

*УДК 577.34:001.18:616.379(575.172)*

*Жиемуратов Махмуд Осербаевич*

*Студент 1 курса магистратуры по специальности*

*Методика преподавания точных наук (биология)*

*Таджибаева Муяссар Каримбаевна*

*Доктор философии по биологическим наукам (PhD)*

*Кафедра «Зоология, морфофизиология человека*

*и методика их преподавания»*

*Нукусский государственный педагогический институт им. Ажинияза*

*Республика Узбекистан*

## **ДИНАМИКА ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЗДОРОВЬЯ НАСЕЛЕНИЯ**

### **РЕСПУБЛИКИ КАРАКАЛПАКСТАН**

#### *Аннотация*

*В статье рассматривается динамика показателей здоровья населения Республики Каракалпакстан. Здоровье населения всегда занимает одно из первых мест в системе жизненных ценностей любого государства.*

*Ключевые слова:* фактор, система, населения, динамика, критерия, оценка, вода, почва.

*Zhiemuratov Mahmud Oserbaevich*

*1st year student of a master's degree in the specialty*

*Methods of teaching exact sciences (biology)*

*Tajibaeva Muyassar Karimbaevna*

*Doctor of Philosophy in Biological Sciences (PhD)*

*Department of Zoology, human morphophysiology*

*and methods of their teaching»*

*Nukus State Pedagogical Institute named after Ajiniyaza*

*The Republic of Uzbekistan*

## **DYNAMICS OF HEALTH INDICATORS OF THE POPULATION OF THE**

### **REPUBLIC OF KARAKALPAKSTAN**

### ***Annotation***

*The article discusses the dynamics of health indicators of the population of the Republic of Karakalpakstan. The health of the population always occupies one of the first places in the system of vital values of any state.*

***Key words:*** *factor, system, population, dynamics, criteria, assessment, water, soil.*

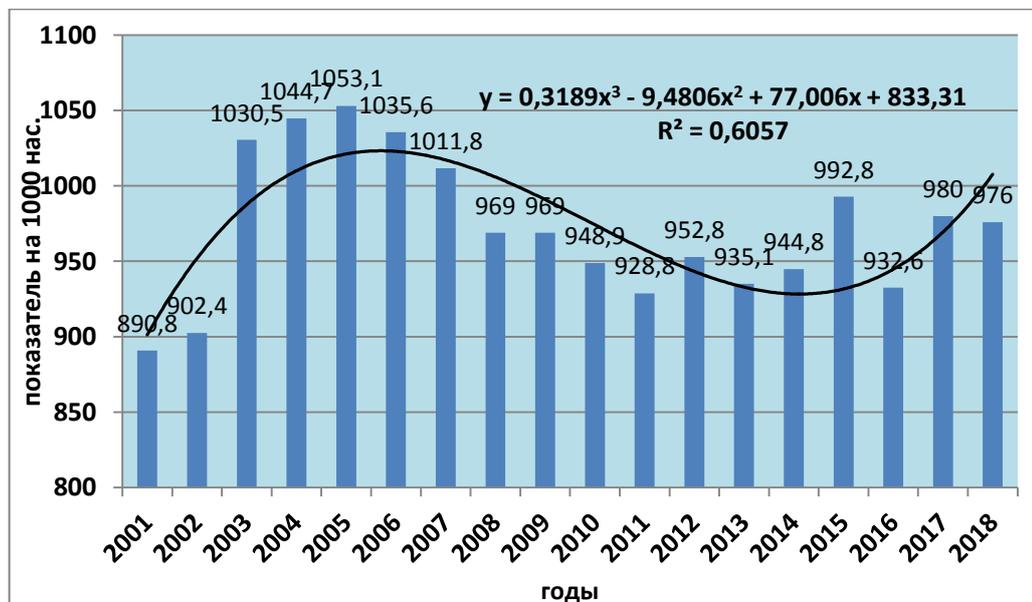
Здоровье населения всегда занимает одно из первых мест в системе жизненных ценностей любого государства. Сохранение общественного здоровья и снижение заболеваемости, важнейшие социально-экономические задачи, стоящие перед государством и здравоохранением, в решении которых используется опыт многих наук: экологии, медицины, демографии, гигиены.

К числу основных факторов окружающей среды, формирующих заболеваемость населения были отнесены: качество атмосферного воздуха, качество питьевой воды, качество почвы, качество медицинского обслуживания, уровень социального развития, а в качестве критериев оценки использовались такие показатели как: загрязнение атмосферного воздуха от стационарных источников, загрязнение атмосферного воздуха от автотранспорта, удельный вес нестандартных проб питьевой воды по санитарно-химическим показателям, удельный вес нестандартных проб питьевой воды по микробиологическим показателям, коэффициент загрязнения почв тяжелыми металлами, коэффициент загрязнения почв радиоизотопами, внесение минеральных удобрений, пестицидная нагрузка, деградация почв, обеспеченность населения медицинским персоналом, уровень безработицы, обеспеченность населения жильем, изменение средней заработной платы, а в качестве наиболее общего и значимого (территориально и содержательно), по отношению к которому рассматриваются все остальные интегральный показатель "состояние эколого-экономической обстановки" [3].

Высокий уровень заболеваемости населения Каракалпакстана, в том числе по классам болезней и нозологиям, относимых Всемирной организации здравоохранения (ВОЗ) к индикаторным в отношении среды обитания, диктует необходимость совершенствования санитарно-гигиенических и эпидемиологических методов и подходов с учетом специфики территории.

Недостаточная проработанность алгоритмов, методов и критериев, связанных с последовательным рассмотрением аспектов воздействия факторов риска на здоровье человека на конкретной территории для обоснования допустимых уровней воздействия, управленческих и технологических решений по устранению или снижению уровня вредных факторов и оптимизации контроля уровней воздействия определила актуальность исследования и послужила основанием для постановки цели и задач настоящей работы.

Рассматривая динамику общей заболеваемости населения, проживающего в Республике Каракалпакстан, можно отметить, что основные максимальные показатели приходились на период с 2003 по 2006 гг (рис.1). Самый максимальный пик был достигнут в 2005 году (1053,1 на 1000 нас.).



**Рис.1. Динамика общей заболеваемости населения Республики Каракалпакстан (2001-2018 гг.)**

Начиная с 2006 г. наблюдается снижение уровня общей заболеваемости до 2011 г. (928,8 на 1000 нас.) и происходит стабилизация уровня до 2014 г.

По данным исследователей, структура и динамика отдельных нозологических форм заболеваний по Республике Каракалпакстан подвержены устойчивому росту показателей: врожденные аномалии, ишемическая болезнь сердца, гипертонические болезни, язвенная болезнь желудка, рак пищевода, желчнокаменная болезнь, болезни периферической нервной системы [1,2].

Вследствие загрязнения окружающей среды по данным специалистов состояние здоровья населения заметно ухудшилось по целому ряду показателей. Особое внимание в структуре заболеваемости обращает на себя рост таких экологически обусловленных заболеваний, как заболевания органов дыхания, пищеварения и онкологической патологии.

Таким образом, экологически обусловленные изменения состояния здоровья населения могут проявляться как в виде появления новых, ранее неизвестных «экологических» заболеваний, что происходит весьма редко и является следствием возникновения экстремальных ситуаций в окружающей среде, так и в виде определённых сдвигов «фонового» уровня смертности, репродуктивного здоровья и других показателей здоровья, а возникающие неблагоприятные эффекты определяются как «экологически обусловленные» или «экологически зависимые» заболевания.

#### **Использованные источники:**

1. Агаджанян Н.А., Аптикаева О.И., Гамбурцев А.Г. и др. Мониторинг экологии и здоровья человека// Вестник Уральской медицинской академической науки. – 2005. – № 2. – С. 23-35.
2. Курбанов А.Б., Базарбаева Д.И. "Использование пестицидов в Республике Каракалпакстан и их связь с заболеваемостью населения. В журн. "Медицинские науки" Россия. Изд-во "Спутник+». -№ 4. (4). - 2004.-С.80-82.
3. Tadjibaeva M. K. Assessment of the functional state of the human cardiovascular system in the conditions of the republic of Karakalpakstan EPRA International

