

Изобретение относится к технологии получения минеральных волокон из расплава горных пород. Получение волокна происходит путем подачи базальтовой породы, нагрева ее до температуры плавления, гомогенизации расплава и вытягивания непрерывных волокон. В качестве базальтовой породы берут андезитобазальт, а нагрев породы ведут до температуры 1605 – 1700 °С, при этом волокно вытягивают со скоростью 4505 – 5500 м/мин из расплава вязкостью 501 - 2100ПЗ.