

Сведения о научном руководителе по диссертации

Жуйкова Ильи Владиславовича на тему «Разработка метода исследования стойкости к язвенной коррозии трубных сталей промысловых нефтепроводов» на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности

2.6.17. Материаловедение

Фамилия, имя, отчество научного руководителя	Болобов Виктор Иванович
Ученая степень	Доктор технических наук
Ученое звание	Профессор
Наименование отрасли науки и научной специальности, по которым научным руководителем защищена диссертация	05.16.09 – Материаловедение (по отраслям)
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"
Занимаемая в организации должность с указанием структурного подразделения	Профессор кафедры машиностроения
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) 328-8632; Адрес электронной почты: bolobov_vi@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. Bolobov V. I., Zhuikov I. V., Popov G. G. Kinetic parameters of pitting corrosion process in oilfield pipeline materials. International Journal of Engineering, Transactions B: Applications. – 2026. – Vol. 39, №. 11. – PP. 2981-2989. – DOI: 10.5829/ije.2026.39.11b.23 (Scopus). 2. Bolobov V. I., Tsvetkov A. S., Popov G. G., Dagaev S.E., Salnikov D. R., Tigranyan G. A. Comparison of Existing Methods for Studying Compatibility of Pipeline Steels with Compressed Hydrogen. International Journal of Engineering. – 2025. – Volume 39, Issue 4. – PP. 917-924. – DOI: 10.5829/IJE.2026.39.04A.10 (Scopus). 3. Bolobov V. I., Martynenko Ya. V. Effect of Motive Pressure on Ejector Entrainment Capacity. International Journal of Engineering. – 2025. – Volume 39, Issue 4. – PP. 841-848. – DOI: 10.5829/ije.2026.39.04a.03 (Scopus).	

4. **Болобов В. И.**, Жуков В. С., Цветков А. С., Тигранян Г. А., Кондратьева В. М. Использование метода магнитной анизотропии для установления границ стресс-коррозионного поражения и профилактики водородных повреждений трубных сталей. Черные металлы. – 2025. – №4. – С. 55-61. – DOI: 10.17580/chm.2025.04.09 (Scopus).
5. **Болобов В. И.**, Попов Г. Г., Опарина А. О., Латипов И. У., Сумин Е. И. О закономерностях электролитического наводороживания АРМКО-железа. Черные металлы. – 2024. – №9. – С. 55-62. – DOI: 10.17580/chm.2024.09.09 (Scopus).
6. **Болобов В. И.**, Жуйков И. В., Попов Г. Г. К влиянию растягивающих напряжений на интенсивность язвенной коррозии низкоуглеродистых трубных сталей. Научноёмкие технологии в машиностроении. – 2024. – Т. 2024, № 12. – С. 15-24. – DOI: 10.30987/2223-4608-2024-15-24 (БАК № 1870 ред. 09.12.2024).
7. **Bolobov V. I.**, Popov G. G., Zhuikov I. V., Zlotin V. A. Development of the Kinetic Equation of the Groove Corrosion Process for Predicting the Residual Life of Oil-Field Pipelines. Energies. – 2023. – №16. – PP. 1-11. – DOI: 10.3390/en16207067 (Scopus).
8. **Bolobov V. I.**, Martynenko Y. V., Yurtaev S. L. Experimental Determination of the Flow Coefficient for a Constrictor Nozzle with a Critical Outflow of Gas. Fluids. – 2023. – №6. – PP. 169-169. – DOI: 10.3390/fluids8060169 (Scopus).
9. **Bolobov V. I.**, Chupin S. A., Bin L. T. Influence of pick blunting on hydraulic breaker capacity in fracture of granite blocks. Eurasian mining. – 2023. – №2. – PP. 100-103. – DOI: 10.17580/em.2023.02.22 (Scopus).
10. **Bolobov V. I.**, Plashchinsky V. A. On the assessment of energy consumption when splitting rock fragments. Obogashchenie Rud. – 2023. – №2. – PP. 3-8. – DOI: 10.17580/or.2023.02.01 (Scopus).
11. **Bolobov V. I.**, Latipov I. U., Zhukov V. S., Popov G. G. Using the Magnetic Anisotropy Method to Determine Hydrogenated Sections of a Steel Pipeline. Energies. – 2023. – №16. – PP. 5585-5585. – DOI: 10.3390/en16155585 (Scopus).
12. **Болобов В. И.**, Жуйков И. В., Попов Г. Г. К влиянию напряженного состояния трубы на интенсивность питтинговой коррозии промышленных нефтепроводов. Нефтегазовое дело. – 2023. – Т. 21, № 4. – С. 109-120. – DOI: 10.17122/ngdelo-2023-4-109-120 (БАК № 1868 ред. 17.07.2023).
13. **Bolobov V. I.**, Martynenko Y. V., Voronov V. A., Latipov I. U., Popov G. G. Improvement of the Liquefied Natural Gas Vapor Utilization System Using a Gas Ejector. Inventions. – 2022. – №1. – PP. 1-10. – DOI: 10.3390/inventions7010014 (Scopus).
14. **Bolobov V. I.**, Chupin S. A., Le-Thanh B. Modeling impact fracture of rock by hydraulic hammer pick with regard to its bluntness. Eurasian Mining. – 2022. – №1. – PP. 72-75. – DOI: 10.17580/em.2022.01.15 (Scopus).
15. **Болобов В. И.**, Ахмеров Э. В. Влияние вида горной породы на закономерности изнашивания коронки зуба ковша экскаватора. Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-технический журнал). – 2022. – №6. – С. 189-204. – DOI: 10.25018/0236_1493_2022_62_0_189 (Scopus).

16. **Болобов В. И.**, Плащинский В. А. Влияние продолжительности удара на эффективность разрушения горных пород и пластического деформирования металлов. Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-технический журнал). – 2022. – №3. – С. 78-96. – DOI: 10.25018/0236_1493_2022_3_0_78 (Scopus).

17. **Bolobov V. I.**, Latipov I. U., Popov G. G., Buslaev G. V. , Martynenko Y. V. Estimation of the influence of compressed hydrogen on the mechanical properties of pipeline steels. Energies. – 2021. – №19. – PP. 6085-6085. – DOI: 10.3390/en14196085 (Scopus).

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

1. Болобов В. И., Жуйков И. В. Исследование интенсивности язвенной коррозии трубных сталей Ст3 и 08пс в водном растворе NaCl // Сборник научных трудов международного семинара «Нанозифика и Наноматериалы». – Санкт-Петербургский горный университет. – Санкт – Петербург. – 2024. – С. 81-89.

2. Болобов В. И., Жуйков И. В. О вкладе напряженно-деформированного состояния в интенсивность язвенной коррозии трубопроводных сталей // Сборник научных трудов международного семинара «Нанозифика и Наноматериалы». – Санкт-Петербургский горный университет. – Санкт – Петербург. – 2023. – С. 96-103.