

Председателю
диссертационного совета Д 212.249.05
профессору Ковалеву И.В.

Я, Антипин Анатолий Сергеевич, согласен выступить официальным оппонентом по диссертации Финкельштейн Евгении Александровны «Вычислительные технологии аппроксимации множества достижимости управляемой системы», по специальности 05.13.01 – Системный анализ, управление и обработка информации (космические и информационные технологии).

Сведения об официальном оппоненте

Фамилия, имя, отчество	Антипин Анатолий Сергеевич
Гражданство	Российская Федерация
Ученая степень (с указанием шифра специальности, по которой защищена диссертация)	Доктор физико-математических наук 05.13.16 – Применение вычислительной техники, математического моделирования и математических методов в научных исследованиях
Ученое звание (по специальности, кафедре)	Профессор по специальности Дискретная математика и математическая кибернетика
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное учреждение Федеральный исследовательский центр «Информатика и управление» Российской академии наук
Наименование подразделения	Отдел прикладных проблем оптимизации
Должность	Главный научн. сотрудник ФИЦ ИУ РАН
Почтовый адрес, телефон (при наличии)	119333, г. Москва, ул. Вавилова, д. 44, корп. 2, +7 (499) 135-3031
Адрес электронной почты	asantip@yandex.ru
Список основных публикаций оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	
1. Антипин А.С., Ячимович В., Ячимович М. Динамика и вариационные неравенства / Журнал вычислительной математики и математической физики. 2017. Т. 57, № 5. С. 783–800.	
2. Антипин А.С., Артемьева Л.А., Васильев Ф.П. Экстраградиентный метод поиска решения задачи оптимального управления с неявно заданными граничными условиями // Журнал вычислительной математики и математической физики. 2017. Т. 57, № 1. С. 49–54.	

3.	Antipin Anatoly, Khoroshilova Elena. Controlled dynamic model with boundary-value problem of minimizing a sensitivity function. Optimization Lett. DOI 10.1007/s11590-017-1216-8. (Published online: 17 November 2017).
4.	Антипин А.С. О методах оптимизации функции чувствительности при ограничениях // Тр. ИММ УрО РАН. 2017. Т. 23, № 3. С. 33–42.
5.	Васильев Ф.П., Антипин А.С., Артемьева Л.А. Экстраградиентный метод поиска точки равновесия в многокритериальной задаче с динамикой // Тр. ИММ УрО РАН. 2016. Т. 22, № 2. С. 71–78.
6.	Antipin Anatoly, Khoroshilova Elena. On methods of terminal control with boundary-value problems: Lagrange approach. In book "Optimization and Application in Control and Data Science". Series Title: Springer Optimization and Its Applications. 2016, 17-49.
7.	Антипин А.С., Хорошилова Е.В. Многокритериальная краевая задача в динамике // Тр. ИММ УрО РАН. 2015. Т. 21, № 3. С. 20–29.
8.	Антипин А.С., Васильева О. О. Динамический метод множителей в терминальном управлении // Журнал вычислительной математики и математической физики. 2015. Т. 55, № 5. С. 776–797.
9.	Антипин А.С., Хорошилова Е.В. О краевой задаче терминального управления с квадратичным критерием качества // Изв. Иркутского гос. ун-та. Сер. Математика. 2014. № 8. С. 7–28.
10.	Антипин А.С., Хорошилова Е.В. Оптимальное управление со связанными начальными и терминальными условиями // Тр. ИММ УрО РАН. 2014. Т. 20, № 2. С. 13–28.
11.	Антипин А.С. Терминальное управление краевыми моделями // Журнал вычислительной математики и математической физики. 2014. Т. 54, № 2. С. 257–285.
12.	Антипин А.С., Хорошилова Е.В. Линейное программирование и динамика // Тр. ИММ УрО РАН. 2013. Т. 19, № 2. С. 7–25.

Официальный оппонент

Антипин Анатолий Сергеевич,
д ф.-м. н., профессор

Верно.

Подпись _____

Начальник отдела кадров _____

дата

«20» 08

