

Председателю  
Диссертационного совета  
Дмитриеву Эдуарду Анатольевичу

**Сведения о ведущей организации**

**По диссертации «Исследование процессов деформирования и прогнозирование прочности деталей гидрогазовых систем», представленной Пхон Хтет Къяв (Мьянма)**

**на соискание ученой степени кандидата технических наук**

**по специальности 1.1.8 – Механика деформируемого твердого тела**

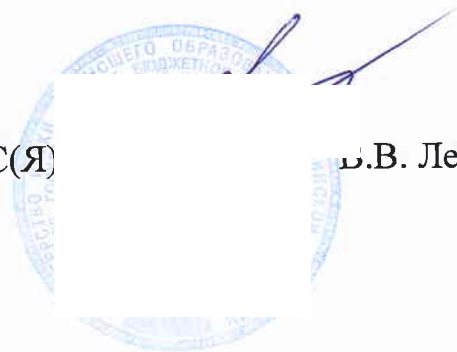
Полное и сокращенное название организации	<u>Институт Физико-Технических Проблем Севера имени В.П. Ларионова Сибирского отделения Российской академии наук – обособленное подразделение Федерального исследовательского центра «Якутский научный центр СО РАН» (ИФТПС СО РАН)</u>
Место нахождения	РФ
Почтовый адрес, телефон, адрес электронной почты, адрес официального сайта в сети Интернет	677007, г.Якутск, ул. Октябрьская, д.1, тел. 8 4112 390600, <a href="mailto:iftps01@mail.ru">iftps01@mail.ru</a> , URL: <a href="https://iptpn.ysn.ru">https://iptpn.ysn.ru</a>
Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15)	1. Bisong M.S., Lepov V.V., Landrine T. Physico-mechanical characteristics and multiscale stochastic modeling of cement mortar reinforced with oil palm mesocarp fibers. Industrial laboratory. Diagnostics of materials. 2022;88(5):62-70. 2. Vinokurov, G.G., Lebedev, D.I. & Popov, O.N. Slipping Friction of a Powder Coating and a Metallic Counterbody. Russ. Engin. Res. 42, 114–119 (2022) 3. Стручков Н.Ф., Лебедев Д.И., Большев К.Н., Винокуров Г.Г. Испытания на износ модифицированных порошковых покрытий при низких климатических температурах внешней среды// Упрочняющие технологии и покрытия. – 2021. - т.17. - №10 (202). – С. 442-446. 4. Лепов В.В., Ачикасова В.С., Махарова

- С.Н., Захаров В.Е., Павлов Н.В. Анализ разрушения материала трубы поддува котельной, эксплуатируемой в экстремальных условиях Арктики // Природные ресурсы Арктики и Субарктики, 2020. 25(3). С.142-151.
5. Grigor'ev A.V., Lepov V.V. Estimation of reliability of 09G2s steel structures operating in the north and the arctic // Inorganic Materials, 2020, V.56, No.15, P.64-68
6. Лепов В.В. Надежность и ресурс технических систем в экстремальных условиях эксплуатации // Заводская лаборатория. Диагностика материалов. 2020;86(6):36-39.
7. Григорьев А.В., Лепов В.В. Оценка надежности металлоконструкций из стали 09Г2С, эксплуатируемых в условиях Севера и Арктики // Заводская лаборатория. Диагностика материалов. 2019;85(8):53-58.
8. 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.
9. Петров В.Н., Лепов В.В. Физическая модель роста хрупкой трещины при динамическом воздействии на статически нагруженный образец с надрезом // Природные ресурсы Арктики и Субарктики, 2019. 24(1). С.116-122.
10. Lepov V. V. Integrity and lifetime in extreme environment of Arctic regions. Procedia Structural Integrity 20 (2019). P.1-3.
11. Valeriy Lepov, Albert Grigoriev, Mbelle Bisong, Valentina Achikasova, Kyunna Lepova, Anastasia Ivanova, NikolayBalakleiskii, 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.
12. Григорьев А.В., Лепов В.В. Надежность и ресурс технических систем

	<p>в экстремальных условиях эксплуатации Арктики и Субарктики:          железнодорожный транспорт.          Новосибирск: Издательство «Наука»,          2018. – 112 с.</p> <p>13. Lepov V. V., Arkhanel'skaja Ekaterina, Achikasova Valentina. Kinetics of brittle fracture in metals under the influence of hydrogen//Procedia Structural Integrity 20 (2019). P.24-29.</p> <p>14. Lepov V. V., Grigoriev Albert, Achikasova Valentina, Lepova Kyunna. Cold resistance of materials as an integrity factor of railway transport in the Extreme environment //Procedia Structural Integrity 20 (2019). P.57-62.</p> <p>15. Bisong, M. S., Mikhailov, V. E., Lepov, V. V., &amp; SN Makharova. Microstructure influence on crack resistance of steels welded structures operated in an extremely cold environment. Procedia Structural Integrity, 20(5) (2019) 37-41.</p>

Директор ИФТПС СО РАН,

д.т.н., действительный член АН РС(Я)



В.В. Лепов