

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
ТЮМЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ИНСТИТУТ НАУК О ЗЕМЛЕ



**Тенденции урбанизации.  
Экологические проблемы  
урбанизации: техногенные  
биогеохимические аномалии.**

**ВЫПОЛНИЛА:  
ТУРЧАНИНОВА АЛЁНА  
ГРУППА 25 ЭИП166В**

**Урбанизация – это исторический процесс переселение сельских жителей в города, сопровождающийся повышением роли городов , городского образа жизни и городской культуры**

**Показатели урбанизации страны:**

- количество городских поселений, в т.ч. Больших и крупнейших;
- численность городского населения;
- доля городского населения проживающая в больших и крупнейших городах.

**Факторы урбанизации:**

- естественный прирост городского населения;
- преобразование сельских населённых пунктов в городские;
- формирования широких пригородных зон;
- миграции из сельской местности в городскую

**Формирование сложных городских систем**

**Рост  
городского  
населения**

**Урбанизация**

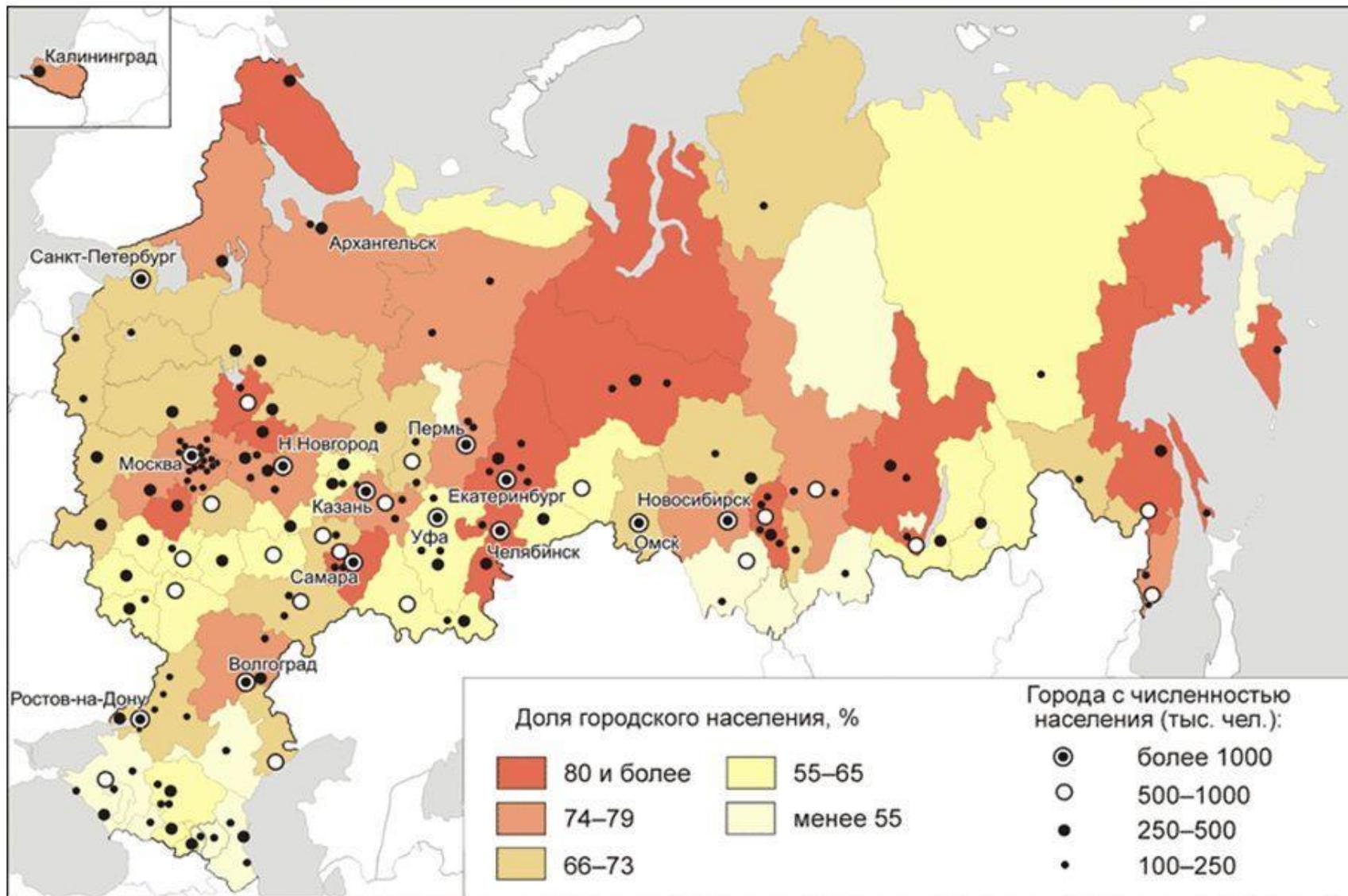
**Рост  
городов**

Во второй половине прошлого и начале нынешнего века постепенно (в развитых странах) стали стираться грани между городскими и сельскими поселениями, появились сплошные урбанизированные территории, на смену города как точечной форме расселения пришли городские агломерации. Продолжаются процессы агломерации и конурбации, формирование многомиллионных мегаполисов. При этом характер урбанизации в развитых и развивающихся странах различен. В развитых странах процесс урбанизации, в прежнем его понимании, фактически завершен и плавно переходит в процессы субурбанизации, контрурбанизации и рурурбанизации.



Притягательная сила городов, в том числе и крупнейших, связывается в самом общем виде с возникновением и развитием феномена агломерационных эффектов. В современной теории агломерационных эффектов, вызванных пространственным проявлением действия рыночных сил и влияющих на рост городов, исследователи выделяют два их основных типа: эффекты локализации и эффекты урбанизации.





Степень урбанизированности, 2004 г.

# Город



# Поселок городского типа



# Село



**Техногенные геохимические аномалии** – это отклонения от нормы содержания химических веществ, свойственной данному участку биосферы (или одной из ее составных частей), возникающие в результате деятельности людей.

**По отношению к окружающей среде геохимические аномалии делятся на три типа:**

- полезные аномалии - улучшают среду, делают ее более пригодной для жизнедеятельности человека.
- вредные аномалии – аномалии с повышенной концентрацией токсичных веществ, ухудшают условия существования человека, растений и животных.
- нейтральные аномалии - не оказывают определенного влияния на экологические свойства окружающей среды, на здоровье людей



**Биогеохимические аномалии** - массовые нарушения развития, роста и функционирования живых организмов, наблюдаемые на определенной территории (биогеохимической провинции) и вызванные недостаточным или избыточным содержанием в среде (биотопе) определенных элементов.



## Список литературы:

<http://www.festivalnauki.ru/>

<http://www.geoguides.ru/guides-397-1.html>

<https://moluch.ru/conf/econ/archive/132/7093/>

<http://euroasia-science.ru/arxitektura/tendencii-urbanizacii-zemli/>

<https://studfiles.net/preview/3240604/page:6/>

**Спасибо за внимание!!!**