

Отзыв

научного руководителя доктора физико-математических наук,
профессора Алексея Александровича Давыдова
на диссертацию Антона Сергеевича Платова
«Оптимизация структурированных по размеру популяций
на стационарных состояниях»,
представленную на соискание
ученой степени кандидата физико-математических наук
по специальности 01.01.02 – дифференциальные уравнения, динамические
системы и оптимальное управление.

А.С.Платов в 2011 году окончил Владимирский государственный университет по специальности «Математика». В 2011-2015 годах обучался в очной аспирантуре на кафедре «Функциональный анализ и его приложения» ВлГУ. Начиная со своих студенческих исследований, А.С.Платов занимался анализом моделей динамики структурированных по размеру популяций, в частности вопросами существования стационарных состояний в этой динамике и их оптимизации по различным критериям качества.

В студенческие годы на старших курсах и во время обучения в аспирантуре А.С.Платов принимал активное участие в выполнении научно-исследовательских работ, поддержанных в рамках проектов РФФИ, научных школ и других проектов, включая международное сотрудничество. В 2012 году он стал одним из победителей конкурса, проводимого Международным институтом прикладного системного анализа, Лаксенбург, Австрия, на участие в проводимой институтом Летней программы молодых ученых.

За время работы над диссертацией А.С.Платов выполнил большую программу исследований, получил и опубликовал интересные научные результаты, актуальные и в теоретическом и в прикладном аспектах. Им была предложена новая формула для воспроизводства популяции, доказано существование стационарных состояний в ряде моделей динамики