

Сведения об официальном оппоненте
по диссертационной работе
Валова Александра Викторовича на тему
**«Математические модели и асимптотический анализ гидравлических и
интерфейсных трещин в слоистых пороупругих средах»,**
представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук
по научной специальности 1.1.9 — «Механика жидкости, газа и плазмы»

Фамилия, имя, отчество официального оппонента	Савенков Евгений Борисович
Шифр и наименование специальностей, по которым защищена диссертация	05.13.18 – «Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ»
Ученая степень и отрасль науки	доктор физико-математических наук
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента	Федеральное государственное учреждение «Федеральный исследовательский центр Институт прикладной математики им. М.В. Келдыша Российской академии наук»
Занимаемая должность, подразделение	Заместитель директора по научной работе ИПМ им. М.В. Келдыша РАН
Почтовый индекс, адрес	125047, г. Москва, Миусская площадь, 4
Телефон	+7(499) 978-13-14
Адрес электронной почты	savenkov@keldysh.ru, e.savenkov@gmail.com
Список основных публикаций оппонента по теме диссертации за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	1. Balashov, V., Savenkov, E., Khlyupin, A., & Gerke, K. M. (2025). Two-phase regularized phase-field density gradient Navier–Stokes based flow model: Tuning for microfluidic and digital core applications. <i>Journal of Computational Physics</i>, 521, 113554. 2. Балашов, В. А., Павлишина, Е. А., & Савенков, Е. Б. (2024). Модель градиента плотности в сферически-симметричной постановке и её явно-неявная диссипативная дискретизация для исследования динамики межфазной границы. <i>Журнал вычислительной математики и математической физики</i>, 64(8), 1500–1516. 3. Бочев, М. А., Фахурдинов, И. А., & Савенков, Е. Б. (2024). Эффективное устойчивое интегрирование по

	времени уравнений Кана–Хилларда: явные, неявные и явно-итерационные схемы. Журнал вычислительной математики и математической физики, 64(8), 1366–1387. 4. Полехина, Р. Р., & Савенков, Е. Б. (2024). Численное исследование разрывного метода Галёркина для решения уравнений Баера–Нунциато с мгновенной механической релаксацией. Математическое моделирование, 36(4), 53–76. 5. Балашов, В. А., Савенков, Е. Б., & Четверушкин, Б. Н. (2023). Технология «цифровой керн» и суперкомпьютерные вычисления. Вестник Российской академии наук, 93(6), 503–511. 6. Meretin, A. S., & Savenkov, E. B. (2021). Simulation of thermoporoelastic medium with damage. Mathematical Models and Computer Simulations, 13(2), 218–230.
--	--

Официальный оппонент

 Савенков Е.Б.

21 сентября 2026 г.

Личную подпись Савенкова Е. Б. удостоверяю.

Ученый секретарь ИПМ им. М. В. Келдыша РАН,
к. ф.-м. н.

