



КЛАССИФИКАЦИЯ, ТИПЫ И ВИДЫ ГЕОГРАФИЧЕСКИХ КАРТ

КЛАССИФИКАЦИЯ ГЕОГРАФИЧЕСКИХ КАРТ

**Карты могут различаться
(классифицироваться) по ряду
признаков (4 основных):**

- по охвату территории;*
- масштабу;*
- тематике (т. е. предмету содержания);*
- назначению;*

кроме того по математической основе,
эпохе, языку и т. п.

КЛАССИФИКАЦИЯ КАРТ ПО ОХВАТУ ТЕРРИТОРИИ

- По охвату территории в качестве наиболее крупного подразделения выделяют карты **Солнечной системы** и **звездного неба**, затем — карты **планет**, в том числе **Земли**. Далее идут карты крупнейших планетарных структур — для Земли это карты **материков и океанов**, а после этого возможны разные разветвления классификации. Внутри **материков** можно группировать карты :
 - по административно-территориальному делению;
 - по физико-географическим районам;
 - по экономическим регионам;
 - по естественно-историческим областям.
- **Карты океанов** подразделяют далее на карты морей, заливов, проливов, гаваней.

КЛАССИФИКАЦИЯ КАРТ ПО МАСШТАБУ

По масштабу карты подразделяют на:

- **крупномасштабные**, имеющие масштаб 1:200 000 и крупнее – топографические:
 - топографические планы – 1:500, 1:1000, 1:2000, 1:5000;
 - топографические карты крупного масштаба – 1:10 000;
 - среднего масштаба – 1:25 000 и 1:50 000;
 - мелкого масштаба – 1:100 000 и 1:200 000;
- **среднемасштабные** – обзорно-топографические – с масштабом мельче 1: 200 000 до 1:1 000 000 включительно;
- **мелкомасштабные**, у которых масштаб мельче 1:1 000 000 – обзорные.

КЛАССИФИКАЦИЯ КАРТ ПО ТЕМАТИКЕ (СОДЕРЖАНИЮ)

По тематике карты подразделяют на:

- общегеографические;
- тематические;

Общегеографические карты подразделяют на:

- топографические;
- обзорно-топографические;
- обзорные.

Тематические карты подразделяют на:

- карты природных явлений;
- карты общественных явлений.

КЛАССИФИКАЦИЯ КАРТ ПО ТЕМАТИКЕ (СОДЕРЖАНИЮ)

Карты природных явлений:

- *общие физико-географические;*
- *геологические;*
- *геофизические и геохимические;*
- *рельефа земной поверхности;*
- *метеорологические и климатические;*
- *океанографические (вод океанов и морей);*
- *гидрологические (поверхностных вод суши);*
- *почвенные;*
- *ботанические;*
- *животного мира.*

КЛАССИФИКАЦИЯ КАРТ ПО ТЕМАТИКЕ (СОДЕРЖАНИЮ)

Карты общественных явлений:

- *населения;*
- *экономические (народного хозяйства;*
- *социальной инфраструктуры;*
- *политические и административные;*
- *исторические.*

КЛАССИФИКАЦИЯ КАРТ ПО ТЕМАТИКЕ (СОДЕРЖАНИЮ)

Карты природно-общественной сферы, характеризующей взаимодействие природы, населения и хозяйства:

- эколого-географические (факторов воздействия на окружающую среду, состояния окружающей среды, условий жизни населения и т. д.);
- природно-технические (инженерно-геологические, агроклиматические и т. д.).

Среди карт, классифицируемых по содержанию, тематические карты составляют самую многочисленную группу.

КЛАССИФИКАЦИЯ КАРТ ПО ТЕМАТИКЕ (СОДЕРЖАНИЮ)

Отдельно выделяется блок **специальных карт**, предназначенных главным образом для технических целей:

- *навигационные*;
- *кадастровые*;
- *технические* (подземных коммуникаций, инженерно-строительные);
- *проектные* (мелиоративные, лесо-устроительные, землеустроительные и т. п.).

КЛАССИФИКАЦИЯ КАРТ ПО НАЗНАЧЕНИЮ

Подразделение карт в зависимости от их **основного назначения** может дать первую ступень классификации:

- карты для народного хозяйства и управления,
- карты для просвещения, науки и культуры,
- карты для военных целей.

КЛАССИФИКАЦИЯ КАРТ ПО НАЗНАЧЕНИЮ

Применение классификации карт по назначению оказывается ограниченным ввиду многоцелевого назначения многих карт.

Например, топографические карты одновременно удовлетворяют разнообразные нужды народного хозяйства, обороны и научных исследований; научно-справочные служат основой для ресурсных карт и широко используются в высшей школе, а также при планировании, проектировании, строительстве и руководстве народным хозяйством.

КЛАССИФИКАЦИЯ ПО ВТОРОСТЕПЕННЫМ ПРИЗНАКАМ

- **По второстепенным признакам** карты подразделяются:
- по числу листов — на многолистные и однолистные;
- по характеру использования — на стенные, настольные и текстовые;
- по числу красок — на многокрасочные и однокрасочные.

- На практике обычно **совместное** использование классификаций.
- Классификация по территориальному признаку часто выбирается в качестве основной, а карты внутри отдельных ее рубрик распределяются по тематике (содержанию) и дополнительно по назначению.

ОБЩЕГЕОГРАФИЧЕСКИЕ КАРТЫ

- передают внешний вид земной поверхности и некоторые особенности объектов, расположенных на местности
- дают основные сведения о местности
- широко используются
 - в практике и научных исследованиях для ее изучения, установления закономерностей в распределении различных элементов Земли и связанных с ними природных и социально-экономических особенностей местности;
 - для проведения картометрических работ различного характера;
 - как основа для создания разнообразных тематических карт;



ОБЩЕГЕОГРАФИЧЕСКАЯ КАРТА

ЭЛЕМЕНТЫ СОДЕРЖАНИЯ ОБЩЕГЕОГРАФИЧЕСКИХ КАРТ

- *рельеф;*
- *гидрография;*
- *населенные пункты;*
- *пути сообщения и средства связи;*
- *растительность и грунты;*
- *политико-административное деление (границы).*

Ни один из перечисленных элементов не выделяется особо. Дополнительно на этих картах могут быть даны элементы экономики и культуры (например, изображения полезных ископаемых).

В названии общегеографических карт указывается только изображаемая территория (Минская область, Кавказ).

- **Топокарты** создаются в стандартных масштабах, с определенной номенклатурой и зарамочным оформлением
- Для **обзорных** карт масштабы, компоновка и нарезка подбираются индивидуально для каждой карты в соответствии с назначением и характером ее использования

ТЕМАТИЧЕСКИЕ КАРТЫ

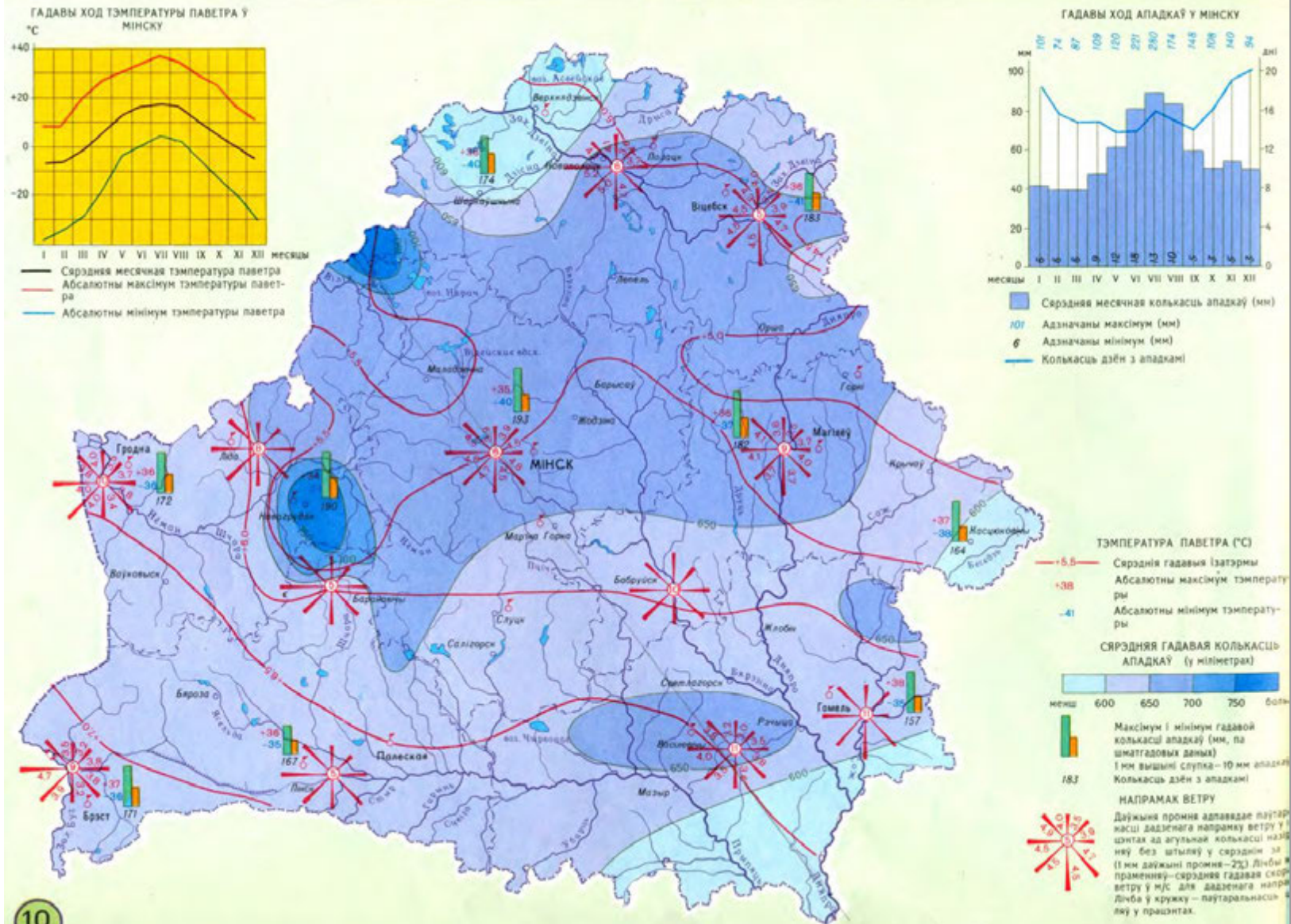
- Отражают размещение разнообразных природных и социально-экономических явлений с их качественными и количественными особенностями.
- Содержанием тематических карт может быть любое явление, имеющее распространение по территории, причем каждое явление может рассматриваться с многочисленных точек зрения.

ТЕМАТИЧЕСКИЕ КАРТЫ

- В названии указывается **тема**, например, Промышленность, Народы мира.
- Географической основой для создания тематических карт являются общегеографические карты. Но не все содержание, а его часть, которая служит для нанесения тематического содержания и ориентирования по карте (*обычно включает береговую линию, элементы гидрографии, населенные пункты, административные границы и дороги*).

ТЕМАТИЧЕСКАЯ КАРТА

КЛИМАТИЧНАЯ КАРТА



ТИПЫ ГЕОГРАФИЧЕСКИХ КАРТ

По степени обобщенности показателей тематические карты делятся на:

- *аналитические;*
- *синтетические;*
- *и комплексные.*

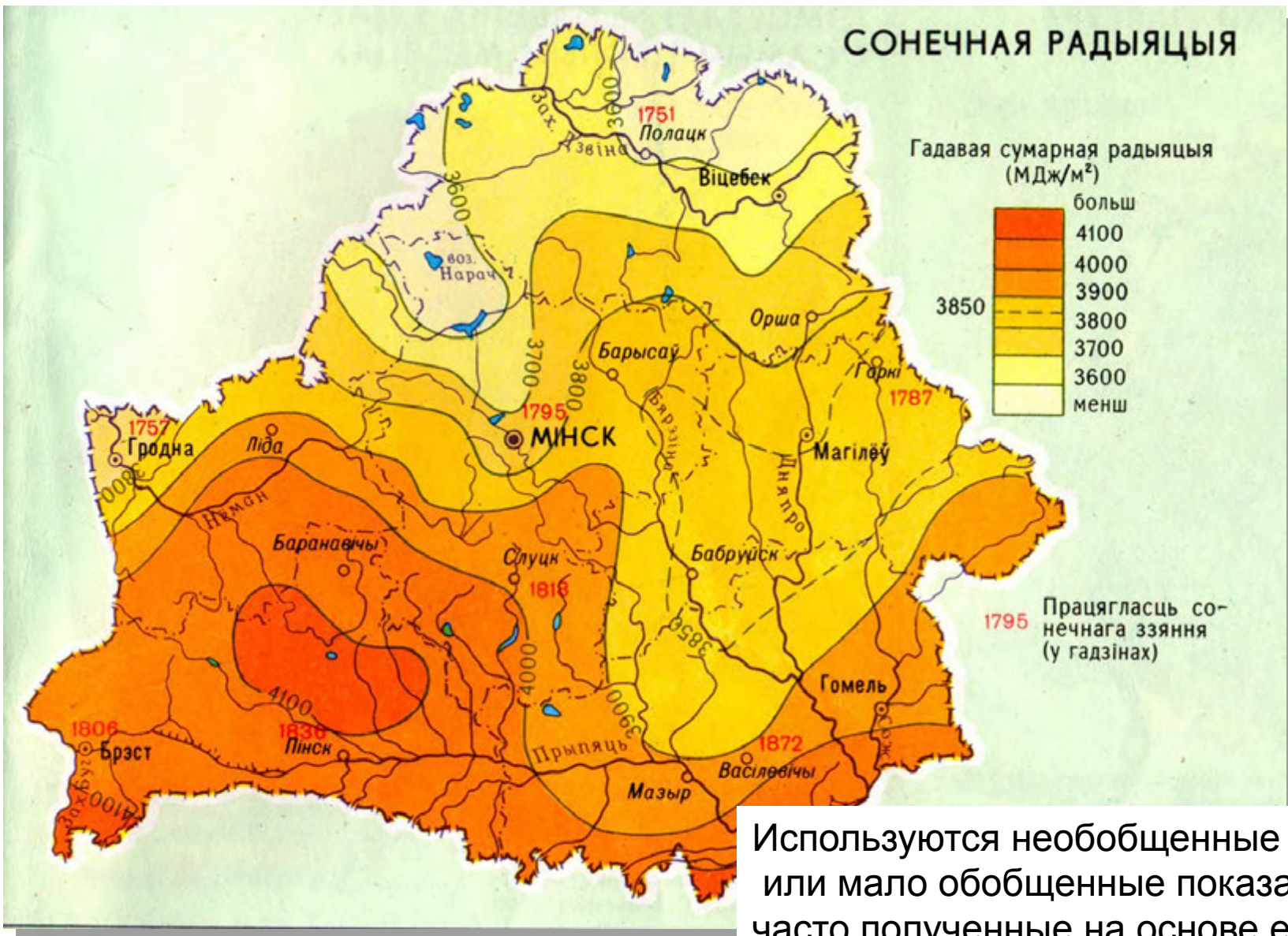
ТИПЫ ГЕОГРАФИЧЕСКИХ КАРТ

Аналитические карты отображают одно явление или какую-либо его характеристику (одно свойство), **без отображения связей и взаимодействий.**

Для них используются *необобщенные или мало обобщенные показатели*, часто полученные на основе единичного наблюдения (на картах наблюдения).

Аналитические карты дают информацию по определенным сторонам или свойствам объектов и явлений, им свойственно *отвлечение от целого.*

ПРИМЕР АНАЛИТИЧЕСКОЙ КАРТЫ



Используются необобщенные или мало обобщенные показатели, часто полученные на основе единичного наблюдения

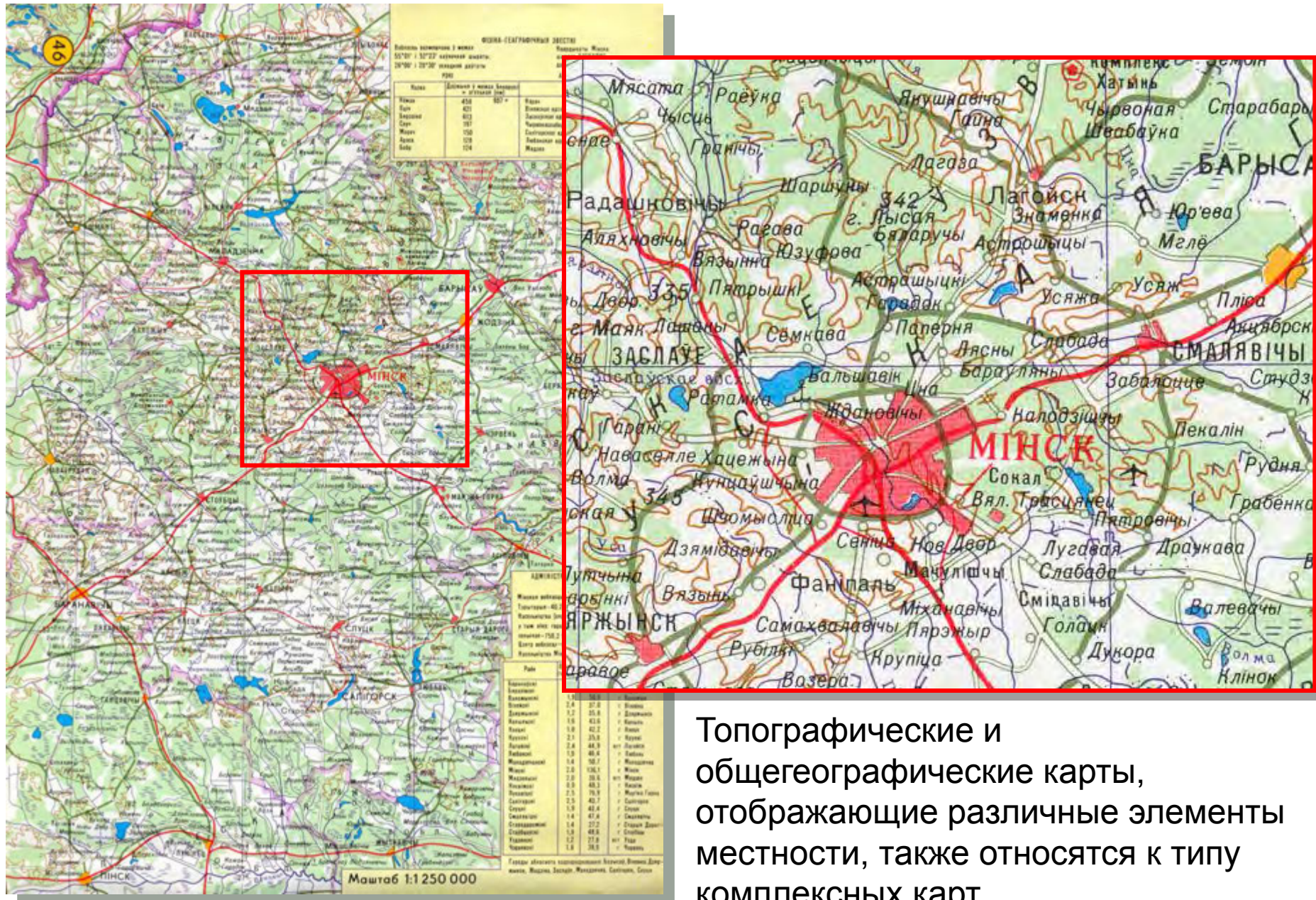
ТИПЫ ГЕОГРАФИЧЕСКИХ КАРТ

- Карты, отображающие несколько природных или социально-экономических элементов близкой тематики, набор характеристик (показателей) одного явления относятся к типу **комплексных карт**.
- Например, синоптические карты, характеризующие в данное время погоду на определенной территории. Каждый элемент на этих картах (температура, давление, ветры и др.) характеризуются своей системой показателей, но все они сопоставляются между собой, рассматриваются *комплексно*, обычно с выявлением закономерностей размещения одного показателя относительно другого.

ПРИМЕР КОМПЛЕКСНОЙ КАРТЫ



ПРИМЕР КОМПЛЕКСНОЙ КАРТЫ

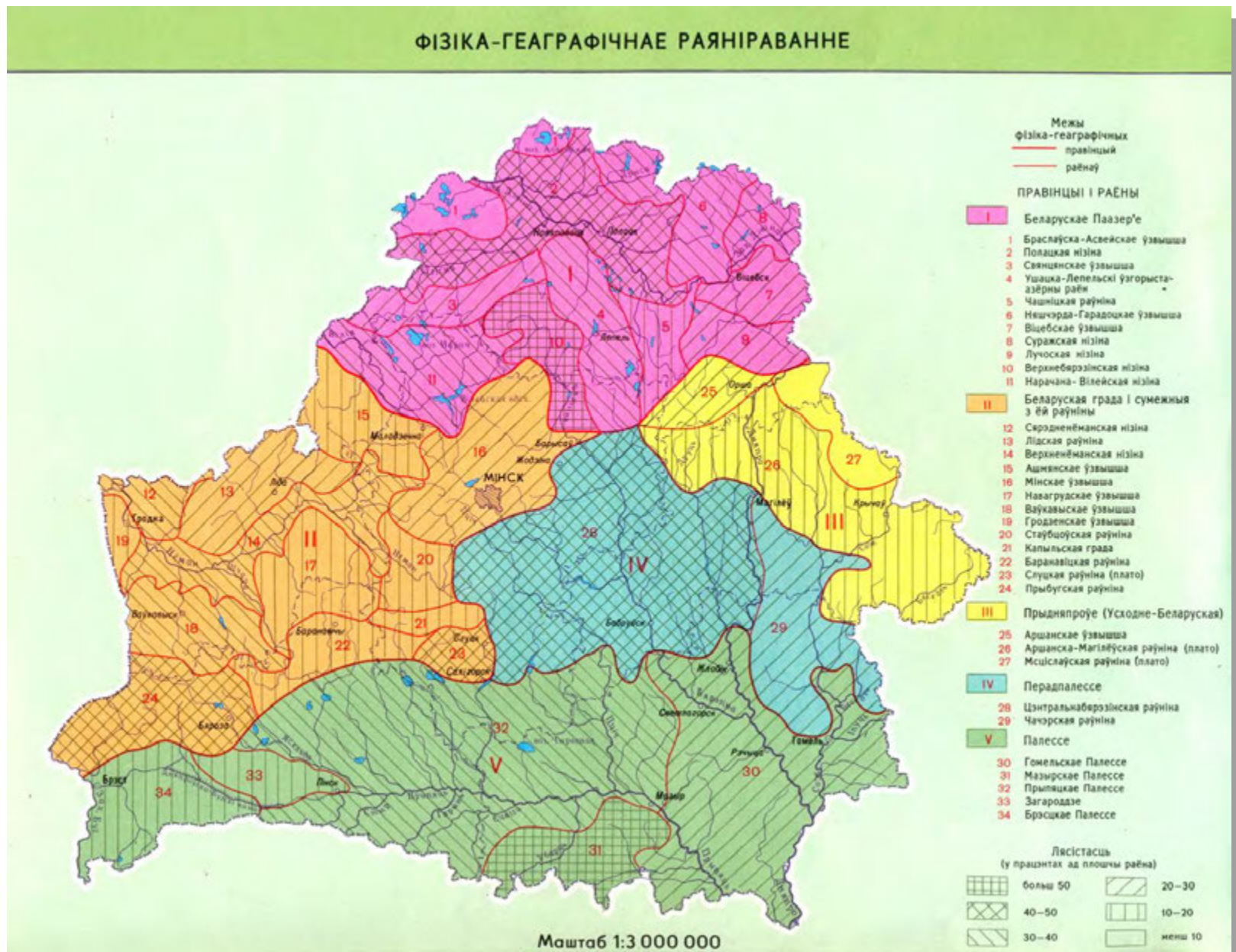


Топографические и общегеографические карты, отображающие различные элементы местности, также относятся к типу комплексных карт.

ТИПЫ ГЕОГРАФИЧЕСКИХ КАРТ

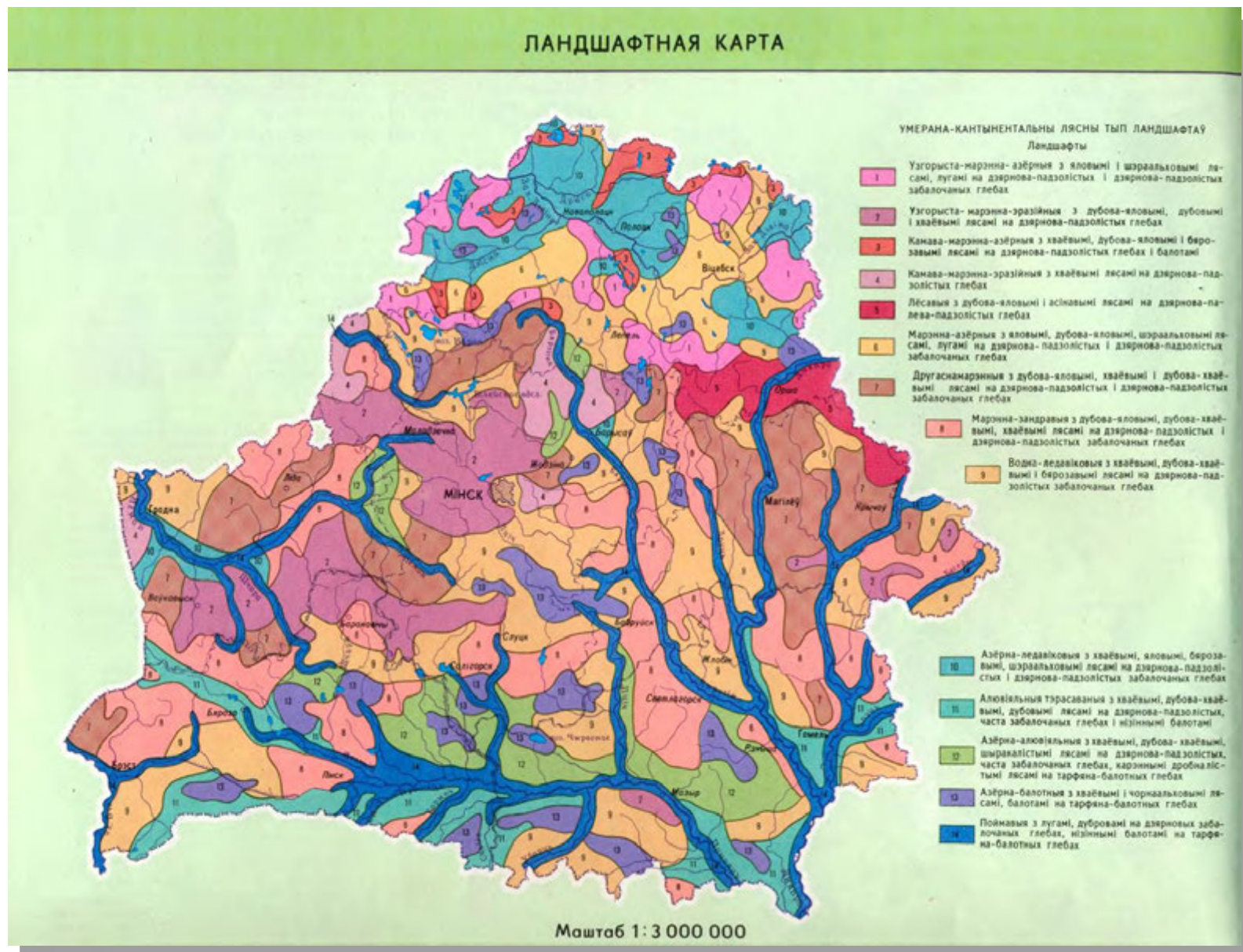
- **Синтетические карты** *дают целостное отображение объекта или явления в единых интегральных показателях.*
- Эти карты не содержат характеристик отдельных компонентов объекта, но зато дают о нем цельное представление.
- **Чаще всего синтетические карты отражают типологическое районирование территории по комплексу показателей.**

ПРИМЕР СИНТЕТИЧЕСКОЙ КАРТЫ



Создаются на базе аналитических карт посредством их интеграции

ПРИМЕР СИНТЕТИЧЕСКОЙ КАРТЫ



Характерна большая (подробная) легенда

Иногда на одной и той же карте синтетическое изображение сочетается с аналитическими показателями. Например, на экономических картах для отображения промышленности употребляют аналитические, а для сельского хозяйства — синтетические показатели. Это так называемые ***аналитико-синтетические*** карты

КАРТОБИБЛИОГРАФИЯ

Раздел библиографии, занимающийся составлением указателей, списков, обзоров географические карты и их описанием, называется **картобиблиографией**.

Картобиблиографические публикации характеризуются по

- *полноте описания отдельных карт,*
- *территориальному охвату,*
- *тематике,*
- *периодичности издания.*

КАРТОБИБЛИОГРАФИЯ

По полноте описания карт

картобиблиографические издания бывают:

- *регистрационные,*
- *аннотированные,*
- *критические,*
- *рекомендательные.*

Регистрационные издания (списки) — простая перепись карт, включающая сведения о территории, тематике, масштабе и назначении карты. Важно максимально полная регистрация существующих карт или быстрая и своевременная информация вновь выходящих или поступающих изданий (бюллетени новых поступлений, библиографическая периодика).

Аннотированные издания (указатели, списки) — краткая характеристика назначения, содержания и особенностей карты, ее аннотация. Цель аннотированной библиографии — помочь разобраться в существующих картах и выбрать среди них наиболее подходящие, не знакомясь непосредственно с самими картами.

Критические обзоры – критический анализ и оценка идейного, научного и практического значения карты. Они охватывают наиболее важные, типичные карты.

Рекомендательные издания (обзоры) — перечисляют карты, рекомендуемые для определенного круга читателей (например, почвоведов).

По территориальному охвату
издания бывают

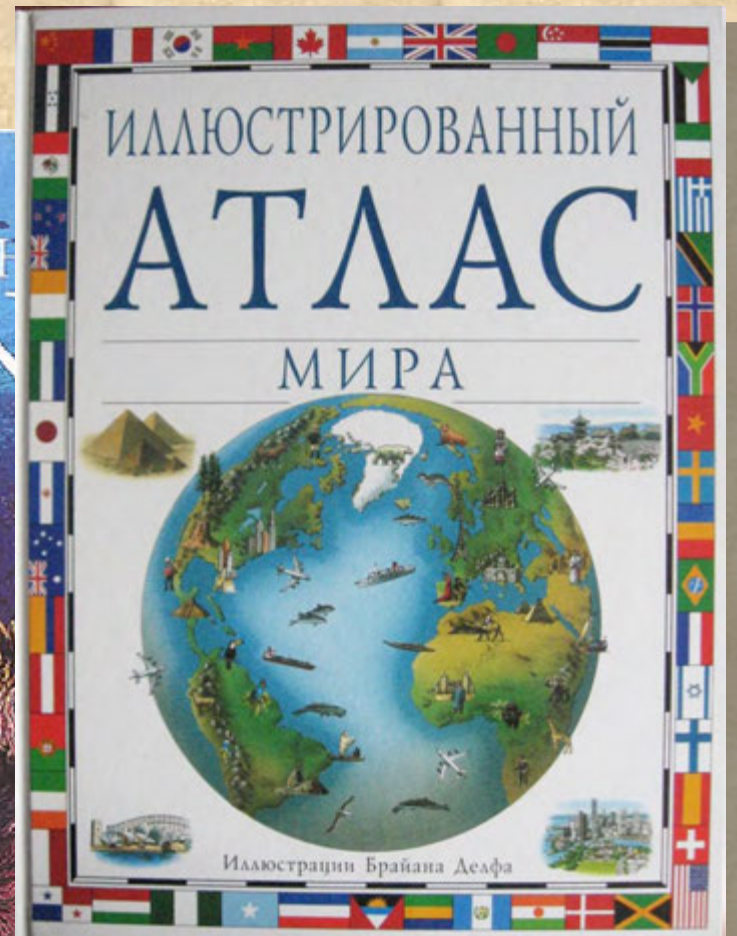
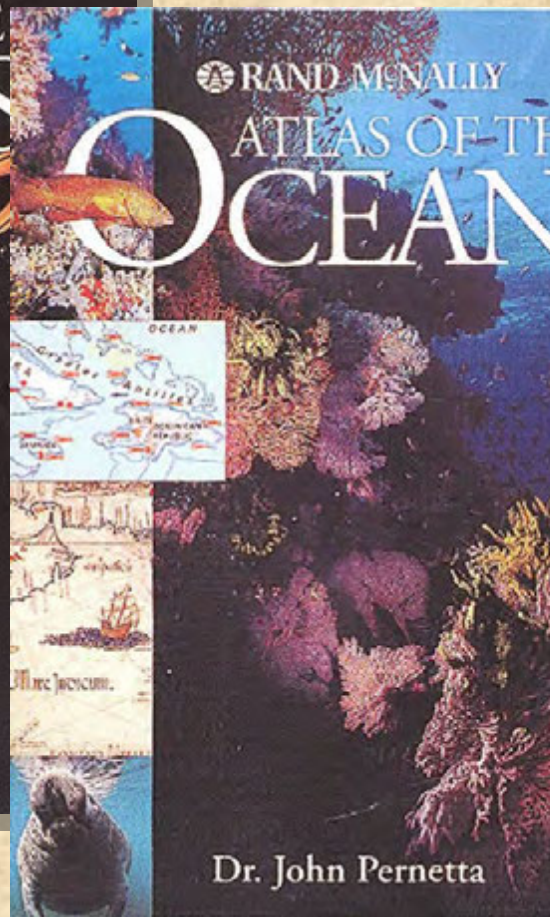
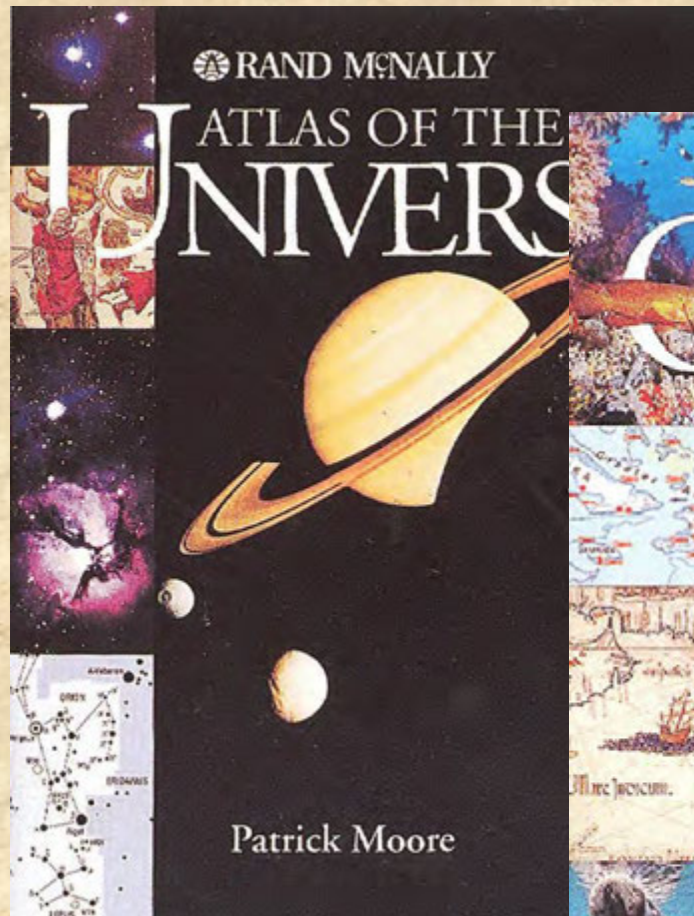
- международными (описания карт, издаваемых в мировом масштабе),
- национальными (описания карт, издаваемых в пределах одного государства),
- местными (краеведческими) — описания карт, издаваемых на территории края, области и т.д.

По тематике библиографические издания могут ограничиваться определенными видами карт, например *общегеографическими, почвенными, геологическими*, либо характеризовать *все многообразие карт*.

Существуют издания ***периодические и непериодические (разовые)***.

- К периодическим относятся: журналы, систематически издаваемые сборники (например, Картографическая летопись, издаваемая Книжной палатой России и др.), а также различные бюллетени, перечисляющие новые поступления в картохранилища.
- Среди непериодических изданий выделяются сводные библиографические труды, дающие обзор географических карт на определенную территорию, а также печатные каталоги крупнейших картохранилищ.

АТЛАСЫ



АТЛАСЫ

- Географический атлас – **системное собрание географических карт**, выполненное по общей программе как целостное произведение
- Он состоит из системы карт, органически связанных между собой и дополняющих друг друга, объединенных общим назначением
- Атлас отличается внутренним единством, определенной полнотой и целостностью содержания, единством математической основы, единообразием оформления карт, что обеспечивает взаимосвязь, взаимодополняемость и сравнимость карт

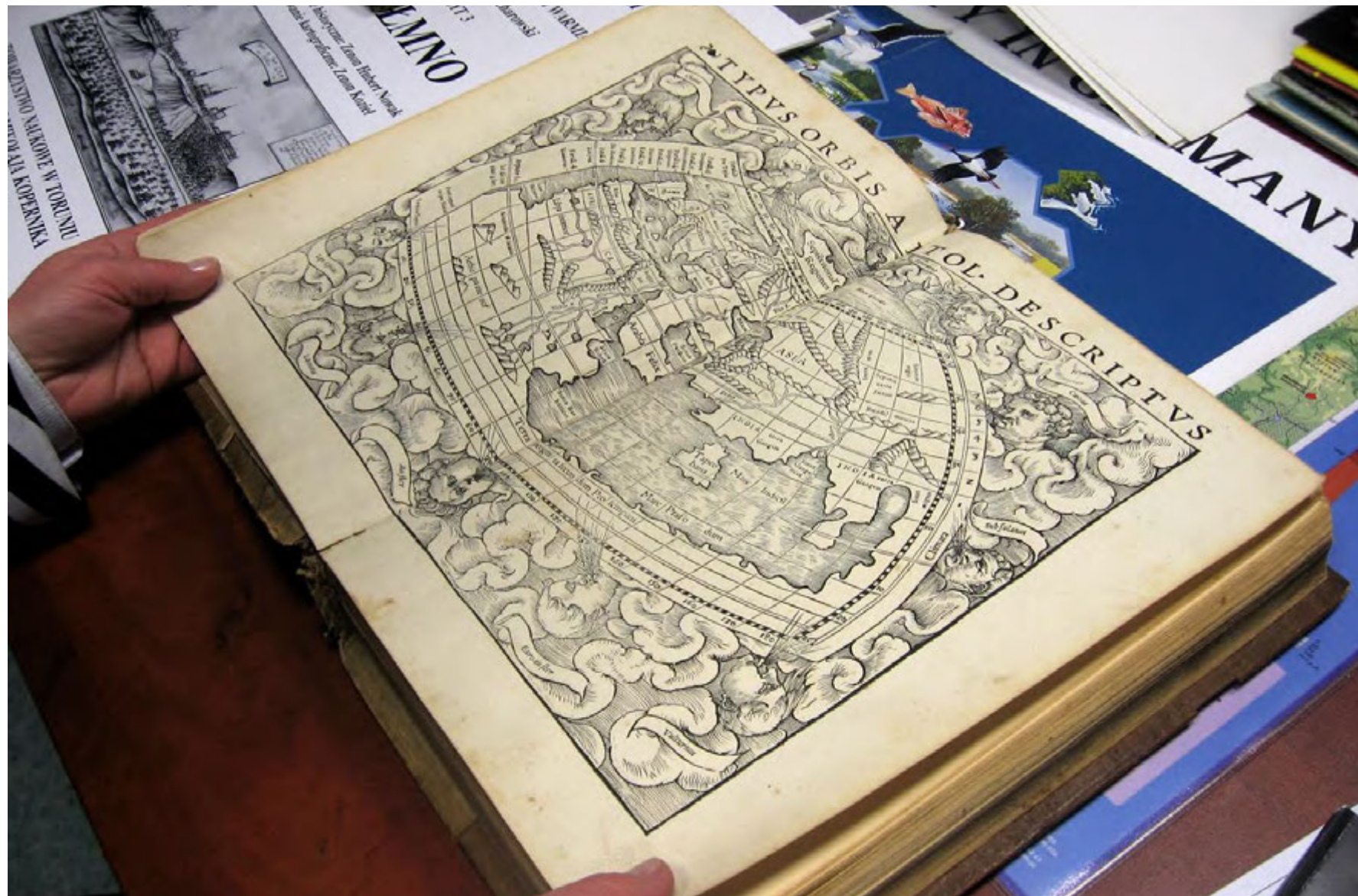
АТЛАСЫ

- Атласы представляют собой **своеобразную энциклопедию**, где отображаются последние достижения науки и народного хозяйства, содержатся научные сведения в компактной, сопоставимой и удобной для использования форме
- По атласам проводятся **комплексные изучения** территории, углубленные **научные исследования**, **составляются планы** рационального природопользования, **изучается экологическая ситуация** и **разрабатываются природоохранные мероприятия**

ТРЕБОВАНИЯ К АТЛАСАМ

- Минимальное число разных картографических проекций, что облегчает сравнение карт
- Кратность масштабов, что упрощает взаимное сопоставление карт
- Применение единых базовых географических основ
- Взаимное согласование легенд разных карт, шкал и градаций
- Согласование карт разной тематики
- Единство принципов генерализации и одинаковая подробность изображения содержания
- Наличие определенного соотношения аналитических, синтетических и комплексных карт
- Приуроченность всех данных к определенной дате (периоду времени)

**Родоначальником географических атласов является собрание карт
Клавдия Птолемея (II в. н. э.). В XV в. с изобретением книгопечатания
атлас Птолемея многократно переиздавался
с дополнениями новых карт**



Карта из атласа Птолемея, 1540 г.



ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ АТЛАСА МЕРКАТОРА, Дуйсбург, 1595 г.

Название «**атлас**» — в честь Атласа — мифологического персонажа, по легенде впервые изготовившего небесный глобус, было использовано впервые для собрания карт Меркатора, изданного в 1595 г. уже после его смерти.

С этого времени в картографии закрепилось название «**атлас**»



ЗНАМЕНИТЫЕ КАРТОГРАФЫ-ИЗДАТЕЛИ СРЕДНЕВЕКОВЬЯ



Слева направо: Герард Меркатор, Йодок Хондий и Ян Янссон.

Гравюра на обложке «Atlas Contractus» Янссона, 1664 г.)

АТЛАСЪ ВСЕРОССИЙСКОЙ ИМПЕРІИ

ВЪ КОТОРОМЪ ВСѢ ЕЯ ЦАРСТВА, ГУБЕРНІИ, ПРОВІНЦІИ,
УѢЗДЫ И ГРАНИЦЫ СКОЛКО ВОЗМОЖНО РОССИЙСКІЯ ГЕОДЕЗИСТЫ ОПИ-
САТЬ ОНЫЯ И ВЪ ЛАНДКАРТЫ ПОМОЖИТЬ ПО ДЛИНѢ И ШИРОТѢ ТОЧНО ИЗЪЯВЛЯЮТСЯ

И
ГОРОДЫ, ПРИГОРОДЫ, МОНАСТЫРИ, СЛОБОДЫ, СЕЛА, ДЕРЕВНИ,
ЗАВОДЫ, МЕЛНИЦЫ, РѢКИ, МОРЯ, ОЗЕРА, ЗНАТНЫЯ ГОРЫ, ЛѢСА, БОЛОТА,
БОЛШЕ ДОРОГИ И ПРОТЧІЯ

СО ВСЯКИМЪ ПРИЛѢЖАНІЕМЪ ИЗЪЛѢДОВАННЫЕ РОССИЙСКІЯ И ЛАТИНСКИЯ ИМЕНАМИ
ПОДПИСАНЫ ИМѢЮЩІЯ ТРУДОМЪ И ТѢЛЕСИМЪ ИВАНА КИРИЛОВА

ВЕСЬ СЕН АТЛАСЪ РАЗДѢЛЕНЪ БУДЕТЬ ВЪ ТРИ ШОМА, И БУДЕТЬ СОДЕРЖАТЬ ВЪ
СЕБѢ ВСѢХЪ НА ВСЕ 360 КАРТЪ, ЕЖЕЛИ ВРЕМЯ И СЛУЧАИ ВСѢ ОНЫЯ СОБРАТЬ И
ГРЫДРОМЪ НАПЕЧАТАТЬ ДОПУСТИТЬ.

ДЛИНЫ ЗАЧАДО СВОЕ ПРИЕМЛЮТЪ ОТЪ ПЕРВАГО МЕРИДІАНА ЧРЕЗЪ
ОСТРОВА ДАГДАНЪ И ЭЗЕЛЬ ПРОВЕДЕННАГО, КОНЧАЮТСЯ ЖЕ ВЪ ЗЕМЛѢ КАМ-
ЧАТКѢ ТАКЪ ЧТО ИМПЕРІЯ РОССИЙСКАЯ БОЛѢЕ 180 ГРАДУСОВЪ ПРОСПИРАЕТСЯ
КОТОРЫХЪ ВЕСЬ ЗЕМНЫИ ГЛОБУСЪ 360 ВЪ СЕБѢ СОДЕРЖИТЬ

ATLAS IMPERII RUSSICI.

*In quo omnia eius Regna, Prouinciae, Regiones et Fines,
quantum a Geodaeis Russis ea potuerunt depingi et delineari,
iuxta Longitudinem et Latitudinem, exacte demonstrantur;*

*Urbes, Oppida, Monasteria, Suburbia, Lagi, Manufactu-
rae, Molae, Fluvii, Mariae, Lacus, Montes, Sybiae, Viae,*

*Russicis et Latinis nominibus descriptae
inveniuntur.*

*Integer hic Atlas diuidetur in III Tomos, et comprehendet in uni-
uersum CCCLX Mappas; si quidem colligere eas omnes et caelo subicere, per tem-
pus et occasionem licuerit.*

*Longitudines initium suum capiunt a primo Meridiano
per Insulas Daydan et Osiliam ducto, finiantur autem in
Terra Camtschatkae, ita, ut Imperium Russicum ultra CXXX
gradus extendatur, quorum CCCLX integram Sphaeram
Terraе abfoluunt.*

ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ
АТЛАСА
И.К. КИРИЛОВА,
Санкт-Петербург,
1731 г.

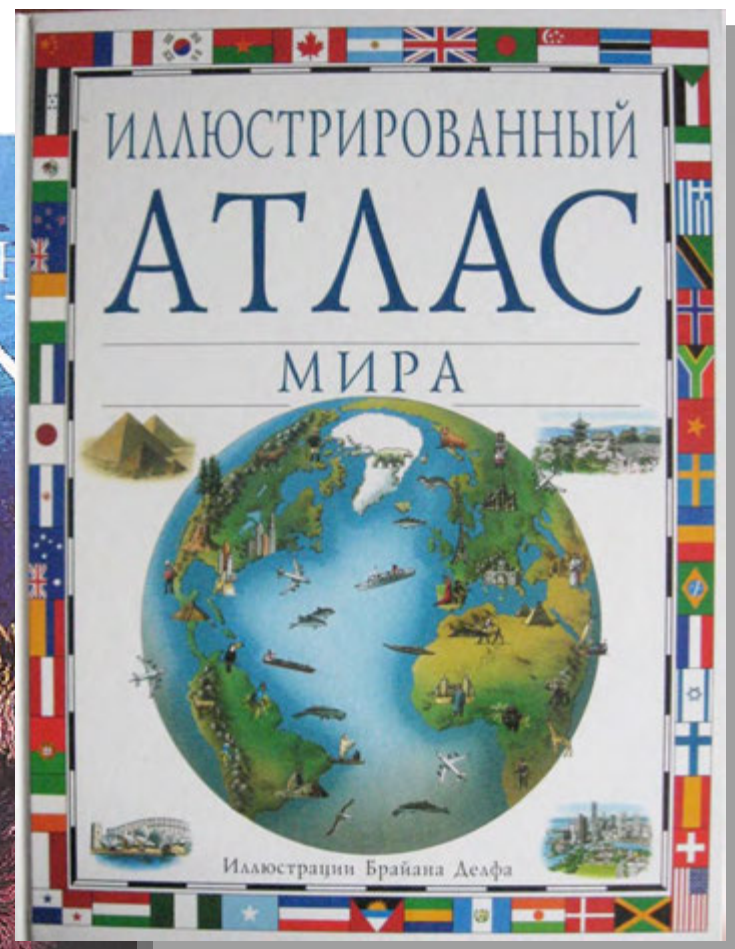
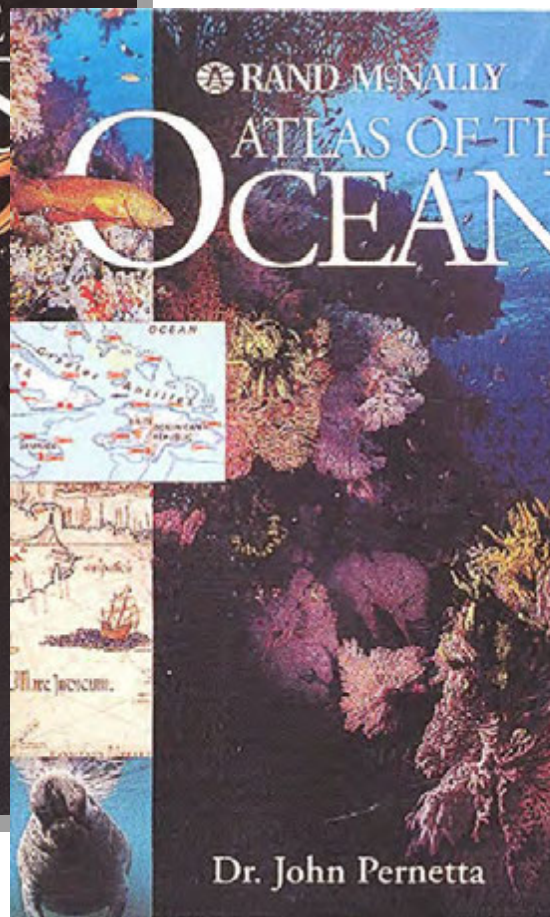
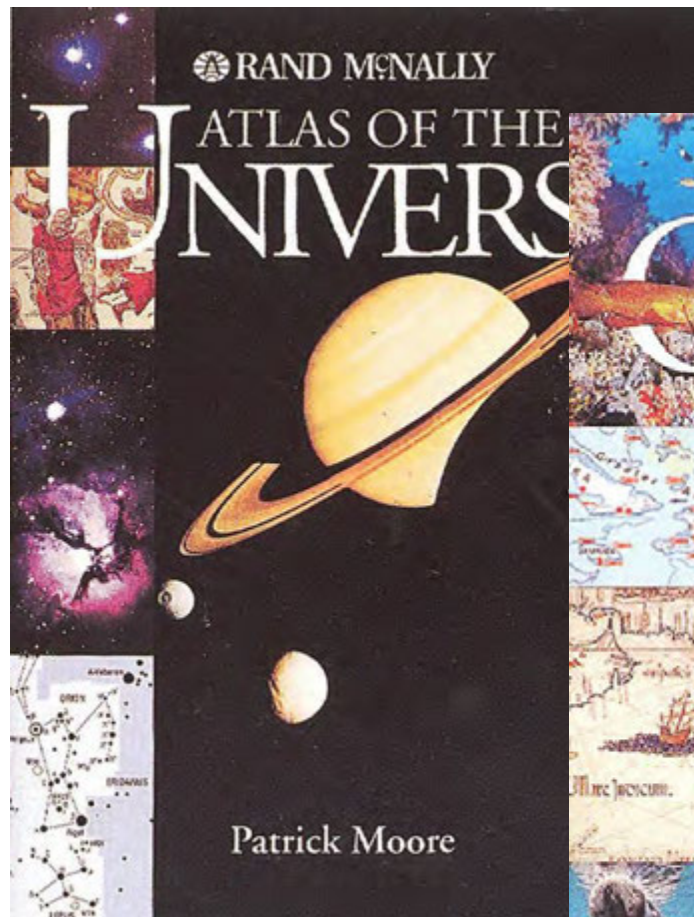
КЛАССИФИКАЦИЯ ГЕОГРАФИЧЕСКИХ АТЛАСОВ

- по охвату территории
- тематике
- назначению
- времени и месту создания
- способу использования

КЛАССИФИКАЦИЯ АТЛАСОВ ПО ОХВАТУ ТЕРРИТОРИИ

- планет
- мира
- континентов и частей света
- океанов
- групп государств, отдельных государств
- отдельных частей государств – областей, провинций, районов городов и т. д.

АТЛАСЫ ПО ОХВАТУ ТЕРРИТОРИИ



КЛАССИФИКАЦИЯ АТЛАСОВ ПО ТЕРРИТОРИИ

- Отнесение конкретного атласа к определенной группе атласов по территории еще не в полной мере определяет его территориальный охват
- Например,
 - атлас мира может содержать как карты мира, так и карты отдельных государств и их частей
 - атласы отдельных государств могут включать отдельные карты мира определенного содержания, карты регионального характера и т.д.

КЛАССИФИКАЦИЯ АТЛАСОВ ПО СПОСОБУ ПОЛЬЗОВАНИЯ

- Настольные (большие)
- Атласы книжного формата (средние)
- Карманные (малые)
- Миниатюрные атласы
- Традиционные бумажные
- Электронные атласы
- Атласы на компакт-дисках
- Атласы, помещенные в телекоммуникационных сетях (виртуальные атласы)

КЛАССИФИКАЦИЯ АТЛАСОВ ПО ТЕМАТИКЕ (СОДЕРЖАНИЮ)

- **Общегеографические**

нередко общегеографические атласы пополняются небольшим количеством тематических карт, что в целом не изменяет типа атласа (например, Атлас мира. М., 1954, 1967, 1999; Атлас офицера. М., 1947, 1974, 1984),

- **Тематические**

в тематические атласы включают определенное число общегеографических карт (например, Географический атлас для учителей средней школы. М., 1960, 1985; Атлас географический справочный. М., 1986).

ОБЩЕГЕОГРАФИЧЕСКИЕ АТЛАСЫ

- **Собрание общегеографических карт**, которые различаются между собой охватом территории, масштабом и их детальностью.
- **Содержание карт общегеографического атласа однотипно:**
 - применяется **единая математическая основа**
 - **ограниченное число проекций** с определенным характером искажений в зависимости от охвата и размещения изображаемой территории;
 - использование **ограниченного числа масштабов**, в большинстве случаев кратных по своему значению;
 - проведение меридианов и параллелей через определенное число градусов на всех картах и т. д.
 - используются **единые нормы генерализации** (например, изображаются все реки длиной более 1 см в масштабе карты)
 - применяется **единая унифицированная система условных обозначений** для всех карт атласа

ОБЩЕГЕОГРАФИЧЕСКИЕ АТЛАСЫ

- В основе размещения карт в атласе лежит размещение **от общего к частному** (карты мира – карты материков или частей света – карты государств и их частей)
- При одинаковом назначении карты атласа отличаются от стенных общегеографических карт значительно **большим объемом сведений**

ТЕМАТИЧЕСКИЕ АТЛАСЫ

- **Физико-географические** (посвящаются природным явлениям)
 - включают карты геологические, геофизические, климатические, океанологические, почвенные, гидрографические, геоботанические, зоогеографические, медико-географические и др.
 - подразделяются в зависимости от полноты отображения природных явлений на:
 - **отраслевые** (характеризуют какой-либо один компонент природы) – Атлас лесов. М., 1973
 - **комплексно-отраслевые** (посвящаются ряду элементов какого-либо природного явления) – Климатический атлас СССР. М., 1960
 - **комплексные** (отображает природу в целом или ряд взаимосвязанных явлений) – Физико-географический атлас мира. М., 1964

ТЕМАТИЧЕСКИЕ АТЛАСЫ

- **Социально-экономические** (характеризуют общественно-экономические явления)
 - включают карты населения, промышленности, сельского и лесного хозяйства, культуры, политико-административного деления и др.
 - подразделяются на:
 - **отраслевые** (например, Атлас автомобильных дорог СССР. М., 1979)
 - **комплексно-отраслевые** (например, Атлас сельского хозяйства СССР. М., 1962)
 - **комплексные** (например, Атлас развития хозяйства и культуры СССР. М., 1967)

ТЕМАТИЧЕСКИЕ АТЛАСЫ

- **Эколого-географические**
 - содержат карты факторов воздействия на среду и отдельные ее компоненты, последствий воздействия и загрязнения среды, экологических ситуаций, условий жизни населения, экологической безопасности
- **Исторические**
 - древнего мира, средних веков, новейшей истории, военно-исторические
- **Комплексные**
 - дают всестороннюю характеристику территории – природы, населения, экономики, культуры и др. (например, Большой советский атлас мира. М., 1937; комплексные региональные атласы отдельных стран, республик, краев, областей)

ВЯЛІКІ
ГІСТАРЫЧНЫ
Атлас
БЕЛАРУСІ



Издание
«Белкартография»,
г. Минск, 2009 г., 248 с.

Охватывает период
с древнейших времен
до XVI в.(1569 г.)

Формат 36x26 см

ТЕМАТИЧЕСКИЕ АТЛАСЫ

- Главное отличие тематических атласов состоит в том, что они включают **большее разнообразие карт** как **по содержанию**, так и **по полноте характеристик** изображаемых явлений, часто взаимосвязанных между собой
- Каждая карта тематического атласа имеет **свою легенду**
- **Масштабный ряд** карт тематических атласов несколько **шире**, так как объем информации, отображаемой на картах, может сильно варьировать
- Для карт тематических атласов характерна **единая математическая основа**

КЛАССИФИКАЦИЯ АТЛАСОВ ПО НАЗНАЧЕНИЮ

- **Справочные**

- общегеографические и политико-административные атласы, максимально **подробно изображающие общегеографические элементы**: рельеф, гидрографию, населенные пункты, дорожную сеть, границы
- обычно они имеют большие указатели географических названий (иногда в виде отдельной книги). Пример: двухтомный Атлас мира, 3-е изд., 1999г. на русском и английском языках

- **Научно-справочные**

- капитальные, часто многотомные атласы, **дающие наиболее полную научно-системную характеристику территории**. Отображают степень географической изученности Земли и отдельных ее частей
- **предназначены** главным образом **для научных сотрудников, руководящих работников** и т. п. К ним относятся: трехтомный атлас океанов (М., 1974, 1977, 1980), Физико-географический атлас мира (М., 1964), Атлас снежно-ледовых ресурсов мира (М., 1997), двухтомный атлас «Природа и ресурсы мира» (М., 1999)

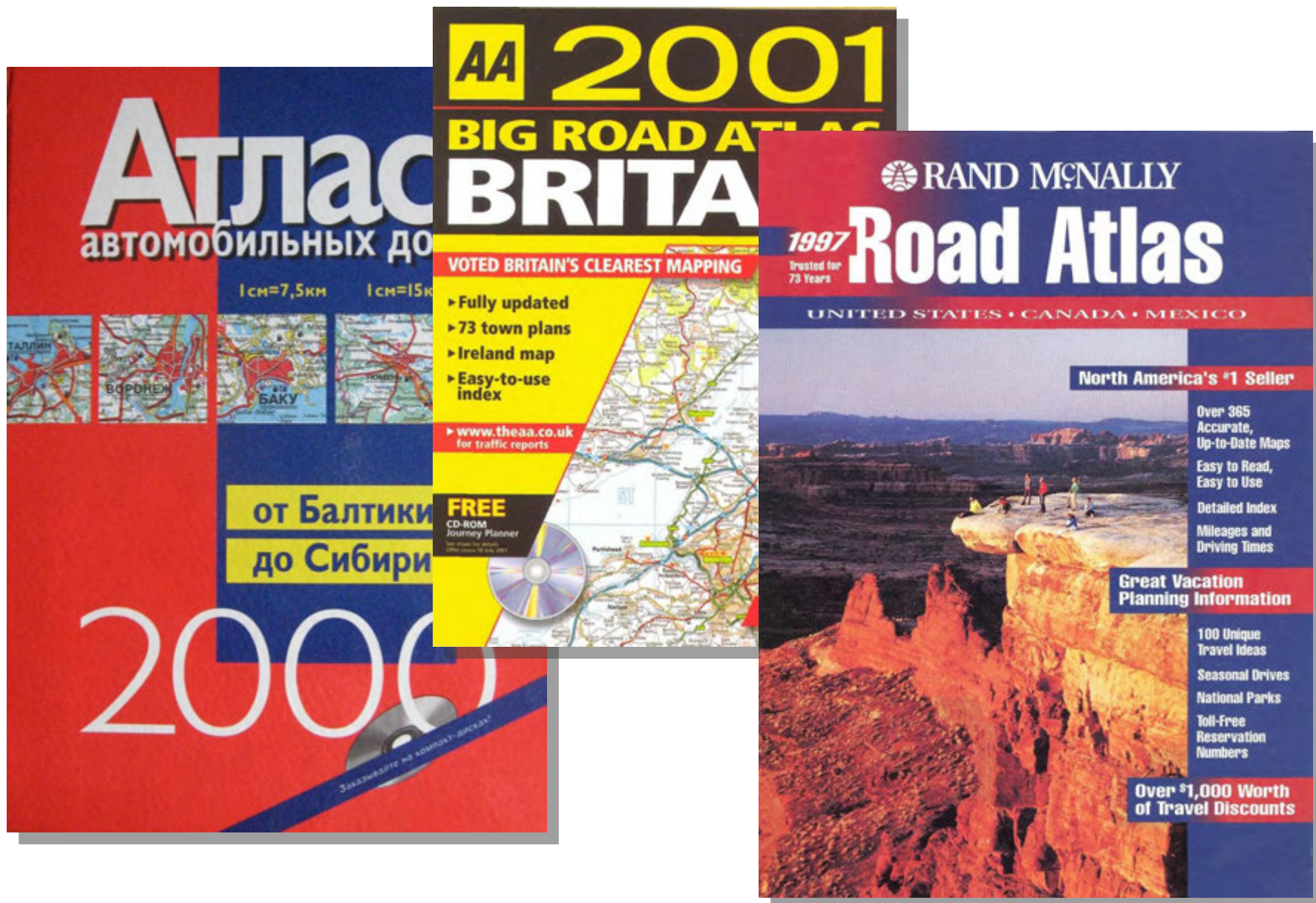
КЛАССИФИКАЦИЯ АТЛАСОВ ПО НАЗНАЧЕНИЮ

- **Учебные**
 - **предназначены для средней и высшей школы.** Содержание их определяется соответствующими учебными программами
- **Популярные**
 - **ориентированы на широкий круг читателей** (школьников, краеведов, туристов, охотников, рыболовов)
 - помимо карт природы и экономики, значительное место в этих атласах занимают карты туристских маршрутов, достопримечательных мест, памятников и др.

КЛАССИФИКАЦИЯ АТЛАСОВ ПО НАЗНАЧЕНИЮ

- **Дорожные** (автомобильных дорог, дорожной сети и ее инфраструктуры)
- **Туристские**
 - включают карты туристских маршрутов, объектов, достопримечательностей и др. Они предназначены в основном для туристов и автолюбителей
- **Военные и военно-исторические**
 - предназначены для военных специалистов. Содержат карты по природе и экономике стран мира, по военной истории и др.

ДОРОЖНЫЕ АТЛАСЫ



НАЦИОНАЛЬНЫЕ АТЛАСЫ

- Капитальные картографические произведения, отображающие природу, население, экономику, культуру, экологию, историю страны
- Атласы отображают степень изученности страны, уровень ее экономического развития и достижения картографического производства

НАЦИОНАЛЬНЫЙ АТЛАС БЕЛАРУСИ (2002 г.)

- Является **комплексным научно-справочным** географическим и картографическим изданием, дающим целостное представление о природе, населении и хозяйственном комплексе Беларуси
- Он создает необходимое научное, методическое и информационное обеспечение государственного управления и развития
- Карты атласа служат основой для дальнейшего тематического и комплексного картографирования страны

НАЦЫЯНАЛЬНЫ
АТЛАС
БЕЛАРУСІ

- Включает 593 карты, объединенные в 19 разделов, 11 из которых посвящены природным условиям, ресурсам и их оценке, 7 – социально-экономическим условиям и 1 – истории страны
- Основной масштаб карт, помещенных на развороте, 1:1 250 000. Другие карты составлены в масштабах 1:2 000 000, 1:4 000 000, 1:6 000 000, 1:8 000 000 и др.

СОВРЕМЕННАЯ КАРТОГРАФИЯ - ЭЛЕКТРОННЫЕ АТЛАСЫ

