**СВЕДЕНИЯ**

**об официальном оппоненте**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Фамилия, Имя, Отчество (полностью) | Место основной работы - полное наименование организации (с указанием полного почтового адреса, телефона (при наличии), адреса электронной почты (при наличии)), должность, занимаемая им в этой организации (полностью с указанием структурного подразделения) | Ученая степень (с указанием отрасли наук, шифра и наименования научной специальности, по которой им защищена диссертация в соответствии с действующей Номенклатурой специальностей научных работников) | Ученое звание  |
| КоробовЮрийСтаниславович | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение науки Институт физики металлов имени М.Н. Михеева Уральского отделения Российской академии наук (ИФМ УрО РАН)620137, г. Екатеринбург, ул. Софьи Ковалевской, 18. Телефон: (343) 374-02-30;Факс: (343) 374-52-44;E-mail: physics@imp.uran.ru;Должность: главный научный сотрудник, заведующий лабораторией лазерной и плазменной обработки. | Доктор технических наук,2.5.8. Сварка, родственные процессы итехнологии | профессор |
| Основные публикации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций): |
| 1. Чернов, А. А. Влияние Y2O3 на стойкость NiCrAlY плазменных покрытий против образования наростов на печных роликах / А. А. Чернов, К. А. Берсенев, М. П. Пузанов **Ю. С. Коробов**, Л. С. Каренина, Ю. В. Худорожкова, А. В. Макаров, Д. И. Давыдов // Сталь. – 2025. – № 5. – С. 24–30.
2. Korobov, Yu. Erosion Wear Behavior of HVAF-Sprayed WC/Cr3C2-Based Cermet and Martensitic Stainless Steel Coatings on AlSi7Mg0.3 Alloy: A Comparative Study / **Yu. Korobov**, M. Antonov, V. Astafiev, I. Brodova // Journal of Manufacturing and Materials Processing. – 2024. – Vol. 8, No. 5.
3. Кинжебаева, Г. М. Разработка порошков NiCrAlY+y2o3для напыления жаростойких покрытий / Г. М. Кинжебаева, А. А. Чернов, **Ю. С. Коробов**, Ю. В. Худорожкова, Ф. И. Пантелеенко // Вестник Пермского национального исследовательского политехнического университета. Машиностроение, материаловедение. – 2023. – Т. 25, № 3. – С. 37–47.
4. Okulov, A. Mechanical and Structural Characterization of Laser-Cladded Medium-Entropy FeNiCr–B4C Coatings / A. Okulov, **Yu. Korobov**, A. Stepchenkov, A. Makarov // Materials. – 2023. – Vol. 16, No. 15. – P. 5479.
5. Макаров, А. В. Восстановление стенок кристаллизаторов машин непрерывного литья заготовок из хромоциркониевой бронзы методом многопроходной сварки трением с перемешиванием / А. В. Макаров, Н. В. Лежнин, А. Б. Котельников, А. А. Вопнерук, **Ю. С. Коробов**, А. И. Валиуллин, Е. Г. Волкова // Известия высших учебных заведений. Цветная металлургия. – 2023. – Т. 29, № 6. – С. 66–83.
6. Белоцерковский, М. А. Структурно-фазовый состав газотермического покрытия из Fe–Cr–Ni–Al-псевдосплава, подвергнутого отжигу / М. А. Белоцерковский, В. А. Кукареко, **Ю. С. Коробов**, Е. В. Астрашаб, А. Н. Григорчик // Металлургия машиностроения. – 2022. – № 2. – С. 36–38.
7. Gokhfeld, N. The Comparative Analysis of the Fe–Cr–C–Ti–Al Coatings Synthesized by Laser, Arc and Hybrid Cladding Methods / N. Gokhfeld, A. Okulov, M. Filippov, S. Estemirova, **Yu. Korobov**, S. Morozov // Physics of the Solid State. – 2022. – Vol. 64, No. 7. – Pp. 356–361.

8. Alwan, H. Using a Procedure for Estimating Cavitation Impact for Analyzing the Erosion Resistance of Cermet Thermal Sprayed Coatings / H. Alwan, A. Makarov, N. Soboleva, **Yu. Korobov**, V. Shumyakov, N. Lezhnin, V. Zavalishin // Russian Journal of Non-Ferrous Metals. – 2021. – Vol. 62, No. 6. – Pp. 778–784.9. Korobov, Yu. The effect of martensitic transformation on the cavitation erosion resistance of a TIG-deposited Fe–Cr–C–Al–Ti layer / **Yu. Korobov**, H. Alwan, M. Filippov, N. Soboleva, I. Alani, S. Estemirova, A. Makarov // Surface and Coatings Technology. – 2021. – Vol. 421. – P. 127391. 10. Алван, Х. Л. Применение разработанной методики оценки кавитационного воздействия для анализа эрозионной стойкости металлокерамических газотермических покрытий / Х. Л. Алван, А. В. Макаров, Н. Н. Соболева, **Ю. С. Коробов**, В. И. Шумяков, Н. В. Лежнин, В. А. Завалишин // Известия высших учебных заведений. Порошковая металлургия и функциональные покрытия. – 2021. – Т. 15, № 3. – С. 62–70. |