

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Сивкова Богдана Алексеевича «Условия формирования сильных осадков теплого периода на территории Пермского края», представленной на соискание учёной степени кандидата географических наук по специальности 25.00.30 – Метеорология, климатология, агрометеорология

Сильные осадки относятся к числу опасных явлений погоды, которые оказывают негативное влияние на различные сферы деятельности человека. Учитывая вышесказанное, а также сложность физических процессов образования сильных осадков, их пространственно-временную изменчивость и сравнительно невысокий уровень заблаговременности и оправдываемости прогнозов, актуальность, научная и практическая значимость выполненного Б.А. Сивковым исследования не вызывает сомнений.

В работе по данным сети метеорологических станций, расположенных в разных физико-географических районах Пермского края, за многолетний период получены карты распределения сильных дождей и ливней, что представляет практическую значимость для различных потребителей гидрометеорологической информации на территории Пермского края. Впервые выполнена комплексная типизация синоптических процессов, с которыми связано выпадение сильных дождей, учитывающая вертикальную структуру и динамику развития циклонов и связанных с ними атмосферных фронтов. Проведена верификация прогноза модели WRF на основе данных измерений полусуточных сумм осадков на примере июля 2020 г., рассчитаны показатели успешности модельных прогнозов осадков с разной заблаговременностью.

Учитывая актуальность решённых автором задач, большую практическую значимость и научную новизну полученных выводов, считаем, что диссертационная работа «Условия формирования сильных осадков теплого периода на территории Пермского края» удовлетворяет критериям п.9-11 «Положения о присуждении учёных степеней», а её автор Сивков Богдан Алексеевич заслуживает присвоения учёной степени кандидата физико-математических наук по специальности 25.00.30 – Метеорология, климатология, агрометеорология.

01.03.2022 г.

Кандидат географических наук, доцент,
декан географического факультета ИГУ
Вологжина Саяна Жамсарановна

Кандидат географических наук, доцент,
заведующая кафедрой метеорологии и физики околоземного космического
пространства географического факультета ИГУ
Латышева Инна Валентиновна

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Иркутский государственный университет»
664003 Иркутская область, г. Иркутск, ул. Карла Маркса, 1 Тел.+7(395)
2521094, e-mail: svologzhina@gmail.com ababab1967@mail.ru

Мы, Вологжина Саяна Жамсарановна и Латышева Инна Валентиновна, даём
согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные
с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

С.Ж. Вологжина

И.В. Латышева

Вологжина Саяна Жамсарановна, кандидат географических наук, доцент,
декан географического факультета ИГУ

Латышева Инна Валентиновна, кандидат географических наук, доцент,
заведующая кафедрой метеорологии и физики околоземного космического
пространства географического факультета ИГУ

*Вызван Ю. Г. Н., доцентом
С. пр. Вологжиной и И. В. Латышевой
заверило: Ученый секретарь ФГБОУ ВО «ИГУ»*

01.03.2022 г.

Туз - Н. Г. Кузнецова

