

Дипломная работа

Государственный мониторинг  
земель и их использование

# Актуальность исследования

Вопросы рационального землепользования на современной этапе развития имеют важное значение, так как в процессе преобразований в конце XX- начала XXI века в России произошли существенные изменения в организации правовых и экономических механизмов, хозяйственного использования земель, что привело к сокращению используемых земель и негативно повлияло на качественное состояние земельных участков.

**Объект исследования** –земли Московской области

**Предмет исследования** – анализ и оценка земель на основании оценки системы показателей

**Целью** выпускной квалификационной работы -анализ и оценка хозяйственного использования земель Московской области на основании мониторинга системы.

## **Задачи выпускной квалификационной работы:**

1. Анализ теоретических основ и нормативно-правовой базы ведения мониторинга земель в России;
2. Провести комплексную характеристику земель в Московской области;
3. Оценка антропогенной нагрузки на окружающую среду в Московской области
4. Разработать мероприятия, направленные на совершенствования мониторинга земель.

Мониторинг земель –это система наблюдений  
за состоянием земель.

Объектами мониторинга являются все земли,  
которые находятся на территории РФ,  
независимо от форм собственности,  
целевого использования.

# Участниками мониторинга

- государственный заказчик работ по ГКОЗ и мониторингу;
- генеральный подрядчик работ по мониторингу;
- органы исполнительной власти города, городские и иные организации, являющиеся держателями исходных данных, необходимых для проведения ГКОЗ и расчета КСЗ

Единая система показателей государственного мониторинга земель состоит из следующих разделов

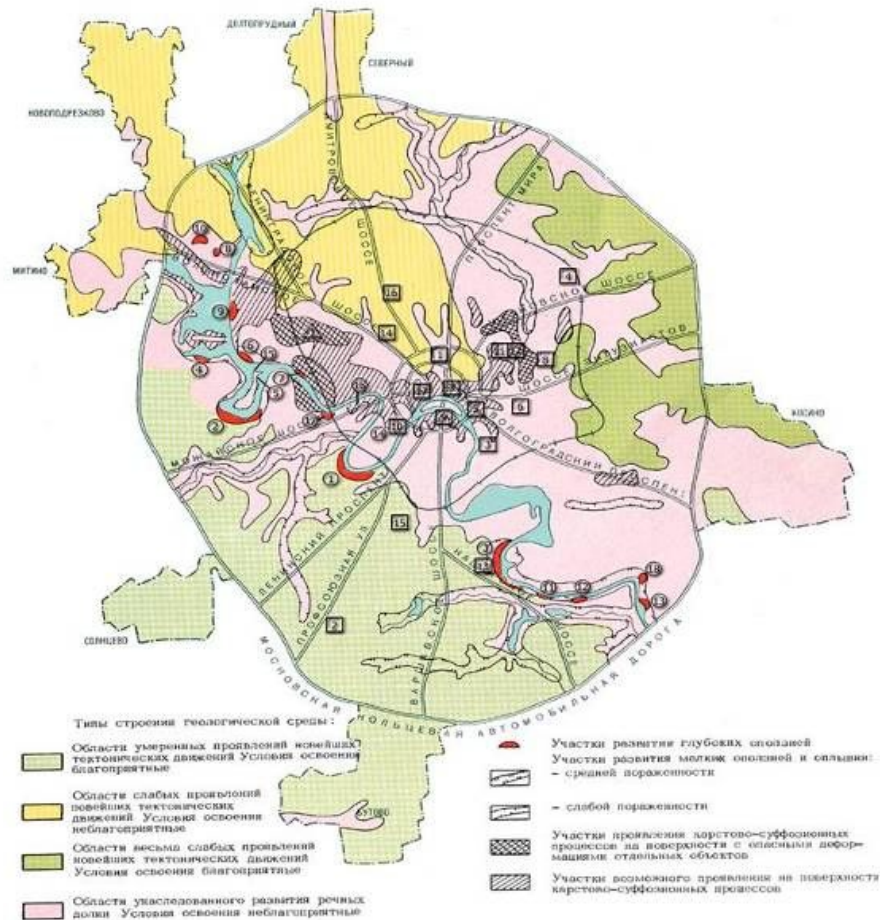
- показатели использования земель;
- показатели состояния земель;
- показатели, согласно которым осуществляется сбор данных на полигонах мониторинга;
- источники получения базовой информации, которая необходима для ведения государственного мониторинга земель;
- нормативно-методическая база государственного мониторинга земель.

В процессе осуществления мониторинга земель собирается оперативная информация и влияния негативных факторов, которые происходят в земельном фонде и его отдельных категориях, что является основой для ведения земельного кадастра, оценки эколого-экономического ущерба, планирование мероприятий по охране природы.



Московская область расположена в центральной части Русской равнина, на междуречье Волги и Оки. Территория занимает более 45000 км<sup>2</sup>, 0,5 % территории России. Численность населения по состоянию на 01.01.2017 – 7423,4 млн. чел.

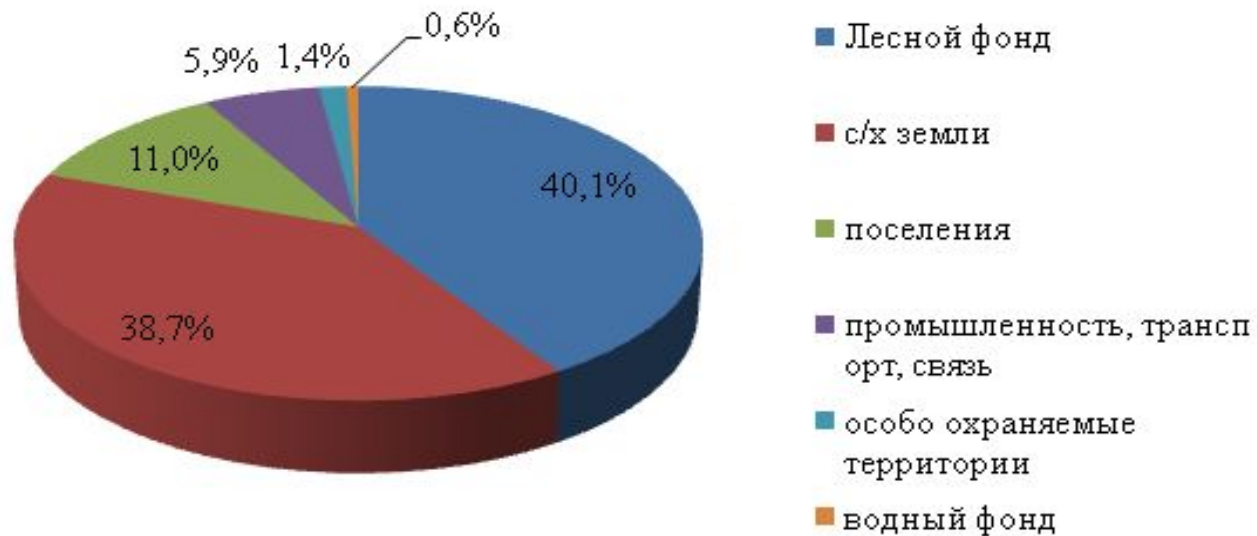
# Схема инженерно-геологического районирования



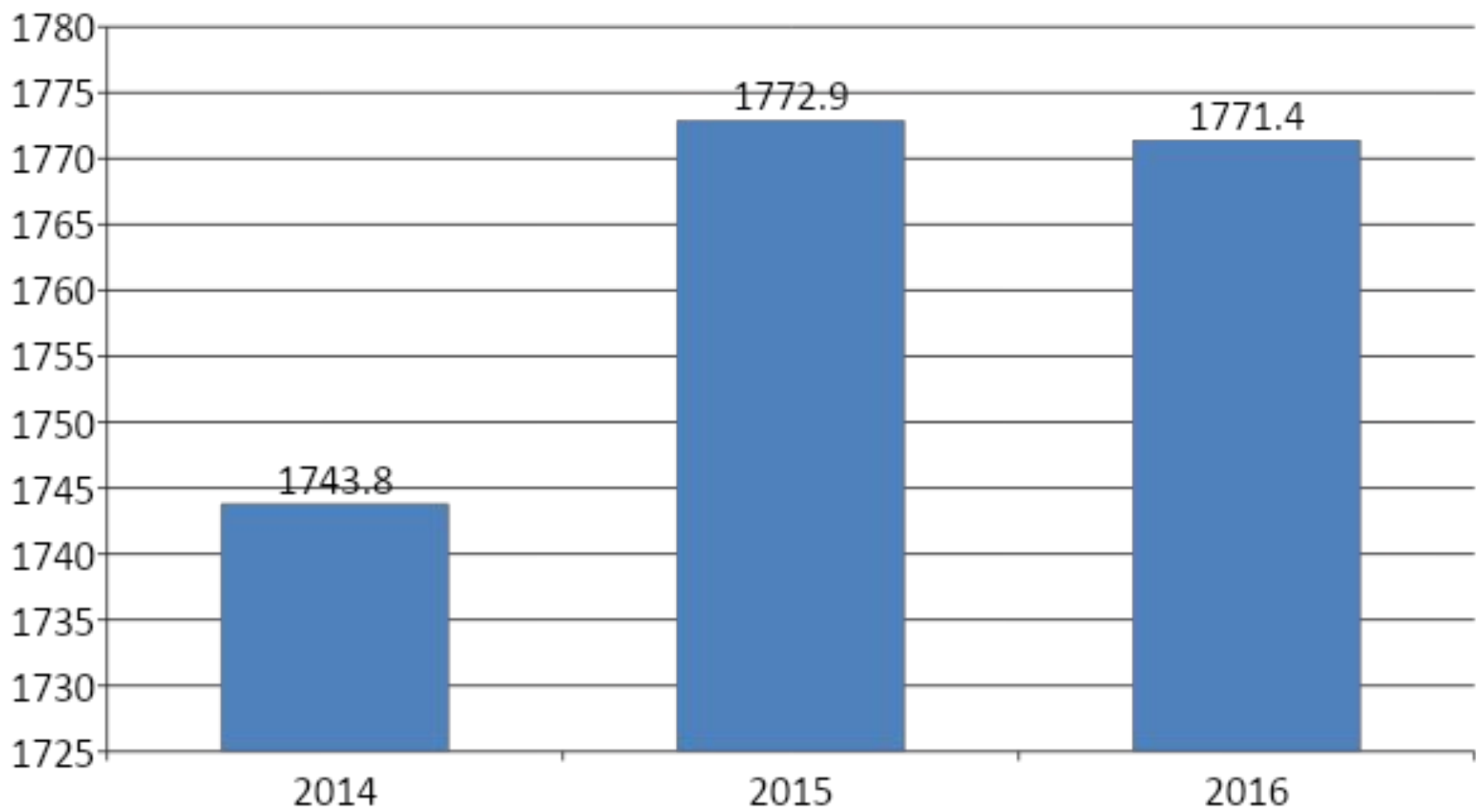
## **Задачи мониторинга земель это:**

- выявление изменений состояния земель; оценка изменений; прогноз и выработка рекомендаций о предупреждении и устранении последствий негативных процессов;
- информационное обеспечение ведения земельного кадастра, контроля и использования;
- обеспечение граждан информацией о состоянии окружающей среды в части состояния земель.

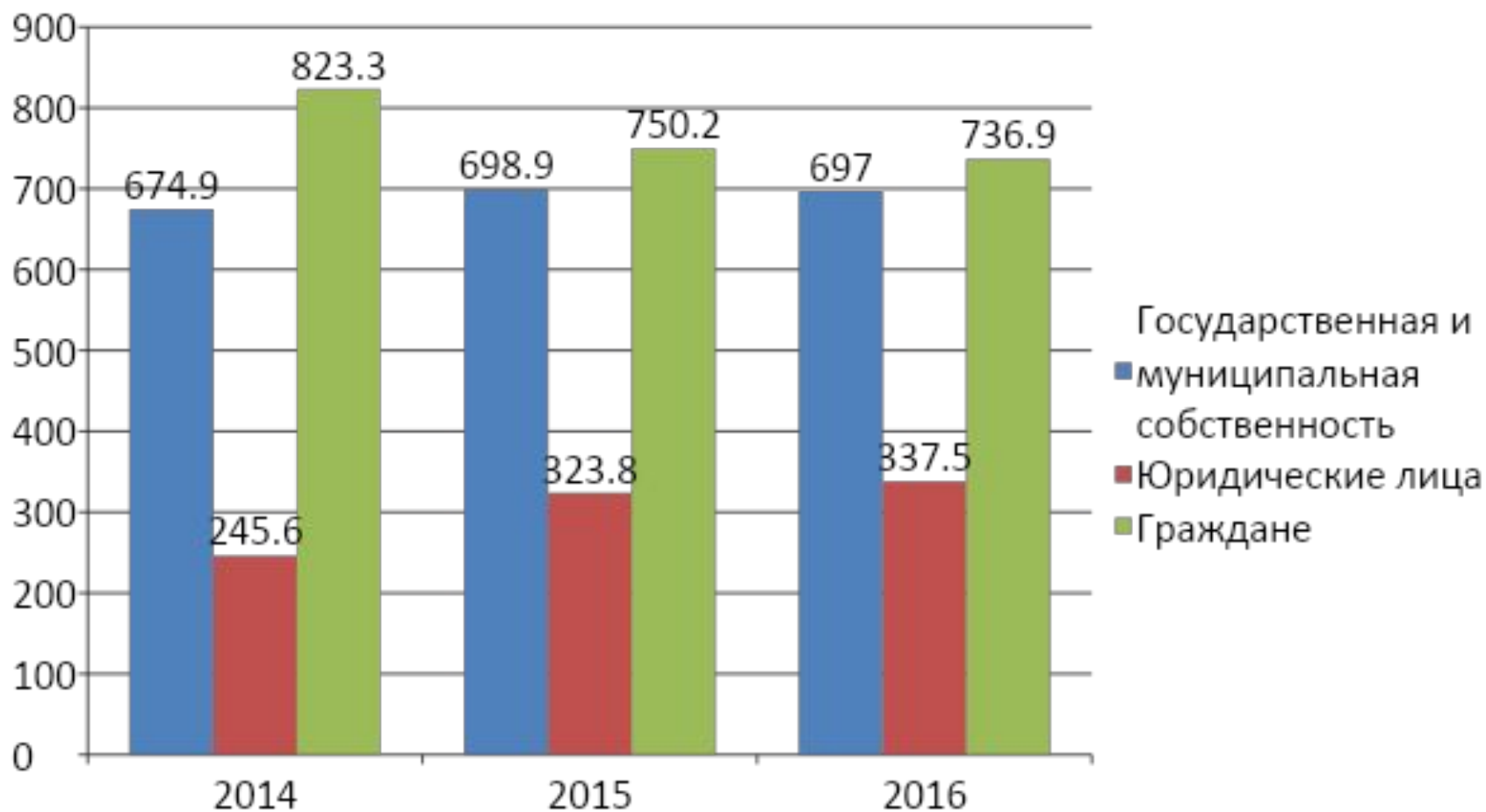
# Структура земельных ресурсов Московской области, %



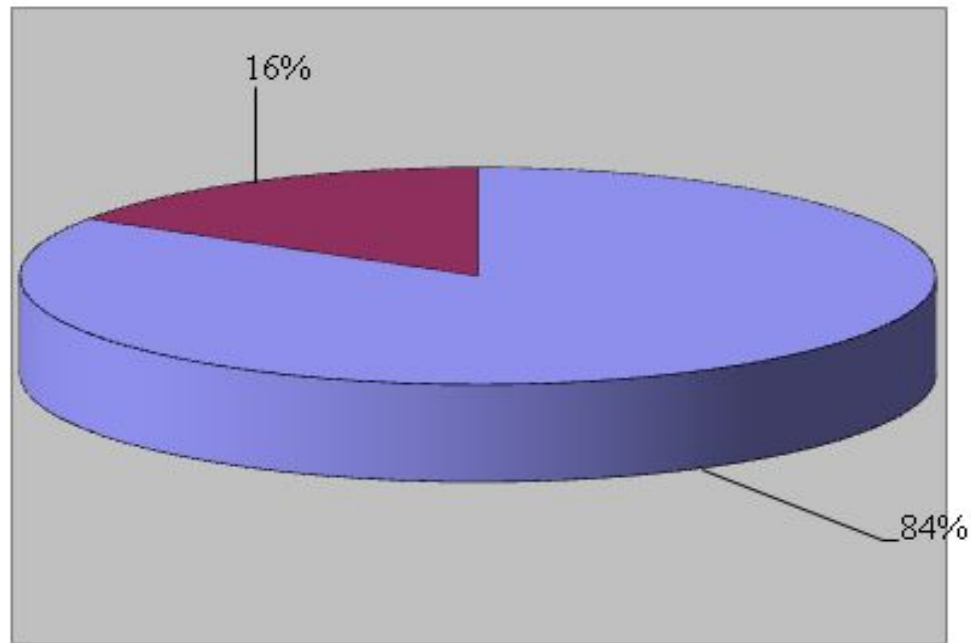
Площадь и распределения земель по формам собственности в Московской области в 2014-2016, тыс. га



# Площадь распределения земель в Московской области



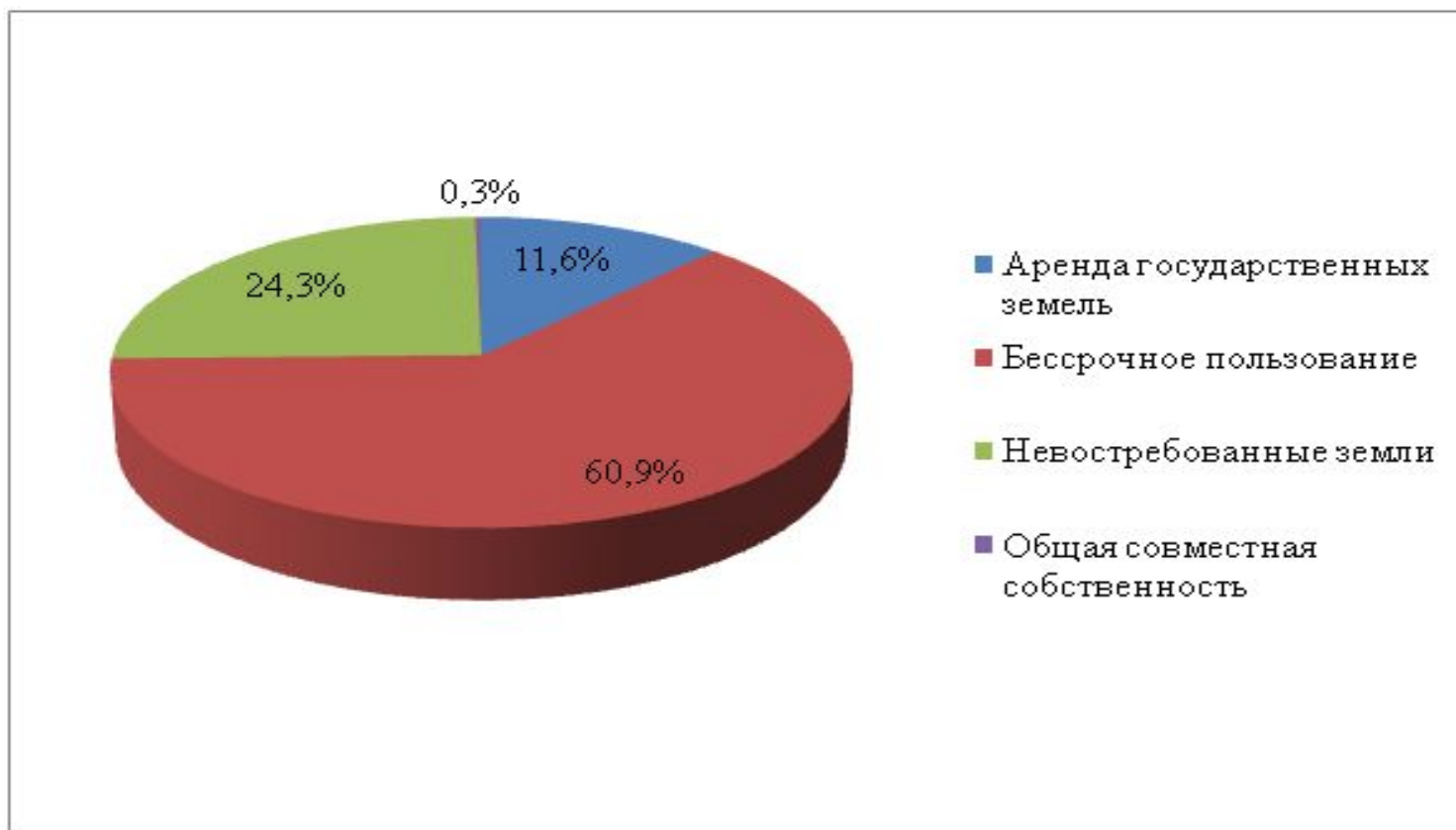
## Выбросы загрязняющих веществ, %



■ Стационарные

■ Автотранспорт

# Характеристика сельскохозяйственных земель Московской области, %

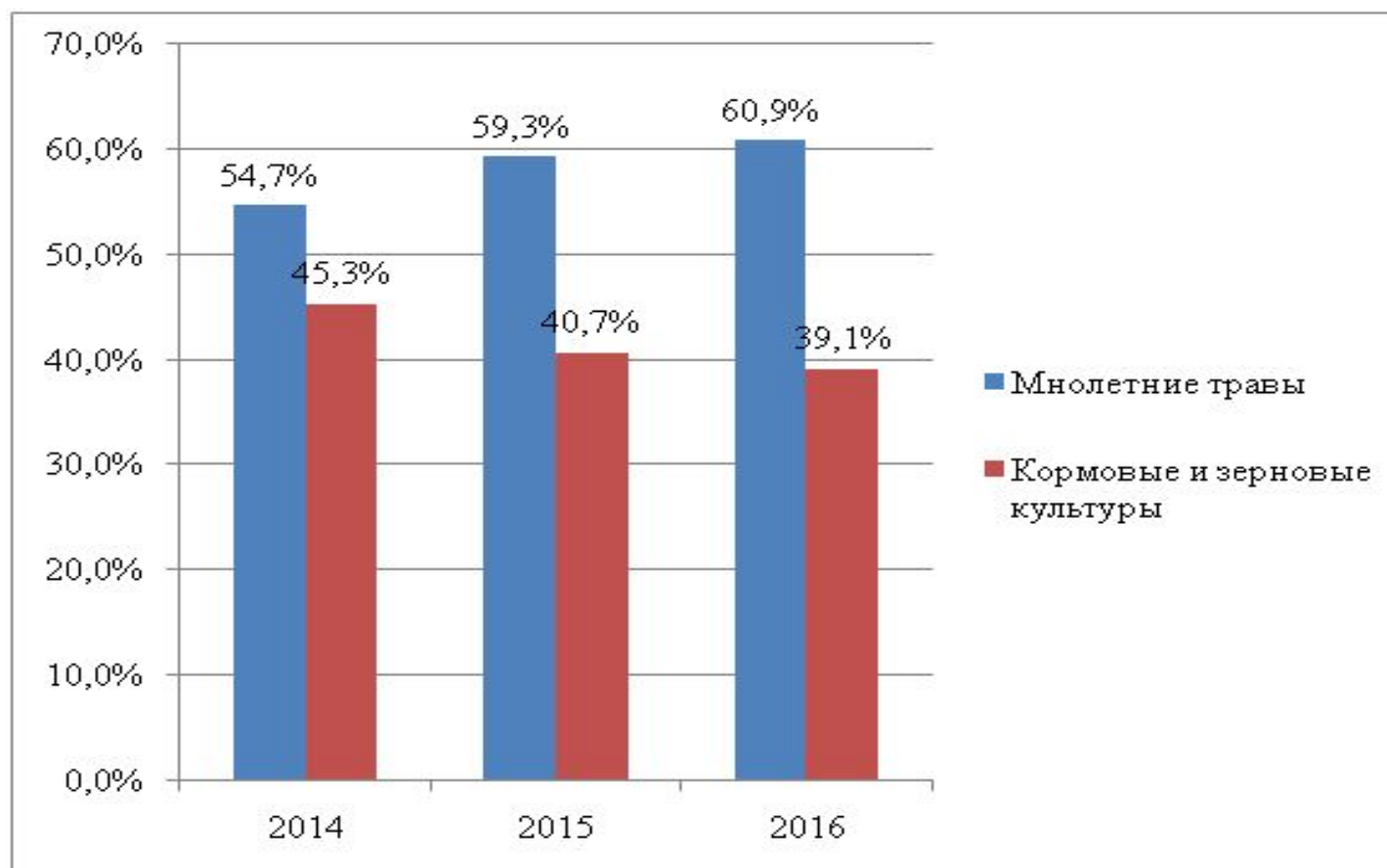




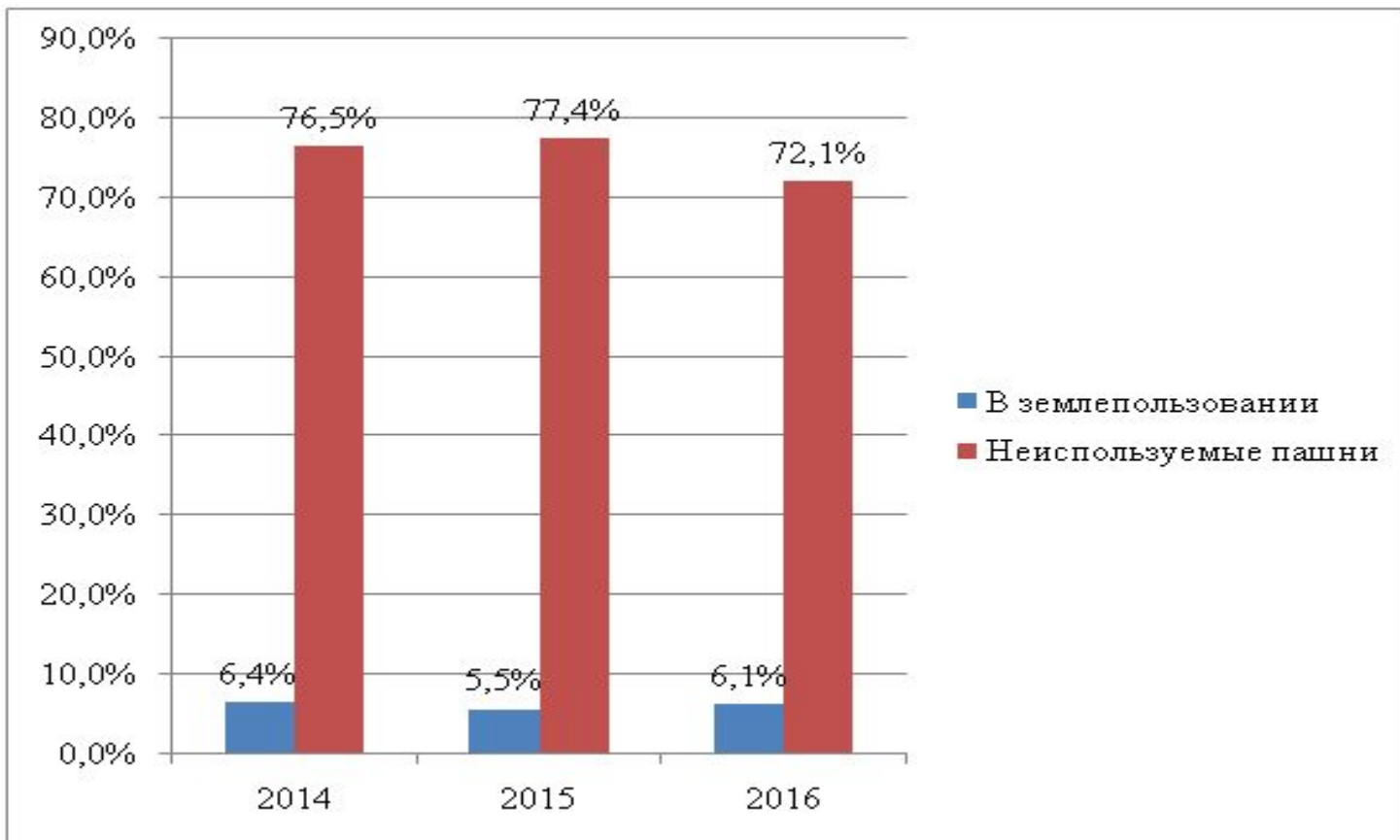
## Использование площадей сельскохозяйственного назначения в Московской области, %



# Структура посевных площадей в Московской области в динамике 2014-2016 гг, %



## Характеристика землепользования в Московской области в динамике 2014-2016 гг., %



Спасибо за  
внимание!