

## Отзыв научного руководителя

диссертационной работы **Филатовой Надежды Константиновны**  
«Научное обоснование оптимальных параметров промышленной технологии  
выплавки слитков гафния для атомной промышленности»,  
представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по  
специальности 05.16.02 – «Металлургия черных, цветных и редких металлов»

Филатова Надежда Константиновна в 2001 году окончила Московский институт стали и сплавов (МИСиС) по специальности «Литейное производство черных и цветных металлов». С 2001 года Филатова Н.К. была принята на работу в АО «Высокотехнологический научно-исследовательский институт неорганических материалов имени академика А.А. Бочвара» (АО «ВНИИНМ») в отдел «Разработки технологий циркониевых сплавов, изделий и материалов ТВС тепловых реакторов». С 2012 по 2015 годы являлась соискателем аспирантуры АО «ВНИИНМ».

За время работы в АО «ВНИИНМ» Филатова Н.К. активно занималась научно-исследовательскими и научно-технологическими разработками в области промышленной технологии выплавки слитков гафния и циркония для атомной промышленности. Филатова Н.К. способна самостоятельно ставить задачи, определять пути их решения, проводить анализ и обобщение полученных результатов, имеет высокую квалификацию в понимании технологических процессов, в связи с чем в 2015 году она была переведена на должность старшего научного сотрудника АО «ВНИИНМ».

Диссертантом научно обоснованы оптимальные параметры промышленной технологии выплавки слитков гафния и при её непосредственном участии было проведено внедрение полученных результатов в АО «ЧМЗ», что подтверждается актом о внедрении.

Считаю, что уровень научной квалификации Филатовой Н.К. не вызывает сомнений и она заслуживает присуждения ей ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.16.02 – «Металлургия черных, цветных и редких металлов».

Научный руководитель, к.т.н.,  
ведущий эксперт отдела «Разработки  
технологий циркониевых сплавов,  
изделий и материалов ТВС тепловых  
реакторов» АО «ВНИИНМ»

В.М. Аржакова

Место работы: Государственный научный центр российской федерации  
акционерное общество «Высокотехнологический  
научно-исследовательский институт неорганических  
материалов академика А.А. Бочвара»

Почтовый адрес: 123060, г. Москва, а/я 369  
e-mail: VMArzhakova@bochvar.ru  
Рабочий телефон: +74991908165



Подпись Аржаковой В.М.  
Калашник ОПИРП

подтверждено  
Ошпенко Ю.Ю. 29.07.2016