

Председателю  
Диссертационного совета  
Дмитриеву Эдуарду Анатольевич

Я, Стурова И.В., даю согласие на оппонирование кандидатской диссертации соискателя Матюшиной А.А. на тему «Колебания плавающей упругой пластины при нестационарном воздействии на неё нагрузки»

**Сведения об официальном оппоненте:**

Фамилия, имя, отчество	Стурова Изольда Викторовна
Гражданство	Россия
Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	доктор физико-математических наук по специальности 01.02.05 «Механика жидкостей, газа и плазмы»
Ученое звание (по кафедре специальности)	старший научный сотрудник по специальности «Механика жидкостей, газа и плазмы»
Основное место работы	
Полное наименование организации в соответствии с уставом	ФГБУН Институт гидродинамики им. М.А. Лаврентьева СО РАН
Наименование подразделения	лаб. гидроаэроупругости
Должность	главный научный сотрудник
Публикации по специальности 01.02.05 — «Механика жидкостей, газа и плазмы»	
Sturova I.V., Tkacheva L.F. Wave motion in a fluid under an inhomogeneous ice cover// J. Physics: Conference Series. 2017. V. 894. P. 1-8.	
Стурова И.В. Действие периодического поверхностного давления на ледяной покров в окрестности вертикальной стенки// ПМТФ. 2017. Т. 58, № 1. С. 92-101.	
Стурова И.В. Влияние трещины в ледяном покрове на гидродинамические характеристики погруженного колеблющегося цилиндра// ПММ. 2015. Т. 79. Вып. 2. С. 251-263.	
Sturova I.V. Radiation of waves by a cylinder submerged in water with ice floe or polynya// J. Fluid Mech. 2015. V. 784. P. 373-395.	
Стурова И.В. Генерация волн колеблющимся погруженным цилиндром при наличии плавающей полубесконечной упругой пластины// Изв. РАН, МЖГ. 2014. № 4. С. 98-108.	
Sturova I.V. Unsteady three-dimensional sources in deep water with an elastic	

cover and their applications// J. Fluid Mech. 2013. V. 730. P. 392-418.

Стурова И.В. Движение погруженной сферы в жидкости под ледяным покровом // ПММ. 2012. Т. 76, вып. 3. С. 406-417.

Sturova I.V. Time-dependent response of a heterogeneous elastic plate floating on shallow water of variable depth// J. Fluid Mech. 2009. V. 637. P. 305-325.

Meylan M.H., Sturova I.V. Time-dependent motion of a two-dimensional floating elastic plate// J. Fluids and Structures. 2009. V. 25. N 3. P. 445-460.

Стурова И.В. Влияние топографии дна на нестационарное поведение упругой пластины, плавающей на мелководье// ПММ. 2008. Т. 72. Вып. 4. С. 588-600.

Стурова И.В. Нестационарное поведение неоднородной упругой балки, плавающей на мелководье// ПММ. 2008. Т. 72. Вып. 6. С. 971-984.

Общее число за последние 3 года

4

Официальный оппонент

Подпись И.В. Стурова  
Ученый

  
Сергей

Ирина Кривонозова И.В.