

ОТЗЫВ

Паршина Вячеслава Викторовича
на автореферат диссертации Максимова Артема Алексеевича
«Комплексный мониторинг ледовых условий в Каспийском море на основе
спутниковых данных», представленной на соискание ученой степени
кандидата географических наук по специальности 25.00.30 – метеорология,
климатология, агрометеорология

Дистанционное зондирование Земли (ДЗЗ) является одним из наиболее интенсивно развивающихся направлений, поскольку позволяет получать оперативную информацию о состоянии больших территорий/акваторий и исследовать процессы различных пространственно-временных масштабов. Методы космического мониторинга имеют несомненную народно-хозяйственную значимость и находят широкое применение при решении задач гидрометеорологии и мониторинга окружающей среды, рационального природопользования и др. Среди множества задач, решаемых с помощью данных ДЗЗ, изучение характеристик ледяного покрова входит в число наиболее востребованных с практической точки зрения.

Диссертационная работа Максимова А.А. посвящена актуальной и важной задаче мониторинга ледяного покрова Каспийского моря на основе спутниковых данных. Автором были созданы специализированные архивы многолетних рядов ледовых карт за период 2004-2021 гг., которые позволили получить новые сведения о ледовом режиме Каспийского моря. Следует отметить, что усовершенствованная при непосредственном участии автора технология построения ледовых карт в среде отечественного программного комплекса «PlanetaMultiSat» является универсальной и её можно применять для картографирования характеристик морского льда замерзающих морей России, в том числе и морей Дальневосточного региона.

Практическая ценность работы заключается в том, что в течение ряда лет усовершенствованные технологии используются в оперативной практике НИЦ «Планета» для построения ледовых карт, которые размещаются в Мировом центре данных по морскому льду вместе с ледовой продукцией различных национальных ледовых служб мира. Карты ледовой обстановки Каспийского моря применяются в качестве исходных данных для оперативной прогностической модели Каспийского моря в ФГБУ

«Гидрометцентр России», что позволяет использовать модель в ледовый период. Многолетние ряды карт ледовой обстановки Каспийского моря размещаются на сайте Северо-Евразийского климатического центра и используются в качестве индикаторов климатических изменений в регионе.

Из автореферата следует, что диссертационная работа А.А. Максимова представляет собой законченную научно-квалификационную работу и соответствует требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата географических наук по специальности 25.00.30 – метеорология, климатология, агрометеорология.

Начальник ФГБУ «Дальневосточное УГМС»,
Заслуженный метеоролог Российской Федерации

В.В. Паршин
26.08.2022г

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Дальневосточное управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды» (ФГБУ «Дальневосточное УГМС»)

Адрес: 680000, г. Хабаровск, ул. Ленина 18

Официальный сайт: <http://www.khabmeteo.ru>

Е-mail: pogoda@dvugms.khv.ru

Рабочий телефон: +7 (4212) 41-57-68

Подпись Ф.И.О. заверяю

Паршин Вячеслав Викторович

Я, Паршин Вячеслав Викторович, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку

26.08.2022г.

(подпись, дата)