

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Горобчука Алексея Геннадьевича «Математическое моделирование плазмохимических технологий микроэлектроники», представленной на соискание ученой степени доктора физико-математических наук по специальности 05.13.18 – «Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ»

Фамилия, Имя, Отчество (полностью)	Место основной работы - полное наименование организации (с указанием полного почтового адреса, телефона (при наличии), адреса электронной почты (при наличии)), должность, занимаемая им в этой организации (полностью с указанием структурного подразделения)	Ученая степень (с указанием отрасли наук, шифра и наименования научной специальности, по которой им защищена диссертация)	Ученое звание (по специальности или по кафедре)
Воеводин Анатолий Федорович	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт гидродинамики им. М.А. Лаврентьева Сибирского отделения Российской академии наук (630090, Новосибирск, пр. Лаврентьева, 15, ИГиЛ СО РАН; тел. 8(383) 333-17-82; Voevodin@hydro.nsc.ru http://www.hydro.nsc.ru), главный научный сотрудник, лаборатория прикладной и вычислительной гидродинамики, отдел прикладной гидродинамики	доктор физико-математических наук, 01.01.07 – Вычислительная математика	Профессор по кафедре вычислительных методов механики сплошной среды

Основные публикации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)

1. Воеводин А.Ф., Никифоровская В.С. Комплексная математическая модель для исследования волновых процессов в проточных системах открытых русел водоемов // Метеорология и гидрология. – 2012. – № 4. С. 64-74.
2. Воеводин А.Ф., Гранкина Т.Б. Математическое моделирование ледотермического режима пресных и соленых водоемов // Сибирский журнал индустриальной математики. – 2012. – Т. 15, № 2. С. 56-63.
3. Воеводин А.Ф. Метод сопряженных операторов для решения краевых задач для обыкновенных дифференциальных уравнений второго порядка // Сибирский журнал вычислительной математики. – 2012. – Т. 15., № 3. С. 251-260.
4. Воеводин А.Ф., Гончарова О.Н., Протопопова Т.В. Численные методы исследования конвективных течений: реализация метода расщепления по физическим процессам// Известия Алтайского государственного университета. – 2013. – № 1-1 (77). С. 88-93.

5. Воеводин А.Ф., Гончарова О.Н., Кондратенко О.А. Численное моделирование переноса тепла в свободном слое жидкости при наличии термокапиллярных сил и дополнительных касательных напряжений // Известия Алтайского государственного университета. – 2013. – № 1-2 (77). С. 016-021.
6. Voevodin A.F. Solution method for boundary value problems for ordinary differential equations on complexes (Graphs) // Differential Equations. – 2012. – № 48 (7). pp. 929-939.
7. Voevodin A.F., Nikiforovskaya V.S. Parameter identification methods of hydraulic models for the study of current water in open channels // Journal of Inverse and Ill-Posed Problems. –2011.– № 18 (8). pp. 945-954.

Верно
20 октября 2016 г.

Подпись Воеводина А.Ф. заверяю
Уч. секретарь ИГиЛ СО РАН



А.Ф. Воеводин

И.В. Любашевская