

Сведения о ведущей организации
по диссертации Смыслова Виталия Андреевича
**«МЕТОДЫ РАСЧЁТА ОСТАТОЧНЫХ НАПРЯЖЕНИЙ В УПРОЧНЁННЫХ
ЦИЛИНДРИЧЕСКИХ ОБРАЗЦАХ ПРИ ТЕМПЕРАТУРНО-СИЛОВОМ
НАГРУЖЕНИИ В УСЛОВИЯХ ПОЛЗУЧЕСТИ»**
по специальности 01.02.04 — Механика деформируемого твёрдого тела
на соискание учёной степени кандидата физико-математических наук

Полное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт гидродинамики им. М.А. Лаврентьева Сибирского отделения Российской академии наук
Сокращенное наименование организации	ИГиЛ СО РАН
Место нахождения	г. Новосибирск
Почтовый адрес организации с указанием индекса	630090, Новосибирск, пр. Лаврентьева, 15
Телефон с указанием кода города	(383) 333-16-12
Адрес электронной почты	igil@hydro.nsc.ru
Адрес официального сайта в сети «Интернет»	http://www.hydro.nsc.ru
Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет	
1.	Волчков Ю.М. Двухслойная модель оболочки Работнова и критическое время выпучивания оболочек при ползучести // Прикладная механика и техническая физика. 2010.– Т. 51. № 4 (302). –С. 198-206.
2.	Горев Б. В., Панамарев В. А., Перетяцько В. Н.О кинетических уравнениях ползучести в обработке металлов давлением // Известия высших учебных заведений. Черная металлургия. – 2011. – № 4. – С. 16–18.
3.	Банщикова И.А. Расчет пластин двойной кривизны из анизотропных сплавов при ползучести // Вестник Нижегородского университета им. Н.И. Лобачевского. – 2011. – № 4-4. С. 1385–1387.
4.	Аннин Б. Д., Клунникова М. М., Садовская О. В., Садовский В. М. Метод характеристик в задачах идеальной пластичности // Прикладная математика и механика. – 2012. – Т. 76. – № 5. – С. 867–877.
5.	Цвелодуб И. Ю. Об анизотропной ползучести металлов // Прикладная математика и механика. – 2012. – Т.76. – № 4. – С. 672–674.
6.	Цвелодуб И. Ю.К построению определяющих уравнений ползучести ортотропных материалов с различными свойствами при растяжении и сжатии // Прикладная механика и техническая физика. – 2012. – № 6. – С. 98–101.
7.	Кургузов В. Д., Корнев В. М. Построение диаграмм квазихрупкого и квазивязкого

	разрушения материалов на основе необходимых и достаточных критериев // Прикладная механика и техническая физика. – 2013. – № 1. – С. 179–194.
8.	Аннин Б. Д., Остробабин Н. И. О тензоре анизотропии потенциальной модели установившейся ползучести // Прикладная математика и механика. – 2014. – №1. – С. 5–12.
9.	Коробейников С. Н., Торшенин Н. Г., Любашевская И. В., Ларичкин А. Ю., Чунихина Е. В. Выпучивание сжатых по оси круговых цилиндрических оболочек из циркониевого сплава в условиях ползучести: эксперимент и компьютерное моделирование // Прикладная механика и техническая физика. – 2014. – № 1. – С. 127–143.
10.	Кургузов В. Д., Корнев В. М., Москвичев В. В., Козлов А. А. Влияние периодического изменения предела текучести в пластине на развитие зон пластичности вблизи вершины трещины // Прикладная механика и техническая физика. – 2014. – № 6. – С. 152–161.
11.	Кургузов В. Д., Астапов Н. С., Астапов И. С. Модель разрушения квазихрупких структурированных материалов // Прикладная механика и техническая физика. – 2014. – № 6. – С. 173–185.
12.	Горев Б. В., Любашевская И. В., Панамарев В. А., Иявойнен С. В. Описание процесса ползучести и разрушения современных конструкционных материалов с использованием кинетических уравнений в энергетической форме // Прикладная механика и техническая физика. – 2014. – № 6. – С. 132–144.
13.	Баницикова И. А., Муравьева А. Е., Цвелодуб И. Ю. Расчёт пластин из упрочняющегося материала, разносопротивляющегося растяжению и сжатию при ползучести // Обработка металлов (технология, оборудование, инструменты). – 2014. – № 4 (65). – С. 68–77.
14.	Веричев С. Н., Горев Б. В., Баницикова И. А. Формообразование изгибом в режиме пластичности элементов самолетных конструкций // Обработка металлов (технология, оборудование, инструменты). – 2014. – № 4 (65). – С. 85–93.
15.	Волчков Ю.М. Моделирование краевого эффекта в цилиндрической оболочке в условиях ползучести // Математические заметки СВФУ. 2014. Т. 21. № 1. –С. 90–97.

Верно

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



/ И. В. Любашевская

16.02.2015