

## РЕГИОНАЛЬНАЯ ГЕОЛОГИЯ

*О. В. Петров*  
Концепция волновой природы диссипативных процессов фрактального структурирования и формообразования Земли

5

*В. А. Душин, А. В. Фауст*  
Рифейский гранитный магматизм и металлогения Маньхембовского блока

25

*Н. И. Гусев, С. П. Шокальский, Т. Е. Салтыкова, А. И. Гусев, А. Л. Пономарев*  
Состав, возраст и металлогения аксайского вулканического комплекса (Горный Алтай)

34

*Л. Н. Шарпёнок, А. Е. Костин, Е. А. Кухаренко*  
Детализация диаграммы сумма щелочей — кремнезем (TAS) для химической классификации вулканических пород

48

*К. И. Лохов, Э. М. Прасолов, И. Н. Капитонов, В. К. Кузьмин, Н. В. Родионов, Е. Е. Богомолов, С. А. Сергеев*  
Изотопная геология раннедокембрийских кальцифиров Охотского массива (Северо-Восток России)

56

*Б. А. Блюман*  
Выветривание базальтов и несогласия в коре океанов: возможные геодинамические следствия

72

## МЕТАЛЛОГЕНИЯ

*Ю. Б. Миронов, В. Я. Чернов*  
О прогнозных критериях и факторах формирования крупных эндогенных урановых и комплексных месторождений

87

*А. Е. Соболев*  
К вопросу о разработке универсальной классификации рудных формаций

98

*И. И. Греков, В. А. Лаврищев, Н. Л. Энна*  
Этапы орогенеза и синорогенной минерации Северного Кавказа

105

## REGIONAL GEOLOGY

*O. V. Petrov*  
The concept of wave nature of dissipative processes of fractal structuring and forming the Earth

*V. A. Dushin, A. V. Faust*  
Riphean granite magmatism and metallogeny of the Mankhambo block

*N. I. Gusev, S. P. Shokalsky, T. E. Saltykova, A. I. Gusev, A. L. Ponomarev*  
Composition, age and metallogeny of Aksai volcanic complex (Gorny Altai)

*L. N. Sharpenok, A. E. Kostin, E. A. Kukhareno*  
Detailed elaboration of the diagram alkali sum — silica (TAS) for chemical classification of volcanic rocks

*K. I. Lokhov, E. M. Prasolov, I. N. Kapitonov, V. K. Kuzmin, N. V. Rodionov, E. E. Bogomolov, S. A. Sergeev*  
Isotopic geology of Early Precambrian calcsiphyres of Okhotsk terrane (Northeast Russia)

*B. A. Blyuman*  
Weathering of basalts and uncomformity in the crust of oceans: probable geodynamic consequences

## METALLOGENY

*Yu. B. Mironov, V. Ya. Chernov*  
On the way toward perfection of forecast criteria and formation factors of large endogenic uranium and complex deposits

*A. E. Sobolev*  
Elaboration of the universal classification of ore formations: state and ways of question resolving

*I. I. Grekov, V. A. Lavrishchev, N. L. Enna*  
Stages of orogenesis and synorogenic minerageny in the Northern Caucasus

<i>А. А. Духовский, Н. А. Артамонова</i> Зоны сочленения мегаблоков и гранитоидные ареал-плутоны – важнейшие глубинные рудоконтролирующие структуры Забайкальского горнорудного региона	113	<i>A. A. Dukhovsky, N. A. Artamonova</i> Junction zones of megablock junction and granitoid areal-plutons, major deep ore-controlling structures of the Trans-Baikal mining region
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**НЕКРОЛОГИ**

**OBITUARIES**

Лев Исаакович Красный	122	Lev Krasny
-----------------------	-----	------------