

# ЗАПИСКИ РОССИЙСКОГО МИНЕРАЛОГИЧЕСКОГО ОБЩЕСТВА



№ 1 · 2014

<i>Гавриленко В. В.</i> Экологическая минералогия и геохимия в России на современном этапе	3
<i>Гульбин Ю. Л.</i> Моделирование кинетики нуклеации и роста граната в среднетемпературных метаселитах. II. Результаты и дискуссия	16
<i>Савельева В. Б., Базарова Е. П., Канакин С. В.</i> Минералогия и геохимия кварц-турмалиновых шлиров в гранитах приморского комплекса Западного Прибайкалья	29
<b>НОВЫЕ МИНЕРАЛЫ, КЛАССИФИКАЦИЯ И НОМЕНКЛАТУРА МИНЕРАЛОВ</b>	
<i>Чуканов Н. В., Аксенов С. М., Пеков И. В., Тернес Б., Шюллер В., Балаковский Д. И., Ван К. В., Бласс Г.</i> Ферроиндиалит $(\text{Fe}^{2+}, \text{Mg})_2\text{Al}_4\text{Si}_5\text{O}_{18}$ — новый минерал группы берилла из вулканического района Айфель, Германия	46
<b>ИСТОРИЯ НАУКИ</b>	
<i>Булах А. Г.</i> Н. Н. Смольянинова — одна из редакторов и авторов справочника «Минералы»	57
<b>МИНЕРАЛЫ И ПАРАГЕНЕЗИСЫ МИНЕРАЛОВ</b>	
<i>Прибавкин С. В., Авдонина И. С., Замятин Д. А., Главатских С. П.</i> Mn-Zn-содержащий ильменит в порфирах Среднего Урала	59
<i>Пахомовский Я. А., Иванюк Г. Ю., Яковенчук В. Н.</i> Лопарит-(Ce) в породах ловозерского расслоенного комплекса гор Карнасурт и Кедыквырпах	68
<i>Лялина Л. М., Селиванова Е. А., Савченко Е. Э., Зозуля Д. Р., Кадырова Г. И.</i> Минералы ряда гадолинит-(Y)—хинганит-(Y) в пегматитах щелочных гранитов Кольского полуострова	87
<i>Соколов С. В.</i> Условия образования минералов группы лабунцовита из Ковдорского массива (Кольский полуостров)	101
<i>Ойдуп Ч. К., Леснов Ф. П.</i> Геохимия цирконов из пород ультрамафит-мафитовых комплексов Северо-Восточной и Юго-Западной Тувы	107
<b>ДИСКУССИИ, БИБЛИОГРАФИЯ, ОБЗОРЫ</b>	
<i>Шкодзинский В. С.</i> Природа эволюции изотопного состава углерода при алмазообразовании	118
<i>Козлов А. В., Лохов К. И.</i> Онтогенетические аспекты эволюции изотопного состава углерода при формировании кристаллов алмаза	125
<b>ХРОНИКА</b>	
<i>Вотяков С. Л.</i> Физика минералов в решении проблем изотопной геохимии и геохронологии (V Всероссийская молодежная научная конференция «Минералы: строение, свойства, методы исследования»)	132
<i>Правила представления статей в редакцию</i>	134



# ZAPISKI RMO

## PROCEEDINGS OF THE RUSSIAN MINERALOGICAL SOCIETY



N 1 · 2014

<i>Gavrilenko V. V.</i> Ecological mineralogy and geochemistry in Russia at their current state	3
<i>Gulbin Yu. L.</i> Modeling nucleation and growth kinetics of garnet in medium-grade metapelites. II. Results and discussion	16
<i>Savel'yeva V. B., Bazarova E. P., Kanakin S. V.</i> Mineralogy and geochemistry of quartz-tourmaline schlieren in granites of Primorsky complex in the Western Baikal region	29
<b>NEW MINERALS, CLASSIFICATION AND NOMENCLATURE OF MINERALS</b>	
<i>Chukanov N. V., Aksenov S. M., Pekov I. V., Ternes B., Schuller W., Belakovskiy D. I., Van K. V., Blass G.</i> Ferroindialite $(\text{Fe}^{2+}, \text{Mg})_2\text{Al}_4\text{Si}_5\text{O}_{18}$ , a new beryl-group mineral from the Eifel volcanic region, Germany	46
<b>HISTORY OF THE SCIENCE</b>	
<i>Bulakh A. G. N. N. Smolyaninova</i> — member of the editorial board and an author of the reference book «Minerals»	57
<b>MINERALS AND MINERAL PARAGENESES</b>	
<i>Pribavkin S. V., Avdonina I. S., Zamyatin D. A., Glavatskikh S. P.</i> Mn-Zn-bearing ilmenite in porphyries of the Middle Urals	59
<i>Pakhomovskiy Ya. A., Ivanyuk G. Yu., Yakovenchuk V. N.</i> Loparite-(Ce) in rocks of Lovozero layered complex at Karnasurt and Kedykvyrpakhk Mts	68
<i>Lyalina L. M., Selivanova E. A., Savchenko Ye. E., Zozulya D. R., Kadyrova G. I.</i> Minerals of gadolinite-(Y)—hingganite-(Y) series in alkaline granites pegmatites of Kola Peninsula	87
<i>Sokolov S. V.</i> Conditions of the labuntsovite group minerals forming in Kovdor massif (Kola Peninsula)	101
<i>Oidup Ch. K., Lesnov F. P.</i> Geochemistry of zircons from rocks of ultramafic-mafic complexes of North-East and South-West Tuva	107
<b>DISCUSSIONS, BIBLIOGRAPHY, REVIEWS</b>	
<i>Shkodzinskiy V. S.</i> Nature of the evolution of carbon isotope composition during the diamond-forming	118
<i>Kozlov A. V., Lokhov K. I.</i> Ontogenic aspects of the carbon isotope composition evolution while the forming of diamond crystals	125
<b>CHRONICLES</b>	
<i>Votyakov S. L.</i> Physics of minerals to resolve problems in isotope geochemistry and geochronology (V All-Russian Youth scientific conference «Minerals: structure, properties, investigation techniques»)	132
<i>The rules for the paper arrangement</i>	134

