

Председателю диссертационного совета
Д 411.004.02 ФГУП «Крыловский
государственный научный центр»,
заместителю генерального директора –
начальнику 4 отделения

Хорошеву В.Г.

Московское шоссе, д. 44,

Санкт-Петербург, 196158

Тел.: (812) 386-67-69

Факс: (812) 386-67-65

E-mail: O_Malyshev@ksrc.ru

СОГЛАСИЕ

официального оппонента на оппонирование по диссертации

Я, Шишулин Денис Николаевич, выражаю своё согласие выступить в качестве официального оппонента по диссертации Петрова Алексея Анатольевича на тему «Разработка методов расчёта предельной и усталостной прочности стальных конструкций морской техники, эксплуатируемой при низких температурах» по специальности 05.08.01 – «Теория корабля и строительная механика».

На основании ст. 9 Федерального закона «О персональных данных» от 27 июля 2006 года № 152-ФЗ (с изменениями и дополнениями) даю согласие на обработку моих персональных данных в целях осуществления действий, необходимых для проведения защиты указанной диссертации, а также их размещение на официальном сайте ФГУП «Крыловский государственный научный центр».

Я подтверждаю, что не являюсь членом экспертных советов Высшей аттестационной комиссии при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации.

Сведения об оппоненте, заверенные печатью организации прилагаю.

Приложение:

1. Сведения об оппоненте на 3 стр. – 2 экз.

Начальник отдела экспериментальной прочности
и систем диагностики АО «ОКБМ Африкантов», к.т.н.

Д.Н. Шишулин

Подпись Шишулина Дениса Николаевича заверяю

Начальник департамента научного развития и ВАБ

- Главный ученый секретарь

АО «ОКБМ Африкантов», д.т.н.

« _____ » _____ 2020 г.

М.П.



А.М. Бахметьев

Сведения об оппоненте
по диссертационной работе Петрова Алексея Анатольевича
на тему «Разработка методов расчёта предельной и усталостной прочности
стальных конструкций морской техники, эксплуатируемой при низких
температурах», представленной на соискание ученой степени
кандидата технических наук по специальности
05.08.01 – «Теория корабля и строительная механика»

Фамилия Имя Отчество оппонента	Шишулин Денис Николаевич
Шифр и наименование специальностей, по которым защищена диссертация	01.02.06 – Динамика, прочность машин, приборов и аппаратуры
Ученая степень и отрасль науки	Кандидат технических наук (технические науки)
Ученое звание	-
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента	Акционерное общество «Опытное Конструкторское Бюро Машиностроения имени И.И. Африкантова»
Занимаемая должность	Начальник отдела экспериментальной прочности и систем диагностики
Почтовый индекс, адрес	603074, г. Нижний Новгород, Бурнаковский проезд, 15
Телефон	+7 (831) 246-95-93
Адрес электронной почты	shishulin@okbm.nnov.ru
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	<p>1. Экспериментальное исследование НДС узла герметизации паровой полости корпуса пгб при термоциклическом воздействии / Конуринов Д.В., Шишулин Д.Н., Шумаев А.А. // Сборник тезисов VIII Научно-практической конференции молодых ученых и специалистов атомной отрасли «Команда 2019». – 2019. – С. 150-151.</p> <p>2. Расчетно-экспериментальное прогнозирование длительных механических свойств конструкционных материалов / Лонин К.А., Панов В.А., Патрушев В.Л., Савчук Д.В., Соловьев С.А., Шишулин Д.Н. // Сборник трудов конференции «XII всероссийский съезд по фундаментальным проблемам теоретической и прикладной механики». – 2019. – С. 296-297.</p> <p>3. Modeling plastic deformation of structural alloys</p>

under block-type nonsymmetrical regimes of low-cycle loading / Volkov I.A., Igumnov L.A., Tarasov I.S., Shishulin D.N. // Lobachevskii Journal of Mathematics. – 2019. – V. 40. – № 11. – pp. 2018-2026.

4. Определяющие соотношения механики поврежденной среды для оценки длительной прочности конструкционных сплавов / Волков И.А., Игумнов Л.А., Казаков Д.А., Шишулин Д.Н., Тарасов И.С. Сметанин И.В. // Прикладная механика и техническая физика. – 2019. – Т. 60. – № 1 (353). – С. 181-194.

5. Моделирование пластического деформирования поликристаллических конструкционных сплавов при блочных несимметричных режимах мягкого малоциклового нагружения / Волков И.А., Игумнов Л.А., Тарасов И.С., Шишулин Д.Н., Пичков С.Н., Маркова М.Т. // Проблемы прочности и пластичности. – 2019. – Т. 81. – № 1. – С. 63-76.

6. Моделирование усталостной долговечности поликристаллических конструкционных сплавов при совместном действии механизмов мало- и многоциклового усталости / Волков И.А., Игумнов Л.А., Сикарёв С.Н., Шишулин Д.Н., Волков А.И. // Проблемы прочности и пластичности. – 2019. – Т. 81. – № 3. – С. 305-323.

7. Верификация методики расчета усталостной прочности оборудования реакторных установок при нестационарных термоциклических нагрузках / Бесчеров Д.Е., Большухин М.А., Козин А.В., Лебедев В.В., Панов В.А., Пахомов В.А., Свешников Д.Н., Шишулин Д.Н., Легчанов М.А., Рязанов Р.Р. // Труды НГТУ им. Р.Е. Алексеева. – 2019. – № 1 (124). – С. 81-91.

8. Оценка длительной прочности элементов конструкций при термомеханическом нагружении / Волков И.А., Игумнов Л.А., Тарасов И.С., Шишулин Д.Н., Сметанин И.В. // Проблемы прочности и пластичности. – 2018. – Т. 80. – № 4. – С. 495-512.

9. Обоснование эволюционного уравнения

накопления повреждений при термоциклическом нагружении в условиях сложного напряженного состояния / Волков И.А., Шишулин Д.Н., Тарасов И.С., Гусева М.А. // Математическое моделирование и экспериментальная механика деформируемого твердого тела. – 2017. – С. 15-24.

10. Оценка напряженно-деформированного состояния и усталостной долговечности металлоконструкции плавучего крана КПЛ 16-30 по его фактической эксплуатационной нагруженности / Яблоков А.С., Волков А.И., Шишулин Д.Н. // Вестник Волжской государственной академии водного транспорта. – 2017. – № 52. – С. 56-70.

Верно

Начальник департамента научного развития и ВАБ
- Главный ученый секретарь

АО «ОКБМ Африкантов», д.т.н.

« _____ » _____ 2020 г.

М.П.



А.М. Бахметьев