

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Любимовой О.Н.

«Стеклометаллокомпозит: механические свойства, структурные механизмы деформации при повышенных температурах, моделирование процессов формирования структуры и свойств», представленной на соискание ученой степени доктора физико-математических наук по специальности 01.02.04 «Механика деформируемого твердого тела».

Рассматриваемые в диссертации О.Н. Любимовой задачи несут черты как современных технологических, так и фундаментальных задач механики деформируемого неоднородного твердого тела, включая в рамках единого подхода вопросы описания процессов формирования структуры и свойств стеклометаллического композита (СМК) и математического моделирования поведения характерных элементов конструкций на базе СМК для определенных видов нагружения. Поэтому полученные результаты исследований в рамках данной диссертации имеют существенный практический и научный интерес, что зафиксировано в выводах работы.

К сожалению, при обосновании актуальности исследований в автореферате не отражена связь СМК с насущными задачами современной техники. Кроме того, вероятно также из-за ограниченности объема автореферата, не приведены результаты исследований, если они имели место, связанности задач формирования свойств СМК в процессах его изготовления. При этом сделанные замечания не умаляют значимости диссертации О.Н. Любимовой.

Представленные в автореферате научные результаты свидетельствуют о том, что диссертационная работа Любимовой Ольги Николаевны является завершенной научно-квалификационной работой. Диссертационная работа полностью соответствует критериям пп.9-14 Положения о порядке присуждения ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24 сентября 2013 г.,

предъявляемым к докторским диссертациям, а её автор заслуживает присуждения степени доктора физико-математических наук по специальности 01.02.04 «Механика деформируемого твердого тела».

доктор технических наук (специальность 01.02.04 – механика деформируемого твердого тела), профессор, академик Академии инженерных наук РФ, Заслуженный работник высшей школы РФ, профессор кафедры сопротивления материалов Волгоградского государственного технического университета

15.03.21

Багмутов Вячеслав Петрович

Россия, 400005, г. Волгоград, пр. Ленина, 28, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный технический университет» (ФГБОУ ВО «ВолгГТУ»), [www.vstu.ru](http://www.vstu.ru), тел.(8442) 24-81-37, E-mail: [sopromat@vstu.ru](mailto:sopromat@vstu.ru).

Я, Багмутов Вячеслав Петрович, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с защитой диссертации Любимовой Ольги Николаевны, и их дальнейшую обработку.

