


### Сведения об официальном оппоненте

по диссертации *Ларюхина Владимир Борисовича* на тему «*Разработка методов и средств многоуровневого взаимодействия интеллектуальных систем управления ресурсами предприятий по созданию высокотехнологичных изделий*» по специальности: 2.3.1 – Системный анализ, управление и обработка информации, статистика

1	Фамилия, имя, отчество	Леонидов Андрей Владимирович
2	Ученая степень	Доктор физико-математических наук
3	Научная специальность, по которой защищена диссертация	Специальность 1.3.3. «Теоретическая физика»
4	Ученое звание	Не имею
5	Полное наименование (в соответствии с Уставом, в т.ч. ведомственная принадлежность) организации, являющейся основным местом работы на момент предоставления отзыва в диссертационный совет, структурное подразделение, должность	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Физический институт им. П.Н. Лебедева Российской академии наук г. Москва, Главный научный сотрудник отделения теоретической физики
6	Почтовый адрес, телефон, адрес электронной почты, адрес сайта организации	119991 ГСП-1 Москва, Ленинский проспект, д.53 E-mail: <a href="mailto:office@lebedev.ru">office@lebedev.ru</a> Сайт: <a href="https://lebedev.ru">https://lebedev.ru</a>
7	Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние пять лет (не более 15 публикаций), перечень согласно ГОСТ	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. A. Leonidov, A. Savvateev, A. Semenov, "Ising Game on Graphs". Chaos, Solitons and Fractals 180 (2024), 114540</li> <li>2. A. Leonidov, "Potts game on graphs: static equilibria". Computational Management Science, 21 (2024), 9.</li> <li>3. A. Antonov, A. Leonidov, A. Semenov, "Transition between metastable equilibria: Applications to binary-choice games". Physical Review E, 108 (2023), 024134.</li> <li>4. A.V. Leonidov, S.B. Vasilyev, E.E. Vasilyeva, "Interconnected evolution of epidemic and public vaccination opinion". JETP letters, 117 (2023), 83</li> <li>5. A. Leonidov, E. Vasilyeva, Strategic stiffening/cooling in the Ising game, Chaos, Solitons and Fractals 160 (2022), 112279</li> <li>6. A. Kireyev, A. Leonidov, S. Radionov, E. Vasilyeva, Communities in world input-output network: robustness and rankings, PLOS ONE April 25 (2022)</li> <li>7. A. Antonov, A. Leonidov, A. Semenov, Self-excited Ising game,</li> </ol>

	Physica A561 (2021), 125305 8. A. Leonidov, E. Serebryannikova, Dynamical topology of highly aggregated input-output networks, Physica A518 (2019), 234
--	--

Леонидов А. В.   
(подпись)

«22» апреля 2024 г.

*Подпись заверяется по основному месту работы.*

Подпись Леонидова А.В. удостоверяю

Ученый секретарь ФИАН, к.ф.-м.н.



А.В. Колобов