

Сведения о ведущей организации

по диссертационной работе Бузмакова Алексея Владимировича «Аппаратурные и вычислительные методы в рентгеновской микротомографии», представленной на соискание ученой степени доктора физико-математических наук по научной специальности 1.3.8. – физика конденсированного состояния

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт металлургии и материаловедения им. А.А. Байкова Российской академии наук
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	ИМЕТ РАН
Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования РФ
Директор организации	член-корреспондент РАН, доктор технических наук Комлев Владимир Сергеевич
Почтовый индекс, адрес организации	119334, Россия, Москва, Ленинский проспект, д. 49
Веб-сайт	http://www.imet.ac.ru/
Телефон	+7(499)135-20-60
Адрес электронной почты	imet@imet.ac.ru
Структурное подразделение, в котором был составлен отзыв	Лаборатория конструкционных сталей и сплавов им. акад. Н.Т. Гудцова (№7) ИМЕТ РАН.
Сотрудники, составившие и утвердившие отзыв	Баннх Игорь Олегович, доктор технических наук, заведующий лабораторией конструкционных сталей и сплавов им. акад. Н.Т. Гудцова (№7) ИМЕТ РАН.

Список основных публикаций работников структурного подразделения, составляющего отзыв, за последние пять лет по теме диссертации (не более 15 публикаций)

1. Исследование механизмов разрушения стали 09Г2С методом акустической эмиссии / А. Г. Пенкин, И. О. Баннх, Н. А. Минина, А. О. Теплов // Металлы. – 2023. – № 3. – С. 54-60. – DOI 10.31857/S0869573323030072.
2. Влияние импульсных пучково-плазменных воздействий на структурные характеристики и механические свойства поверхностного слоя в сплаве Инконель 718 / И. В. Боровицкая, А. С. Демин, О. А. Комолова [и др.] // Металлы. – 2023. – № 4. – С. 34-42. – DOI 10.31857/S0869573323040043.

3. Структура трехмерных капиллярно-пористых плазменных бронзовых покрытий / В. И. Калита, Д. И. Комлев, А. А. Радюк, В. С. Комлев // Металлы. – 2022. – № 3. – С. 75-88.
4. Исследование влияния параметров поверхностного слоя тантала на уровень его рентгеноконтрастности / Е. О. Насакина, А. Д. Попова, М. А. Каплан [и др.] // Физика и химия обработки материалов. – 2022. – № 5. – С. 21-30. – DOI 10.30791/0015-3214-2022-5-21-30.
5. Установка для исследования процессов трехмерной криопечати / А. В. Миронов, П. Ю. Алгебраистова, В. С. Комлев [и др.] // Приборы и техника эксперимента. – 2020. – № 6. – С. 105-108. – DOI 10.31857/S0032816220050328.
6. Исследование фазового состава и микроструктуры сложного карбида (Ti, W)C, полученного электроимпульсным плазменным спеканием порошков WC и TiC / А. В. Терентьев, Ю. В. Благовещенский, Н. В. Исаева [и др.] // Физика и химия обработки материалов. – 2023. – № 4. – С. 32-46. – DOI 10.30791/0015-3214-2023-4-32-46.
7. Повреждаемость и деформационные эффекты в поверхностных слоях меди и сплава системы медь - галлий при импульсном облучении в установке Плазменный фокус / И. В. Боровицкая, В. А. Грибков, А. С. Демин [и др.] // Перспективные материалы. – 2020. – № 5. – С. 23-37. – DOI 10.30791/1028-978X-2020-5-23-37
8. Серебряный, В. Н. Акустические и рентгенографические параметры текстуры и константы упругости малоуглеродистой стали до и после усталостных испытаний / В. Н. Серебряный, В. В. Мишакин, А. В. Гончар // Деформация и разрушение материалов. – 2020. – № 2. – С. 16-20. – DOI 10.31044/1814-4632-2020-2-16-20.
9. Особенности повреждения поверхности ванадия при воздействии импульсного лазерного излучения / И. В. Боровицкая, С. Н. Коршунов, А. Н. Мансурова [и др.] // Поверхность. Рентгеновские, синхротронные и нейтронные исследования. – 2020. – № 5. – С. 56-62. – DOI 10.31857/S1028096020020065
10. Пористые матрицы на основе поливинилпирролидона, содержащие фосфаты кальция, для медицинских применений / И. В. Фадеева, А. А. Форысенкова, Е. С. Трофимчук [и др.] // Известия Академии наук. Серия химическая. – 2022. – Т. 71, № 3. – С. 543-548.

Учёный секретарь ИМЕТ РАН, к.т.н.


О.Н. Фомина

