

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Близнеца Иван Анатольевича

«Алгоритмы и нижние оценки на вычислительную сложность задач
модификации графов»

по специальности 01.01.06 - математическая логика, алгебра и теория чисел,
представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических
наук

Официальный оппонент:	
Фамилия, имя, отчество	Малышев Дмитрий Сергеевич
Ученая степень и наименования отрасли науки, научных специальностей, по которым защищена диссертация	Доктор физико-математических наук по специальности 01.01.09 «дискретная математика и математическая кибернетика»
Место работы официального оппонента (в случае осуществления им трудовой деятельности):	
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы на момент представления отзыва	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Национальный исследовательский университет “Высшая школа экономики”»
Должность	профессор кафедры прикладной математики и информатики
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций):	
Korpelainen N., Lozin V. V., Malyshev D., Tiskin A. Boundary properties of graphs for algorithmic graph problems // Theoretical Computer Science. 2011. No. 412. P. 3545-3554.	
Малышев Д. С. Исследование граничных классов графов для задач о раскраске // Дискретный анализ и исследование операций. 2012. Т. 19. № 6. С. 37-48.	
Малышев Д. С. Классы субкубических планарных графов, для которых задача о независимом множестве является полиномиально разрешимой // Дискретный анализ и исследование операций. 2013. Т. 20. № 3. С. 26-44.	
Малышев Д. С. Критические классы графов для задачи о реберном списковом ранжировании // Дискретный анализ и исследование операций. 2013. Т. 20. № 6. С. 59-76.	

<p>Гольденгорин Б. И., Малышев Д. С., Пардалос П. М. Эффективное вычисление допусков в задаче о взвешенном независимом множестве для деревьев // Доклады Академии Наук. Информатика. 2013. Т. 450. № 4. С. 393-396.</p>
<p>Малышев Д. С., Пардалос П. М. Эффективное вычисление допусков в задаче о взвешенном независимом множестве для некоторых классов графов // Доклады Академии Наук. Информатика. 2014. Т. 455. № 5. С. 529-532.</p>
<p>Malyshev D. The complexity of the edge 3-colorability problem for graphs without two induced fragments each on at most six vertices // Сибирские электронные математические известия. 2014. Vol. 11. P. 811-822.</p>
<p>Malyshev D. The coloring problem for classes with two small obstructions // Optimization Letters. 2014. Vol. 8. No. 8. P. 2261-2270</p>
<p>Malyshev D. The complexity of the 3-colorability problem in the absence of a pair of small forbidden induced subgraphs // Discrete Mathematics. 2015. Vol. 338. No. 11. P. 1860-1865.</p>
<p>Malyshev D. Two cases of polynomial-time solvability for the coloring problem // Journal of Combinatorial Optimization. 2016. Vol. 31. No. 2. P. 833-845.</p>