

Сведения об оппоненте

по диссертационной работе **Пономарева Дмитрия Александровича** на тему «Метод численного расчета динамического взаимодействия деформируемых судовых конструкций с водо-воздушной средой», представленную к защите на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.08.01 — теория корабля и строительная механика

Фамилия Имя Отчество оппонента	Сухоруков Андрей Львович
Шифр и наименование специальностей, по которым защищена диссертация	20.02.17 – эксплуатация и восстановление вооружения и военной техники, техническое обеспечение; 01.02.04 – механика деформируемого твердого тела.
Ученая степень и отрасль науки	доктор технических наук, кандидат физико-математических наук.
Ученое звание	
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента	Акционерное общество «Центральное конструкторское бюро морской техники «Рубин»
Занимаемая должность	заместитель начальника отдела
Почтовый индекс, адрес	191119, Санкт-Петербург, ул. Марата, д. 90
Телефон	(812)494-19-40
Адрес электронной почты	su_andr@yahoo.com
Список основных публикаций официального оппонента Сухорукова Андрея Львовича по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет	
1. Каверинский А.Ю., Сухоруков А.Л., Чернышев И.А. Об использовании численных методов динамики вязкой жидкости для определения гидродинамических характеристик водометного движителя. В сборнике: Материалы XX Юбилейной Международной конференции по вычислительной механике и современным прикладным системам (ВМСППС'2017) 2017. С. 462-463.	
2. Коваль К.А., Сухоруков А.Л. Об использовании формализма Виттенбурга в задаче расчета динамики составного плавникового движителя. Фундаментальные и прикладные проблемы техники и технологии. 2017. Т. 2. № 4 (324). С. 18-24.	
3. Сухоруков А.Л., Титов М.А., Чернышев И.А. Об использовании численных методов динамики вязкой жидкости для определения коэффициентов вращательных производных гидродинамических сил и моментов. Фундаментальная и прикладная гидрофизика. 2016. Т. 9. № 2. С. 52-61.	
4. Сухоруков А.Л., Титов М.А. Об устойчивости подводного планера-глайдера на балансировочных режимах движения. Фундаментальная и прикладная гидрофизика. 2016. Т. 9. № 3. С. 66-79.	
5. Коваль К.А., Сухоруков А.Л., Чернышев И.А. Результаты верификации численного метода расчета гидродинамических и гидроакустических характеристик плавникового движителя. Фундаментальная и прикладная гидрофизика. 2016. Т. 9. № 4. С. 60-72.	
6. Чернышев И.А., Сухоруков А.Л. Разработка системы гидродинамического	

удаления льда из докового комплекса. Полярная механика. 2016. № 3. С. 1070-1084.

7. Сухоруков А.Л., Титов М.А., Чернышев И.А. Об использовании методов вычислительной гидродинамики для определения коэффициентов вращательных производных гидродинамических сил и моментов. В сборнике: XI Всероссийский съезд по фундаментальным проблемам теоретической и прикладной механики сборник докладов. Составители: Д.Ю. Ахметов, А.Н. Герасимов, Ш.М. Хайдаров; ответственные редакторы: Д.А. Губайдуллин, А.И. Елизаров, Е.К. Липачев. 2015. С. 3657-3661.
8. Сухоруков А.Л. Изгибно-крутильный флаттер как причина возникновения гидродинамической неустойчивости подъемно-мачтовых устройств. Фундаментальная и прикладная гидрофизика. 2015. Т. 8. № 1. С. 87-93.
9. Сухоруков А.Л. Срывной флаттер как одна из причин возникновения вибраций подъемно-мачтовых устройств. Фундаментальная и прикладная гидрофизика. 2014. Т. 7. № 3. С. 42-66.

Верно

Ученый секретарь НТС
АО «ЦКБ МТ «Рубин»

С.В. Лозовский

« 19 » 04 2018 г.

