

Председателю диссертационного
совета Д 212.099.23
профессору В.А. Макарову

Личное согласие официального оппонента

Я, Старцев Василий Андреевич, кандидат технических наук, доцент, ФГБОУ ВО «Уральский государственный горный университет», даю свое согласие выступить в качестве официального оппонента по диссертации Нафикова Равиля Зиннуровича на тему: «Обоснование технологии дражной разработки россыпных месторождений в условиях Крайнего Севера» на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности – 25.00.22 Геотехнология (подземная, открытая и строительная).

Сведения об официальном оппоненте

Фамилия, имя, отчество официального оппонента	Старцев Василий Андреевич
Ученая степень, обладателем которой является официальный оппонент, и наименования отрасли науки, научных специальностей, по которым им защищена диссертация	Кандидат технических наук, отрасль науки 25.00.00 Науки о земле, научная специальность 25.00.22 – Геотехнология (подземная, открытая и строительная)
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 «Уральский государственный горный университет», доцент кафедры горного дела.
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	1. Багазеев, В.К. Разработка россыпей направленным бурением скважин / В.К. Багазеев, Н.Г. Валиев, В.А. Старцев // Известия Тульского государственного университета. Науки о Земле. – 2019. – № 3. – С. 135-144. 2. Валиев, Н.Г. Скважинно-гидравлическая разработка суглинистых россыпей с направленным бурением / Н.Г. Валиев, В.А. Старцев // Инновационные геотехнологии при разработке рудных и нерудных месторождений. Сборник докладов VII Международной научно-технической конференции в рамках Уральской горнопромышленной декады. – 2018. – С. 140-144. 3. Bagazeev, V.K. Method of placer mining by directional well drilling / V.K. Bagazeev, N.G. Valiev,

- K.V. Kokarev, V.A. Startsev // E3S Web of Conferences. – 2018. – P. 5.
4. Багазеев, В.К. Система скважинно-гидравлической разработки талых россыпей / В.К. Багазеев, Н.Г. Валиев, В.А. Старцев // Инновационные геотехнологии при разработке рудных и нерудных месторождений. Сборник докладов VI Международной научно-технической конференции. – 2017. – С. 81-87.
5. Багазеев, В.К. Определение физико-механических свойств суглинистых пород россыпей / В.К. Багазеев, Н.Г. Валиев, В.А. Старцев // Известия высших учебных заведений. Горный журнал. – 2017. – № 7. – С. 126-130.
6. Bagazeev, V.K. Justification of borehole hydraulic mining from thawed placers / V.K. Bagazeev, N.G. Valiev, V.A. Startsev // Eurasian Mining. – 2017. – № 1. – С. 17-20.
7. Багазеев, В.К. Прогнозирование устойчивости породных обнажений при скважинно-гидравлической разработке талых россыпей / В.К. Багазеев, Н.Г. Валиев, В.А. Старцев // Инновационные геотехнологии при разработке рудных и нерудных месторождений. Сборник докладов. – 2016. – С. 187-191.

Кандидат технических наук,
доцент, ФГБОУ ВО «УГГУ»

В.А. Старцев

Старцев В.А.

Подпись	<i>Старцева В.А.</i>
удостоверяю	<i>В.А. Старцев</i>
Начальник отдела кадров ФГБОУ ВО УГГУ	
« <i>12</i> » <i>01</i> 20 <i>21</i> г.	

