

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

Я, Маммаев Омар Ахмедович, согласен 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.

Согласен 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;	Маммаев Омар Ахмедович
ученая степень, обладателем которой является официальный оппонент, и наименования отрасли науки, научных специальностей, по которым им защищена диссертация;	доктор геолого-минералогических наук, «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);	Институт проблем геотермии Дагестанского научного центра Российской Академии Наук, заведующий лабораторией геотермальных ресурсов
список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций).	1. Маммаев, О. А. Оценка теплоэнергетического потенциала геотермальных ресурсов месторождения термальных вод / О. А. Маммаев, Б. О. Маммаев, Р. А. Магомедов // Труды Института геологии Дагестанского научного центра РАН. – 2016. – № 66. – С. 287-290. 2. Маммаев О. А. Концентрации естественных радиоактивных элементов в породах осадочной толщи предгорного дагестана и их вклад в наблюдаемый тепловой поток / О. А. Маммаев, Р. А. Магомедов,

Б. О. Маммаев // Аридные экосистемы. – 2015. – Т. 21, № 1 (62). – С. 41-47.

3. Магомедов, Ш. А. Вклад изотопных исследований воды в изучение геотермальных месторождений / Ш. А. Магомедов, О. А. Маммаев, А. Ш. Магомедов // В сборнике: Возобновляемая энергетика: Проблемы и перспективы. Материалы Научной сессии Института проблем геотермии, посвященной Дню российской науки. – 2014. – С. 149-154.

4. Маммаев, О. А. Оценка теплоэнергетического потенциала геотермальных ресурсов осадочной толщи / О. А. Маммаев // В сборнике: Актуальные проблемы освоения возобновляемых энергоресурсов. Материалы VI Школы молодых ученых им. Э.Э. Шпильрайна. – 2013. – С. 114-117.

5. Маммаев, О. А. К оценке геотермальных ресурсов Дагестана / О. А. Маммаев, Б. О. Маммаев / Вестник Дагестанского научного центра РАН. – 2013. – № 50. – С. 29-32.

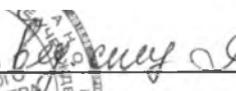
6. Маммаев, О. А. Гидрогеологическая характеристика мезозойских отложений Терско-Кумского бассейна / О. А. Маммаев, Б. О. Маммаев / Труды Института геологии Дагестанского научного центра РАН. – 2013. – № 62. – С. 18-24.

7. Маммаев, О. А. Вариации изотопного состава водорода и кислорода воды геотермальных месторождений / Ш. А. Магомедов, О. А. Маммаев, А. Ш. Магомедов / Труды Института геологии Дагестанского научного центра РАН. – 2011. – № 57. – С. 228-231.

8. Маммаев, О. А. К тепломассопереносу в водоносных горизонтах осадочной толщи

	<p>Восточного Предкавказья /  О. А. Маммаев, А. С. Мамаева,  Б. О. Маммаев // Труды Института  геологии Дагестанского научного  центра РАН. – 2011. – № 57. – С. 241-  245.</p>
--	---

Подпись 

Подпись заверяю: 

Печать



