

Председателю диссертационного совета
24.1.135.01
на базе ИФПМ СО РАН,
доктору технических наук
Колубаеву Евгению Александровичу
от директора ПФИЦ УрО РАН, члена-
корреспондента РАН, доктора физико-
математических наук, профессора РАН
Плехова Олега Анатольевича

Настоящим подтверждаю свое согласие выступить официальным оппонентом 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. – Механика деформируемого твердого тела. Совместных публикаций по теме диссертации с соискателем не имею.

Согласен на обработку моих персональных данных и размещение моего отзыва на диссертацию на сайте ИФПМ СО РАН и в ЕИС.

Директор
Пермского федерального исследовательского центра
Уральского отделения Российской академии наук,
член-корреспондент РАН, доктор физико-математических наук,
профессор РАН, научная специальность:
01.02.04 – Механика деформируемого твердого тела

Плехов О.А.

Подпись Плехова Олега Анатольевича заверяю
Главный ученый секретарь ПФИЦ УрО РАН



Вотинова А.Г.

Сведения об официальном оппоненте

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. – Механика деформируемого твердого тела.

Фамилия Имя Отчество оппонента	Плехов Олег Анатольевич
Гражданство	Российская Федерация
Ученая степень (с указанием шифра специальности и отрасли науки, по которым защищена диссертация)	Доктор физико-математических наук, 01.02.04 – механика деформируемого твердого тела
Ученое звание	Профессор
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента	Пермский федеральный исследовательский центр Уральского отделения Российской академии наук
Занимаемая должность	Директор
Почтовый индекс, адрес	614990, г. Пермь, ул. Ленина, д.13А
Телефон	+7 (342) 212-60-08
Адрес электронной почты	psc@permisc.ru
Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	
1. Численный расчет бокового давления на внешнюю границу ледопородного ограждения / М.С. Желнин, А.А. Костина, О.А. Плехов, М.А. Семин, Г.П. Бровка // Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-технический журнал). – 2022. – № 10. – СС. 62-77.	
2. Моделирование искусственного замораживания породного массива в условиях неоднородной минерализации поровых вод / М.А. Семин, Л.Ю. Левин, М.С. Желнин, О.А. Плехов // Теплофизика высоких температур. – 2022. – Т. 60. – № 3. – СС. 434-442.	
3. Верификация термогидромеханической модели промерзания влагонасыщенного грунта на основе лабораторных экспериментов / М.С. Желнин, А.А. Костина, А.Е. Прохоров, О.А. Плехов, М.А. Семин, К.А. Агутин // Вычислительная механика сплошных сред. – 2021. – Т. 14. – № 2. – СС. 144-158.	
4. Оптимизация пассивного режима искусственного замораживания водонасыщенного породного массива / М.С. Желнин, О.А. Плехов, Л.Ю. Левин // Инженерно-физический журнал. – 2020. – Т. 93. – № 3. – СС. 706-714.	
5. Экспериментальное и теоретическое исследование механических деформации в промерзающем влагонасыщенном грунте / М.С. Желнин, А.Е. Прохоров, А.А. Костина, О.А. Плехов // Вестник пермского национального исследовательского политехнического университета. Механика. – 2019. – № 4. – СС. 19-28.	
6. Анализ эволюции пористости при паротепловом воздействии на продуктивный пласт / А.А. Костина, М.С. Желнин, О.А. Плехов // Вестник пермского национального исследовательского политехнического университета. Механика. – 2019. – № 4. – СС. 91-105.	

