

634055, г. Томск, просп. Академический, 2/4,
Институт физики прочности и материаловедения
Сибирского отделения Российской академии наук
(ИФПМ СО РАН)

Председателю диссертационного совета 24.1.135.01
на базе ИФПМ СО РАН,

д.т.н. **Колубаеву Евгению Александровичу**
от д.ф.-м.н., главного научного сотрудника
лаборатории плазменной эмиссионной электроники
Федерального государственного бюджетного
учреждения науки Института сильноточной
электроники Сибирского отделения Российской
академии наук

Иванова Юрия Федоровича


Уважаемый Евгений Александрович!

Подтверждаю свое согласие выступить в качестве официального оппонента по диссертации Дьяченко Филиппа Анатольевича «Физико-механические свойства трех- и четырехкомпонентных поверхностных сплавов на основе титана, синтезированных на TiNi-подложке электронно-пучковым способом», представляемой в диссертационный совет 24.1.135.01 на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 1.3.8. – Физика конденсированного состояния.

Согласен на обработку моих персональных данных и размещение моего отзыва на диссертацию на сайте ИФПМ СО РАН и ЕИС.

Приложение: сведения об оппоненте в 1 экз. на 2 стр.

Доктор физико-математических наук, главный научный сотрудник лаборатории плазменной эмиссионной электроники Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института сильноточной электроники Сибирского отделения Российской академии наук


Ю.Ф. Иванов

Сведения и подпись Ю.Ф. Иванова удостоверяю

Ученый секретарь ИСЭ СО РАН, к.т.н.





О.В. Крысина

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Дьяченко Филиппа Анатольевича «Физико-механические свойства трех- и четырехкомпонентных поверхностных сплавов на основе титана, синтезированных на TiNi-подложке электронно-пучковым способом» по специальности 1.3.8. – Физика конденсированного состояния на соискание ученой степени кандидата технических наук.

Фамилия, Имя, Отчество	Иванов Юрий Федорович
Гражданство	Российская Федерация
Ученая степень (с указанием шифра специальности и отрасли науки, по которым защищена диссертация)	Доктор физико-математических наук по специальности 01.04.07 – Физика конденсированного состояния
Ученое звание (по какой кафедре/по какой специальности)	Доцент
Основное место работы	
Почтовый индекс, адрес, телефон, адрес электронной почты (при наличии), адрес официального сайта в сети интернет (при наличии)	634055, Томская обл., г. Томск, пр-т Академический, 2/3 Тел. +7 (3822) 49-17-13 E-mail: yufi55@mail.ru
Полное название организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт сильноточной электроники Сибирского отделения Российской академии наук (ИСЭ СО РАН)
Наименование подразделения	Лаборатория плазменной эмиссионной электроники (ЛПЭЭ)
Должность	Главный научный сотрудник
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	
1. Sergey Konovalova, Dmitrii Zaguliaev, Yurii Ivanov, Victor Gromov, Anna Abaturova. Modification of Al-10Si-2Cu alloy surface by intensive pulsed electron beam // J Mater res Technol. 2020; 9(3): 5591–5598	
2. Dmitrii Zaguliaev, Yurii Ivanov, Sergey Konovalov, Anna Abaturova, Victor Gromov, Yulia Rubannikova, Alexander Semin. Effect of Electron-Plasma Treatment on the Microstructure of Al-11wt%Si Alloy // Materials Research. 2020; 23(2): e20200057	
3. Danhe Chen ,Sergey Konovalov, Anastasia Golubeva, Vitalii Smelov, and Kirill Osintsev, Yurii Ivanov, Irina Komissarova. Microstructural Characterization of Coatings Produced by Selective Laser Melting of Ni-Powder on Titanium Alloy Substrate // International Journal of Mechanical Engineering and Robotics Research Vol. 9, No. 7, July 2020. – pp. 954-959.	
4. Yu. F. Ivanov, E. A. Petrikova, A. D. Teresov, and O. V. Ivanova. High chrome steel modified by high-current pulsed electron beam // Russian Physics Journal, Vol. 62, No. 11, March, 2020	
5. A.A. Klopotov, Yu.F. Ivanov, A.I. Potekaev, Yu.A. Abzaev, M.P. Kalashnikov, A.V. Chumaevskii, O.G. Volokitin, A.D. Teresov, V.A. Vlasov, V.D. Klopotov. The use of low-temperature plasma in a combined technology for the formation of wear-resistant boron-containing coatings // Surface &	

6. Ю.Ф. Иванов, Осинцев К.А., Громов В.Е., Коновалов С.В., Панченко И.А. Деформационное поведение высокоэнтропийного сплава системы Al – Co – Cr – Fe – Ni, изготовленного методом проволочно-дугового аддитивного производства // Известия вузов. Черная металлургия. 2021. Том 64. № 1. С. 68–74.
7. Ю.Ф. Иванов, В.Е. Громов, С.В. Коновалов, Ю.А. Рубанникова. Эволюция структуры AlCoCrFeNi высокоэнтропийного сплава при облучении импульсным электронным пучком // Журнал технической физики, 2021, том 91, вып. 12. – С. 1973-1976.
8. K.A. Osintsev, S.V. Konovalov, A.M. Glezer, V.E. Gromov, Yu.F. Ivanov, I.A. Panchenko, R.V. Sundeev. Research on the structure of Al_{2.1}Co_{0.3}Cr_{0.5}FeNi_{2.1} high-entropy alloy at submicro- and nano-scale levels // Materials Letters 294 (2021) 129717.
9. Denis Romanov, Kirill Sosnin, Sergey Pronin, Sergey Konovalov, Stanislav Moskovskii , Victor Gromov, Yurii Ivanov, Vladimir Bataev, Alexander Semin. Electroexplosive hafnium coating on titanium implant modified by nitrogen ions and electron beam processing // Surface & Coatings Technology 409 (2021) 126895.
10. Yurii Ivanov, Victor Gromov, Anton Yuriev, Vasilii Kormyshev, Yulia Rubannikova, Alexander Semin. Deformation strengthening mechanisms of rails in extremely long-term operation // Journal of materials research and technology. - 2021; 11: 710 – 718.
11. K.A. Osintsev, S.V. Konovalov, V.E. Gromov, Yu.F. Ivanov, I.A. Panchenko. Microstructure and mechanical properties of non-equiatomic Co_{25.4}Cr₁₅Fe_{37.9}Mn_{3.5}Ni_{16.8}Si_{1.4} high-entropy alloy produced by wire-arc additive manufacturing // Materials Letters 312 (2022) 131675.

Официальный оппонент,

д.ф.-м.н., г.н.с. ЛПЭЭ ИСЭ СО РАН


Ю.Ф. Иванов

Сведения и подпись Ю.Ф. Иванова удостоверяю

Ученый секретарь ИСЭ СО РАН, к.т.н.


О.В. Крыгина

