

Сведения о ведущей организации

по диссертационной работе Хомутова Дмитрия Константиновича

на тему «Методы согласования характеристик в многоагентных системах с запаздыванием и несвязной сетью», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 2.3.1. «Системный анализ, управление и обработка информации, статистика»

Полное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем машиноведения Российской академии наук
Сокращенное наименование организации	ИПМаш РАН
Почтовый индекс, адрес	199178, г. Санкт-Петербург, Васильевский Остров, Большой проспект, дом 61
Телефон	+7 (812) 321-47-78
Адрес электронной почты	ipmash@ipme.ru
Веб-сайт	https://ipme.ru/
Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	
1.	Nguyen B.H., Dang T.D., Furtat I.B., Gushchin P. Observer-based tracking control for linear systems with input delays and disturbances using predictors and sub-predictors // Journal of the Franklin Institute. – 2025. – Vol. 362. – No. 16. – P. 108117.
2.	Aleksandrov A., Fradkov A., Semenov A. Delayed and switched deployment of second-order agents on a line segment: Delays and switches do not matter // IEEE Transaction on Automatic Control. – 2023. – Vol. 68. – No. 8. – P.4956-4961.
3.	Aleksandrov A.Yu., Arakelov A.I. A problem of the equidistant deployment for discrete-time multiagent systems. // Vestnik of Saint Petersburg University. Applied Mathematics.Computer Science. Control Processes. – 2022. – Vol. 18. – No. 1. – P. 171–178
4.	Shalymov D., Granichin O., Ivanskiy Y., Volkovich Z. Multiagent control of airplane wing stability with “feathers” under the flexural torsional flutter // Mathematics. – 2022. – Vol. 10. – No. 2. – P. 236.
5.	Aleksandrov A., Andriyanova N. Distributed algorithms for mobile agent deployment on a line segment under switching topology and communication delays // IEEE Control Systems Letters. – 2022. – Vol. 6. – P. 3218-3223.
6.	Aleksandrov A., Andriyanova N., Efimov D. Stability analysis of Persidskii time-delay systems with synchronous and asynchronous switching // International journal of robust and nonlinear control. – 2022. – Vol. 32. – No. 6. – P. 3266-3280.
7.	Aleksandrov A. A problem of formation control on a line segment under protocols with communication delay // Systems & Control letters. – 2021. – Vol. 155. – P. 104990.
8.	Granichin O., Uzhva D., Volkovich Z. Cluster flows and multiagent technology // Mathematics. – 2021. – Vol. 9. – No. 1. – P. 1-14.
9.	Ю.С. Зайцева, А.Л. Фрадков. Анализ устойчивости системы «мост-пешеходы» на основе критерия Цыпкина // Автоматика и телемеханика. – 2025. – №. 1. – С. 99-113.
10.	А.Ю. Александров, С.Б. Рузин Нелинейные алгоритмы управления группой мобильных агентов на отрезке // Мехатроника, автоматизация, управление. – 2023. – Т. 24 – №. 3. – С. 115-121.
11.	А.Ю. Александров. Об асимптотической устойчивости и предельной ограниченности решений одного класса нелинейных систем с запаздыванием // Дифференциальные уравнения. – 2023. – Т. 59. – №. 4. – С. 435-445.

ИПМаш РАН подтверждает согласие выступить ведущей организацией по диссертационной работе Хомутова Д.К. «Методы согласования характеристик в многоагентных системах с запаздыванием и несвязной сетью», а также тот факт, что соискатель не является ее сотрудником и не имеет научных работ по теме диссертации, подготовленных в соавторстве с сотрудниками.



Директор ИПМаш РАН

М.П.

Духин В.А. Полянский

«14» мая 2026 г.

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ
ИНСТИТУТ ПРОБЛЕМ МАШИНОВЕДЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК
(ИПМаш РАН)**



В.О., Большой пр-т, д. 61, Санкт-Петербург, 199178
Тел.: +7 (812) 321-47-78, факс: +7 (812) 321-47-71;

<https://ipme.ru>, e-mail: ipmash@ipme.ru

ОКПО 04850273 ОГРН 1037800003560 ИНН 7801037069 КПП 780101001

Исх.№ 125.10/97 от «14» мая 2026 г.

Председателю диссертационного совета
24.1.107.02 при Федеральном государственном
бюджетном учреждении науки
Институт проблем управления им. В.А.
Трапезникова Российской академии наук,
доктору физико-математических наук,
Хлебникову Михаилу Владимировичу

Уважаемый Михаил Владимирович!

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем машиноведения Российской академии наук в ответ на ваше письмо 46-7/1254 от 28.04.2026 г. дает согласие выступить в качестве ведущей организации по диссертации Хомутова Дмитрия Константиновича на тему «Методы согласования характеристик в многоагентных системах с запаздыванием и несвязной сетью», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 2.3.1. – Системный анализ, управление и обработка информации, статистика.

Директор



В.А. Полянский