

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

Чулуунбаатар Галмандах 1993 года рождения, гражданин Монголии, в 2019 году окончил магистратуру Российского университета дружбы народов с присуждением квалификации «магистра» по специальности «прикладная математика и информатика». В 2016 году был принят на работу в Объединённый институт ядерных исследований (ОИЯИ), г. Дубна в должности инженер-программиста в лабораторию Лаборатории информационных технологий ОИЯИ. С 2019 г. и по настоящее время обучается в очной аспирантуре на кафедре прикладной информатики и теории вероятностей факультета физико-математических и естественных наук Российского университета дружбы народов.

Чулуунбаатар Галмандах продолжил научно-исследовательскую работу в аспирантуре Российского университета дружбы народов, начатую в Секторе алгебраических и квантовых вычислений и Лаборатории информационных технологий ОИЯИ, под моим руководством. Взаимодействуя с сотрудниками ОИЯИ и стран-участниц ОИЯИ, а также с учёными других российских и зарубежных научных центров, в рамках совместных научных Чулуунбаатар Галмандах получил богатый опыт работы в интернациональном научном коллективе.

О высоком уровне квалификации и самостоятельности Чулуунбаатара Галмандаха свидетельствуют его публикации в российских и иностранных журналах и доклады, представленные на российских и международных конференциях и семинарах.

Характеризуя Чулуунбаатара Галмандаха как научного работника, отмечаю его эрудицию, способность к творческому мышлению, умение анализировать явления, целеустремлённость, работоспособность, самостоятельность в постановке задач, выборе и принятии обоснованных решений для достижения научной цели, трудолюбие, инициативу и стремление повышать свою квалификацию.

Разработанные вычислительные схемы вариационного метода и метода конечных элементов Чулуунбаатаром Галмандахом совместно с его коллегами

и созданные комплексы программ представляют интерес для широкого круга пользователей. Наиболее важная из них вычисляет с высокой точностью веса и узлы гауссовых квадратурных формул на многомерных симплексах, которые используются в качестве входных данных до размерности симплексов шестого порядка в программе INQSIM, представленной в библиотеке программ JINRLIB ОИЯИ.

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.

Считаю, что диссертация Чулуунбаатара Галмандаха «Вычислительные схемы решения квантово-механических задач» является законченным, оригинальным, самостоятельно выполненным научным исследованием и может быть представлена к защите.

Научный руководитель:

доктор физико-математических наук (05.13.16),

профессор, профессор кафедры

прикладной информатики и

теории вероятностей факультета

физико-математических

и естественных наук РУДН

(117198, г. Москва, ул. Миклухо-Маклая, д.6,

тел. +7 926 525 77 79

e-mail: sevastianov-la@rudn.ru)

Севастьянов Леонид Антонович

« 6 » марта 20 23 г.

Подпись Л.А. Севастьянова заверяю.

Ученый секретарь Ученого совета

факультета физико-математических

и естественных наук РУДН



И.С. Зарядов

« 6 » марта 20 23 г.