

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ

**ИНСТИТУТ ГИДРОДИНАМИКИ
им. М.А. Лаврентьева**

СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

(ИГИЛ СО РАН)

Академика Лаврентьева проспект, 15, Новосибирск, 630090
Тел./факс: (383) 333-16-12. E-mail: igil@hydro.nsc.ru
ОКПО 03533978; ОГРН 1025403648600;
ИНН/КПП 5408100064/540801001

16 АПР 2021 № 15320- *16-25-339*

На № _____

Самарский государственный технический
университет

Председателю диссертационного совета
Д 999.122.02

доктору технических наук, профессору

Клебанову Я.М.

443100, г. Самара,

ул. Молодогвардейская, д. 244, Главный
корпус

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт гидродинамики им. М. А. Лаврентьева Сибирского отделения Российской академии наук сообщает о своем согласии выступить в качестве ведущей организации по диссертации соискателя Бербасовой Татьяны Игоревны на тему «Методы расчета формирования и релаксации остаточных напряжений в поверхностно упрочненных призматических и тонкостенных цилиндрических элементах конструкций при ползучести», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 01.02.04 – «Механика деформируемого твердого тела».

Директор



Е. В. Ерманюк

Сведения о ведущей организации

по диссертации Бербасовой Татьяны Игоревны «Методы расчета формирования и релаксации остаточных напряжений в поверхностно упрочненных призматических и тонкостенных цилиндрических элементах конструкций при ползучести», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 01.02.04 – «Механика деформируемого твердого тела».

Ведущая организация: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт гидродинамики им. М. А. Лаврентьева Сибирского отделения Российской академии наук

Руководитель организации: Ерманюк Евгений Валерьевич

Адрес: 630090, г. Новосибирск, пр. академика Лаврентьева, д. 15

Адрес сайта: <http://www.hydro.nsc.ru>

Телефон: 8 (383) 333-16-12

E-mail: igil@hydro.nsc.ru

Основные публикации сотрудников ФГБУН Институт гидродинамики им. М. А. Лаврентьева СО РАН по теме диссертации

1. Iyavouyнен S. V., Bانشchikova I. A., Lubashevskaya I. V., Legan M. A. High temperature creep of steel 09G2S under non-stationary loading // Journal of Physics: Conference Series. 2017. Vol. 894. № 1. P. 012123.
2. Bانشchikova I. A., Gorev B. V., Legan M. A. Laws of the creep of metallic materials at high temperatures // Journal of Physics: Conference Series. 2016. Vol. 754. № 8. P. 082001.
3. Банщикова И. А., Блинов В. А. Экспериментально-теоретический анализ деформирования трансверсально-изотропных пластин при ползучести // Прикладная механика и техническая физика. 2016. Т. 57. № 3 (337). С. 129-138.
4. Банщикова И. А. Напряженно-деформированное состояние и длительность до разрушения вращающихся дисков при ползучести // Вестник Пермского национального исследовательского политехнического университета. Механика. 2018. № 4. С. 20-32.
5. Банщикова И. А., Ларичкин А. Ю. Кручение круглых стержней с учетом разносопротивляемости материала растяжению и сжатию в условиях ползучести // Прикладная механика и техническая физика. 2018. Т. 59. № 6 (352). С. 123-134.
6. Банщикова И. А. Построение определяющих уравнений для ортотропных при ползучести материалов с различными свойствами при растяжении и сжатии // Прикладная механика и техническая физика. 2020. Т. 61. № 1 (359). С. 102-117.
7. Банщикова И. А., Иявойнен С. В., Ларичкин А. Ю., Леган М. А., Любашевская И. В. Рациональные режимы формообразования полусферической оболочки из стали 09Г2С-12 в условиях ползучести // Краевые задачи и математическое моделирование. Тематический сборник научных статей. Новокузнецк, 2017. С. 40-47.
8. Ларичкин А. Ю., Захарченко К. В., Горев Б. В., Капустин В. И. Физическое моделирование технологического процесса формообразования элементов конструкций из алюминиевого сплава В95 в условиях ползучести // Обработка материалов (технология, оборудование, инструменты). 2016. № 1 (70). С. 6-15.

9. Legan M. A., Blinov V. A. Stress analysis for perforated cylinders with combined use of the boundary element method and nonlocal fracture criteria // Journal of Applied Mechanics and Technical Physics. 2018. Vol. 59, iss. 7. P. 1227–1234.
10. Legan M. A., Novoselov A. N., Fedorova N. V. Glass fracture in the region of its contact with steel balls // Journal of Applied Mechanics and Technical Physics. 2018. Vol. 59, iss. 4. P. 706–715.
11. Karpov, E. V., Larichkin, A. Y. Deformation and Fracture of Zirconium Alloy at Low Temperatures // Journal of Applied Mechanics and Technical Physics. Vol. 58, № 6. P. 1130-1137.
12. Shutov A. V., Larichkin A. Y. Finite strain transient creep of D16T alloy: identification and validation employing heterogeneous tests // Journal of Physics: Conference Series (см. в книгах). 2017. Vol. 894, № 1. P. 012110.

Достоверность сведений подтверждаем:

Директор

Ученый секретарь



[Handwritten signature]

Е. В. Ерманюк

А. К. Хе