

Сведения об официальном оппоненте

Фамилия, имя, отчество	Бобровский Николай Михайлович
Ученая степень	Доктор технических наук
Научная специальность, по которой оппонентом защищена диссертация	05.02.07 Технология и оборудование механической и физико-технической обработки
Ученое звание	доцент
Полное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Тольяттинский государственный университет»
Адрес, телефон, электронная почта	445020, Самарская область, г. Тольятти, ул. Белорусская, д. 16 В, каб. Е-310а, inmash@tltsu.ru +7 (8482) 63-00-44
Должность, структурное подразделение	Главный научный сотрудник научно-исследовательской лаборатории «Промышленные технологии инженерии поверхности»
Основные публикации официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет	1. Constructing a Three-Dimensional Image of Surface Texture from Profilograms / A.D. Abramov, N.V. Nosov, A.V. Savel'ev, N.M. Bobrovskii // Russian Engineering Research. – 2024. – Vol. 44, No. 1. – P. 78-82. – DOI: 10.3103/S1068798X24010039. (БАК-МБД (Scopus, Springer) № 244 ред. 31.12.2023) 2. Savel'ev, A.V. Dry Machining of Machine Parts: Surface Plastic Deformation / A.V. Savel'ev, N.M. Bobrovskii // Russian Engineering Research. – 2024. – Vol. 44, No. 2. – P. 250-253. DOI: 10.3103/S1068798X24020230. (БАК-МБД (Scopus, Springer) № 244 ред. 31.12.2023) 3. Impacts of Surface Texture and Nature of Friction on Energy-Force Efficiency of Surface Plastic Deformation during Burnishing / I. Bobrovskij, N. Bobrovskij, A. Khaimovich, J. A. Travieso-Rodriguez // Metals. – 2022. – Vol. 12, No. 10. – 15 p. DOI: 10.3390/met12101568. (Scopus) 4. Derivation of the Coefficients in the Coulomb Constant Shear Friction Law from

Experimental Data on the Extrusion of a Material into V-Shaped Channels with Different Convergence Angles: New Method and Algorithm / I. Bobrovskij, A. Khaimovich, **N. Bobrovskij** [et al.] // Metals. – 2022. – Vol. 12, No. 2. DOI 10.3390/met12020239. **(Scopus)**

5. Comparison of the Surface Texture of a Crankshaft after Grinding and after Burnishing / I.N. Bobrovskii, P.F. Zibrov, **N.M. Bobrovskii**, F.V. Grechnikov // Russian Engineering Research. – 2020. – Vol. 40, No. 11. – P. 939-941. DOI: 10.3103/S1068798X20110064. **(БАК-МБД (Scopus, Springer) № 224 ред. 30.03.2020)**

6. Assessment of Surface Roughness Bounded by Concave Semicircles / P.F. Zibrov, I.N. Bobrovskii, **N.M. Bobrovskii**, O.A. Kuznetsova // Russian Engineering Research. – 2020. – Vol. 40, No. 11. – P. 948-951. DOI 10.3103/S1068798X20110210. **(БАК-МБД (Scopus, Springer) № 224 ред. 30.03.2020)**

7. Zibrov, P.F. Assessment of Surface Roughness Bounded by a Complex Curve (Concave and Convex Semicircles) / P.F. Zibrov, I.N. Bobrovskii, **N.M. Bobrovskii** // Russian Engineering Research. – 2020. – Vol. 40, No. 11. – P. 960-962. DOI: 10.3103/S1068798X20110234. **(БАК-МБД (Scopus, Springer) № 224 ред. 30.03.2020)**

8. Heat Propagation in Deformable Polycrystalline Metals with Grain-Size Variation / A.I. Khaimovich, **N.M. Bobrovskii**, A.A. Luk'yanov [et al.] // Russian Engineering Research. – 2020. – Vol. 40, No. 11. – P. 966-969. DOI 10.3103/S1068798X2011012X. **(БАК-МБД (Scopus, Springer) № 224 ред. 30.03.2020)**

9. Determination of wide burnishing energy-force parameters based on constructing the kinematically admissible velocity field / I. Bobrovskij, A. Khaimovich, N. Bobrovskij, A. D'yakonov // Metals. – 2020. – Vol. 10, No. 1. – P. 46. DOI: 10.3390/met10010046. **(Scopus)**

