



МОСКОВСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
имени М.В.ЛОМОНОСОВА
(МГУ)

МЕХАНИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЙ
ФАКУЛЬТЕТ

Ленинские горы, Москва, ГСП-1, 119991
Телефон: 939-12-44, Факс: 939-20-90

19.03.26 № 187-26/101-03
На № _____

Председателю диссертационного
совета 24.2.316.03, созданного на базе
ФГБОУ ВО «Комсомольский – на –
Амуре государственный университет»
К.С. Бормотину

681013, г. Комсомольск-на-Амуре,
пр. Ленина, 27

СОГЛАСИЕ
ведущей организации

Уважаемый Константин Сергеевич!

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова» даёт согласие выступить в качестве ведущей организации и предоставить отзыв на диссертацию Панченко Галины Леонидовны на тему «Процессы интенсивного формоизменения материалов со сложными термомеханическими свойствами», представленную в диссертационный совет 24.2.316.03 на соискание ученой степени доктора физико-математических наук по специальности 1.1.8 – механика деформируемого твердого тела. Диссертация будет обсуждаться на кафедре вычислительной механики механико-математического факультета.

Приложение: сведения о ведущей организации.

Декан
механико-математического факультета
МГУ имени М.В. Ломоносова,
чл.-корр. РАН

_____/ А.И. Шафаревич /



Сведения о ведущей организации

по диссертационной работе Панченко Галины Леонидовны
«Процессы интенсивного формоизменения материалов со сложными термомеханическими свойствами»

по специальности 1.1.8 – механика деформируемого твердого тела
на соискание ученой степени доктора физико-математических наук

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова»
Сокращенное наименование организации	МГУ
Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Место нахождения	г. Москва
Почтовый адрес организации с указанием индекса	119991, Российская Федерация, Москва, Ленинские горы, д. 1
Контактный телефон (с кодом города)	+7 (495) 939-10-00
Адрес электронной почты	info@rector.msu.ru
Адрес официального сайта в сети «Интернет»	www.msu.ru
Руководитель организации	Садовничий Виктор Антонович, ректор, академик РАН, доктор физико-математических наук, профессор
Наименование структурного подразделения, которое будет составлять отзыв	кафедра вычислительной механики
Уполномоченное лицо	Левин Владимир Анатольевич
Должность	профессор кафедры вычислительной механики
Ученая степень	доктор физико-математических наук
Ученое звание	профессор
Список основных публикаций работников ведущей организации по тематике диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Levin V.A., Zingerman K.M., Vershinin A.V., Konovalov D.A. Numerical simulation of superimposed finite strains using spectral element method // Continuum Mechanics and Thermodynamics, V. 34, 2022. – P. 1205–1217. 2. Yakovlev M., Konovalov D. Multiscale geomechanical modeling under finite strains using finite element method // Continuum Mechanics and Thermodynamics, V. 35, 2023. – P. 1223–1234. 3. Vershinin A. Poroelastoplastic modeling of a borehole stability under small and finite strains using isoparametric spectral element method // Continuum Mechanics and Thermodynamics, V. 35, 2023. – P. 1245–1262. 4. Moulas E., Podladchikov Y., Zingerman K., Vershinin A., Levin V. Large-strain Elastic and Elasto-Plastic Formulations for Host-Inclusion Systems and Their Applications in Thermobarometry and Geodynamics // American Journal of Science, V. 323, 2023. https://doi.org/10.2475/001c.68195 5. Lu M., Zhang L., Chen X., Vershinin A. A unified variational framework of no-tension and no-compression

solids and its application to finite element analysis // International Journal of Solids and Structures, V. 275, 2023. – Article 112298.

6. Lurie S., Solyaev Y. Variant of strain gradient elasticity with simplified formulation of traction boundary value problems // ZAMM Zeitschrift für Angewandte Mathematik und Mechanik, V. 103, I. 12, 2023. – Article e202300329.

7. Ломакин Е.В., Королькова О.П. Решение задач продольного сдвига физически нелинейных тел с зависящими от вида напряженного состояния свойствами // Доклады Российской академии наук. Физика, технические науки. Т. 522, № 1, 2025. – С. 58–64.

8. Yarushina V.M., Podladchikov Y.Y., Vershinin A.V. A Micromechanical Model for Mineral Replacement Reactions and Associated Deformation: From Pore Clogging to Solid Volume Increase // American Journal of Science, V. 325, 2025. – Article 11.

9. Ampilov Yu.P., Antonov A.M., Kunchenko D.S., Levin V.A., Vershinin A.V. Full-Waveform Seismic Simulation Using Spectral Element Method and Its Massively Parallel Implementation on MSU-270 Supercomputer // Lobachevskii Journal of Mathematics, V. 46, I. 8, 2025. – P. 3605–3616.

10. Yakovlev M.Ya., Yarushina V.M., Bystrov I.D., Nikitin L.S., Podladchikov Yu.Yu. Benchmarking effective moduli in porous elastoplastic materials // International Journal of Mechanical Sciences, V. 306, 2025. – Article 110854.

Декан
механико-математического факультета
МГУ имени М.В. Ломоносова,
чл.-корр. РАН

/ А.И. Шафаревич /

