

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

о работе Сивцева Петра Васильевича по кандидатской диссертации «Численное исследование некоторых прикладных проблем расчета напряженно-деформированного состояния», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 05.13.18 – математическое моделирование, численные методы и комплексы программ.

Научная работа Сивцева П.В. посвящена разработке новых вычислительных алгоритмов и программного обеспечения для решения ряда прикладных задач расчета напряженно-деформированного состояния. В процессе работы над диссертацией Сивцев П.В. проявил себя в качестве активного и находчивого члена научного коллектива, способного корректно ставить вычислительные задачи для актуальных прикладных проблем связанных с расчетом напряженно-деформированного состояния. Отмечу высокий уровень организации его совместной работы со специалистами из других научных организаций России и зарубежных стран, чему, в частности, предрасполагает хорошее знание английского языка Сивцевым П.В. Диссертант является сформировавшимся специалистом в области численного решения задач механики деформируемого твердого тела. Считаю что в будущем Сивцев П.В. станет одним из ведущих ученых страны по своей специальности, благодаря его настойчивости, последовательности и глубокой вовлеченности в научную работу.

Диссертационная работа Сивцева П.В. содержит ряд новых интересных результатов, научная достоверность и актуальность которых не вызывает сомнения. Результаты работы найдут практическое применение для построения и использования эффективных вычислительных алгоритмов и прикладного программного обеспечения для решения задач линейной упругости изотропного и анизотропного тел, задач термоупругости, пороупругости и пластичности.

Результаты работы полно и своевременно опубликованы в периодических научных изданиях, докладывались на международных и российских конференциях, на научных семинарах.

Считаю, что диссертация «Численное исследование некоторых прикладных проблем расчета напряженно-деформированного состояния» удовлетворяет требованиям ВАК, а Сивцев П.В. заслуживает присуждения ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 05.13.18 – математическое моделирование, численные методы и комплексы программ.

Научный руководитель:

доктор физ.-мат. наук, профессор,
профессор-исследователь кафедры
ВТ ИМИ СВФУ


П.Н. Вабищевич

