



СИСТЕМА ТАКСОНОМИЧЕСКИХ ЕДИНИЦ

Географический факультет



Таксономическая система должна отвечать определенным требованиям (Михайлов, 1985):

- отражать реальные особенности иерархического соподчинения и пространственного размещения комплексов;
- соответствовать законам логики;
- позволять надежно определять положение таксона в системе (т.е. его классификационный ранг)



Закономерности развития географической оболочки

- Глобальные

- тектоническая дифференциация
- зональность
- секторность

- Региональные

- барьерная дифференциация ландшафтов
- вертикальная зональность
- солярно-экспозиционная дифференциация ландшафтов



СИСТЕМЫ ТАКСОНОМИЧЕСКИХ ЕДИНИЦ

- **Однорядные** - выделяемые комплексы располагаются соподчинено от высшего к низшему
- **Двухрядная** система - обеспечивает полный учет зональных и азональных свойств выделяемых комплексов
- **Многорядная** система, включающая таксоны тектонического, ландшафтного, зонального и секторного климатических рядов, дает своеобразную интегральную картину комплексов и наиболее часто применяется в научных целях



Типы систем таксономических единиц

- 1) на высших ступенях районирования зональные единицы чередуются с незональными, высшая таксономическая единица-пояс
- 2) на высших ступенях районирования - зональные единицы, на нижних - незональные, высшая единица районирования - зона
- 3) при районировании учитываются и зональные, и незональные единицы (зонально-провинциальный принцип), высшая единица - физико-географическая страна или суша и Мировой океан
- 4) отражающие только незональные отличия, зональные единицы отсутствуют: материк - страна - провинция - район (Г.Д.Рихтер, 1964)
- 5) двух- и трехрядные системы зонального и незонального на высших ступенях районирования, объединяющихся на нижних рядах, высшая единица - геосфера, страна или суша
- 6) Многорядные - где учитывается целый комплекс факторов - зональность, азональность, секторность ландшафтная структура



Типы систем таксономических единиц

- **Физико-географический пояс** - наиболее крупное широтно-зональное подразделение географической оболочки. По режиму тепла и влаги, особенностям циркуляции воздушных масс и океанических течений, своеобразию геоморфологических и биогеохимических процессов, составу растительности и животного мира выделяют:
 1. - экваториальные пояса;
 2. - северные и южные субэкваториальные пояса;
 3. - тропические пояса;
 4. - субтропические пояса;
 5. - умеренные пояса;
 6. - субарктические и субантарктические пояса;
 7. - арктические и антарктические пояса.



Типы систем таксономических единиц



- **Зоны** физико-географические, природные зоны суши, крупные подразделения географической (ландшафтной) оболочки Земли, закономерно и в определенном порядке сменяющие друг друга в зависимости от климатических факторов, главным образом от соотношения тепла и влаги.
- Внутри зон, обычно занимающих обширные полосы, различают более узкие подразделения — **ПОДЗОНЫ** физико-географические. Например, зона саванн в целом отличается сезонным ритмом развития всех природных компонентов, обусловленным сезонным поступлением атмосферных осадков.



Типы систем таксономических единиц



- **Физико-географическая область** - единица физико-географического районирования; часть физико-географической страны.

Физико-географическая область:

1. - обособляется под влиянием новейших и современных движений земной коры, морских регрессий и трансгрессий, материковых оледенений, деятельности талых ледниковых вод и других азональных факторов;
 2. - объединяет ландшафты, близкие по возрасту и происхождению, хотя их территория может находиться в разных зонах и подзонах;
 3. - в горах - соответствует крупным горным системам.
- **Физико-географическая провинция** - часть природной географической зоны в составе определенной физико-географической области; региональная единица физико-географического районирования. Физико-географические провинции выделяются по морфоструктурным особенностям рельефа и климату, а в горах - по характеру высотной поясности.



Типы систем таксономических единиц



- **Физико-географическая страна** - крупная территория, выделяемая по географическому положению и природным условиям; одна из высших таксономических единиц физико-географического районирования. Физико-географическая страна характеризуется известным единством геологической структуры, общностью макрорельефа, атмосферных процессов, специфическими проявлениями географической зональности или высотной поясности..
- **Физико-географический район** - низшая таксономическая единица физико-географического районирования; часть территории, обладающая некоторой общностью природных условий и отделенная от соседних территорий какими-либо естественными границами.



Типы систем таксономических единиц



- **Физико-географический сектор - крупные части материков:**
 1. - с различной структурой географической зональности; и
 2. - со своеобразной сезонной ритмикой природных процессов, связанных с различиями в увлажнении, с влиянием океанических течений, со степенью континентальности климата и другими факторами.

Обычно различают западно-приокеанические, внутриматериковые, восточно-приокеанические и переходные между ними секторы.

- **Регион** - обобщенное название единиц физико-географического районирования любого таксономического ранга; значительная по размерам территория, обладающая некоторой общностью природных условий.



Типы систем таксономических единиц



Иерархические уровни геохор (биоохор) – расположение в порядке от высшего к низшему. Различают 5 основных И. у. *геохор* и *биоохор*:

– гигахоры – главнейшие элементы биосферы и географической оболочки: океаны и материки, биоклиматические пояса и биогеографические царства размером более 10^6 км²,

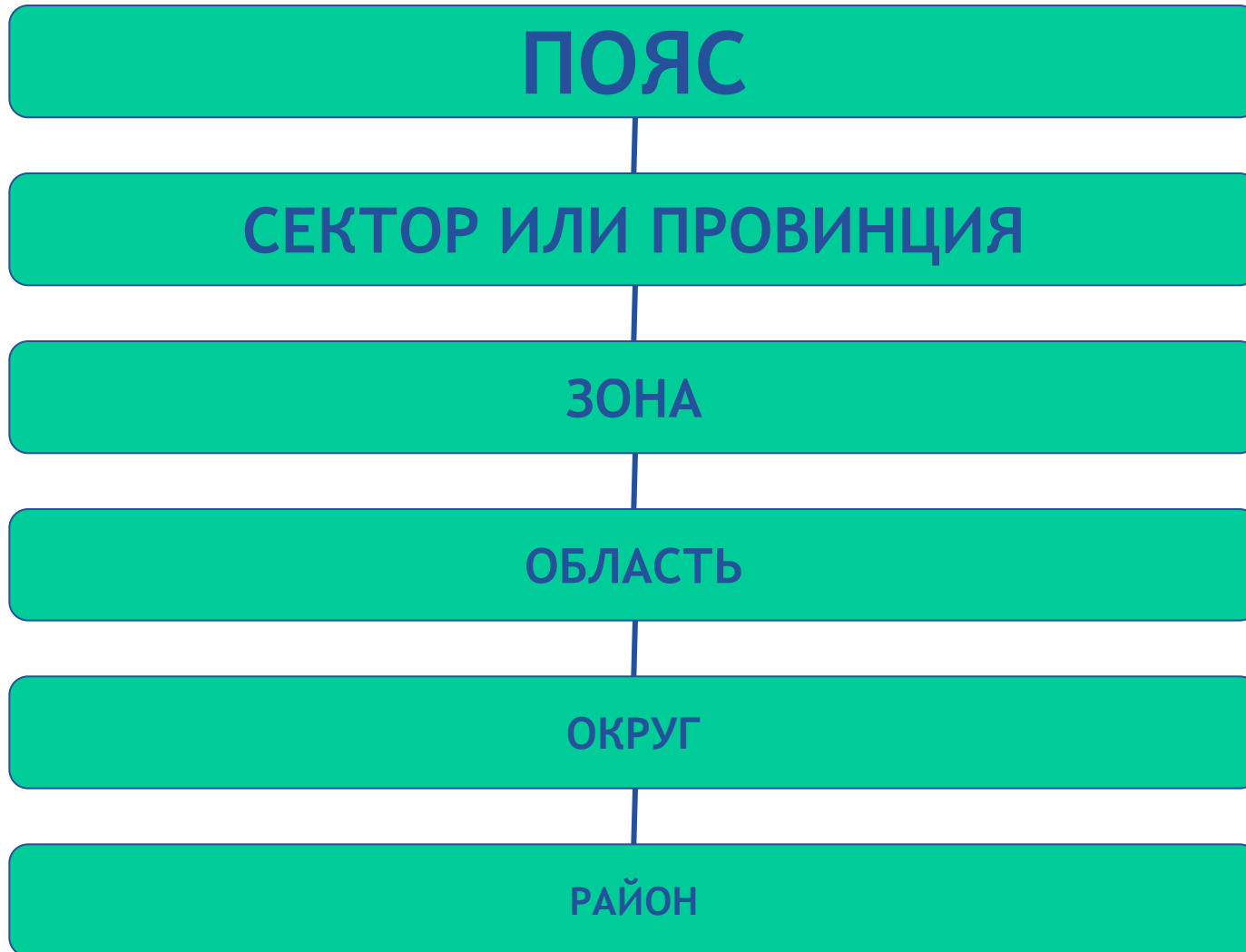
– макрохоры – территория конкретных ландшафтов, размером 10 – 10^2 км²;

– мегахоры – единицы природно-хозяйственного и биогеографического (фитогеографического) районирования размером 10^3 – 10^5 км²;

– микрохоры и мезохоры – морфологические единицы ландшафта, размером 10^{-1} – 10^{-2} км² и входящие в их состав *биогеоценозы*.



1 ТИП





1 ТИП



ПОЯС

СТРАНА

ЗОНА

ПРОВИНЦИЯ

ПОЛОСА

РАЙОН

Ф.Н.Мильков



1 ТИП



В.Б.Сочава, 1978

2 ТИП



ЗОНА

**ГРУППА КРУПНЫХ ЛАНДШАФТОВ
(ПРОВИНЦИЯ И ПОДЗОНА)**

МАКРОХОРА

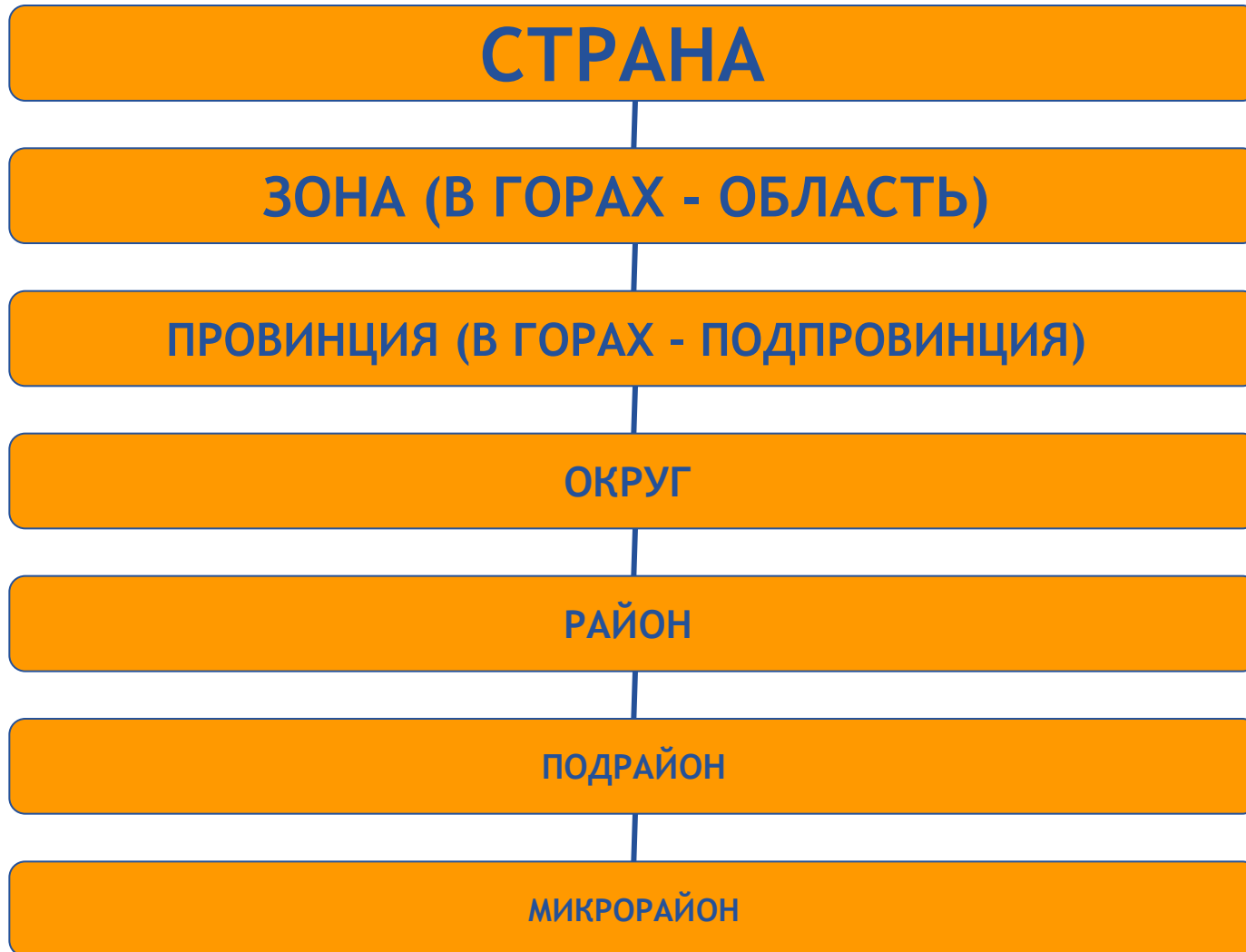
МЕЗОХОРА

МИКРОХОРА

немецкие авторы, 60-е годы XX в.



3 ТИП



Н.А.Гвоздецкий, 1960



3 ТИП



СУША И МИРОВОЙ ОКЕАН

МАТЕРИК

СТРАНА

ЗОНА (ОБЛАСТЬ В ГОРАХ)

ПРОВИНЦИЯ

РАЙОН

ЛАНДШАФТ

Н.И.Михайлов, 1962



3 ТИП



СТРАНА

ЛАНДШАФТ

ЗОНА

ПОДЗОНА

Н.Н.Павлова, 1979



4 ТИП



МАТЕРИК

СТРАНА

ПРОВИНЦИЯ

РАЙОН

Г.Д.Рихтер, 1964



5 ТИП



Д.Л.Арманд, 1952



5 ТИП



А.Г.Исаченко (1965)

5 ТИП



2-Х РЯДНАЯ ТАКСОНОМИЧЕСКАЯ СИСТЕМА

ТЕКТОНИЧЕСКИЙ РЯД

КОНТИНЕНТ

СУБКОНТИНЕНТ

СТРАНА

ПОДСТРАНА

КРАЙ

ОКРУГ

ПОДОКРУГ

ЛАНДШАФТНЫЙ РЯД

МАКРООБЛАСТЬ

ОБЛАСТЬ

ПРОВИНЦИЯ

ПОДПРОВИНЦИЯ

МИКРОРАЙОН

РАЙОН

ЛАНДШАФТ

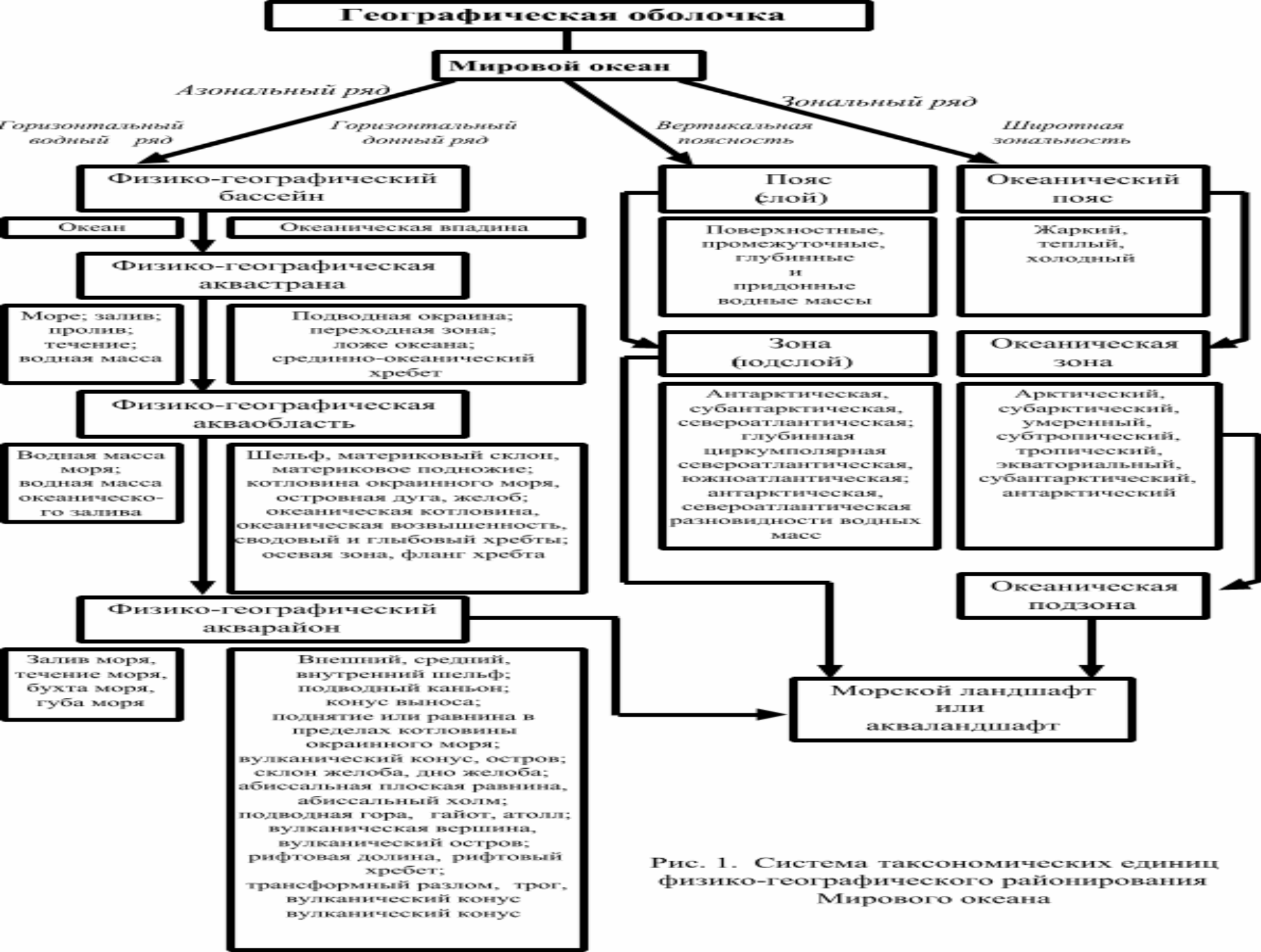


6 ТИП



МНОГОРЯДНАЯ
ТАКСОНОМИЧЕСКАЯ
СИСТЕМА







Классификация таксонов *по группам размерности*
(уровням организации)

- Планетарный
- Региональный
- Топологический



ЛИТЕРАТУРА

- Исаченко А. Г. Основы ландшафтоведения и физико-географического районирования. М.: Высшая школа, 1965, 327 с.
- Исаченко А.Г. Ландшафтоведение и физико-географическое районирование. - М.: Высшая школа, 1991. - 366 с.
- Михайлов Н. И. Физико-географическое районирование. М.: Изд-во МГУ, 1986, 183 с.
- Прокаев В.И. Физико-географическое районирование: Учеб.пособие для студентов пед.ин-тов по геогр.спец. - М.:Просвещение, 1983. - 176 с.
- Федина А. Е. Физико-географическое районирование. М.: Изд-во МГУ, 1981, 128 с.