

## ОТЗЫВ

об автореферате диссертации  
**ПАНЧЕНКО Г.Л.** «Процессы интенсивного  
формоизменения материалов со сложными  
термомеханическими свойствами»,  
представленной на соискание ученой степени  
доктора физико-математических наук

Диссертация Панченко Г.Л. посвящена формулировке и исследованию математической модели неизотермического деформирования материалов в условиях накопления ими больших деформаций ползучести и пластичности с учетом зависимости параметров ползучести, предела текучести и коэффициента вязкости от изменяющейся температуры.

Исследования, проведенные Панченко Г.Л., имеют комплексный характер и включают в себя: физически и математически корректную постановку ряда задач теории больших деформаций упруговязкопластических материалов; нахождение и анализ их решений; моделирование технологических процессов, связанных с интенсивным формоизменением в условиях переменных термомеханических воздействий.

Панченко Г.Л. хорошо известна научной общественности своими глубокими, содержательными публикациями и докладами на конференциях. Её докторская научная квалификация не вызывает сомнений.

Считаю, что диссертация «Процессы интенсивного формоизменения материалов со сложными термомеханическими свойствами» соответствует требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям по специальности 1.1.8 – Механика деформируемого твердого тела, соответствует требованиям п. 9 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842, а ее автор, Панченко Галина Леонидовна, заслуживает присуждения ученой степени доктора физико-математических наук.

Согласен на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, их дальнейшую обработку и передачу в соответствии с требованиями Минобрнауки.

Директор Института проблем машиностроения РАН  
– филиала ФГБНУ «Федеральный исследовательский центр  
Институт прикладной физики им. А.В. Гапонова–Грехова  
Российской академии наук» (ИПМ РАН),  
доктор физико-математических наук  
(1.1.8 – Механика деформируемого твердого тела),  
профессор

Ерофеев Владимир Иванович

Адрес: 603024, г. Нижний Новгород, ул. Белинского, дом 85,  
ИПМ РАН.  
Тел.: +7(831) 432-03-00, e-mail: [erof.vi@yandex.ru](mailto:erof.vi@yandex.ru)