

Сведения об официальном оппоненте
по диссертационной работе Кучмина Андрея Юрьевича
«Идентификация и синтез систем управления динамическими объектами с
ограничениями»,
представленной на соискание учёной степени доктора технических наук
по специальности 05.11.16 – «Информационно-измерительные
и управляющие системы (в машиностроении)»

ФИО	Мисюрин Сергей Юрьевич
Гражданство	Российская Федерация
Шифр и наименование научной специальности, по которой защищена диссертация	05.13.18 – математическое моделирование, численные методы и комплексы программ
Учёная степень и отрасль науки	Доктор физико-математических наук
Учёное звание	-
Индекс Хирша (Scopus/РИНЦ)	9/10
Основное место работы	
Полное название организации	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт машиноведения им. А.А. Благонравова Российской академии наук (ИМАШ РАН)
Адрес организации с индексом, телефон, эл. почта, сайт	101000, Малый Харитоньевский пер. д. 4, тел. (495) 628 87 30, info@imash.ru , imash.ru
Наименование подразделения	Лаборатория механики и систем управления приводами
Должность	Главный научный сотрудник
Являюсь экспертом ВАК Минобрнауки РФ	Являюсь экспертом Минобрнауки РФ
Места работы по совместительству (указать все)	
Полное название организации, адрес, подразделение, должность	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ», 115409, Москва, Каширское ш., дом 31, кафедра прикладной математики, профессор.
Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях (список ВАК РФ и Scopus) за последние 5 лет (не более 15 публикаций, но не менее 3 за три последних года)	
1. Misyurin S., Kreynin G., Nelyubin A., Nosova N. Multicriteria optimization of a dynamic system by methods of the theories of similarity and criteria importance // Mathematics. – 2021. – Vol. 9, No 22, 2854. 2. Misyurin S.Y., Nelyubin, A.P., Potapov, M.A. Multicriteria Approach to Control a Population of Robots to Find the Best Solutions // Advances in Intelligent Systems and Computing. – 2020. – Vol. 948, P. 358-363 3. Kreinin G.V., Misyurin S.Yu., Nelyubin A.P., Nosova N.Yu. Visualization of the interconnection between dynamics of the system and its basic characteristics // Scientific Visualization. – 2020. – Vol. 12, No 2, P. 9-20. 4. Misyurin S.Y., Nelyubin A.P., Potapov M.A. Applying partial domination in organizing the control of the heterogeneous robot group // Journal of Physics: International Conference on Applied Mathematics, Computational Science and Mechanics 2018. – 2019. – Vol. 1203, No 1, 012068. 5. Misyurin S.Y., Polyanskii I.S., Arkhipov N.S. On Solving the Optimal Control Problem // Automation and Remote Control. – 2019. – Vol. 80, No. 1, P. 51–65.	

6. Misyurin S.Y., Galkin, T.P., Nelubin, A.P., Galaev, A.A., Popov D.D., Pilyugin, V.V. Visual analytics in the case of multicriteria optimization // Scientific Visualization. – 2018. – Vol. 10, No 2, P. 29-47.
7. Мисюрин С.Ю., Ивлев В.И., Носова Н.Ю. Следящий пневмопривод робота с компенсацией взаимовлияния движений степеней подвижности // Вестник Удмуртского университета. Механика. – 2018. – Т. 18, № 2, стр. 231-239.
8. Misyurin S.Y., N Y Nosova, G V Kreinin. Matching of energetic, mechanic and control characteristics of positioning actuator. Journal of Physics: Conference Seriesю – 2017. Vol. 937, No 1, 012036.
9. Nelyubin A.P., Misyurin S.Yu. Multicriteria adaptation principle on example of groups of mobile robots // Journal of Physics: Conference Series. – 2017. – Vol. 937, No 1, 012034.
10. Мисюрин С.Ю., Ивлев В.И. Расчетные и экспериментальные характеристики спиральной машины, работающей в режиме газового мотора // Доклады академии наук. – 2017. – Т. 472, № 3, стр. 278 – 281.

Даю согласие на включение моих персональных данных, приведённых в таблице, в материалы защиты диссертационной работы Кучмина А.Ю., а также их размещение на сайте ИПМаш РАН и дальнейшую обработку.

Главный научный сотрудник лаборатории
механики и систем управления приво­дов
Федерального государственного
бюджетного учреждения науки Института
машиноведения им. А.А. Благонравова
Российской академии наук (ИМАШ РАН),
д.ф.-м.н.



Мисюрин Сергей Юрьевич

« 07 » 12 _____ 2021 г.

*Подпись ректора
зам. начальника
отдела*



С.В. Демидов