

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

Каспирович И.Е.

Каспирович Иван Евгеньевич окончил Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский университет дружбы народов» в 2017 году и был зачислен в очную аспирантуру Института физических исследований и технологий РУДН.

Исследовательской работой увлеченно начал заниматься со времени обучения в магистратуре. Овладел основными методами исследования динамики и теории управления. Результаты его исследований докладывались на научных конференциях и были опубликованы в печати. Выпускная работа Каспирович И.Е. получила высокую оценку Государственной аттестационной комиссии, рекомендовавшей его для поступления в аспирантуру.

Обучаясь в аспирантуре, Иван Евгеньевич основательно изучил ряд новых дисциплин, использованных при выполнении диссертационной работы: аналитическую механику, динамику неавтономных систем, теорию устойчивости и оптимальности, численные методы. Владение английским языком, информационными технологиями, знаниями по специальностям математики, механики и физики позволили ему легко ориентироваться в библиографии и ознакомиться с трудами классиков механики и оригинальными современными публикациями. Можно считать достижениями, заслуживающими внимания, его предложение использовать модифицированные условия Гельмгольца, предложенные в работе M. Crampin, T. Mestdag, W. Sarlet, что позволило разработать новый подход к решению одной из обратных задач динамики, и использование метода стабилизации связей для решения задач с сингулярностями. Владение методами компьютерной алгебры позволило ему провести

численно-аналитические расчеты, связанные с исследованием робототехнических, биомеханических систем, и оказывать консультативную помощь студентам, работающим в этом направлении.

В процессе обучения в аспирантуре основательно изучил общеобразовательные и специальные дисциплины, необходимые для присуждения ученой степени кандидата наук: английский язык, философию, теоретическую физику и теоретическую механику. Проявил себя инициативным, настойчивым исследователем. Основные результаты исследований по теме диссертации получены и опубликованы в ведущих академических журналах, в монографии с соавторами и международных изданиях ко времени завершения обучения. Принимал участие в работе над проектами, выполняемыми по гранту РФФИ. Выступал с докладами на XII Всероссийском съезде по фундаментальным проблемам теоретической и прикладной механики, на международных и всероссийских научных конференциях, исполнял обязанности Ученого секретаря ежегодной Всероссийской конференции по проблемам динамики, физики частиц, физики плазмы и оптоэлектроники.

Одновременно с активной исследовательской работой занимался со студентами, проводил семинарские занятия, консультации, принимал участие в приеме экзаменов. За высокие показатели в научной и учебной работе был переведен на должность аспиранта продленного дня.

Наряду с исследовательской работой, в период обучения в аспирантуре показал себя грамотным, эрудированным преподавателем. В этой связи следует отметить инициативность, целеустремленность, ответственность, умение вести научный поиск, большую работу с источниками на иностранном языке.

К выполнению должностных обязанностей и эпизодических поручений относится ответственно. Надежен, исполнительен, пользуется уважением сотрудников, коллег и студентов.

Диссертационная работа Каспирович И.Е. является законченным, самостоятельно выполненным исследованием, представляет научный интерес и может быть представлена к защите на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 1.1.7. Теоретическая механика. Динамика машин.

Научный руководитель:

Доктор физико-математических наук (01.02.01),

профессор,

профессор Института физических исследований и технологий,

ФГАОУ Российский университет дружбы народов,

Москва, ул. Миклухо-Маклая, 6,

Мухарлямов Роберт Гарабшевич,

mukharlyamov_rg@pfur.ru,

тел.: 8 955 495 0758

21.02.2023

Подпись Мухарлямова Роберта Гарабшевича заверяю.

Ученый секретарь Ученого совета

факультета



Зарядов
Иван Сергеевич