

© Д. чл. Н. В. ЧУКАНОВ,* д. чл. С. М. АКСЕНОВ,** д. чл. Р. К. РАСЦВЕТАЕВА,**
К. В. ВАН,*** д. чл. Д. И. БЕЛАКОВСКИЙ,**** д. чл. И. В. ПЕКОВ,*****
В. В. ГУРЖИЙ,***** В. ШЮЛЛЕР,***** Б. ТЕРНЕС*****

МЕНДИГИТ $Mn_2Mn_2MnCa(Si_3O_9)_2$ — НОВЫЙ МИНЕРАЛЬНЫЙ ВИД ГРУППЫ БУСТАМИТА ИЗ ВУЛКАНИЧЕСКОГО РАЙОНА АЙФЕЛЬ, ГЕРМАНИЯ¹

* *Институт проблем химической физики РАН, 142432, Московская обл., г. Черноголовка;*
e-mail: chukanov@icp.ac.ru

** *Институт кристаллографии РАН, 117333, Москва, Ленинский пр., 59*

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

**** *Минералогический музей им. А. Е. Ферсмана РАН, Москва, Ленинский пр., 18-2*

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

***** *Санкт-Петербургский университет, геологический факультет,*

199034, С.-Петербург, Университетская наб., 7/9

***** *Im Strauβenpesch 22, 53518 Adenau, Germany*

***** *Bahnhofstrasse 45, 56727 Mayen, Germany*

Новый минерал мендигит (IMA No. 2014-007), изоструктурный с бустамитом, найден в пемзовом карьере Ин ден Деллен близ города Мендиг (вулканический район Айфель, Рейнланд-Пфальц, Германия). Минерал обнаружен в составе постмагматического парагенезиса, включающего санидин, нозан, родонит, тефроит, магнетит и минерал группы пирохлора. Кристаллическая структура изучена на монокристалле. Эталонный образец мендигита хранится в Минералогическом музее им. А. Е. Ферсмана РАН (Москва), регистрационный номер 4420/1.

Ключевые слова: мендигит, группа бустамита, пироксеноид, новый минеральный вид, кристаллическая структура, Лаахерское озеро, Айфель, санидинит, щелочные вулканиты.

¹ Новый минеральный вид мендигит и его название утверждены Комиссией по новым минералам, номенклатуре и классификации минералов Международной минералогической ассоциации 1 мая 2014 г., IMA No. 2014-007.