

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Титченко Юрия Андреевича

«Диагностика поверхностного волнения с использованием ультразвуковых и микроволновых локаторов с диаграммами направленности специальной формы», представленную на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 25.00.29 – «Физика атмосферы и гидросферы»

Работа посвящена решению актуальных задач дистанционной диагностики параметров морского волнения с помощью средств активной локации. В частности закладываются основы перспективного метода спутниковых измерений параметров поверхностного волнения. Новый подход с одной стороны позволит в дальнейшем уточнить модели рассеяния волн морской поверхностью с другой позволит расширить число и точность параметров измеряемых спутниковой радиолокацией.

Однако в автореферате имеются отдельные неточности и дискуссионные моменты:

1. Актуальность темы слишком подробно изложена и занимает 4 страницы текста автореферата.
2. При описании раздела 1.3, говорится, что предлагаемый автором подход позволил получить аналитические выражения для сечения рассеяния, ширины и смещения доплеровского спектра волн, рассеянных морской поверхностью в разделе. Однако упомянутые аналитические выражения в тексте автореферата не представлены, что затрудняет понимание текста и снижает его качество.
3. Отсутствие в работе прямого сравнения радиолокационных и акустических подходов в натуральных условиях, являющегося естественным продолжением выполненной работы.

Несмотря на вышеуказанные замечания, в целом автореферат Титченко Ю.А. позволяет оценить высокий уровень проделанной работы, которая представляет значительную научную ценность.

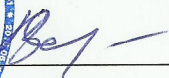
Учитывая все вышесказанное, считаю, что диссертационная работа соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842, а Титченко Ю.А. заслуживает присуждения ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 25.00.29 – Физика атмосферы и гидросферы.

Лебедев Сергей Анатольевич,
доктор физико-математических наук по
специальности 25.00.29 - Физика атмосферы и гидросферы
ведущий научный сотрудник
Лаборатории геоинформатики и
геомагнитных исследований (ГЦ РАН),
тел.: +7 (495) 930-05-46
E-mail: s.lebedev@gcras.com



(С.А. Лебедев)

Подпись С.А. Лебедева заверяю
Главный специалист по кадрам ГЦ РАН



(В.П. Дасаева)

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Геофизический центр Российской академии наук (ФГБУН ГЦ РАН)
119296, г. Москва, ул. Молодежная, д. 3