

**Timur Yu. Gusakov**

*Russian Presidential Academy of National Economy and  
Public Administration, Moscow*

## **APPROACHES TO THE TYPOLOGY OF RURAL SETTLEMENTS OF THE CRIMEA**

**Annotation.** *The article considers the previously developed typologies of rural settlement for various regions of Russia in relation to the Crimean Peninsula, which needs to be revitalized and rebooted in the countryside. The analysis of the genesis and specifics of the settlement network of the region is carried out and options for their consideration in the existing typologies are proposed.*

**Keywords:** *countryside, migrations, typology of rural settlements, settlement system, ethnic settlement.*

---

**УДК 502.53:528.946556.5:911.9**

**Добрякова В. А., Еланцева А. А.,  
Истомина Л. С., Конюхова А. Д., Макарова К. И., Устинов К. Н.**

*Тюменский государственный университет, г. Тюмень*

## **СОЗДАНИЕ СЕРИИ КАРТ ПО ДЕМОГРАФИЧЕСКИМ И МИГРАЦИОННЫМ ПРОЦЕССАМ В ТЮМЕНСКОЙ ОБЛАСТИ**

**Аннотация.** *В статье представлена серия карт по демографическим и миграционным процессам в Тюменской области в рамках реализации гранта РФФИ № 20-411-720005 "Демографическая динамика и совершенствование региональной демографической политики Тюменской области". Информационным источником являются официальные статистические данные Федеральной службы. В качестве основного инструмента использовался функционал ArcGISPro 2.8.*

**Ключевые слова:** *Карты размещения населения, карты демографических характеристик населения, Тюменская область, ГИС*

**Введение.** Население является одним из важнейших факторов, определяющих устойчивое развитие любой территории.

В работе представлена картографическая основа и набор карт для проведения анализа демографических и миграционных процессов, происходящих в Тюменской области в период с 2010 по 2020 годы, который проведен в рамках реализации гранта № 20-411-720005 «Демографическая динамика и совершенствование региональной демографической политики Тюменской области».

Проект направлен на изучение механизмов, определяющих динамику демографических процессов для разработки рекомендаций по максимальному использованию внутреннего потенциала территории.

Актуальность исследования связана, во-первых, с негативными демографическими тенденциями в современной России: значительное сокращение численности населения, начавшееся с 1993 года и продолжающееся до настоящего времени по абсолютным числам сопоставимо с войной и имеет, несомненно, серьезные геополитические и экономические последствия. Во-вторых, с особым своеобразием Тюменской области как объекта исследования, она имеет огромную площадь (8.5% всей территории РФ) и состоит из трех разнородных и относительно независимых частей. Заселенный сельскохозяйственный и более промышленно развитый юг области, нефтегазодобывающие северные Ханты-Мансийский автономный округ– Югра (район среднего Приобья) и Ямало-Ненецкий автономный округ (выходящий к Северному ледовитому океану), превышающие по площади юг области соответственно в 3,3 и в 4,7 раз. В каждом из этих субъектов исследуемые процессы идут по-разному и причины этого лежат как в объективных условиях, так и в принимаемых управленческих решениях [1, 2].

Правильно организованные карты позволяют выявить пространственно-временные закономерности и отношения, которые иными способами не распознаются [3,4].

**Постановка задачи.** Главной являлась задача построения серии карт, позволяющих явно показать территориальное распределение изучаемых явлений, выявить тенденции в их развитии и в конечном результате дать содержательную основу для поддержки принятия решений по управлению имеющимися ресурсами. Основным рабочим инструментом исследования выбрана ArcGISPro 2.8.

**Результаты работы.** Собрана статистика по муниципальным образованиям Тюменской области:

- население на 01.01.2020;
- население на 01.01.2021;
- естественный прирост на 01.01.2020;
- механический прирост на 01.01.2020.

1. Сформирована база географических данных.

2. Актуализирована картографическая основа на всю территорию Тюменской области в 3 масштабах:

- 1 : 500 000;
- 1 : 1 000 000;
- 1 : 5 000 000

3. Подготовлено 25 карт, объединенных в 2 раздела:

3.1. Карты размещения населения и расселения.

- Численность и плотность населения по трем субъектам РФ в 2010, 2020 гг., в сравнении.

- Анаморфозы по трем субъектам РФ в 2002, 2010, 2016, 2020 гг., в сравнении.

### 3.2. Карты демографических характеристик населения.

- Естественное движение населения по трем субъектам РФ в 2016, 2020 гг., в сравнении.

- Коэффициент рождаемости населения

- Коэффициент смертности населения

- Возрастной состав населения по трем субъектам РФ в 2016, 2020 гг., в сравнении.

- Механическое движение населения по трем субъектам РФ в 2016, 2020 гг., в сравнении.

- Механическое движение населения по возрастным группам по трем субъектам РФ в 2016, 2020 гг., в сравнении.

- Доля миграционного прироста в общем приросте населения по Тюменской области в 2016, 2020 гг., в сравнении.

- Процентное отклонение механического прироста населения по Тюменской области 2020 к 2016 гг.

## БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

1. Демографическая ситуация в России: новые вызовы и пути оптимизации: национальный демографический доклад / под ред. чл.-корр. РАН, д.э.н. С.В. Рязанцева. М.: Изд-во "Экон-Информ", 2019. 79 с. ISBN 978-5-907057-98-2

2. Добрякова, В. А. Анализ миграционных процессов в Тюменской области / В. А. Добрякова, А. Б. Добряков // Географический вестник. 2021. № 1(56). С. 42-52. — DOI 10.17072/2079-7877-2021-1-42-52.

3. Добрякова, В. А. Картографическое обеспечение раздела "население" экологического атласа Ямало-Ненецкого округа / В. А. Добрякова // ИнтерКарто. ИнтерГИС. 2018. Т. 24. № 1. С. 123-130. DOI 10.24057/2414-9179-2018-1-24-123-130.

4. Добрякова, В. А. Экологический атлас Ямало-Ненецкого автономного округа: результаты научных исследований, состояние, динамика, прогноз / В. А. Добрякова, И. Р. Идрисов // Геодезия и картография. 2019. Т. 80, № 1. С. 24-33. — DOI 10.22389/0016-7126-2019-943-1-24-33.

**Valentina A. Dobryakova, Alina A. Elantseva, Lada S. Istomina,  
Alina D. Konyukhova, Christina I. Makarova, Kirill N. Ustinov**

*University of Tyumen, Tyumen*

## CREATING A SERIES OF MAP ON DEMOGRAPHIC AND MIGRATION PROCESSES IN THE TYUMEN REGION

*Annotation. The article presents a series of maps on demographic and migration processes in the Tyumen region within the framework of grant No. 20-411-720005 "Demographic dynamics and improvement of the regional demographic policy of the Tyumen*

region". The information source is the official statistics of the Federal Service. ArcGIS-Pro 2.8 functionality was used as the main tool.

**Keywords:** Population maps, population demographic maps, Tyumen region, GIS

---

УДК 911.3:314

Заяц Д. В.

Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова,  
Московский педагогический государственный университет

## ДЕМОГРАФИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ РЕГИОНОВ ВОСТОКА УКРАИНЫ

**Аннотация.** Вопрос численности населения и демографических показателей непризнанных государств востока Украины сильно политизирован. Есть основания не доверять официальным оценкам местных статистических служб. По всей видимости, реальная численность населения территорий на востоке Украины примерно в 2 раза ниже официально публикуемых данных.

**Ключевые слова:** численность населения, конфликт на востоке Украины, ДНР, ЛНР.

Российско-украинские отношения — одна из наиболее горячих тем международной повестки в начале 2022 г. Главный узел противоречий — ситуация на востоке Украины и статус Донецкой и Луганской Народных Республик (ДНР и ЛНР).

Вопрос о численности населения востока Украины крайне непрост. Согласно статистическим службам ДНР и ЛНР [1, 2], на 1 января 2022 г. наличное население ДНР составило 2211 тыс. чел., а ЛНР — 1405 тыс. чел. (см. табл.). На своих сайтах статистические службы ДНР и ЛНР сообщают о том, что расчет численности населения осуществляется по данным Всеукраинской переписи населения 2001 г. с учетом естественного и миграционного движения населения (информация отделов ЗАГС Министерства юстиции и Миграционной службы МВД).

Оценки численности населения неподконтрольных Киеву территорий Донецкой и Луганской областей Укрстатом [3] проведены по похожей методике и мало отличаются от данных республик. Население «зоны АТО» в Донецкой области на 1 января 2020 г. в Киеве оценивалось в 2245 тыс. человек (в ДНР — в 2266 тыс.). Население неподконтрольных территорий Луганской области на ту же дату Укрстатом — в 1440 тыс. чел., в ЛНР — в 1444 тыс. чел.

В 2020 г. на неподконтрольных Киеву частях областей востока Украины было проведено укрупнение единиц АТД 2-го порядка. Постановлением