

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по кандидатской диссертации Прокофьева Игоря Игоревича «Селективность пиридинфосфорилазы холерного вибриона к природным нуклеозидам и ксенобиотикам по результатам рентгеноструктурного анализа и молекулярного моделирования биомакромолекулярных комплексов».

по специальности 01.04.18 – «Кристаллография, физика кристаллов».

Полное и сокращенное наименование организации	Институт математических проблем биологии РАН - филиал Федерального государственного учреждения "Федеральный исследовательский центр Институт прикладной математики им. М.В. Келдыша Российской академии наук" (ИМПБ РАН)
Организационно-правовая форма и ведомственная принадлежность	Федеральное государственное учреждение Федеральное агентство научных организаций
Место нахождения	Московская область, г. Пушкино, ул. проф. Виткевича, д.1, ИМПБ РАН
Почтовый адрес организации с указанием индекса	142290, Московская область, г. Пушкино, ул. проф. Виткевича, д.1
Телефон с указанием кода города	+7(4967) 318504
Адрес электронной почты	com@impb.psn.ru
Адрес официального сайта в сети «Интернет»	http://www.impb.ru
Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Efficient calculation of diffracted intensities in the case of nonstationary scattering by biological macromolecules under XFEL pulses, Lunin V.Y., Petrova T.E., Lunina N.L., <i>et al.</i> // <i>Acta Crystallographica. Section D: Biological Crystallography</i>. 2015. Т. 71. С. 293-303. 2. Использование связанных масок в задаче восстановления изображения изолированной частицы по данным рентгеновского рассеяния. II. Зависимость точности решения от шага дискретизации экспериментальных данных // Лунина Н.Л., Петрова Т.Е., Уржумцев и др. // <i>Математическая биология и биоинформатика</i>. 2015. Т. 10. № 2. С. 508-525. 3. Новые возможности рентгеновской нанокристаллографии биологических макромолекул с использованием рентгеновских лазеров на свободных электронах // Сеницын Д.О., Лунин В.Ю., Грум-Гржимайло А.Н., и др. // <i>Химическая физика</i>. 2014. Т. 33. № 7. С. 21-28. 4. Фемтосекундные рентгеновские лазеры на свободных электронах: новый метод изучения нанокристаллов и одиночных макромолекул // Крупянский Ю.Ф., Балабаев Н.К., Петрова Т.Е., и др. // <i>Химическая физика</i>. 2014. Т. 33. № 7. С. 7-20. 5. Использование связанных масок в задаче восстановления изображения изолированной частицы по данным рентгеновского рассеяния // Лунина Н.Л., Петрова Т.Е. // <i>Математическая биология и биоинформатика</i>. 2014. Т. 9. № 2. С. 543-562. 6. Metrics for comparison of crystallographic maps // Urzhumtsev A., Afonine P.V., Adams P.D. <i>et al.</i> // <i>Acta Crystallographica. Section D: Biological Crystallography</i>. 2014.

