

## СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

и список основных публикаций ее сотрудников в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет по теме диссертации

Крамаренко Василия Константиновича

«Методы решения уравнения диффузии в средах с контрастными включениями и с учетом особенностей от распределенных источников» на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности: 05.13.18 – «Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ».

Полное наименование организации в соответствии с Уставом	Федеральное государственное учреждение «Федеральный исследовательский центр Институт прикладной математики им. М.В. Келдыша Российской академии наук»
Сокращенное наименование организации в соответствии с Уставом	ИПМ им. М.В. Келдыша РАН
Почтовый индекс, адрес организации	125047, Российская Федерация, г. Москва, Миусская пл., д.4, ИПМ им. М.В.Келдыша РАН
Телефон	Тел. +7 (499) 978-13-14
Адрес электронной почты	<a href="mailto:office@keldysh.ru">office@keldysh.ru</a>
Веб-сайт	<a href="http://www.keldysh.ru/">http://www.keldysh.ru/</a>

1. Balashov, V., Savenkov, E., Zlotnik, A., Numerical method for 3D two-component isothermal compressible flows with application to digital rock physics, Russian Journal of Numerical Analysis and Mathematical Modelling, 2019, 34(1), 1–13.

2. В. А. Балашов, Е. Б. Савенков, Б. Н. Четверушкин, Вычислительные технологии программного комплекса DiMP-Hydro для моделирования микротечений, Матем. моделирование, 2019, 31(7), 21–44.
3. А. В. Блонский, Е. Б. Савенков, Моделирование двухфазных течений в трещиноватой среде с кавернами, Матем. моделирование, 2019, 31(2), 78–94.
4. Ramazanov, M.M., Kritskii, B.V., Savenkov, E.B., Formulation of the J-integral for the biot elastic porous medium model, Journal of Engineering Physics and Thermophysics, 2018, 91(6), 1595–1602.
5. Balashov, V.A., Savenkov, E.B., Quasi-hydrodynamic model of multiphase fluid flows taking into account phase interaction, Journal of Applied Mechanics and Technical Physics, 2018, 59(3), 434–444.
6. М. Е. Жуковский, Р. В. Усков, Е. Б. Савенков, М. В. Алексеев, М. Б. Марков, Ф. Н. Воронин, Модель переноса излучения в веществе гетерогенных материалов пористого типа, Матем. моделирование, 2018, 30(10), 3–20.
7. Balashov, V., Zlotnik, A., Savenkov, E., Analysis of a regularized model for the isothermal two-component mixture with the diffuse interface, Russian Journal of Numerical Analysis and Mathematical Modelling, 2017, 32(6), 347–358.
8. М. В. Алексеев, А. А. Кулешов, Е. Б. Савенков, Термомеханическая модель непроницаемой пористой среды с химически активным наполнителем, Матем. моделирование, 2017, 29(12), 117–133.
9. А. В. Каракин, М. М. Рамазанов, В. Е. Борисов, И. С. Меньшов, Е. Б. Савенков, Автомодельное решение задачи о трещине гидроразрыва пласта для пороупругой среды, Матем. моделирование, 2017, 29(4), 59–74.
10. Balashov, V.A., Savenkov, E.B., Direct pore-scale flow simulation using quasi-hydrodynamic equations, Doklady Physics, 2016, 61(4), 192–194.
11. Balashov, V.A., Savenkov, E.B., Numerical study of a quasi-hydrodynamic system of equations for flow computation at small mach numbers, Computational Mathematics and Mathematical Physics, 2015, 55(10), 1743–1751.