

ПСЕВДОНАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ  
Физический факультет МГУ, 1 апреля 2013

О МЕТОДАХ СТАТИСТИЧЕСКОГО  
ОЦЕНИВАНИЯ В ОДНОЙ ЗАДАЧЕ БИОФИЗИКИ.



Д. Соколов,  
Физический факультет МГУ

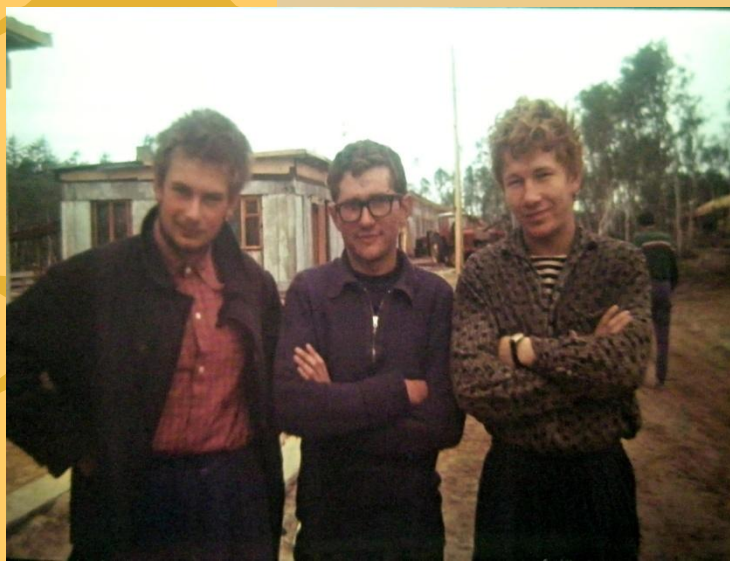
при участии  
П.Изверовой



*Это была моя первая научная работа...*

---

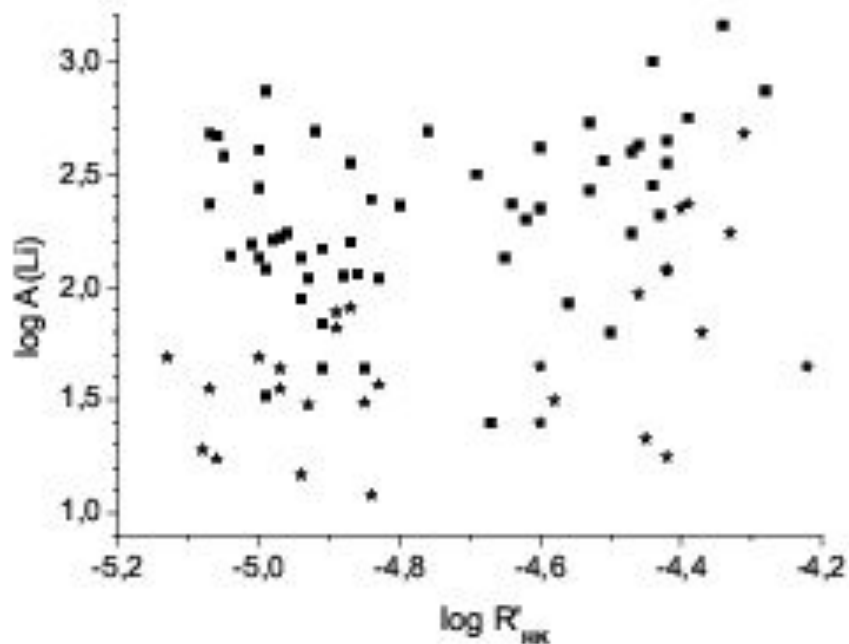
- ★ Выбор факультета
- ★ Лень – двигатель прогресса
- ★ В те годы физфак был ближайшим к метро факультетом



# Поведение мышей при умеренных значениях фактора R



Сердцебиение мыши слабо зависит от параметра R. Это верно для всех видов мышей, включая саблезубых





Что случается при высоких значениях управляющего фактора (саблезубые мыши показаны красным)

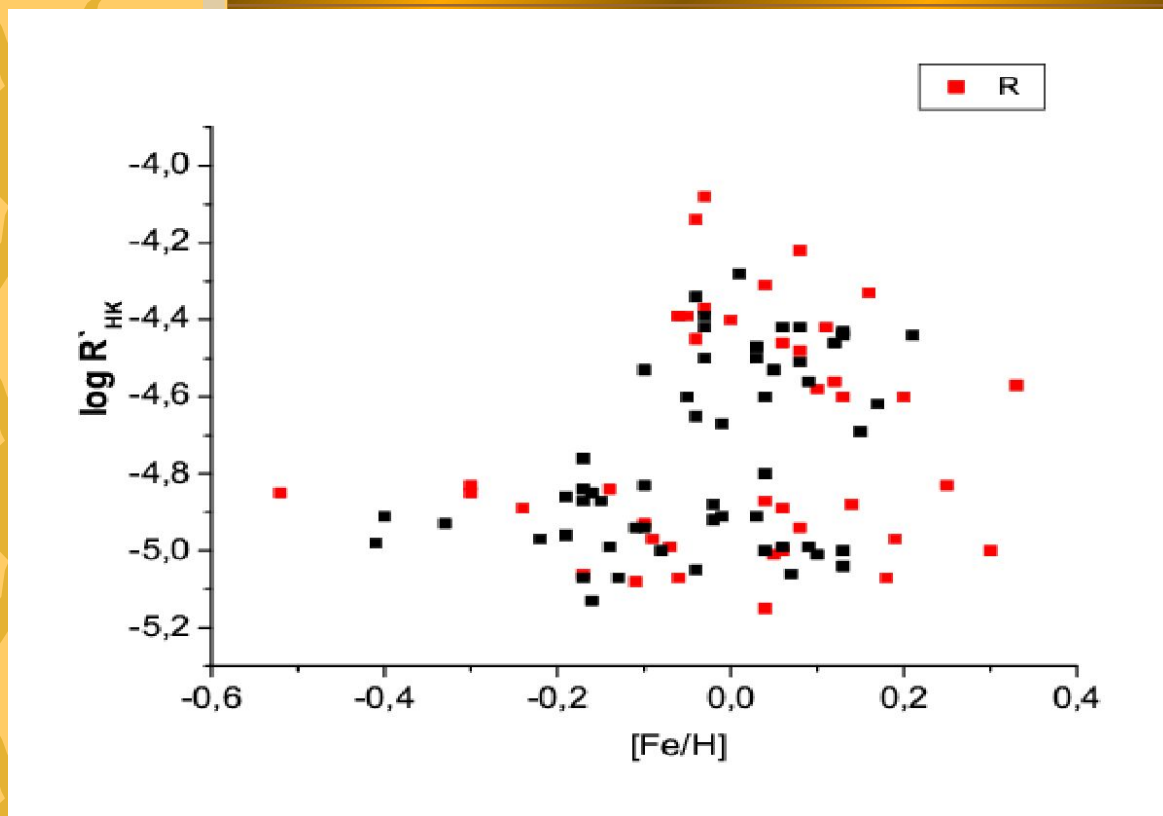




СХЕМА  
ЭКСПЕРИМЕНТА





## Эти подходы были развиты в моих последующих работах по биологии

Д.Д.Соколов, Фракталы, самоподобие, структуры, Гомологии в ботанике: опыт и рефлексия. Труды IX Школы по теоретической морфологии растений "Принципы сходства и принципы гомологизации в морфологии растений", СПб Союз Ученых, СПб, 2001, 144 – 151

D.Sokoloff, Fractals, self-similarity & structures, Wulfenia. Mitteilungen des Kaernter Botanikzentrum, Klagenfurt, V. 9, 1 -- 7, 2002.

В.Г.Захаров, Д.Д.Соколов, Л.В.Хорун

Количественная оценка адвентивации флоры Тульской области за 200 лет, Пролемы изучения адвентивной и синантропной флоры в регионах СНГ, ред. В.С.Новиков, А.В.Щербаков, Москва-Тула, 2003, С. 44.

Л.В.Хорун, В.Г.Захаров, Д.Д.Соколов, Количественная оценка динамики адвентивной флоры (на примере Тульской области), Журнал общей биологии, т. 67, N3, 213 – 225, 2006 .

Д.Д.Соколов, В.Н.Тутубалин, Ю.М.Барабашева, Л.П.Арефьева, О.А.Новожилова, В.Ф.Семехов, Количественная оценка различий между таксонами трибы Triticeae Dum. (Poaceae Barn.) по данным аминокислотного состава семян, Бюлл. Главного бот. сада, N 193, 128 - 145, 2007.



# Выводы

---



1. Никогда не обрабатывайте эксперименты, смысл которых Вам непонятен



2. В целях восстановления исторической справедливости помещения философского и социологического факультетов, расположенные вблизи станции метро, следует передать физическому факультету, а указанные факультеты нужно (см. следующий слайд)







...перевести в новые и просторные помещения  
в пос. Красновидово Московской обл.





# ГЛАВНЫЙ ВЫВОД

СЛЕДУЕТ СОЗДАТЬ ОБЩЕСТВО ЗАЩИТЫ  
ПРАВ МЫШЕЙ

