

А  
**МОСКОВСКИЙ ОРДЕНА ЛЕНИНА,  
ОРДЕНА ОКТЯБРЬСКОЙ РЕВОЛЮЦИИ  
И ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ  
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ имени М.В.ЛОМОНОСОВА  
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ имени Д.Н.АНУЧИНА**

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНСТВО ПО ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЕ И  
СПОРТУ РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ, СПОРТА И ТУРИЗМА**

---

---

**На правах рукописи**

**УДК 572**

**ИСЛАМОВА**

**Назия Мидхатовна**

**МОРФО-ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ  
ДЕТЕЙ И ПОДРОСТКОВ Г. НАБЕРЕЖНЫЕ ЧЕЛНЫ  
В СВЯЗИ С ЭТНИЧЕСКОЙ ПРИНАДЛЕЖНОСТЬЮ  
И ВЛИЯНИЕМ ФАКТОРОВ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ**

**03.00.14 – антропология**

диссертация  
на соискание ученой степени  
кандидата биологических наук

**Научный руководитель:  
доктор биологических наук,  
профессор Е.З. Година**

**МОСКВА 2008 г.**

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>Введение.....</b>	<b>4</b>
<b>Глава 1. Литературный обзор.....</b>	<b>11</b>
<b>Глава 2. Материалы и методы.....</b>	<b>26</b>
<b>Глава 3. Возрастная динамика морфо-функциональных показателей детей и подростков г. Набережные Челны</b>	
3.1. Особенности ростовых процессов русских детей.....	35
3.2. Особенности ростовых процессов татарских детей.....	44
3.3. Особенности ростовых процессов детей метисного происхождения.....	50
<b>Глава 4. Сравнительный анализ изученных параметров тела детей и подростков в трех обследованных группах</b>	
4.1. Морфологические особенности.....	57
4.2. Функциональные особенности.....	65
4.3. Характеристика детей метисного (русско-татарского) происхождения.....	67
4.4. Распределение конституциональных типов.....	70
4.5. Особенности полового созревания.....	71
<b>Глава 5. Анализ влияния социально-экономических факторов на морфо – функциональные особенности организма детей</b>	
5.1. Социально-экономическая характеристика обследованных семей.....	77
5.2. Особенности соматического развития детей г. Набережные Челны из семей различного социального статуса.....	83
<b>Глава 6. Эпохальная динамика морфо-функциональных показателей у русских и татарских детей и подростков</b>	
6.1. Динамика морфо-функциональных показателей детей и подростков г. Набережные Челны за 1985/86-2005/06 гг. ....	107
6.2. Динамика тотальных размеров тела русских и татарских детей по	

литературным данным.....	116
<b>Выводы</b> .....	130
<b>Литература</b> .....	133
<b>Приложение</b> .....	157

## Введение

**Актуальность.** Один из наиболее важных вопросов возрастной антропологии - изучение процессов роста и развития детей и подростков различных этно-территориальных групп в связи с воздействием факторов окружающей среды. Необходимость изучения основных закономерностей возрастной изменчивости неоднократно подчеркивалась основоположниками науки о человеке (Рогинский Я.Я., 1926; Штефко В.Г., 1926; Бунак В.В., 1940, 1968; Башкиров П.Н., 1962; Tanner J.M., 1986 и др.). Именно процессы роста и развития детей отражают общий уровень жизни различных групп населения, так как детский организм особенно чувствителен к социально-экономическим, гигиеническим, экологическим и другим изменениям среды (Властовский В.Г., 1983). Последние десятилетия истории нашей страны характеризуются интенсивными социально-экономическими и экологическими изменениями, что, несомненно, сказывается на процессах роста и развития организма. Несмотря на многолетние исследования, проводимые в этой области, проблема изучения изменчивости организма человека в зависимости от воздействия факторов окружающей среды и на сегодняшний день остается актуальной.

К настоящему времени в антропологической литературе накоплено большое количество данных по росту и развитию детей ближнего и дальнего зарубежья, различных областей нашей страны (Соловьева В.С., 1962; Никитюк Б.А., 1972-1990; Ямпольская Ю.А., 1972-2005; Чтецов В.П., 1978; Миклашевская Н.Н., 1989; Година Е.З., 1990-2006; Дерябин В.Е., 1990-2007; Пурунджан А.Л., 1990-2006; Данилкович, Н.М., 2003; Зубарева В.В., 2003; Перевозчиков И.В., 2005 и др.).

Анализ научно-исследовательских работ по Республике Татарстан (Тазетдинова Ф.Г., 1967; Якубова С.Н., 1964; Тухватуллина-Хамидуллина Р.В., 1962; Чувашаев Р.С., 1965; Амиров Н.Х., Яруллин А.Х., 1993; Мингазова Э.Н. 1993, 2002 и др.) показал, что исследователи в основном ограничиваются изучением длины и массы тела, реже оценивается показа-