

**Содержание практикумов (лабораторных практикумов) №8  
по дисциплине “Методология научных исследований”, 2022 г.**

**Занятие №8**

**Составление обзора "Современные проблемы (задачи) избранной отрасли наук"**

**Цель:** овладеть методикой составления обзора НТИ на заданную тему.

**Задачи:**

1. Подобрать публикации и патенты для обзора в отечественных и зарубежных источниках информации. Использовать для этого НТИ, найденную на занятии 7.

2. Полный текст публикации можно найти по DOI из ieeexplore (баз Scopus или WoS) на ресурсе <https://sci-hub.tf/> или на похожих зеркалах. Выполнить устный перевод отобранных статей и патентов на русский язык. Привести в отчете библиографическое описание и расширенные аннотации зарубежных публикаций и патентов.

3. На основе подобранных публикаций, патентов и составленных аннотаций выполнить аналитический обзор НТИ в соответствии с общепринятыми правилами (название обзора, сведения об авторе, введение, разделы, заключение, список использованных источников информации по ГОСТ Р7.0.5-2008). В первом разделе должна быть классификация рассматриваемых методов (способов, технологий, схем, программного обеспечения и т.п.), которые в дальнейшем анализируются и описываются. В обзоре должны быть рисунки, таблицы, формулы, схемы (при наличии), фотографии (при необходимости).

4. Оформить обзор в электронной форме.

5. В отчете сделать обобщенные развернутые выводы.

6. В выводах по отчету на основании обзора публикаций указать одну-две публикации, наиболее близкие к теме исследований.

7. В выводах по отчету на основании обзора патентной информации отобрать один-два патента (наиболее близких к теме исследований) в качестве прототипов.