

Сведения о  
**Федеральное государственное автономное образовательное учреждение  
высшего образования «Пермский государственный национальный  
исследовательский университет»**

Полное название организации:

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение  
высшего образования «Пермский государственный национальный  
исследовательский университет»

Сокращенное название организации: ФГАОУ ВО ПГНИУ

Ведомственная принадлежность (при наличии): Министерство науки и  
высшего образования

Юридический адрес: 614068, г. Пермь, ул. Букирева, 15

Официальный сайт: http: www.psu.ru

Тел.: +7 (342) 239-64-35

Email: info@psu.ru

Лицо ответственное за подготовку отзыва:

Русаков Сергей Владимирович, доктор физико-математических наук,  
профессор, заведующий кафедрой прикладной математики и информатики  
ПГНИУ

Почтовый адрес организации - места работы:

614068, г. Пермь, ул. Букирева, 15

Тел.: +7 (342) 239-65-84

Email: rusakov@psu.ru

**Перечень публикаций сотрудников название организации,  
соответствующих специальности 05.13.18**

**Публикации в рецензируемых научных изданиях, в которых должны  
быть опубликованы основные результаты диссертаций на соискание  
ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора  
наук:**

1. Любимова Т.П., Лепихин А.П., Паршакова Я.Н., Колчанов В.Ю.,  
Gualtieri S., Lane S.N., Roux V. Гидродинамические аспекты слияния рек с  
различными плотностями вод // Вычислительная механика сплошных сред.  
2020. Т. 13. № 4. С. 381-392.

2. Любимова Т.П., Паршакова Я.Н. Численное моделирование  
поступления загрязненных грунтовых вод в р. Вятку // Пермские  
гидродинамические научные чтения. материалы VII всероссийской  
конференции с международным участием, посвященной памяти профессоров

Г. З. Гершуни, Е. М. Жуховицкого и Д. В. Любимова. Пермь, 2020. С. 274-277.

3. Казимарданов М.Г., Любимова Т.П. Конвекция вязкопластической жидкости модели балкли-гершеля в квадратной полости // Математическое моделирование в естественных науках. Тезисы XXIX Всероссийской школы-конференции. 2020. С. 50.

4. Никулина С.А., Перминов А.В., Любимова Т.П. Термовибрационная конвекция псевдопластической жидкости в прямоугольной полости // Вестник Пермского университета. Физика. 2020. № 3. С. 14-23.

5. Любимова Т.П., Лепихин А.П., Паршакова Я.Н. Моделирование тепловых процессов в водоемах при различных гидрометеорологических условиях // Всероссийский съезд по фундаментальным проблемам теоретической и прикладной механики. Сборник трудов в 4-х томах. 2019. С. 180-181.

6. Любимова Т.П. Вторичные режимы конвекции жидкости с вязкостью, зависящей от температуры, в плоском вертикальном слое // Вычислительная механика сплошных сред. 2018. Т. 11. № 4. С. 369-377.

7. Демин В.А. Особенности конвективных течений сложных по составу жидкостей в тонких полостях // Вестник Томского государственного университета. Математика и механика. 2019. № 60. С. 87-106.

8. Демин В.А., Петухов М.И. О влиянии зависимости вязкости от температуры на стационарные конвективные течения в ячейке хеле-шоу // Вестник Южно-Уральского государственного университета. Серия: Математика. Механика. Физика. 2017. Т. 9. № 2. С. 47-54.

9. Балдина Н.О., Демин В.А. Тепловая конвекция в горизонтальном слое жидкости при наличии зависимости температуропроводности от температуры // Вестник Пермского университета. Серия: Физика. 2015. № 3 (31). С. 5-12.

10. Пономарев К.О., Кузнецов Г.В., Феоктистов Д.В., Орлова Е.Г., Максимов В.И. О механизме теплопереноса в слое теплоносителя на нижней крышке закрытого двухфазного термосифона // Вестник Тюменского государственного университета. Физико-математическое моделирование. Нефть, газ, энергетика. 2020. Т. 6. № 1 (21). С. 65-86.

11. Шумилов А.В. Исследование притока жидкости в скважинах с горизонтальным окончанием ствола вероятностно-статистическими методами // Нефтяное хозяйство. 2019. № 12. С. 136-139.

12. Aptukov V.N., Volegov S.V. Modeling concentration of residual stresses and damages in salt rock cores // Journal of Mining Science. 2020. Т. 56. № 3. С. 331-338.

13. Жигалов Д.Н., Беслик А.В. Повышение эффективности эксплуатации высокосернистых месторождений с помощью инструментов интегрированного моделирования // Инженер-нефтяник. 2021. № 1. С. 35-40

14. Бурмашева Н.В., Просвирыков Е.Ю. Точное решение уравнений навье - стокса, описывающее пространственно неоднородные течения вращающейся жидкости // Труды института математики и механики УрО РАН. 2020. Т. 26. № 2. С. 79-87.

15. Шумилов А.В., Костицын В.И., Савич А.Д., Сальникова О.Л., Шумский И.Ф., Будник Д.А. Технологии геофизических исследований бурящихся и эксплуатируемых горизонтальных скважин // Нефтяное хозяйство. 2018. № 2. С. 48-52.

Первый проректор ПГНИУ,  
кандидат географических наук



/ Блусь П.И./