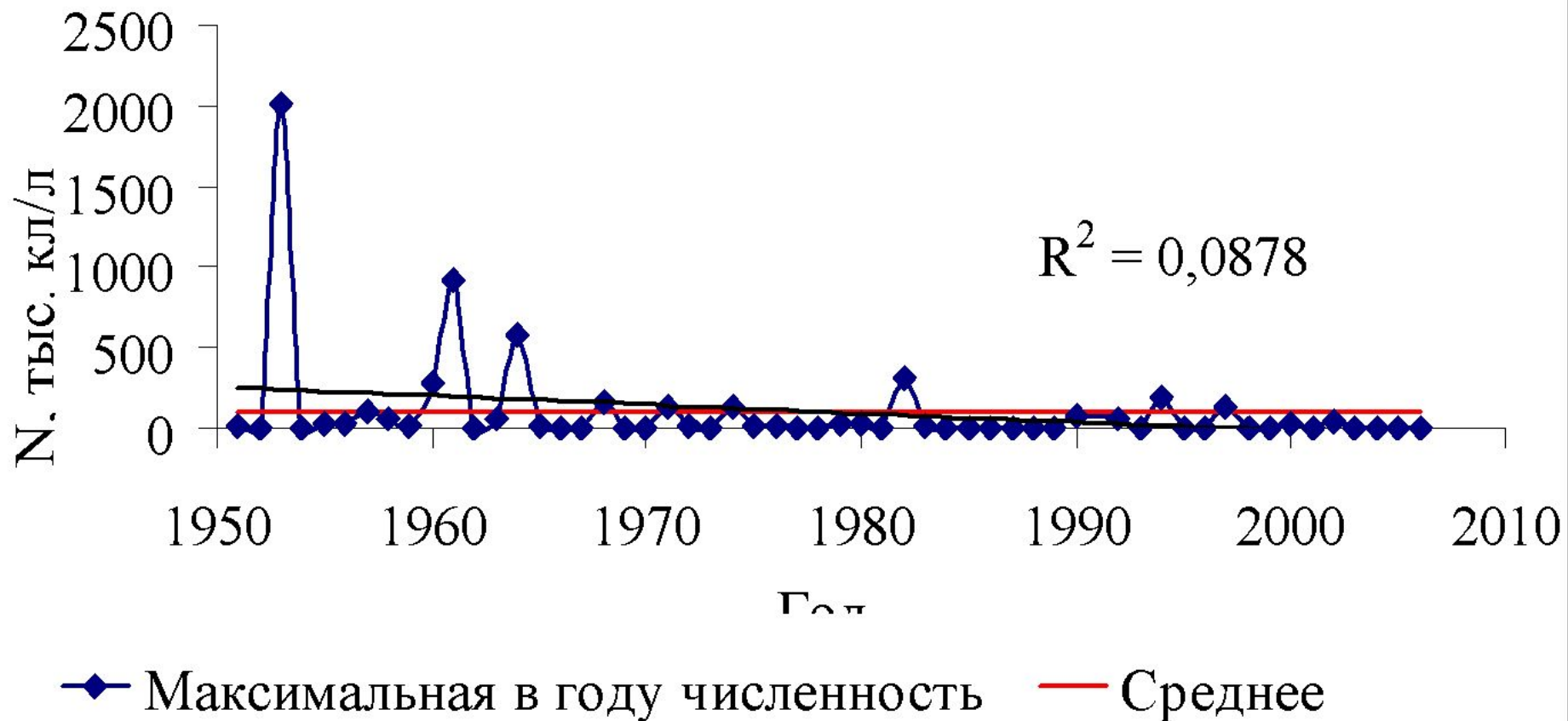


# К вопросу о цикличности развития диатомовых водорослей Байкала

Л.Р. Измestьева

Научно-исследовательский институт  
биологии при Иркутском  
государственном университете

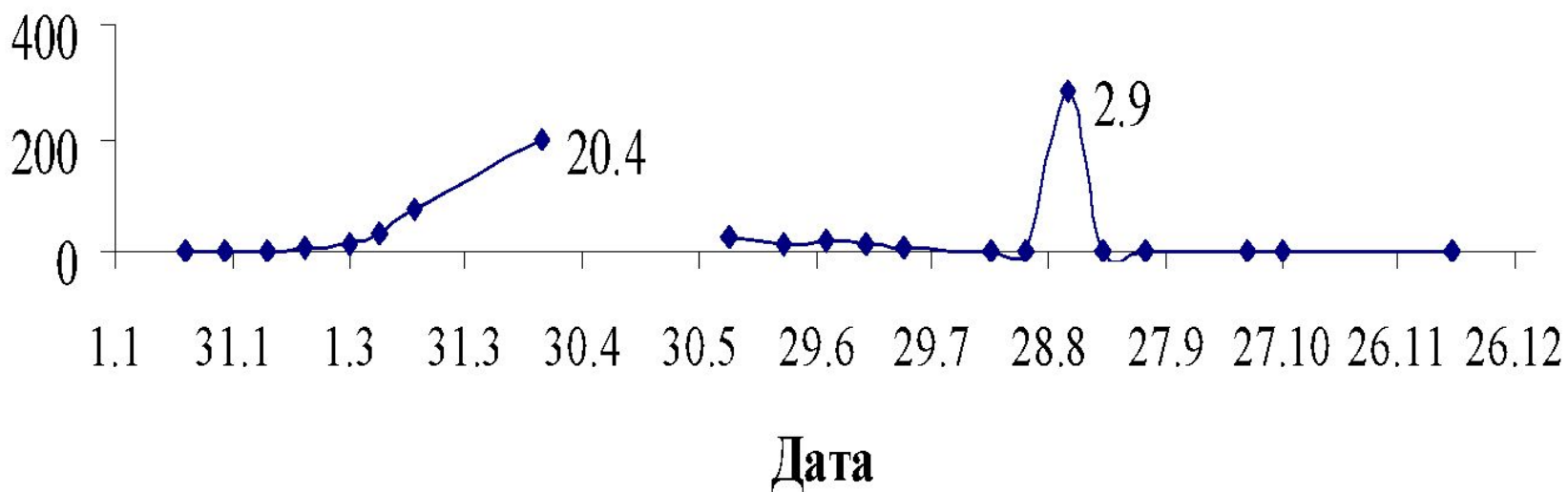
# *Aulacoseira baicalensis*



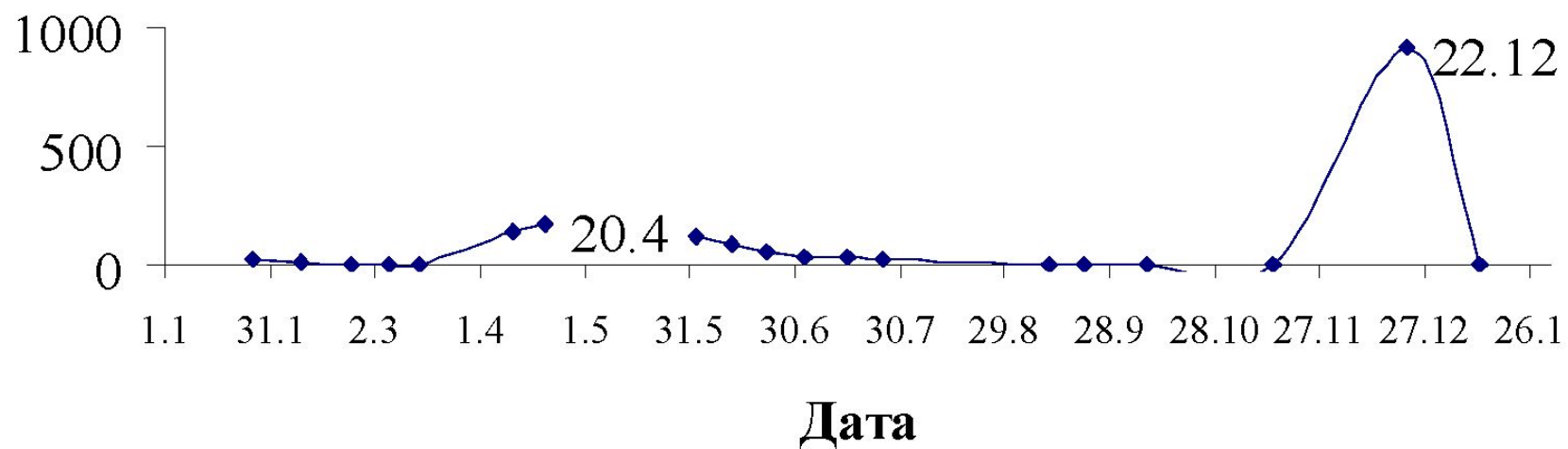
Год	Макс. численность (тыс. кл л <sup>-1</sup> )	Период между максимумами, лет
1953	2012	
1957	98	4
1960	283	3
1961	919	1
1964	581	3
1968	169	4
1971	135	3
1974	141	3
1982	312	8
1994	192	12
1997	131	3
2007		10
среднее		4,7

# Сезонная динамика *Aulacoseira baicalensis*

1960 г.



1961 г.



Дата

Время между максимумами, дней

16.04.1953

11.04.1957

1456

20.04.1960

1105

02.09.1960

135

20.04.1961

230

22.12.1961

246

16.04.1964

846

31.03.1968

1445

19.07.1971

1205

20.05.1974

1036

08.06.1982

2941

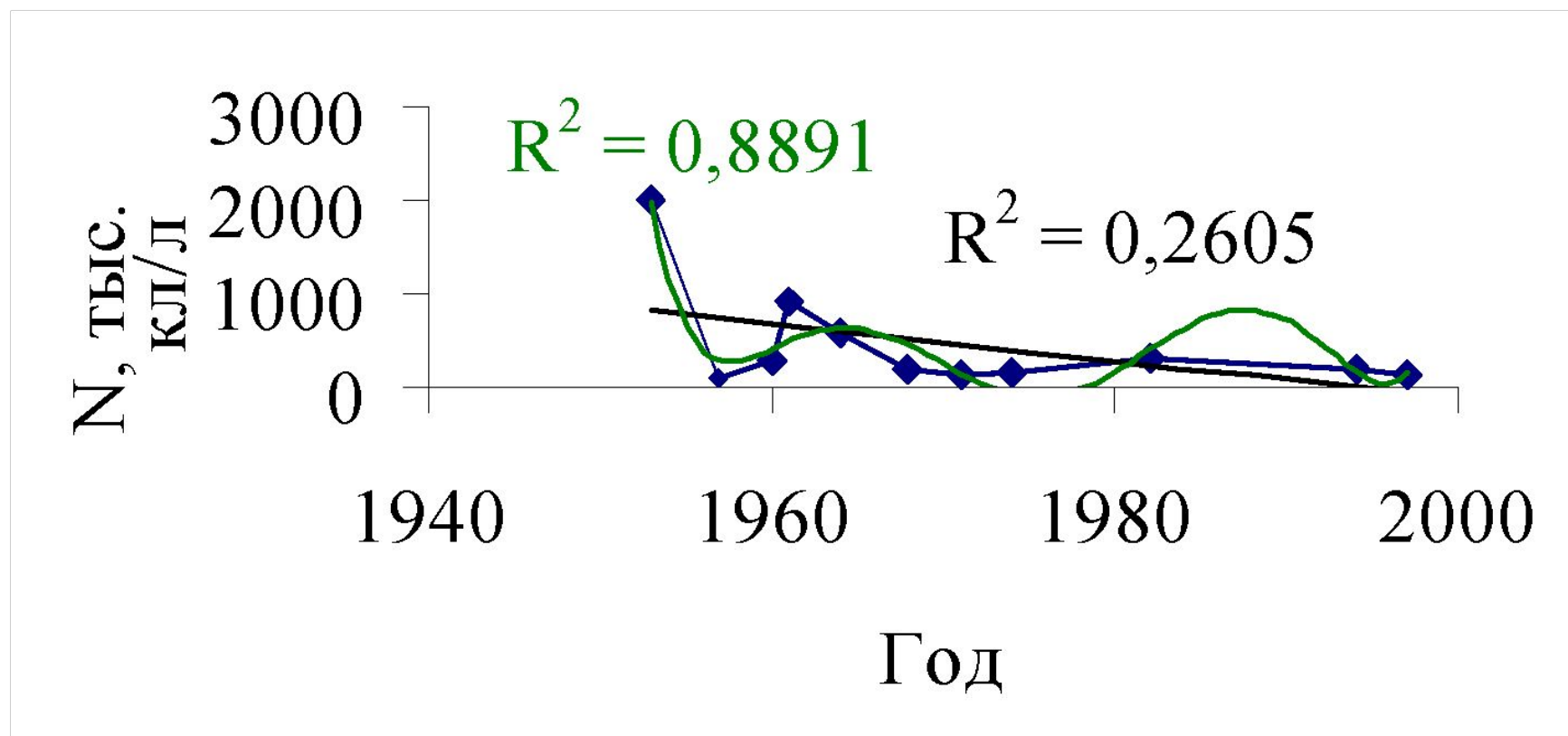
13.05.1994

4357

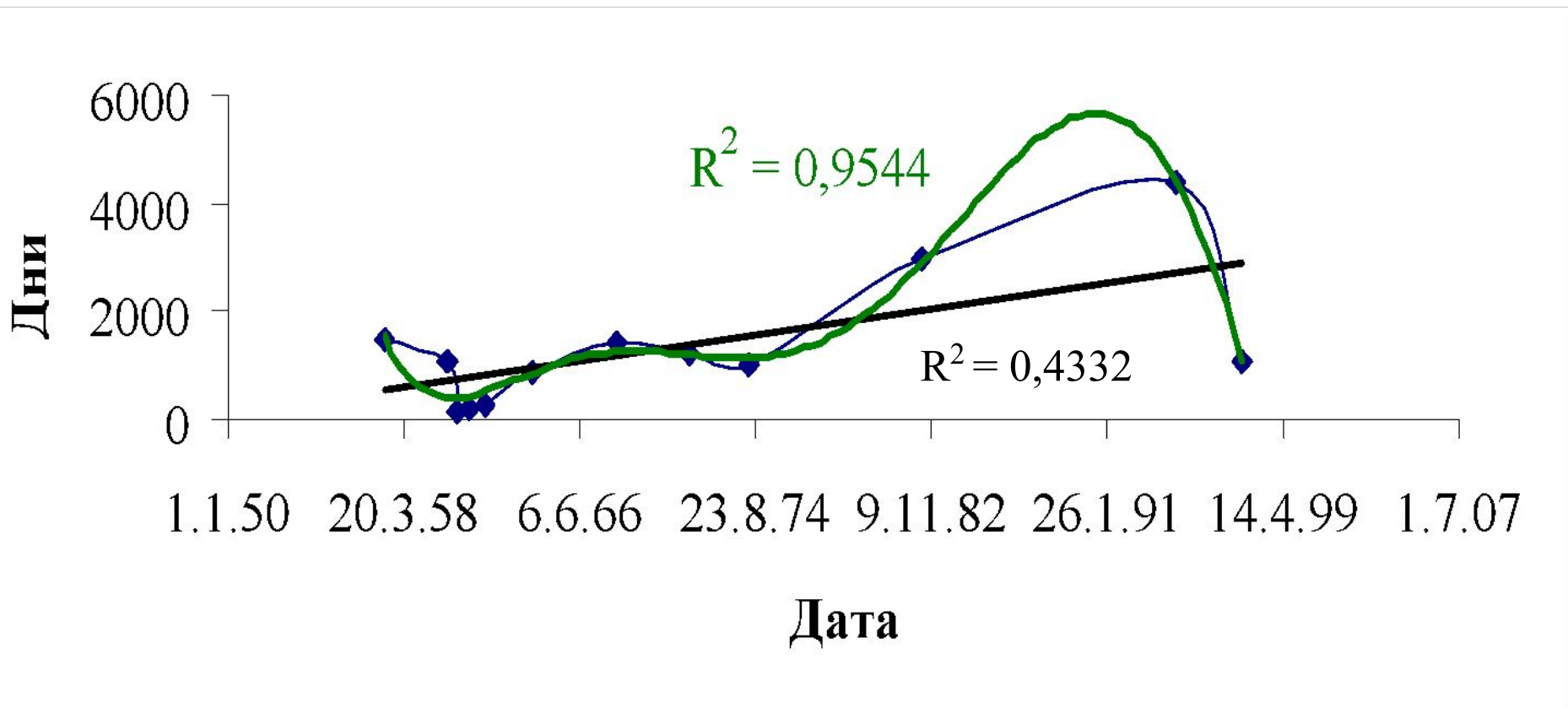
22.05.1997

1105

Многолетняя изменчивость максимальных значений  
численности (более 100 тыс. кл/л) *Aulacoseira baicalensis*

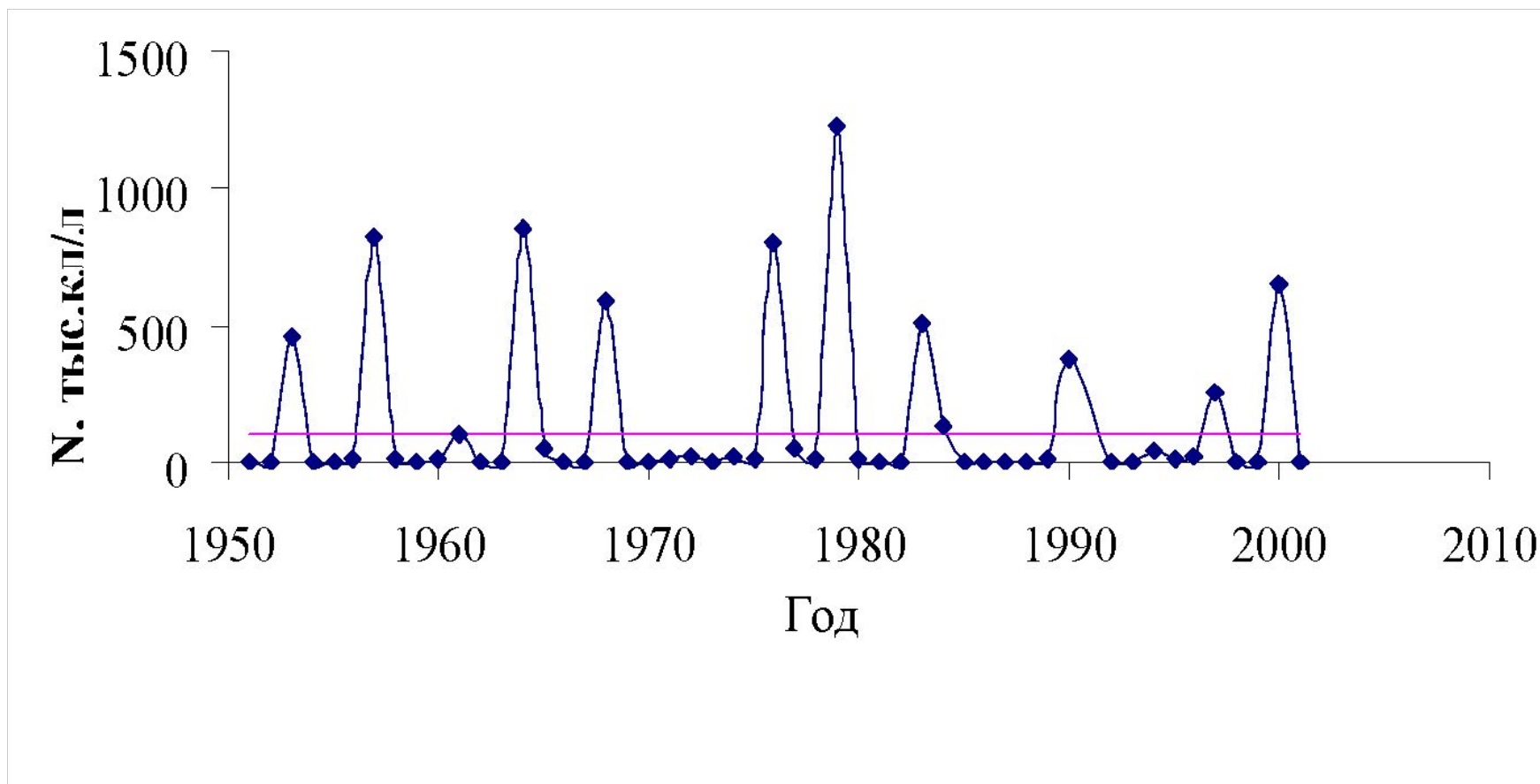


# Многолетняя изменчивость промежутка между максимумами развития *Aulacoseira baicalensis*



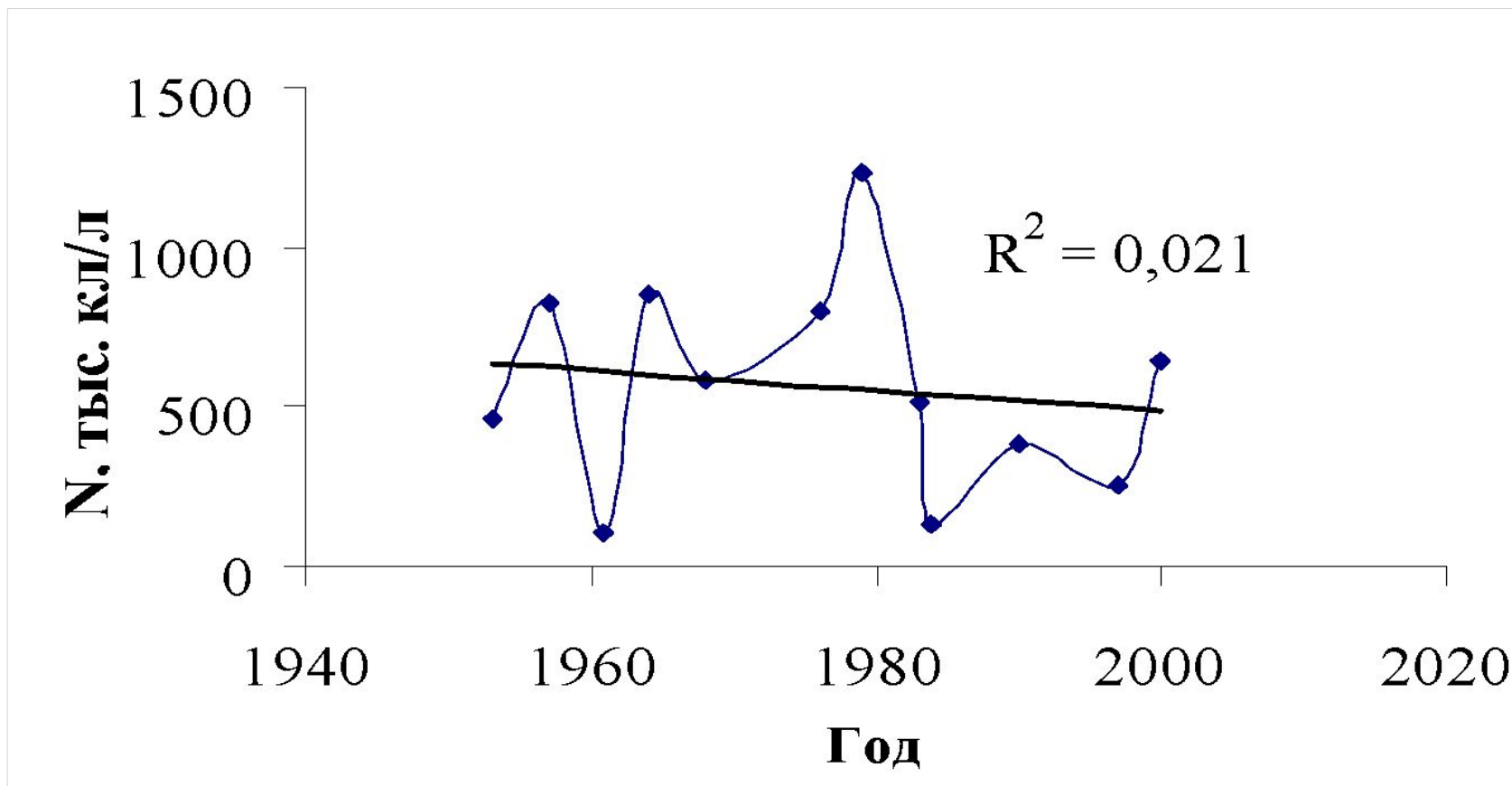


# *Aulacoseira skvortzowii*

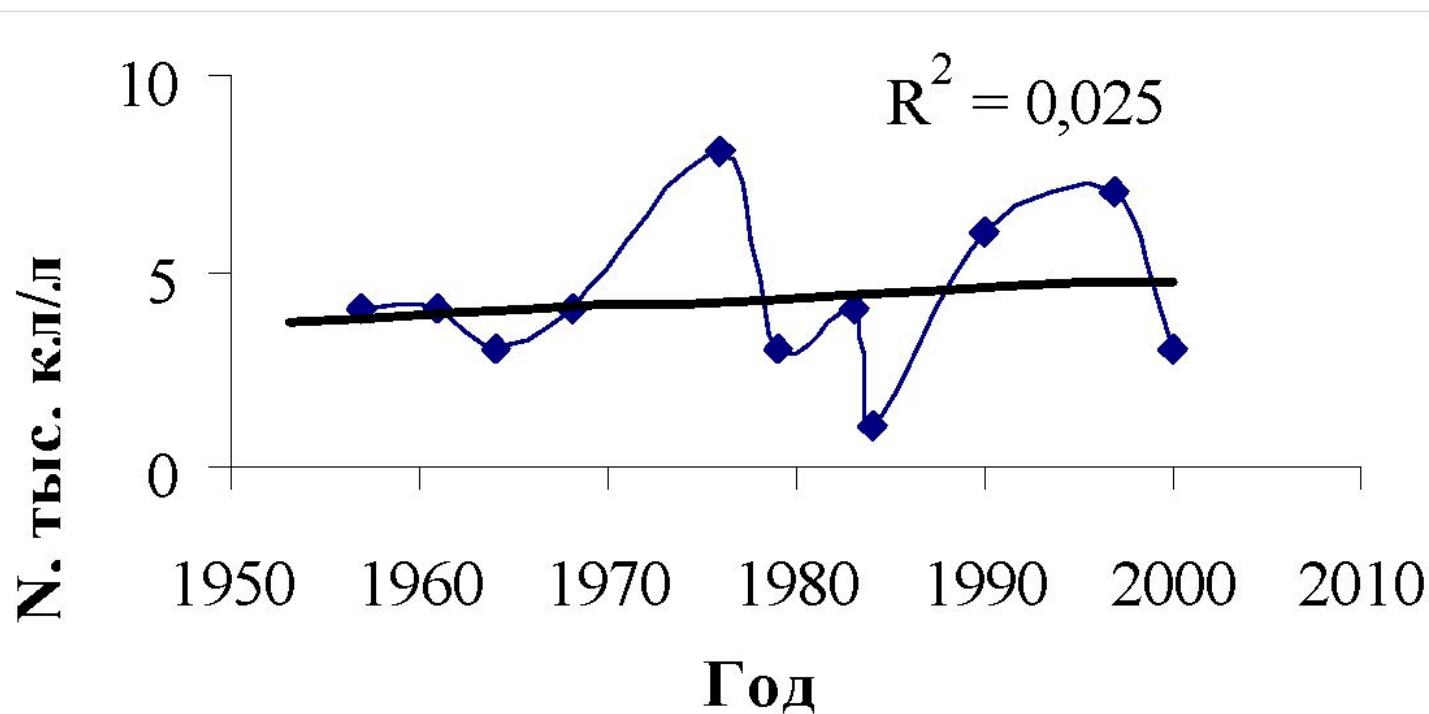


Год	Макс. численность (тыс. кл л <sup>-1</sup> )	Период между максимумами, лет
1953	457	
1957	825	4
1961	100	4
1964	847	3
1968	584	7
1976	795	4
1979	1228	8
1983	508	3
1984	130	4
1990	379	7
1997	251	7
2000	645	3
среднее		4,9

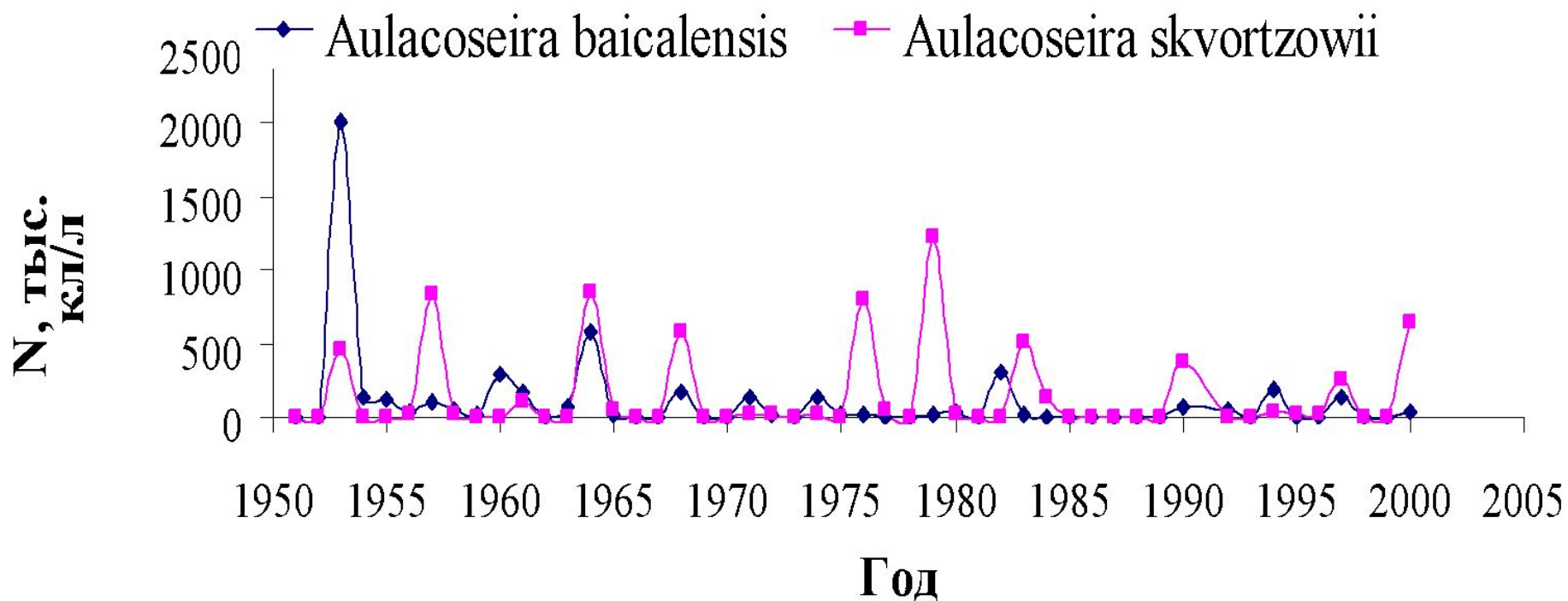
Многолетняя изменчивость максимальных значений  
численности (более 100 тыс. кл/л) *Aulacoseira skvortzowii*



Многолетняя изменчивость промежутка между максимумами  
развития *Aulacoseira skvortzowii*



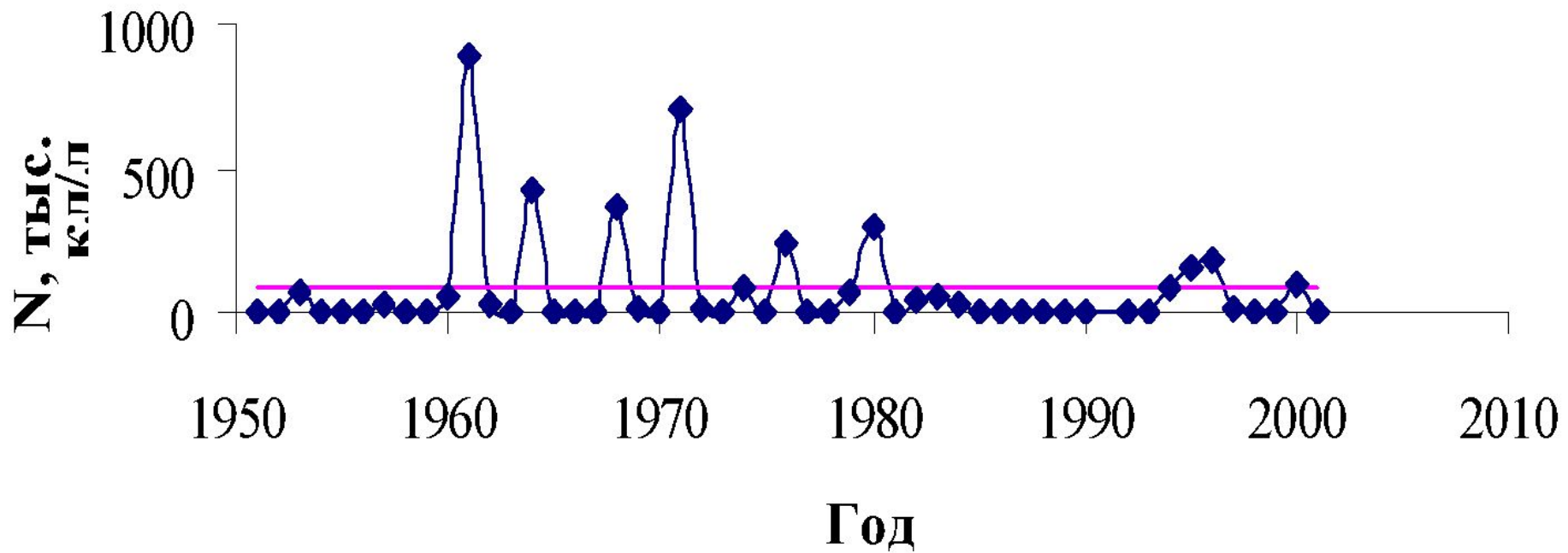
# Многолетняя изменчивость численности двух видов диатомовых водорослей



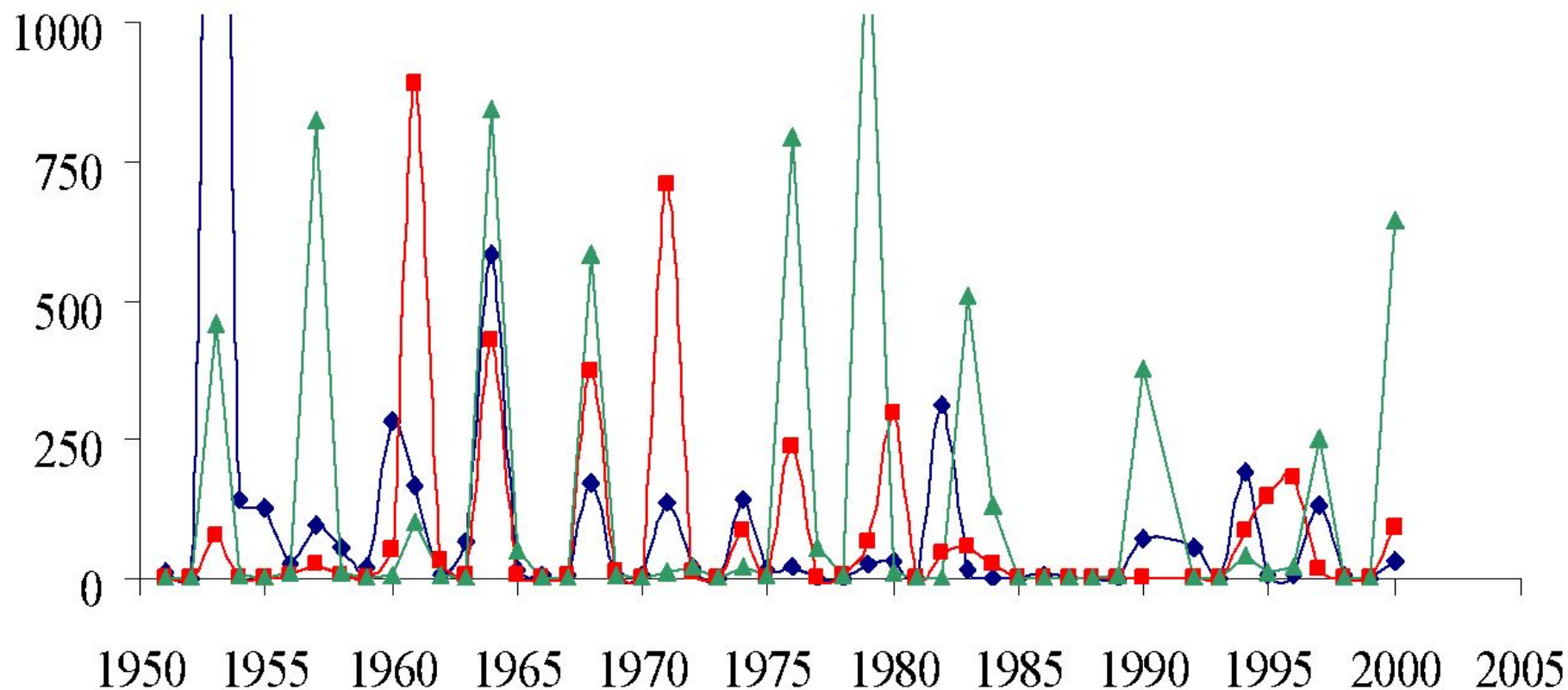
# Годы с максимальным развитием двух видов диатомовых водорослей

Общие	<i>Aulacoseira skvortzowii</i>	<i>Aulacoseira baicalensis</i>
1953	1976	1960
1957	1979	1971
1961	1983	1974
1964	1984	1982
1968	1990	1994
1997	2000	

# *Stephanodiscus meyerii*



# Многолетняя изменчивость трех видов диатомовых водорослей



◆ Aulacoseira baicalensis  
▲ Aulacoseira skvortzowii

■ Stephanodiscus meyerii



# Другие диатомовые

