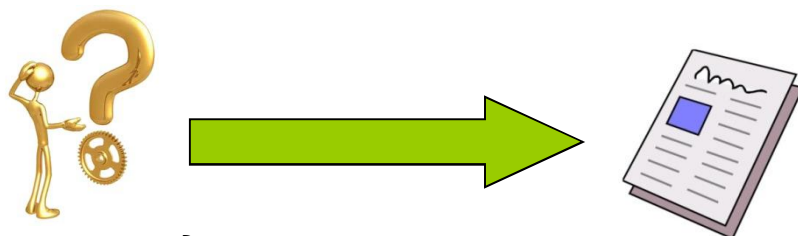


Научные исследования



От идеи до публикации



Преподаватели:
к.ф.-м.н., доц. Филимонов Иван Сергеевич
асс. Федорченко Кристина Юрьевна
м.н.с. Зубюк Андрей Владимирович

На наших лекциях мы подробно обсудим:

1. Как поставить себе задачу и решить её
2. Как получить грант под свои исследования
3. Как выбрать журнал и как написать статью так, чтобы её в этом журнале опубликовали и вообще прочитали
4. Как читать чужие статьи, чтобы наиболее эффективно и экономно тратить на это своё время

*Мы знаем, что Вы многое
знаете, а на крайний случай,
можете прочитать...*

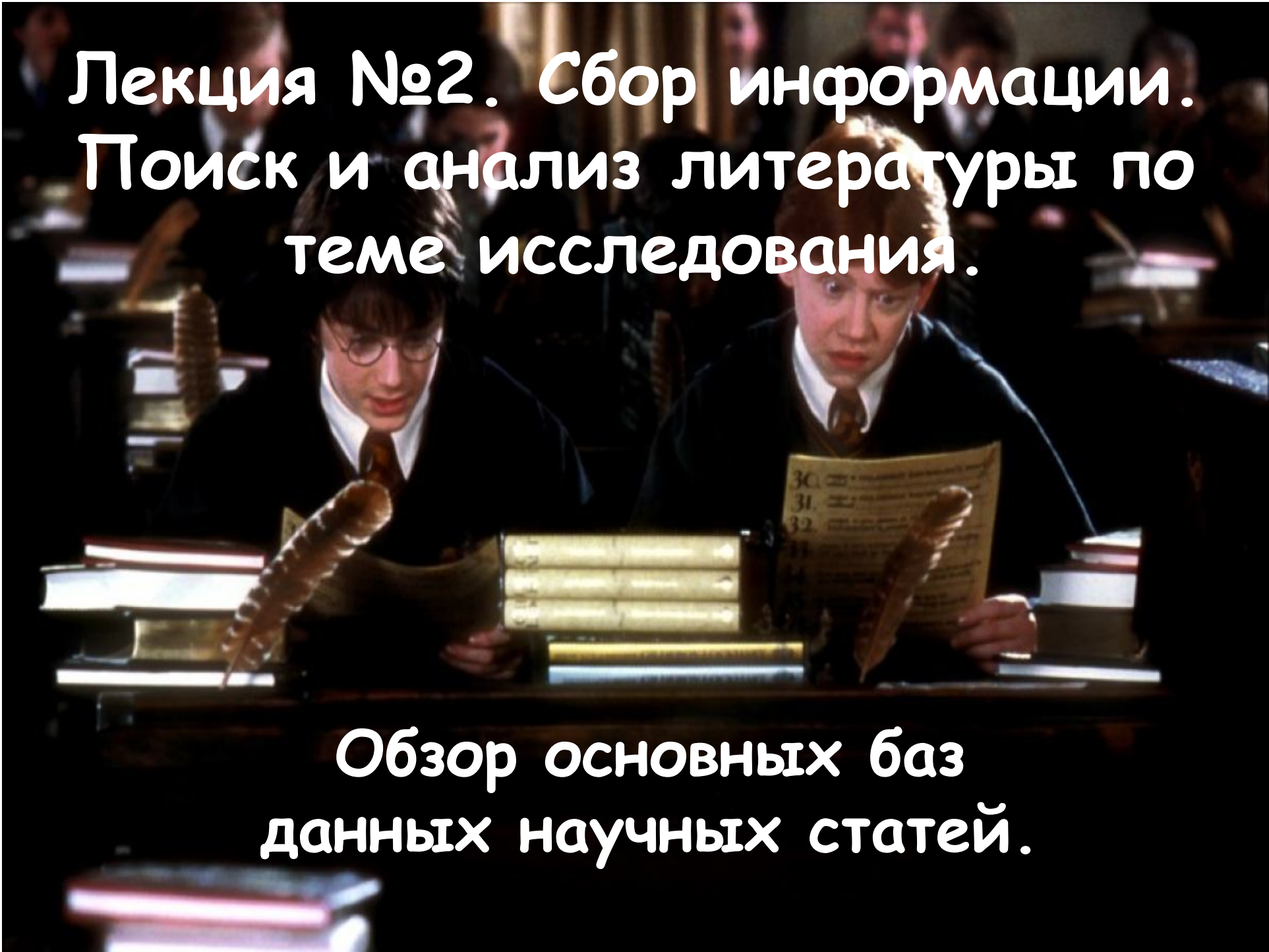


*Но мы также знаем, что
гораздо проще
использовать чужой опыт и
усовершенствовать его,
чем начинать с нуля*

Лекция №1

Введение в курс. Анонс тем лекций и их взаимосвязь с основными этапами проведения научного исследования.



A still from the Harry Potter movies showing Harry Potter and Ron Weasley in the library. They are sitting at a desk, looking at a book. The background is filled with bookshelves and other students. The text is overlaid on the image in a large, white, sans-serif font.

Лекция №2. Сбор информации. Поиск и анализ литературы по теме исследования.

Обзор основных баз
данных научных статей.



Лекция №3. Сбор информации. Поиск и анализ литературы по теме исследования.

Как прочитать статью и
систематизировать
полученную информацию.

Лекция №4.

Планирование и подготовка эксперимента



- ✓ Выбор методов исследования
 - ✓ Техника ведения лабораторного журнала
 - ✓ Особенности отображения информации об эксперименте в электронном виде
 - ✓ Ваши вопросы



Лекция №5-6.

Анализ и интерпретация данных эксперимента

Зубюк Андрей Владимирович

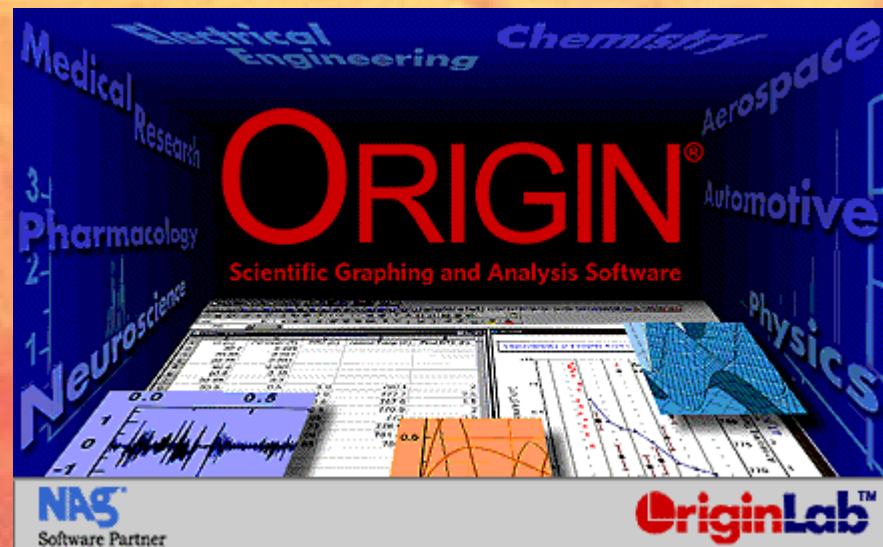
Физический факультет МГУ имени М. В. Ломоносова

Лекция №7. Интерпретация экспериментальных результатов

Обзор существующих программ для анализа экспериментальных данных (Origin и др.)



Лекция №8. Origin



Виртуальный практикум по
работе с программой

**О научных
отчетах...**

Лекция №9



**...и наглядном
оформлении
экспериментальных
результатов.**

Лекция №10. Пишем научную статью



с
чего
начать?



Лекция №11. Пишем научную статью

Особенности русского и
английского научного языка



ОБЗОР как
высшая
форма
научной
статьи



Лекция №12.

Что за зверь –
конференция?
Тонкости
постерной сессии



Последний бой.
Защита.

Готовим доклад и
презентацию.



Лекция №13.

Источники финансирования научных исследований в РФ

Что такое
грант?

Что
такое
РИД?



Что
такое
патент,
и как
его
подать
?



Лекция №14

ИСТИНА МГУ

Критерии активности
современного ученого



Лекция №15

Философия науки.
Или шаг в
бесконечность



Этический кодекс
ученого.



И еще много
интересного... Не
пропустите!