

Председателю диссертационного совета 24.1.050.01 при Федеральном государственном бюджетном учреждении науки Институте геологии и минералогии им. В.С. Соболева Сибирского отделения Российской академии наук
д.г.-м.н., профессору А.Э. Изоху

Я, Кулешов Владимир Николаевич, в соответствии с требованием пункта 22 «Положения о присуждении ученых степеней», подтверждаю, что согласен выступить в качестве официального оппонента по диссертации Крупенина Михаила Тихоновича «Магнезиально-железистые карбонатные руды в рифейских отложениях Башкирского мегантиклинория (источники вещества, этапы и механизмы образования)», представленной на соискание ученой степени доктора геолого-минералогических наук по специальности 1.6.10 – «Геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения».

Подтверждаю, что:

- не являюсь членом экспертного совета ВАК, членом диссертационного совета 24.1.050.02;
- не являюсь соавтором соискателя по опубликованным работам по теме диссертации;
- не работаю в одной организации (**по основному месту работы, по совместительству**) с соискателем ученой степени;
- не работаю в одной организации (**по основному месту работы, по совместительству**) с научным руководителем/консультантом соискателя ученой степени;
- не принимаю участия совместно с соискателем в проведении научно-исследовательских работ организации-заказчика.

А также, в соответствии с пунктом 28 «Положения о присуждении ученых степеней», подтверждаю согласие на дальнейшее размещение подготовленного мною отзыва официального оппонента на данную диссертацию, содержащего мою личную персональную информацию (рабочий почтовый адрес, рабочий телефон, адрес рабочей электронной почты и др.), на официальном сайте ИГМ СО РАН. Согласен на включение моих персональных данных в аттестационное дело соискателя и их дальнейшую обработку.

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

Фамилия, имя, отчество официального оппонента	Кулешов Владимир Николаевич
Учёная степень и наименование отрасли науки, научных специальностей, по которым защищена диссертация	Доктор геолого-минералогических наук по специальности 25.00.09 – «Геохимия, геохимические методы поисков полезных ископаемых»
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы на момент предоставления отзыва в диссертационный совет и занимаемая должность (в случае осуществления трудовой деятельности)	Главный научный сотрудник лаборатории геохимии изотопов и геохронологии Федерального государственного бюджетного учреждения науки Ордена Трудового Красного Знамени Геологического института РАН (ГИН РАН) (119017, г. Москва, Пыжевский пер., д. 7, стр. 1)

Основные работы по теме диссертации в рецензируемых изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)

Махнач А.А., **Кулешов В.Н.**, Покровский Б.Г., Гулис Л.Ф., Михайлов Н.Д., Колосов И.Л. Изотопный состав кислорода и углерода и температура образования акцессорных минералов из эвапоритовых отложений Припятского прогиба // Литология и полезные ископаемые, 2002. № 6. С. 628-638.

Виноградов В.И., Беленицкая Г.А., Буякайте М.И., **Кулешов В.Н.** и др. Изотопные признаки условий накопления и преобразования соленосных пород нижнего кембрия Иркутского амфитеатра. Сообщение 1. Изотопный состав серы // Литология и полезные ископаемые, 2006. № 1. С. 96-110.

Виноградов В.И., Беленицкая Г.А., Буякайте М.И., **Кулешов В.Н.** и др. Изотопные признаки условий накопления и преобразования соленосных пород нижнего кембрия Иркутского амфитеатра. Сообщение 2. Изотопный состав стронция // Литология и полезные ископаемые 2006, №2. Стр. 183-192.

Виноградов В.И., Беленицкая Г.А., Буякайте М.И., **Кулешов В.Н.** и др. Изотопные признаки условий накопления и преобразования соленосных пород нижнего кембрия Иркутского амфитеатра. Сообщение 3. Изотопный состав углерода и кислорода в карбонатах // Литология и полезные ископаемые 2006, №3. С. 301-310.

Виноградов В.И., Беленицкая Г.А., Буякайте М.И., Головин Д.И., **Кулешов В.Н.**, Минаева М.А. Изотопные показатели постседиментационных преобразований пород ангарской свиты (См₁) Иркутского амфитеатра // Литология и полезные ископаемые, 2006. №6. С. 655-668.

Петрова Н.С., Шабловская Р.К., Виноградов В.И., Буякайте М.И., **Кулешов В.Н.**, Покровский Б.Г., Пороснова М.О. Изотопно-геохимические особенности девонских отложений Припятского прогиба (надсолевые отложения) // Литология и полезные ископаемые, 2010. № 1. Стр. 45-62.

Махнач А.А., **Кулешов В.Н.**, Виноградов В.И., Буякайте М.И., Покровский Б.Г., Петрова Н.С., Антипенко С.В., Мурашко О.В. Изотопный состав углерода, кислорода и серы в карбонатных и сульфатных образованиях фаменской калиеносной субформации Припятского прогиба // Литология и полезные ископаемые, 2013. № 4. С. 366-382.

Сунгатуллин З.Х., **Кулешов В.Н.**, Кадыров Р.И. Изотопный состав ($\delta^{13}\text{C}$ и $\delta^{18}\text{O}$) доломитов из пермских эвапоритовых толщ востока Русской плиты (на примере Сюкеевского месторождения гипса) // Литология и

полезные ископаемые, 2014. № 5. С. 432-442.

Кулешов В.Н., Бычков А.Ю., Свиридов Л.И. Особенности распределения РЗЭ в породах и рудах подъемской свиты Порожинского месторождения марганца (Енисейский кряж, Красноярский край) // Литология и полезн. ископаемые, 2022 № 4. С. 344-361.

Кулешов В.Н., Буякайте М.М., Кузнецов Н.Б., Свиридов Л.И. Особенности изотопной системы стронция в карбонатных породах и рудах Порожинского месторождения марганца (Енисейский кряж, Красноярский край) // Литология и полезн. ископаемые. 2022. № 5. С. 494-514.

Kuleshov V.N., Bychkov A.Yu., Nikolaeva I.Yu., Tarnopolskaya M.E. Rare earth elements (REE) and isotope composition ($\delta^{13}\text{C}$ and $\delta^{18}\text{O}$) of manganese ores of Chiatura deposit (Georgia): features of ore formation and genesis // Acta Geochimica. 2023. 42(5)

Kuleshov V.N., Bychkov A. Yu., Nikolaeva I.Yu., Tarnopolskaia M.E. Catagenetic type of manganese ores: REE and isotope ($\delta^{13}\text{C}$, $\delta^{18}\text{O}$) geochemical features (on the example of the Usa deposit, Russia) // Acta Geochimica, 2024. 5.

В.Н. Кулешов

(подпись)

Подпись удостоверяю

Подпись (подпись, М.П.)
УДОСТОВЕРЯЕТСЯ
КАНЦЕЛЯРИЯ
Геологического ин-та
Российской Академии наук



В.Н. Кулешов
05.05.2025