

**Официальный оппонент** диссертации Сомсиковой Алины Вадимовны на тему "Геохронология и изотопные характеристики источников вещества магматических и метаморфических пород Кичерской зоны западной части Байкало-Муйского складчатого пояса", представленной на соискание учёной степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.09 – геохимия, геохимические методы поисков полезных ископаемых

## **Шатагин Константин Николаевич**

**Место работы:** Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт геологии рудных месторождений, петрографии, минералогии и геохимии Российской академии наук (ИГЕМ РАН)

**Адрес:** Москва, Старомонетный пер., д. 35

**Тел. организации:** +7 (495) 951-72-70 (приёмная, ведущий эксперт Иванова Ольга Васильевна)

**Электронная почта организации:** director@igem.ru

**Структурное подразделение:** лаборатория изотопной геохимии и геохронологии

**Должность:** ведущий научный сотрудник

**Тел. оппонента:** +7 (499) 230-82-87

**Электронная почта:** shat@igem.ru

**Учёная степень:** кандидат геолого-минералогических наук

**Тема диссертации:** Нарушение Rb-Sr изотопной системы минералов гранитоидов и их геохронологические следствия

**Специальность:** 25.00.09 – геохимия, геохимические методы поисков полезных ископаемых

Диссертация защищена на заседании диссертационного совета Д 002.122.01 в ИГЕМ РАН 10 октября 2001 г.

**Список основных публикаций по теме рецензируемой диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние пять лет:**

Чугаев А.В., Будяк А.Е., Чернышев И.В., Дубинина Е.О., Гареев Б.И., **Шатагин К.Н.**, Тарасова Ю.И., Горячев Н.А., Скузоватов С.Ю. Изотопные (Sm-Nd, Pb-Pb,  $\delta^{34}\text{S}$ ) и геохимические характеристики пород Байкало-Патомского пояса (Северное Забайкалье) и эволюция осадочного бассейна в неопротерозойское время // Петрология. 2018. Т. 26. № 3. С. 213-244

Манджиева Г.В., Садасюк А.С., Чернышев И.В., **Шатагин К.Н.**, Чугаев А.В., Гареев Б.И. Высокоточное измерение изотопного отношения  $^{238}\text{U}/^{235}\text{U}$  в горных породах методом многоколлекторной масс-спектрометрии с индуктивно-связанной плазмой // Масс-спектрометрия. 2018. Т. 15. № 1. С. 12-21

**Шатагин К.Н.**, Волков В.Н. Особенности Rb-Sr-изотопной системы гранитов: результаты сравнительного изучения свежей и измененной разности плагиоклаза из лейкогранитов Раумидского массива (Памир) // Доклады Российской академии наук. Науки о Земле. 2020. Т. 493. № 2. С. 41-45.

Голубев В.Н., **Шатагин К.Н.**, Сальникова Е.Б., Чернышев И.В. Северо-Казахстанская урановорудная провинция, Кокчетавский массив: U-Pb (ID-TIMS) и Rb-Sr геохронология пород рудовмещающих вулкано-тектонических депрессий // Геология рудных месторождений. 2020. Т. 62. № 1. С. 4-22.

Pertsev A.N., Aranovich L.Y., Prokofiev V.Y., Solovova I.P., Ageeva O.A., Borisovskiy S.E., **Shatagin K.N.**, Zhilicheva O.M. Potassium-rich granite melt inclusions in zircon from gabbro-hosted felsic stringers, Mid-Atlantic Ridge at 13°34' N: E-MORB connection // Lithos. 2021. V. 400-401. #106300.