

**Прусаков Валерий Михайлович,**  
д.м.н., профессор, Ангарский государственный технический университет,  
e-mail: vmprusak@yandex.ru

**Прусакова Александра Валерьевна,**  
к.м.н., доцент, Ангарский государственный технический университет,  
e-mail: alprus@mail.ru

**ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ ДИНАМИКИ МАССОВЫХ  
НЕИНФЕКЦИОННЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ ДЕТЕЙ НА НЕПРОМЫШЛЕННЫХ  
ТЕРРИТОРИЯХ В ПЕРИОД ПОСТСОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ ПРЕОБРАЗОВАНИЙ**

**Prusakov V.M., Prusakova A.V.**

**FEATURES OF THE FORMATION OF THE DYNAMICS  
OF MASS NON-COMMUNICABLE DISEASES OF CHILDREN  
IN NON-INDUSTRIAL TERRITORIES DURING THE PERIOD  
OF POST-SOCIALIST TRANSFORMATIONS**

**Аннотация.** В сообщении представлены основные результаты исследования динамики заболеваемости детей массовыми неинфекционными заболеваниями на так называемых фоновых непромышленных территориях Иркутской области как результат их адаптации к новым условиям жизни в период постсоциалистических преобразований в 1988-2016 гг.

**Ключевые слова:** заболеваемость детей, социально-экономические факторы среды обитания, экономический кризис, стабилизация

**Abstract.** The report presents the main results of the study of the dynamics of the morbidity of children with mass non-communicable diseases in the so-called background non-industrial territories of the Irkutsk region as a result of their adaptation to new living conditions during the post-socialist transformations in 1988-2016.

**Keywords:** morbidity of children, socio-economic factors of the habitat, economic crisis, stabilization.

С начала 90-х годов XX экономика России переживает один из наиболее глубоких и продолжительных кризисов – кризис трансформации в экономике, вызванный переходом от централизованной социалистической экономики к рынку [1].

Реформы и трансформационный кризис совпали с самой высокой активностью солнца в 1989-1991 гг. Это в целом создало условия для воздействия негативных социально-экономических факторов формирующейся новой среды жизни населения [2] в сочетании с острым воздействием факторов высокой солнечной активности.

Установлено, что в ответ на воздействие формирующихся новых социально-экономических условий жизни динамика заболеваемости детей протекает в основном по структуре типовой схемы адаптации населения на смену состава среды обитания [3].

Первый подъем заболеваемости и снижением сопротивляемости организма по отношению к исходному уровню в 1991 г. можно принять за начало

колебательного процесса в стадии тревоги или дестабилизации (I период). Незначительное снижение заболеваемости в 1992-1994 гг. следует понимать, как показатель относительной стабилизации повышенного уровня заболеваемости и соответственно пониженного уровня реактивности/сопротивляемости (II период). В 1995-1998 гг. заболеваемость переходит на более низкий уровень, но не достигает исходной заболеваемости. Это можно считать или продолжением первого подъема (затухающая волна), или нового II периода относительной стабилизации как результат усиления воздействия неблагоприятных общих социально-экономических факторов среды обитания на фоне снижения солнечной активности. II период в целом, продолжавшийся 8 лет с 1991 по 1998 гг., можно считать завершенным в 1998 г. Эти периоды совпадают полностью с этапом I – реформы и трансформационным кризисом в экономике, отраженным снижением годовой динамики ВВП в России до минимальных значений в 1998 г. Колебательный адаптационный процесс в 1999-2001 гг. переходит на новый более низкий уровень реактивности/резистентности и более высокий уровень заболеваемости. Этот участок кривой рассматривается как начало вероятного стабильного состояния (адаптированности) или напряженной устойчивости [4] волнообразного адаптационного процесса в III периоде. Длительность этого периода, включая отмеченный переход на новый уровень колебаний заболеваемости и волнообразного адаптационного и первую волну 2002-2010 гг. ожидаемого стабильного состояния, составляет 12 лет. В 2013-2016 гг. III периода заболеваемость детей на непромышленных территориях Иркутской области возрастает в 2,36 раза по сравнению с 1988-1990 гг.

Вклад дополнительной заболеваемости, обусловленной воздействием факторов высокой солнечной активности, в формирование фоновой заболеваемости в период первого ее подъема в 1991-1994 гг. составил 31,7 %, а в среднюю фоновую заболеваемость 1991-1995 гг. – 28,6 %.

## ЛИТЕРАТУРА

1. **Акиндинова Н.В., Кузьминов Я.И., Ясин Е.Г.** Экономика России: перед долгим переходом. – Текст: электронный // Вопросы экономики. 2016. № 6. С. 21. – URL: [http://library.asue.am/books/vopr\\_econ\\_2016%20%E2%84%96%206.pdf](http://library.asue.am/books/vopr_econ_2016%20%E2%84%96%206.pdf) (дата обращения 24.10.2021).
2. Лекция 3: Циклическое развитие рыночной экономики. Формы кризисов. [Электронный ресурс]. – Текст: электронный. URL: <https://intuit.ru/studies/curriculums/21154/courses/846/lecture/31551> (дата обращения 24.10.2021).
3. **Казначеев В.П.** Современные аспекты адаптации. Новосибирск: Наука; 1980. – 192 с. – Текст: непосредственный.
4. **Пивоваров Ю.П.** Радиационная экология. Учеб. пособие для студ. высш. учеб. Заведений / Ю.П. Пивоваров, В.П. Михалев. – М.: Академия, 2004. – 240 с. – Текст: непосредственный.