

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

о работе Незнанова Александра Ивановича над кандидатской диссертацией на тему «Маятниковый датчик контроля уровня железнодорожного пути с ультразвуковым съемом информации», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.11.13 – «Приборы и методы контроля природной среды, веществ, материалов и изделий»

Незнанов А.И. является выпускником кафедры приборостроения, метрологии и сертификации ГОУ ВПО «Орловский государственный технический университет» (с 01.04.2016 г. – ФГБОУ ВО «ОГУ имени И.С. Тургенева»), который он закончил с отличием в 2010 году (специальность «Приборостроение») и поступил в аспирантуру по специальности 05.11.13. В настоящее время работает в должности старшего преподавателя кафедры приборостроения, метрологии и сертификации.

Научно-исследовательской работой по тематике представляемой к защите диссертации занимается со студенческой скамьи, ряд публикаций (в том числе в журналах из перечня ВАК) сделан еще в студенческие годы. За время работы над диссертацией показал хорошую теоретическую подготовку, проявил умение работать с литературой (в том числе англоязычной) и способность к анализу существующих научных проблем и поиску их решений. Умеет формулировать научно-технические задачи и предлагать новые решения, проводить теоретические исследования, ставить эксперименты и корректно обрабатывать их результаты. Имеет опыт выступлений на конференциях. Хорошо владеет пакетами современных прикладных программ.

Общий уровень подготовки соискателя считаю высоким. При работе над диссертацией проявлена энергичность, высокая работоспособность и способность работать в научном коллективе. Следует отметить увлеченность соискателя проблемой исследования. Сравнительно длительный срок работы в выбранном научном направлении (более 5 лет) позволил глубоко разобраться в исследуемой проблеме.

Незнановым А.И. проведен широкий обзор и анализ существующих решений поставленных задач, теоретический анализ объекта исследования,

выполнен большой объем экспериментальных исследований, проведена их корректная обработка. Это позволило Незнанову А.И. довести результаты исследований до логического завершения – предложены схемы построения маятникового датчика контроля уровня железнодорожного пути с ультразвуковым съемом информации, защищенные патентами РФ, проведены исследования его метрологических характеристик, показывающие его превосходство по параметрам динамики над известными приборами, разработанные основы теории датчика позволяют проводить расчет и проектирование аналогичных датчиков.

На основании вышеизложенного, учитывая объем и качество выполненных научно-исследовательских работ, изложенных в представленной к защите диссертации, а также личные качества соискателя, считаю, что Незнанов Александр Иванович достоин присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.11.13 – «Приборы и методы контроля природной среды, веществ, материалов и изделий».

Научный руководитель:
кандидат технических наук (специальность 20.02.14 «Вооружение и военная техника, комплексы и системы военного назначения (в том числе по видам Вооруженных Сил, Тылу Вооруженных Сил, родам войск и специальным войскам)»), доцент кафедры приборостроения, метрологии и сертификации,
г. Орёл, Наугорское шоссе 29, 302020,
+7 (920) 805-59-92, orelkir18@gmail.com



В.Н. Есипов
15.01.2018

Подпись Есипова В.Н. заверяю:
Проректор по научно-технологической деятельности и аттестации научных кадров
ФГБОУ ВО «ОГУ имени И.С. Тургенева»



С.Ю. Радченко