

Министерство науки и высшего образования
Российской Федерации

Федеральное государственное автономное
образовательное учреждение высшего образования
«Московский физико-технический институт
(национальный исследовательский университет)»
(МФТИ, Физтех)

Юридический адрес: 117303, г. Москва,
ул. Керченская, дом 1А, корпус 1
Почтовый адрес: 141700, Московская обл.,
г. Долгопрудный, Институтский переулок, дом 9
Тел.: +7 (495) 408-42-54, факс: +7 (495) 408-68-69
info@mipt.ru

Заместителю председателя диссертационного
совета 24.1.224.01 ФИЦ ИУ РАН
доктору технических наук
Григорьеву Олегу Георгиевичу

29.12.2022 № 5.03-05/11563
на № от

Уважаемый Олег Георгиевич!

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Московский физико-технический институт (национальный исследовательский университет)» (МФТИ, Физтех) в ответ на Ваше письмо от 23 декабря 2022 г. № 1968-845 дает согласие выступить в качестве ведущей организации по диссертации Коротина Александра Андреевича на тему: «Параметрические методы вычисления оптимальных транспортных отображений, расстояний и барицентров», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 1.2.2. Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ.

Отзыв будет подготовлен в соответствии с требованиями «Положения о присуждении ученых степеней» и направлен в Диссертационный совет 24.1.224.01 ФИЦ ИУ РАН в установленный срок.

Приложение: Сведения о ведущей организации (2 л).

Проректор по научной работе



В.А. Баган

Исполнитель:
Матюхин В.В.
matyukhin.vv@mipt.ru

Сведения о ведущей организации

по диссертации **Коротина Александра Андреевича** на тему: «Параметрические методы вычисления оптимальных транспортных отображений, расстояний и барицентров», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 1.2.2. Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ.

Полное наименование организации	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Московский физико-технический институт (национальный исследовательский университет)»
Сокращенное наименование организации	МФТИ, Физтех
Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Фамилия, имя, отчество руководителя организации	Дмитрий Викторович Ливанов
Почтовый адрес	141701, Московская область, г. Долгопрудный, Институтский пер., 9.
Телефон	+7 (495) 408-45-54
Адрес официального сайта в сети «Интернет»	http://mipt.ru
Адрес электронной почты	info@mipt.ru
Основные публикации работников организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет	
1. Tiapkin, D., Gasnikov, A., & Dvurechensky, P. (2022). Stochastic saddle-point optimization for the Wasserstein barycenter problem. <i>Optimization Letters</i>, 1-31. 2. Gladin, E., Sadiev, A., Gasnikov, A., Dvurechensky, P., Beznosikov, A., & Alkousa, M. (2021, July). Solving smooth min-min and min-max problems by mixed oracle algorithms. In <i>International Conference on Mathematical Optimization Theory and Operations Research</i> (pp. 19-40). Springer, Cham. 3. Gladin, E., Alkousa, M., & Gasnikov, A. (2021). Solving Convex Min-Min Problems with Smoothness and Strong Convexity in One Group of Variables and Low Dimension in the Other. <i>Automation and Remote Control</i>, 82(10), 1679-1691. 4. Tupitsa, N., Dvurechensky, P., Gasnikov, A., & Uribe, C. A. (2020, December). Multimarginal optimal transport by accelerated alternating minimization. In <i>2020 59th IEEE Conference on Decision and Control (CDC)</i> (pp. 6132-6137). IEEE. 5. Dvurechensky, P., Gasnikov, A., Omelchenko, S., & Tiurin, A. (2020, July). A stable alternative to Sinkhorn's algorithm for regularized optimal transport. In <i>International Conference on Mathematical Optimization Theory and Operations Research</i> (pp. 406-423). Springer, Cham. 6. Tupitsa, N., Gasnikov, A., Dvurechensky, P., & Guminov, S. (2020, July). Strongly convex optimization for the dual formulation of optimal transport. In <i>International Conference on Mathematical Optimization Theory and Operations Research</i> (pp. 192-204). Springer, Cham.	

7. Kroshnin, A., Tupitsa, N., Dvinskikh, D., Dvurechensky, P., Gasnikov, A., & Uribe, C. (2019, May). On the complexity of approximating Wasserstein barycenters. In *International conference on machine learning* (pp. 3530-3540). PMLR.
8. Guminov, S. V., Nesterov, Y. E., Dvurechensky, P. E., & Gasnikov, A. V. (2019, March). Accelerated primal-dual gradient descent with linesearch for convex, nonconvex, and nonsmooth optimization problems. In *Doklady Mathematics* (Vol. 99, No. 2, pp. 125-128). Pleiades Publishing.
9. Bayandina, A. S., Gasnikov, A. V., Gasnikova, E. V., & Matsievskii, S. V. (2018). Primal-Dual Mirror Descent Method for Constraint Stochastic Optimization Problems. *Computational Mathematics and Mathematical Physics*, 58(11), 1728-1736.
10. Bayandina, A., Dvurechensky, P., Gasnikov, A., Stonyakin, F., & Titov, A. (2018). Mirror descent and convex optimization problems with non-smooth inequality constraints. In *Large-scale and distributed optimization* (pp. 181-213). Springer, Cham.

«Верно»

«29» 12 2022 г.



Проректор по научной работе

В.А. Баган