

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертации Мустафаева Энвера Серверовича на тему: «Повышение эксплуатационных показателей концевых твердосплавных микрофрез за счет плазменно-пучковой модификации поверхности», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.5.5 – «Технология и оборудование механической и физико-технической обработки»

Фамилия, имя, отчество официального оппонента	Вайнштейн Дмитрий Львович
Год рождения, гражданство	1963, Россия
Ученая степень (с указанием отрасли наук)	Кандидат физико-математических наук
Ученое звание	
Шифр и наименование специальности, по которой защищена диссертация	01.04.07 — физика твердого тела
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Общество с ограниченной ответственностью Научно-техническое внедренческое предприятие «Поверхность»
Структурное подразделение и должность	Заместитель директора
Адрес организации места работы (индекс, субъект РФ/зарубежье, город (населенный пункт), улица, дом)	127006, Москва, пер. Старопименовский, д. 6, стр. 1, кв. 4
Телефон организации и места работа (с кодом города и E-mail)	тел/факс (495) 777-94-10 info@sprg.ru
Индекс Хирша	18
Число цитированных работ автора, опубликованных за последние 5 лет (по данным РИНЦ)	20
Основные работы по профилю руководимой диссертации (не более 15 публикаций).	
<i>Публикации в изданиях, включенных в перечень ВАК (за последние 5 лет):</i>	
1.	Anatoly Kovalev, Dmitry Wainstein, Egor Konovalov, Vladimir Vakhrushev, German Fox-Rabinovich, Michael Fox-Rabinovich, Stanislav Dmitrievskii and Alexandr Tomchuk. Features of Tribooxidation of the High-Entropy Coating (AlCrZrTiTa)N during Dry High-Speed Cutting. Coatings 2023, 13, 1508. https://doi.org/10.3390/coatings13091508
2.	Kovalev, A. I., Vakhrushev, V. O., Wainstein, D. L., Rashkovsky, A. Y., Tomchuk, A. A., Dmitrievskii, S. A., ... & Volkov, A. I. (2023). New Level of Development of Secondary Ion Mass Spectroscopy for Materials Science. Metallurgist, 66, 1-18. https://doi.org/10.1007/s11015-023-01456-w
3.	A.I. Kovalev, V.O. Vakhrushev, E.P. Konovalov, G.S. Fox-Rabinovich, D.L. Wainstein, S.A. Dmitrievskii and A.D. Mukhsinova. Features of the Oxidation of Multilayer (TiAlCrSiY)N/(TiAlCr)N Nanolaminated PVD Coating during Temperature Annealing. Coatings 2023, 13, 287 https://doi.org/10.3390/coatings13020287
4.	Anatoly I. Kovalev , Vladimir O. Vakhrushev, Ben D. Beake, Egor P. Konovalov, Dmitry L. Wainstein, Stanislav A. Dmitrievskii, German S. Fox-Rabinovich and Stephen Veldhuis. Damage Accumulation Phenomena in Multilayer (TiAlCrSiY)N/(TiAlCr)N, Monolayer (TiAlCrSiY)N Coatings and Silicon upon Deformation by Cyclic Nanoindentation. Nanomaterials 2022, 12, 1312. https://doi.org/10.3390/nano12081312
5.	Anatoly Kovalev, Dmitry Wainstein, Vladimir Vakhrushev, Raul Gago and Jose Luis Endrino, Anomalous Heat Transport in Nanolaminate Metal/Oxide Multilayer Coatings: Plasmon and Phonon Excitations. Coatings 2020, 10(3), 260; https://doi.org/10.3390/coatings10030260
6.	А.И. Ковалев, Д.Л. Вайнштейн, В.О. Вахрушев, А.А. Балакирев, Д.А. Сахнов. Размерный эффект изменений электронной структуры наночастиц «ядро-оболочка» Cu@CuO.

Заместитель директора, к.ф.-м.н.  / Д.Л. Вайнштейн /

М.П.

Подпись Д.Л. Вайнштейна заверяю  главный бухгалтер М.Е. Куприн

Общество с ограниченной ответственностью Научно-техническое внедренческое
предприятие «Поверхность» (ООО НТВП «Поверхность»)
127006, Москва, пер. Старопименовский, д. 6, стр. 1, кв. 4: (495) 777-94-10, info@sprg.ru