

# Заключение

---

Сопоставление результатов работы с поставленными задачами позволяет заключить следующее.

1. Анализ исследований по изучению взаимодействия зарядов проводника и кулоновского поля при их относительном перемещении позволяет говорить о вращении тел в этом поле и возбуждении в этих телах электрического тока вследствие электродинамической индукции.
2. Изготовленная нами экспериментальная установка позволила продемонстрировать вращение тел в потоке ионизированных молекул воздуха и качественно установить влияние расстояния электродов от тела и рельефа поверхности тел на скорость их вращения.
3. На базе экспериментально выявленных новых физических закономерностей и с учётом известных научных данных можно объяснить механизм осевого вращения Земли и изменение скорости ее вращения под действием солнечного ветра, а также механизм связи между состоянием Солнца и геофизическими процессами. Движущиеся заряженные частицы ионосферы (круговой электрический ток) увлекают своим движением нейтральные молекулы и атомы атмосферы, и саму планету. Направление вращения электропроводной Земли в электрическом поле ионосферы совпадает с направлением ионосферного тока – с запада на восток. Таким образом, энергия электромагнитного