



Решение диссертационного совета Д 501.001.85 на базе Московского государственном университете от 25 декабря 2015 года, протокол № 14, о присуждении ученой степени доктора физико-математических наук Локуциевскому Льву Вячеславовичу по специальности 01.01.02 — дифференциальные уравнения, динамические системы и оптимальное управление

Диссертационный совет пришел к выводу о том, что диссертация Локуциевского Льва Вячеславовича «Особые экстремали в задачах с многомерным управлением» является научно-квалификационной работой, которая соответствует критериям, установленным «положением о порядке присуждения ученых степеней», предъявляемым к докторским диссертациям. В диссертации решены крупные научные проблемы: доказана теорема о наличии хаоса на конечных (сколь угодно малых) промежутках времени в гамильтоновых системах с разрывной правой частью, получено его полное описание и доказана типичность этой особенности; установлено, что оптимальный синтез в нильпотентно-выпуклых задачах образует правосторонний полупоток и доказано, что оптимальное управление может иметь не более чем счетное число точек разрыва; показано, что особые экстремали фиксированного порядка образуют гладкий гамильтонов поток; построены примеры оптимального управления в виде иррациональной всюду плотной обмотки клиффордова тора, проходимой за конечное время. Автор вскрыл богатые связи многочисленных изученных им задач со значительной частью известных математических результатов. Актуальность темы диссертации не вызывает сомнений.

На заседании 25 декабря 2015 года, протокол № 14, диссертационный совет Д 501.001.85 на базе МГУ имени М.В. Ломоносова принял решение присудить Локуциевскому Льву Вячеславовичу ученую степень доктора физико-математических наук по специальности 01.01.02 — дифференциальные уравнения, динамические системы и оптимальное управление.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 17 человек, из них 7 докторов наук по специальности 01.01.02, участвовавших в заседании, из 22 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за присуждение ученой степени — 17 человек, против присуждения ученой степени — нет, недействительных бюллетеней — нет.

Заместитель председателя диссертационного совета
Д 501.001.85 на базе МГУ им. М.В. Ломоносова,
доктор физико-математических наук, профессор  Лукашенко Тарас Павлович

Ученый секретарь диссертационного совета
Д 501.001.85 на базе МГУ им. М.В. Ломоносова,
доктор физико-математических наук, профессор  Власов Виктор Валентинович