

## СВЕДЕНИЯ О НАУЧНОМ КОНСУЛЬТАНТЕ

по диссертационной работе Богаевского Ильи Александровича на тему «Фронты стратифицированных лежандровых подмногообразий в задачах теории дифференциальных уравнений и оптимизации», представленной на соискание ученой степени доктора физико-математических наук по специальности 01.01.02 – «дифференциальные уравнения, динамические системы и оптимальное управление»

| Научный консультант:   |  |
|--|--|
| Фамилия, Имя, Отчество   | <b>Давыдов Алексей Александрович</b>   |
| Ученая степень и отрасль науки   | <b>Доктор физико-математических наук</b>   |
| Шифр и наименование специальности, по которой защищена диссертация   | <b>01.01.02 – «дифференциальные уравнения, динамические системы и оптимальное управление»</b>  |
| Ученое звание  | <b>Профессор</b>   |
| Место работы:  |  |
| Полное наименование организации, являющейся основным местом работы научного консультанта   | <b>Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС»</b> |
| Почтовый индекс, адрес   | <b>119991, Москва, Ленинский пр-т, д.6, стр.7, корпус Л</b>  |
| Веб-сайт   | <b><a href="http://misis.ru/">http://misis.ru/</a></b>   |
| Телефон  | <b>+7 499 236-70-28</b>  |
| Адрес электронной почты  | <b>davydov.aa@misis.ru</b>   |
| Наименование подразделения, должность  | <b>заведующий кафедрой математики, ведущий научный сотрудник</b>   |
| <p><b>Список основных публикаций научного консультанта по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций):</b></p> <p>А.А.Davydov «Normal forms of linear second order partial differential equations on the plane», Sci China Math, 61 (2018), 1–16.</p> <p>А.А.Davydov, Y.A.Kasten «On Nonlocal Normal Forms of Linear Second Order Mixed Type PDEs on the Plane», Lecture Notes in Economics and Mathematical Systems, 687, Springer, 2018, 15–25.</p> <p>А.О.Беляков, А.А.Давыдов, В.М.Вельов «Оптимальный циклический сбор возобновляемого ресурса», ДАН, 2017, 476:4, 371–374.</p> |  |

А.О.Беляков, А.А.Давыдов, «Оптимизация эффективности циклического использования возобновляемого ресурса», Тр. ИММ УрО РАН, 22, № 2, 2016, 38–46.

А.А.Давыдов, А.Ф.Нассар «Stationary regime of exploitation of size-structured population with hierarchical competition», J Math Sci, 2015, 205:2, 199–204.

А.А.Давыдов, Н.Мена-Матос, С.С.Морейра «Generic profit singularities in time averaged optimization for phase transitions in polydynamical systems», Journal of Mathematical Analysis and Applications, 2015, 424:1, 704–726.

А.А.Давыдов, А.Ф.Нассар «О единственности положительного стационарного состояния в динамике популяции с асимметричной конкуренцией», Тр. МИАН, 291, 2015, 86–94.

А.О.Беляков, А.А.Давыдов, В.М.Вельвов «Optimal cyclic exploitation of renewable resources», Journal of Dynamical and Control Systems, 2015, 21:3, 475–494.

Д.ф.-м.н., профессор

А.А.Давыдов

29 марта 2019 г.



Давыдова А.А.

иссь  
яню

начальника

Кузнецова А.Е.

дела кадров МИСИС

«29» 03 2019 г.