

## Содержание

### ПАЛЕОНТОЛОГИЯ И СТРАТИГРАФИЯ

- Пономарева Г.Ю., Хопта И.С., Кожанов Д.Д.* Генетический анализ и цикличность чекардинской пачки в типовом разрезе Чекарда (Пермский край). . . . . 98

### ПЕТРОЛОГИЯ, ВУЛКАНОЛОГИЯ

- Хакбердиев Н.М.* Базальты ходжирбулакской свиты и оценка их пригодности в качестве базальтового волокна (горы Сурхантау, юго-западные отроги Гиссарского хребта). . . . . 104

### ИНЖЕНЕРНАЯ ГЕОЛОГИЯ И ГРУНТОВЕДЕНИЕ

- Мележ Т.А.* Проблемы освоения «неудобных» земель урбанизированных территорий (на примере г. Гомеля, Республика Беларусь). . . . . 114

### ГЕОФИЗИКА, ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ПОИСКОВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

- Теплухин В.К., Ратушняк А.Н., Костицын В.И., Сяолун Ван.* Разработка технологии индукционного каротажа в нестационарном режиме при бурении субгоризонтальных участков стволов нефтяных и газовых скважин. . . . . 122

### ГЕОЛОГИЯ, ПОИСКИ И РАЗВЕДКА ТВЁРДЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ, МИНЕРАГЕНИЯ

- Saveliev D.E., Blinov I.A.* Compositional Variation of Chrome Spinels in the Ore-bearing Zones of the Kraka Ophiolite and the Chromitite Origin. . . . . 130

- Фаткуллин Э.А., Шафиков Р.Д.* О выявлении цеолитов в Абзелиловском районе Республики Башкортостан . . . . . 156

- Крупенин М.Т.* Температурные ограничения метасоматоза Бакальских сидеритовых месторождений по геохимическим данным. . . . . 167

### ГЕОЛОГИЯ, ПОИСКИ И РАЗВЕДКА НЕФТЯНЫХ И ГАЗОВЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ

- Кузнецова Е.А.* Перспективы нефтегазоносности южной части Верхнепечорской депрессии по данным 1D бассейнового моделирования. . . . . 179

### ГЕОЭКОЛОГИЯ

- Алавян А.К., Ибламинов Р.Г., Тамоян К.А., Согорин А.А.* Мероприятия по экологической безопасности эксплуатации Селищенского месторождения строительного гипса . . . . . 185

### ХРОНИКА

- Osovetsky B.M.* Achievements in Nanomineralogy . . . . . 193

- Молоштанова Н.Е., Бусыгина Н.А.* К юбилею академика РАЕ Фаины Алексеевны Курбацкой. . . . . 197

## Contents

### PALEONTOLOGY AND STRATIGRAPHY

- Ponomareva G.Yu., Khopta I.S., Kozhanov D.D.* Genetic Analysis and Sedimentary Rhythms of Chekardian Formation in the Typical Chekarda Section (Perm Region) ..... 98

### PETROLOGY, VULKANOLOGY

- Khakberdyev N.M.* Basalts of the Khodzhirbulak Suite and Assessment their Feasibility for Basalt Fiber (Surkhantau Mountains, Southwestern Shoots of the Hissar Ridge) ..... 104

### GEOLOGICAL ENGINEERING

- Melez T.A.* Development Problems for “Inconvenient” Lands on the Urbanized Territories (the Example of Gomel. Republic of Belarus) .. 114

### GEOPHYSICS, GEOPHYSICAL METHODS OF MINERAL EXPLORATION

- Teplyukhin V.K., Ratushnyak A.N., Kostitsyn V.I., Xiaolong Wang.* Development of Induction Logging Technology for Non-Stationary Conditions While Drilling Subhorizontal Sections of Oil and Gas Wells. .... 122

### GEOLOGY, MINERAL EXPLORATION AND MINERAGENY

- Saveliev D.E., Blinov I.A.* Compositional Variation of Chrome Spinels in the Ore-bearing Zones of the Kraka Ophiolite and the Chromitite Origin. .... 130

- Fatkullin E.A., Shafikov R.D.* Prospects of Zeolites Exploration in Abzelilovskiy District of the Bashkortostan Republic. .... 156

- Krupenin M.T.* Temperature Range for Metasomatism at the Bakske Siderite Deposits with Use of Geochemical Data. .... 167

### GEOLOGY AND EXPLORATION OF OIL AND GAS RESOURCES

- Kuznetsova E.A.* Petroleum Prospects of the Southern Part of Verkhnepechorskaya Depression According to the 1D Basin Modeling. . 179

### GEOECOLOGY

- Alvanian A.K., Iblaminov R.G., Tamoyan K.A., Sogorin A.A.* Mitigation the Environmental Problems of Operation of the Selishchenskoe Construction Gypsum Deposit. .... 185

### CHRONOLOGY

- Osovetsky B.M.* Achievements in Nanomineralogy ..... 193

- Moloshtanova N.E., Busygina N.A.* To Jubilee of Academician Faina Alekseevna Kurbatskaya ..... 197