

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|---|-----|
| Предисловие | 4 |
| <i>Л.П. Рихванов, А.Я. Пшеничкин, Е.Г. Язков</i> Радиохимическая типизация некоторых минералов | 7 |
| <i>В.Н. Сальников</i> Исследования электрофизических свойств минералов и горных пород в Томском политехническом университете | 28 |
| <i>Т.С. Небера, Н.Н. Борозновская</i> Геохимическая типизация гранитоидов Колывань-Томской складчатой зоны | 41 |
| <i>Э.Р. Гасанова, А.В. Мананков, Б.С. Страхов</i> Петроситалловые строительные конструкции для нефте-газодобычи в особых условиях Арктики | 48 |
| <i>А.В. Мананков, В.М. Владимиров</i> Эффективный термодинамический потенциал равновесия при метасоматических процессах | 58 |
| <i>Л.А. Зырянова</i> Сажистые руды в месторождениях Рубцовского рудного района рудного Алтая | 63 |
| <i>К.С. Зетина</i> Минералы группы фергусонита участка Цахирин Халдзанбурэгтэгского щелочно-гранитного комплекса (Западная Монголия) | 71 |
| <i>А.К. Полюшко, А.А. Поцелуев, С.С. Ильенок, О.А. Севостьянова</i> Химические элементы в структуре уrolитов | 77 |
| <i>А.К. Полюшко, О.А. Севостьянова</i> Эволюция биологической минералогии: от В.И. Вернадского до Н.П. Юшкина | 88 |
| <i>А.В. Мананков, В.М. Владимиров</i> Новая полиморфная модификация волластонита | 102 |
| <i>А.П. Клишин, С.В. Руднев</i> Геометрические подходы к описанию кристаллографического пространства | 118 |
| <i>А.Б. Аринова, К.Е. Болтовский, В. П. Дмитриенко, И.В. Дмитриенко</i> Оборудование и технология бесцианистого выщелачивания золота | 126 |
| <i>Е.В. Токарева, А.П. Корнева, Н.Н. Борозновская, Т.С. Небера</i> Рентгенография и люминесценция агатов Южной Сибири | 131 |
| <i>А.В. Мананков, И.И. Подшивалов, С.П. Осипов</i> Биогеохимические воздействия на строительные материалы и мероприятия по их защите | 138 |
| <i>А.В. Мананков, Э.Р. Гасанова</i> Количественный состав шихтовых смесей для ситаллов и пересчет на кристаллохимическую формулу | 148 |

Проблемы минералогии. – Томск: Издательство «РЭА» Минэнерго России. 2017. Вып.3. – 160 с.

Основные направления минералогических исследований материалы Всероссийской юбилейной научной конференции, посвященной 45-летию Томского минералогического общества, проходившей в Томском политехническом университете.

Мананков (гл. редактор), Н.Н. Борозновская, Л.А. Зырянова (отв. редактор)

Зырянова

Problems of mineralogy. - Tomsk: Tomsk CNTI is a branch of the Ministry of Energy of Russia. 2017. Issue 3, - 200 p. The conference is devoted to the main directions of mineralogical research, held in connection with the 45th anniversary of the Tomsk Branch and the Mineralogical Society, which took place on May 17-18, 2017, in the Tomsk State Technical University.

(Chief Editor), N.N. Boroznovskaya, L.A. Zyrykov (responsible editor)