

СВЕДЕНИЯ
об официальном оппоненте
по диссертации Орлова Сергея Михайловича
**«Аналитическое и численное исследование некоторых нелинейных задач
оптимального управления, допускающих особые режимы»,**
представленной на соискание ученой степени
кандидата физико-математических наук
по специальности 01.01.02 «Дифференциальные уравнения,
динамические системы и оптимальное управление»

Курина Галина Алексеевна – доктор физико-математических наук, профессор кафедры математического анализа федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Воронежский государственный университет».

Адрес: 394018, Россия, г. Воронеж, Университетская площадь, 1

Телефон: +7(473) 220-86-90

e-mail: kurina@math.vsu.ru

Список основных публикаций оппонента по темам, близких к теме диссертации:

1. М. А. Калашникова, Г. А. Курина, Асимптотическое решение линейно-квадратичных задач с дешевыми управлениями разной цены, Тр. ИММ УрО РАН, 22, № 1, 2016, 124–139.
2. G. Kurina, S. Meherrem, Decomposition of discrete linear-quadratic optimal control problems for switching systems. Dynamical Systems, Differential Equations and Applications. AIMS Proceedings, 2015, 764-774.
3. G. Kurina. Chapter 13, On Some Inverse Problems of the Calculus of Variations for Second Order Differential Equations with Deviating Arguments and Partial Derivatives, Springer International Publishing Switzerland, A. Favini et al. (eds.), New Prospects in Direct, Inverse and Control Problems for Evolution Equations, Springer INdAM Series 10, 2014, 253-270.
4. В. Г. Задорожний, Г. А. Курина Периодические в среднем решения линейного неоднородного дифференциального уравнения первого порядка со случайными коэффициентами. Дифференциальные уравнения. 2014. Т. 50, № 6, 726-744.
5. G. Kurina, Nguyen Thi Hoai, Asymptotic solution of a linear-quadratic problem with discontinuous coefficients and cheap control. Applied Mathematics and Computation. 232C, 2014, 347-364.
6. A. Favini and G. Kurina, Linear-quadratic regulator with intermediate points for degenerate equations with unbounded operator, J. of Dynamical and Control Systems, Vol. 19, No. 1, 2013, 95-121.
7. G. Kurina, Linear-quadratic optimal control problems with switch points and a small parameter. Control and Optimization with Differential-Algebraic Constraints. Ed. L.T. Biegler, S.L. Campbell, V. Mehrmann. SIAM, 2012, 165-188.
8. Г. А. Курина, Нгуен Тхи Хоай, Асимптотическое решение сингулярно возмущенных линейно-квадратичных задач оптимального управления с разрывными коэффициентами, Ж. вычисл. матем. и матем. физ., 52:4, 2012, 628–652.