

Отзыв

на автореферат диссертации Комарова Антона Юрьевича «Пространственно-временная изменчивость снежного покрова в Московском регионе», представленной на соискание учёной степени кандидата географических наук по специальности «Гляциология и криология Земли» 25.00.31

Тема, рассмотренная автором, является актуальной для современного общества и науки. Основным вопросом, поставленным на рассмотрение в работе, является: пространственно-временная изменчивость снежного покрова в Московском регионе.

В автореферате чётко обозначены: актуальность работы, цель исследования, основные задачи, предмет и объект исследования, фактический материал, личный вклад автора, методология, защищаемые положения, научная новизна, степень достоверности, теоретическая и практическая значимость, апробация, публикации, благодарности. Содержание работы в автореферате имеет четкую и логичную структуру, состоит из введения, четырёх глав и заключения. Каждая из глав хорошо иллюстрирована (всего 10 рисунков).

Задачи диссертации заключаются в: 1) анализ данных метеорологических измерений на станциях Московского региона (анализ проведён по данным следующих метеостанций Москва (ВДНХ, ТСХА, МГУ), Переславль-Залесский, Александров, Можайск и Коломна); 2) анализ данных натуральных измерений параметров снежного покрова в шурфах и траншеях (зимы 2014-2021 гг.) и сравнение полученных результатов с данными литературных источников; 3) оценка возможностей восстановления и прогноза строения снежной толщи на основе среднесуточных значений метеорологических параметров; 4) выявление различий в строении снежной толщи, связанных с особенностями растительного покрова и микрорельефа поверхности; 5) оценка возможностей оперативного получения информации о снежном покрове с использованием методов дистанционного зондирования. Основные задачи работы всесторонне изучены и различными методами решены. Цель исследования достигнута. Полученные результаты представляют интерес для специалистов в области гляциологии и криологии.

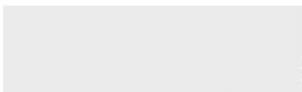
Однако, несмотря на указанные достоинства, исследование Комарова А. Ю., как и всякая научная работа, не свободно от определенных аспектов, вызывающих дискуссионные замечания. По мнению рецензента, было бы желательно охарактеризовать проблемы в Москве и Московском регионе, связанные с выпадением большого количества осадков в виде снега – сложности в работе аэропортов и дорожных служб и частоту возникновения таких проблем (например, 12-13 февраля 2021 г. в столичных аэропортах отменено и задержано 88 рейсов, 7 декабря 2021 г. было задержано и отменено

170 рейсов; пробки на дорогах в Москве достигали 10 баллов). В настоящее время в Москве и Московской области в зимнее время функционируют более 20 горнолыжных курортов, для которых очень важны подобные исследования, так как их работа напрямую зависит от свойств и характеристик снежного покрова.

Вместе с тем, указанные замечания не умаляют значимости диссертационного исследования. Диссертация отвечает требованиям, предъявляемым к работам подобного рода. Содержание диссертации соответствует паспорту специальности 1.6.8 – «Гляциология и криология Земли (25.00.31 – «Гляциология и криология Земли»)), а также отвечает требованиям, предъявляемым ВАК России к кандидатским диссертациям. Как следует из автореферата, материалы рассматриваемой диссертации нашли отражение в 23 научных работах (из них 5 в журналах, рекомендованных для защиты в диссертационном совете МГУ по специальности 1.6.8 (25.00.31)).

Автор диссертационного исследования Комаров Антон Юрьевич достоин присуждения учёной степени кандидата географических наук по специальности 1.6.8 – «Гляциология и криология Земли (25.00.31 – «Гляциология и криология Земли»)).

Кандидат географических наук,
ведущий научный сотрудник
отдела стихийных явлений ФГБУ «ВГИ»
Докукин Михаил Дмитриевич

 16.02.22

Контактные данные:

тел.: +7(918)726-19-26, e-mail inrush@bk.ru

Адрес места работы:

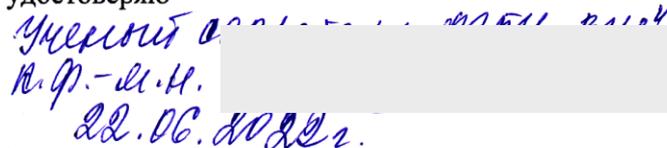
360030, Кабардино-Балкарская Республика, г. Нальчик, пр. Ленина, 2,

ФГБУ «Высокогорный геофизический институт»

тел. 40-24-84, e-mail vgikbr@yandex.ru

Подпись сотрудника ФГБУ «ВГИ» Докукина М.Д.

удостоверяю


В.Ф.-И.И.
22.06.2022.

