

ОТЗЫВ

научного руководителя о диссертационной работе Гатиной Светланы Азатовны
**«Фазовые превращения и механические свойства псевдо-β-сплава Ti-15Mo,
подвергнутого интенсивной пластической деформации»**, представленной на
соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.16.01 –
Металловедение и термическая обработка металлов и сплавов.

Гатина С.А. в 2012 году окончила «Уфимский государственный авиационный
технический университет» (УГАТУ) по специальности «Наноматериалы». В период
обучения активно занималась научно-исследовательской работой по теме диссертации. В
ноябре 2012 г. по конкурсу была зачислена в очное отделение аспирантуры УГАТУ по
специальности 05.16.08 – Нанотехнологии и наноматериалы (в промышленности и
медицине). На протяжении своей научной деятельности Гатина С.А. постоянно
совершенствует свои профессиональные навыки и знания в совместных работах с
ведущими научно-исследовательскими центрами в России и за рубежом. Гатина С.А.
стажировалась в институте физики материалов Мюнстерского университета (Мюнстер,
Германия), в междисциплинарном ресурсном центре по направлению «Нанотехнологии»
Санкт-Петербургского государственного университета (Санкт-Петербург). Она активно
участвовала в российских и международных конференциях с устными научными
докладами. Была непосредственным исполнителем и руководителем научно-
исследовательских проектов в рамках ФЦП РФ и РФФИ. Полученные научные и
практические результаты опубликованы в 10 научных статьях в российских и
зарубежных изданиях, рекомендованных ВАК, в рецензируемых журналах: из них 5
статьей входят в перечень ВАК РФ, 3 статьи имеют Российский индекс научного
цитирования (РИНЦ), 4 статьи включены в перечень базы данных SCOPUS и 3 статьи в
Web of Science. В 2013-2014 учебном году награждена стипендией Президента
Республики Башкортостан, 2014-2015 учебном году – стипендией Президента Российской
Федерации за высокие успехи в учебной и научной деятельности.

Высокая квалификация диссертанта предопределила получение результатов с
необходимой степенью достоверности. Считаю, что диссертация Гатиной С.А. является
законченным научным исследованием, вносящим значительный вклад в представления об
особенностях формирования УМЗ структуры в β-сплаве Ti-15Mo методами интенсивной
пластической деформации, а также ее влияния на усталостные и упругие свойства с
целью его последующего использования для изготовления элементов костного крепежа и
эндопротезов, которые в настоящее время проходят аттестацию в лаборатории компании
«Beznoska» (г. Кладно, Чешская Республика). По актуальности тематики, научной
новизне и практической значимости работа удовлетворяет требованиям, предъявляемым
к кандидатским диссертациям по специальности 05.16.01 "Металловедение и термическая
обработка металлов и сплавов", а ее автор Гатина С.А. заслуживает присвоения ученой
степени кандидата технических наук.

Научный руководитель:

Доктор технических наук, ведущий научный сотрудник

НИИ физики перспективных материалов

ФГБОУ ВО «Уфимский Государственный

авиационный технический университет»

450008, г.Уфа, ул.К.Маркса,12

(347)2733422, E-mail: semenova.ip@mail.ru

Подпись *Семёнова И.П.*
Удостоверяю *18* 05 2016 г.

Начальник отдела документационного обеспечения
и архива *Ильинская Я.М.*

Семёнова Ирина Петровна

18.05.2016 г.

