



ИФЗ·РАН

16.05.2023 № 13106-11-2115/66

На № 15/257 от 14.04.2023 г.

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Институт физики Земли им. О.Ю. Шмидта
Российской академии наук

123242, Россия, Москва, ул. Большая Грузинская, д. 10, стр. 1
тел.: +7 (499) 766-26-56 • direction@ifz.ru • www.ifz.ru

ОКПО: 02699599, ОГРН: 1027739828610, ИНН/КПП: 7710021008/770301001

634055, г. Томск, просп. Академический,
2/4, Институт физики прочности и
материаловедения
Сибирского отделения Российской
академии наук (ИФПМ СО РАН)

Председателю диссертационного совета
24.1.135.01 на базе ИФПМ СО РАН,
д.т.н. Колубаеву Е.А.

[О согласии на утверждение ИФЗ РАН
ведущей организацией по диссертации Еремина М.О.]

Уважаемый Евгений Александрович!

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физики Земли им. О.Ю. Шмидта Российской академии наук (ИФЗ РАН) согласен выступить ведущей организацией по диссертации Еремина Михаила Олеговича на тему «Математическое моделирование процессов деформации и разрушения природных и искусственных материалов и сред», представленной в диссертационный совет 24.1.135.01 (Д003.038.01) на соискание ученой степени доктора физико-математических наук по специальности 1.1.8. (01.02.04) – Механика деформируемого твердого тела.

Приложение: сведения о ведущей организации.

Врио директора
к.г.-м.н.

В. А. Камзолкин

Ученый секретарь
к.ф.-м.н.

Д.В. Лиходеев

Отв. исп. Ляпунова С.В., (499)766-26-56

Сведения о ведущей организации

по диссертации Еремина Михаила Олеговича на тему «Математическое моделирование процессов деформации и разрушения природных и искусственных материалов и сред», представленной на соискание ученой степени доктора физико-математических наук по специальности 1.1.8. (01.02.04) –Механика деформируемого твердого тела.

1	Полное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физики Земли им. О.Ю. Шмидта Российской академии наук
2	Сокращенное наименование организации	ИФЗ РАН
3	Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
4	Место нахождения	г. Москва
5	Почтовый адрес организации с указанием индекса	123242, г. Москва, ул. Большая Грузинская, д.10, стр. 1
6	Телефон с указанием кода города	+7 (499) 766-26-56
7	Адрес электронной почты	direction@ifz.ru
8	Адрес официального сайта в сети «Интернет»	https://ifz.ru
9	Руководитель организации	Тихоцкий Сергей Андреевич
10	Должность	Директор ИФЗ РАН
11	Ученая степень	доктор физико-математических наук
12	Ученое звание	член-корреспондент РАН
Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертационной работы в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)		
<ol style="list-style-type: none"> 1. Поле глобальных коровых напряжений Земли/ Ю.Л.Ребецкий// Геотектоника. – 2020. – № 6. – СС. 3-24. 2. Математическая модель формирования напряженно-деформированного состояния эпиплатформенных орогенов / Д.С.Мягков, Ю.Л.Ребецкий// Геодинамика и тектонофизика. – 2019. – Т.10(1). – СС. 21-41. 3. Предварительные исследования возможности предсказания изменений внутренней структуры горных пород, вызванных псевдотрехосным сжатием, на основании зависимости деформаций от напряжений / Н.В. Дубиня, Д.Е. Белодородов, М.А. Краснова, А.М. Леонова, С.А. Тихоцкий // Процессы в геосредах. – 2022. – Т. 4. – № 34. – СС. 1809-1820. 4. Изменения трещинной и межзерновой пористости при подготовке разрушения горных 		

- пород / В.С. Жуков, Ю.О. Кузьмин, С.А. Тихоцкий, Н.А. Егоров, И.В. Фокин // Сейсмические приборы. – 2022. – Т. 58. – № 1. – СС. 53-66.
5. Three-dimensional geomechanical model of Kamchatka /V.G. Bondur, M.B. Gokhberg, I.A. Garagash, D.A. Alekseev// Izvestiya, physics of the solid earth. – 2021. – Vol. 57. – № 3. – PP. 309-318.
 6. Fracture propagation in an initially stressed anisotropic reservoir under shear: reorientation and fluid lag / I.A. Garagash, A.A. Osiptsov// Engineering fracture mechanics. – 2021. – Т. 242. – P. 107457.
 7. Stress state dynamics in southern California from geomechanical monitoring data before the M=7.1 earthquake of July 6, 2019 / V.G. Bondur, M.B. Gokhberg, I.A. Garagash, D.A. Alekseev // Izvestiya, physics of the solid earth. – 2021. – Vol. 57. – № 1. – PP. 1-19.
 8. The 2019 ridge rest large earthquake in southern California: studying the source based on geomechanical modelling / V.G. Bondur, M.B. Gokhberg, I.A. Garagash, D.A. Alekseev, E.V. Gaponova// Doklady earth sciences. – 2022. – Vol. 502. – № 1-2. – PP. 41-45.
 9. Modelling of soil mechanical stability and hydraulic permeability of the interface between coated biopore and matrix pore regions / L.A.P. Barbosa, H.H. Gerke, K.M.Gerke// Geoderma – 2022. – Vol. 410 – P. 115673.
 10. Numerical simulation of the catastrophic art quake and tsunami in Chile on 9 May 1877 / R. Kh. Mazova, N.A. Baranova, D.A. Alekseev, L.I. Lobkovsky, G.A. Oses, F.G. van den Bosch, A.G. Oses // Science of tsunami hazards. – 2022. – Т. 41. – № 3. – PP. 204-230.
 11. Алгоритм расчета величин неотектонических напряжений платформенных территорий в структурно-геоморфологическом методе / Ю.Л. Ребецкий, Л.А. Сим, А.В. Маринин // Геодинамика и тектонофизика. – 2022. –Т. 13. – №1. – С. 11.
 12. Напряженное состояние в афтершоковой области землетрясения Тохоку 11.03.2011 / Ю.Л. Ребецкий, А.Ю. Полец// Вулканология и сейсмология. – 2021. – № 4. – СС. 22-44.

Врио директора
к.г.-м.н.

Ученый секретарь
к.ф.-м.н.



В. А. Камзолкин

Д.В.Лиходеев