

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертационной работе НАЗЬМОВА Владимира Петровича на тему
«Литографическая широкоапертурная рефракционная рентгеновская оптика»,
представленной на соискание ученой степени доктора физико-математических наук по
специальности 01.04.01 – приборы и методы экспериментальной физики

№		
1	Фамилия Имя Отчество	Асадчиков Виктор Евгеньевич
2	Год рождения, гражданство	1948, гр.РФ
3	Ученая степень, шифр и наименование специальности, по которой защищена диссертация	доктор физико-математических наук, 01.04.18 – кристаллография и физика кристаллов
4	Ученое звание	профессор
5	Академическое звание	
Место основной работы:		
6	Полное название организации	Федеральное государственное учреждение "Федеральный научно-исследовательский центр "Кристаллография и фотоника" Российской академии наук" (ФНИЦ "Кристаллография и фотоника" РАН)
7	Ведомственная принадлежность	
8	Тип организации	
9	Занимаемая должность, подразделение	заведующий лабораторией рефлектометрии и малоуглового рассеяния
10	Почтовый индекс, адрес	119333, Россия, Москва, Ленинский проспект, дом 59
11	Телефон	8 (499) 135-63-11
12	Адрес электронной почты	asad@crys.ras.ru
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15): 1. И. В. Якимчук, И. В. Кожевников, В. Ю. Политов, В. Е. Асадчиков. Эллипсоидальные концентраторы для лабораторных рентгеновских источников: аналитический подход к оптимизации // Кристаллография, 58 (2013) 337-347. 2. И.В. Якимчук, А.В. Бузмаков, А.В. Андреев, В.Е. Асадчиков Особенности диагностики качества вогнутых сферических поверхностей скользящим рентгеновским пучком// Журнал технической физики, 2014, том 84, вып. 1 с.145-149 3. Bukreeva, I. Lagomarsino Theoretical Analysis and Experimental Applications of X-ray Waveguides / Bukreeva, D. Pelliccia, A. Cedola, A. Sorrentino, F. Scarinci, M. Ilie, M. Fratini, V.E. Asadchikov, V.L. Nosik and S. / The Royal		

4. Asadchikov V.E., Butashin A.V., Buzmakov A.V., Deryabin A.N., Kanevsky V.M., Roshchin B.S., Volkov Y.O., Zolotov D.A., Prokhorov I.A., Jafari A., Alexeev P., Hermann R.P., Bessas D., Sergueev I., Wille H.-C., Cecilia A., Baumbach T., Danilewsky A.N. Single-crystal sapphire microstructure for high-resolution synchrotron X-ray Monochromators. *Crystal Research and Technology*. V.51(4) 2016, P.290 - 298
5. Alexeev P., Dill F.-U., Ehnes A., Herlitschke M., Röhlberger R., Schlage K., Sergueev I., Siemens A., Wille H.-C., Bessas D., Hermann R.P., Jafari A., Asadchikov V., Butashin A., Deryabin A., Roshchin B., Prokhorov I. The sapphire backscattering monochromator at the dynamics beamline P01 of PETRA III. *Hyperfine Interactions*. 2016. T. 237. № 1. С. 1-9.
6. Опыт создания отечественных составных рефракционных линз изготовленных из бериллия / А.А. Семенов, А.В. Забродин, В.В. Горлевский, М.С. Шевердяев, А.В. Лизунов, Д.А. Брылёв, А.С. Аникин, С.С. Клыков, Е.В. Козлова, И.Г. Лесина, А.Л. Небера, И.А. Морозов, А.В. Демин, А.В. Бuzмаков, Ю.М. Дымшиц, В.В. Волков, О.М. Жигалина, П.В. Конарев, Д.Н. Хмеленин, А.В. Серегин, Р.А. Сенин, Б.С. Рошин, В.Е. Асадчиков // *Кристаллография*, 2017, 62(1), с. 17-22. DOI: 10.1134/S1063774517010217
7. X-ray simulations method for the large field of view. / Schelokov, I. A., Grigoriev, M. V., Chukalina, M. V., & Asadchikov, V. E. // *Optics Communications* (2018)., 410, 130-141.

Ученый секретарь ФНИЦ Кристаллография и
фотоника к. ф.-м. П.А.Просек

«8» мая 2018 г.

