

СВЕДЕНИЯ
об официальном оппоненте
по диссертации Месяца Алексея Игоревича
«ЗАДАЧИ УПРАВЛЕНИЯ ДЛЯ СИСТЕМ С ЭЛЛИПСОИДАЛЬНОЙ ДИНАМИКОЙ»,
представленной на соискание ученой степени
кандидата физико-математических наук
по специальности 01.01.02 «Дифференциальные уравнения,
динамические системы и оптимальное управление»

Лотов Александр Владимирович — доктор физико-математических наук, профессор, главный научный сотрудник ФИЦ «Информатика и управление» РАН.

Адрес: 119333, Москва, улица Вавилова, 40
Телефон: (7-499) 135-1209
e-mail: avlotov@mail.ru

Список основных публикаций оппонента по темам, близких к теме диссертации

1. Многокритериальный синтез оптимального управления и его применение при построении правил управления каскадом гидроэлектростанций // А. В. Лотов, А. И. Рябиков. Тр. ИММ УрО РАН, 20:4 (2014), 187–203
2. Pareto Frontier Visualization in the Development of Release Rules for Hydro-electrical Power Stations // A.V. Lotov, A.I. Ryabikov, A.L. Buber. Scientific and Technical Information Processing, 41:5 (2014) 314-324
3. Итеративный метод построения покрытий многомерной единичной сферы // Г. К. Каменев, А.В. Лотов, Т. С. Майская. Ж. вычисл. матем. и матем. Физ., 53:2 (2013), 181–194
4. Неадаптивные методы полиэдральной аппроксимации оболочки Эджворта–Парето, использующие субоптимальные метрические сети на сфере направлений // А. В. Лотов, Т. С. Майская. Ж. вычисл. матем. и матем. физ., 52:1 (2012), 35–47
5. Visualization of the Moving Pareto Frontier in DSS // N.B. Brusnikina, A.V. Lotov. Scientific and Technical Information Processing, 38:5 (2011), 322-331.
6. Аппроксимация с гарантированной точностью множеств достижимости для линейной динамической системы, подверженной импульсным воздействиям // Н. Б. Брусникина, А. В. Лотов. Ж. вычисл. матем. и матем. физ., 47:11 (2007), 1855–1864
7. Interactive Decision Maps. Approximation and Visualization of Pareto Frontier // A.V. Lotov, V.A. Bushenkov, and G.K. Kamenev. Kluwer Academic Publishers: Boston (2004), 320 p.