

## ОТЗЫВ

научного консультанта

на соискателя ученой степени доктора физико-математических наук по специальности 05.13.18 – Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ

*Бормотина Константина Сергеевича,*

представившего диссертацию на тему

### **«Итерационные численные методы компьютерного моделирования оптимальной формовки и клепки тонкостенных панелей»**

Бормотин Константин Сергеевич закончил аспирантуру и докторантуру ФГБОУ ВПО «Комсомольский-на-Амуре государственный технический университет» по специальности 05.13.18. Его диссертационная работа посвящена разработке математических и программно-вычислительных основ современного цифрового производства крупногабаритных тонкостенных подкрепленных панелей двойной кривизны.

В течение ряда лет при выполнении данной работы, которая как раз именно сейчас приобретает чрезвычайную актуальность, К.С. Бормотин вполне сложился как зрелый и самостоятельный ученый. Он может на современном уровне развития цифрового производства находить, ставить и формулировать новые задачи, а также разрабатывать численные методы, алгоритмы и программы их решения, анализировать полученные результаты и формулировать выводы. Кроме того, важной особенностью его работы является умение доводить полученные результаты работы в практику высокотехнологического производства, он являлся ответственным исполнителем ряда научно-исследовательских опытно-технологических и опытно-конструкторских работ, выполненных по заказу заводов Объединенной авиастроительной корпорации России. Он является призером краевого конкурса молодых ученых в области физико-математических наук (Хабаровский край, 2012 г.), а также конкурса грантов Президента России, научным руководителем исследований по этому гранту (2012-2014 гг.).

К.С.Бормотин принимает самое активное участие в подготовке бакалавров и магистров по направлению прикладная механика, а ранее по специальности Динамика и прочность машин, являясь доцентом по кафедре механики и анализу конструкций и процессов технического университета, лектором базовых курсов по теориям упругости, пластичности и ползучести, основам прочности и механике разрушения, научным руководителем ряда успешных выпускных работ бакалавров и магистерских диссертаций.

Таким образом, профессиональные качества Константина Сергеевича, достигнутые им, а также его личные человеческие качества, которые он проявил при работе со мной, позволяют мне рекомендовать уважаемому диссертационному совету соискателя К.С.Бормотина, как вполне заслуживающего ученой степени доктора физико-математических наук.

Научный консультант,  
доктор физико-математических наук,  
профессор, ведущий научный сотрудник  
Научно-технического центра  
Научно-производственного отдела  
ГНЦ ФГУП «Центральный аэрогидродинамический  
институт имени профессора Н.Е. Жуковского»

А.И.Олейников

23 мая 2014 г.

*Подпись Олейникова* *М. Баранов*

Заместитель начальника управления персоналом  
начальник отдела кадров



В.Н. Баранов