

**СВЕДЕНИЯ**  
**об официальных оппонентах диссертанта Мельника А.Е.**

Фамилия, имя, отчество	Год рождения	Место основной работы (с указанием города), должность	Ученая степень (с указанием шифра специальности, по которой защищена диссертация)	Ученое звание (по специальности или по кафедре)	Основные работы по профилю диссертации
Баянова Тамара Борисовна	1957	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Геологический институт Кольского научного центра Российской академии наук. г. Апатиты. Заведующая лабораторией	доктор геолого-минералогических наук 25.00.01 - общая и региональная геология		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>Баянова Т.Б.</b> Возраст реперных геологических комплексов Кольского региона и длительность процессов магматизма. М.: Наука, 2004. 172 с.</li> <li>2. Каулина Т.В., Нерович Л.И., <b>Баянова Т.Б.</b>, Япаскурт В.О. Последовательность геологических процессов в центральной и северо-восточной части Лапландского гранулитового пояса: изотопно-геохимические данные по циркону и результаты геолого-петрологических исследований // Геохимия. 2014. № 7. С. 625-645.</li> <li>3. Докукина К.А., <b>Баянова Т.Б.</b>, Каулина Т.В., Травин А.В., Минц М.В., Конилов А.Н., Серов П.А. Беломорская эколгитовая провинция: последовательность событий и возраст формирования магматических и метаморфических пород ассоциации Гридино // Геология и геофизика. 2012. Т. 53. № 10. С. 1335-1373.</li> <li>4. <b>Баянова Т.Б.</b>, Митрофанов Ф.П. Важнейшие результаты и значение изотопно-геохимических исследований для целей региональной геологии Фенноскандинавского щита // Вестник Кольского научного центра РАН. 2012. № 1. С. 21-30.</li> <li>5. Konilov A.N., Shchipansky A.A., Mints M.V., Dokukina K.A., Kaulina T.V., <b>Bayanova T.B.</b>, Natapov L.M., Belousova E.A., Griffin W.L., O'Reilly S.Y. The Salma eclogites of the Belomorian province, Russia. HP/UHP metamorphism through the subduction of Mesoarchean oceanic crust / In: Ultrahigh-Pressure Metamorphism: 25 years after the discovery of coesite and diamond. London: Elsevier, 2011. P. 623-670.</li> </ol>

Лохов Кирилл Игоревич	1956	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Санкт-Петербургский государственный университет» г. Санкт-Петербург. Заведующий кафедрой	кандидат геолого-минералогических наук 25.00.09 - геохимия, геохимические методы поисков полезных ископаемых		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Аникина Е.В., Краснобаев А.А., Ронкин Ю.Л., Алексеев А.В., Бушарина С.В., Капитонов И.Н., <b>Лохов К.И.</b> Изотопная геохимия и геохронология габброидов Волковского массива на Урале // Геохимия. 2014. № 2. С. 99-123.</li> <li>2. <b>Лохов К.И.</b>, Глебовицкий В.А., Пиндюрина Е.О., Гольцин Н.А., Бушмин С.А. Изотопная Lu-Hf-система в цирконах как индикатор генезиса высокоглиноземистых пород в метаморфических комплексах // Доклады Академии наук. 2013. Т. 453. № 6. С. 654-656.</li> <li>3. Аникина Е.В., Краснобаев А.А., Русин А.И., Бушарина С.В., Капитонов И.Н., <b>Лохов К.И.</b> Изотопно-геохимические характеристики циркона из дунитов, клинопироксенитов и габбро платиноносного пояса Урала // Доклады Академии наук. 2012. Т. 443. № 6. С. 711-715. 1</li> <li>4. Бушмин С.А., Глебовицкий В.А., Прасолов Э.М., <b>Лохов К.И.</b>, Вапник Е.А., Савва Е.В., Щеглова Т.П. Происхождение и состав флюида, ответственного за метасоматические процессы в зонах сдвиговых деформаций тектонического покрова Большие Кейвы Балтийского щита: изотопный состав углерода графитов // Доклады Академии наук. 2011. Т. 438. № 3. С. 379-383.</li> <li>5. Смолькин В.Ф., Шарков Е.В., <b>Лохов К.И.</b>, Капитонов И.Н., Сергеев С.А. Генезис высокомагнезиальных вулканитов Ветреного пояса палеопротерозоя по данным исследований U-Pb и Lu-Hf-систем в цирконах (Восточная Карелия) // Доклады Академии наук. 2011. Т. 439. № 4. С. 528-533.</li> </ol>
-----------------------	------	--	---	--	--

Выбор оппонентов Баяновой Т.Б. и Лохова К.И. основывается на их специализации. Баянова Т.Б. является крупным специалистом в области геохронологии и изотопной геохимии геологических образований различных регионов мира и России, занимается исследованием U-Pb, Sm-Nd и Rb-Sr систем в породообразующих минералах, руководитель и участник научно-экспериментальных работ по изучению геохимии минералов метаморфических и магматических пород от архейского до палеозойского возраста Фенноскандинавского кристаллического щита, других регионов России и мира. Автор более 230 научных работ. Лохов К.И. является признанным специалистом в области геохронологии, геохимии и космохимии изотопов, изотопно-геохимического и геохронологического исследования эндогенных пород и процессов, изотопных исследований при прогнозе и поисках месторождений. Автор более 150 научных работ.

Основные работы оппонентов по тематике диссертации приведены в таблице. Публикации по этой тематике, соответствуют современным требованиям.