

# МОДУЛЬ 1:

## ОБЩИЕ ВОПРОСЫ ЭВОЛЮЦИОННОЙ ГЕОГРАФИИ

# ЛЕКЦИЯ 2:

## ВОПРОСЫ РАЗВИТИЯ ЭВОЛЮЦИОННОЙ ГЕОГРАФИИ

# ПЛАН ЛЕКЦИИ

1. ЦЕЛЬ, ЗАДАЧА
2. ПЕРИОДИЗАЦИЯ ИДЕЙ
3. ГЕОГРАФИЧЕСКИЙ ИСТОРИЗМ И ЕСТЕСТВЕННАЯ ИСТОРИЯ
4. ДИНАМИЧЕСКАЯ ПАЛЕОГЕОГРАФИЯ
5. ПАЛЕОЛАНДШАФТОВЕДЕНИЕ
6. ЭВОЛЮЦИОННАЯ ГЕОГРАФИЯ
7. ПРОБЛЕМА ВРЕМЕНИ – МЕТОДА
8. А.А. СВИТОЧ
9. ВЫВОД

# СИСТЕМА ИДЕЙ И АНАЛИЗ ПРИЕМОВ ЕЕ ПОЗНАНИЯ

ЦЕЛЬ: сформировать представление об этапах рождения и состоянии идей науки, механизмах их консолидации и приемах применения

«...системы нужно рассматривать не как реальные вещи, а как абстракции, облегчающие определенный способ анализа. Это одна из важнейших закономерностей палеогеографических реконструкций...»

# ЗАДАЧА: показать развитие и структуру униформизма

УНИФОРМИЗМ – первая форма актуализма

УНИФОРМИЗМ выражает допущение того, что геологическая история обладает некой преемственностью, целостностью

## ПОЛОЖЕНИЯ

- 1) силы, преобразовывавшие земной шар на протяжении геологических эпох, отличаются однообразием по своему характеру и интенсивности – принцип ОДНООБРАЗИЯ;
- 2) данные силы производили и производят сейчас работу медленно, но непрерывно, без катастроф – принцип НЕПРЕРЫВНОСТИ;
- 3) благодаря тому, что эта работа продолжается в течение огромного промежутка времени, малозаметные изменения суммируются и приводят к грандиозным преобразованиям на Земле – принцип СУММИРОВАНИЯ небольших отклонений в течение длительного времени.

# ПЕРИОДИЗАЦИЯ РАЗВИТИЯ ИДЕЙ

ХРОНОЛОГИЯ	ЭТАП	ПЕРСОНАЛИИ	ДОСТИЖЕНИЯ
до 1844 г.	Географический историзм		
до 1926 г.	Динамическая палеогеография		
до 1988 г.	Палео-ландшафтоведение		
	Эволюционная география		

# ЭТАП ГЕОГРАФИЧЕСКИЙ ИСТОРИЗМ И ЕСТЕСТВЕННАЯ ИСТОРИЯ

- М.В. Ломоносов
- К.М. Бэр
- Д.Д. Дана
- И.И. Ходзько
- К.Ф. Рулье

# ЭТАП ДИНАМИЧЕСКАЯ ПАЛЕОГЕОГРАФИЯ

- Н.А. Головкинский
- Ф.П.В. Рихтгофен
- П.А. Тутковский
- А.П. Карпинский
- А.П. Павлов
- У.М. Дэвис
- Г.Э. Ог
- В.С. Доктуровский
- А.А. Борисяк
- В.А. Обручев

# ЭТАП ПАЛЕОЛАНДШАФТОВЕДЕНИЕ

- Л.С. Берг
- В.Н. Сукачев
- Г.Ф. Мирчинк
- А.Е. Ферсман
- А.Д. Архангельский
- А.М. Жирмунский
- П.А. Никитин
- Д.В. Наливкин
- И.П. Герасимов
- Н.М. Страхов
- К.К. Марков
- Г.И. Горецкий
- М.И. Нейштадт
- С.В. Калесник
- Л.Б. Рухин
- К.И. Лукашев
- Л.В. Серебрянный
- Н.А. Флоренсов
- Дж. Уилсон (Вильсон)
- М.Ф. Веклич
- А.С. Махнач
- Н.А. Махнач



# ЭТАП ЭВОЛЮЦИОННАЯ ГЕОГРАФИЯ

- Ю.Г. Симонов
- В.А. Николаев
- А.А. Величко
- О.Ф. Якушко
- А.В. Матвеев
- В.В. Жерихин
- А.А. Свиточ

# ЗАКОНОМЕРНОСТИ РАЗВИТИЯ ПРИРОДЫ ЗЕМЛИ

[Свиточ и др., 2004]

- 1 – единство природы;
- 2 – всеобщность и взаимосвязь явлений и процессов;
- 3 – направленность, неравномерность и полихронность развития;
- 4 – зональность (региональность) и индивидуальность проявления;
- 5 – сочетание близких (неорганическая природа) и неповторимых (органическая природа) черт развития.

Полихронность = свойство компонентов и процессов природы проявляться в пространстве в разных (многих) временных соотношениях, как одновременно, так и не одновременно

# ВЫВОД

Палеогеографические подразделения могут рассматриваться как единые палеоэкосистемы [Красилов, 1970]. Уровни их перестроек задают стратиграфические границы, а получаемые подразделения отвечают периодам стабильности палеоэкосистем [Мейен, 1980, с. 20]. Подразделения глобальной хронологической шкалы отвечают палеобиосферам.