVITY FIELD**
RAOUL R. NIGMATULLIN, ALEXEY P. BELOV, ALEXANDR M. EROKHIN, AMIR R. MUKHAMETZANOV, VYACHESLAV N. KONESHOV, MIKHAIL N. DROBYSHEV

GEOLOGY

- 95** **DISCOVERY OF CRINOID STEM FRAGMENT IMPRINTS ON THE EPITHECA OF RUGOSE CORALS**
VLADIMIR N. KOMAROV, YANA D. GRECHISHNIKOVA
- 100** **CHANGES IN THE GENERIC DIVERSITY OF BRACHIOPODS AT THE INTERVALS OF THE LARGEST PHANEROZOIC MASS EXTINCTIONS**
DMITRY A. RUBAN
- 111** **INFLUENCE OF THE AFRICAN SUPERPLUME ON HYDROCARBON GENERATION CONDITIONS IN RIFT-TYPE BASINS OF THE LATE PHANEROZOIC**
VALENTINA M. USOVA

GEOECOLOGY

- 118** **GEOECOLOGICAL AND SOCIAL RISKS ASSOCIATED WITH INDUSTRIAL AND MUNICIPAL SOLID WASTE DISPOSAL FACILITIES IN VYAZEMSKY DISTRICT OF SMOLENSK OBLAST (RUSSIA)**
SERGEY P. YAKUTSENI

GEOLOGICAL EXPLORATION TECHNIQUE

- 134** **USE OF HYDROMONITOR ROLLER BITS FOR DRILLING BLAST BOREHOLES**
RAFIQ S. IBRAHIMOV, SHIRIN O. BAHSHALIEVA, PARVANA V. SULEYMANOVA

HYDROGEOLOGY AND ENGINEERING GEOLOGY

- 141** **DETERMINATION OF FILTRATION AREA PARAMETERS UNDER CONDITIONS OF INTERMITTENT WATER WITHDRAWAL**
IVAN A. SHAROV, NATALIA V. FISUN

ANNIVERSARY

- 149** **KARAULOV VASILY BORISOVICH (ON HIS 90th ANNIVERSARY)**
- 150** **CHEREPANSKY MIKHAIL MIKHAILOVICH (ON HIS 75th ANNIVERSARY)**