

ПРЕДБИОЛОГИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ — РЕЗУЛЬТАТ ПРОЦЕССОВ, ПРОИСХОДЯЩИХ В ПЕПЛОВО-ГАЗОВЫХ ВУЛКАНИЧЕСКИХ ТУЧАХ

1. Доказательство биогенного образования аминокислот открытых в спиртово-водных вытяжках из свежих пеплов вулкана Тятя будет означать, что сам процесс вулканического извержения, есть первый шаг от неживого к живому.

2. Получены предварительные данные о наличии в спиртоводных вытяжках из свежих пеплов вулкана Тятя не только аминокислот, но и более сложных органических соединений, которые можно рассматривать как предбиологические.

3. Отмеченные результаты открывают новое научное направление на стыке вулканологии, органической химии и биологии.

4. Становится чрезвычайно актуальной задача детального, тщательного изучения физики и химии процессов происходящих в пеплово-газовых вулканических тучах. Особого внимания, в частности, заслуживают: баланс вулканических газов, электрические явления и их роль в газовых реакциях, роль пепловых частиц как катализаторов, механизмы химических реакций,