

СВЕДЕНИЯ
 об официальном оппоненте
 по диссертации *Гараевой Анастасии Николаевны*
 на тему «*Инженерно-геологическая характеристика элювиальных карбонатных грунтов Бугульминского плато Бугульминско-Белебеевской возвышенности*»

Фамилия, имя, отчество (ученая степень с указанием шифра и наименования специальности, по которой защищена диссертация; ученое звание – при наличии)	Основное место работы (название организации, структурное подразделение, должность)	Научные работы, опубликованные в рецензируемых научных журналах за последние 5 лет по тематике соответствующей направлению диссертационного исследования соискателя <i>Гараевой А.Н.</i>
<p>Гайнанов Шарибзан Хатинович (кандидат геолого-минералогических наук по специальности 25.00.08 – Инженерная геология, мерзлотоведение и грунтоведение; доцент)</p>	<p>Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Пермский государственный национальный исследовательский университет», доцент кафедры «Инженерной геологии и охраны недр»</p>	<p>1. Гайнанов Ш.Х. Активизация экзогенных процессов в пределах локальных структур красной терригенной формации Прикамья. Известия высших учебных заведений. Горный журнал., 2022. – №2. – С. 85-95.</p> <p>2. Гайнанов Ш.Х., Аптуков В.Н. О влиянии подземных горных выработок на инженерно-геологические условия Прикамья. Вестник Пермского университета. Геология., 2022. – Т.21. – №1. – С. 45-50.</p> <p>3. Гайнанов Ш.Х. Этапы формирования инженерно-геологических свойств пород красной терригенной формации Прикамья. Вестник Пермского университета. Геология, 2022. – Т.21. – №2. С. 111-123.</p> <p>4. Димухаметов Д.М., Татаркин А.В., Красильников П.А., Гайнанов Ш.Х., Волошина Ж.Ю. Геотехнический мониторинг и</p>

моделирование суффозионного провалообразования на урбанизированных территориях. - Вестник Пермского университета. Геология, 2022. — Т.21. — №3. С. 229-236.

5. **Гайнанов Ш.Х.** Влияние гипергенеза на формирование инженерно-геологических свойств пород красноцветной терригенной формации (на примере Прикамья). Ученые записки Крымского федерального университета имени В.И. Вернадского. География. Геология. Геология, 2022. — Т.8. — №1. С. 159-168.

6. **Гайнанов Ш.Х.** Влияние тектонических напряжений в массивах пород на изменение их строения и свойств. Известия высших учебных заведений. Горный журнал, 2021. — №3. С. 71-78.

7. **Гайнанов Ш.Х., Трусова А.В.** Типы текстур глинистых пород красноцветной терригенной формации и их влияние на прочностные свойства. Вестник Пермского университета. Геология, 2020. — №19. — №2. С. 123-131.

8. **Гайнанов Ш.Х., Коноплев А.В., Козловский С.В.** Инженерно-геологическое районирование с использованием гис объектов обустройства скважин чураковского нефтяного месторождения. Вестник

		<p>Пермского университета. Геология, 2020. —№19. —№4. С. 372-379.</p> <p>9. Гайнанов Ш.Х., Олянский Ю.И. Синтез инженерно-геологической информации при оценке инженерно-геологических условий урбанизированных территорий средствами гис (на примере г. Пермь). Ученые записки Крымского федерального университета имени В.И. Вернадского. География. Геология, 2020. —№6. —№3. С. 280-291.</p> <p>10. Гайнанов Ш.Х., Трусова А.В. Генетические типы песчаников красноцветной терригенной формации как основа для оценки их инженерно-геологических свойств. Вестник Пермского университета. Геология, 2019. — №18. —№1. С. 28-37.</p>
--	--	--



/ Гайнанов Ш. Х.

Подпись


