

### Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Д.Ю. Емельянова

«Теоретико-модельные свойства класса инъективных полигонов», представленной  
на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук  
по специальности 01.01.06 – «Математическая логика, алгебра и теории чисел».

Фамилия Имя Отчество оппонента	Коровина Маргарита Владимировна
Шифр и наименование специальностей, по которым защищена диссертация	01.01.06 – «Математическая логика, алгебра и теория чисел»
Ученая степень и отрасль науки	кандидат физико-математических наук
Ученое звание	нет
Полное наименование организации в соответствии с уставом, являющейся основным местом работы оппонента	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт систем информатики им. А. П. Ершова Сибирского отделения Российской академии наук
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	ИСИ СО РАН
Полное наименование кафедры	лаборатория теории параллельных процессов
Занимаемая должность	старший научный сотрудник
Почтовый индекс, адрес организации	630090, Российская Федерация, г. Новосибирск, пр. Академика Лаврентьева, д. 6.
Веб-сайт	<a href="http://www.iis.nsk.su">www.iis.nsk.su</a>
Телефон	+7 (383) 3306360
Адрес электронной почты	<a href="mailto:rita.korovina@gmail.com">rita.korovina@gmail.com</a>
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Korovina M., Kudinov O. (2017) On images of partial computable functions over computable Polish spaces. <i>Siberian Electronic Mathematical Reports</i>, v. 14, pp. 418-432.</li> <li>2. Korovina M., Kudinov O. (2017) Spectrum of the field of computable real numbers. <i>Algebra and Logic</i>, Vol. 55, pp. 485-500.</li> <li>3. Korovina M., Kudinov O. (2017) Outline of partial computability in computable topology. <i>Lecture Notes in Computer Science</i>, Vol. 10307, pp. 64-76.</li> <li>4. Korovina M., Kudinov O. (2017) On higher effective descriptive set theory. <i>Lecture Notes in Computer Science</i>, Vol. 10307, pp. 282-291.</li> <li>5. Korovina M., Kudinov O. (2017) Computable elements and functions in effectively enumerable topological spaces. <i>Journal: Mathematical Structures in Computer Science</i>, Vol. 27, Issue 8, pp. 1466-1494.</li> <li>6. Korovina M. V., Kudinov O. V. (2018) Weak Reduction Principle and Computable Metric Spaces // <i>Lecture Notes in Computer Science</i>,</li> </ol>

	<p>2018, 10936, 234-243.</p> <p>7. Korovina M., Kudinov O. (2018) Complexity for partial computable functions over computable Polish spaces// Mathematical Structures in Computer Science 28(3): 429-447.</p> <p>8. Korovina M. V., Kudinov O V.(2018) Highlights of the Rice-Shapiro Theorem in Computable Topology // Lecture Notes in Computer Science, 10742, 241-255</p> <p>9. F. Brauße, K. Korovin, M. Korovina, N. Th. Müller. (2019) A CDCL-style calculus for solving non-linear constraints // Frontiers of Combining Systems – 12th International Symposium, FroCoS 2019, London, UK, September 4-6, 2019, Proceedings, 2019, V.11715 of Lecture Notes in Computer Science, 131–148.</p> <p>10. F. Brauße, K. Korovin, M. Korovina, N. Th. Müller. (2021) The ksmt Calculus Is a delta-complete Decision Procedure for Non-linear Constraints// Automated Deduction - CADE 28 - 28th International Conference on Automated Deduction, Virtual Event, July 12-15, 2021, Proceedings V. 12699 of Lecture Notes in Computer Science, 113--130.</p>
--	---

Верно:

Официальный оппонент:

\_\_\_\_\_ ✓ \_\_\_\_\_ Коровина М. В.

Зам. директора по науке  
ИСИ СО РАН,  
к.ф.-м.н.

\_\_\_\_\_ ПРАИ/11/5/2021 \_\_\_\_\_ Промский А. В.

« 8 » ноября 2021 г.