

**Минобрнауки России
Федеральное государственное бюджетное
учреждение науки
Институт физического материаловедения
Сибирского отделения
Российской академии наук
(ИФМ СО РАН)**

Сахьяновой ул., д. 6, Улан-Удэ, 670047

Тел./факс: (3012) 41-68-00, 43-32-24

E-mail: dir@ipms.bscnet.ru

ОКПО 90044739, ОГРН 1110327014203,

ИНН/КПП 0323359566/032301001

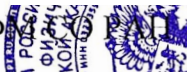
07-02-2025 № 270-05-04145
на №

Председателю диссертационного совета
24.2.316.01 при федеральном
государственном бюджетном
образовательном учреждении высшего
образования «Комсомольский-на-Амуре
государственный университет»
д.т.н., профессору Дмитриеву Э.А.

Уважаемый Эдуард Анатольевич!

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физического материаловедения Сибирского отделения Российской академии наук дает согласие на выполнение функций ведущей организации по диссертации Нгуен Ван Винь на тему «Поверхностное упрочнение низкоуглеродистой стали методом поверхностного оплавления борсодержащей смеси порошков», представляемой в диссертационный совет 24.2.316.01 по специальности 2.6.17. материаловедение, технические науки.

Директор ИФ



(подпись, печать)

А.В. Номосв

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по диссертационной работе Нгуен Ван Винь на тему «Поверхностное упрочнение низкоуглеродистой стали методом поверхностного оплавления борсодержащей смеси порошков» по специальности 2.6.17. материаловедение, технические науки, представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук


Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физического материаловедения Сибирского отделения Российской академии наук
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	ИФМ СО РАН
Ведомственная принадлежность	Минобрнауки России
Почтовый индекс, адрес организации	670047, г. Улан-Удэ, ул. Сахьяновой, 6.
Адрес официального сайта в сети «Интернет»	www.ipms.bscnet.ru
Адрес электронной почты	dir@ipms.bscnet.ru
Контактный телефон (с кодом города)	(3012) 41-59-17
Наименование структурного подразделения, которое будет составлять отзыв	Лаборатория физического материаловедения
Сведения о лице, утверждающем отзыв ведущей организации (ФИО, должность, ученая степень, ученое звание)	Номосев Андрей Валерьевич, директор ИФМ СО РАН, д.ф.-м.н., доцент
Список основных публикаций работников структурного подразделения, составляющего отзыв, за последние пять лет по теме диссертации	
<ol style="list-style-type: none">1. Исследование варьирования размеров образцов из стали 5ХНМ при термодиффузионном насыщении порошковыми смесями, содержащими бор и медь / С. А. Лысых, В. Н. Корнопольцев, У. Л. Мишигдоржийн, Ю. П. Харасев, Д. Э. Дашеев // Упрочняющие технологии и покрытия. – 2021. – Т. 17, № 11(203). – С. 498-502. – DOI 10.36652/1813-1336-2021-17-11-498-502.2. Корнопольцев, В. Н. Повышение пластичности боридного покрытия на низкоуглеродистой стали / В. Н. Корнопольцев, С. А. Лысых, А. С. Милонов // Фундаментальные проблемы современного материаловедения. – 2022. – Т. 19, № 4. – С. 546-553. – DOI 10.25712/ASTU.1811-1416.2022.04.014.3. Гуляшинов, П. А. Влияние борирования и алитирования на структуру и микротвердость низкоуглеродистых сталей / П. А. Гуляшинов, У. Л.	

- Мишигдоржийн, Н. С. Улаханов // Обработка металлов (технология, оборудование, инструменты). – 2022. – Т. 24, № 2. – С. 91-101. – DOI 10.17212/1994-6309-2022-24.2-91-101.
4. Surface Alloying of 3Cr2V8F and 5CrNM Die Steels by Means of an Electron Beam in Vacuum with B₄C and Al Treatment Pastes / U. L. Mishigdorzhyn, A. P. Semenov, N. S. Ulakhanov, A. S. Milonov, D. E. Dasheev // Journal of Surface Investigation: X-Ray, Synchrotron and Neutron Techniques. – 2022. – Vol. 16, No. 3. – P. 408-411. – DOI 10.1134/S102745102202015X.
 5. Microstructure and Wear Resistance of Hot-Work Tool Steels after Electron Beam Surface Alloying with B₄C and Al / U. Mishigdorzhyn, A. Semenov, N. Ulakhanov, A. Milonov, D. Dasheev, P. Gulyashinov // Lubricants. – 2022. – Vol. 10, No. 5. – DOI 10.3390/lubricants10050090.
 6. Оценка структуры и свойств боридного покрытия при совмещенном методе боромеднения стали 45 / В. Н. Корнопольцев, С. А. Лысых, У. Л. Мишигдоржийн, А. С. Милонов // Упрочняющие технологии и покрытия. – 2023. – Т. 19, № 1(217). – С. 41-45. – DOI 10.36652/1813-1336-2023-19-1-41-45.
 7. Исследование структуры диффузионных слоёв на АРМКО-железе при порошковом боромеднении / С. А. Лысых, У. Л. Мишигдоржийн, В. Н. Корнопольцев, С. Ц. Хе, Ю. П. Хараев // Фундаментальные проблемы современного материаловедения. – 2023. – Т. 20, № 4. – С. 546-550. – DOI 10.25712/ASTU.1811-1416.2023.04.014.
 8. Электронно-пучковая обработка диффузионных бороалитированных слоев на поверхности стали 5ХНМ / Н. С. Улаханов, У. Л. Мишигдоржийн, А. П. Семенов, А. С. Милонов, М. С. Воробьев, П. В. Москвин, В. И. Шин // Вестник Сибирского государственного индустриального университета. – 2024. – № 1(47). – С. 92-102. – DOI 10.57070/2304-4497-2024-1(47)-92-102.
 9. Formation of a Protective Layer Based on Chromium Boride on the Surface of Kh12MF Steel Using Electron-Beam Treatment / A. S. Milonov, U. L. Mishigdorzhyn, A. P. Semenov, S. A. Lysykh // Journal of Surface Investigation: X-Ray, Synchrotron and Neutron Techniques. – 2024. – Vol. 18, No. 5. – P. 1260-1264. – DOI 10.1134/S1027451024701118.
 10. Prediction of the Thickness of a Boroaluminized Layer Using an Artificial Neural Network / U. L. Mishigdorzhyn, B. A. Dyshenov, A. P. Semenov, N. S. Ulakhanov, B. E. Markhadayev // Journal of Surface Investigation: X-Ray, Synchrotron and Neutron Techniques. – 2024. – Vol. 18, No. 2. – P. 466-473. – DOI 10.1134/S1027451024020344.



(подпись, печать)





(подпись)

« 07 » 02 2025 г.