

## ОТЗЫВ

научного консультанта о Лебедеве Сергеем Анатольевичем, представившем диссертацию  
«СПУТНИКОВАЯ АЛЬТИМЕТРИЯ КАСПИЙСКОГО МОРЯ»  
на соискание ученой степени доктора физико-математических наук по специальности  
25.00.29 – Физика атмосферы и гидросферы

Сергей Анатольевич Лебедев в 1987 г. закончил Физический факультет Московского государственного университета им. М.В. Ломоносова по специальности «физика», а в 1991 году — очную аспирантуру в Государственном океанографическом институте по специальности «оceanология», где в 1997 г. защитил диссертацию по теме «Возможности диагностического анализа динамики океана по данным спутниковой альтиметрии» на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности «оceanология». С 1998 г. по настоящее время он работает в Лаборатории геоинформатики и геомагнитных исследований Федерального государственного бюджетного учреждения науки Геофизического центра РАН, где прошел ступени научной карьеры от старшего до ведущего научного сотрудника (с 2007 года).

За эти годы С.А. Лебедев успешно занимался широким спектром научных задач: (1) спутниковой альтиметрией океанов, морей, озер, водохранилищ и рек; (2) региональным изменением климата морей России; (3) спутниковым мониторингом объектов нефтегазовой отрасли; (4) исследованием гидродинамических процессов на поверхности океана по оптическим и инфракрасным спутниковым изображениям; (5) изучением фронтальных зон в разных районах Мирового океана; (6) исследованием водных ресурсов Туркменистана по спутниковым данным; (7) ассимиляцией данных дистанционного зондирования в термогидродинамических моделях Мирового океана и внутренних морей. В своей работе С.А. Лебедев всегда отличался высокой научной квалификацией, целенаправленностью, трудолюбием и исполнительностью.

За 27 лет научной работы С.А. Лебедев достиг значительных успехов в области спутниковой океанологии и стал одним из ведущих специалистов в России по спутниковой альтиметрии океанов и морей, озер и рек. Его научные работы хорошо известны не только в России, но и за рубежом, где он часто выступает на международных конференциях и симпозиумах. Им опубликовано более 50 научных работ в ведущих российских и зарубежных изданиях, в том числе 2 книги по спутниковой альтиметрии Каспийского моря (2005 г.) и спутниковому мониторингу морей России (2011 г.).

С 2010 г. С.А. Лебедев является организатором и постоянным лектором ежегодной Международной школы-семинара «Спутниковые методы и системы исследования Земли»,

проводимой Институтом космических исследований РАН. Он является членом научного комитета Международной конференции «Pan Ocean Remote Sensing Conference» (с 2006 г.) и членом Бюро секции физических наук об океане Национального геофизического комитета (с 2007 г.).

В настоящее время он продолжает активно заниматься научными исследованиями в области спутниковой альtimетрии, направленными на комплексное исследование уровня, скорости ветра, высоты волн, климатических изменений и гидрофизических процессов в Каспийском, Черном, Азовском и Эгейском морях, а также на реке Волга, являясь руководителем или ответственным исполнителем по ряду российских и международных проектов. В этой связи необходимо отметить также, что он является одним из авторов Первого (2008 г.) и Второго (2014 г.) оценочных докладов Росгидромета об изменениях климата на территории Российской Федерации. Принимал участие в работе группы экспертов Совместной Российско-Эстонской комиссии по охране и рациональному использованию трансграничных вод.

В связи с вышеизложенным, я рекомендую Диссертационному Совету Института физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН присудить Сергею Анатольевичу Лебедеву ученую степень доктора физико-математических наук.

Научный консультант,  
доктор физ.-мат. наук, доцент,  
главный научный сотрудник Лаборатории  
экспериментальной физики океана,  
ФГБУН Института океанологии им. П.П. Ширшова  
Российской академии наук  
117997, г. Москва, Нахимовский пр. 36  
E-mail: kostianoy@gmail.com

8 апреля 2014 г.

Андрей Геннадьевич Костяной

Подпись А.Г. Костяного заверяю

## Ученый Секретарь

ФГБУН Института океанологии им. П.П. Ширшова

Российской академии наук

## РОССИЯ К Г-М Н

8 апреля 2014 г.

## Мария Михайловна Марина