

© И. С. ЛЫКОВА,^{*} ^{**} д. чл. Д. А. ВАРЛАМОВ,^{***} д. чл. Н. В. ЧУКАНОВ,^{****}
Л. А. ПАУТОВ,^{*} Д. А. КСЕНОФОНТОВ^{**}

ФОСФАТЫ ЧАЛОТСКОГО ПЕГМАТИТОВОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ, ЗАБАЙКАЛЬЕ

** Минералогический музей им. А. Е. Ферсмана РАН, 119992,
Москва, Ленинский пр., 18-2; e-mail: innalykova@mail.ru*

*** Московский университет, геологический факультет, 119991, Москва, Воробьевы горы*

**** Институт экспериментальной минералогии РАН, 142432,
Московская обл., г. Черноголовка*

***** Институт проблем химической физики РАН, 142432, Московская обл., г. Черноголовка*

В образцах из Чалотского пегматитового месторождения (Забайкалье, Россия) найдены вайриненит (розовые ксеноморфные зерна размером до 2—3 мм, реже призматические кристаллы размером до 0.8 × 3.0 см и сферолиты диаметром до 3 мм), парашольцит (гнезда до 0.6 × 1.0 см из снежно-белых мелких зерен) и месселит (бледно-желтые ячеистые зерна до 1 мм), а также уже известные на этом месторождении, но ранее детально не изучавшиеся эосфорит (красно-коричневые призматические кристаллы до 8 см в длину и розовые ксеноморфные зерна до 5 мм), моразсит (спутанно-волокнистые агрегаты снежно-белых волокон до 5 × 6 мм) и фторапатит (белые сферолиты и короткопризматические кристаллы до 1 мм). Ассоциирующие минералы: микроклин, альбит, кварц, мусковит, берилл, шерл, альмандин-спессартин, колумбит-(Fe), бертрандит. Вайриненит и парашольцит отмечаются на территории России впервые.

Ключевые слова: вайриненит, парашольцит, месселит, эосфорит, моразсит, фосфат, гранитный пегматит, Чалотское месторождение, Забайкалье.