

Председателю диссертационного  
совета Д212.298.01

Г. П. Вяткину  
454080, г. Челябинск, пр. Ленина, 76  
Южно-Уральский государственный  
университет

На ваше № \_\_\_\_\_ от « \_\_\_\_\_ » сентября 2015 г.

### СОГЛАСИЕ

официального оппонента

Я, Пушин Владимир Григорьевич, доктор физико-математических наук, профессор, заведующий лабораторией цветных сплавов Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института физики металлов имени М.Н. Михеева Уральского отделения Российской академии наук, даю свое согласие выступить в качестве официального оппонента по диссертации Поляковой Вероники Васильевны на тему «Особенности структуры и механические свойства ультрамелкозернистого сплава Ti-6Al-7Nb для медицинских применений» на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.16.01 «Металловедение и термическая обработка металлов и сплавов».

По теме рассматриваемой диссертации имею не менее 12 научных работ, в том числе:

Пушин В.Г., Куранова Н.Н., Коуров Н.И., Валиев Р.З., Королев А.В., Макаров В.В., Пушин А.В., Уксусников А.Н. Влияние термообработки на структурные и фазовые превращения сплава  $Ti_{49.5}Ni_{50.5}$ , аморфизированного при кручении под давлением. ФММ, 2013, 114, №6, сс.534-548.

Dubinskiy S., Brailovski V., Prokoshkin S., Pushin V., Inakyan K., Sheremetev V., Petzshik M., Filonov M. Structure and Properties of Ti-19.7Nb-5.8Ta Shape Memory Alloy Subjected to Thermomechanical Processing Including Aging. JMEPEG, 2013, 22, №9, pp.2656–2664.

Куранова Н.Н., Пушин А.В., Пушин В.Г., Уксусников А.Н., Коуров Н.И. Формирование наноструктурных состояний в тройных сплавах с эффектами памяти формы на основе TiNiFe при мегапластической деформации и последующей термообработке. ЖТФ, 2014, том 84, выпуск 5, С.55-61.

Я не являюсь членом экспертного совета ВАК.

Дата 29.09.2015

Подпись

