

ОТЗЫВ

научного консультанта соискателя Двилиса Эдгара Сергеевича

Двилис Эдгар Сергеевич в 1996 году окончил Томский политехнический университет по специальности «Ядерные реакторы и энергетические установки».

Работает в НИЛ ФТФ ТПУ «Температура», НИЦ «Спектр» ТПУ и в НОИЦ НМНТ ИФВТ ТПУ с 1990 года в должностях от лаборанта-исследователя до старшего научного сотрудника. С 2008 года работает по совместительству доцентом кафедры наноматериалов и нанотехнологий ИФВТ ТПУ.

В 2002 году успешно защитил диссертацию на соискание степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.04.07 – физика конденсированного состояния в диссертационном совете Д212.269.02 Томского политехнического университета.

За время всей своей трудовой деятельности проявил себя как весьма ответственный научный работник, способный обоснованно ставить цели и задачи научных исследований, выбирать пути их решения, планировать и реализовывать комплекс теоретических и экспериментальных работ, анализировать и корректно интерпретировать полученные результаты исследований.

Он успешно и эффективно выполнял обязанности научного руководителя гранта РФФИ («Адаптация лабораторных методов формирования равномерноплотных структур для серийного производства керамических изделий из нанопорошков», 2006-2007 г.г.); ответственного исполнителя крупных мега-проектов в рамках Приоритетного национального проекта «Образование» (направление «Материаловедение, наноматериалы и нанотехнологии» Инновационно-образовательной программы ТПУ, 2007-2008 г.г.); реализации постановления Правительства РФ № 218 (Комплексный проект «Создание промышленного производства изделий из функциональной и конструкционной наноструктурированной керамики для высокотехнологичных отраслей», 2010-2012 г.г.), ФЦП «Развитие инфраструктуры nanoиндустрии в Российской Федерации» на 2008-2010 годы (создание НОЦ наноматериалов и нанотехнологий в ТПУ, 2008 г.); ФЦП «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2007-2014 годы» («Разработка методов изготовления электро- и пьезокерамики заданной формы и структуры из нанопорошков систем титаната бария, ЦТС», 2007 г.; «Разработка составов и технологии изготовления твердосплавных композитов, дисперсноупрочненных за счет модифицирующего влияния добавок наночастиц керамики на структурные параметры и комплекс физико-механических, эксплуатационных свойств и технико-экономических показателей инструмента», 2013 г.; «Оптимизация

режимов плазмодинамических процессов получения нанодисперсных и компактных поликристаллических высокотвердых материалов с субмикронной структурой»; 2012-2013 г.г.); ФЦП «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России» на 2009-2013 годы» («Комплексные исследования элементного и фазового состава, параметров кристаллической структуры, зёрненной и пористой микроструктуры, физико-механических свойств порошковых, керамических, металлических, углеродных наноструктурных материалов», 2009 г.), проекта МНТЦ «Формирование межзёрненных границ в оптических нанокерамиках» (2007-2011 г.г.), ряда проектов, грантов РФФИ, АВЦП Рособразования, по Госзаданию «Наука» Минобрнауки РФ.

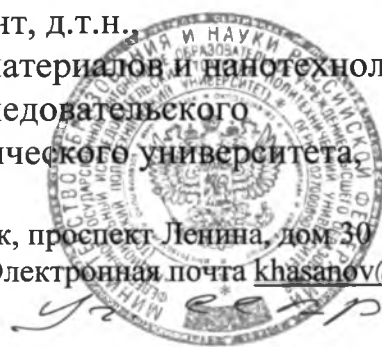
Двилис Э.С. является талантливым исследователем, сформулировавшим и реализовавшим новые научные и технические идеи по теоретическому обоснованию, моделированию, экспериментальной и практической промышленной реализации новых способов равномерноплотного уплотнения порошковых тел. Коллекторный способ в 2002-2014 г.г. запатентован в России и за рубежом (США, Германия, Франция, Италия, Южная Корея, Индия, Казахстан, Беларусь, Украина). Российский патент коммерциализован в форме лицензионных Договоров на его использование в Холдинговой компании ОАО «НЭВЗ-Союз», в ЗАО «НЭВЗ-Керамикс».

Его существенной заслугой является достижение многих приоритетных научных результатов по указанным актуальным конкурсным научным проектам. Эти новые результаты опубликованных в научных журналах из перечня ВАК и в профильных международных научных журналах, индексируемых в базах данных Scopus, Web of Science.

Диссертационная работа Э.С.Двилиса «Закономерности процессов консолидации порошковых систем при изменении условий деформации и физических воздействий» является закономерным результатом его упорного труда в период с 1990 по 2014 г.г., это законченное квалификационное научное исследование. Считаю, что Двилис Э.С. является сложившимся научным исследователем, способным самостоятельно формулировать и решать сложные научно-технические задачи.

Двилис Эдгар Сергеевич заслуживает присуждения ему учёной степени доктора физико-математических наук по специальности 01.04.07 – Физика конденсированного состояния.

Научный консультант, д.т.н.,
зав. кафедрой наноматериалов и нанотехнологий
Национального исследовательского
Томского политехнического университета,
профессор
Россия, 634050, г. Томск, проспект Ленина, дом 30
Тел. +7(3822)427-242. Электронная почта khasanov@tpu.ru



Хасанов О.Л.

Удостоверено
27.03.2014