

ОТЗЫВ

Сурковой Галины Вячеславовны
на диссертационную работу

Парфеновой Марии Руслановны

«Связь протяженности снежного покрова и морских льдов по спутниковым данным и модельным расчетам в 20-21 веках и региональных и глобальных температурных изменений»,

представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 1.6.18 – «Науки об атмосфере и климате»

В работе обсуждается одна из важных проблем современной науки - достаточно быстрые изменения площади морских льдов и снежного покрова в последние десятилетия на фоне меняющегося климата. Выводы, полученные в работе, полезны не только как фундаментальные результаты, но имеют также практическую значимость для определения стратегии развития инфраструктуры, экономики, хозяйства и навигации в высоких широтах, что для России особенно значимо и определяет актуальность работы. Достоинством исследования является анализ влияния естественной изменчивости климата на площадь морского льда и снежного покрова.

Принципиальных замечаний к работе и ее результатам не имеется. Хотелось бы только отметить, что термин «протяженность» и «площадь» или «распространение», соотносимые со снежным покровом и морским льдом, используются в тексте как синонимы. Хотя «протяженность» в русском языке имеет значение одномерной характеристики, количественно описывается в размерности длины, а не площади, поэтому не совсем уместна в контексте работы.

В автореферате также остается неясным, какие пороговые значения используются для количественной оценки границ, определяющих «протяженность»/«площадь» морских льдов.

В целом рецензируемая диссертационная работа является самостоятельным научным исследованием, которое вносит вклад в развитие научных направлений, определяемых специализацией защиты и соответствует критериям, предъявляемым к кандидатским диссертациям. Результаты работы опубликованы в статьях в научных рецензируемых журналах из списка ВАК и других изданиях.

Диссертация работа Парфеновой Марии Руслановны «Связь протяженности снежного покрова и морских льдов по спутниковым данным и модельным расчетам в 20-21 веках и

региональных и глобальных температурных изменений» соответствует требованиям «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 декабря 2013 года №842, а ее автор, **Парфенова Мария Руслановна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 1.6.18 – «Науки об атмосфере и климате».**

Я, Суркова Галина Вячеславовна, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

Доктор географических наук, профессор,
кафедра метеорологии и климатологии
географического факультета МГУ им.М.В.Ломоносова
(специальность 25.00.30 – метеорология, климатология, агрометеорология)

Г.В.Суркова

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова»
Адрес: 119991, Москва, Ленинские горы, 1
Интернет-сайт www.msu.ru
e-mail: info@rector.msu.ru
тел.: (495) 939-10-00

Подпись Г.В.Сурковой заверяю

и.о. зав. кафедрой
Суркова (Сер. Климатология)

