

Председателю совета по защите диссертаций
на соискание учёной степени кандидата наук,
на соискание учёной степени доктора наук
Д 999.055.04, на базе
ФГБОУ ВПО «Комсомольский-на-Амуре
государственный технический университет»

Я, Воеводин Анатолий Фёдорович, даю согласие на оппонирование кандидатской диссертации Крат Юлии Георгиевны на тему «Математическое моделирование донной неустойчивости в каналах с песчаным основанием»

Сведения об официальном оппоненте:

Фамилия, имя, отчество	Воеводин Анатолий Фёдорович
Гражданство	Российская Федерация
Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Доктор физико-математических наук, 01.01.07 – вычислительная математика
Ученое звание (по кафедре, специальности)	Профессор по кафедре вычислительных методов механики сплошной среды
Основное место работы	
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт гидродинамики им. М.А. Лаврентьева Сибирского отделения Российской академии наук
Почтовый индекс, адрес, телефон, web-сайт, электронный адрес организации	Институт гидродинамики им. М.А. Лаврентьева СО РАН 630090, Новосибирск, пр. Лаврентьева, 15. Телефон: +7(383)333-16-12 Электронная почта: igil@hydro.nsc.ru Веб-сайт: http://www.hydro.nsc.ru
Наименование подразделения	Лаборатория прикладной и вычислительной гидродинамики
Должность	Главный научный сотрудник
Публикации по специальности 05.13.18 – «Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ»	
1. Воеводин, А.Ф. Численное моделирование переноса тепла в свободном слое жидкости при наличии термокапиллярных сил и дополнительных касательных напряжений / А.Ф. Воеводин, О.Н. Гончарова, О.А. Кондратенко // Известия	

Алтайского государственного университета. – 2013. – № 1-2 (77). – С. 016-021.	
2. Воеводин, А.Ф. Комплексная математическая модель для исследования волновых процессов в проточных системах открытых русел и водоемов / А.Ф. Воеводин, В.С. Никифоровская // Метеорология и гидрология. – 2012. – № 4. – С. 64-74.	
3. Воеводин, А.Ф. Численные методы исследования конвективных течений: реализация метода расщепления по физическим процессам / А.Ф. Воеводин, О.Н. Гончарова, Т.В. Протопопова // Известия Алтайского государственного университета. – 2013. – № 1-1 (77). – С. 88-93.	
4. Voevodin, A.F. Parameter identification methods of hydraulic models for the study of current water in open channels / A.F. Voevodin, V.S. Nikiforovskaya // Journal of Inverse and Ill-Posed Problems. – 2011. – Vol. 18, № 8 – С. 945-954.	
5. Воеводин, А.Ф. Численное моделирование неустановившихся гидротермических процессов в водных объектах / А.Ф. Воеводин, В.С. Никифоровская // Сибирский математический журнал. – 2009. – Т. 12, № 1. – С. 25.	
6. Воеводин, А.Ф. Математические модели для прогнозирования процесса распространения волн катастрофических паводков в системах открытых русел и водотоков / А.Ф. Воеводин, В.С. Никифоровская, Т.А. Виноградова // Вестник Санкт-Петербургского университета. Серия 5. Экономика. – 2009. – Т. 7, № 3. – С. 139.	
7. Воеводин, А.Ф. Математическое моделирование трансформации волн паводков в руслах с поймами / А.Ф. Воеводин, В.С. Никифоровская, В.В. Остапенко // Метеорология и гидрология. – 2008. – № 3. – С. 88-95.	
8. Васильев, О.Ф. Численная модель для расчета стратифицированных течений в системах глубоких водоемов / О.Ф. Васильев, А.Ф. Воеводин, В.С. Никифоровская // Фундаментальные проблемы изучения и использования воды и водных ресурсов Материалы научной конференции. Институт географии им. В.Б. Сочавы СО РАН. – 2005. – С. 401-403.	
9. Васильев, О.Ф. Численное моделирование температурно-стратифицированных течений в системах глубоких водоемов / О.Ф. Васильев, А.Ф. Воеводин, В.С. Никифоровская // Вычислительные технологии. – 2005. – Т. 10, № 5. – С. 29-38.	
Общее число за последние 3 года	5

Официальный оппонент

А.Ф. Воеводин



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

И.В. Любашевская