

Сведения о ведущей организации

по диссертационной работе **Доманской Татьяны Олеговны**
на тему «Математическое моделирование нелинейных упругих деформаций композитной плоскости с межфазными трещинами и сосредоточенными нагрузками для гармонических материалов»
представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.02.04 – механика деформируемого твердого тела

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный морской технический университет»
Сокращенное наименование в соответствии с уставом	СПбГМТУ
Место нахождения	г. Санкт-Петербург
Почтовый индекс, адрес организации	190121, Россия, г. Санкт-Петербург, улица Лоцманская, д. 3
Телефон (при наличии)	+7 (812) 714-07-61
Адрес электронной почты (при наличии)	office@smtu.ru
Адрес официального сайта в сети «Интернет»	www.smtu.ru
Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	
1. Федоров А. С., Зорнина Н. А. Метод исследования концентрации напряжений в узлах соединений корабельных рулевых устройств при сжатии в геометрически нелинейной постановке // Изобретательство. — 2013. — Том XIII. — № 6. — С. 52-56.	

2. Fedorov A. S. Calculation of axisymmetric bodies, loaded with a tracking pressure. XXVII International Conference «Mathematical and computer simulation in mechanics of solids and structures — MCM 2017» Fundamentals of static and dynamic fracture. Book of abstracts. September 25-27. — 2017 St. Petersburg. Russia. — P. 60.
3. Федоров А. С. Решение геометрически нелинейных задач теории пластического течения методом дифференцирования по геометрическим параметрам. Конференция по строительной механике корабля, посвященная памяти профессора В. А. Постнова и 90-летию со дня его рождения. Тезисы докладов. С.-Петербург. — 2017. — С. 90-91.
4. Кадыров С. Г., Перцев А. К. Нестационарные проблемы гидроупругости // Издательство: Наука. СПб. — 2012. — 250 с.
5. Родионов А. А., Василий Е. Г., Коршунов В. А., Пономарев Д. А. Исследование процессов глубокого пластического деформирования перекрытия газовева с помощью моделей метода конечных элементов // В сб. «Труды Крыловского государственного научного центра». — Вып. 82 (366). — СПб 2014. — С. 121-128.
6. Родионов А. А., Сычева С. Н. Моделирование прогрессирующего разрушения деталей корпусных конструкций из полимерных композитных материалов при столкновении с жестким препятствием // В сб. «Труды Крыловского государственного научного центра». — Вып. 91 (375). — СПб 2016. — С. 53-62.
7. Darula R. and Sorokin S. V. On non-linear dynamics of a coupled electro-mechanical system. Nonlinear Dynamics 60. — 2012. — С. 1-19.
8. Новожилов В. В., Павловский В. А. Установившиеся турбулентные течения несжимаемой жидкости. — СПб.: Изд-во СПбГУ, 2012. — 453 с.
9. Фримен А. И. Нелинейные эффекты в расчетах прочности и устойчивости оболочек из оргстекла. Морские интеллектуальные технологии. — 2014. — № 3 (24). — С. 32-37.
10. Строганова О. С., Фримен А. И. Четырехугольный конечный элемент несимметричной теории упругости в задачах о локальном нагружении. Труды ЦНИИ им. акад. А. Н. Крылова. — 2014. — № 82 (366). — С. 99-112.