

ISSN 1680-2373

# ΛΙΤΑΣΦΕΡΑ

1 (60)



ΜΗΣΚ  
2024

## ЗМЕСТ

### ■ ГЕАЛОГІЯ

**В. В. Мурашка, Дз. П. Плакс**  
КАНАДОНТЫ І ІХТЫЯФАЎНА З ЛОХКАЎСКІХ АДКЛАДАЎ РАЗРЭЗУ СВДРАВІНЫ ОРЛЯ 28 (ПАДЛЯСКА-БРЭСЦКАЯ ўПАДЗІНА, БЕЛАРУСЬ) ..... 4

**Г. В. Шыдлоўская**  
ПАЛІНАСТРАТЫГРАФІЯ І ўМОВЫ ФАРМІРАВАННЯ АДКЛАДАЎ НІЖНІНСКАГА І МАГІЛЁўСКАГА ПАДГАРЫЗОНТАЎ БЕЛАВЕЖСКАГА ГАРЫЗОНТУ ПЛЕЙСТАЦЭНУ БЕЛАРУСІ ..... 12

**Т. Б. Рылова**  
АБГРУНТАВАННЕ ўЗРОСТУ ПЛЕЙСТАЦЭНАВЫХ АДКЛАДАЎ КАЛЯ Г. ВЫХАВА МАГІЛЁўСКАЙ ВОБЛАСЦІ І ПАЛЕАГЕАГРАФІЧНЫЯ РЭКАНСТРУКЦЫІ ПА ПАЛІНАЛАГІЧНЫХ ДАДЗЕННЫХ ..... 32

**А. Ю. Трацэўская**  
ЛЯСОЎД У ІНЖЫНЕРНАЙ ГЕАЛОГІІ ..... 43

**А. М. Галкін, А. Б. Тарбенка, І. А. Красоўская, А. І. Паўлоўскі**  
ДАСЛЕДАВАННЕ АПОЎЗНЕВЫХ ПРАЦЭСАЎ У АДКОСАХ БОРТАЎ КАР'ЕРА ГЛІН «ЛУКОМЛЬ-1» ІНЖЭНЕРНА-ГЕАЛАГІЧНЫМІ І ДЫСТАНЦЫЙНЫМІ МЕТАДАМІ ..... 54

### ■ ГЕАХІМІЯ

**А. А. Махнач, Б. Г. Пакроўскі, В. В. Мурашка**  
ІЗАТОПЫ ВУГЛЯРОДУ І КІСЛАРОДУ ў ВЕРХНЯЭЙФЕЛЬСКІХ АДКЛАДАХ БЕЛАРУСІ ..... 69

**А. А. Махнач, Б. Г. Пакроўскі, Г. Дз. Стральцова, А. Г. Лапцэвіч, В. В. Мурашка**  
С-, О-, S-ІЗАТОПНАЯ ХЕМАСТРАТЫГРАФІЯ НІЖНЕ- І СЯРЭДНЕДЭВОНСКІХ АДКЛАДАЎ У ЗОНЕ СУЧЛЯНЕННЯ АРШАНСКАЙ ўПАДЗІНЫ І ВАРОНЕЖСКАЙ АНТЭКЛІЗЫ (ПАРАМЕТРЫЧНАЯ СВДРАВІНА КЛІМАВІЦКАЯ) ..... 80

### ■ КАРЫСНЫЯ ВЫКАПНІ

**А. С. Грудзінін**  
АСАБЛІВАСЦІ ДАРАЗВЕДКІ АДКЛАДАЎ ПОЛАЦКАГА ГАРЫЗОНТУ І ЛАНСКАГА НАДГАРЫЗОНТУ РЭЧЫЦКАГА НАФТАВАГА РАДОВІШЧА З ўЛКАМ ЛІТОЛАГА-ФАЦЫЯЛЬНАГА АНАЛІЗУ ..... 95

**А. В. Бібікава**  
ПРАЦЭСЫ ФАРМІРАВАННЯ НАФТАМАЦЫРЫНСКІХ І ВУГЛЕВАДАРОДЗМЯШЧАЛЬНЫХ ПАРОД У НІЖНЕФАМЕНСКІХ АДКЛАДАХ ЦЭНТРАЛЬНАЙ ЧАСТКІ БУЙНАВІЦКА-НАРАўЛЯНСКАЙ ТЭКТАНІЧНАЙ СТУПЕНІ ПРЫПЯЦКАГА ПРАГІНУ ..... 102

**А. А. Цішкоў, І. Ю. Мармылёў, Ю. С. Шпока, А. В. Шэлюта**  
ПРАЯВА ДЭФАРМАЦЫЙНЫХ ПРАЦЭСАЎ У ПАРОДАХ-КАЛЕКТАРАХ ПЕТРЫКАЎСКАЙ ЗАЛЕЖЫ ГЕАЛАГІЧНАГА НАФТАВАГА РАДОВІШЧА ПРЫПЯЦКАГА ПРАГІНУ ..... 113

**Н. І. Кандраценка**  
ГІДРАГЕАХІМІЧНАЕ РАЯНІРАВАННЕ І АЦЭНКА ПЕРСПЕКТЫЎ НАФТАГАЗАНОСНАСЦІ МІЖСАЛЯВЫХ І ВЕРХНЕСАЛЯНОСНЫХ АДКЛАДАЎ ПАўДНЁВАЙ СТРУКТУРНА-ТЭКТАНІЧНАЙ ЗОНЫ ПРЫПЯЦКАГА ПРАГІНУ ..... 120

**А. А. Шаруноў**  
ПАЛЕАТЭКТАНІЧНЫ АНАЛІЗ ВАЛАЎСКАЙ ПЛОШЧЫ ПРЫПЯЦКАГА ПРАГІНУ ДЛЯ ВЫЗНАЧЭННЯ ПРЫЯРЫТЭТНЫХ НАФТАПАШУКОВЫХ АБ'ЕКТАЎ ..... 137

**А. А. Чэкан, А. А. Кудрашоў, Д. А. Гаспадароў, І. В. Лымар, А. А. Цыганкоў**  
ПАР-ПАЛІМЕРНАЕ ЗАВАДНЕННЕ ПРЫ РАСПРАЦОЎЦЫ ПАКЛАДАЎ НАФТЫ ў ДЭВОНСКІХ КАРБАНАТНЫХ КАЛЕКТАРАХ ПРЫПЯЦКАГА ПРАГІНУ ..... 154

**І. Р. Захарыя, В. М. Сілуянаў**  
АБІЯГЕННАЯ КАНЦЭПЦЫЯ ПАХОДЖАННЯ НАФТЫ І СТРАТЭГІЯ ГЕАЛАГАРАЗВЕДАЧНЫХ РАБОТ ..... 175

### ■ ДАВЕДАЧНЫЯ МАТЭРЫЯЛЫ

**С. У. Дзямідава, П. А. Сахарук**  
АГЛЯД ПУБЛІКАЦЫЙ, ЯКІЯ ўВАЙШЛІ ў СПРАВАЗДАЧУ СТРАТЫГРАФІЧНАЙ КАМІСІІ БЕЛАРУСІ ЗА 2023 ГОД ..... 183

**■ ЮБІЛЕІ** ..... 189

Тамара Рыгораўна Абухоўская (да 80-годдзя з дня нараджэння)  
Уладзімір Міхайлавіч Шымановіч (да 75-годдзя з дня нараджэння)  
Васіль Іванавіч Пашкевіч (да 70-годдзя з дня нараджэння)

**■ ПАМ'ЯЦІ ВУЧОНАГА** ..... 194

Марат Гумеравіч Ясавееў (да 75-годдзя з дня нараджэння)  
Мікалай Дзмітрыевіч Міхайлаў (да 70-годдзя з дня нараджэння)

**■ ХРОНІКА** ..... 196

**■ НАВІНКІ ЛІТАРАТУРЫ** ..... 199

**■ ПРАВІЛЫ ДЛЯ АўТАРАЎ** ..... 202

## СОДЕРЖАНИЕ – CONTENT

### ■ ГЕОЛОГИЯ – GEOLOGY

О. Мурашко, Д. Плах (О. В. Мурашко, Д. П. Плакс)

CONODONTS AND ICHTHYOFAUNA FROM THE LOSCHKOVIAN SEDIMENTS OF THE ORLIA 28 BOREHOLE SECTION (PODLASIE-BREST DEPRESSION, BELARUS) (КОНОДОНТЫ И ИХТИОФАУНА ИЗ ЛОХКОВСКИХ ОТЛОЖЕНИЙ РАЗРЕЗА СКВАЖИНЫ ОРЛЯ 28 (ПОДЛЯССКО-БРЕСТСКАЯ ВПАДИНА, БЕЛАРУСЬ)) .....4

А. В. Шидловская

ПАЛИНОСТРАТИГРАФИЯ И УСЛОВИЯ ФОРМИРОВАНИЯ ОТЛОЖЕНИЙ НИЖНИНСКОГО И МОГИЛЕВСКОГО ПОДГОРИЗОНТОВ БЕЛОВЕЖСКОГО ГОРИЗОНТА ПЛЕЙСТОЦЕНА БЕЛАРУСИ .....12

Т. Б. Рылова

ОБОСНОВАНИЕ ВОЗРАСТА ПЛЕЙСТОЦЕНОВЫХ ОТЛОЖЕНИЙ БЛИЗ Г. БЫХОВА МОГИЛЕВСКОЙ ОБЛАСТИ И ПАЛЕОГЕОГРАФИЧЕСКИЕ РЕКОНСТРУКЦИИ ПО ПАЛИНОЛОГИЧЕСКИМ ДАННЫМ .....32

Е. Ю. Трацевская

ЛЕССОИД В ИНЖЕНЕРНОЙ ГЕОЛОГИИ .....43

А. Н. Галкин, А. Б. Торбенко, И. А. Красовская, А. И. Павловский

ИССЛЕДОВАНИЕ ОПОЛЗНЕВЫХ ПРОЦЕССОВ В ОТКОСАХ БОРТОВ КАРЬЕРА ГЛИН «ЛУКОМЛЬ-1» ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИМИ И ДИСТАНЦИОННЫМИ МЕТОДАМИ .....54

### ■ ГЕОХИМИЯ – GEOCHEMISTRY

А. А. Махнач, Б. Г. Покровский, О. В. Мурашко

ИЗОТОПЫ УГЛЕРОДА И КИСЛОРОДА В ВЕРХНЕЙФЕЛЬСКИХ ОТЛОЖЕНИЯХ БЕЛАРУСИ .....69

А. А. Махнач, Б. Г. Покровский, Г. Д. Стрельцова, А. Г. Лапцевич, О. В. Мурашко

С-, О-, S-ИЗОТОПНАЯ ХЕМОСТРАТИГРАФИЯ НИЖНЕ- И СРЕДНЕДЕВОНСКИХ ОТЛОЖЕНИЙ В ЗОНЕ СОЧЛЕНЕНИЯ ОРШАНСКОЙ ВПАДИНЫ И ВОРОНЕЖСКОЙ АНТЕКЛИЗЫ (ПАРАМЕТРИЧЕСКАЯ СКВАЖИНА КЛИМОВИЧСКАЯ) .....80

### ■ ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ – MINERAL RESOURCES

А. С. Грудинин

ОСОБЕННОСТИ ДОРАЗВЕДКИ ОТЛОЖЕНИЙ ПОЛОЦКОГО ГОРИЗОНТА И ЛАНСКОГО НАДГОРИЗОНТА РЕЧИЦКОГО НЕФТЯНОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ С УЧЕТОМ ЛИТОЛОГО-ФАЦИАЛЬНОГО АНАЛИЗА .....95

Е. В. Бибикова

ПРОЦЕССЫ ФОРМИРОВАНИЯ НЕФТЕМАТЕРИНСКИХ И УГЛЕВОДОРОДСОДЕРЖАЩИХ ПОРОД В НИЖНЕФАМЕНСКИХ ОТЛОЖЕНИЯХ ЦЕНТРАЛЬНОЙ ЧАСТИ БУЙНОВИЧСКО-НАРОВЛЯНСКОЙ ТЕКТОНИЧЕСКОЙ СТУПЕНИ ПРИПЯТСКОГО ПРОГИБА .....102

А. А. Тишков, И. Ю. Мармылёв, Ю. С. Шпока, А. В. Шелюто

ПРОЯВЛЕНИЕ ДЕФОРМАЦИОННЫХ ПРОЦЕССОВ В ПОРОДАХ-КОЛЛЕКТОРАХ ПЕТРИКОВСКОЙ ЗАЛЕЖИ ГЕОЛОГИЧЕСКОГО НЕФТЯНОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ ПРИПЯТСКОГО ПРОГИБА .....113

Н. И. Кондратенко

ГИДРОГЕОХИМИЧЕСКОЕ РАЙОНИРОВАНИЕ И ОЦЕНКА ПЕРСПЕКТИВ НЕФТЕГАЗОНОСНОСТИ МЕЖСОЛЕВЫХ И ВЕРХЕСОЛОННЫХ ОТЛОЖЕНИЙ ЮЖНОЙ СТРУКТУРНО-ТЕКТОНИЧЕСКОЙ ЗОНЫ ПРИПЯТСКОГО ПРОГИБА .....120

А. А. Шарунов

ПАЛЕОТЕКТОНИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ВАЛАНСКОЙ ПЛОЩАДИ ПРИПЯТСКОГО ПРОГИБА ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПРИОРИТЕТНЫХ НЕФТЕПОИСКОВЫХ ОБЪЕКТОВ .....137

А. О. Чекан, А. А. Кудряшов, Д. А. Господарев, И. В. Лымарь, А. О. Цыганков

ПАВ-ПОЛИМЕРНОЕ ЗАВОДНЕНИЕ ПРИ РАЗРАБОТКЕ ЗАЛЕЖЕЙ НЕФТИ В ДЕВОНСКИХ КАРБОНАТНЫХ КОЛЛЕКТОРАХ ПРИПЯТСКОГО ПРОГИБА .....154

И. Р. Захария, В. Н. Силуянов

АБИОГЕННАЯ КОНЦЕПЦИЯ ПРОИСХОЖДЕНИЯ НЕФТИ И СТРАТЕГИЯ ГЕОЛОГОРАЗВЕДОЧНЫХ РАБОТ .....175

### ■ СПРАВОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ – REFERENCE MATERIALS

С. В. Демидова, П. О. Сахарук

ОБЗОР ПУБЛИКАЦИЙ, ВОШЕДШИХ В ОТЧЕТ СТРАТИГРАФИЧЕСКОЙ КОМИССИИ БЕЛАРУСИ ЗА 2023 ГОД .....183

### ■ ЮБИЛЕИ – ANNIVERSARIES.....189

Тамара Григорьевна Обуховская (к 80-летию со дня рождения)

Владимир Михайлович Шиманович (к 75-летию со дня рождения)

Василий Иванович Пашкевич (к 70-летию со дня рождения)

### ■ ПАМЯТИ УЧЕНОГО – IN MEMORIAM .....194

Марат Гумерович Ясовеев (к 75-летию со дня рождения)

Николай Дмитриевич Михайлов (к 70-летию со дня рождения)

### ■ ХРОНИКА – CHRONICLE .....196

### ■ НОВИНКИ ЛИТЕРАТУРЫ – NEW LITERATURE .....199

### ■ ПРАВИЛА ДЛЯ АВТОРОВ – AUTHOR GUIDELINES .....202