

Председателю диссертационного совета Д 212.268.02  
д.т.н. проф. Ю.А. Шурыгину, Томский государственный  
университет систем управления и радиоэлектроники,  
634050, г. Томск, пр. Ленина, 40

Уважаемый Юрий Алексеевич!

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем управления им. В.А. Трапезникова Российской академии наук дает официальное согласие выступить в качестве ведущей организации по диссертации Ганджи Тараса Викторовича «Развитие метода компонентных цепей для реализации комплекса программ моделирования химико-технологических систем» по специальности 05.13.18 – Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ.

Сведения об организации

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем управления им. В.А. Трапезникова Российской академии наук
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	ИПУ РАН
Почтовый индекс, адрес организации	117997, ГСП-7, В-342, г. Москва, Профсоюзная, 65
Телефон	+7 495 334-89-10
Адрес электронной почты	dan@ipu.ru
Адрес официального сайта в сети «Интернет»	www.ipu.ru
Фамилия, Имя, Отчество лица, который будет готовить отзыв	Бахтадзе Наталья Николаевна
Должность	Заведующий лабораторией № 41 «Идентификации систем управления»
Структурное подразделение	Лаборатория № 41 «Идентификации систем управления» ИПУ РАН
Степень, звание	Доктор технических наук, профессор
Специальность по диплому кандидата (доктора) наук	05.13.01
Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет	
1	Knowledge-based models of nonlinear systems based on inductive learning / Bakhtadze N.N., Lototsky V.A. // Intelligent Systems Reference Library. – 2016. – V. 98. – P. 85-104
2	Интеллектуальные моделирующие комплексы химико-технологических процессов в атомной промышленности / Бахтадзе Н.Н., Никулина И.В., Громов О.Б., Травин С.О., Михеев П.И. // Информационные технологии и математическое моделирование систем 2015. Труды международной научно-технической конференции. – 2015. – С. 112-113.
3	Development of intelligent identification models and their applications to predict the submarine dynamics by use of computer simulation complexes / Bakhtadze N.N., Pavlov B.V., Sakrutina E.A. // IFAC-PapersOnLine. 2013. Vol. 7, № 1. P. 1244-1249.

4	Модели и структура бортовых измерений пространственных физических полей / Во- венко Т.А., Волковицкий А.К., Каршаков Е.В., Павлов Б.В., Тхоренко М.Ю. // Проблемы управления. – 2015. – № 3. С. 59-68.
5	Разработка моделей и методов проектирования информационно-управляющих систем космических аппаратов / Микрин Е.А., Кульба В.В., Павлов Б.В. // Автоматика и теле- механика. – 2013. – № 3. – С. 38-50.
6	О методах вычисления грамианов и их использовании в анализе линейных динамиче- ских систем / Ядыкин И.Б., Галяев А.А. // Автоматика и телемеханика. – 2013. – № 2. – С. 53-74.
7	Large deviations for non-zero-initial conditions in linear systems / Polyak B.T., Smirnov G. //Automatica. – 2016. – V. 74. – P. 297-307.
8	Optimisation and asymptotic stability / Polyak B.T., Shcherbakov P.S. // International Journal of Control. – 2016. – P. 1-7.
9	Большие отклонения в линейных системах при ненулевых начальных условиях / Поляк Б.Т., Тремба А.А., Хлебников М.В., Щербаков П.С., Смирнов Г.В. // Автоматика и телемеханика. – 2015. – № 6. – С. 18-41
10	Почему метод Монте-Карло неэффективен в оптимизационных задачах большой раз- мерности? / Поляк Б.Т., Щербаков П.С. // Стохастическая оптимизация в информати- ке. – 2014. – Т. 10. – № 1. – С. 89-100.
11	Stability in small signals investigation of nonlinear dynamic power systems / Vassilyev S.N., Yadikin I.B., Bakhtadze N.N., Lototsky V.A. // IFAC Proceedings Volumes (IFAC- PapersOnline). 2014. P. 9069-9074.
12	Управление фронтом вытеснения в двухфазной модели фильтрации несмешивающих- ся жидкостей / Ахметзянов А.В., Кушнер А.Г., Лычагин В.В. // Доклады Академии на- ук. – 2016. – Т. 469. – № 2. – С. 139-142.
13	Аналитические модели добычи нефти закачкой пара / Ахметзянов А.В., Мамедов Э.А. // Технологии нефти и газа. 2016. № 6 (107). С. 40-50.
14	Математическое моделирование нестационарных потоков в сложных газотранспорт- ных системах / Ахметзянов А.В., Сальников А.М. // УПРАВЛЕНИЕ РАЗВИТИЕМ КРУПНОМАСШТАБНЫХ СИСТЕМ MLSD'2015 Общая редакция: С.Н. Васильев, А.Д. Цвиркун. 2015. С. 214-225.
15	Methods and algorithms for the solution of inverse problems of modelling and control in res- ervoir engineering / Akhmetzyanov A.V., Salnikov A.M. // IFAC-PapersOnLine. 2015. V. 48. № 3. P. 1259-1263.

Руководитель организации  
член-корр. РАН



Д.А. Новиков