

ОТЗЫВ НАУЧНОГО КОНСУЛЬТАНТА

о работе Будочкиной Светланы Александровны по докторской диссертации «Прямые и обратные задачи механики непотенциальных систем с бесконечным числом степеней свободы», представленной к защите на соискание ученой степени доктора физико-математических наук по специальности 1.1.7. Теоретическая механика, динамика машин

Будочкина Светлана Александровна, доцент, кандидат физико-математических наук, с отличием окончила в 2000 году магистратуру по направлению «Математика» и поступила в очную аспирантуру Российского университета дружбы народов (РУДН). В 2005 году в Российском университете дружбы народов под руководством Савчина В.М. защитила кандидатскую диссертацию на тему «Исследование движения систем Гельмгольца с бесконечным числом степеней свободы» по специальности 01.02.01 – Теоретическая механика.

С 2002 года Будочкина С.А. работает преподавателем в РУДН, сначала на кафедре математического анализа, затем на кафедре математического анализа и теории функций, а в настоящее время является доцентом Математического института имени академика С.М. Никольского. За время работы в РУДН она читала лекции и проводила практические занятия по математическим дисциплинам, среди которых следует особо отметить такие, как «Математический анализ», «Теория потенциальных операторов», «Симметричный анализ уравнений и функционалов» и др. Под ее руководством успешно защитили выпускные работы и магистерские диссертации около 20 студентов. Будочкина С.А. написала несколько учебных пособий, является опытным лектором и методистом, к мнению которого прислушиваются коллеги по работе и к которому с большим уважением относятся студенты и ученики.

Наряду с успешной преподавательской деятельностью Будочкина С.А. ведет научные исследования, результаты которых опубликованы в изданиях, индексируемых международными базами данных Web of Science и Scopus, и отражены в настоящей диссертационной работе. Частично они получены в результате ее исследований по грантам РФФИ и выполняемым в РУДН НИР. Диссертационное исследование Будочкиной С.А. развивает подходы, основы которых были заложены в работах Гельмгольца Г., Биркгофа Дж., Сантили Р.М., Филиппова В.М. и др. Тема диссертации Будочкиной С.А. утверждена ученым советом факультета физико-математических и естественных наук РУДН. Результаты исследований

докладывались и обсуждались на научных семинарах и международных научных конференциях.

В целом, Будочкина С.А. проявила себя как талантливый и зрелый ученый. В этой связи следует отметить инициативность, целеустремленность, ответственность, умение вести научный поиск, способность самостоятельно ставить и решать крупные научные задачи.

Считаю, что диссертационная работа Будочкиной С.А. является законченным, оригинальным, самостоятельно выполненным научным исследованием. Она соответствует разделу II Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Российский университет дружбы народов», утвержденного Ученым советом РУДН протокол №12 от 23.09.2019 г., и может быть представлена к защите, сама же Светлана Александровна Будочкина заслуживает присуждения ей ученой степени доктора физико-математических наук.

Научный руководитель:

профессор Математического института
имени академика С.М. Никольского
факультета физико-математических и
естественных наук РУДН
(117198, г. Москва, ул. Миклухо-Маклая, д. 6,
тел.+7(495) 952-35-83,
e-mail: savchin-vm@rudn.ru),
доктор физико-математических наук
(01.02.01 – Теоретическая механика),
профессор

 Савчин В.М.


«13» июня 2023 г.

Подпись Савчина В.М. заверяю.

Ученый секретарь Ученого совета
факультета физико-математических
и естественных наук РУДН

М.П.



 Зарядов И.С.
«13» июня 2023 г.