

ГОСУДАРСТВЕННАЯ КОРПОРАЦИЯ ПО АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ «РОСАТОМ»
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



ВНИИНМ
имени А.А.Бочвара

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО

«ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ИНСТИТУТ НЕОРГАНИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ ИМЕНИ
АКАДЕМИКА А.А. БОЧВАРА» (АО «ВНИИНМ»)

123060, Москва, а/я 369, АО «ВНИИНМ»; Телефон: 8 (499) 190-89-99. Факс: 8 (499) 196-41-68. <http://www.bochvar.ru>.
E-mail: post@bochvar.ru ОКПО 07625329, ОГРН 5087746697198, ИНН/КПП 7734598490/773401001

30.08.2018

№ 26/601/5565

На № _____ от _____

Ученому секретарю диссертационного совета Д 003.016.03 Федерального государственного бюджетного учреждения науки Институт ядерной физики им. Г.И. Будкера СО РАН доктору физико-математических наук Багрянскому П.А.

630090 г. Новосибирск,
пр. Академика Лаврентьева 11

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Назьмова Владимира Петровича
«Литографическая широкоапertureная рефракционная рентгеновская оптика»,
представленной на соискание учёной степени доктора физико-математических
наук по специальности 01.04.01 – «Приборы и методы экспериментальной
физики»

Диссертационная работа Назьмова Владимира Петровича посвящена актуальной теме разработки нового типа рентгеновской оптики. Рентгенооптические устройства, разработанные автором, предназначены для инструментальной фокусировки и управления параметрами потока рентгеновского и синхротронного излучения. Они могут найти широкое применение в лабораторных аналитических и измерительных системах неразрушающих измерений сложных структур и объектов, в устройствах рентгеновского и специального приборостроения, на рабочих станциях синхротронов, в каналах синхротронного излучения. Удачная научно-практическая методология, заложенная в основу разработанных диссидентом оптических устройств, создаёт предпосылки их использования ведущими мировыми научными центрами в области развития синхротронных исследований, в том числе при проектировании современных синхротронов 3-го и перспективного 4-го поколений. Изящные технические решения, предложенные и

использованные автором, позволяют надеяться, что разработанные им литографические устройства широкоапертурной рефракционной рентгеновской оптики будут недороги и достаточно доступны широкому кругу специалистов из различных областей современной науки, практикующих в своей работе синхротронные методы исследования. Работа в полной мере обладает научной новизной и практической значимостью. Достоверность полученных результатов не вызывает сомнений.

Существенных замечаний по диссертации нет.

Диссертационная работа Назьмова В.П. должна быть высоко оценена, как качественный научный труд, имеющий предпосылки продолжения, дополнения и развития. Соискатель выполнил работу, которая по актуальности выбранной темы, новизне полученных результатов и их практической значимости полностью удовлетворяет требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013г. № 842 с изменениями от 21 апреля 2016 г. № 335, а её автор Назьмов В.П. достоин присвоения ему ученой степени доктора физико-математических наук по специальности 01.04.01 – «Приборы и методы экспериментальной физики».

Главный эксперт,
руководитель проекта «Рентгеновская оптика»

к.х.н.

Александр Александрович Семенов

Подпись главного эксперта АО «ВНИИНМ», к.х.н. Семенова Александра Александровича заверяю:

Ученый секретарь АО «ВНИИНМ»,
к.э.н.



Михаил Васильевич Поздеев