

Отзыв

на автореферат диссертационной работы Козловой Натальи Александровны
«ОЦЕНИВАНИЕ РЕСУРСОВ ОБЛАЧНОСТИ НАД ЦЕНТРАЛЬНЫМ
РАЙОНОМ ЕВРОПЕЙСКОЙ ТЕРРИТОРИИ РОССИИ В ЗАДАЧАХ
АКТИВНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ»,

представленной на соискание ученой степени кандидата географических
наук

по специальности 25.00.30 – «Метеорология, климатология и
агрометеорология»

Диссертационная работа посвящена разработке научно-методического аппарата оценивания ресурсных облаков в интересах осуществления активного воздействия. Актуальность темы исследования заключается в том, что для купирования угроз опасных и неблагоприятных условий погоды важной задачей является поиск и практическое внедрение методов и средств, позволяющих устранить или хотя бы снизить негативное влияние на деятельность человека облаков различных форм.

Анализ материалов автореферата позволяет сделать вывод о том, что результаты исследования обладают научной новизной, заключающейся в разработке комплекса методик по воздействию на различные виды переохлажденных облаков с целью вызывания осадков и рассеяния облачного покрова, разработке метода определения водозапаса волнистообразных облаков без данных о водности, получении количественных оценок пригодности к воздействию переохлажденных облаков.

Теоретическая значимость исследований заключается в развитии теоретических основ метеорологического обеспечения хозяйственной деятельности страны в части повышения качества за счет применения средств воздействия на облака различных форм.

Результаты исследования прошли апробацию на 2 международных, 10 Всероссийских и ведомственных конференциях, опубликованы в авторитетных и заслуживающих доверие изданиях. Полученная информация позволяет использовать предложенный научно-методический аппарат для обеспечения успешности активных воздействий на переохлажденные облака.

Данная работа является вполне актуальной и своевременной. Вместе с тем отмечены некоторые неточности и недостатки.

1. В автореферате нет информации об экологической безопасности предлагаемых активных воздействий на облака и туманы.

2. Материалы самолетного зондирования атмосферы над Внуково описывают характеристики облаков в 1954-1964. Возникают сомнения в достоверности подобных характеристик, особенно в свете современных представлений об изменении климата.

Тем не менее, в целом, диссертационная работа Козловой Натальи Александровны представляется вполне законченным исследованием. По актуальности тематики, элементам научной новизны и практической значимости оно безусловно соответствует современным требованиям п.9

«Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 года №842, а ее автор Козлова Наталья Александровна безусловно заслуживает присуждения ученой степени кандидата географических наук по специальности 25.00.30 – «Метеорология, климатология и агрометеорология».

Я, Акселевич Виталий Иосифович, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

Кандидат физико-математических наук, член-корреспондент Петровской Академии наук и искусств, доцент кафедры маркетинга и социальных коммуникаций Санкт-Петербургского университета технологий управления и экономики Акселевич Виталий Иосифович, научная специальность 11.00.09 «Метеорология, климатология, агрометеорология», г. Санкт-Петербург, пр. Шлиссельбургский, д.12, к.1, кв.172, т.8-905-255-33-87, vaksster@gmail.com

Подпись Акселевича В.И. заверяю
Директор департамента по УЧР СПбХТУиЭ



Аверина Ю.В.