

Сведения о научном руководителе по диссертации
Первейталова Олега Геннадьевича на тему «Оценка усталостной долговечности низкотемпературных сосудов для хранения сжиженных углеводородных газов по результатам акустико-эмиссионных испытаний» на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.8.5. Строительство и эксплуатация нефтегазопроводов, баз и хранилищ

Фамилия, имя, отчество научного руководителя	Носов Виктор Владимирович
Ученая степень	д.т.н.
Ученое звание	Профессор
Наименование отрасли науки и научной специальности, по которым научным руководителем защищена диссертация	05.02.02 - Машиноведение, системы приводов и детали машин
Основное место работы	
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы научного руководителя	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Санкт-Петербургский горный университет императрицы Екатерины II (Горный институт)
Занимаемая в организации должность с указанием структурного подразделения	Профессор кафедры метрологии, приборостроения и управления качеством
Адрес организации основного места работы научного руководителя (с почтовым индексом)	199106, Санкт-Петербург, Васильевский остров, 21 линия д.2
Телефон, адрес электронной почты и адрес сайта организации основного места работы научного руководителя	Телефон: +7 (812) 328-8623; Адрес электронной почты: nosov_vv@pers.spmi.ru Адрес сайта организации: https://spmi.ru/
Список основных публикаций научного руководителя в рецензируемых научных изданиях (перечень изданий ВАК, Scopus) за последние 5 лет	
1. Perveitalov O.G., Nosov V.V. An Approach to Evaluate the Fatigue Life of the Material of Liquefied Gases' Vessels Based on the Time Dependence of Acoustic Emission Parameters: Part 1 // Metals. - 2025. - Vol. 15, №. 2. – 36 p. (Scopus). 2. Thermally Activated Crack Growth and Fracture Toughness Evaluation of Pipeline Steels Using Acoustic Emission / O.G. Perveitalov, V.V. Nosov, A.M. Schipachev, A.I. Alekhin // Metals. – 2023. – Vol. 13, No. 7. – P. 1272. – DOI: 10.3390/met13071272 (Scopus). 3. Calculation of Durability and Fatigue Life Parameters of Structural Alloys Using a Multilevel Model of Acoustic Emission Pulse Flow / O.G. Perveitalov,	

V.V. Nosov, A.I. Borovkov, K.M. Khanukhov, N.V. Chetvertukhin, // Metals. – 2023. – Vol. 13, No. 1. – P. 4. – DOI: 10.3390/met13010004 (Scopus).

4. **Носов В.В.**, Возняковский А.П., Королёв И.А., Кульбеда Д.А. Влияние графеновых 2D-наноструктур на прочностные характеристики композиционного материала // Цветные металлы. - 2023. - № 8. С. 14-18 (БАК-МБД (CA(pt), Scopus) № 1118 ред. 30.12.2022).

5. **Носов В.В.**, Первейталов О.Г. Учет влияния криогенных температур на усталостный ресурс конструкционных сплавов с помощью акустической эмиссии // Нефтегазовое дело. - 2023. - Т. 21, № 3. - С. 133-148. (БАК № 1868 ред.17.07.2023).

6. Первейталов О.Г., **Носов В.В.** Оценка остаточного ресурса емкостного оборудования для хранения газа на основе многоуровневой модели потока сигналов акустической эмиссии // Транспорт и хранение нефтепродуктов и углеводородного сырья. - 2022. - № 1-2. - С. 35-47. (БАК № 2317 ред. 29.03.2022).

7. **Nosov V.V.** Appraising the Service Life of Dangerous Engineering Equipment by Acoustic Emission Diagnosis // Journal of Machinery Manufacture and Reliability. – 2020. - Vol. 49, No. 12. - pp. 1072–1083. (Scopus).

Список основных публикаций научного руководителя в других изданиях за последние 5 лет

8. **Носов В.В.**, Возняковский А. П. Акустическая эмиссия композиционного материала с наполнителем из гибридного нанокремнезема / под ред. Носов В.В. // Душанбе: Таджикский национальный университет Научно-исследовательский институт. Лаборатория физики конденсированных сред, 2023. С 179 – 182.

9. **Носов В.В.**, Кульбеда Д.А. Акустическая эмиссия металлополимерных склеек эпоксидной смолой с малослойным графеном. / под ред. Сырков А.Г. // Санкт-Петербург: Санкт-Петербургский горный университет императрицы Екатерины II, 2023. С 164 - 172.