

**Сведения о ведущей организации**  
 по диссертации **Петуховой Софии Максимовны**  
 «Вариации фильтрационных свойств карбонатного коллектора при квазистационарном и сейсмическом воздействии (по данным ГФО «Михнево»)»  
 по специальности 1.6.9. Геофизика

Полное наименование организации	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Московский физико-технический институт (национальный исследовательский университет)»
Сокращенное наименование организации	МФТИ, Физтех
Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Фамилия, имя, отчество руководителя организации	Ливанов Дмитрий Викторович
Почтовый адрес	141701, Московская область, г. Долгопрудный, Институтский пер., 9.
Телефон	+7 (495) 408-45-54
Адрес официального сайта в сети «Интернет»	<a href="http://mipt.ru">http://mipt.ru</a>
Адрес электронной почты	<a href="mailto:info@mipt.ru">info@mipt.ru</a>
<b>Основные публикации работников организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет</b>	
<p>1. Базов С.М., Завьялов И.Н., Конюхов А.В. Численное исследование колебательного многофазного течения в среде с двойной пористостью и химически активным скелетом // Прикладная механика и техническая физика. 2022. Т. 63. № 5 (375). С. 100-109.</p> <p>2. Bykov A.A., Bychkov A.A., Bereznikova M.V. Modified piezoconductivity equation for modeling unsteady filtration processes in a cavernous medium // Mathematical Statistician and Engineering Applications. 2022. Т. 71. № 2. С. 151-157.</p> <p>3. Dubinya N.V., Vershinin A.V., Pirogova A.S., Tikhotsky S.A. On numeral modeling of reservoir geomechanical problems with non-smooth solutions using finite element method // Geophysical Research. 2022. Т. 23. № 1. С. 30-48.</p> <p>4. Завьялов И.Н., Быков А.А., Бычков А.А. Определение относительной фазовой проницаемости при фильтрации жидкости со степенной реологией // Труды Московского физико-технического института (национального исследовательского университета). 2021. Т. 13. № 1 (49). С. 108-113.</p> <p>5. Негодяев С.С., Завьялова Н.А., Завьялов И.Н., Семака В.Ю. ELFRAC 2.0 Программа для моделирования ГРП с учетом взаимодействия жидкостей // Свидетельство о регистрации программы для ЭВМ 2022611193, 20.01.2022. Заявка № 2021682473 от 31.12.2021.</p> <p>6. Извеков О.Я., Конюхов А.В., Чепрасов И.А. Термодинамически согласованная модель фильтрации в среде с двойной пористостью с учетом рассеянного разрушения матрицы // Физика Земли. 2020. № 5. С. 103-116.</p> <p>7. Nevmerzhitskiy Y., Bykov A., Semaka V., Polnikov E., Zavyalov I., Zavyalova N., Miroshnichenko D., Sayfutdinov R., Grinevsky A. Seismic survey capability for oilfields development monitoring using sagd technology // Society of Petroleum Engineers - SPE Russian Petroleum Technology Conference 2019, RPTC 2019. 2019.</p> <p>8. Завьялова Н.А., Перепечкин И.М., Семака В.Ю., Тиханович В.С., Стищенко С.И. Новый подход к моделированию гидроразрыва пласта // Газовая промышленность. 2019. № 8 (788). С. 90-93.</p>	

