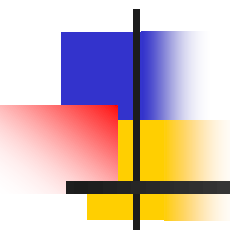
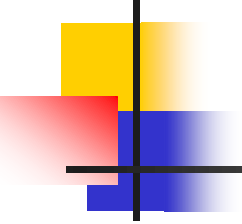


Современные проблемы географии и научные школы Беларуси



М.Н.Брилевский

Лекция 7



**Развитие и современные проблемы
геоморфологии в Беларуси.**



План лекции

- 1. Геоморфологические исследования на 1 этапе.**
- 2. Геоморфологические исследования на 2 этапе.**
- 3. Современные проблемы геоморфологических исследований.**



Геоморфология

- 1 этап
- Академические экспедиции И.И.Лепехина и В.М.Севергина: идея о покровных ледниках, термокарстовый генезис озерных котловин, рельеф Борисовского и Лепельского районов и т.д.
- Работы Гельмерсена, Гедройца, Зябловского и др.
- Экспедиция военных топографов



Геоморфология

- Западная экспедиция
- Исследования рельефа регионов П.Бобровского, И.Зеленского, Н.Столпянского,
- Генезис, эволюция и палеогеография рельефа (Армашевский, Тутковский, Гедройц)
- Морфология озерных котловин (Дыбовский, Врублевский, Домрачов)
- Морфология речных долин (Лесневский, Танфильев, Личков)
- Исследования А.Б.Миссуны – междуречье Зап.Двины и Немана



Геоморфология

- Геоморфологическая школа **М.М. Цапенко** – палеогеография плейстоцена, серия геоморфолог. карт, схема стратиграфии четв. отложений
- 1950-е Бел.гидрогеологической экспед. – среднemasштабное геоморфол. картографирование
- **Генезис рельефа, палеогеография** (Л.Н.Вознячук, Г.И.Горецкий, Б.Н.Гурский, Э.А.Левков, А.В.Матвеев, Н.А.Махнач, М.М.Цапенко)
- Структурно-геоморфологические исследования (З.А.Горелик, В.И.Гридин, В.Н.Губин, Э.А.Левков)



Геоморфология

- Школа геологов-геохимиков (К.И.Лукашев) – генезис и история развития многих типов рельефа
- Школа ландшафтоведов (В.А.Дементьев) – генетическая классификация рельефа, схемы геоморфологического районирования
- Школа лимнологов (О.Ф.Якушко) генезис и история развития многих типов рельефа, изучение озерных котловин
- Школа палеопатомологии (Г.И.Горецкий) – учение о погребенных речных долинах и ледниковых ложбинах



Геоморфология

- С 1979 г. – координация Комиссией по изучению четвертичного периода и геоморфологии (ИГиГ, ИГН, Ин-т природопользования)
- Современные проблемы:
- **Исследования деградации ледникового покрова** (Карабанов А.К., Матвеев А.В., Павловская Э.А.) – выделены стадии и фазы оледенений, гляциоморфологические комплексы, межлопастные массивы и ледоразделы



Геоморфология

- **Геоморфологическое районирование** :
В.А.Дементьев, Л.Н.Вознячук, А.В.Матвеев
(4 обл., в двух – по 2 подобласти, 71 район)
- **Морфометрические исследования** (серия карт по горизонтальному и вертикальному расчленению рельефа, оценка крутизны и длины склонов) (Сачок Г.И., Шишонок Н.А.)



Геоморфология

- Составление комплексной геоморфологической карты – от школы Цапенко М.М.
- Авторы: Гурский Б.Н., Левицкая Р.И., Левков Э.А., Моисеенко В.Ф., Матвеев А.В., Нелипович Л.М., Нечипоренко Л.А., Якушко О.Ф., Крутоус Э.А., Левчич В.В., Зерницкая О.П., Илькевич Г.И., Карабанов А.К.



Геоморфология

- Палеогеоморфологическое картирование территории – серия карт по межледниковьям – Матвеев А.В., перекликается с палеогеографией в геологических науках



Геоморфология

- **Исследование экстремальных геоморфологических процессов** (плоскостной смыв, линейная эрозия, подтопление земель, отмирание русел рек, гравитационные процессы, карст, суффозионные процессы, пыльные бури, сейсмоопасные нарушения, землетрясения, техногенные процессы)
- Районирование по степени проявления ЭГП (Матвеев, Нечипоренко)
- **Техногенная преобразованность рельефа и устойчивость рельефа к техногенным нагрузкам** (Савчик С.В.)