

## ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

о работе Шундерюка Михаила Мирославовича по кандидатской диссертации  
«Применение метода инвариантной нормализации к построению  
асимптотических решений некоторых задач гамильтоновой механики»,  
представленной к защите на соискание ученой степени кандидата физико-  
математических наук по специальности 01.02.01 «Теоретическая механика»

Диссертация Шундерюка Михаила Мирославовича на тему «Применение метода инвариантной нормализации к построению асимптотических решений некоторых задач гамильтоновой механики» посвящена актуальной проблеме вычисления гамильтоновой нормальной формы для нелинейных механических систем с параметрами и дальнейшему применению нормальной формы для поиска асимптотических решений. Ее автор, М.М. Шундерюк, занимается научной работой в лаборатории механики систем ИПМех РАН с 2007 года, сначала, будучи студентом, а с 2011 по 2014 гг. – аспирантом базовой кафедры «Управление динамическими системами» Московского физико-технического института.

В процессе работы над диссертацией автор проявил себя как добросовестный, старательный и квалифицированный исследователь, владеющий методами теоретической механики, математического анализа, глубоко освоивший современные компьютерные методы научной работы, способный приобретать новые научные знания. При выполнении диссертационной работы автор расширил свой научный кругозор, приобрел навыки работы с научной литературой, освоил ряд новых для себя разделов теоретической механики.

Диссертационная работа М.М. Шундерюка содержит ряд новых интересных результатов, научная достоверность которых не вызывает сомнений, вносит свой вклад в развитие теоретической механики. Результаты работы полно и своевременно опубликовывались в периодических изданиях, докладывались на международных и отечественных конференциях и семинарах. Во время работы над диссертацией М.М. Шундерюк являлся соисполнителем научных грантов РФФИ.

Считаю, что диссертация удовлетворяет требованиям ВАК, а М.М. Шундерюк достоин соискания ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.02.01 «Теоретическая механика».

Научный руководитель:

в.н.с., ИПМех РАН,

д.ф.-м.н., профессор,

Подпись заверяю

Ученый секретарь ИПМех РАН,

к.ф.-м.н.



А.Г. Петров

Е.Я. Сысоева