

**МИНОБРНАУКИ РОССИИ**  
**Федеральное государственное**  
**бюджетное образовательное**  
**учреждение высшего образования**  
**«Московский государственный**  
**машиностроительный**  
**университет (МАМИ)»**  
**(Университет машиностроения)**

Б. Семёновская ул., д. 38, Москва, 107023, Россия  
тел.: +7 495 223-05-23, факс: +7 499 785-62-24  
mami@mami.ru, www.mami.ru

19.11.2015 № 809-32/6654

на № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

**ОТЗЫВ**

**на автореферат диссертации Сорокина А.А. «Физико-механическое моделирование деформирования и разрушения сильнооблученных аустенитных сталей и разработка методов прогнозирования свойств материалов для ВКУ ВВЭР», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности: 05.16.09 – материаловедение (машиностроение)**

На основании изучения автореферата диссертации и опубликованных автором работ можно сделать вывод о том, что диссертация соответствует всем требованиям ВАК РФ, а ее автор Сорокин Александр Андреевич заслуживает присвоения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.16.09 – материаловедение (машиностроение).

В качестве замечаний по работе следует отнести:

- чрезмерно большой объем выводов по диссертации (10 выводов на 3 страницы);
- на рис.10 приведены экспериментальные данные и результаты моделирования предела прочности от распухания и говорится о хорошем их соответствии, что вызывает сомнение (при  $S = 0$   $\sigma_{в\ экс} \approx 550$  МПа, а  $\sigma_{в\ рас} \approx 800$  МПа).

Бондарь Валентин Степанович  
Заслуженный деятель науки РФ,  
доктор физико-математических наук, профессор.

19.11.2015

Москва, 107023, Б. Семеновская ул., д.38  
8-915-227-22-01  
bondar@mami.ru

Московский государственный машиностроительный университет (МАМИ),  
заведующий кафедрой «Техническая механика»



Исполнено в ДЕЛО	4093
Основн. 1 л.	04 12 15
Прил. _____ л.	подп. _____