

Председателю объединенного
диссертационного совета ДМ 212.269.03
при Национальном исследовательском
Томском политехническом университете
профессору Шварцеву С.Л.

Я, Харитоновна Наталья Александровна, согласна выступить официальным оппонентом по диссертации Фархутдинова Анвара Мансуровича на тему: «Термальные подземные воды Ханкальского месторождения: формирование, использование, прогнозы» по специальности 25.00.07 «Гидрогеология» на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук.

Согласна на включение моих персональных данных в аттестационное дело и их дальнейшую автоматизированную обработку.

Совместных публикаций по теме диссертации с соискателем не имею.

Сведения об официальном оппоненте

Фамилия, имя, отчество (последнее - при наличии) официального оппонента;	Харитоновна Наталья Александровна
ученая степень, обладателем которой является официальный оппонент, и наименования отрасли науки, научных специальностей, по которым им защищена диссертация;	Доктор геолого-минералогических наук, геолого-минералогические науки, «25.00.07» Гидрогеология
полное наименование организации, являющейся основным местом работы официального оппонента на момент представления им отзыва в диссертационный совет, и занимаемая им в этой организации должность (в случае осуществления официальным оппонентом трудовой деятельности);	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова», геологический факультет, профессор кафедры гидрогеологии
список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций).	1. Чудаев, О.В. Геохимические особенности поведения основных и редкоземельных элементов в Паратунской и Большебанной гидротермальных системах Камчатки / О.В.Чудаев, Г. А. Челноков, И. В. Брагин, Н. А. Харитоновна, С.Н.Рычагов, А.А.Нуждаев, И.А.Нуждаев / Тихоокеанская геология. – 2016. – Т. 35. – № 6. – С. 90-107. 2. Bragin, I. V. Geochemistry of Thermal Waters of Continental Margin of Far East of Russia / I.V. Bragin, G. A. Chelnokov, O. V. Chudaev, N. A. Kharitonova, S. V. Vysotskiy // Acta Geologica Sinica, Kexue Chubaneshe/ Science Press (China). – 2016. – Vol. 90, № 1. – pp. 276-284. 3. Брагин И. В. Гидротермы Восточного Сихотэ-Алиня как результат тектонической деятельности на границе литосферных плит. / И.В.Брагин, Г.А. Челноков, Н. А. Харитоновна / В сборнике Геологические процессы в обстановках субдукции,

- коллизии и скольжения литосферных плит. Дальнаука Владивосток.– 2016.– С. 16–19.
4. Калитина, Е. Г. Материалы к изучению разнообразия микроорганизмов в термальных источниках Камчатки (Россия) / Е. Г. Калитина, Т. В. Никулина, Н. А. Харитоновна, Е. А. Вах / В сборнике: Современные проблемы гидрогеологии, инженерной геологии и гидрогеоэкологии Евразии. Материалы Всероссийской конференции с международным участием с элементами научной школы. Национальный исследовательский Томский политехнический университет. – 2015. – С. 510-513.
5. Брагин, И. В. Особенности взаимодействия вода-порода при формировании месторождений термальных вод Сихотэ-Алиня / И. В. Брагин, Г. А. Челноков, О. В. Чудаев, Н. А. Харитоновна // В сборнике: Геологическая эволюция взаимодействия воды с горными породами. Материалы Второй Всероссийской конференции с международным участием. – 2015. – С. 96-99.
6. Bragin, I. V. Hydrogeochemistry of thermal waters of Baransky volcano, Iturup island (southern kurils) / I. V. Bragin, G. A. Chelnokov, R. V. Zharkov, O. V. Chudaev, N. A. Kharitonova / Journal of Geoscience and Environment Protection. – 2015. – Vol. 3, № 5. – pp. 1-5.
7. Челноков, Г. А. Гидрогеохимия и генезис термальных вод источника горячий ключ, Приморье (Дальний восток России) / Г. А. Челноков, Е. Г. Калитина, И. В. Брагин, Н. А. Харитоновна / Тихоокеанская геология. – 2014. – Т. 33. – № 6. – С. 99-110.
8. Калитина, Е. Г. Микробиологический состав термальных вод Приморского края / Е. Г. Калитина, Г. А. Челноков, И. В. Брагин, Н. А. Харитоновна / Вестник Белгородского государственного технологического университета им. В.Г. Шухова. – 2014. – № 1. – С. 160-163.

Подпись _____

Подпись заверяю: _____

Печать

