

Сведения об официальном оппоненте  
по диссертации *Желнина Максима Сергеевича*  
«**Моделирование гидромеханического поведения грунтов  
при искусственном замораживании**»  
на соискание степени кандидата физико-математических наук  
по специальности 1.1.8 (01.02.04) – Механика деформируемого твердого тела

<b>Фамилия, имя, отчество</b>	Пермяков Петр Петрович
<b>Гражданство</b>	РФ
<b>Ученая степень</b> (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Доктор физико-математических наук, 01.04.14
<b>Ученое звание</b> (по кафедре, специальности)	доцент
<b>Основное место работы</b>	
<b>Полное наименование организации в соответствии с уставом</b>	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки "Институт мерзлотоведения им. П.И. Мельникова Сибирского отделения Российской академии наук" (ИМЗ СО РАН)
<b>Почтовый индекс, адрес, веб-сайт, телефон, адрес электронной почты организации</b>	677010 г. Якутск, ул. Мерзлотная, д. 36. <a href="https://mpi.ysn.ru">https://mpi.ysn.ru</a> ; +7 (411) 233-44-76; <a href="mailto:fe@mpi.ysn.ru">fe@mpi.ysn.ru</a>
<b>Наименование подразделения</b> (кафедра/лаборатория)	Лаборатория геотермии криолитозоны
<b>Должность</b>	Ведущий научный сотрудник
<b>Телефон</b>	+7 (914) 233-50-83
<b>E-mail</b>	permyakov2005@mail.ru

<b>Публикации за последние 5 лет по теме диссертации по специальности 1.1.8 (01.02.04) – Механика деформируемого твердого тела (физико-математические науки)</b>	
1.	<b>Permyakov P.P., Varlamov S.P., Zhelezniak M.N.</b> Influence of vertical seasonal cooling device on soil heat and moisture transfer // Earth's Cryosphere. – 2017. – Vol.21. – No.1. – P.66-72.
2.	<b>Permyakov P.P., Rozhin I.I., Popov G.G.</b> Numerical forecast of the temperature regime of the soil bed of buried gas pipeline in a changing climate // AIP Conference Proceedings. –2017. – Vol.1907. – P.030021.
3.	<b>Пермяков П.П.,</b> Афанасьева Т.А., Варламов С.П., Скрыбин П.Н. Определение граничных условий при моделировании термического режима мерзлых грунтов // Вестник Северо-Восточного научного центра ДВО РАН. – 2018. – №1. – С.56-62.
4.	Большаков А.М., Иванов А.Р., Большев К.Н., <b>Пермяков П.П.,</b> Андреев Я.М., Бурнашев А.В., Прокопьев Л.А., Жирков А.Р., Ефимов В.М. Определение технического состояния участков подземной прокладки магистрального газопровода после длительной эксплуатации в условиях криолитозоны Якутии // Газовая промышленность. – 2019. – №. 4 (783). – С. 70-76.
5.	<b>Пермяков П.П.,</b> Винокурова Т.А., Попов Г.Г. Тепловлагоперенос в грунтовом основании газопровода при наледи // Вестник Северо-Восточного федерального университета им. М.К. Аммосова. – 2020. – №. 2 (76). – С.40-49.

6.	<b>Permyakov P.P.</b> , Zhirkov A.F., Varlamov S.P., Skryabin P.N., Popov G.G. Numerical Modeling of Railway Embankment Deformations in Permafrost Regions, Central Yakutia. // Lecture notes in civil engineering. Volume 50. Transportation Soil Engineering in Cold Regions. / ed. by Petriaev A., Konon A. – Singapore: Springer, 2020. – P.93-103.
7.	Baisheva L.M., <b>Permyakov P.P.</b> , Bolshakov A.M. Heat and Mass Transfer of a Coolant in Horizontal Seasonal Cooling Devices //IOP Conference Series: Materials Science and Engineering – 2020. – Vol.753. – No.4. – P.042092.
8.	<b>Permyakov P.P.</b> , Vinokurova T.A., Popov G.G. Effect of Ice on the Heat-Moisture Regime of Soil Foundation of Gas Pipeline // IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. – 2020. – Vol.753. – No.5. – P.052005.
9.	<b>Permyakov P.P.</b> , Kornilova Z.G., Ammosov G.S. Concerning the Bottom Erosion and Frost Heaving on the Section of the Underwater Crossing Route of MGL Across the River Lena // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. – 2021. – No.3. – P.032005.

Официальный оппонент

Перм / П.П. Пермяков

Подпись Пермякова П.П. заверяю:

Ученый секретарь ИМЗ СО РАН

" 24 " сентября 2021 г.



А.С. / О.У. Александрова