

Сведения об оппоненте
по диссертационной работе **Шишмарева Константина Александровича**
на тему **«Поведение ледового покрова канала под действием движущейся**
внешней нагрузки»
представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических
наук по специальности 01.02.05 — механика жидкости, газа и плазмы

Фамилия Имя Отчество оппонента	Стурова Изольда Викторовна
Шифр и наименование специальностей, по которым защищена диссертация	01.02.05- Механика жидкости, газа и плазмы
Ученая степень и отрасль науки	Д.ф.-м.н.
Ученое звание	с.н.с.
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт гидродинамики им. М.А. Лаврентьева Сибирского отделения Российской академии наук (ИГиЛ СОРАН)
Занимаемая должность, подразделение	главный научный сотрудник, лаборатория гидроаэроупругости
Почтовый индекс, адрес	630090, Новосибирск, пр. Лаврентьева, 15
Телефон	+7 (383) 333-30-66
Адрес электронной почты	sturova@hydro.nsc.ru
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	1. Sturova, Izolda & Tkacheva, L. (2019). Movement of external load over free surface of fluid in the ice channel. Journal of Physics: Conference Series. V. 1268. P. 1-7. 012066. 10.1088/1742-6596/1268/1/012066. 2. Стурова И.В. (2018). Движение внешней нагрузки по полубесконечному ледяному покрову в докритическом режиме. Известия Российской академии наук. Механика жидкости и газа. № 1. С. 51-60. 3. Sturova, Izolda & Tkacheva, L. (2018). The motion of pressure distribution over a free surface near the edge of ice sheet. IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. V.193. P. 1-7. 012065. 10.1088/1755-1315/193/1/012065. 4. Стурова И.В. (2017). Действие периодического поверхностного давления на ледяной покров в окрестности вертикальной стенки. Прикладная механика и техническая физика. Т. 58. № 1. С. 92-101. 5. Стурова И.В., Ткачева Л.А. (2016). Колебания погруженного цилиндрического тела в жидкости при наличии неоднородного ледяного покрова. Полярная механика. № 3. С. 986-996. 6. Sturova, Izolda & Tkacheva, L. (2017). Wave

	motion in a fluid under an inhomogeneous ice cover. Journal of Physics: Conference Series. V. 894. P. 1-8. 012092. 10.1088/1742-6596/894/1/012092. 7. Sturova, Izolda. (2015). Radiation of waves by a cylinder submerged in water with ice floe or polynya. Journal of Fluid Mechanics. V. 784. P. 373-395. 10.1017/jfm.2015.582. 8. Стурова И.В. (2015). Влияние трещины в ледяном покрове на гидродинамические характеристики погруженного колеблющегося цилиндра. Прикладная математика и механика. Т. 79. Вып. 2. С. 251-263
--	--

Верно

Ученый секретарь ИГиЛ СО РАН
к.ф.-м.н.

« 02 » октября 2019 г.



Любашевская И.В.