

Синоптическая типизация случаев сильных дождей в Пермском крае

Авторы:

С. В. Костарев,

Б. А. Сивков,

В. Е. Тиунов,

А.Л. Ветров,

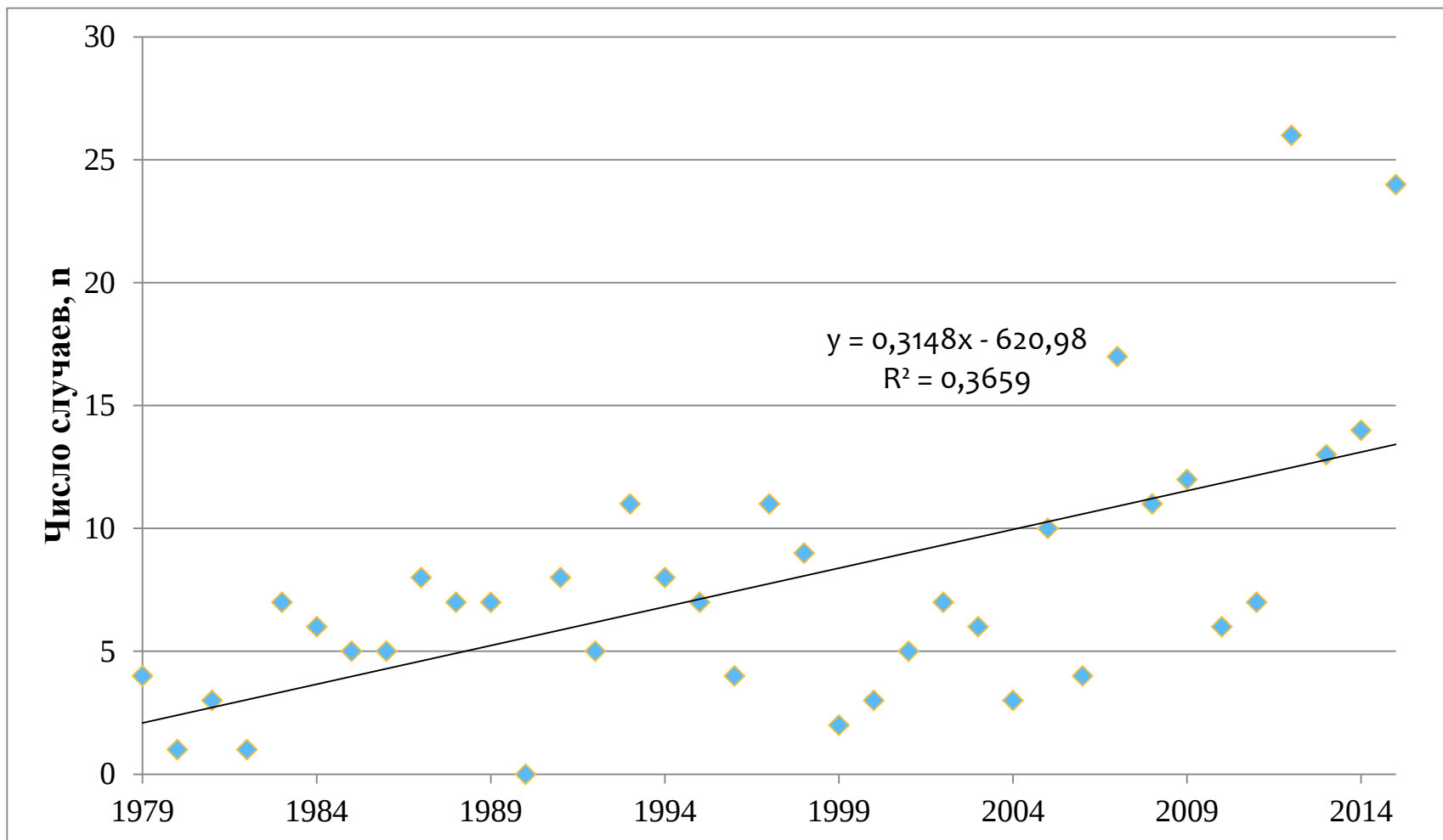
А.В. Быков.

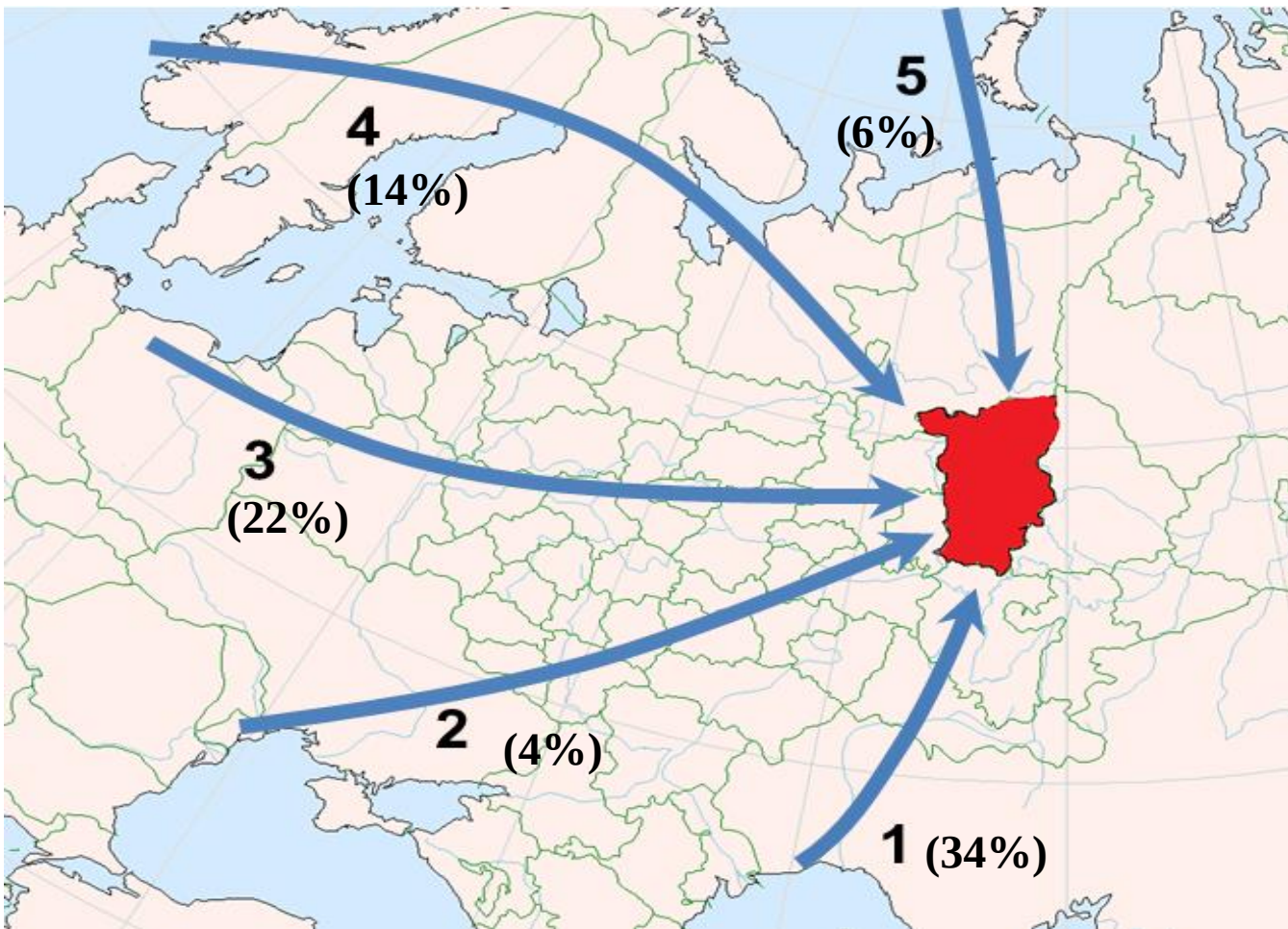
Цель - выявление синоптических ситуаций, обуславливающих сильные дожди на территории Пермского края.

Этапы:

- создание базы данных случаев сильных дождей;
- определение синоптической ситуации;
- определение характеристик циклонов: направление, скорость смещения, глубина и стадия развития, развитие по вертикали, а также площадь и диаметр циклона;
- статистическая обработка полученных данных.

*Динамика числа случаев сильных дождей в
Пермском крае за 1979-2015 гг.*





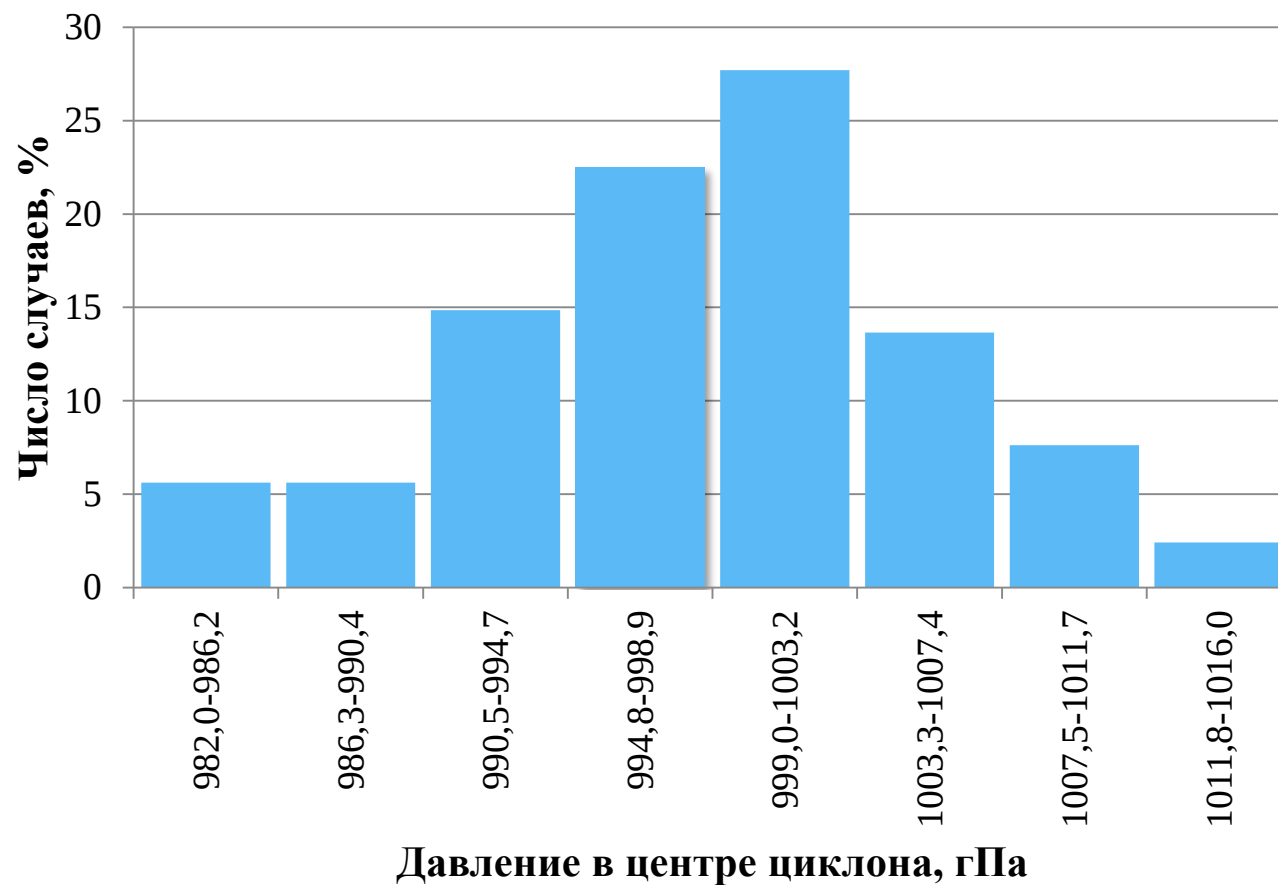
*Направления
движения
циклонов:*

*1 – южных;
2 – юго-западных;
3 – западных;
4 – северо-
западных;
5 – северных.*

Распределение (%) числа случаев сильных дождей в зависимости от скорости смещения циклонов (км/ч)



*Распределение (%) числа случаев сильных дождей
в зависимости от глубины циклонов (гПа)*



Спасибо за внимание!