

Председателю Диссертационного совета
Д 002.240.01 при Федеральном государственном
бюджетном учреждении науки «Институт проблем
механики им. А. Ю. Ишлинского Российской
академии наук» (ИПМех РАН)
академику Климову Дмитрию Михайловичу
к.ф.-м.н., доцента кафедры «Механика
композиционных материалов и конструкций»
Федерального государственного автономного
образовательного учреждения высшего образования
«Пермский национальный исследовательский
политехнический университет» (ПНИПУ)
Зайцева Алексея Вячеславовича

ЗАЯВЛЕНИЕ

о согласии на оппонирование диссертации.

Я, Зайцев Алексей Вячеславович, к.ф.-м.н., доцент кафедры «Механика композиционных материалов и конструкций» ПНИПУ, согласен быть официальным оппонентом по диссертации Химули Валерия Владимировича «Реологические и фильтрационные свойства горных пород в условиях сложного трехосного нагружения», представленной к рассмотрению в Ваш диссертационный совет на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.02.04 — Механика деформируемого твердого тела.

Дополнительно сообщаю, что:

- не являюсь соавтором соискателя в опубликованных печатных работах;
- не являюсь членом диссертационного совета, в котором планируется защита;
- не являюсь работником организации (в т.ч. соискателем), где выполнялась работа или работает научный руководитель соискателя;
- не являюсь членом экспертного совета ВАК;
- согласен на включение моих персональных данных в аттестационное дело соискателя и их дальнейшую обработку, согласен на размещение моего отзыва на диссертацию на сайте ИПМех РАН и в ЕИС.

Доцент кафедры механики композиционных материалов и конструкций Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Пермский национальный исследовательский политехнический университет», кандидат физико-математических наук,
Научная специальность:
01.02.04 — Механика деформируемого твердого тела

 А. В. Зайцев

« 27 » сентября 2021 г.

Подпись Зайцева Алексея Вячеславовича заверяю
Ученый секретарь ПНИПУ



 В. И. Макаревич

Сведения об официальном оппоненте

по диссертационной работе Химули Валерия Владимировича «Реологические и фильтрационные свойства горных пород в условиях сложного трехосного нагружения» по специальности 01.02.04 — Механика деформируемого твердого тела на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук

Фамилия, имя, отчество оппонента	Зайцев Алексей Вячеславович
Ученая степень	кандидат физико-математических наук
Ученое звание	—
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Пермский национальный исследовательский политехнический университет»
Занимаемая должность	Доцент кафедры «Механика композиционных материалов и конструкций»
Почтовый индекс, адрес	614990, г. Пермь, ГСП, Комсомольский пр-т, 29
Телефон	+7 342 2391159
Адрес электронной почты	a-zaitsev@mail.ru
Кандидатская диссертация защищена по специальности 01.02.04 — Механика деформируемого твердого тела (физико-математические науки)	
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций):	
<p>1. Зайцев А.В., Соколкин Ю.В., Фукалов А.А. Решение задачи Ламе для составных трансверсально-изотропных сфер с общим центром // Вестн. Сам. гос. техн. ун-та. Серия: Физико-математические науки. – 2021. – Т. 25, № 1. – С. 83–96.</p> <p>2. Фукалов А.А., Зайцев А.В., Соколкин Ю.В., Баяндин Ю.В. Равновесие жестко закрепленной на внешней поверхности полой трансверсально-изотропной толстостенной сферы, находящейся под действием равномерного внутреннего давления и гравитационных сил // Вестн. Сам. гос. техн. ун-та. Серия: Физ.-мат. науки. – 2021. – Т. 25, № 2. С. 303–319.</p> <p>3. Пантелеев И.А., Мубассарова В.А., Зайцев А.В., Карев В.И., Коваленко Ю.Ф., Устинов К.Б., Шевцов Н.И. Эффект Кайзера при многоосном непропорциональном сжатии песчаника // Доклады РАН. Физика, технические науки. – 2020. – Т. 495, № 1. – С. 63–67.</p> <p>4. Panteleev I.A., Mubassarova V.A., Zaitsev A.V., Karev V.I., Kovalenko Y.F., Ustinov K.B., Shevtsov N.I. The Kaiser effect under multiaxial nonproportional compression of sandstone // Doklady Physics. – 2020. – Vol. 65, № 11. – С. 396–399.</p> <p>5. Пантелеев И.А., Мубассарова В.А., Зайцев А.В., Шевцов Н.И., Коваленко Ю.Ф., Карев В.И. Эффект Кайзера при трехосном сжатии песчаника с последовательным вращением эллипсоида заданных напряжений // ФТПРПИ. – 2020. – № 3. – С. 47–55.</p> <p>6. Panteleev I.A., Mubassarova V.A., Zaitsev A.V., Shevtsov N.I. Kovalenko Y.F., Karev V.I. Kaiser Effect in sandstone in polyaxial compression with multistage rotation of an assigned stress ellipsoid // J. Mining Sci. – 2020. – Vol. 56, № 3. – С. 370–377.</p> <p>7. Зубко И.Ю., Зайцев А.В., Соколкин Ю.В. Механическое легирование на микроуровне: моделирование движения дислокаций и примесных атомов // Вестник Пермского националь-</p>	

ного исследовательского политехнического ун-та. Аэрокосмическая техника. – 2020. – № 61. – С. 32–39.

8. Пантелеев И.А., Коваленко Ю.Ф., Сидорин Ю.В., Зайцев А.В., Карев В.И., Устинов К.Б., Шевцов Н.И. Эволюция поврежденности при сложном неравнокомпонентном сжатии песчаника по данным акустической эмиссии // Физическая мезомеханика. – 2019. – Т. 22, № 4. – С. 56–63.

9. Зубко И.Ю., Зайцев А.В. Моделирование движения мелющих тел в процессе механического легирования // Вестник Пермского национального исследовательского политехнического ун-та. Аэрокосмическая техника. – 2017. – № 48. – С. 5–15.

Официальный оппонент

А. В. Зайцев

«27» сентября 2021 г.

Подпись Зайцева Алексея Вячеславовича заверяю

Ученый секретарь ПНИПУ



В. И. Макаревич