

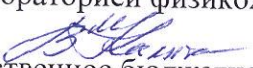
## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Скоренцева Александра Леонидовича "РАЗРАБОТКА И ИССЛЕДОВАНИЕ СТРУКТУРЫ, МЕХАНИЧЕСКИХ И ТРИБОЛОГИЧЕСКИХ СВОЙСТВ СПЕЧЕННЫХ И ПОДВЕРГНУТЫХ РАВНОКАНАЛЬНОМУ УГЛОВОМУ ПРЕССОВАНИЮ КОМПОЗИТОВ Al-Sn", представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.16.09 Материаловедение (машиностроение)

Выполнена фундаментальная и результативная работа по изучению структуры и механических свойств Al-Sn композита. Установлено повышение механических свойств при сжатии спеченного композита после равноканального углового прессования за счет формирования субструктуры в алюминиевой фазе. Разработанный композит имеет и большую практическую значимость в качестве подшипников скольжения.

Al-Sn композит будет работать в большей степени на сжатие, но были бы интересны и данные по механическим свойствам этого композита на растяжение с учетом взаимодействия олова с оксидной пленкой на алюминиевой фазе.

В целом диссертационная работа Скоренцева Александра Леонидовича является цельным и законченным научным исследованием. По актуальности решенной проблемы, научной новизне и практической значимости результатов, объему и оформлению диссертация удовлетворяет требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям. Автореферат и опубликованные работы полностью отражают структуру и содержание диссертации, а ее автор Скоренцев Александр Леонидович заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.16.09 Материаловедение (машиностроение)

Заведующий лабораторией физикохимии и технологии покрытий,  
д.т.н.  Калита Василий Иванович  
Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт металлургии и материаловедения им. А.А. Байкова Российской академии наук, 119991, г. Москва, Ленинский проспект, д.49, Тел. (499)135-96-81, e-mail: [vkalita@imet.ac.ru](mailto:vkalita@imet.ac.ru)  
"20" июля 2016 г.

Подпись В.И. Калиты удостоверяю,  
Ученый секретарь ИМЕТ РАН



Ольга Николаевна Фомина

ИФПМ СО РАН	
« 08 » АВГ 2016	201__ г.
вх. № 3	
индекс	