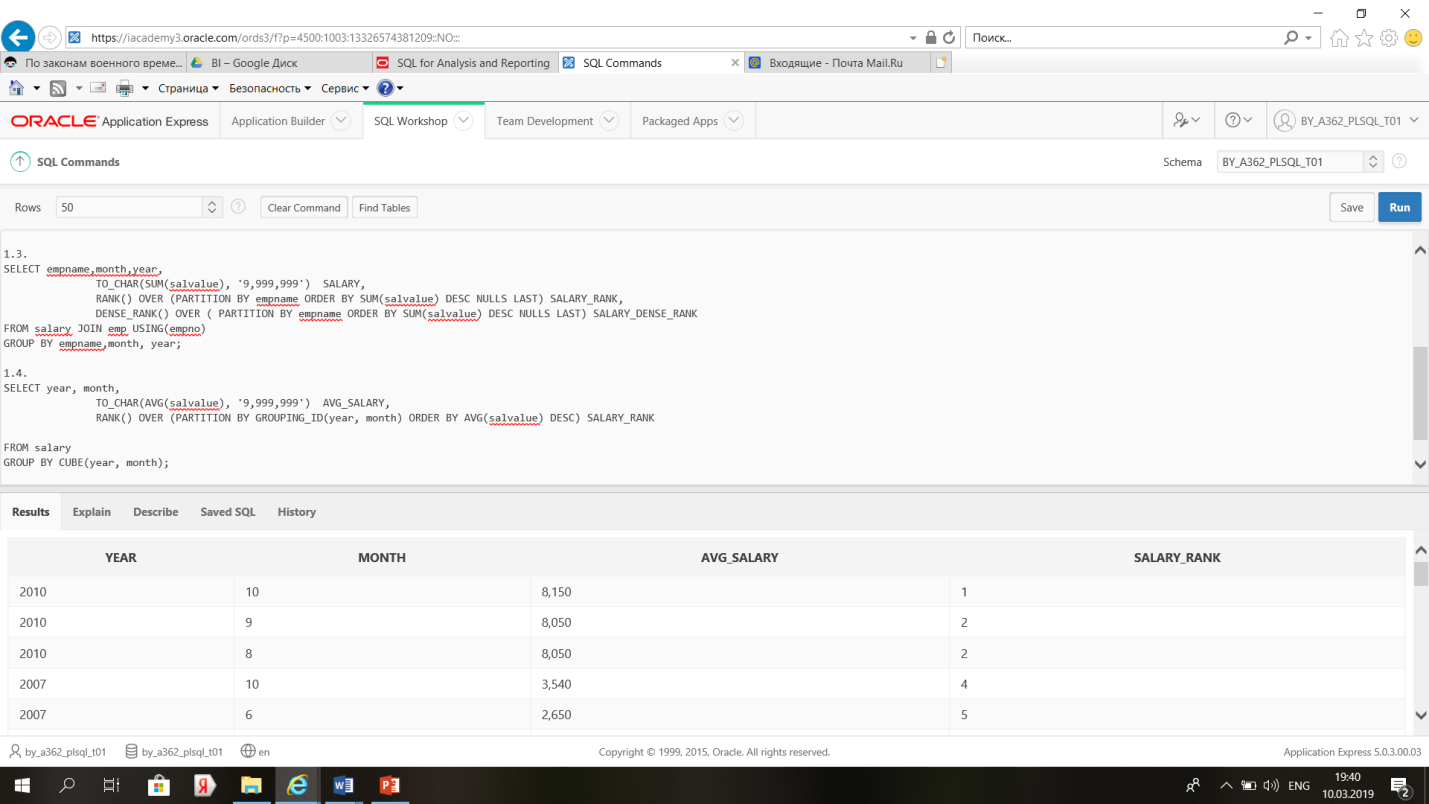
**Лабораторная работа №5\_NEW**

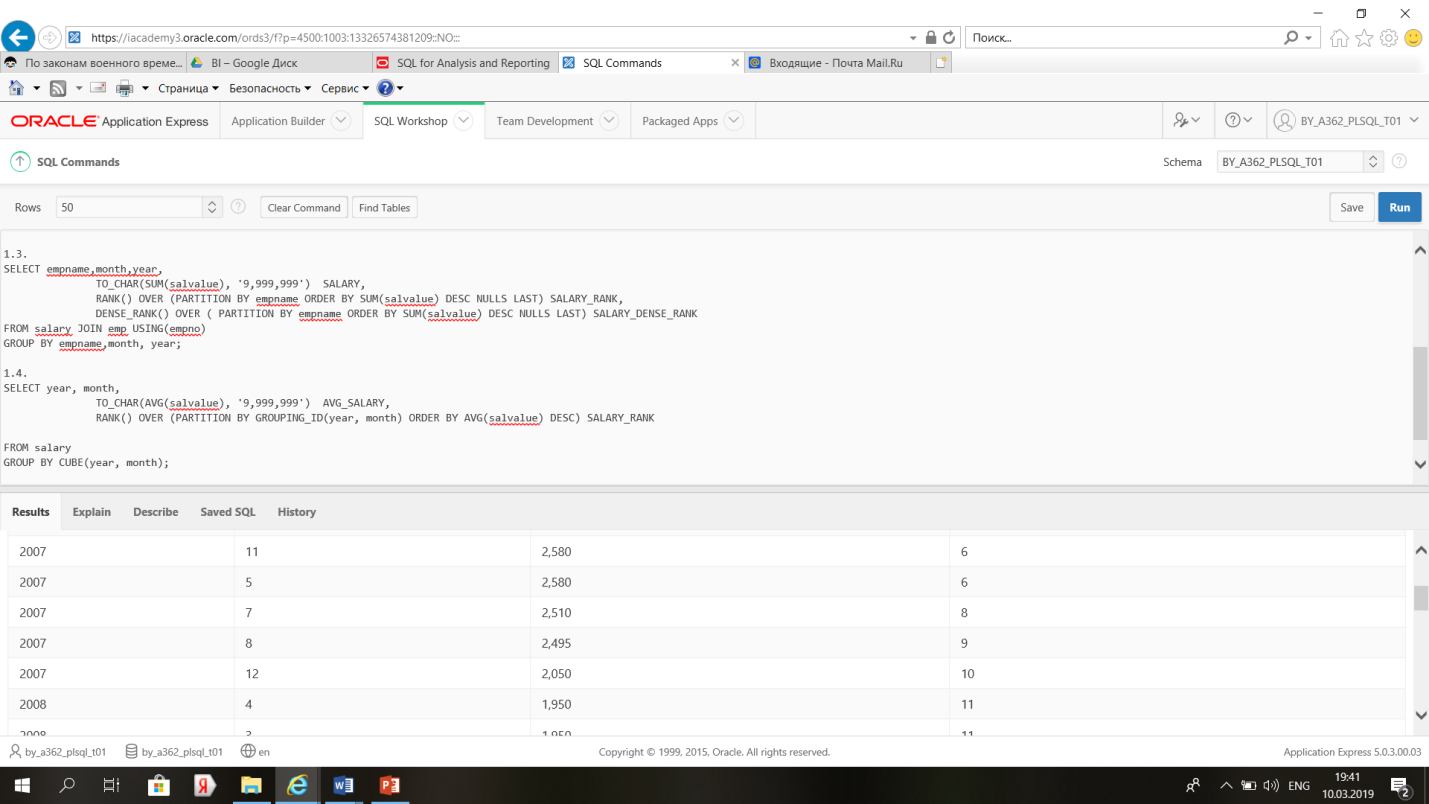
**Аналитические функции и методы ORACLESQL**

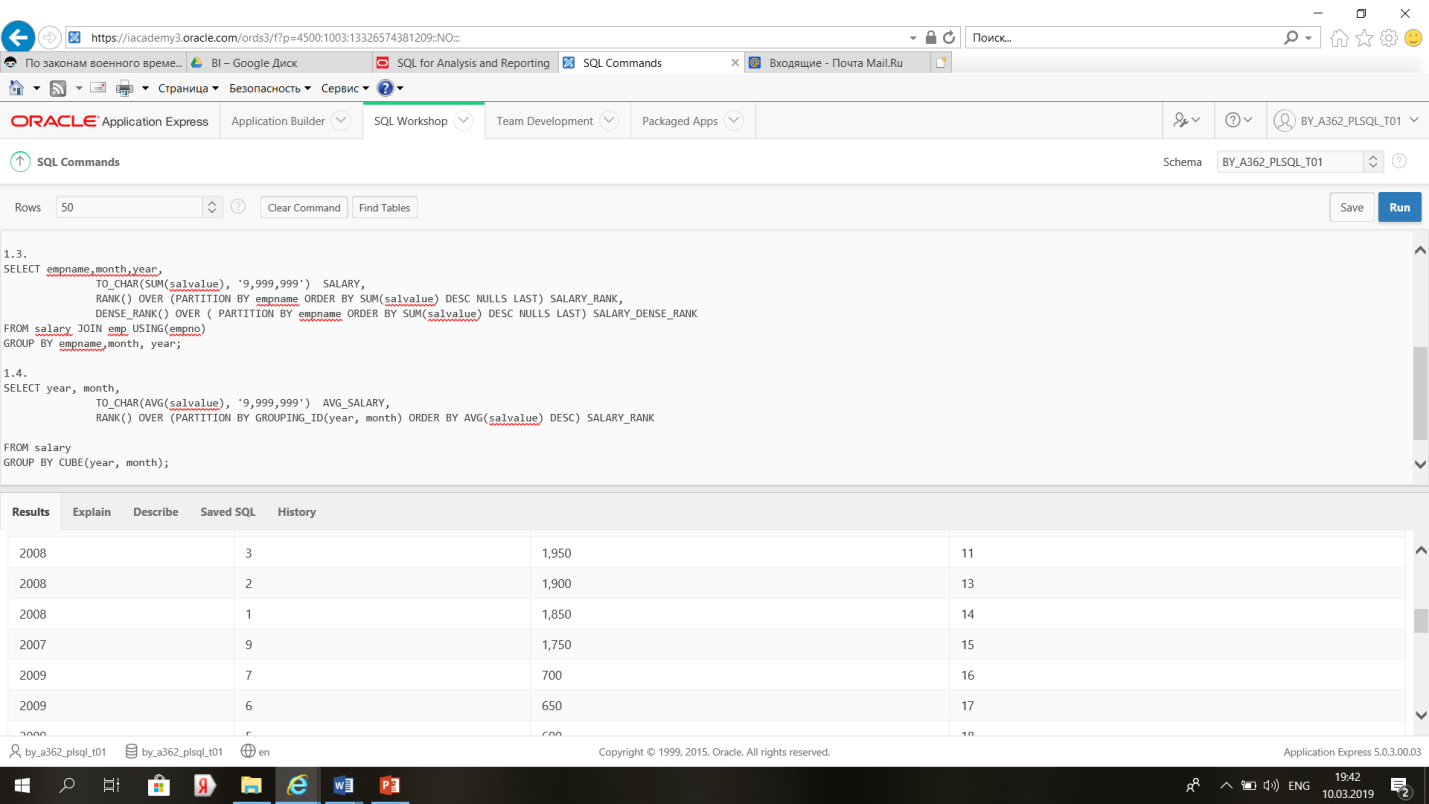
**Часть 1.Функции ранжирования**

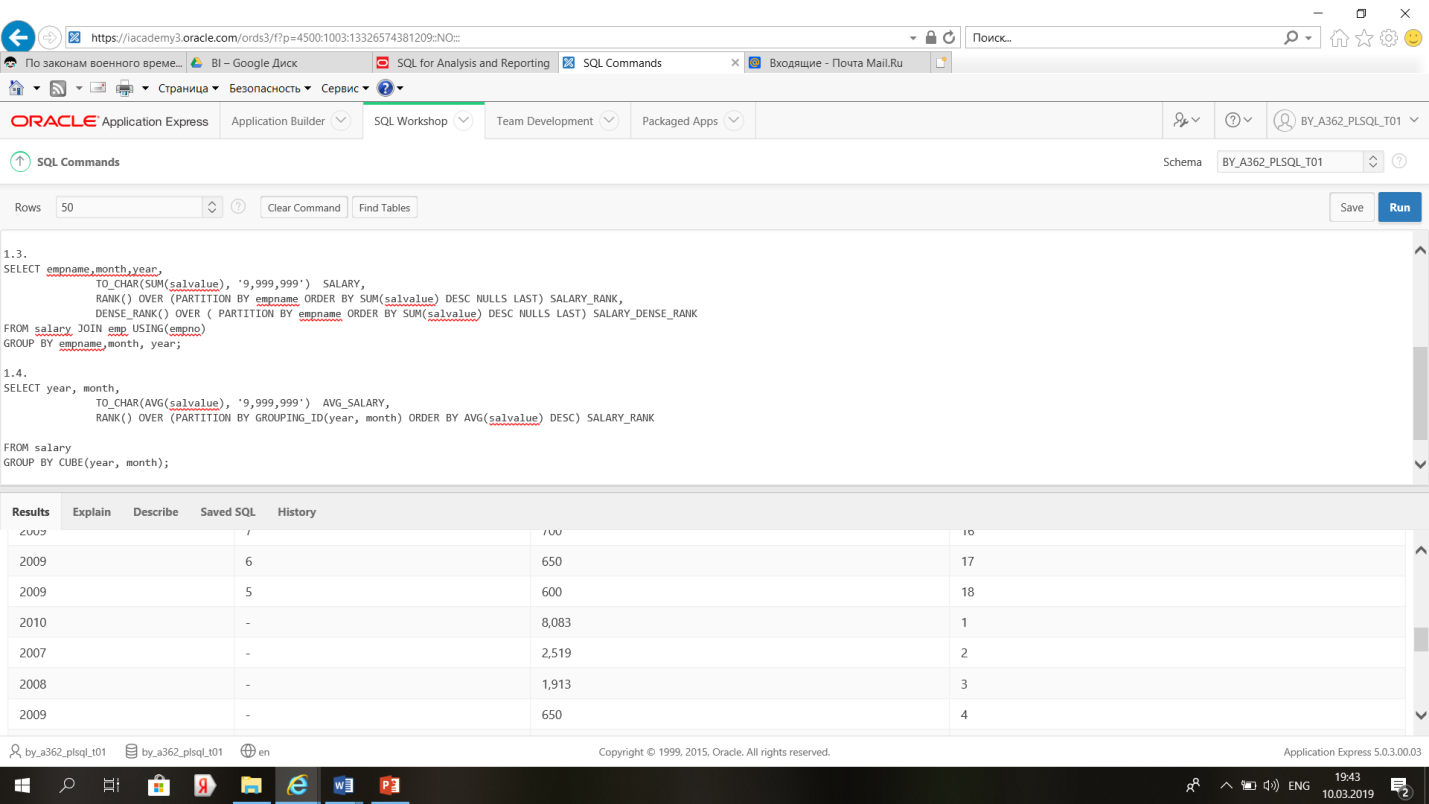
**Функции RANK, DENSE\_RANK:**

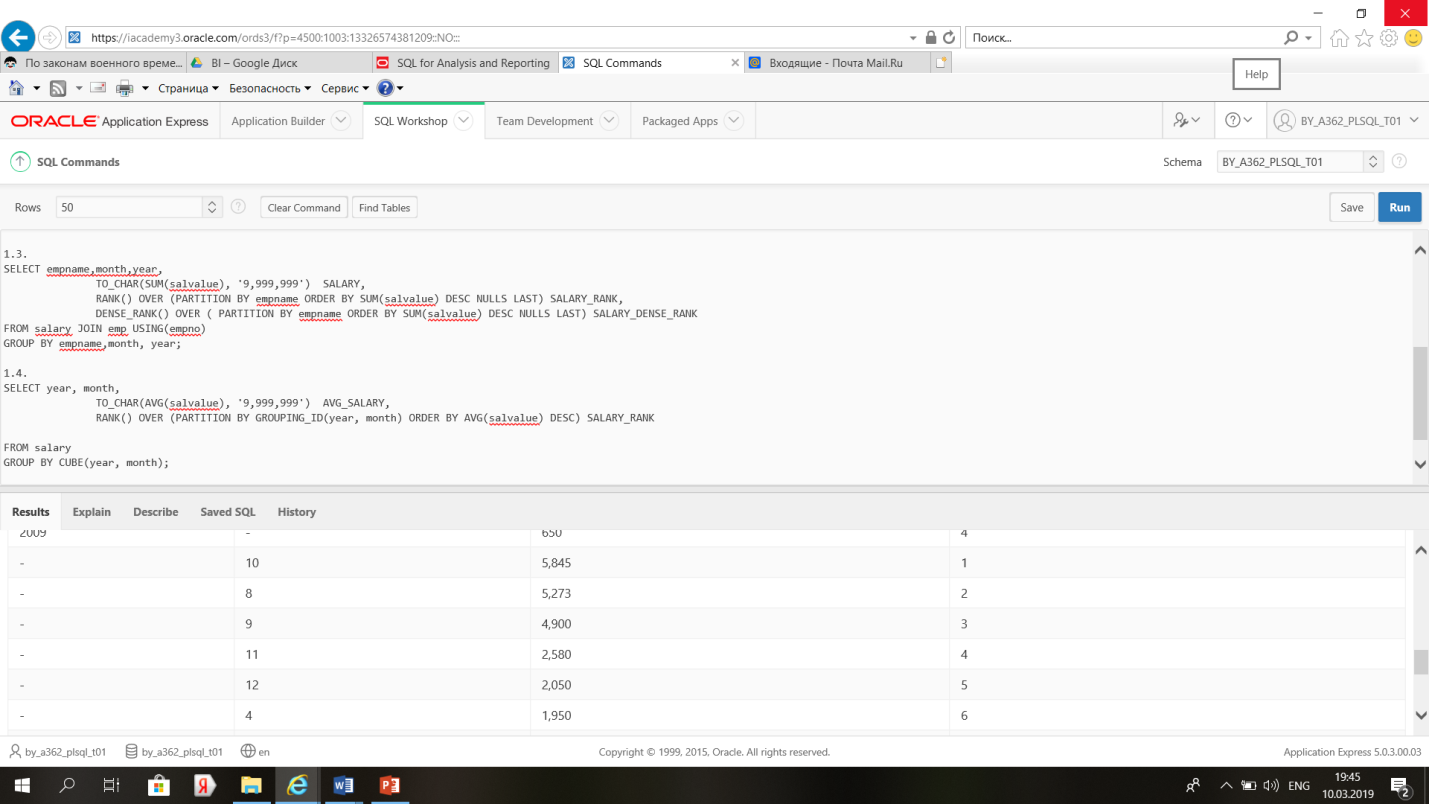
* 1. Используя функцию RANK выполнить ранжирование значений средних зарплат по годам.
  2. Используя функцию DENSE\_RANK выполнить ранжирование значений суммарных зарплат по годам и месяцам.
  3. Используя функции RANK и DENSE\_RANK выполнить ранжирование значенийзарплат по годам и месяцамдля каждого имени сотрудника (PARTITIONBY).
  4. Используя функцию RANK выполнить ранжирование значений средних зарплат по годам и месяцам, по годам, по месяцам (CUBE, GROUPING\_ID).

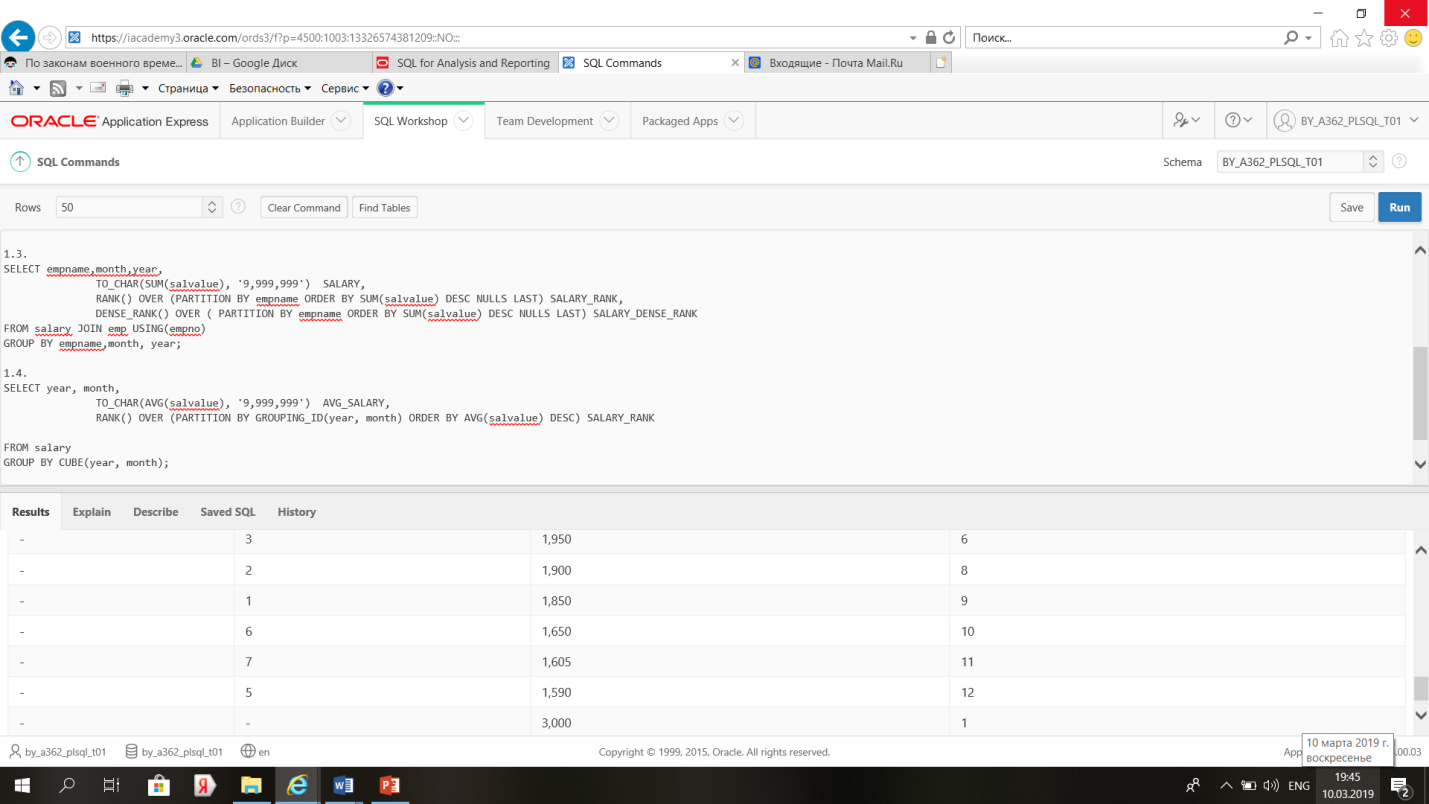








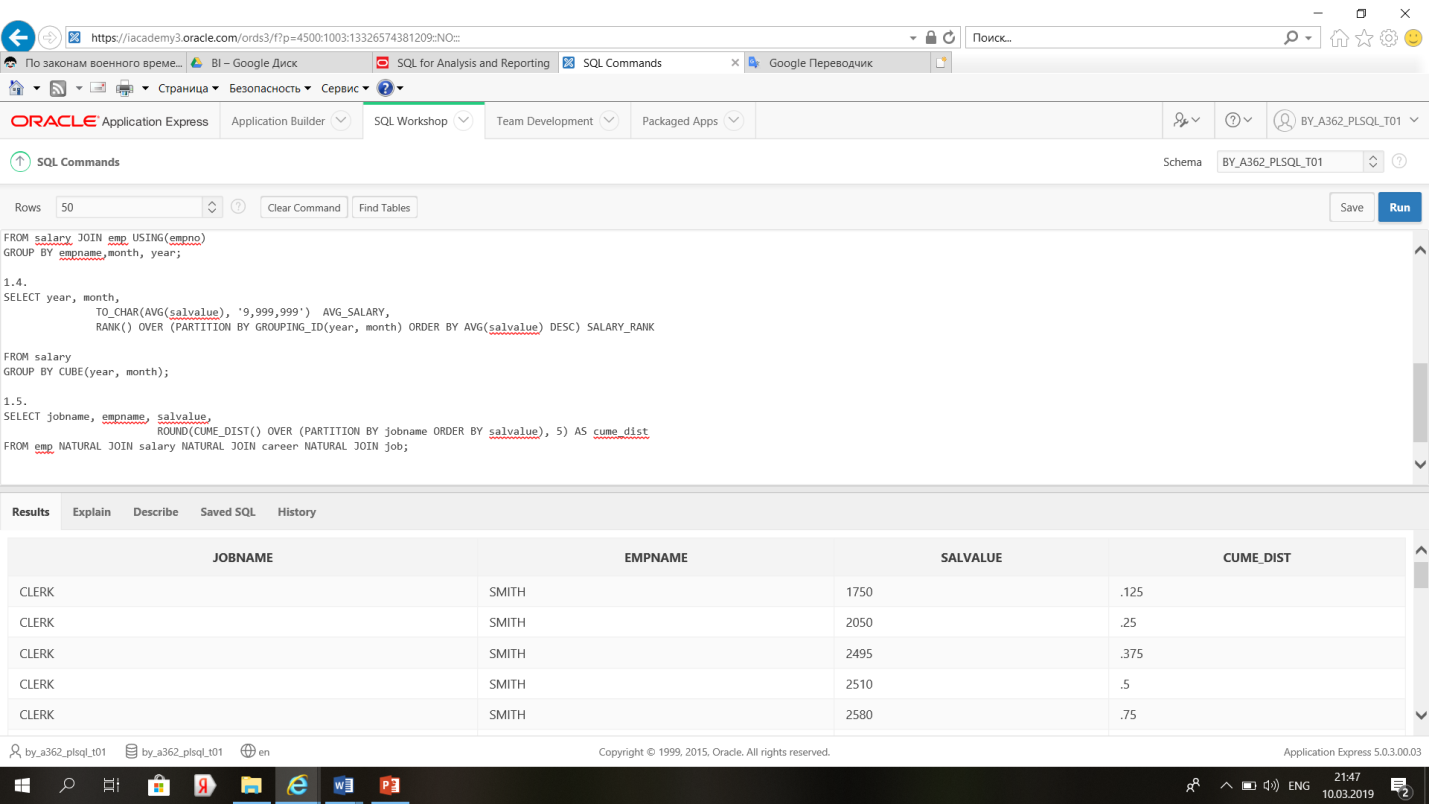


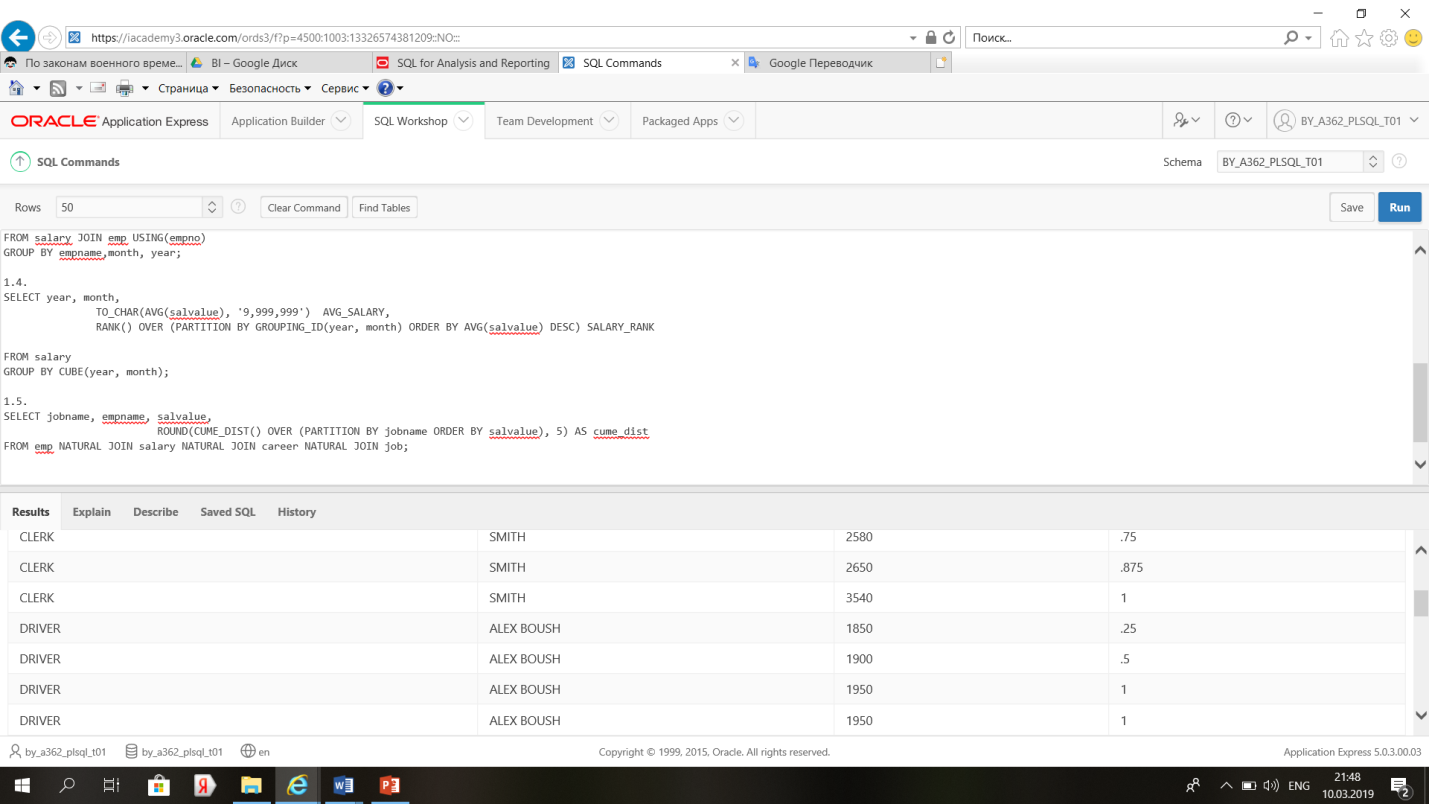


В чем состоит отличие функций RANK и DENSE\_RANK?

**ФункцияCUME\_DIST, PERCENT\_RANK:**

* 1. Используя функцию CUME\_DISTопределить позицию зарплаты сотрудника относительно должностей.





* 1. Используя функцию PERCENT\_RANKопределить позицию зарплаты сотрудника относительно должностей.

В чем состоит отличие функцийCUME\_DISTи PERCENT\_RANK?

**ФункцияNTILE:**

* 1. Используя функцию NTILE разделите записи таблицы EMP на три группы.

**Функция ROW\_NUMBER:**

* 1. Примените функцию ROW\_NUMBERк строкам любой таблицы учебной базы данных.