

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНЫХ ОППОНЕНТАХ ПО ДИССЕРТАЦИИ ГЕТМАНОВА ЯРОСЛАВА  
 ВЛАДИМИРОВИЧА «ФИЗИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ В МНОГОПРОХОДНОМ УСКОРИТЕЛЕ-РЕКУПЕРАТОРЕ ДЛЯ  
 СВЕРХЪЯРКОГО ИСТОЧНИКА СИ ЧЕТВЁРТОГО ПОКОЛЕНИЯ» НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ  
 КАНДИДАТА ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИХ НАУК

№	Фамилия Имя Отчество	Год рождения, гражданство	Место основной работы (название организации, ведомство, город, занимаемая должность)	Ученая степень (шифр специальности, по которой присуждена ученая степень в соответствии с действующей Номенклатурой специальностей научных работников)	Ученое звание	Шифр специальности (с указанием отраслей; соответствующего периода, отраслей и сфер деятельности)
1	ФОМИН Евгений Александрович	13.08.1982, Россия	Национальный исследовательский центр "Курчатовский институт", г. Москва, заместитель начальника лаборатории физики ускорителей отдела ускорителей и источников синхротронного излучения ресурсного центра синхротронных исследований на базе специализированного синхротронного источника управления эксплуатации ресурсных центров Национального исследовательского центра "Курчатовский институт"	01.04.20 – кандидат физико- математиче- ских наук	6 -	01.04.20 – физика пучков заряженных частиц и ускорительная техника

Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций):

а) Перечень научных публикаций (без дублирования) в изданиях, индексируемых в международных базах данных Web of Science и Scopus

1. **Fomin, Y.A., Korchuganov, V.N.** Differential evolution algorithm for charge particle beam transfer line optic optimization (2014) 2014 20th International Workshop on Beam Dynamics and Optimization, BDO 2014, art. no. 6890016 (публикация в Scopus).
2. **Korchuganov, V.N., Fomin, E.A.** New functional scheme of a linear accelerator-injector for the Sibir synchrotron radiation source (2013) Atomic Energy, 114 (5), pp. 364-367 (публикация Web of Science).
3. **Корчуганов В.Н., Фомин Е.А.** Магнитное зеркало для модернизированного линейного ускорителя - инжектора источника синхротронного излучения в НИЦ «Курчатовский институт». // Ядерная физика и инжиниринг, 2014 г., том 5, № 7-8, стр. 630-637.
4. **S. Tomin, G. Geloni, I. Agarov, I. Zagorodnov, Ye. Fomin, Yu. Krylov, A. Valintinov, W. Coloch, T. M. Core, A. Egger, D. Ratner.** Progress in automatic software-based optimization of accelerator performance - IPAC2016, 7th International Particle Accelerator Conference, May 8-13 2016, Busan, Korea - pp. 3064-3066.
5. **Y.A. Fomin, V. Korchuganov, S.I. Tomin, A.G. Valentinov.** Short Bunch Operation Mode Development at the Synchrotron Radiation Source Siberia-2 - IPAC2016 7th International Particle Accelerator Conference, May 8-13 2016, Busan, Korea - pp. 3305-3307.
6. **V. Korchuganov, A. Belkov, Y.A. Fomin, E.V. Kaportsev, M.V. Kovalchuk, Y.V. Krylov, V.I. Moiseev, N.I. Moseiko, D.G. Odintsov, S.G. Pesterev, A.S. Smygacheva, S.I. Tomin, V. Ushakov, V.L. Ushkov, A.G. Valentinov, A. Vernov.** The Status of the Facilities of Kurchatov's Synchrotron Radiation Source RuPAC2014, XXIV Всероссийская конференция по ускорителям заряженных частиц, Октябрь 2014, Обнинск, Russia. - pp. 290-292 (публикация в Scopus).
7. **Y.A. Fomin, V. Dombrovsky, Y.V. Efimov, E.V. Kaportsev, V. Korchuganov, Y.V. Krylov, K. Moseev, N.I. Moseiko, A.G. Valentinov, A. Dorovatovsky, L.A. Moseiko.** New automated control system at Kurchatov synchrotron radiation source based on SCADA system Citect - ICALEPCS2013, 14th International Conference on Accelerator & Large Experimental Physics Control Systems, 7-11 October 2013, San Francisco, USA. - pp. 97-99.
8. **A.S. Smygacheva, Y.A. Fomin, V. Korchuganov, N.I. Moseiko, Yu.F. Tarasov, A.G. Valentinov, R. Cerne, R. Hrovatin, D.T. Tinta.** The Feedback System for Damping Coherent Betatron and Synchrotron Oscillations of Electron Beam at Dedicated Synchrotron Radiation Source SIBERIA-2 - ICALEPCS2013, 14th International Conference on Accelerator & Large Experimental Physics Control Systems, 7-11 October 2013, San Francisco, USA. - pp. 1359-1361.
9. **Y.A. Fomin, V. Korchuganov, N.I. Moseiko, A.G. Valentinov, R. Hrovatin, P. Lehan.** New electron beam reference orbit measurement system at dedicated synchrotron radiation light source SIBERIA-2 - RuPAC2012, 23rd Russian Particle Accelerator Conference, RuPAC 2012; Saint-Petersburg; RF, 24-28 September 2012. - pp. 662-664 (публикация в Scopus).
10. **V. Korchuganov, Y.A. Fomin, A.G. Valentinov and el.** The development of synchrotron radiation source of NRC "Kurchatov Institute" - RuPAC2012, 23rd Russian Particle Accelerator Conference, RuPAC 2012, Saint-Petersburg, RF, 24-28 September 2012. - pp. 126-130 (публикация в Scopus).

Заместитель начальника лаборатории  
РЦ КИСИ НИЦ «Курчатовский институт»  
кандидат физико-математических наук

Е.А. Фомин