

---

## Содержание

---

### ОБЩИЕ ВОПРОСЫ ГЕОЛОГИИ И МЕТАЛЛОГЕНИИ

*Печенкин И.Г.*

Связь металлогении урана с геодинамическими процессами в краевых частях Евразии ..... 5

*Куприянова И.И.*

Геолого-geoхимические факторы генезиса месторождений бериллия разных промышленных типов ..... 18

### ПРИКЛАДНАЯ МЕТАЛЛОГЕНИЯ

*Зинчук Н.Н*

Особенности использования глинистых минералов при алмазоисковых работах ..... 31

*Савельев Д.Е., Казаков П.В., Бажин Е.А.*

К перспективам россыпной и коренной золотоносности северной части Зилаирского мегасинклиниория, Южный Урал ..... 44

### МЕТОДЫ И МЕТОДИКИ ПРОГНОЗА, ПОИСКОВ, ОЦЕНКИ И РАЗВЕДКИ МЕСТОРОЖДЕНИЙ

*Авилова О.В., Андреев А.В., Гирфанов М.М., Кряжев С.Г., Старостин И.А.*

Геолого-поисковые модели медно-порфирового и золото-полисульфидного оруденения Соболиной перспективной площади, Сихотэ-Алинь ..... 51

*Чантурия В.А., Двойченкова Г.П., Ковальчук О.Е., Тимофеев А.С., Подкаменный Ю.А.*

Анализ распределения вторичных минералов и их ассоциаций на поверхности алмазов и в продуктах переработки метасоматически изменённых кимберлитов ..... 73

### СТРОЕНИЕ РУДНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ

*Баранников А.Г., Азовская О.Б., Ровнушкин М.Ю., Готтман А.А., Смагин И.В.*

Рудоносный карст мезозойского возраста Воронцовского золоторудного месторождения, Северный Урал ..... 84

*Савва Н.Е., Колова Е.Е.*

Минералогия и условия формирования золоторудного месторождения Озёрное, Каральвеемский рудный узел, Чукотка ..... 100

### ПОЗДРАВЛЯЕМ С ЮБИЛЕЕМ

Т.А.Дубову ..... 115

Т.П.Кузнецовой ..... 116

---

## Contents

---

### GENERAL PROBLEMS OF GEOLOGY AND METALLOGENY

*Pechenkin I.G.*

Relation of U metallogeny to geodynamic processes in Eurasian marginal parts ..... 5

*Kupriyanova I.I.*

Geological and geochemical genesis factors of Be deposits of various economic types ..... 18

### APPLIED METALLOGENY

*Zinchuk N.N.*

Specific features of argillaceous minerals use during diamond prospecting ..... 31

*Saveliev D.E., Kazakov P.V., Bazhin E.A.*

Placer and orogenic gold mineralization prospects of the northern part of the Zilairsky megasynclinorium, the Southern Urals ..... 44

### PROGNOSIS, PROSPECTING AND EXPLORATION: TECHNIQUES AND METHODS

*Avilova O.V., Andreev A.V., Girfanov M.M., Kryazhev S.G., Starostin I.A.*

Geological prospecting models for the porphyry copper and gold-polysulfide ore mineralization of the Sobolinaya prospective area, Sikhote-Alin region ..... 51

*Chanturiya V.A., Dvoichenkova G.P., Kovalchuk O.E., Timofeev A.S., Podkamenny Yu.A.*

The distribution analysis of secondary minerals and their associations on diamond surface and processing products of metasomatically altered kimberlites ..... 73

### GEOLOGY OF ORE DEPOSITS

*Barannikov A.G., Azovskova O.B., Rovnushkin M.Yu., Gottman A.A., Smagin I.V.*

Mesozoic ore-bearing karst of Vorontsovskoye gold deposit, Northern Urals ..... 84

*Savva N.E., Kolova E.E.*

Mineralogy and formation conditions of the Ozyornoye gold deposit, Karalveemsky ore cluster, Chukotka ..... 100

### OUR CONGRATULATIONS

T.A.Dubova..... 115

T.P.Kuznetsova ..... 116