

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ  
БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ  
ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР  
«ЯКУТСКИЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР СИБИРСКОГО  
ОТДЕЛЕНИЯ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК»

ИНСТИТУТ ФИЗИКО - ТЕХНИЧЕСКИХ  
ПРОБЛЕМ СЕВЕРА им. В.П. ЛАРИОНОВА  
СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ  
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК  
(ИФТПС СО РАН)

ул. Октябрьская, 1, г. Якутск 677980

факс: (4112) 33 66 65, 33 66 08

телефон: (4112) 39 06 00, 33 66 65

E-mail: [administration@iptpn.ycn.ru](mailto:administration@iptpn.ycn.ru)

02.12.2019 № 301-01-08/02  
На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Председателю диссертационного  
совета Д 212.092.07, созданного на  
базе ФГБОУ ВО «Комсомольский –  
на – Амуре государственный  
технический университет»  
Дмитриеву Эдуарду Анатольевичу

681013, г. Комсомольск –на – Амуре,  
пр. Ленина, 27

Настоящим подтверждаем, что Обособленное подразделение ФИЦ  
«ЯНЦ СО РАН» «Институт Физико-Технических Проблем Севера имени  
В.П. Ларионова СО РАН» согласно выступить в качестве ведущей  
организации по диссертации «Влияние изменения температуры внешней  
среды на собственные частоты и формы колебаний тонкостенных  
цилиндрических оболочек», представленной Ньейн Ситт Найнг на соискание  
ученой степени кандидата технических наук по специальности 01.02.04 –  
Механика деформируемого твердого тела

И.о. директора ИФТПС СО РАН, д.т.н.,  
академик АН РС(Я)

В.В.Лепов

Лонгинова М.Е.  
8 4112 390600

Председателю  
Диссертационного совета  
Дмитриеву Эдуарду Анатольевичу

### Сведения о ведущей организации

#### По диссертации:

Влияние изменения температуры внешней среды на собственные частоты и формы колебаний тонкостенных цилиндрических оболочек

на соискание ученой степени кандидата технических наук

по специальности 01.02.04 – Механика деформируемого твердого тела

Полное и сокращенное название организации	Институт Физико-Технических Проблем Севера имени В.П. Ларионова
Место нахождения	г. Якутск
Почтовый адрес, телефон, адрес электронной почты, адрес официального сайта в сети Интернет	Адрес: 677007, республика Саха (Якутия), город Якутск, Телефон: +7(4112)390600, ул. Октябрьская 1 administration@iptpn.ysn.ru, http://iptpn.ysn.ru
Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15)	1. Valeriy Lepov, Albert Grigoriev et al, Some Aspects of Structural Modeling of Damage Accumulation and Fracture Processes in Metal Structures at Low Temperature // Modelling and Simulation in Engineering 2016(1):1-6 January 2016. <a href="http://dx.doi.org/10.1155/2016/7178028">http://dx.doi.org/10.1155/2016/7178028</a> 2. Valeriy Lepov, Albert Grigoriev et al. Brittle Fracture Modeling for Steel Structures operated in the Extreme // Procedia Structural Integrity, 2017, V.5, 777-784 3. Bisong, M.S., Sivtsev, P.V., Lepov, V.V. Numerical analysis of stress-strain state and crack propagation in welded samples // Solid State Phenomena, 2017, 265 SSP, 507-512 4. Bisong, M.S., Makharova, S.N., Lepov, V.V. Heterogeneity estimation of low-cycled steel weld probes // Solid State Phenomena, 2017. - 265 SSP, 873-878 5. Григорьев А.В., Лепов В.В. Всесезонная модель оценки ресурса

локомотивного колеса и рельса на основе анализа интенсивности бокового износа. // «Вестник Иркутского государственного технического университета». 2017. Т. 21. № 8 (127). С. 186-192.

6. Valeriy Lepov, Albert Grigoriev, Mbelle Bisong, Valentina Achikasova, Kyunna Lepova, Anastasia Ivanova, Nikolay Balakleiskii, Boris Loginov, Artem Loginov. Microstructure Analyses and Multiscale Stochastic Modeling of Steel Structures Operated in Extreme Environment // Procedia Structural Integrity, 2018, V.13, P. 1201-1208 <https://doi.org/10.1016/j.prostr.2018.12.248>

7. Григорьев А.В., Лепов В.В. Надежность и ресурс технических систем в экстремальных условиях эксплуатации Арктики и Субарктики: железнодорожный транспорт. Новосибирск: Издательство «Наука», 2018. – 112 с. Новосибирск: Изд-во СО РАН, 2018 г., 112 с., ISBN 978-5-7692-1623-7 DOI:

10.15372/RELIABILITY2018GAV

8. Григорьев А.В., Лепов В.В. Оценка надежности металлоконструкций из стали 09Г2С, эксплуатируемых в условиях Севера и Арктики // Заводская лаборатория. Диагностика материалов. 2019. Т. 85. № 8. С. 53-58.

9. Лепов В.В., Ачикасова В.С., Архангельская Е.А. Влияние водорода на кинетику хрупкого разрушения в металлах // Вестник Инженерной школы Дальневосточного федерального университета. 2019. № 3 (40). С. 29-37.

10. Лепов В.В., Григорьев А.В., Иванов А.М., Ачикасова В.С., Иванова А.А., Балаклеяский Н.С., Логинов Б.А., Логинов А.Б., Анемподистова Л.Г. Механизмы повреждения материалов и элементов стальных конструкций, эксплуатирующихся в экстремальных условиях Севера // Природные ресурсы Арктики Субарктики. 2018. Т. 24. №2. С. 67-75. DOI: 10.31242/2618-9712-2018-24-

2-67-75

11. Алексеев А.А., Большаков А.М., Макаров Н.К. Неравномерные осадки и разрушения вертикальных резервуаров в условиях Арктики // Нефтегазовое дело. – 2017. – Т.15, №3. – С. 69-72.

12. Алексеев А.А., Большев К.Н., Иванов В.А., Андреев А.С. Методика измерения скорости распространения трещины при ветвлении трещины в полиметилметакрилате // Приборы. – 2017. – №6 (204). – С. 33-34.

13. Алексеев А.А., Сыромятникова А.С., Большев К.Н., Большаков А.М., Иванов В.А., Андреев А.С. / Критерии ветвления трещины: скорость трещины // Деформация и разрушение материалов. – 2017. – №12. – С. 2-7.

И.о. директора ИФТПС СО РАН, д.т.н.

В.В. Лепов

Подпись Лепова В.В. заверяю,

Учёный секретарь ИФТПС СО РАН, к.ф.-м.н.

Н.А. Протождьяконова