

На автореферат диссертационной работы

Жгилева Александра Павловича

На тему « Геохимия и происхождение щёлочно-базальтовых магм и мегакристаллов Тэсийнгольского вулканического ареала Северной Монголии», представленной на соискание учёной степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.4 – Минералогия, кристаллография. Геохимия, геохимические методы поисков полезных ископаемых.

Диссертационное исследование Жгилева Александра Павловича посвящено аспектам становления и развития одного из малоизученных проявлений позднекайнозойского вулканизма Северной Монголии. Основным объектом исследований являлись вулканические породы центров Угуумур и Бодь-уул Тэсингольского ареала Северной Монголии, а также связанные с ними ксенолиты гипербазитов, мегакристаллы санидина и фемических минералов.

Автором было предпринято всестороннее комплексное изучение вещественного состава слагающих Бодь-уул базанитов, фонотефритов, а также трахиандезибазальтов Угуумура, и ассоциирующих мегакристаллов и гипербазитовых ксенолитов с использованием современных методов анализа. Причём несомненное основное достоинство данной работы, заключается именно в системном подходе к вулканическим породам, и к сосуществующим с ними ксенолитам и мегакристам, и нацелена она, прежде всего, на выявление парагенетических связей между ними, внутри этого сообщества.

В результате последовательного решения задач исследования установлен миоценовый возраст формирования вулканических центров Тэсийнгольского вулканического ареала; обозначены минеральные парагенезисы и особенности минералогического и изотопно-геохимического состава вулканических пород и ассоциирующего ксеногенного материала; определена направленность эволюции магмообразования, выраженная в смене базанитовых и фонотефритовых магм субщелочными трахиандезибазальтовыми.

На основании достоверных разнообразных данных, полученных в результате проведённого автором исследования вулканических центров Угуумур и Бодь-уул была построена модель развития магматической системы Тэсийнгольского вулканического ареала. Важно, что эта модель эволюции магматизма характеризуется открытой архитектурой, т.е. сохраняется возможность её дополнения и совершенствования в будущем при появлении и выработке новой информации.

Автором получены важные результаты, которые обобщены в положениях, вынесенных на защиту. Защищаемые положения хорошо обоснованы и подкреплены обширными, достоверными и качественными аналитическими и расчётными данными.

Материалы диссертации, в том числе и аналитические данные, их интерпретация частично уже введены в научный оборот, опубликованы и прошли апробацию на конференциях российского и международного уровня.

Диссертационная работа Жгилева Александра Павловича является завершённым оригинальным исследованием, вносящим существенный вклад в изучение геохимии, петрологии позднекайнозойского внутриплитного щелочно-базальтового магматизма Северной Монголии. Она соответствует требованиям Положения «О порядке присуждения учёных степеней» (пп.9 – 11, 13,14), утверждённого Постановления Правительства Российской Федерации от 24.09.2013г. №842 (в последней редакции), а её автор, Жгилев Александр Павлович, заслуживает присуждения учёной степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.4 – Минералогия, кристаллография. Геохимия, геохимические методы поисков полезных ископаемых.

Пузанков Михаил Юрьевич
Должность: старший научный сотрудник
Лаборатории петрологии и геохимии
Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Институт Вулканологии и Сейсмологии
Дальневосточного отделения Российской Академии Наук
(ИВиС ДВО РАН)

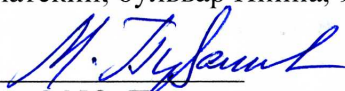
Контактные данные

Телефон 8-908-495-6329

Адрес электронной почты: puzankov@kscnet.ru

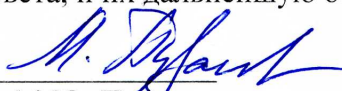
Адрес места работы: 683006, г. Петропавловск-Камчатский, бульвар Пийпа, 9

12.12. 2025г


М.Ю. Пузанков

Я, Пузанков Михаил Юрьевич, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

12.12. 2025г


М.Ю. Пузанков




Подпись: Пузанков М.Ю.
зав. ОК ИВиС ДВО РАН


М.Ю. Пузанков