

A
965

ТБИЛИССКИЙ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

На правах рукописи

Ольга Ильинична ЧЕПОВСКАЯ

УСЛОВИЯ ИНТЕНСИВНЫХ ГРАДОБИТИЙ НА СЕВЕРНОМ
КАВКАЗЕ

(на русском языке)

II.00.09- метеорология, климатология,
агрометеорология

А в т о р е ф е р а т
диссертации на соискание ученой степени
кандидата географических наук

Издательство Тбилисского университета

Тбилиси

1973

ТБИЛИССКИЙ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

На правах рукописи

Ольга Ильинична ЧЕПОВСКАЯ

УСЛОВИЯ ИНТЕНСИВНЫХ ГРАДОБИТИЙ НА СЕВЕРНОМ
КАВКАЗЕ

(на русском языке)

II.00.09- метеорология, климатология,
агрометеорология

А в т о р е ф е р а т
диссертации на соискание ученой степени
кандидата географических наук

Издательство Тбилисского университета

Тбилиси

1973

Работа выполнена в Высокотном геофизическом институте
ГУГМС при Совете Министров СССР.

Научные руководители:

доктор физико-математических наук, заслуженный деятель наук
СССР - профессор А.Г.БАЛАБУЕВ,
доктор географических наук, заслуженный деятель наук Кб АССР,
профессор Г.К.СУЛАКВЕЛИДЗЕ.

Официальные оппоненты:

доктор географических наук ГИГИНЕИШВИЛИ В.М.,
кандидат географических наук ЗАХАШВИЛИ М.А.

Ведущее учреждение - Управление гидрометеорологической
службы Грузинской ССР.

Автореферат разослан "20" апреля 1973 г.

Защита диссертации состоится "25" мая 1973 г.
на заседании Ученого совета по присуждению ученых степеней
по географическим наукам Тбилисского ордена Трудового Крас-
ного Знамени государственного университета.

Отзывы просим направлять по адресу: 380028, г.Тбилиси-28,
просп.И.Чавчавадзе, № 1, ТГУ, географо-геологический факультет.

С диссертацией можно ознакомиться в научной библиотеке
Тбилисского государственного университета.

Ученый секретарь *P. Gachemadze* Гачечиладзе Р.Г.

Совета по присуждению
ученых степеней по гео-
графическим наукам

Град приносит значительный ущерб народному хозяйству, уни-
чтожая на значительной территории посевы ценных сельскохозяйствен-
ных культур.

Изучение процесса образования града, характера его выпаде-
ния приобретает все большее народнохозяйственное значение, в свя-
зи с широким размахом работ по активному воздействию на градовые
процессы.

В настоящее время значительное число работ советских и зеру-
бежных исследователей посвящено изучению микро-, мезо- и макро-мас-
штабных процессов приводящих к образованию, росту и выпадению граде.

Однако, несмотря на это, до сих пор град и связанные с ним
явления, вследствие их локальности и труднодоступности, на сегод-
няшний день недостаточно изучены.

В предлагаемой работе, на основе анализа данных многолетних
аэрологических, метеорологических, синоптических материалов, выяв-
лены синоптические и термодинамические особенности, определяющие
интенсивность и продолжительность градовых процессов в предгорной
части Северного Кавказа, дана климатологическая характеристика
особенностей выпадения граде на указанной территории.

Для проведения исследования была выбрана предгорная торри-
тория Северного Кавказа, ограниченная $46 - 43^{\circ}$ северной широты и
 $38^{\circ}30' - 46^{\circ}$ восточной долготы. На этой территории располагается
157 метеорологических станций и постов. Кроме того, были использо-
ваны материалы наблюдений, полученные основными отрядами и выносны-
ми точками Краснодарской и Северо-Кавказской комплексных противо-
градных экспедиций. Всего использованы данные 233 пунктов наблю-
дений.

Материалом для исследования послужили также данные радиозон-