

Таблица

Новые минералы вулканических эксгалаций, открытые на БТТИ и ТТИ
(жирным шрифтом выделен кислород оксосолей, не входящий в кислотные остатки)

№ п/п	Название минерала	Формула	Авторы	Год
1.	Меланоталлит	Cu_2OCl_2	Вергасова, Филатов	1982
2.	Толбачит	CuCl_2	Вергасова, Филатов	1983
3.	Пийпит	$\text{K}_4\text{Cu}_4\text{O}_2(\text{SO}_4)_4 \cdot \text{MeCl}$	Вергасова, Филатов, Серафимова	1984
4.	Атласовит	$\text{Cu}_6\text{Fe}^{3+}\text{Bi}^{3+}\text{O}_4(\text{SO}_4)_5 \cdot \text{KCl}$	Попова, Попов, Рудашевский, Главатских, Поляков, Бушмакин	1987
5.	Набокоит	$\text{Cu}_7\text{Te O}_4(\text{SO}_4)_5 \cdot \text{KCl}$	Попова, Попов, Рудашевский, Главатских, Поляков, Бушмакин	1987
6.	Федотовит	$\text{K}_2\text{Cu}_3\text{O}(\text{SO}_4)_3$	Вергасова, Филатов, Серафимова, Старова	1986
7.	Камчаткит	$\text{KCu}_3\text{OCl}(\text{SO}_4)_2$	Вергасова, Филатов, Серафимова, Вараксина	1988
8.	Пономаревит	$\text{K}_4\text{Cu}_4\text{OCl}_{10}$	Вергасова, Филатов, Серафимова, Семёнова	1988
9.	Ключевскит	$\text{K}_3\text{Cu}_3\text{Fe}^{3+}\text{O}_2(\text{SO}_4)_4$	Вергасова, Филатов, Горская, Ананьев, Шаров	1989
10.	Софиит	$\text{Zn}_2(\text{SeO}_3)\text{Cl}_2$	Вергасова, Филатов, Семёнова, Философова	1989
11.	Ленинградит	$\text{PbCu}_3(\text{VO}_4)_2\text{Cl}_2$	Вергасова, Филатов, Семёнова, Ананьев	1990
12.	Аларсит	AlAsO_4	Семёнова, Вергасова, Филатов, Ананьев	1994
13.	Алюмоключевскит	$\text{K}_3\text{Cu}_3\text{AlO}_2(\text{SO}_4)_4$	Горская, Вергасова, Филатов, Ролич, Ананьев	1995
14.	Влодавецит	$\text{AlCa}_2(\text{SO}_4)_2\text{F}_2\text{Cl} \cdot 4\text{H}_2\text{O}$	Вергасова, Старова, Филатов, Философова, Матусевич, Дунин-Барковская	1995
15.	Лесюкит	$\text{Al}_2(\text{OH})_5\text{Cl} \cdot 2\text{H}_2\text{O}$	Вергасова, Степанова, Серафимова, Филатов	1997
16.	Ильинскит	$\text{NaCu}_5\text{O}_2(\text{SeO}_3)_2\text{Cl}_3$	Вергасова, Семёнова, Шувалов, Филатов, Ананьев	1997
17.	Вергасоваит	$\text{Cu}_3\text{O}[(\text{Mo},\text{S})\text{O}_4][\text{SO}_4]$	Быкова, Берлепш, Карташов, Брюггер, Армбрюстер, Кридди	1998
18.	Аверьевит	$\text{Cu}_5(\text{VO}_4)_2\text{O}_2 \cdot n\text{MX}$	Вергасова, Старова, Филатов, Ананьев	1998
19.	Хлорартинит	$\text{Mg}_2(\text{CO}_3)\text{ClOH} \cdot 3\text{H}_2\text{O}$	Вергасова, Филатов, Серафимова, Сергеева	1998
20.	Георгбокиит	$\text{Cu}_5\text{O}_2(\text{SeO}_3)_2\text{Cl}_2$	Вергасова, Семёнова, Филатов, Кривовичев, Шувалов, Ананьев	1999
21.	Хлоромениит	$\text{Cu}_8\text{ZnO}_2(\text{SeO}_3)_4\text{Cl}_6$	Вергасова, Кривовичев, Семёнова, Филатов, Философова	1999
22.	Копарсит	$\text{Cu}_4\text{O}_2[(\text{As},\text{V})\text{O}_4]\text{Cl}$	Вергасова, Старова, Кривовичев, Филатов, Ананьев	1999
23.	Урусовит	$\text{Cu}[\text{AlAsO}_5]$	Вергасова, Филатов, Горская, Молчанов, Кривовичев, Ананьев	2000
24.	Брадачекит	$\text{NaCu}_4(\text{AsO}_4)_3$	Филатов, Вергасова, Горская, Кривовичев, Бернс, Ананьев	2001
25.	Бернсит	$\text{KCdCu}_7\text{O}_2(\text{SeO}_3)_2\text{Cl}_9$	Кривовичев, Вергасова, Старова, Филатов, Бритвин, Робертс, Стилл	2002
26.	Меняйловит	$\text{Ca}_4\text{AlSi}(\text{SO}_4)\text{F}_{13} \cdot 12\text{H}_2\text{O}$	Вергасова, Семёнова, Епифанова, Филатов, Чубаров	2004
27.	Филатовит	$\text{K}[(\text{Al},\text{Zn})_2(\text{Al},\text{Si})_2\text{O}_8]$	Вергасова, Кривовичев, Бритвин, Бернс, Ананьев	2004
28.	Аллохалькоселит	$\text{Cu}^+\text{Cu}^{2+}_5\text{PbO}_2(\text{SeO}_3)_2\text{Cl}_5$	Вергасова, Кривовичев, Бритвин, Филатов, Бернс, Ананьев	2005
29.	Парагеоргбокиит	$\beta\text{-Cu}_5\text{O}_2(\text{SeO}_3)_2\text{Cl}_2$	Вергасова, Кривовичев, Филатов, Бритвин, Бернс, Ананьев	2006
30.	Пауфлерит	$\beta\text{-VOSO}_4$	Кривовичев, Вергасова, Бритвин, Филатов, Каленберг, Ананьев	2007
31.	Ламмерит-β	$\text{Cu}_3(\text{AsO}_4)_2$	Старова, Вергасова, Филатов, Бритвин,	2011

			Ананьев	
32.	Прьюиттит	$KPb_{1.5}ZnCu_6O_2(SeO_3)_2Cl_{10}$	Шувалов, Вергасова, Семёнова, Филатов, Рудашевский, Кривовичев	2013
33.	Хатертит	$Na_2(Ca,Na)(Fe^{3+}Cu)_2(AsO_4)_3$	Кривовичев, Вергасова, Рыбин, Бритвин, Ананьев	2013
34.	Ивсит	$Na_2H(SO_4)$	Филатов, Карпов, Шаблинский, Кривовичев, Вергасова, Антонов	2013
35.	Никсоболевит	$Cu_7(SeO_3)_2O_2Cl_6$	Вергасова, Семёнова, Кривовичев, Филатов, Золотарёв, Ананьев	2014
36.	Мархининит	$TlBi(SO_4)_2$	Сийдра, Вергасова, Кривовичев, Кретсер, Зайцев, Филатов	2014
37.	Карповит	$Tl_2VO(SO_4)_2(H_2O)$	Сийдра, Вергасова, Кретсер, Полековский, Филатов, Кривовичев	2014
38.	Евдокимовит	$Tl_4(VO)_3(SO_4)_5(H_2O)_5$	Сийдра, Вергасова, Кретсер, Полековский, Филатов, Кривовичев	2014
39.	Пунинит	$Na_2Cu_3O(SO_4)_3$	Сийдра, Назарчук, Лукина, Зайцев, Авдонцева, Вергасова, Филатов, Власенко, Тернер, Карпов	2015
40.	Саранчинаит	$Na_2Cu(SO_4)_2$	Сийдра, Назарчук, Лукина, Агафонов, Авдонцева, Каюков, Вергасова, Филатов, Карпов	2015
41.	Германиянит?	$CuZn(SO_4)_2$	Сийдра,	2015?
42.	Ительменит	$Na_4Mg_3Cu_3(SO_4)_8$	Назарчук, Сийдра, Агафонов, Лукина, Авдонцева, Вергасова, Филатов, Карпов	2015?
43.	Бубноваит	$K_2Na_8Ca(SO_4)_6$	Горелова, Вергасова, Кривовичев, Авдонцева, Москалёва, Филатов, Карпов	2015