

**Прусакова Александра Валерьевна,**

к.м.н., доцент, Ангарский государственный технический университет,

e-mail: alprus@mail.ru

**Прусаков Валерий Михайлович,**

д.м.н., профессор, Ангарский государственный технический университет,

e-mail: vmprusak@yandex.ru

**МАССОВЫЕ НЕИНФЕКЦИОННЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ ДЕТЕЙ И ФАКТОРЫ  
СРЕДЫ ОБИТАНИЯ В ПЕРИОД ПОСТСОЦИАЛИСТИЧЕСКОЙ  
ТРАНСФОРМАЦИИ**

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

**MASS NON-COMMUNICABLE DISEASES IN CHILDREN AND ENVIRONMENTAL  
FACTORS IN THE PERIOD OF POST-SOCIALIST TRANSFORMATION**

**Аннотация.** Проанализированы вклады факторов окружающей среды в формирование многолетней динамики заболеваемости массовыми неинфекционными заболеваниями и соответствующих ей адаптационных процессов у детей промышленных и непромышленных территорий Иркутской области в период реформ и трансформационного кризиса 90-х годов и последующего роста экономики. Предложены мероприятия по снижению заболеваемости в области.

**Ключевые слова:** заболеваемость детей, факторы среды обитания, экономический кризис, профилактические мероприятия.

**Abstract.** The contributions of environmental factors to the formation of long-term dynamics of the incidence of mass non-communicable diseases and the corresponding adaptation processes in children of industrial and non-industrial territories of the Irkutsk region during the reforms and transformational crisis of the 1990s and subsequent economic growth are analyzed. Proposed measures to reduce the incidence in the region.

**Keywords:** child morbidity, environmental factors, economic crisis, preventive measures.

Согласно результатам собственных исследований [1-3], отмечающийся рост общей заболеваемости детей (от 0 до 14 лет) болезнями всех классов до уровня массовых неинфекционных заболеваний (МНИЗ) с высоким риском заболеваемости на непромышленных (фоновых) территориях Иркутской области в 1988-2016 гг. свидетельствует о нарастании негативного воздействия изменяющихся общих региональных социально-экономических факторов среды обитания как следствие постсоциалистических преобразований в стране.

Воздействие локальных факторов городов при сохранении промышленного потенциала и загрязнения атмосферного воздуха в динамике совместно с изменяющимися общими региональными (фоновыми) факторами в рассматриваемый период сопровождается ростом заболеваемости детей МНИЗ всех классов с уровня повышенного/высокого до очень высокого риска.

В городах Братск, Иркутск и Шелехов вклад локальных факторов в общую заболеваемость МНИЗ всех классов в 2012-2016 гг. в среднем составляет 36,0-39,9 %, вклад исходных общих фоновых факторов – 29,7-27,9 % и вклад усиления их воздействия – 34,3-32,26 %. В это же время в городах Усолье-

Сибирское и Ангарск вклад локальных факторов снижается до 18,9-6,0 % соответственно, а роль исходных общих фоновых факторов и усиления их возрастает до 37,6-43,6 % и 43,52-50,41 % соответственно как результат уменьшения загрязнения атмосферного воздуха. Вклад в общую заболеваемость детей на непромышленных фоновых территориях дополнительной заболеваемости, обусловленной воздействием изменяющихся общих социально-экономических факторов, за этот период достигает 57,6 %.

Для снижения заболеваемости МНИЗ на промышленных и непромышленных территориях в области необходимо:

1. дальнейшее комплексное изучение состояния детского населения Иркутской области;

2. разработка и реализация целевых региональных программ для отдельных городов и территорий с МНИЗ детей:

а) по существенному снижению загрязнения атмосферного воздуха и других объектов окружающей среды, формирующих риск экологически обусловленных заболеваний;

б) по профилактике экологически обусловленных заболеваний у детей;

в) по улучшению социально-экономических условий жизни населения, формирующих риск экологически обусловленных массовых заболеваний детского населения для всей территории области.

## ЛИТЕРАТУРА

1. Массовые неинфекционные заболевания у детей: патоморфоз заболеваемости, роль факторов среды обитания / В.М. Прусаков, А.В. Прусакова – Текст: непосредственный // Материалы Всероссийской конференции с международным участием, посвященная 60-летию образования Восточно-Сибирского института медико-экологических исследований и IV всероссийской научно-практической конференции молодых ученых «Экология и здоровье населения». – Иркутск: ИНЦХТ, 2021. – с. 72-77.

2. Прусаков В.М., Прусакова А.В. Роль локальных, региональных и гелиофизических факторов в формировании многолетней динамики детской массовой неинфекционной заболеваемости/ В.М. Прусаков, А.В. Прусакова – Текст: непосредственный // Материалы I Национального конгресса с международным участием по экологии человека, гигиене и медицине окружающей среды «СЫСИНСКИЕ ЧТЕНИЯ – 2020», 19-20 ноября 2020 г. – Москва: ФГБУ «ЦСП» ФМБА России, 2020. – С. 281.

3. Прусакова А.В., Прусаков В.М. Оценка медико-экологического компонента качества жизни по уровню риска заболеваемости массовыми неинфекционными заболеваниями / А.В. Прусакова, В.М. Прусаков – Текст: непосредственный // ACTA BIOMEDICA SCIENTIFICA, 2019, Том 4, № 2 с. 44-50.