

14 - Expedição ao Vulcão Tolbachik, Kamtschatka, Sibéria-Rússia

<http://gmga.com.br/expedicao-ao-vulcao-tolbachik-kamtschatka-siberia-russia/>

Os Professores Dr. Herbert Pöllmann (Universidade de Halle, Alemanha) e Marcondes Lima da Costa (IG-UFPA, Belém, Brasil) organizam para o mês de setembro de 2017 uma expedição mineralógica aos terrenos do vulcão Tolbachik, na península de Kamtschatka, Rússia, para observar in loco a formação de minerais precursores de bauxita, mediados por microorganismos sob condições vulcânicas e coberturas de neve e geleiras. É um sonho antigo do prof. Marcondes que notou há muito tempo que certos depósitos de bauxitas podem apresentar forte relação com atividades vulcânicas. E isto ficou mais evidente com a pesquisa do prof. Filatov et al (2012) abordando a formação de lesukita, um mineral precursor da gibbsita.

FILATOV et al., 2012

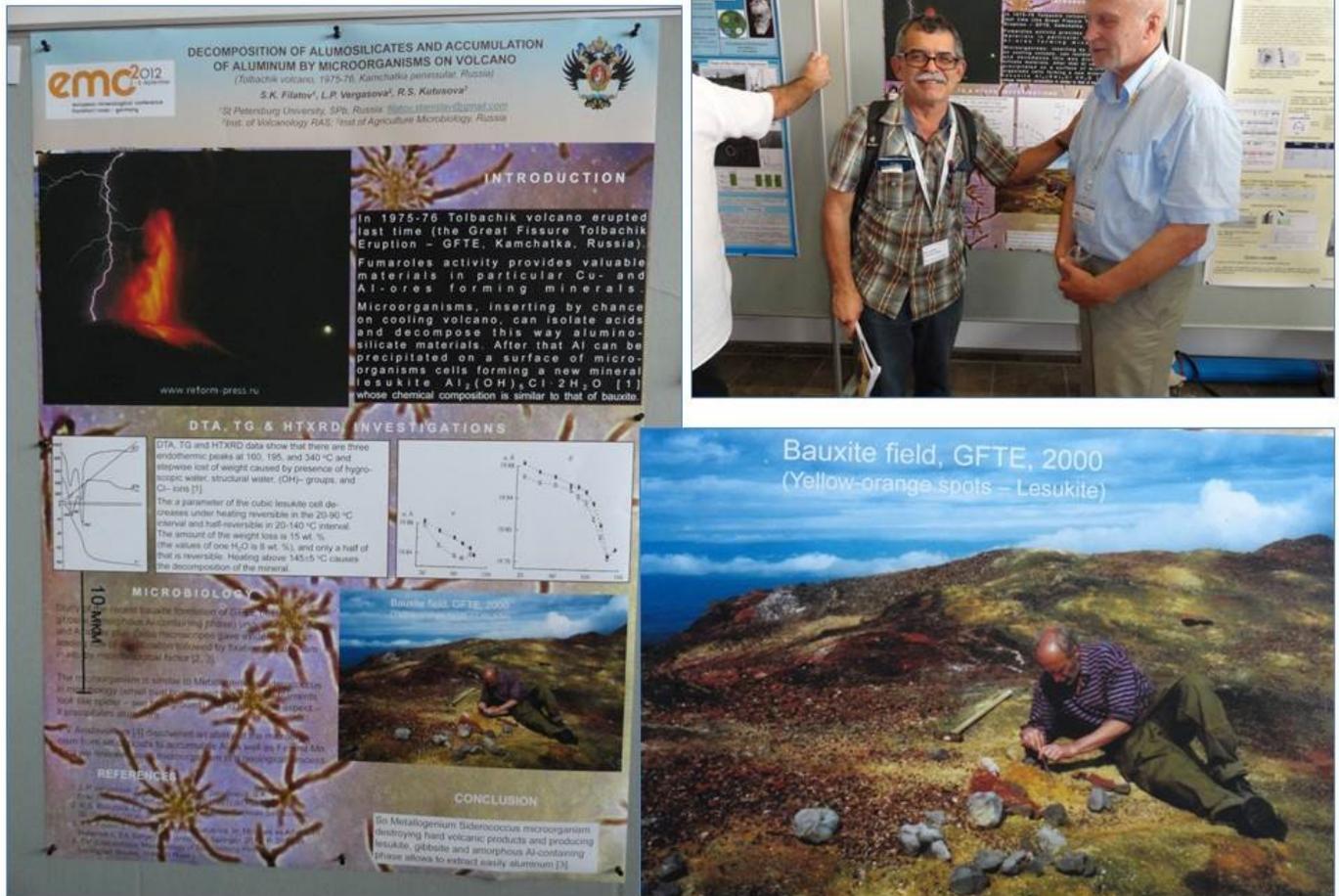


Figura 1. Imagens do painel apresentado pelo prof. Dr. Filatov sobre microorganismos mediadores de lesukita no topo do vulcão Tolbachik; Professor Marcondes em conversa com o Dr. Filatov em Frankfurt, Alemanha, em 05.09.2012.