

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Афанасьевой Юлии Сергеевны
«Опасные явления погоды для авиации в Северо-Западном
федеральном округе», представленной на соискание ученой степени
кандидата географических наук по специальности 25.00.30 –
Метеорология, климатология, агрометеорология

В диссертационной работе Афанасьевой Ю.С. рассмотрена научная проблема анализа распределения опасных явлений погоды и сложных метеоусловий на основных аэродромах Северо-западного федерального округа.

Цель диссертационного исследования, заключающаяся в разработке метода оценки опасных явлений погоды и связанных с ними метеорисков авиапредприятий, отражает актуальность рассматриваемой проблематики, т.к. направлена на повышение уровня безопасности и регулярности воздушного движения при долговременном и оперативном планировании полетов ВС и улучшения качества метеообеспечения.

Согласно автореферату, на защиту выносятся следующие положения:

1. Результаты статистической обработки и анализа параметров атмосферы на основных аэродромах Северо-западного федерального округа;
2. Метод оценки повторяемости опасных явлений погоды и сложных метеоусловий с учетом их продолжительности;
3. Автоматизированная методика расчета метеорологических рисков, связанных с реализацией опасных явлений погоды и сложных метеоусловий;
4. Оценка возможности применения разработанной автоматизированной методики для расчета повторяемости опасных явлений погоды и сложных для авиации метеоусловий для аэродромов Северо-западного федерального округа и расчета связанных с ними метеорисков.

Научная новизна представленной работы состоит в разработанной автором методики по оценке опасных явлений погоды с учетом их продолжительности. Практическая ценность заключается в реализации предложенной методики в виде программного инструмента, позволяющего оценивать метеориски авиапредприятий от негативных последствий опасных явлений погоды в виде экономических потерь.

Достоверность научного исследования обеспечивается использованием массивов, созданных по данным многолетних наблюдений за погодой, содержащихся на технических носителях Госфонда, с электронного ресурса ВНИИГМИ-МЦД.

В качестве замечаний хотелось бы отметить:

1. Из текста автореферата не понятно, за какой срок берутся данные наблюдений за параметрами атмосферы для статистической обработки во второй главе;
2. На основании чего происходит исключение данных по признаку качества, согласно блок-схеме на рисунке 5;
3. Наличие в тексте автореферата незначительных опечаток

Отмеченные замечания не влияют на научную ценность и практическую значимость диссертационного исследования.

В целом работа оценивается положительно. Разработанная методика может быть использована не только для метеообеспечения полетов, но и в других отраслях, где опасные явления могут оказать негативное влияние.

Содержание автореферата свидетельствует, что диссертация Афанасьевой Ю.С. является самостоятельно выполненной, законченной научно-квалификационной работой, имеющей значение для развития авиационной метеорологии. Работа выполнена на высоком научном уровне, имеет важное научное значение, отвечает требованиям, предъявляемым ВАК РФ к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата географических наук по специальности 25.00.30 – метеорология, климатология, агрометеорология.


Иванов Владимир Васильевич, ведущий научный сотрудник-заведующий лабораторией Государственного научного центра Российской Федерации, кандидат географических наук, название и шифр специальности: метеорология, климатология, агрометеорология, 25.00.30, заслуженный метеоролог Российской Федерации.

Санкт-Петербург, Беринга 38, Федеральное государственное бюджетное учреждение «Арктический и антарктический научно-исследовательский институт», телефон: (812) 337-31-32, эл. почта: v_ivanov@aari.ru.

Я, Иванов Владимир Васильевич, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

Иванов 2.05.19

Подпись Иванова В.В.
заведую!



ВЕДУЩИЙ СПЕЦИАЛИСТ
ОТДЕЛ КАДРОВ ФГБУ «ААНИИ»
Г.М. Кочетыгова
«08» 05 20 19 г