

## ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

*о работе Савченко Андрея Андреевича по диссертации «Моделирование реологических процессов и прогнозирование прочностных характеристик пластин из полимерных и композитных материалов», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 02.00.06 — Высокомолекулярные соединения.*

Савченко Андрей Андреевич закончил ФБГОУ ВПО «Ростовский государственный строительный университет» в 2014 году с освоением программы магистратуры по направлению подготовки 270800 — Строительство. С 2015 по настоящее время является аспирантом кафедры «Сопротивление материалов» ФГБОУ ВО «Донской государственный технический университет».

Для сдачи кандидатского минимума по специальной дисциплине «Высокомолекулярные соединения» в 2017 году был прикреплен соискателем при кафедре «Органическая химия и высокомолекулярные соединения» КБГУ им. Х. М. Бербекова.

За время работы над диссертацией Савченко Андрей Андреевич рекомендовал себя грамотным специалистом в вопросах моделирования и расчёта пластин и оболочек из полимерных материалов на длительную прочность и деформативность. Продемонстрировал способность самостоятельно выполнять глубокие теоретические исследования, а также навыки проведения модельных экспериментов, подтверждающие результаты вышеуказанных теоретических задач, поставленных в диссертационной работе.

Высокий профессиональный уровень позволил ему использовать в исследованиях современные подходы к решению сложных задач, новейшие теоретические и численные методы. В процессе работы написаны модули для численной реализации решения поставленных задач методами конечных разностей и конечных элементов для программного комплекса MatLab, на которые в последствии получены свидетельства на программы для ЭВМ.

Савченко Андрей Андреевич проявил себя как высококвалифицированный и инициативный учёный, способный решать сложные научные задачи в области механики полимеров. Особо отмечу самостоятельность проделанной

работы, способность диссертанта к творческому мышлению, настойчивость, а также хорошую ориентацию в специфическом предмете исследования.

Соискатель Савченко Андрей Андреевич является сложившимся научным работником, выполненная ей диссертация на актуальную тему носит законченный характер. Считаю, что Савченко Андрей Андреевич является сформировавшимся и зрелым исследователем и заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 02.00.06 — Высокомолекулярные соединения.

Научный руководитель:  
доктор технических наук  
(02.00.06 — Высокомолекулярные  
соединения), профессор,  
профессор кафедры «Сопроотивление  
материалов» ДГТУ



Батыр Меретович  
ЯЗЫЕВ

Подпись руки д.т.н., проф., проф. каф.  
«Сопроотивление материалов»  
Б. М. Языева удостоверяю: Ученый  
секретарь Донского государственного  
технического университета



Владимир Николаевич  
АНИСИМОВ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Донской государственный технический университет», 344000, Ростов-на-Дону, Площадь Гагарина, 1, тел.: (800)100-19-30, www.donstu.ru, e-mail: reception@donstu.ru