

Цель и задачи

Целью работы является разработка предложений и механизмов по повышению эффективности демографической политики на основе анализа современной демографической ситуации Московской области и оценка их влияния на экологическую ситуацию в области.

Для реализации поставленной цели поставлены и решены следующие основные задачи:

1. Рассмотрены теоретические аспекты исследования демографических факторов.
2. Проведен анализ современной демографической ситуации в Московской области.
3. Проанализированы основные экологические проблемы Московской области, которые вызваны демографическим ростом.
4. Перечислены основные методические подходы к регулированию демографической ситуации в Московской области.
5. Дана оценка совершенствования механизмов демографической политики в Московской области.
6. Проанализированы меры влияния экологической эффективности государственного регулирования в области демографического развития в Московской области.
7. Предложены пути совершенствования механизмов демографической политики Московской области.



Объект и предмет исследования

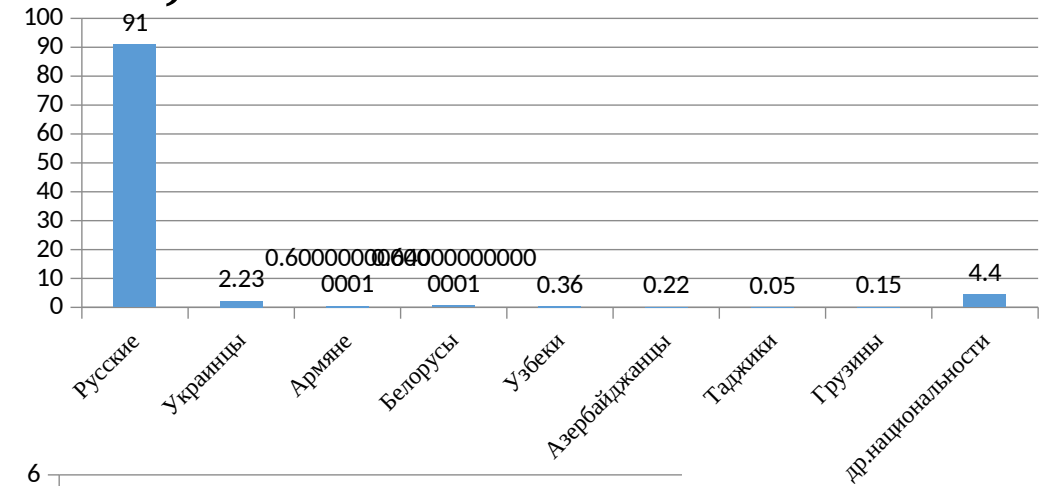
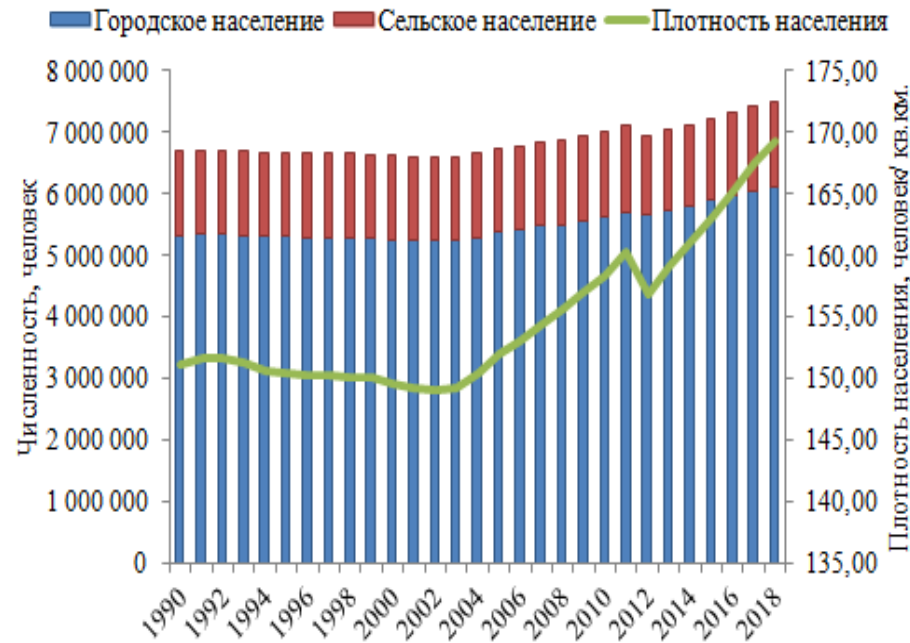
- Объектом исследования данной работы выступает современная демографическая ситуация и эколого-экономическое развитие Московской области.
- Предметом исследования работы являются взаимовлияние экологического и демографического фактора развития Московской области.



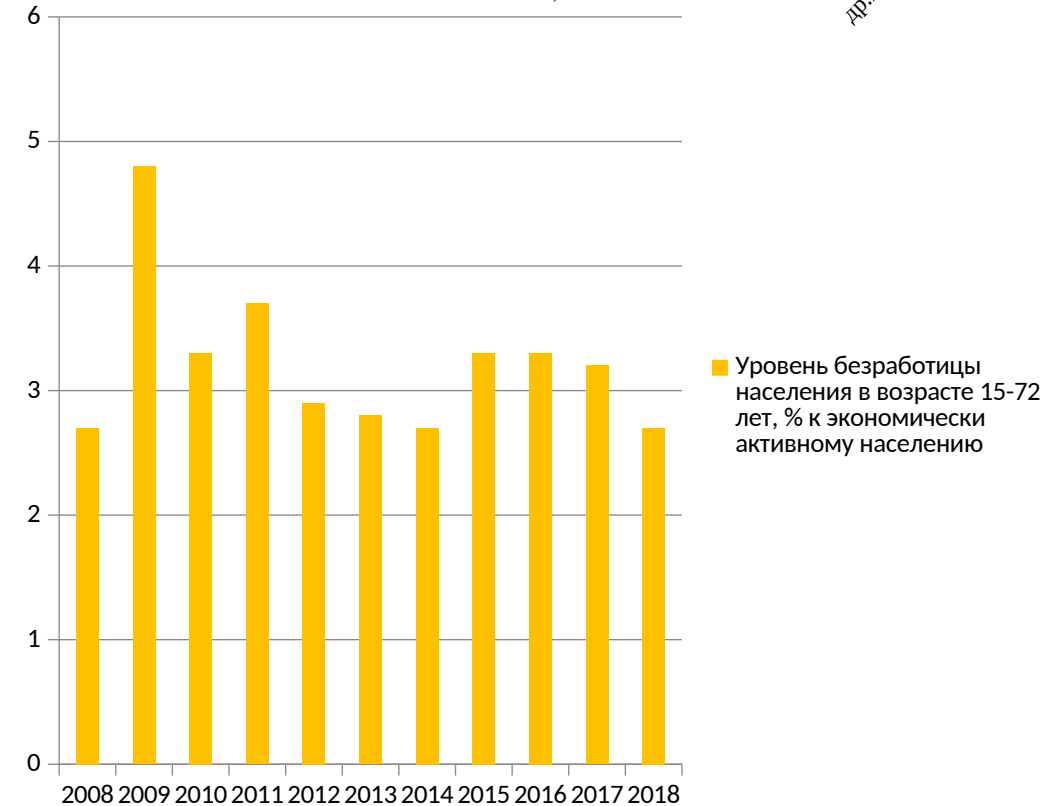
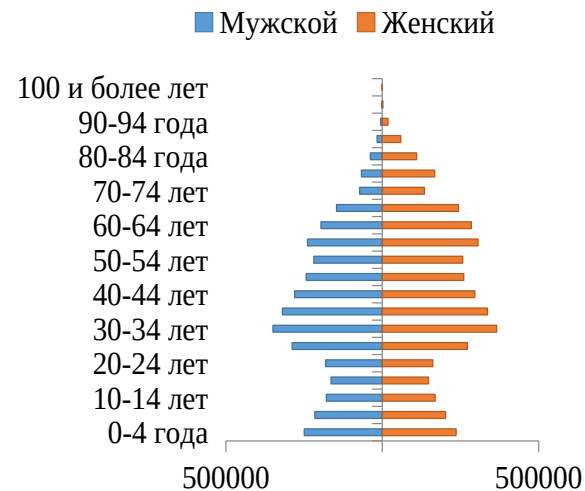
Показатели, способствующие проведению активной демографической политики



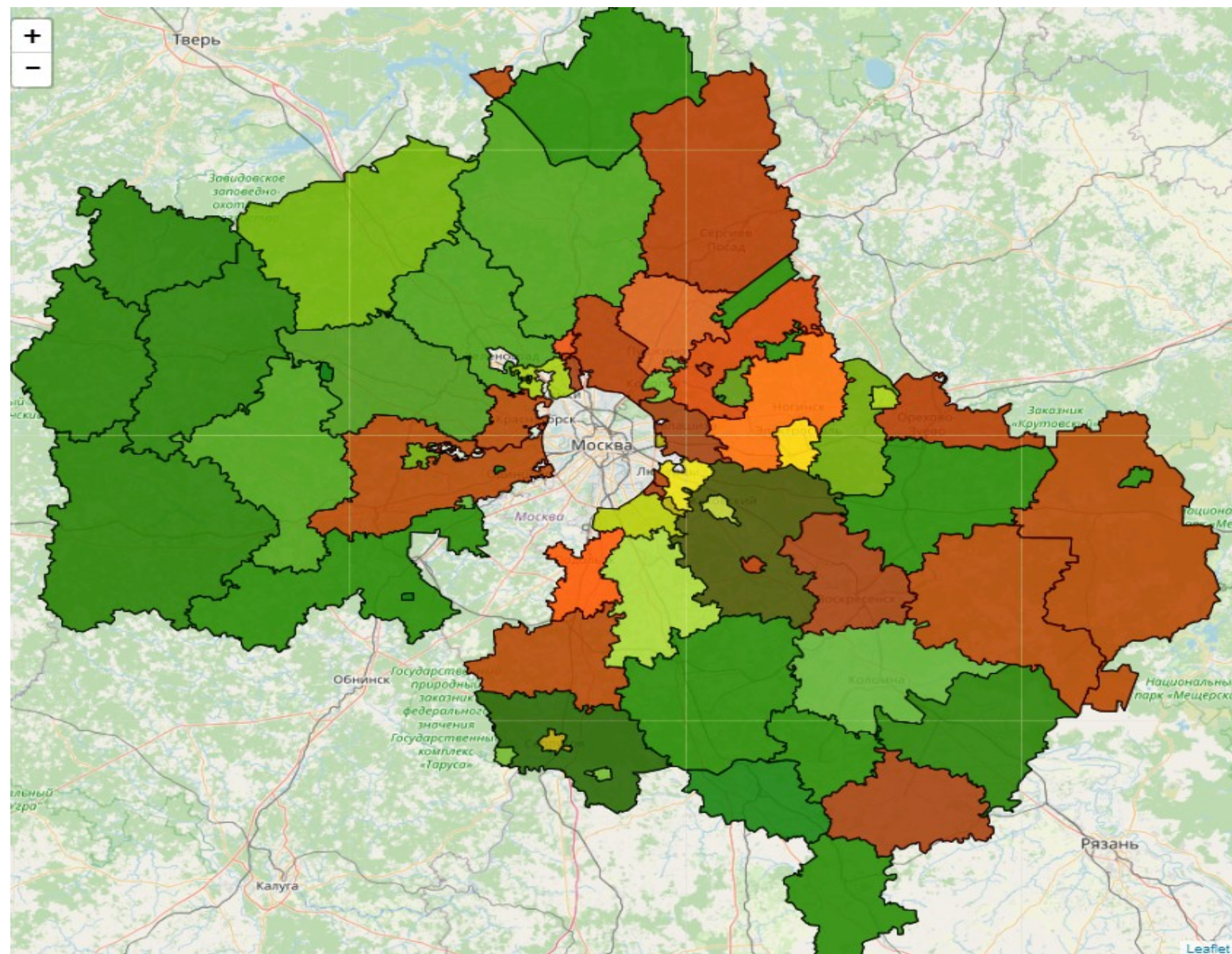
Численность городского и сельского населения на территории Московской области, человек



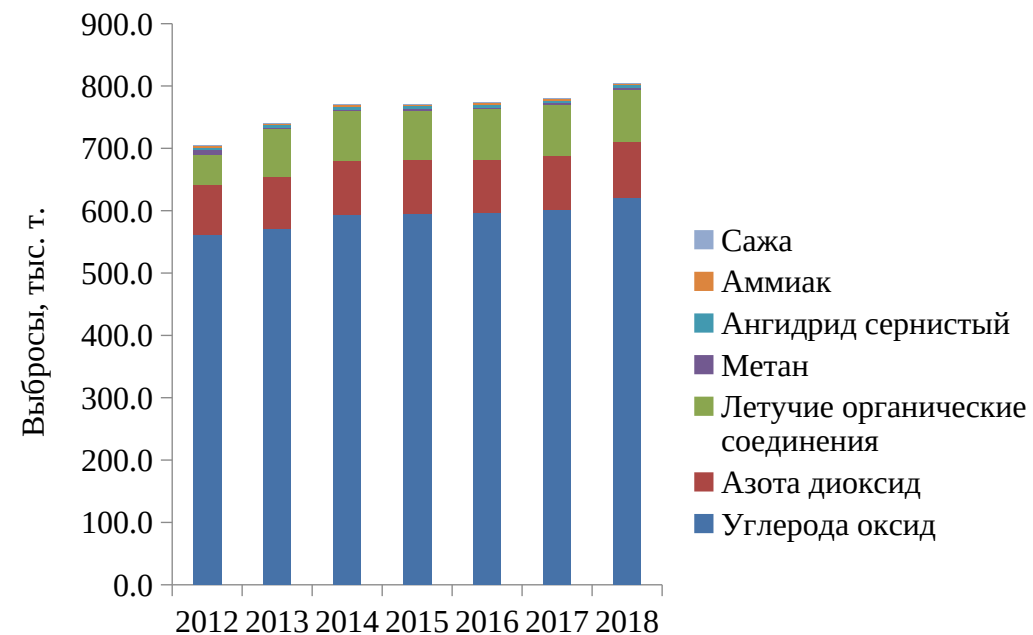
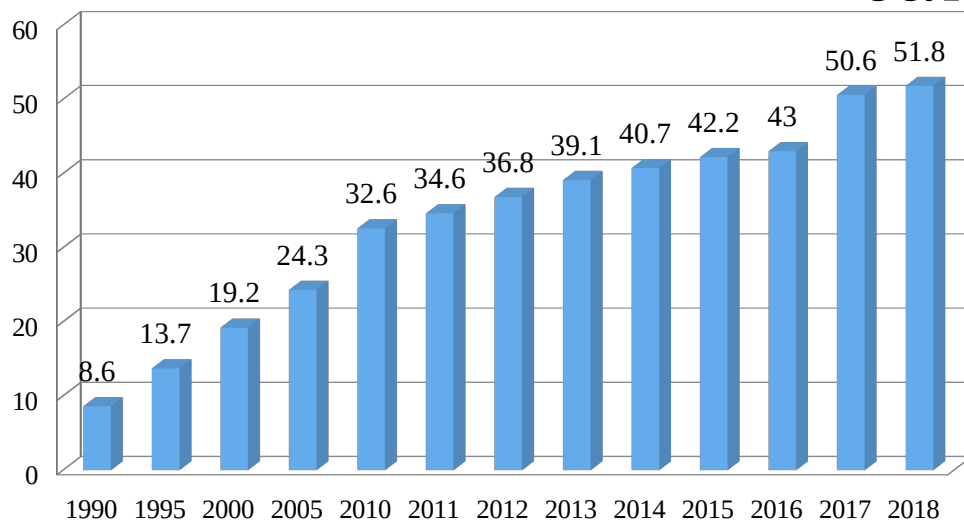
2018 год



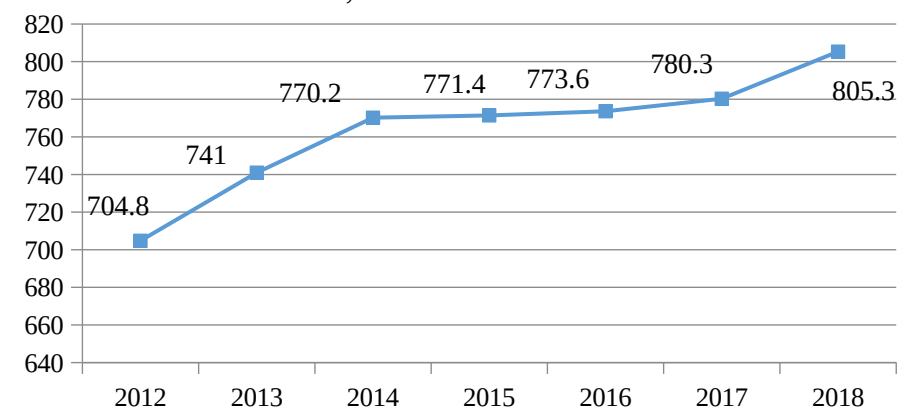
Карта общего экологического состояния загрязнения окружающей среды Московской области



Динамика экологического состояние атмосферы в Московской области



Состав выбросов в атмосферный воздух от автомобильных источников, тыс. т

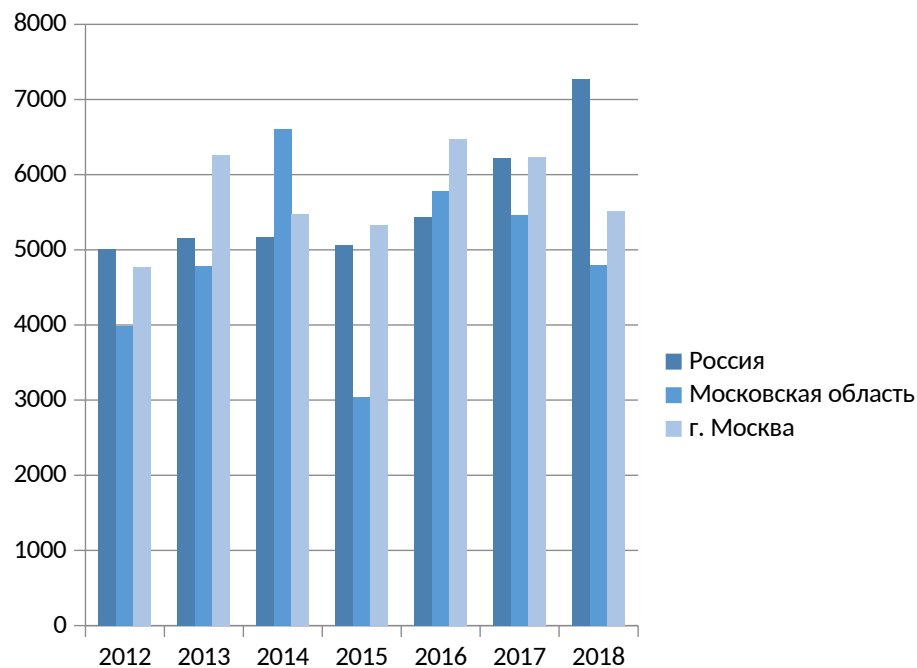


Объем выбросов в атмосферный воздух от стационарных источников, тыс. т.

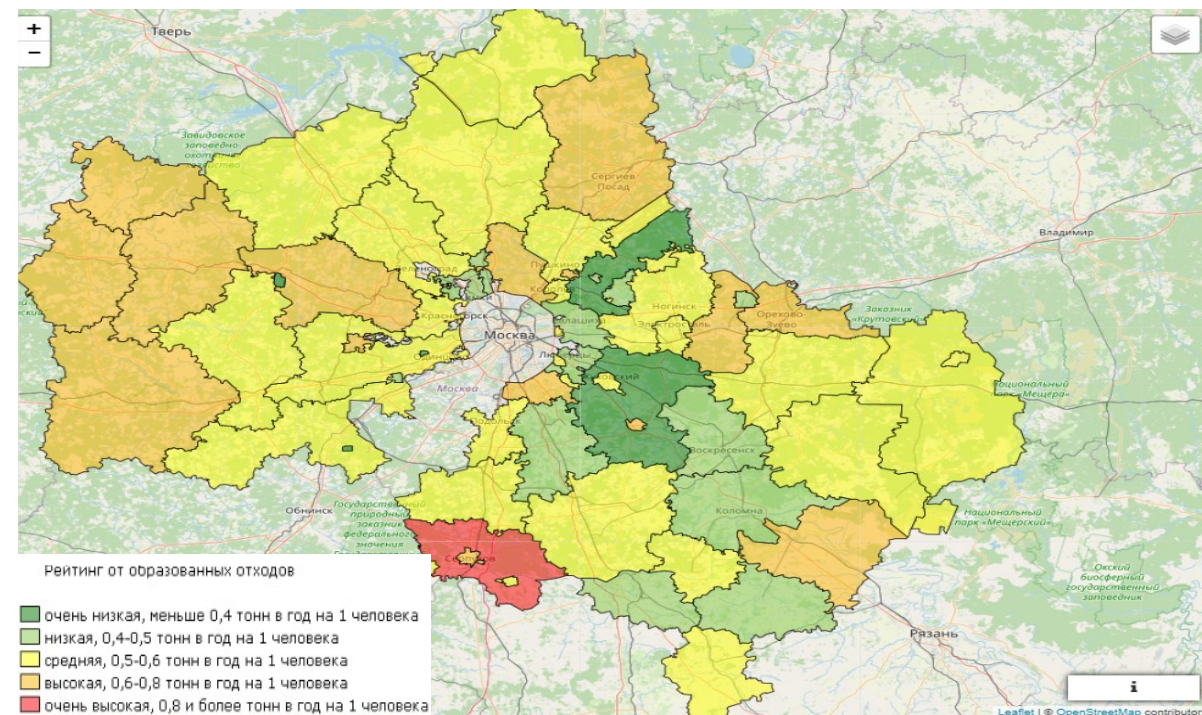
Общий объем выбросов в атмосферный воздух от автомобильных источников, тыс. т



Динамика образования отходов производства и потребления ТБО в Московской области



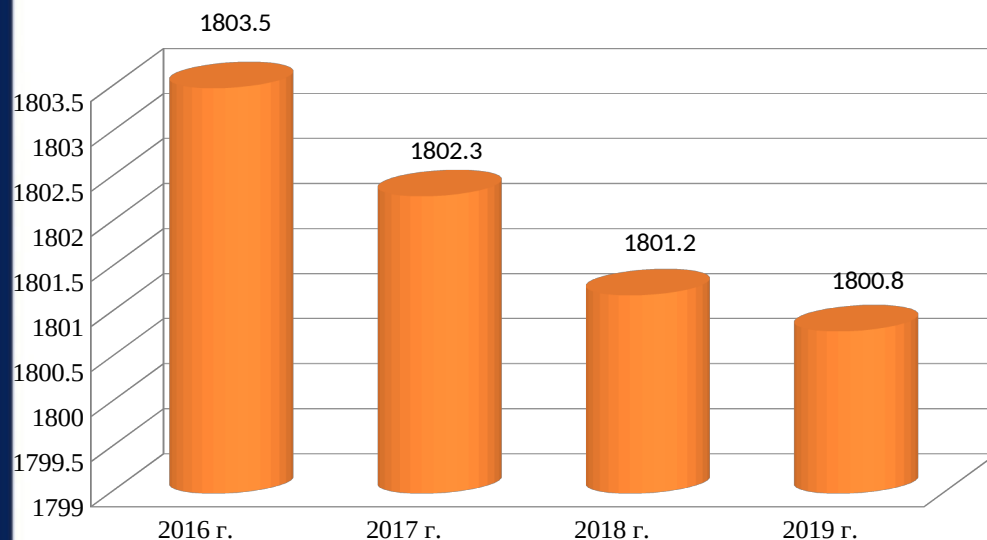
Образование отходов производства и потребления по России, Московской области и г. Москва



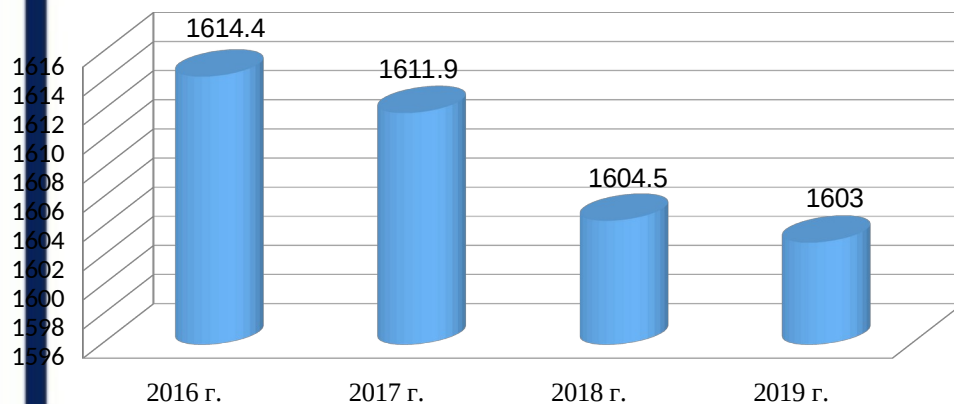
Объем формируемого мусора в регионе и средняя норма ТБО



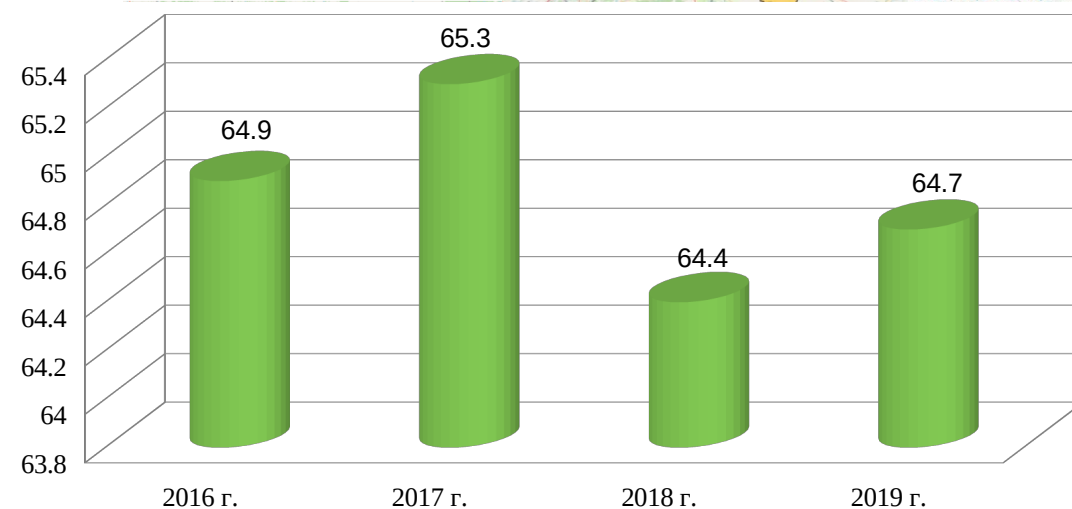
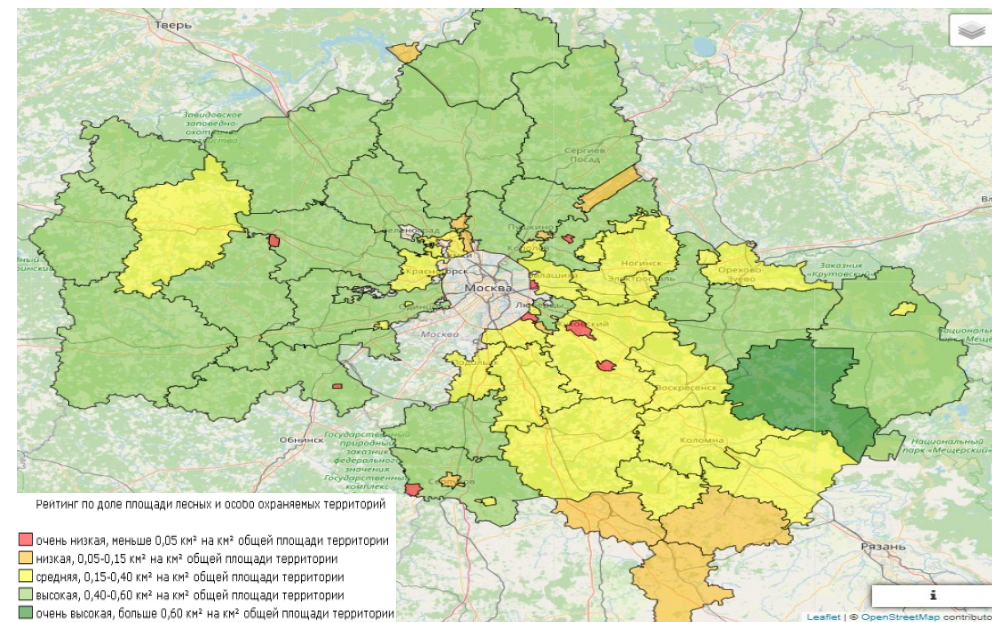
Динамика распределения земель по категориям в Московской области



Динамика площади земель государственного лесного фонда Московской области, тыс. га



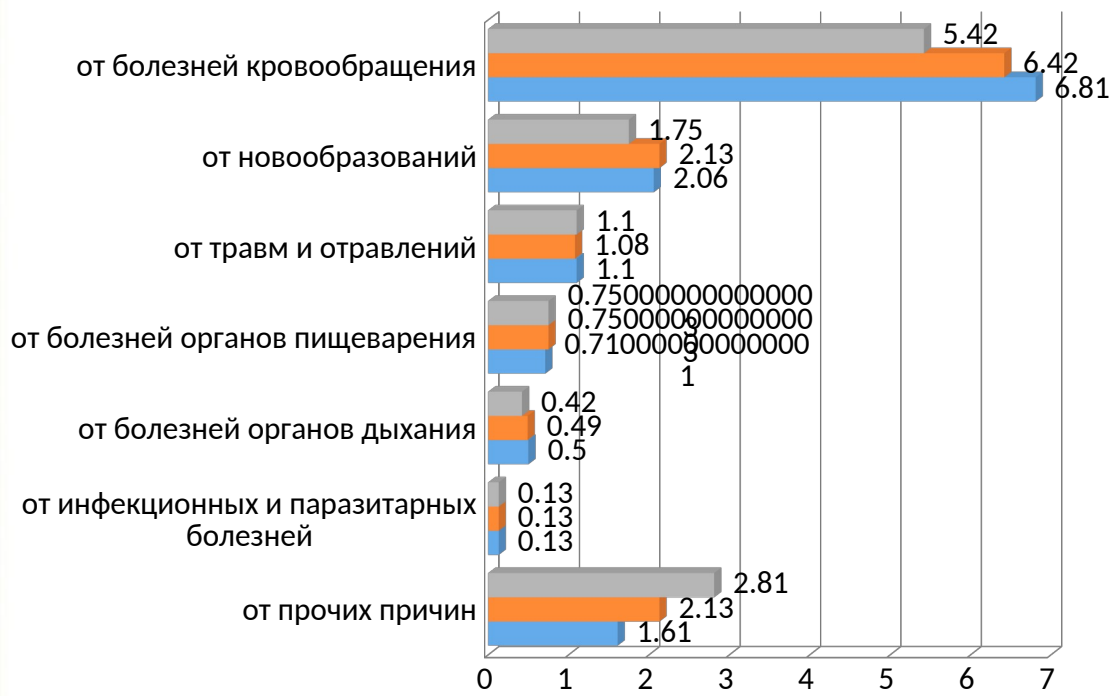
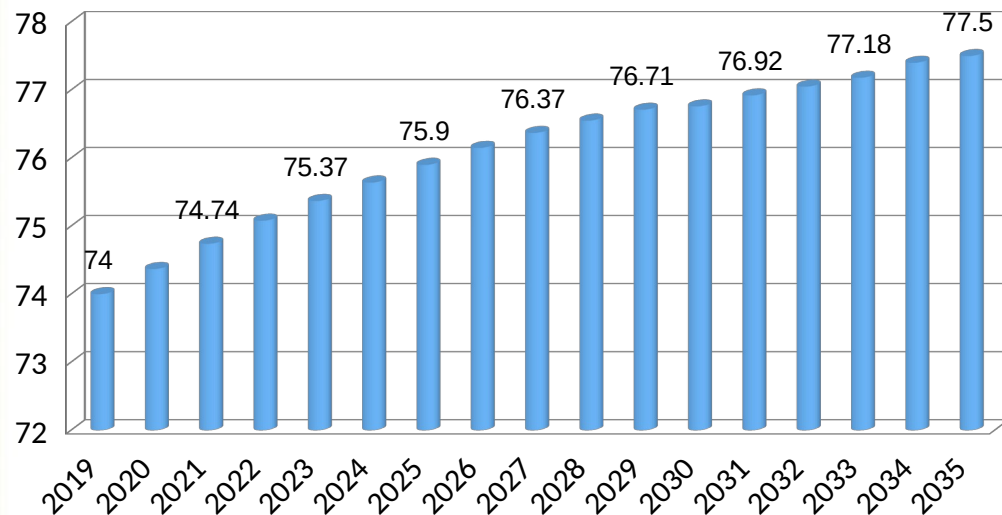
Динамика площади земель сельскохозяйственного назначения Московской области, тыс. га



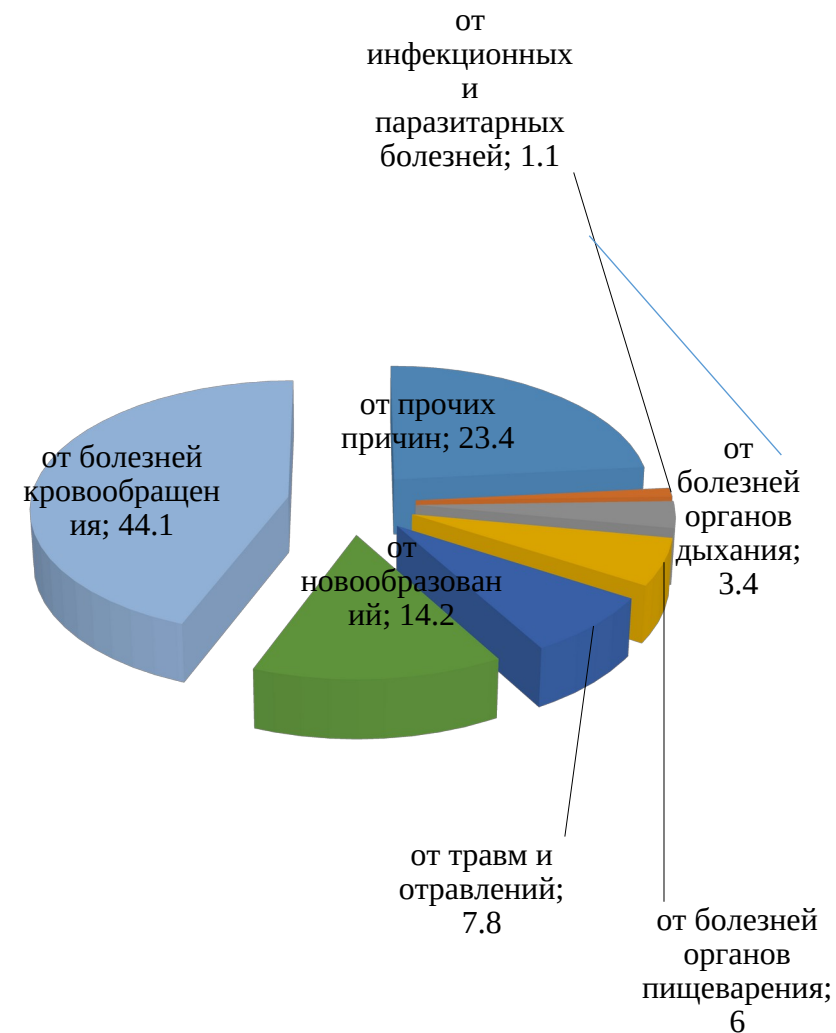
Динамика площади земель особо охраняемых территории и объектов Московской области, тыс. га



Окружающая среда и здоровье населения



■ 2017 г. ■ 2016 г. ■ 2015 г.





Данные для расчета коэффициента корреляции

Год
Население Московской области, тыс. человек (y)
ем выбросов в атмосферный воздух от автомобильных источников, тыс. т (ж)
Объем сброса сточных вод, млн. м {ж)
бор, использование воды из природных водных источников, млн. м {ж)
Образование отходов производства и потребления, тыс. т (ж)
щадь земель промышленности и иного специального назначения, тыс. га (ж)
Площадь земель лесного фонда, тыс. га (ж)
Население, проживающее в сельской местности, человек (ж)

Интерпретация коэффициента корреляции

Наименование показателя	Среднее значение показателя	Значение коэффициента корреляции	Степень влияния коэффициента корреляции
Объем выбросов в атмосферный воздух от автомобильных источников, тыс. т (x_1)	753,7	0,749	сильная
Объем сброса сточных вод, млн. м ³ (x_2)	2371,8	0,753	сильная
Забор, использование воды из природных водных источников, млн. м ³ (x_3)	2164,8	0,688	умеренная
Образование отходов производства и потребления, тыс. т (x_4)	4779,0	0,524	умеренная
Площадь земель промышленности и иного специального назначения, тыс. га (x_5)	282,1	0,395	умеренная
Площадь земель лесного фонда, тыс. га (x_6)	1807,1	0,671	умеренная
Население, проживающее в сельской местности, чел. (x_7)	1349,7	0,664	умеренная

$$R_{xy} = \frac{\sum (x_1 - x_{\text{средн}})(y_1 - y_{\text{средн}})}{\sqrt{\sum (x_1 - x_{\text{средн}})^2 \times \sum (y_1 - y_{\text{средн}})^2}}$$

$r > 0,01 \leq 0,29$ – **слабая** положительная связь,
 $r > 0,30 \leq 0,69$ – **умеренная** положительная связь,
 $r > 0,70 \leq 1,00$ – **сильная** положительная связь,
 $r > -0,01 \leq -0,29$ – **слабая** отрицательная связь,
 $r > -0,30 \leq -0,69$ – **умеренная** отрицательная связь,
 $r > -0,70 \leq -1,00$ – **сильная** отрицательная связь.

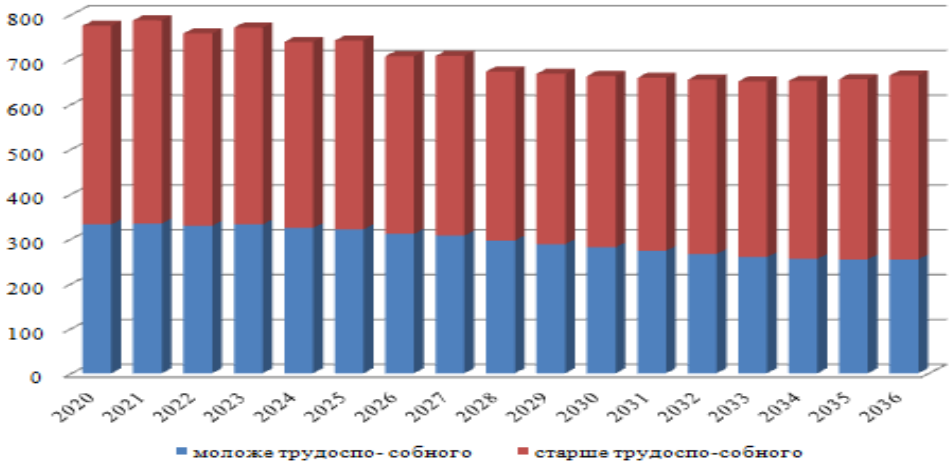


Ожидаемые демографические показатели Московской области

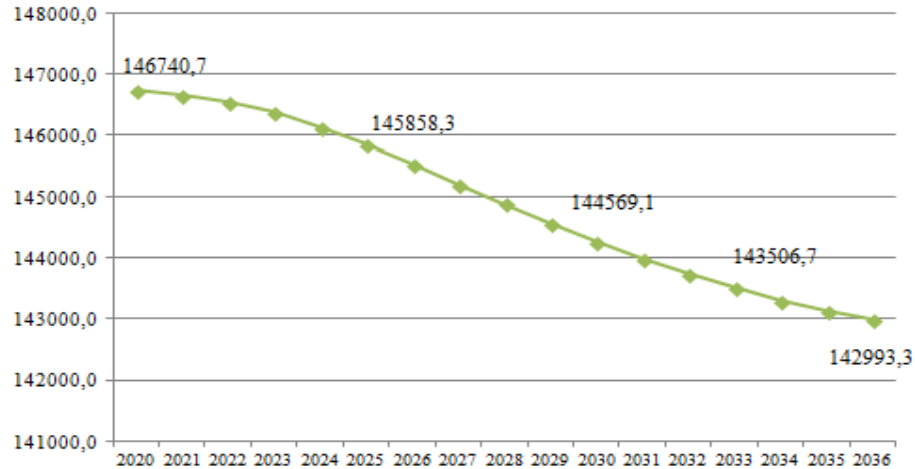
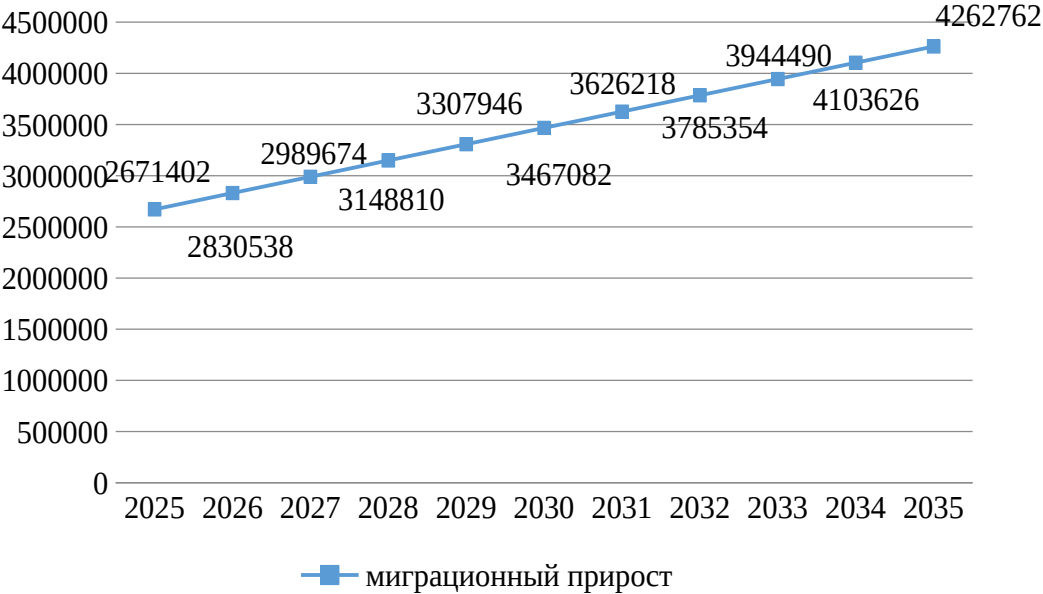
Увеличение
миграционного
населения

Рост численности
трудоспособного
населения

Рост
производительности
труда и
экономических
показателей



Планируемый коэффициент демографической нагрузки в динамике
2020-2036 гг.



Планируемое снижение численности населения в динамике 2020-2036
гг.



Заключение

1. Демографические и экологические факторы проявляются четкую взаимосвязь. Следовательно, экологические проблемы планеты, страны, отдельной территории можно решать через решение ее демографических проблем.
2. Анализ современной демографической ситуации в Московской области показывает, что на фоне роста численности населения в регионе снижается рождаемость, растет численность пожилого населения, снижается численность населения младшего возраста. На фоне демографического старения населения области отмечается интенсивный миграционный прирост.
3. Основными экологическими проблемами Московской области, вызванных демографическим развитием, являются: увеличение объема выбросов в атмосферный воздух от автомобильных источников, увеличение объема сброса сточных вод, увеличение забора, использования воды из природных водных источников, а также увеличение образования отходов производства и потребления по Московской области. Московская область производит большое количество бытовых и промышленных отходов, которые по большей части забораниваются. Полигоны по захоронению твердых бытовых и промышленных отходов подступают близко к городам, снижают качество жизни населения. По результатам анализа состояния среды обитания влияние на здоровье населения Московской области, выделены приоритетные факторы и ассоциированные с их негативным воздействием основные показатели здоровья населения. К ним относятся санитарно-гигиенические показатели, характеризующие безопасность среды обитания и социально-экономические показатели, характеризующие качество жизни населения.
4. Связь между экологическими и демографическими факторами развития существенная, она реализуется через влияние численности населения на инфраструктурное и промышленное развитие территории. Существует ряд методов борьбы с экологическими проблемами, среди которых выделяются технологические, архитектурно-планировочные, правовые, экономические, инженерно-организационные. Следует обратить внимание на то, что эти мероприятия комплексные, они не могут существовать по отдельности, эффективны только в случае совместного использования.
5. Экологическая эффективность мер государственного регулирования демографии в Московской области недостаточно, кроме того, при реализации запланированных мероприятий экологическая ситуация в области будет продолжать ухудшаться.
6. Анализ эффективности демографической политики Московской области в отношении экологической и социально-экономической ситуации в регионе показывает ее несостоятельность – демографические и экологические показатели продолжают падать.
7. В рамках работы были предложены пути повышения эффективности демографической политики в сфере регулирования процессов воспроизводства населения. Предложенные направления деятельности позволят снизить интенсивность как демографических, так и экологических проблем, повысить качество жизни населения, социально-экономические параметры развития области. Решение экологических и демографических проблем в Московской области – это два очень важных, взаимосвязанных направления деятельности, которых должны придерживаться органы государственной власти.



Спасибо за внимание!

