**ТЕЗИСЫ**

**Наименование секции: Биология**

**Тема: «Мониторинг загрязнения Таганрогского залива Азовского моря»**

**Автор работы: Бычкова Анастасия Руслановна**

**МАОУ СОШ № 22 10 класс**

Научный руководитель: Михайлова Елена Анатольевна

учитель биологии МАОУ СОШ № 22

Целью настоящей работы является оценка состояния среды в экосистеме Таганрогского залива Азовского моря и возможные пути улучшения состояния данного природного объекта.

**Задачи исследования:**

- определить основные источники поступления загрязняющих веществ в экосистему Таганрогского залива;

- выяснить в чём опасность загрязнения водных объектов нефтью и нефтепродуктами;

- определить экологическое состояние воды Таганрогского залива Азовского моря по результатам проведенных исследований;

- показать конкретные источники поступления нефтепродуктов в воды Таганрогского залива;

- доказать необходимость охраны окружающей среды.

**Актуальность данной работы в том, что Азовское море и Таганрогский залив - уникальный природный объект. Важность сохранения его в чистом виде очевидна.**

**Методы решения задач: Анализ литературных и информационных источников, эксперимент, наблюдения.**

Анализ полученных результатов: экологическая обстановка в городе Таганроге с каждым годом только ухудшается. Особо загрязнены прибрежные воды Таганрогского залива, так как в них поступают не только уже загрязненные воды впадающих в море рек, но и непосредственно сливаются отходы заводов, находящихся в Таганроге.

Поэтому прибрежные воды отличаются наибольшей концентрацией вредных веществ по отношению к открытой части моря.

Загрязнение Азовского моря в целом и Таганрогского залива в частности на данный момент не достигло угрожающе высокого уровня даже несмотря на большое количество ядовитых стоков, поступающих в море.

Причиной тому - мощный механизм самоочищения моря, который основан на его мелководности и высокой степени прогревания водных масс.