**СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ**

по диссертации Петрова Сергея Сергеевича на тему
 «Новая модель динамики-термодинамики морского льда на кусочно-гладкой поверхности и ее параллельная численная реализация на неструктурированных треугольных сетках» на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 1.2.2 — Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ

Официальный оппонент **Вабищевич Петр Николаевич**, доктор физико-математических наук по специальности 01.01.07 — Вычислительная математика, профессор, главный научный сотрудник Федерального государственного бюджетного учреждение науки «Институт проблем безопасного развития атомной энергетики Российской академии наук».

**Адрес:** 115191, г. Москва, Большая Тульская ул., д. 52

**Телефон:** (495) 955-22-86

**E-mail:**vabishchevich@gmail.com

**Список основных публикаций**

официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет

1. V.V. Grigoriev, P.N. Vabishchevich. Bayesian Estimation of Adsorption and Desorption Parameters for Pore Scale Transport, Mathematics, 2021, Vol. 9, No. 16, 1974, 16 p.
2. П.Н. Вабищевич. Монотонные схемы для задач конвекции-диффузии с конвективным переносом в различной форме, Журнал вычислительной математики и математической физики, 2021, том 61, № 1, с. 95–107.
3. Vasiliy V. Grigoriev, Oleg Iliev, Petr N. Vabishchevich. Computational identification of adsorption and desorption parameters for pore scale transport in periodic porous media, Journal of Computational and Applied Mathematics, 370 (2020) 112661, 16 p.
4. П.Н. Вабищевич. Трёхслойные схемы для уравнения адвекции, Дифференциальные уравнения, 2019, Том 55, № 7, С. 940–948.
5. Petr N. Vabishchevich. Decoupling schemes for predicting compressible fluid flows, Computers and Fluids. Vol.171, 2018, P. 94–102.
6. Petr N. Vabishchevich. Two-level schemes for the advection equation, Journal of Computational Physics, 2018, Vol. 363, P.158-177.