

Ломакина Н.Я., Лавриненко А.В.

Распределение нижней слоистообразной облачности и ее долговременные изменения над территорией Сибири

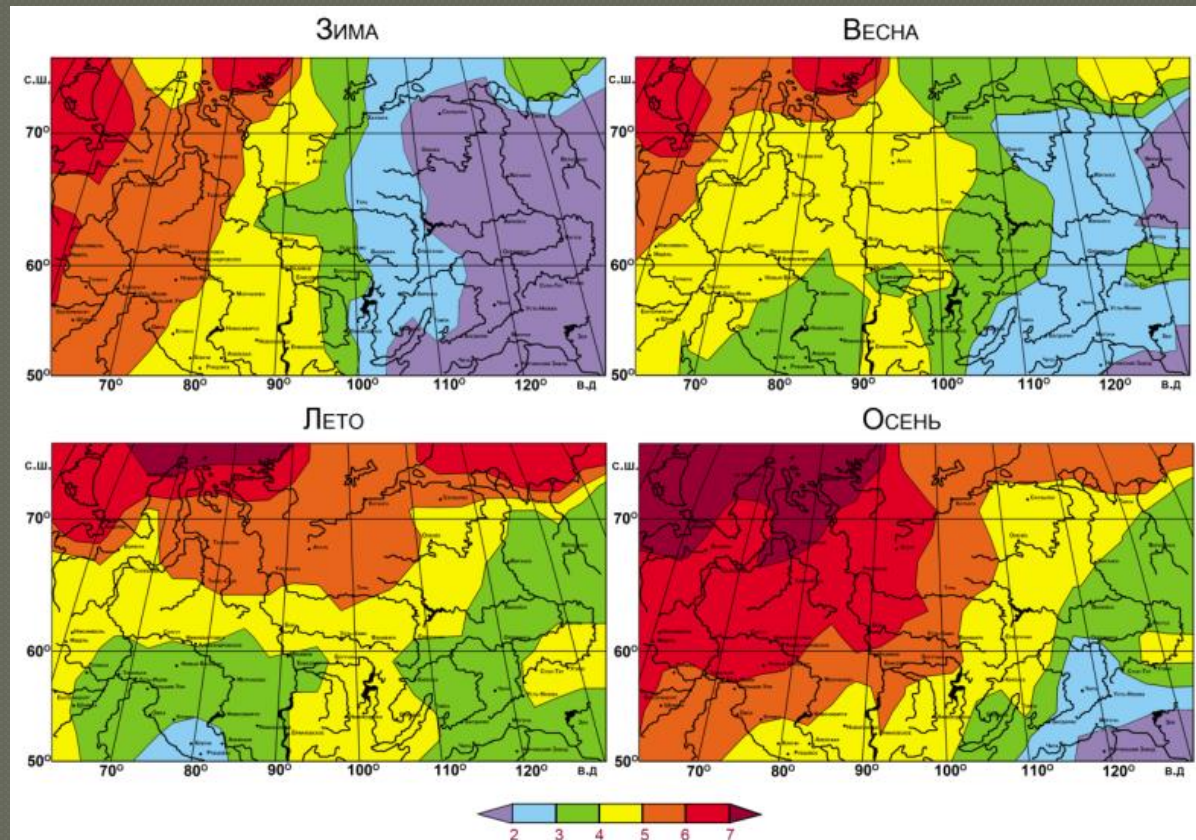
Ломакина Н.Я., Лавриненко А.В.

Распределение осадков и их долговременные изменения над территорией Сибири

Облачность и осадки относятся к числу наиболее изменчивых во времени и в пространстве элементов климата, поэтому возникает необходимость постоянной переоценки их характеристик и тенденций их изменения по новейшим данным, как на глобальном, так и на региональном уровнях. Данная работа продолжает исследования, при этом ряд наблюдений за облачностью увеличился, и кроме того рассмотрено распределение осадков.

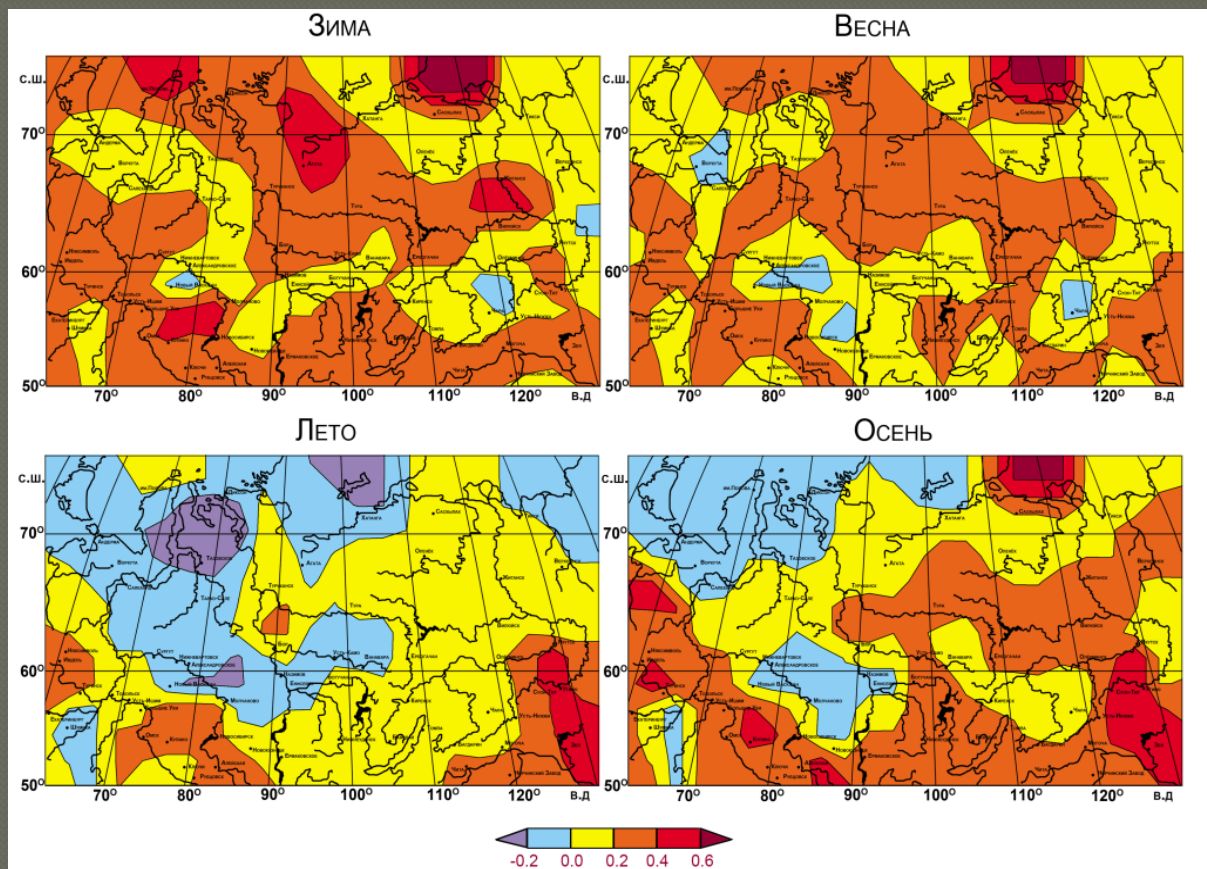
В работе по данным 50-летних (1969–2018 гг.) 8-срочных наблюдений 62 метеорологических станций (<http://www.ncdc.noaa.gov/>) исследуется режим нижней слоистообразной облачности (Sc, St, Ns) и количества осадков, а также их долговременных изменений над территорией Сибирского региона.

Ломакина Н.Я., Лавриненко А.В.
Распределение нижней слоистообразной облачности
и ее долговременные изменения над территорией Сибири



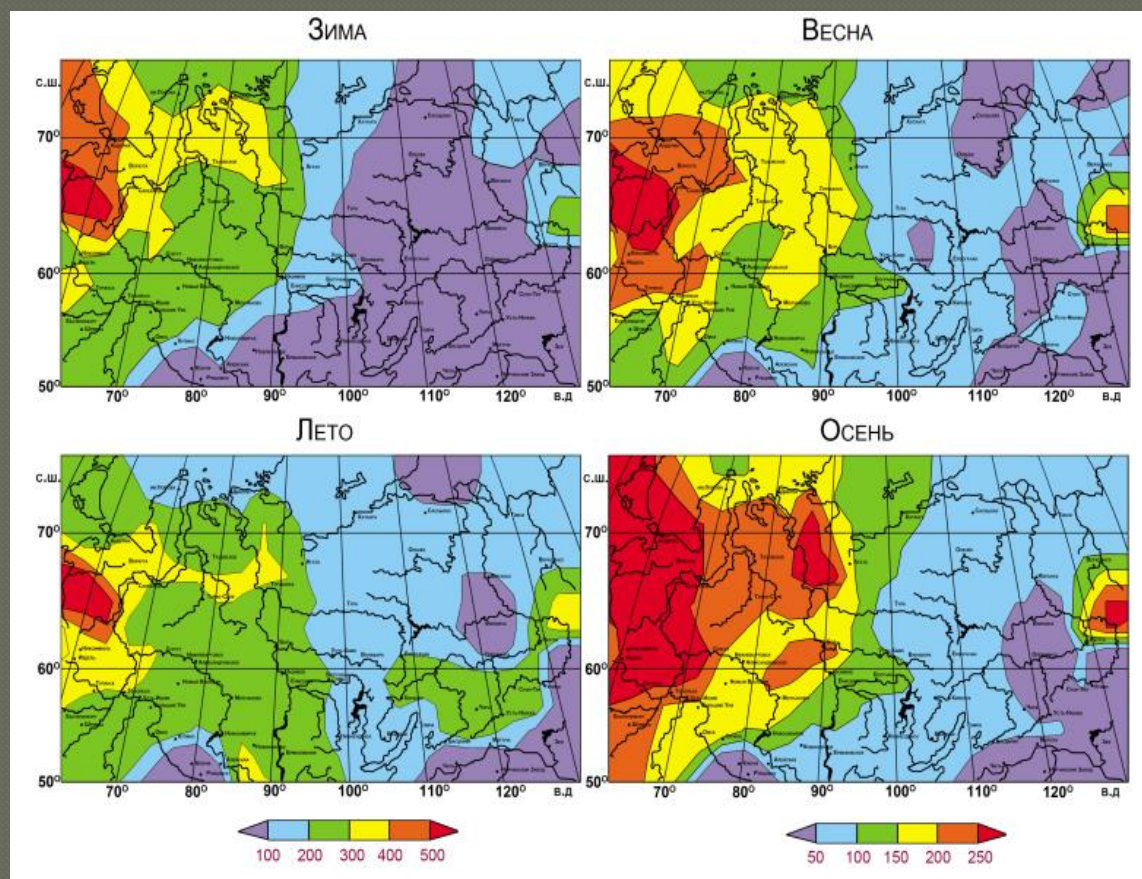
Пространственное распределение по территории Сибири
среднесезонного количества нижней слоистообразной облачности (баллы)
по данным за 1969–2018 гг.

Ломакина Н.Я., Лавриненко А.В.
Распределение нижней слоистообразной облачности
и ее долговременные изменения над территорией Сибири



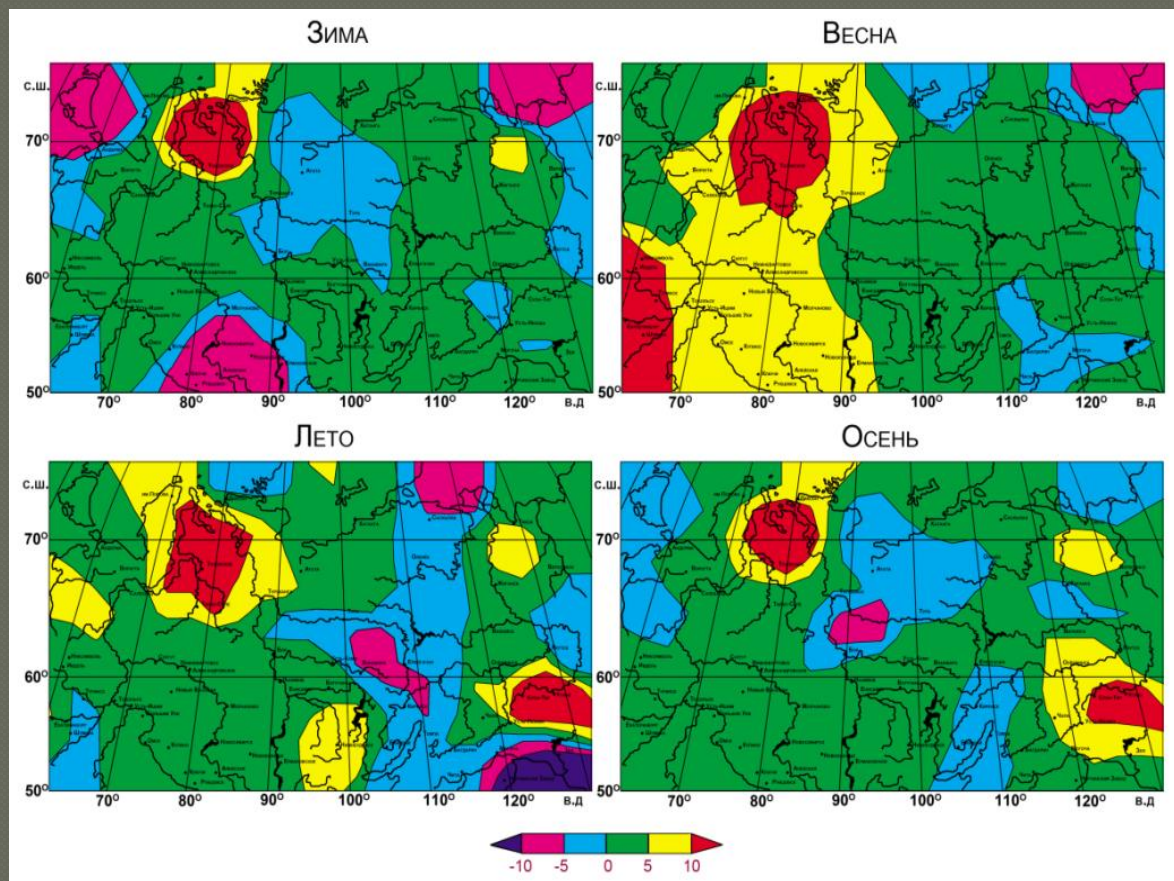
Пространственное распределение по территории Сибири интенсивностей линейных трендов долговременного изменения среднесезонного количества нижней слоистообразной облачности (баллы/10 лет) по данным за 1969–2018 гг.

Ломакина Н.Я., Лавриненко А.В.
Распределение осадков и их долговременные изменения
над территорией Сибири



Пространственное распределение по территории Сибири
среднесезонного количества осадков (мм) по данным за 1969–2018 гг.

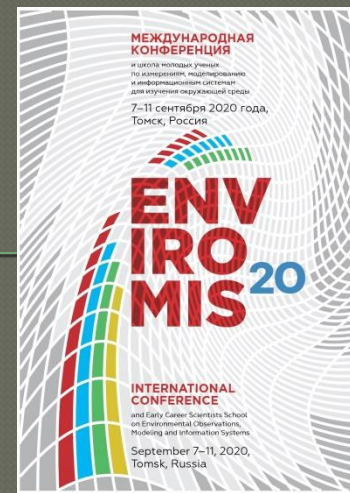
Ломакина Н.Я., Лавриненко А.В.
Распределение осадков и их долговременные изменения
над территорией Сибири



Пространственное распределение по территории Сибири линейных трендов x долговременного изменения среднесезонного количества осадков (мм/10 лет) по данным за 1969–2018 гг.



ИНСТИТУТ
ОПТИКИ АТМОСФЕРЫ
ИМ. В.Е. ЗУЕВА СО РАН



Работа выполнена в рамках государственного задания ИОА СО РАН.

Благодарю за внимание!