

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Жгилева Александра Павловича  
«**Геохимия и происхождение щелочно-базальтовых магм и мегакристаллов  
Тэсийнгольского вулканического ареала Северной Монголии**» на соискание ученой  
степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.4 –  
«Минералогия, кристаллография. Геохимия, геохимические методы поисков полезных  
ископаемых».

Диссертационная работа Александра Павловича Жгилева посвящена изучению слабоизученного щелочно-базальтового Тэсийнгольского ареала.

Автореферат аккуратно оформлен и хорошо структурирован, в нем последовательно излагается краткое содержание введения, заключения и 6 глав диссертации. Автореферат содержит все необходимые иллюстрации.

Диссертация содержит четыре защищаемых положения. Формулировки первого и второго защищаемого положения не вызывают вопросов.

По третьему защищаемому положению: не совсем очевидно, зачем приводится не раскрытая информация о «преобразованиях гранатов». Стоило либо раскрыть минеральный состав новообразованной по гранатам ассоциации, либо убрать их из противопоставления и оставить только полученные о пироксенах данных. Также здесь совершенно не приводится информации о исследованных в работе санидинах.

По 4 защищаемому положению: термин «газирование», конечно, интуитивно понятен, однако не является общепринятым в случае обсуждения мантийных процессов.

Из минусов защищаемой работы нужно отметить заметное преобладание темы изучения мегакристаллов в публикациях, с некоторым ущербом для освещения остального материала.

Несмотря на приведённые замечания, диссертант демонстрирует в работе уровень квалификации, соответствующий искомой учёной степени. Диссертация «Геохимия и происхождение щелочно-базальтовых магм и мегакристаллов Тэсийнгольского вулканического ареала Северной Монголии» отвечает критериям, приведенным в пп. 9-11, 13 и 14 Постановления Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. N 842 «Положения о присуждении ученых степеней», предъявляемым к работам на соискание степени кандидата геолого-минералогических наук, а содержание диссертации

соответствует паспорту специальности 1.6.4 – «Минералогия, кристаллография. Геохимия, геохимические методы поисков полезных ископаемых». Автор диссертации, Жгилев Александр Павлович, заслуживает присуждения искомой учёной степени кандидата геолого-минералогических наук.

Давыдова Веста Олеговна

Кандидат-геолого-минералогических наук

Доцент

Кафедры петрологии и вулканологии геологического факультета

Московского Государственного Университета им. М.В. Ломоносова

119991, Москва, Ленинские горы, д. 1

<https://geol.msu.ru/>

[vestadav@gmail.com](mailto:vestadav@gmail.com)

+7-916-9162027

Я, Давыдова Веста Олеговна, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

19 декабря 2025 г.

