

Отзыв

научного руководителя о диссертанте Шаракшанэ Антоне Сергеевиче,
подготовившем диссертацию

"Восстановление параметров меняющегося во времени
пространственного температурного распределения модельных
биологических объектов методом акустотермографии"
на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук
по специальности 01.04.03 «Радиофизика».

Шаракшанэ Антон Сергеевич работает в лаборатории № 141
«Биомедицинская радиоэлектроника» Федерального государственного
бюджетного учреждения науки Института радиотехники и
электроники им. В.А. Котельникова РАН с 2012 года. Ранее (с 2003
года) он сотрудничал с ИРЭ им. В.А. Котельникова РАН в рамках
грантов РФФИ. За прошедшие годы он принимал участие в работах по
исследованию возможностей акустической термографии при решении
ряда медицинских проблем.

В настоящее время А.С. Шаракшанэ является
квалифицированным специалистом по тепловому акустическому
излучению, в вопросах восстановления распределения глубинной
температуры, по применению акустотермографии для неинвазивных
измерений температуры тела человека. А.С. Шаракшанэ являлся
исполнителем грантов РФФИ № 08-02-00240 "Динамическое
картирование глубинной температуры объекта с помощью приема
его теплового акустического излучения" (2008-2010 гг.) и № 13-02-
00239 "Восстановление пространственного распределения глубинной
температуры участков тела человека методом динамической
акустотермографии" (2013-2015 гг.), участником Программы

Президиума РАН "Фундаментальные науки - медицине" по теме "Исследование, разработка и внедрение в практику медучреждений РАН методов и приборов глубинной термографии тела человека" (2010-2011 гг.). Отмечу, что идею динамического картирования глубинной температуры предложил именно А.С. Шаракшанэ, и эта идея легла в основу его диссертационного исследования.

А.С. Шаракшанэ - физик-экспериментатор, способный поставить экспериментальную задачу, самостоятельно провести эксперимент (натурный или численный) или организовать его проведение и проанализировать полученные результаты.

А.С. Шаракшанэ является автором более 20-и научных работ, опубликованных в российских и зарубежных рецензированных журналах, выступал на российских и международных научных конференциях.

Считаю, что по своей квалификации А.С. Шаракшанэ заслуживает присвоения ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.04.03 "Радиофизика".

Научный руководитель:

д.ф.-м.н., проф.

внс лаб 141 ИРЭ им. В.А. Котельникова РАН

А.А. Аносов


16.09.2014

Отзыв А.А. Аносова заверяю:

ученый секретарь ИРЭ им. В.А. Котельникова РАН

к.ф.-м.н.

И.И. Чусов



