

# Городской конкурс Научно-Исследовательских работ учащихся «Первые шаги»



## Задачи на движение по замкнутой линии

Выполнили: Кузнецов Алексей, Быкова Наталья, ученики 10 класса  
Руководители: Соколова В.А., учитель математики, Попова И.А., учитель физики

# Актуальность:

- **Задание В12 из ЕГЭ** включает в себя практически все типы **текстовых задач**, среди них - задания **на движение по окружности**;
- В литературе отсутствуют универсальные рекомендации к решению задач на движение по окружности

# Новизна:

- **обобщение** полученных знаний и опыта в решении задач на движение по окружности с учетом **математических** и **физических** методов, терминологии и формул;
- **составление алгоритма решения** для основных сюжетных вариантов.