

**СОДЕРЖАНИЕ 139-Й ЧАСТИ (2010 г.)**  
**«ЗАПИСОК РОССИЙСКОГО МИНЕРАЛОГИЧЕСКОГО ОБЩЕСТВА»**

|   | № | Стр. |
|---|---|------|
| <i>Гульбин Ю. Л.</i> Оптимизация гранат-биотитового геотермометра. I. Температурные тренды . . .  | 5 | 1    |
| <i>Гульбин Ю. Л.</i> Оптимизация гранат-биотитового геотермометра. II. Калибровочные уравнения и точность оценки . . . . .  | 6 | 22   |
| <i>Ефимов А. А., Малич К. Н.</i> Магнетит-ортопироксеновые симплектиты в уральских габбро. . . . .  | 5 | 18   |
| <i>Конев Р. И., Халматов Р. А., Мун Ю. С.</i> Наноминералогия и наногеохимия руд месторождений золота Узбекистана. . . . .  | 2 | 1    |
| <i>Кривовичев В. Г., Чарыкова М. В., Яковенко О. С., Деммайер В.</i> Термодинамика арсенатов, селенитов и сульфатов в зоне окисления сульфидных руд. IV. Диаграммы Eh—pH для систем Me—Se—H <sub>2</sub> O (Me = Co, Ni, Fe, Cu, Zn, Pb) при 25 °С. . . . .   | 4 | 1    |
| <i>Мысцова Т. А., Глебовицкий В. А., Милькевич Р. И., Бережная Н. Г., Скублов С. Г.</i> Уточнение состава и возраста глиноземистых гнейсов Урагубской зеленокаменной структуры позднего архея, Кольский полуостров . . . . .  | 3 | 15   |
| <i>Пеков И. В., Лыкова И. С., Брызгалов И. А., Ксенофонтов Д. А., Зырянова Л. А., Литвинов Н. Д.</i> Уникально богатая иодидная минерализация в зоне окисления Рубцовского полиметаллического месторождения (Северо-Западный Алтай, Россия). . . . .  | 6 | 1    |
| <i>Проскурякин В. Ф., Петров О. В., Багдасаров Э. А., Розинов М. И., Толмачева Е. В., Ларионов А. Н., Бильская И. В., Гавриш А. В., Мозолева И. Н., Петрушков Б. С.</i> О происхождении карбонатов Восточного Таймыра на основе изотопно-геохимического изучения цирконов . . . . .   | 1 | 19   |
| <i>Чарыкова М. В., Кривовичев В. Г., Деммайер В.</i> Термодинамика арсенатов, селенитов и сульфатов в зоне окисления сульфидных руд. II. Системы M <sub>1</sub> M <sub>2</sub> // SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> —H <sub>2</sub> O (M <sub>1</sub> , M <sub>2</sub> = Fe <sup>2+</sup> , Fe <sup>3+</sup> , Cu <sup>2+</sup> , Zn <sup>2+</sup> , Pb <sup>2+</sup> , Ni <sup>2+</sup> , Co <sup>2+</sup> , H <sup>+</sup> ) при 25 °С. . . . . | 1 | 3    |
| <i>Чарыкова М. В., Кривовичев В. Г., Яковенко О. С., Деммайер В.</i> Термодинамика арсенатов, селенитов и сульфатов в зоне окисления сульфидных руд. III. Диаграммы Eh—pH для систем Me—As—H <sub>2</sub> O (Me = Co, Ni, Fe, Cu, Zn, Pb) при 25 °С. . . . .  | 3 | 1    |
| <i>Чуканов Н. В., Пеков И. В., Перепелицина Е. О., Ермолаева В. Н., Возчикова С. А.</i> О связи оксо-силикатной ниобиевой минерализации с органическим веществом в щелочных пегматитах Хибинского массива (Кольский полуостров). . . . .  | 2 | 32   |
| <i>Яковлева О. С., Пеков И. В., Хорват Л., Брызгалов И. А., Янаскурт В. О., Гусева Е. В.</i> Минералогия, геохимические и генетические особенности высокоглиноземистых фенитов щелочного массива Сент-Илер (Квебек, Канада) . . . . .   | 2 | 15   |
| <b>Новые минералы, классификация и номенклатура минералов</b>   |   |      |
| <i>Булах А. Г.</i> Минералы в природе и «на бумаге»: история Комиссий по новым минералам в России и в ММА и принципы классификации и номенклатуры минералов. . . . .  | 1 | 50   |
| <i>Мурашко Н. М., Чуканов Н. В., Муханова А. А., Вапник Е., Бритвин С. Н., Кривовичев С. В., Полеховский Ю. С., Ивакин Ю. Д.</i> Бароферрит ВаFe <sub>3</sub> O <sub>19</sub> — новый минерал группы магнетоплюмбита из формации Хатрурим (Израиль). . . . .  | 3 | 22   |
| <i>Номура С. Ф., Атенсио Д., Чуканов Н. В., Расцветаева Р. К., Коутиньо Ж. М. В., Карпиндис Т. К.</i> Манганозвдиалит — новый минерал из массива Посос де Кальдас, Минас Жераис, Бразилия . . . . .   | 4 | 35   |
| <i>Пеков И. В., Зубкова Н. В., Филинчук Я. Е., Чуканов Н. В., Задов А. Е., Пуцаровский Д. Ю., Гобечия Е. Р.</i> Шлыковит KCa[Si <sub>4</sub> O <sub>9</sub> (OH)]·3H <sub>2</sub> O и криптофиллит K <sub>2</sub> Ca[Si <sub>4</sub> O <sub>10</sub> ]·5H <sub>2</sub> O — новые минералы из Хибинского щелочного массива (Кольский полуостров, Россия) . . . . .   | 1 | 37   |
| <i>Пеков И. В., Зубкова Н. В., Чуканов Н. В., Задов А. Е., Пуцаровский Д. Ю.</i> Фивегит K <sub>4</sub> Ca <sub>2</sub> [AlSi <sub>7</sub> O <sub>17</sub> (O <sub>2-x</sub> OH <sub>x</sub> )][(H <sub>2</sub> O) <sub>2-x</sub> OH <sub>x</sub> ]Cl — новый минерал из Хибинского щелочного массива (Кольский полуостров, Россия) . . . . .   | 4 | 47   |
| <i>Пеков И. В., Ольсыч Л. В., Зубкова Н. В., Чуканов Н. В., Ван К. В., Пуцаровский Д. Ю.</i> Деммайерит Na <sub>8</sub> [Al <sub>6</sub> Si <sub>6</sub> O <sub>24</sub> ](PO <sub>4</sub> ,CO <sub>3</sub> ) <sub>1-x</sub> ·3H <sub>2</sub> O (x < 0.5) — новый минерал группы канкринита из Ловозерского щелочного массива (Кольский полуостров, Россия) . . . . .   | 4 | 63   |
| <i>Пеков И. В., Чуканов Н. В., Задов А. Е., Робертс Э. К., Дженсен М. К., Зубкова Н. В., Никишер Э. Дж.</i> Эврикадампит (Cu,Zn) <sub>16</sub> (TeO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> (AsO <sub>4</sub> ) <sub>3</sub> Cl(OH) <sub>18</sub> ·7H <sub>2</sub> O — новый гипергенный минерал . . . . .  | 4 | 26   |
| <i>Резницкий Л. З., Скляр Е. В., Уцаповская З. Ф., Суворова Л. Ф., Полеховский Ю. С., Держановский П., Бараш И. Г.</i> Купрокалининит CuCr <sub>2</sub> S <sub>4</sub> — новая сульфопшинель из метаморфических пород слюдянского комплекса (Южное Прибайкалье) . . . . .   | 6 | 39   |
|   |   | 125  |

|   |   |    |
|---|---|----|
| <i>Ретина С. А., Попова В. И., Чуринов Е. И., Белогуб Е. В., Хиллер В. В.</i> Флоренсит-(Sm), (Sm,Nd)Al <sub>3</sub> (PO <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> (OH) <sub>6</sub> — новый минерал группы алуниита—ярозита с Приполярного Урала                               | 4 | 16 |
| <i>Смолянинова В. Н.</i> Новые минералы.LXIV  | 6 | 49 |
| <i>Чуканов Н. В., Муханова А. А., Расцветаева Р. К., Белаковский Д. И., Меккель Ш., Каримова О. В., Бритвин С. Н., Кривовичев С. В.</i> Оксифлогопит K(Mg,Ti,Fe) <sub>3</sub> (Si,Al) <sub>4</sub> O <sub>10</sub> (O,F) <sub>2</sub> — новый минерал группы слюд | 3 | 31 |

### Минералы и парагенезисы минералов

|  |   |     |
|--|---|-----|
| <i>Алексеев В. И., Гембицкая И. М., Марин Ю. Б.</i> Вольфрамоксиолит и ниобиевый ферберит из циннвальдитовых гранитов Чукотки  | 3 | 72  |
| <i>Анисимова Г. С., Кондратьева Л. А., Лескова Н. В.</i> Теллуриды золота и серебра в Широкинском рудно-россыпном узле (Сетте-Дабан, Якутия)   | 3 | 41  |
| <i>Белозуб Е. В., Молошаг В. П., Новоселов К. А., Котляров В. А.</i> Самородный висмут, цумоит и свинцовистая разновидность цумоита из Тарньерского медно-цинково-колчеданного месторождения (Северный Урал)   | 6 | 82  |
| <i>Белозуб Е. В., Никандрова Н. К.</i> Мессбауэровская спектроскопия свинецсодержащих представителей семейства ярозита   | 3 | 85  |
| <i>Васильев В. И., Борисенко А. С., Морцев Н. К., Чанг Чонг Хоа, Нго Тху</i> Фьюнг. Джонассонит, AuBi <sub>5</sub> S <sub>4</sub> , из золоторудного месторождения Дакрипен (Вьетнам)  | 3 | 48  |
| <i>Вах А. С., Авченко О. В., Карабцов А. А., Степанов В. А.</i> Высокоглиноземистый титанит в минеральных ассоциациях Березитового золотополиметаллического месторождения (Верхнее Приамурье)  | 6 | 100 |
| <i>Ветрова М. Н., Трейбус Е. Б., Фришман Н. И.</i> Кристаллы монтебразита из Завитинского пегматитового поля (Забайкалье)  | 5 | 48  |
| <i>Войтеховский Ю. Л., Чернявский А. В., Басалаев А. А., Савченко Е. Э.</i> Золото рудопроявления Кайлары  | 4 | 75  |
| <i>Волостных Г. Т., Дьяконов Ю. С., Михайлова И. С.</i> Аргиллизированные породы Широкинского рудного поля (Pb, Zn, Ag, Au) в Восточном Забайкалье   | 4 | 101 |
| <i>Зозуля Д. Р., Савченко Е. Э., Куллеруд К., Равна Е. К., Лялина Л. М.</i> Уникальная акцессорная Ti-Ba-P минерализация ультракалиевой дайки Квалойя, Северная Норвегия   | 2 | 101 |
| <i>Золотарёв А. А., Аллонов В. С.</i> Химический состав и номенклатура пироксенов из интрузивных и метасоматических пород Норильско-Талнахского рудного узла   | 5 | 55  |
| <i>Иванюк Г. Ю., Корчак Ю. А., Пахомовский Я. А., Меньшиков Ю. П., Яковенчук В. Н.</i> Ульвошпинель из ксенолитов контактово-измененных вулканогенно-осадочных пород в нефелиновых сиенитах Хибинского и Ловозерского массивов (Кольский полуостров) | 6 | 93  |
| <i>Канева Е. В., Черепанов Д. И., Суворова Л. Ф., Сапожников А. Н., Левицкий В. И.</i> Ромбический лазурит Тултуйского месторождения (Прибайкалье)   | 4 | 95  |
| <i>Кисин А. Ю.</i> Минералы ставролитовой ассоциации в платформенном чехле Волго-Уральской антеклизы и проблема их происхождения   | 2 | 92  |
| <i>Комащенко С. В., Кемпе У.</i> Катодолюминесценция природного берилла различной окраски  | 1 | 62  |
| <i>Лыкова И. С., Пеков И. В., Кононкова Н. Н., Шпаченко А. К.</i> Цзиньшацзянит и бафертисит из щелочного комплекса Гремяха-Вырмес (Кольский полуостров)   | 2 | 73  |
| <i>Макеев Б. А., Макеев А. Б.</i> Редкоземельные и стронциевые алюмофосфаты Вольско-Вымской гряды (Средний Тиман)  | 3 | 95  |
| <i>Мелекесцева И. Ю., Котляров В. А., Хворов П. В., Иванов В. Н., Бельтнев В. Е., Добрецова И. Г.</i> Благороднометалльная минерализация гидротермального сульфидного поля Семенов-2 (13°31' с.ш.), Срединно-Атлантический хребет                    | 2 | 59  |
| <i>Минин В. А., Пругов В. П., Подгорных Н. М., Ковязин С. В., Холодова Л. Д.</i> Особенности состава хромитов из кимберлитов Ботубинской трубки (Якутия)   | 2 | 54  |
| <i>Плякин А. М., Еринова О. В.</i> Минералогия и генезис девонских полиминеральных россыпей Тимана   | 3 | 108 |
| <i>Попов В. А., Нишанбаев Т. П.</i> Находка нозеана в карбонатах Вишневых гор (Урал)   | 6 | 113 |
| <i>Попова В. И., Чуринов Е. И.</i> Стибиомикролит из гранитных пегматитов Джабык-Карагайского массива (Южный Урал)   | 5 | 40  |
| <i>Ретина С. А.</i> Зональность и секториальность минералов групп флоренсита и ксенотима из кварцевых жил (Приполярный Урал)   | 1 | 70  |
| <i>Розулина Л. И., Свешишкова О. Л., Воропаева Е. Н.</i> Благороднометалльная минерализация полиметаллических руд Майминового месторождения (Приморье)   | 5 | 29  |
| <i>Симакин А. Г., Еремьев В. Е., Кучериненко Я. В.</i> Новые данные о дмиштейнбергите  | 3 | 102 |

|  |   |     |
|--|---|-----|
| <i>Степанов В. А., Гвоздев В. И., Трухин Ю. П., Кунгурова В. Е., Молчанова Г. Б.</i> Минералы благородных и редких металлов в рудах Шанучского медно-никелевого месторождения (Камчатка) . . . . .                               | 2 | 43  |
| <i>Степенищikov Д. Г.</i> О предельных группах симметрии и формах кристаллов альмандина . . . . .  | 4 | 107 |
| <i>Степенищikov Д. Г.</i> Открытые реальные кристаллографические простые формы . . . . .   | 6 | 118 |
| <i>Таловина И. В., Лазаренков В. Г., Кемпе У., Воронцова Н. И., Мезенцева О. П., Рыжкова С. О., Уголков В. П.</i> Никелевые серпентины серии лизардитнепуит и кариопилит в гипергенных никелевых месторождениях Урала . . . . .  | 4 | 80  |
| <i>Уханов А. В., Хачатрян Г. К.</i> Алмаз из кимберлитовых трубок Поисковая, Заполярная, Ленинград (Северная Якутия): корреляция изотопного состава углерода и содержания азота как признак их флюидного происхождения . . . . . | 6 | 70  |
| <i>Яковенчук В. Н., Иванов Г. Ю., Коноплева Н. Г., Корчак Ю. А., Пахомовский Я. А.</i> Нефелин Хибинского щелочного массива (Кольский полуостров) . . . . .  | 2 | 80  |

### Минералогическая кристаллография

|  |   |    |
|--|---|----|
| <i>Лобанов С. С., Афанасьев В. П.</i> Фотогониометрия кристаллов алмаза Сибирской платформы . . . . .  | 5 | 67 |
| <i>Спиридонова Д. В., Кривовичев С. В., Яковенчук В. Н., Пахомовский Я. А.</i> Кристаллические структуры Rb- и Sr-замещенных форм иванюкита-Na-T . . . . . | 5 | 79 |

### Органическая минералогия и биоминералогия

|   |   |    |
|---|---|----|
| <i>Русаков А. В., Франк-Каменецкая О. В., Зеленская М. С., Власов Д. Ю., Гимельбрант Д. Е., Кнауф И. В., Плоткина Ю. В.</i> Оксалаты кальция на поверхности археологических памятников из херсонесского известняка (Крым) . . . . . | 5 | 96 |
| <i>Севостьянова О. А., Полиенко А. К.</i> Структурные особенности ритмической зональности уралитов . . . . .  | 5 | 89 |

### Методика исследования минералов, горных пород и руд

|   |   |     |
|---|---|-----|
| <i>Морозов В. В., Васильев С. В., Морозов А. В.</i> Влияние размеров частиц гетита на его мёссбауэровские и магнитные параметры . . . . .   | 2 | 123 |
| <i>Штенберг М. В., Быков В. Н.</i> Поведение воды и других летучих компонентов в кварце Южного и Среднего Урала при высокотемпературном отжиге: исследование методом ИК-Фурье спектроскопии . . . . . | 2 | 113 |

### Экспериментальная минералогия

|  |   |     |
|--|---|-----|
| <i>Бочаров С. Н.</i> Аномалии скорости роста и вариации изоморфного состава кристаллов на примере модельного ряда $\text{NaClO}_3\text{—NaBrO}_3$ . . . . .    | 3 | 122 |
| <i>Иванова Л. А., Марчук М. В., Медведев В. Я.</i> Экспериментальное исследование образования фаялита во флюиде $\text{H}_2\text{O—H}_2\text{—NH}_3$ . . . . . | 3 | 115 |

### Дискуссии, библиография, обзоры

|   |   |     |
|---|---|-----|
| <i>Махлаев Л. В.</i> Подлинный учебник минералогии (об учебнике А. Г. Булаха, В. Г. Кривовичева и А. А. Золотарева «Общая минералогия для студентов геологических специальностей») . . . . .  | 3 | 132 |
| <i>Скублов Г. Т., Марин Ю. Б., Скублов С. Г., Бидюков Б. Ф., Логанова Л. Н., Гембицкий В. В., Нечаева Е. С.</i> Геологические и минералого-геохимические особенности рыхлых и коренных пород из эпицентра Тунгусской катастрофы 1908 г. . . . . | 1 | 111 |
| <i>Урусов В. С.</i> «Естественный отбор» минеральных видов . . . . .  | 1 | 89  |

### Хроника

|  |   |     |
|--|---|-----|
| <i>Карякина Т. А., Морозов М. В.</i> Отчет о деятельности Российского минералогического общества за 2009 год . . . . .   | 5 | 105 |
| <i>Юшкин Н. П., Котельникова Е. Н.</i> Исследовательские поля современной органической минералогии ( III Российское Сoвещание по органической минералогии) . . . . . | 2 | 132 |

### Потери науки

|  |   |     |
|--|---|-----|
| <i>Владимир Михайлович Винокуров</i> . . . . . | 6 | 122 |
|--|---|-----|