

В диссертационный совет Д 002.073.02
при Федеральном исследовательском центре
«Информатика и управление» Российской академии наук
(119333, Москва, Вавилова, д.44, кор.2)

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОПОНЕНТЕ ПО ДИССЕРТАЦИИ

Шабанова Бориса Михайловича

на тему «МЕТОДЫ И СПОСОБЫ ПОСТРОЕНИЯ, ВЫБОРА И ПРИМЕНЕНИЯ ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫХ
ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМ ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ НАУЧНЫХ И ТЕХНИЧЕСКИХ ЗАДАЧ»,
по специальности **05.13.15** — «Вычислительные машины, комплексы и компьютерные сети».

Фамилия, Имя, Отчество	Год рождения	Место основной работы, должность	Ученая степень, звание	Специальность, по которой была защита диссертация	Основные работы по профилю опонируемой диссертации за 3-5 лет
2	3	4	5	6	7
Ильин Вячеслав Анатолевич	1952	Федеральное государственное бюджетное учреждение "Национальный исследовательский центр "Курчатовский институт", Главный научный сотрудник КК НБИКС-пт НИУ «Курчатовский институт».	д.ф.-м.н., ст.н.с.	01.04.02 - 1. Теоретическая физика	<ol style="list-style-type: none"> 1. К.А. Иконникова, А.В. Теслюк, С.А. Вобков, С.И. Золотарев, В.А. Илюн. Reconstruction of 3D structure for nanoscale biological objects from experiments data on super-bright X-ray free electron lasers (XFELs): dependence of the 3D resolution on the experiment parameters // <i>Proceedia Computer Science</i>, 2019, Vol.156, p.49-58. DOI: 10.1016/j.procs.2019.08.129 2. S.A. Vobkov, A.V. Teslyuk, S.I. Zolotarev, M.Rose, K.A. Ikonnikova, V.E. Velikhov, I.A. Vartanyants, and V.A. Ilyin. Software Platform for European XFEL: Towards Online Experimental Data Analysis // <i>Lobachevskii Journal of Mathematics</i>, 2018, Vol. 39, No.9, p.1170–1178. DOI: 10.1134/S1995080218090093 3. M. Rose, S. Vobkov, K. Ayyer, R. P. Kurta, D. Dzhigaev, Y. Y. Kim, A. J. Morgan, C. H. Yoon, D. Westphal, J. Bielecki, J. A. Sellberg, G. Williams, F. R. N. C. Maia, O. M. Yefanov, V. Iljin, A. P. Mancuso, H. N. Chapman, B. G. Hogue, A. Aquila, A. Varty and I. A. Vartanyants. Single-particle imaging without symmetry constraints at an X-ray free-electron laser // <i>International Union of Crystallography Journal (IUCr)</i>, 2018, Vol.5, p.727-736. DOI: 10.1107/S205225251801120X 4. Evgeny Pichkur, Timur Vainnikhametov, Anton Teslyuk, Anton Orekhov, Roman Kamushinsky, Yuri Chesnokov, Viacheslav Iljin, Alexander Vasilev
5.					

					<p>6. and Vasily Velikhov. Towards on-the-fly Cryo-Electron Microscopy Data Processing by High Performance Data Analysis // J. Phys.: Conf. Ser. 2018, Vol.955, p. 012005. DOI: 10.1088/1742-6596/955/1/012005</p> <p>7. 5. A.A. Aksenov, A.V. Zhilukov, D.P. Silaev, S.A. Kharchenko, V.A. Ilyin, A.V. Pechenyuk, E.A. Ryabinkin, V.E. Velikhov. Investigating the Problems of Ship Propulsion on a Supercomputer // Proceedings of 2017 Ivanikov ISPRAS Open Conference (ISPRAS), IEEE Computer Society, ISBN 978-1-5386-1132-6, 2018, p.124-131. DOI: 10.1109/ISPRAS.2017.00027</p> <p>8. 6. A. Polyakov, D. Kokovin, A. Poida, M. Zhizhin, A. Andreev, V. Ilyin. Toolkit for intensive work with metadata in specialized information systems // Procedia Computer Science, 2017, Vol.119, p.59-64. DOI: 10.1016/j.procs.2017.11.160</p> <p>9. 7. S.A. Bobkov, A.B. Teslyuk, R.P. Kurta, O.Yu. Gorobtsov, O.M. Yefanov, V.A. Ilyin, R.A. Senin, I.A. Varganyants. Sorting algorithms for single-particle imaging experiments at X-ray free-electron lasers // Journal of Synchrotron Radiation, 2015, Vol.22, №6, p. 1345-1352. DOI: 10.1107/S1600577515017348</p>
--	--	--	--	--	---

Согласен на обработку персональных данных.

Официальный оппонент

доктор физико-математических наук (01.04.02 –теоретическая физика),
главный научный сотрудник КК НБИКС-пл НИЦ “Курчатовский институт”



Ильин Вячеслав Анатольевич
7 октября 2019 г.

Подпись сотрудника НИЦ «Курчатовский институт» В.А. Ильина
И.о. Главный научный секретарь НИЦ «Курчатовский институт»
д.ф.м.н.




П.А. Форш
С.Ю. Стремухов