

### Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Гусева Олега Игоревича «Численные алгоритмы для расчета поверхностных волн в рамках нелинейно-дисперсионных моделей», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 05.13.18 – «Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ»

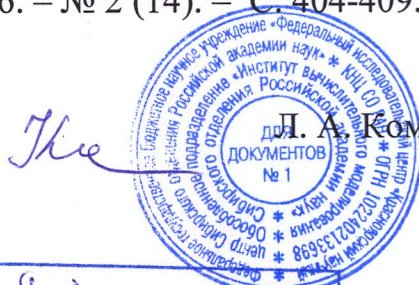
| Фамилия, Имя, Отчество (полностью) | Место основной работы - полное наименование организации (с указанием полного почтового адреса, телефона (при наличии), адреса электронной почты (при наличии)), должность, занимаемая им в этой организации (полностью с указанием структурного подразделения)  | Ученая степень (с указанием отрасли наук, шифра и наименования научной специальности, по которой им защищена диссертация) | Ученое звание (по специальности или по кафедре)   |
|------------------------------------|---|---|---|
| Компаниец<br>Лидия<br>Алексеевна   | Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный исследовательский центр «Красноярский научный центр Сибирского отделения Российской академии наук», обособленное подразделение ФИЦ КНЦ СО РАН<br>Институт вычислительного моделирования Сибирского отделения Российской академии наук<br>660036, г. Красноярск, Академгородок, дом. 50, стр. 44, тел. (391) 243-27-56, <a href="mailto:kla@icm.krasn.ru">kla@icm.krasn.ru</a> , старший научный сотрудник отдела №4 «Вычислительные модели в гидрофизике» | Кандидат физико-математических наук по специальности 01.01.07 «Вычислительная математика»                                 | Доцент по кафедре алгебры и математической логики |

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

1. **Компаниец, Л. А.** Аналитические решения для задач стационарного ветрового движения жидкости / Л. А. Компаниец, Т. В. Якубайлик, Л. В. Гаврилова, О. С. Володько // Министерство образования и науки Российской Федерации, Сибирский федеральный университет, ИВМ СО РАН. Красноярск, 2012. – 111 с.

2. **Компаниец, Л. А.** Анализ характеристик озера Шира на основе натуральных наблюдений / Л. А. Компаниец, Т. В. Якубайлик, О. С. Володько // Вестник Бурятского государственного университета. Сер. Математика, информатика. – 2012. – № 9. – С. 167-176.
3. **Баранов, В. И.** Пространственно-временная изменчивость основных характеристик озера Шира в сезоне наблюдений 2011-2012 гг. / В. И. Баранов, Н. Н. Голенко, Л. А. Компаниец, В. Т. Пака, Т. В. Якубайлик // Вестник Бурятского государственного университета. Сер. Математика, информатика. – 2013. – № 9. – С. 148-156.
4. **Kompaniets, L. A.** Field observations of hydrophysical characteristics of stratified salt lake Shira (Siberia) as an important part of its environmental monitoring. L. A. Kompaniets, T. V. Iakubailik // 15th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2015, www.sgem.org, SGEM2015 Conference Proceedings, ISBN 978-619-7105-37-7 / ISSN 1314-2704, June 18-24. – 2015. – Book 3. – Vol. 2. – P. 635-642.
5. **Kompaniets, L. A.** Three-dimensional hydrophysical numerical model of lake Shira: regular computations based on the input data resulting from natural observations L. A. Kompaniets, T. V. Iakubailik // Proceedings of International Conference Computational and Informational Technologies in Science, Engineering and Education (CITech-2015) Al-Farabi KazNU. – 2015. – P. 66-67.
6. **Компаниец, Л. А.** Динамика заглубления перемешанного слоя жидкости в трехмерных расчетах / Л. А. Компаниец, Т. В. Якубайлик, Л. В. Гаврилова // Образовательные ресурсы и технологии. – 2016. – № 2 (14). – С. 404-409.

25.10.2016



Подпись Л. А. Компаниец  
 УДОСТОВЕРЯЮ  
 Зав. канцелярией ИВМ СО РАН Л. В. Гаврилова  
 «25» октября 2016 г.