

Председателю диссертационного совета
Д 003.038.01
при ИФПМ СО РАН
академику РАН Панину В.Е.

Институт физики прочности и
материаловедения СО РАН,
пр. Академический, 2/4
г. Томск,
634021

Я, Батаев Владимир Андреевич, доктор технических наук, профессор, заместитель заведующего кафедрой материаловедения в машиностроении Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Новосибирский государственный технический университет», согласен выступить официальным оппонентом по диссертации Рамазанова Камиля Нуруллаевича «Исследование структурно-фазовых превращений и свойств поверхностных слоев сталей при ионном азотировании в тлеющем разряде низкого давления», представляемой в диссертационный совет Д 003.038.01 на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 05.16.01 Металловедение и термическая обработка металлов и сплавов.

Батаев Владимир Андреевич

Подпись Батаева В. А. заверяю.
Ученый секретарь НГТУ,
д.т.н., профессор



Г.М. Шумский

Сведения об официальном оппоненте:

Фамилия, имя, отчество	Место основной работы, должность	Ученая степень	Ученое звание
Батаев Владимир Андреевич	Заместитель заведующего кафедрой материаловедения в машиностроении Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Новосибирский государственный технический университет»	Доктор технических наук	Профессор

Докторская диссертация защищена по специальности 05.02.01 Материаловедение (в машиностроении)

Список основных публикаций по теме оппонируемой диссертации:

1. Cladding of Ni-Cr-Si-B powder coatings by an electron beam injected into the atmosphere / T. Zimoglyadova, E. Drobyaz, V. Bataev, E. Kornienko, D. Mul, I. Ivanchik // Applied Mechanics and Materials. - 2015. - Vol. 788: Actual Problems and Decisions in Machine Building. - P. 123-128.
2. The role of electro-explosion alloying with titanium diboride and treatment with pulsed electron beam in the surface modification of VT6 alloy / В. А. Батаев, S. Konovalov, V. Gromov, Y. Ivanov, T. Kobzareva, O. Semina // AIP Conference Proceedings 1683, 020093 (2015); doi: 10.1063/1.4932783
3. The influence of initial heat treatment of low-carbon steel Fe-Mo-Nb-V-C on peculiarities of ultrafine-grained structure in high-pressure torsion / G. Maier, V. Koshovkina, E. Astafurova, E. Melnikov, E. Naydenkin, A. Smirnov, V. Bataev, P. Odessky, S. Dobatkin // AIP Conference Proceedings. - 2015. – Vol. 1683. – Art. 020133 (5 p.). - DOI: 10.1063/1.4932823.
4. Surface modification and droplet formation of tungsten under hot plasma irradiation at the GOL-3 / A. V. Arzhannikov, V. A. Bataev, I. A. Bataev, A. V. Burdakov, I. A. Ivanov, M. V. Ivantsivsky, K. N. Kuklin, K. I. Mekler, A. F. Rovenskikh, V. V. Postupaev., S. L. Sinitsky, A. A. Shoshin, S. V. Polosatkin // Journal of Nuclear Materials. - 2013. - Vol. 438, suppl. - P. S677–S680.
5. Ионная имплантация как метод повышения циклической долговечности титана в крупно-зернистом и ультрамелкозернистом состояниях / Ю.П. Шаркеев, В.А. Кукареко, А.Ю. Ерошенко, А.С. Кучина, А.В. Белый, В. А. Батаев, А. И. Смирнов, С. В. Веселов // Перспективные материалы. 2011. № 12. С. 136-142.
6. Структурно-фазовое состояние поверхностных слоев титана, имплантированных ионами алюминия / И. А. Курзина, А. И. Смирнов, Ю. П. Шаркеев, Г. А. Вершинин, В. А. Батаев, И. А. Божко // Обработка металлов: Технология. Оборудование. Инструменты. – 2011. – № 3 (52). – С. 60–64.

7. Образование дефектов мартенситной структуры в процессе закалки сталей с использованием электронного пучка, выведенного в атмосферу / Е. А. Дробяз, В. А. Батаев, А. М. Теплых, В. Г. Буров // Обработка металлов: технология, оборудование, инструменты. - 2010. - № 4. - С. 41-44.

Заместитель заведующего кафедрой
материаловедения в машиностроении
Федерального государственного
Бюджетного образовательного
учреждения высшего образования
«Новосибирский государственный
технический университет»,
доктор технических наук, профессор

Батаев Владимир Андреевич

Подпись Батаева В. А. заверяю.
Ученый секретарь НГТУ,
д.т.н., профессор



Г.М. Шумский