

СВЯЗЬ ЧАСТОТЫ ОСЛОЖНЕНИЙ БЕРЕМЕННОСТИ С УРОВНЕМ СОЛНЕЧНОЙ АКТИВНОСТИ В ГОД РОЖДЕНИЯ МАТЕРИ

Хорсева Н.И.^{1,2}, Горбунова Н.В.²

¹ Институт космических исследований РАН, Москва, Россия

² Институт биохимической физики им. Н.М.Эмануэля РАН, Москва,
Россия

e-mail: sheridan@himki.net

**Цель настоящего исследования –
выявить возможные зависимости
проявлений патологии беременности
(выкидыши и угроза выкидыша) в
зависимости от уровня солнечной
активности в год рождения матери.**

На начальном этапе были определены показатели частоты проявлений патологий беременности.

Для этого для каждого года наблюдений были вычислены:

- частота встречаемости самопроизвольных выкидышей, равная отношению числа зарегистрированных выкидышей к числу беременностей, которые закончились рождением ребёнка.

- частота встречаемости угрозы выкидыша, равная отношению числа зарегистрированных угроз выкидыша к числу беременностей, закончившихся родами.

Далее полученные результаты (показатели частот соответствующих проявлений патологии беременности) были сопоставлены со среднегодовыми показателями уровня солнечной активности в год рождения матери (1951 – 1978гг)

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

Было проанализировано течение

835 беременностей

Роды – 566 (67,7%)

Прерванные беременности

268 (32,3%)

из них:

самопроизвольные выкидыши – 25%

внематочные – 0,7%

**смерть ребёнка в первую неделю
после рождения – 1,8%**

1445 беременностей

Роды – 1033 (67,0%)

Прерванные беременности

412 (33%)

из них:

самопроизвольные выкидыши – 22,8%

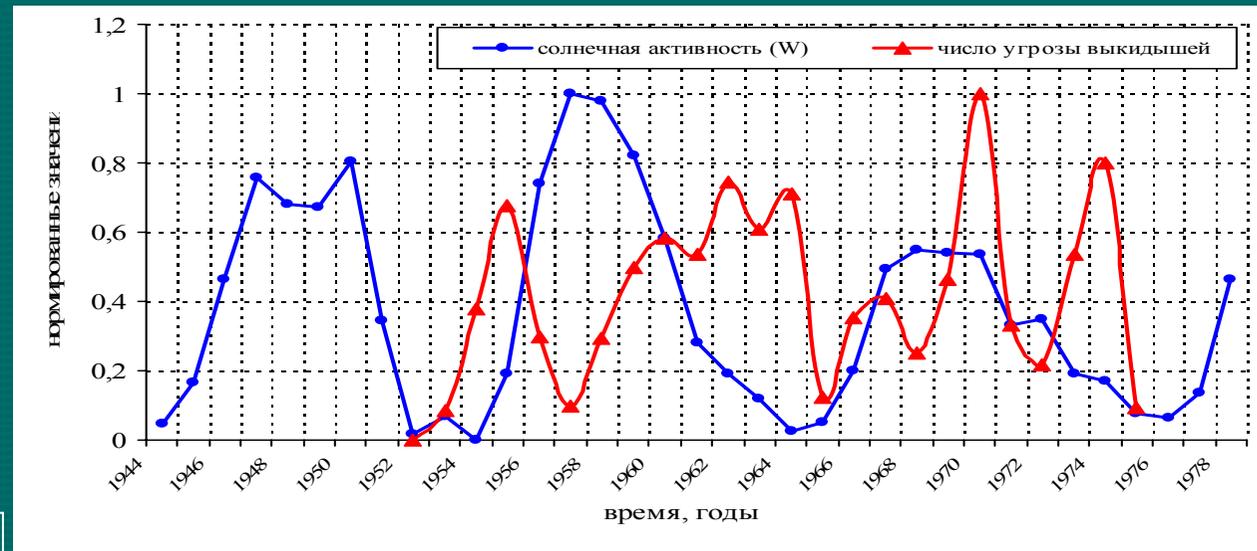
внематочные – 1,2%

**смерть ребёнка в первую неделю
после рождения – 1,9%**

Сопоставление ранее полученных результатов (рис.1) с данными на июль 2009 года (рис.2)

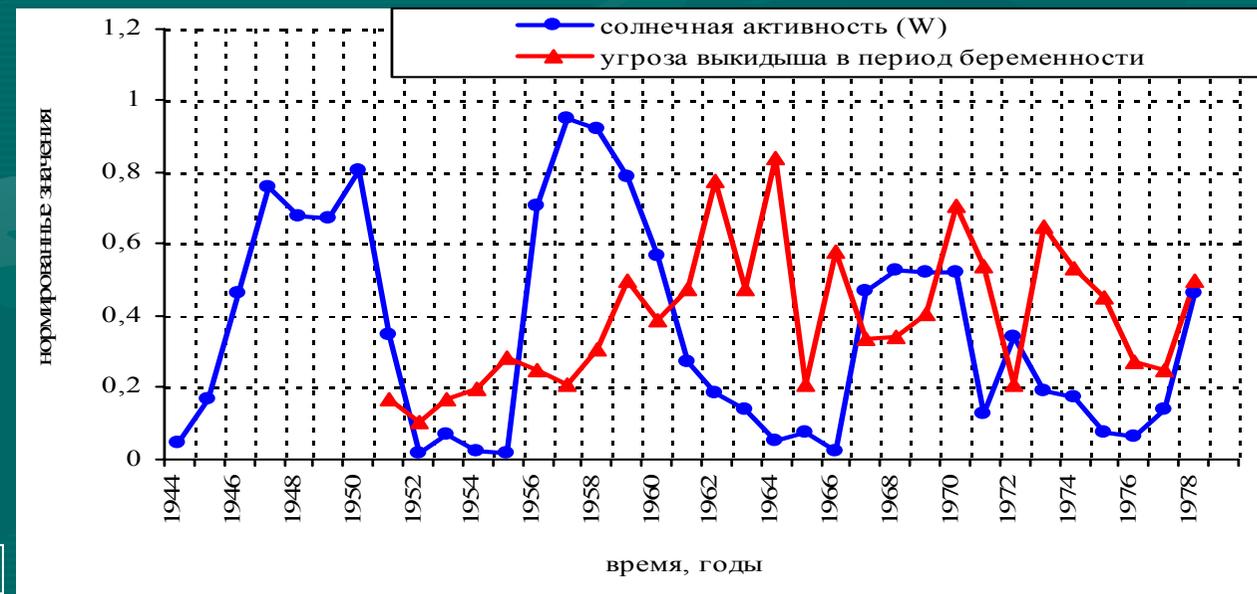
Проанализировано течение
835 беременностей
из которых
566 закончились родами
(67.7%)

рис.1

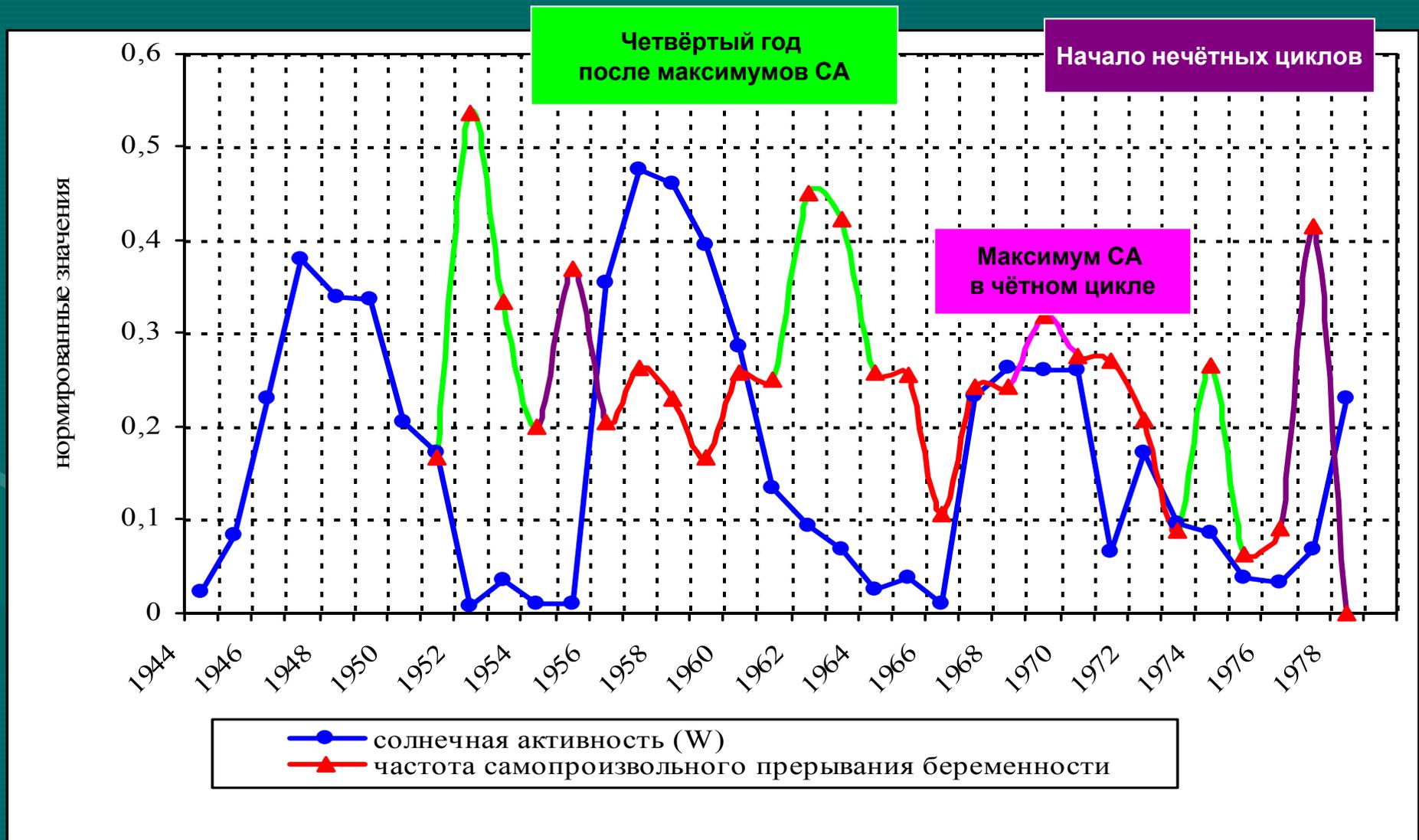


Проанализировано течение
1445 беременностей
из которых
1033 закончились родами
(67.0%)

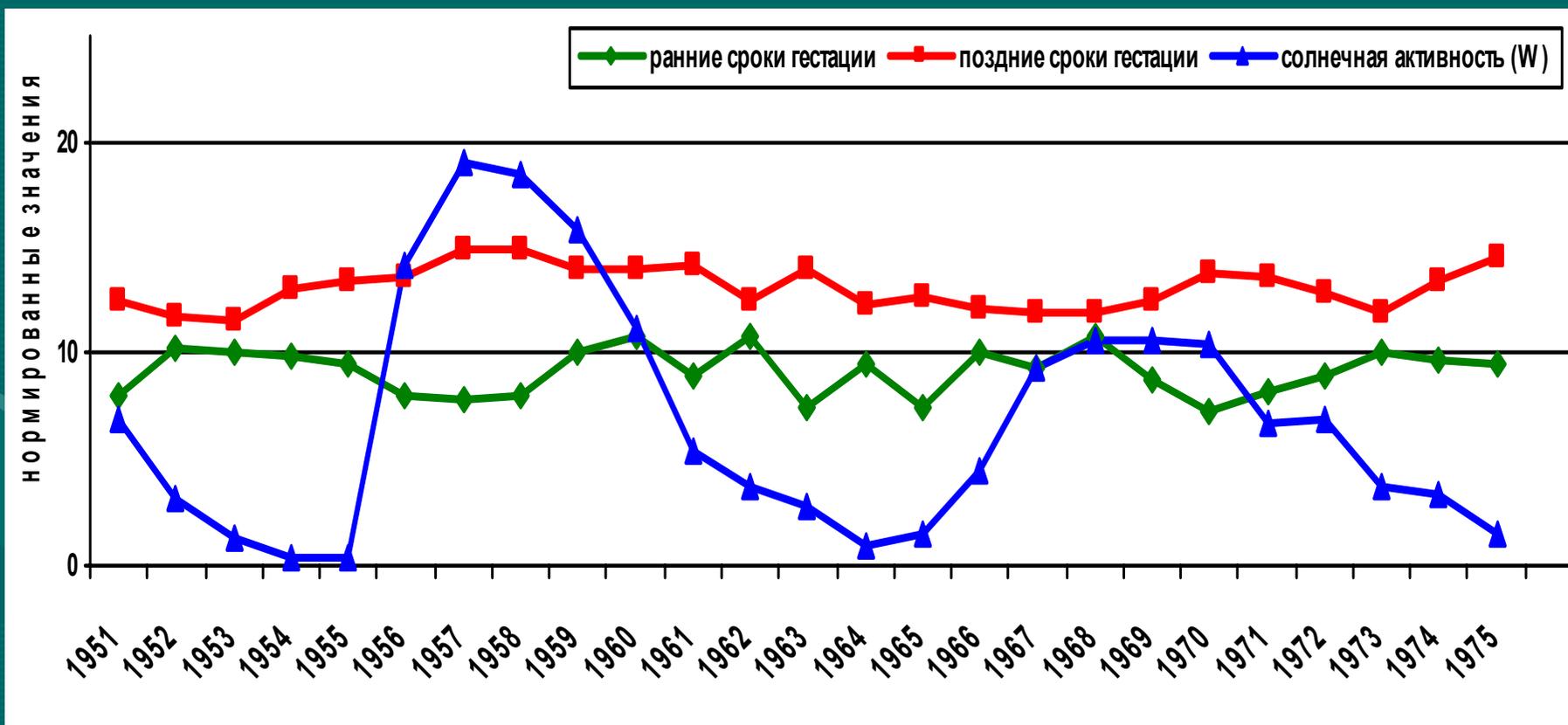
рис.2



Зависимость частоты самопроизвольного прерывания беременностей от уровня солнечной (СА) активности в год рождения матери



Сопоставление сроков гестации, на которых зарегистрирована угроза выкидыша в первой и второй половине беременности с показателями солнечной активности в год рождения матери.



Уровень солнечной активности в год рождения матери может в дальнейшем повлиять на течение беременности.

Выявленные закономерности помогут правильно организовать сопровождение беременности, особенно для женщин, у которых год рождения находится в четырёхлетнем периоде после максимума солнечной активности.

БЛАГОДАРИМ ЗА ВНИМАНИЕ

sheridan@himki.net

