

Председателю диссертационного совета Д003.038.02
на базе ИФПМ СО РАН чл.-к. РАН Псахье С.Г.
от кандидата технических наук, доцента
Батаева Ивана Анатольевича –
доцента каф. материаловедения в машиностроении
ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный
технический университет»

Настоящим подтверждаю свое согласие выступить официальным оппонентом по диссертации Скоренцева Александра Леонидовича «Разработка и исследование структуры, механических и трибологических свойств спеченных и подвергнутых равноканальному угловому прессованию композитов Al-Sn», представляемой в диссертационный совет Д003.038.02 по специальности 05.16.09 - Материаловедение (машиностроение), технические науки.



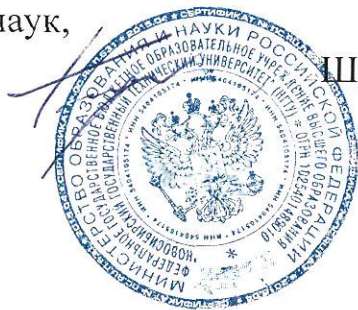
подпись

(Батаев И.А.)

расшифровка подписи

“Подпись Батаева Ивана Анатольевича заверяю”

Ученый секретарь НГТУ,
доктор технических наук,
профессор



Шумский Геннадий Михайлович

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНЫХ ОПОНЕНТАХ (для договора на оппонирование диссертации)

Фамилия, имя, отчество оппонента, место работы, почтовый адрес, должность (ИНН и № пенсионного страх. свид-ва)	Дата рождения	Домашний адрес Тел. дом., служ., сотовый	Паспортные данные, Банковские реквизиты
<p>Батаев Иван Анатольевич, Новосибирский государственный технический университет, кафедра материаловедения в машиностроении, 630073, проспект Карла Маркса 20, доцент</p> <p>ИНН 540536159137</p> <p>№ пенсионного страх. свидетельства 119-591-596-97</p>	<p>25.12.1984</p>	<p>г. Новосибирск, ул. Новогодняя 24/2, кв. 154.</p> <p>Тел. служ. (383)3460612</p> <p>Тел. сотовый +79139132956</p>	<p>Паспорт 5004 666094</p> <p>Выдан УВД Октябрьского района г. Новосибирска 28.01.2005</p> <p>Банк «Левобережный» (ПАО) г. Новосибирск БИК 045004850 К/счет 301018101000000000850 Сибирское ГУ Банка России ИНН 5404154492 КПП 540401001</p> <p>Получатель Батаев Иван Анатольевич</p> <p>Счёт получателя 40817810100000101694</p>

Список основных публикаций И.А. Батаева

1. Bataev IA, Mul DO, Bataev AA, Lenivtseva OG, Golkovski MG, Lizunkova YS, et al. Structure and tribological properties of steel after non-vacuum electron beam cladding of Ti, Mo and graphite powders. *Mater Charact.* 2016;112:60-7.
2. Lenivtseva OG, Bataev IA, Golkovskii MG, Bataev AA, Samoilenko VV, Plotnikova NV. Structure and properties of titanium surface layers after electron beam alloying with powder mixtures containing carbon. *Applied Surface Science.* 2015;355:320-6.
3. Lazurenko DV, Mali VI, Bataev IA, Thoemmes A, Bataev AA, Popelukh AI, et al. Metal-Intermetallic Laminate Ti-Al₃Ti Composites Produced by Spark Plasma Sintering of Titanium and Aluminum Foils Enclosed in Titanium Shells. *Metallurgical and Materials Transactions A: Physical Metallurgy and Materials Science.* 2015;46(9):4326-34.
4. Bataev IA, Ogneva TS, Bataev AA, Mali VI, Esikov MA, Lazurenko DV, et al. Explosively welded multilayer Ni-Al composites. *Materials and Design.* 2015;88:1082-7.
5. Popelyukh A, Bataev I, Popelyukh P, Chumachenko A. Special features of strain and fracture in steels under impact fatigue loading. Beijing2014. p. 576-80.
6. Dudina DV, Bataev IS, Ulianitsky VY, Bulina NV, Korchagin MA, Bataev IA, et al. Formation Routes of Nanocomposite Coatings in Detonation Spraying of Ti₃SiC₂-Cu Powders. *Journal of Thermal Spray Technology.* 2014;23(7):1116-23.
7. Bataev IA, Golkovskii MG, Losinskaya AA, Bataev AA, Popelyukh AI, Hassel T, et al. Non-vacuum electron-beam carburizing and surface hardening of mild steel. *Applied Surface Science.* 2014;322:6-14.
8. Bataev IA, Bataev AA, Mali VI, Bataev VA, Balaganskii IA. Structural changes of surface layers of steel plates in the process of explosive welding. *Metal Science and Heat Treatment.* 2014;55(9-10):509-13.
9. Bataev I, Golkovskii M, Bataev A, Losinskaya A, Dostovalov R, Popelyukh A, et al. Surface hardening of steels with carbon by non-vacuum electron-beam processing. *Surface and Coatings Technology.* 2014;242:164-9.
10. Amini Mashhadi H, Bataev I, Mohammad Sadeghi B, Hokamoto K. Mechanochemical synthesis and shock wave consolidation of TiN (Al) nanostructure solid solution. *Materials Chemistry and Physics.* 2014;145(3):366-75.
11. Maliutina IN, Mali V, Bataev I, Bataev A, Esikov M, Smirnov A, et al. Structure and Microhardness of Cu-Ta Joints Produced by Explosive Welding. *The Scientific World Journal.* 2013;2013.
12. Dudina DV, Mali VI, Anisimov AG, Bulina NV, Korchagin MA, Lomovsky OI, et al. Ti₃SiC₂-Cu composites by mechanical milling and spark plasma sintering: Possible microstructure formation scenarios. *Metals and Materials International.* 2013;19(6):1235-41.
13. Blokhina AS, Kurzina IA, Chukhlomina LN, Vitushkina OG, Smirnov AI, Bataev IA, et al. Structural-phase and morphological characteristics of silver catalysts on modified ceramic supports for selective oxidation of alcohols. *Russian Journal of Physical Chemistry A.* 2013;87(3):376-81.
14. Bataev IA, Bataev AA, Golkovski MG, Krivizhenko DS, Losinskaya AA, Lenivtseva OG. Structure of surface layers produced by non-vacuum electron beam boriding. *Applied Surface Science.* 2013;284:472-81.
15. Arzhannikov AV, Bataev VA, Bataev IA, Burdakov AV, Ivanov IA, Ivantsivsky MV, et al. Surface modification and droplet formation of tungsten under hot plasma irradiation at the GOL-3. *Journal of Nuclear Materials.* 2013;438(SUPPL):S677-S80.
16. Mashhadi HA, Bataev I, Tanaka S, Tomoshige R, Hokamoto K. On the mechanochemical activated synthesis of nanocrystalline in-situ Ti(Al)N. *International Journal of Refractory Metals and Hard Materials.* 2012;30(1):25-32.
17. Makarova EB, Bataev AA, Zhuravina TV, Bataev IA, Pavlyukova DV, Ruktuev AA. Influence of temperature on the structure and properties of VT1-0 titanium after rotary extension. *Russian Engineering Research.* 2012;32(9-10):705-6.
18. Bataev IA, Bataev AA, Mali VI, Pavlyukova DV, Yartsev PS, Golovin ED. Nucleation and growth of titanium aluminide in an explosion-welded laminate composite. *Physics of Metals and Metallography.* 2012;113(10):947-56.

