

## ОТЗЫВ

на диссертационную работу Царенко Сергея Николаевича на тему: «Численно-аналитические исследования динамики и устойчивости неклассических моделей упругих стержневых конструкций», представленную на соискание ученой степени доктора физико-математических наук по специальности 01.02.04 «Механика деформируемого твердого тела»

Царенко С.Н. окончил с отличием в 2004 году механический факультет Донецкого национального технического университета. По результатам обучения ему была присуждена степень магистра металлорежущих станков и систем.

В период с 2004 по 2007 годы проходил обучение в очной аспирантуре в Донецком национальном техническом университете. По итогам обучения в аспирантуре была подготовлена диссертация на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.15.04 «Шахтное и подземное строительство» (25.00.22 «Геотехнология (подземная, открытая и строительная)») на тему «Обоснование параметров стальных крепей при бурении шахтных вертикальных стволов», которая была защищена с присуждением ученой степени кандидата технических наук 13 июня 2008 года на заседании диссертационного совета Д 08.080.04 при Национальном горном университете (г. Днепропетровск).

С февраля 2006 года Царенко С.Н. работает на кафедре сопротивления материалов Донецкого технического национального университета, пройдя путь от ассистента до заведующего кафедрой. Педагогический стаж Царенко С.Н. составляет 12 лет. В период с декабря 2013 по октябрь 2014 годов обучался в очной докторантуре при Донецком национальном техническом университете. Обучение было прервано в связи с переходом на должность заведующего кафедрой сопротивления материалов, где и работает по настоящее время. За время работы Царенко С.Н. зарекомендовал себя как вдумчивый инициативный исследователь, отличающийся широтой научных интересов. Проявил себя грамотным, отзывчивым и уважаемым коллегами и студентами сотрудником, хорошо владеющим предметной базой и необходимыми методиками обучения.

Хочу отметить широкий научный кругозор соискателя. Им было исследовано ряд фундаментальных задач по напряженно-деформированному состоянию объектов, в которых используются модели стержневых систем с усложненной конфигурацией механических и геометрических характеристик, а также решены чисто практические задачи по устойчивости обсадных колонн шахтных вертикальных стволов, динамики мачтовых антенн сотовой связи и другие. Два раза был оппонентом на соискание учёной степени кандидата технических наук.

Материалы диссертационной работы опубликованы в 29 работах, в том числе учебное пособие с грифом МОНУ, в 25 статьях в рецензируемых изданиях (5 без соавторов) из которых 11 в специализированных изданиях перечня ВАК ДНР. В электронных наукометрических базах данных представлено: в РИНЦ 20 публикаций, в SCOPUS – 4 публикации, в Web of Science – 3 публикации.

Диссертационная работа Сергея Николаевича Царенко по актуальности, новизне и практической значимости полностью удовлетворяет требованиям, предъявляемым ВАК ДНР к работам, представленным на соискание ученой степени доктора физико-математических наук, а сам диссертант заслуживает присуждения ученой степени доктора физико-математических наук по специальности 01.02.04 «Механика деформируемого твердого тела».

Научный консультант  
доктор техн. наук, профессор,  
зав. кафедрой  
«Высшая математика» ГОУ ВПО «ДонНТУ»



Геннадий Михайлович Улитин

Я, Улитин Г.М., даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

