

ОТЗЫВ

Научного руководителя на диссертационную работу
ФИРСОВА СЕРГЕЯ ВИКТОРОВИЧА

«Одновременный учёт деформации ползучести и пластического течения в материалах, обладающих упругими, вязкими и пластическими свойствами», представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 1.1.8. — Механика деформируемого твердого тела

Фирсов Сергей Викторович в 2014 году закончил КНАГТУ по специальности «Прикладная математика и информатика», по окончании которого был принят в ФГБУН Институт машиноведения и металлургии ДВО РАН инженером-исследователем лаборатории механики деформирования. В том же 2014 году 10 октября был зачислен в аспирантуру по специальности 01.02.04 — механика деформируемого твёрдого тела, продолжая работать в составе лаборатории. По окончании обучения в аспирантуре в октябре 2018 года продолжил работу в составе лаборатории в должности младшего научного сотрудника. До настоящего времени он мл. н. сотрудник той же лаборатории, изменившей только своё наименование. Важно заметить, что Фирсов С. В. без изменения занимаемой должности предстаёт теперь в качестве одного из ведущих исследователей лаборатории, способного формулировать фундаментальные задачи исследований, принимать решения по методам исследований, анализировать результаты и делать необходимые выводы.

Срок в три года после окончания аспирантуры до представления диссертации объясняется тем, что такой результирующий результат не является для Фирсова С. В. самоцелью. Наоборот, потребовались усилия со стороны научного руководителя и администрации, чтобы текст диссертации был подготовлен и были проведены необходимые для защиты действия с его стороны. Более важным и интересным ему представлялся сам процесс исследований с постановкой проблемы, организацией расчётов, оценкой результатов вычислений, сравнением с результатами иных публикаций. Испытываю удовлетворение, что процесс продвигается к его логическому завершению.

У научного руководителя нет сомнений, что получаем в лице Фирсова С. В. квалифицированного учёного-механика. При этом убеждён в главном, что настоящая диссертация является только начальной важной обобщающей научной работой. Соискатель на этом не остановится, и вскоре увидим новые интересные расчёты, выводы и, как следствие, значимые публикации. Порукой тому его самостоятельность в выполнении данной работы, упорство в отстаивании своих подходов в исследованиях по теме диссертации, наработанная высокая степень квалификации и механика, и вычислителя, и инженера.

Оставляю оппонентам возможности для замечаний и вопросов при обсуждении диссертационной работы, а таких возможностей предостаточно. Считаю от себя не нужным говорить и о достоинствах работы, масштабность

цели и количество выполненного пусть говорят сами за себя. Сочувствую оппонентам: им придётся предметно познакомиться с большим и трудным текстом. Но такой у нас случился соискатель учёной степени.

Со своей стороны заявляю, что диссертация С. В. Фирсова «Одновременный учёт деформации ползучести и пластического течения в материалах, обладающих упругими, вязкими и пластическими свойствами» является научным исследованием, удовлетворяющим всем требованиям ВАК РФ, предъявляемым к диссертационной работе на соискание учёной степени кандидата физико-математических наук по специальности 1.1.8 — механика деформируемого твёрдого тела, выносимые на защиту научные результаты диссертации находятся в соответствии с паспорту данной специальности.

Полагаю, что уровень полученных в диссертации научных результатов со всей определённостью позволяет судить о достаточности наработанной квалификации соискателя учёной степени. Уверено считаю, что Фирсов Сергей Викторович заслуживает присуждения учёной степени кандидата физико-математических наук по специальности 1.1.8 — механика деформируемого твёрдого тела.

Научный руководитель, чл.-корр. РАН
доктор физико-математических наук, профессор,
гл. науч. сотр. Института машиноведения и
металлургии Дальневосточного отделения
Российской академии наук (ИМиМ ДВО РАН)
Федерального государственно бюджетного
учреждения науки Хабаровского Федерального
исследовательского центра Дальневосточного
отделения Российской академии наук
Россия, 681005, Хабаровский край,
г. Комсомольск-на-Амуре, ул. Metallургов, дом 1
Тел. +7 (4217) 54-95-39
Email: burenin@iacp.dvo.ru

Буренин А. А.

Подпись Буренина А. А. заверяю
Врио директора ИМиМ ДВО РАН

Комаров О. Н.