

Председателю совета по защите диссертаций
на соискание ученой степени кандидата наук,
на соискание ученой степени доктора наук
24.2.435.01, созданного на базе Юго-Западного
(шифр диссертационного совета)
государственного университета,
(название организации, на базе которой создан
диссертационный совет)
Кузьменко Александру Павловичу
(фамилия, имя, отчество председателя)

Я, Жаховский Василий Викторович, сообщаю о своём согласии выступить в качестве официального оппонента по диссертации Максименко Вячеслава Николаевича на тему «Исследование упорядочения и диффузии в высокоэнтропийных сплавах на примере $\text{Cr}_x\text{MoNbTaVW}$ с использованием *N-body* межатомных потенциалов», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 1.3.8. Физика конденсированного состояния, а также на дальнейшую обработку моих персональных данных, необходимую при проведении процедуры защиты диссертации и размещение их в сети «Интернет».

Сведения об официальном оппоненте

Фамилия, имя, отчество	Жаховский Василий Викторович
Ученая степень	Кандидат физико-математических наук
Ученое звание	
Шифр специальности, по которой защищена диссертация	01.04.14
Основное место работы: ведомственная принадлежность + полное наименование организации	Государственная корпорация «Росатом», Федеральное государственное унитарное предприятие «Всероссийский научно- исследовательский институт автоматики им. Н. Л. Духова»
Полное наименование структурного подразделения	Центр фундаментальных и прикладных исследований
Должность	Ведущий научный сотрудник
Почтовый адрес	127055, г. Москва, ул. Суцеская, д. 22
Адрес электронной почты	basilz@gmail.com
Рабочий телефон	+7 (499) 978 78 03

Список основных публикаций официального оппонента в соответствующей сфере исследования в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)

1. Zhakhovskiy V. et al. Shock-induced melting and crystallization in titanium irradiated by ultrashort laser pulse //Physics of Fluids. – 2023. – Т. 35. – № 9. – С. 096104.
2. Makarov S. et al. Direct imaging of shock wave splitting in diamond at Mbar pressure //Matter and Radiation at Extremes. – 2023. – Т. 8. – № 6. – С. 066601.
3. Shepelev V. V. et al. Attenuation and inflection of initially planar shock wave generated by femtosecond laser pulse //Optics & Laser Technology. – 2022. – Т. 152. – С. 108100.
4. Grigoryev, S. Yu. et al. Jet effusion from a metal droplet irradiated by a polarized ultrashort laser pulse //Phys. Rev. Applied. – 2022. – Т. 18. – С. 024072.
5. Khokhlov, V. A. et al. Melting of titanium by a shock wave generated by an intense femtosecond laser pulse //JETP Letters. – 2022. – Т. 115. – № 2. – С. 523-530.
6. Inogamov N. A. et al. Laser shock wave: the plasticity and thickness of the residual deformation layer and the transition from the elastoplastic to elastic propagation mode //JETP Letters. – 2022. – Т. 115. – № 2. – С. 71-78.
7. Murzov S. A. et al. Elastoplastic and polymorphic transformations in iron films loaded by ultrashort laser shock waves //Journal of Experimental and Theoretical Physics. – 2022. – Т. 134. – № 3. – С. 263-276.
8. Romashevskiy S. A. et al. Femtosecond laser irradiation of a multilayer metal-metal nanostructure //JETP Letters. – 2021. – Т. 113. – № 5. – С. 308-316.
9. Milov I. et al. Two-level ablation and damage morphology of Ru films under femtosecond extreme UV irradiation //Applied Surface Science, – 2020. – Т. 528. – С.146952.
10. Zhukhovitskii D. and Zhakhovskiy V. Thermodynamics and the structure of clusters in the dense Au vapor from molecular dynamics simulation //The Journal of Chemical Physics. – 2020. – Т. 152. – С. 224705.

Жаховский В. В.

В.В. Жаховский (Жаховский В.В.)

Подпись Жаховского В. В. заверяю,
Ученый секретарь НТС ФГУП «ВНИИА»
+7 (499) 972-36-96, vniia@vniia.ru



Л.В. Феоктистова Феоктистова Л. В.