

Сведения о ведущей организации

по диссертации *Егорова Ивана Евгеньевича* на тему «Обобщение метода характеристик Коши для построения численно-аналитических методов решения задач синтеза оптимального управления», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.01.02 «Дифференциальные уравнения, динамические системы и оптимальное управление»

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт математики и механики им. Н.Н. Красовского Уральского отделения Российской академии наук
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	ИММ УрО РАН
Ведомственная принадлежность	ФАНО
Место нахождения	г. Екатеринбург
Почтовый индекс, адрес организации	620990, г. Екатеринбург, ул. С. Ковалевской, 16
Веб-сайт	http://www.imm.uran.ru
Телефон	Тел.: (343)3748332 Факс: (343)3742581
Адрес электронной почты	bvi@imm.uran.ru
Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:	
1. Субботина Н.Н., Токманцев Т.Б. Классические характеристики уравнения Беллмана в конструкциях сеточного оптимального синтеза // Труды Математического института им. В.А. Стеклова РАН, 2010, Т.271, С.259—277.	
2. Subbotina N.N., Tokmantsev T.B. On Grid Optimal Feedbacks to Control Problems of Prescribed Duration on the Plane // Annals of the ISDG: Advances in Dynamic Games Vol. 11, (Michele Breton, Krzysztof Szajowski editors), P.133–147, 2011, New York : Springer.	
3. Субботина Н.Н., Колпакова Е.А., Токманцев Т.Б., Шагалова Л.Г. Метод характеристик для уравнения Гамильтона – Якоби – Беллмана // Екатеринбург: РИО УрО РАН. 2013, 244 с.	
4. Nina N. Subbotina , Ekaterina A. Kolpakova. Connections between Optimal Control Problems and Generalized Solutions of PDEs of the First Order. // Preprints of the 19th World Congress of the International Federation of	

Automatic Control. Cape Town, South Africa. August 24-29, 2014. Cape Town:
IFAC. 2014. P.11381-11384.

5. Н.Н. Субботина, Л.Г. Шагалова. Конструкция непрерывного
минимаксного решения уравнения Гамильтона — Якоби — Беллмана с
непродолжимыми характеристиками // Труды ИММ УрО РАН. 2014.
Т. 20. № 4. С. 247-257

ЗАВЕРЯЮ:

сведения о ведущей организации

Ученый секретарь ИММ УрО РАН
кандидат физ.-мат.наук



О.Н.Ульянов