

Председателю диссертационного совета
003.002.01 при **Федеральном**
государственном бюджетном учреждении науки
Геологическом институте Сибирского отделения
Российской академии наук, д.г.-м.н. чл.-корр.
РАН Гордиенко И.В.

Уважаемый Иван Власович!

Я, Изох Андрей Эмильевич, подтверждаю свое согласие выступить в качестве официального оппонента по диссертационной работе Хромовой Елены Александровны «Возраст и петрогенезис пород щелочно-ультраосновного карбонатитового Белозиминского массива (Восточный Саян)», представленную на соискание ученой степени по специальности 25.00.04 - петрология и вулканология.

Имею 12 статей по теме оппонируемой диссертации, в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет.

Согласен(на) на обработку моих персональных данных и на размещение моего отзыва на диссертацию на сайте ГИН СО РАН. Ознакомлен(на) с тем, что отзыв на диссертацию должен быть передан в диссертационный совет не позднее, чем за 15 дней до дня защиты диссертации. Сообщаю следующие сведения, направляемые в Министерство науки и высшего образования Российской Федерации:

Фамилия Имя Отчество	Изох Андрей Эмильевич
Гражданство	РФ
Ученая степень, наименование отрасли науки, научных специальностей, по которым защищена диссертация	Доктор геолого-минералогических наук по специальности 25.00.04 – петрология, вулканология
Учёное звание, специальность	
Академическое звание	
Место работы:	
Полное наименование организации (согласно уставу)	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт геологии и минералогии им. В.С. Соболева Сибирского отделения Российской академии наук
Сокращенное наименование организации (согласно уставу)	ИГМ СО РАН
Ведомственная принадлежность организации	
Тип организации	

Наименование структурного подразделения	Лаборатория петрологии и рудоносности магматических формаций (211)
Должность	Главный научный сотрудник (совмещение с должностью заведующего лабораторией)
Почтовый адрес организации	Российская Федерация, 630090, г. Новосибирск, проспект Академика Коптюга, 3
Веб-сайт организации	https://www.igm.nsc.ru/index.php/component/comprofiler/userprofile/izokh?Itemid=240
Адрес электронной почты	izokh@igm.nsc.ru
Номер рабочего телефона	373-05-26 (доб.236), 333-21-06, +79130603240
Список основных публикаций официального оппонента в соответствующей сфере исследования в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций):	
1. Фамилия И.О. оппонента. Название статьи // Название рецензируемого ВАКом научного журнала, год издания. – № журнала. – Страницы публикации. (ВАК № номер журнала в перечне).	
1. Руднев С.Н., Изох А.Э., Борисенко А.С., Гаськов И.В. Гранитоидный магматизм и металлогения Озерной зоны Западной Монголии (на примере Бумбатхаирханского ареала) // Геология и геофизика, 2016, т. 57, № 2, с. 265-286. 2. Врублевский В.В., Гринев О.М., Изох А.Э., Травин А.В. Геохимия, изотопная (Nd-Sr-O) триада и $40\text{Ar}/39\text{Ar}$ возраст палеозойских щелочно-мафитовых интрузий Кузнецкого Алатау (на примере Белогорского плутона) // Геология и геофизика, 2016, т. 57, № 3, с. 592-602. 3. Бородина Е.В., Изох А.Э., Монгуш А.А. Петрологические и изотопно-геохимические особенности Булкинского перидотит габбрового массива и гранитоидов Кызыкчадрского комплекса (Западный Саян) // Геохимия, 2016, № 4, с. 344-370. 4. Изох А.Э., Медведев А.Я., Федосеев Г.С., Поляков Г.В., Николаева И.В., Палесский С.В. Распределение элементов платиновой группы в пермотриасовых базальтах Сибирской крупной изверженной провинции // Геология и геофизика, 2016, т. 57, № 5, с. 1028-1042. 5. Мехоношин А.С., Эрнст Р., Сёдерлунд У., Гамильтон М., Колотилина Т.Б., Изох А.Э., Поляков Г.В., Толстых Н.Д. Связь платиноносных ультрамафит-мафитовых интрузивов с крупными изверженными провинциями (на примере Сибирского кратона) // Геология и геофизика, 2016, т. 57, № 5, с. 1043-1057. 6. Лавренчук А.В., Скляр Е.В., Изох А.Э., Котов А.Б., Сальникова Е.Б., Федоровский В.С., Мазукабзов А.М. Особенности состава габброидов Крестовской зоны (Западное Прибайкалье) как отражение взаимодействия надсубдукционной литосферной мантии с мантийным плюмом // Геология и геофизика, 2017, т. 58, № 10, с. 1439-1458. 7. Шелепаев Р.А., Егорова В.В., Изох А.Э., Зельтманн Р. Коллизионный базитовый магматизм складчатого обрамления юга Сибири (Западный Сангилен, Юго-Восточная Тува) // Геология и геофизика, 2018, т. 59, № 5, с. 653-672. 8. Николенко Е.И., Логвинова А.М., Изох А.Э., Афанасьев В.П., Олейников О.Б., Биллер А.Я. Полифазные включения в хромшпинелидах из верхнетриасовых гравелитов северо-востока Сибирской платформы // Доклады Академии наук, 2018, т. 480, № 3, с. 327-332. 9. Врублевский В.В., Котельников А.Д., Изох А.Э. Возраст, петрологические и геохимические условия формирования Когтахского габбро-монцонитового комплекса Кузнецкого Алатау // Геология и геофизика, 2018, т. 59, № 7, с. 900-930. 10. Николенко Е.И., Логвинова А.М., Изох А.Э., Афанасьев В.П., Олейников О.Б., Биллер А.Я. Ассоциация хромшпинелидов из верхнетриасовых гравелитов северо-востока Сибирской платформы // Геология и геофизика, 2018, т. 59, № 10, с. 1680-1700. 11. Чайка И.Ф., Изох А.Э. Дуниты Инаглинского массива (Центральный Алдан) – возможные кумуляты лампроитовой магмы // Геология и геофизика, 2018, т. 59, № 11, с. 1815-1826. 12. Лавренчук А.В., Скляр Е.В., Изох А.Э., Котов А.Б., Васюкова Е.А., Федоровский В.С., Гладкочуб Д.П., Донская Т.В., Мазукабзов А.М. Бирхинская вулканоплутоническая ассоциация (Ольхонский район, Западное Прибайкалье) – петрологические критерии комагматичности // Петрология, 2019, т. 27, № 3, с. 308-326.	

Официальный оппонент

должность, подразделение, место работы: полное название
и ведомственная принадлежность,
ученая степень, ученое звание,
шифр и наименование специальности

Изох А.Э.



« 20 » Января 20 21 г.

Подпись И.О. Фамилия (оппонента) удостоверяю:

Кадровый работник
научного/образовательного учреждения

И.О. Фамилия



ПОДПИСЬ УДОСТОВЕРЯЮ
ДЕЛОПРОИЗВОДИТЕЛЬ
НЕПЕЙВОДА И.Ю.
20.01. 20 21