

Председателю диссертационного совета  
24.2.316.03 при ФГБОУ ВО  
«Комсомольский-на-Амуре государственный  
университет» д.т.н. Э.А. Дмитриеву

от Ревуженко Александра Филипповича

Я, Ревуженко Александр Филиппович, даю согласие на оппонирование диссертации Фирсова Сергея Викторовича на тему «Одновременный учёт деформации ползучести и пластического течения в материалах, обладающих упругими, вязкими и пластическими свойствами», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 1.1.8 – Механика деформируемого твердого тела. Необходимые сведения прилагаю.

### Сведения об официальном оппоненте

Фамилия, имя, отчество	Ревуженко Александр Филиппович
Гражданство	Российская Федерация
Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	доктор физико-математических наук, 01.02.04 – механика деформируемого твердого тела
Ученое звание	профессор
Основное место работы	
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт горного дела им. Н.А. Чинакала Сибирского отделения Российской академии наук
Почтовый индекс, адрес, телефон, сайт, электронный почтовый адрес организации	630091, Россия, Новосибирск, Красный проспект, 54 Телефон: +7 (383) 205–30–30

	Сайт: <a href="https://misd.ru/">https://misd.ru/</a> E-mail: <a href="mailto:mailigd@misd.ru">mailigd@misd.ru</a>
Наименование подразделения	Лаборатория механики деформируемого твердого тела и сыпучих сред
Должность	Заведующий лабораторией

Основные работы по профилю оппонируемой диссертации

1. Ревуженко, А. Ф. Упругопластическая модель горной породы с внутренними самоуравновешенными напряжениями. Континуальное приближение / А. Ф. Ревуженко, О. А. Микенина // Физико-технические проблемы разработки полезных ископаемых. – 2020. – № 2. – С. 3-11. – DOI 10.15372/FTPRPI20200201.
2. Ревуженко, А. Ф. Трехмерная модель линейно упругого тела со структурой / А. Ф. Ревуженко // Физическая мезомеханика. – 2021. – Т. 24. – № 3. – С. 26-35. – DOI 10.24412/1683-805X-2021-3-26-35.
3. Bobryakov, A. P. Stress State of Conical Granular Pile / A. P. Bobryakov, S. V. Klishin, A. F. Revuzhenko // Journal of Mining Science. – 2019. – Vol. 55. – No 6. – P. 876-882. – DOI 10.1134/S1062739119066258.
4. Алтухов, В. И. Анализ концентрации напряжений в целиках горной породы в рамках нелокальной упругой модели со структурным параметром / В. И. Алтухов, С. В. Лавриков, А. Ф. Ревуженко // Фундаментальные и прикладные вопросы горных наук. – 2019. – Т. 6. – № 1. – С. 39-45. – DOI 10.15372/FPVGN2019060106.
5. Lavrikov, S. V. Model of linear elasticity theory with a structural parameter and stress concentration analysis in solids under deformation / S. V. Lavrikov, A. F. Revuzhenko // AIP Conference Proceedings : Proceedings of the Advanced Materials with Hierarchical Structure for New Technologies and Reliable Structures, Tomsk, 01–05 октября 2018 года. – Tomsk: American Institute of Physics Inc., 2018. – P. 020167. – DOI 10.1063/1.5083410.
6. Косых, В. П. Исследование скорости распространения упругих волн в об-

разцах из эквивалентных геоматериалов при одноосном сжатии / В.П. Косых, П. В. Косых, А. Ф. Ревуженко // Научные технологии разработки и использования минеральных ресурсов. – 2018. – № 4. – С. 38-41.

7. О проблеме измерения и расчета напряжений при выпуске сыпучих материалов / А. П. Бобряков, С. В. Клишин, В. П. Косых, А. Ф. Ревуженко // Фундаментальные и прикладные вопросы горных наук. – 2017. – Т. 4. – № 3. – С. 32-37.

8. Revuzhenko, A. F. Numerical method for constructing a continual deformation model equivalent to a specified discrete element model / A. F. Revuzhenko, S. V. Klishin // Physical Mesomechanics. – 2013. – Vol. 16. – No 2. – P. 152-161. – DOI 10.1134/S1029959913020069.

Официальный оппонент —

заведующий лабораторией механики

деформируемого твердого тела и сыпучих сред,

ФГБУН Института горного дела

им. Н.А. Чинакала СО РАН

Заслуженный деятель науки Российской Федерации

доктор физико-математических наук,

профессор

Александр Филиппович Ревуженко

630091, Россия, Новосибирск, Красный проспект, 54

17.01.2022

Подпись зав. лаб. ИГД СО РАН А.Ф. Ревуженко заверяю.

Учёный секретарь ИГД СО РАН К.Т.Н.



К. А. Коваленко