

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Ломакина Ивана Владимировича**
«Термобиметаллы с эффектом памяти формы»,
представленной на соискание
учёной степени кандидата физико-математических наук
по специальности 01.02.04 – Механика деформируемого твёрдого тела.

Представленная к защите диссертационная работа Ломакина И.В. выполнена на **актуальную тему** физического материаловедения по исследованию термобиметаллов с эффектом памяти формы. Основной целью работы являлось изучение функционально-механических свойств биметаллических композитов с памятью формы при термических и деформационных воздействиях.

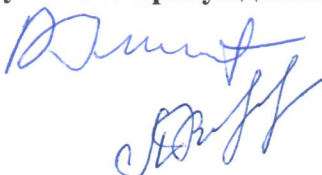
Результаты работы Ломакина И.В. имеют как научную, так и практическую значимость и могут быть применены при разработке термомеханических приводов, термосенсоров, переключателей, термореле и т.д.

Поставленные в работе цели и задачи достигнуты и решены. Автореферат диссертации написан хорошим научным стилем, отражает содержание диссертации, чётко структурирован.

К содержанию и оформлению автореферата замечаний не имеется.

Сказанное позволяет заключить, что работа **«Термобиметаллы с эффектом памяти формы»,** представленная на соискание учёной степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.02.04 – Механика деформируемого твёрдого тела, является законченным научным исследованием и отвечает требованию ВАК, а её автор, Ломакин И.В., **заслуживает присуждения искомой степени.**

Дфмн, гнс



В.И. Зельдович

кфмн, снс

В.П. Пилюгин

07.09.15.

Зельдович Виталий Ильич,
Главный научный сотрудник,
доктор физико-математических наук,
Института физики металлов УрО РАН,
620990 г. Екатеринбург, ул. С.Ковалевской, 18, тел +7(343)3783554 zeldovich@imp.uran.ru

Пилюгин Виталий Прокофьевич
Кандидат физико-математических наук,
Старший научный сотрудник,
Заведующий лабораторией физики высоких давлений
Института физики металлов УрО РАН,
620990 г. Екатеринбург, ул. С.Ковалевской, 18, +7(343)3783505 pilyugin@imp.uran.ru



Подпись	<i>Зельдовича</i>
заверяю	<i>Пилюгина</i>
Руководитель общего отдела	<i>Мещеряков</i> Н.Ф.Лямина
"07" 09	20 15г.