

Тема 2. Потенциал мировой экономики

- 1 Понятие потенциала мировой экономики**
- 2. Трудовые ресурсы**
- 3. Капитальные ресурсы**
- 4. Финансовые ресурсы мировой экономики**
- 5. Предпринимательские ресурсы мира**

Мировые ресурсы

или ресурсы мировой экономики включают в себя природный потенциал мирового хозяйства, население и трудовые ресурсы мирового хозяйства, финансовые ресурсы, капитальные ресурсы мирового хозяйства и его отраслевую структуру, предпринимательские ресурсы.

Потенциал мировой экономики

Потенциал мировой экономики :

имеющиеся в распоряжении общества возможности для создания экономических благ и удовлетворения

Финансовые ресурсы мира :

совокупность финансовых ресурсов всех стран, международных организаций и международных финансовых центров мира, которые используются в международных экономических отношениях

Предпринимательские ресурсы: (предпринимательский потенциал)

способность к эффективной организации взаимодействия остальных экономических ресурсов - труда, земли, капитала, знаний - для осуществления хозяйственной деятельности

Научные ресурсы (научно-технический потенциал)

возможности той или иной страны осуществлять у себя научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы (НИОКР)

Природно-ресурсный потенциал :

имеющиеся в распоряжении общества запасы полезных ископаемых и естественных условий жизни (природные ресурсы).

Включает:

энергетические, земельные и почвенные, лесные, биологические (растительный и животный мир), минеральные (полезные ископаемые), климатические и рекреационные ресурсы.

Основа ресурсно потенциала мировой экономики

Трудовые ресурсы мирового хозяйства

часть населения, обладающая физическим развитием, умственными способностями и знаниями, необходимыми для осуществления полезной деятельности в общественном производстве (население в трудоспособном возрасте; работающие лица пенсионного возраста и подростки)

- **Природно-ресурсный потенциал (природные ресурсы) мирового хозяйства**
- энергетически, земельные, и почвенные, водные, лесные, биологические (растительный и животный мир), минеральные (полезные ископаемые), климатические и рекреационные ресурсы.



- **Современный этап развития мирового хозяйства отличается**
- возрастающими масштабами потребления природных ресурсов,
- - резким усложнением процесса взаимодействия природы и общества,
- - интенсификацией и расширением сферы проявления специфических природно-антропогенных -процессов, возникающих вследствие техногенного воздействия на природу.

- **Современные тенденции в использовании природных ресурсов можно охарактеризовать следующим образом:**
- **1. Резко возросла степень вовлеченности ресурсов в мировой производственный процесс. 70% использованных человечеством за всю историю полезных ископаемых были добыты за последние 40 лет.**
- **2. В условиях активной экономической деятельности многие ресурсы, ранее относимые к возобновляемым, сегодня переходят в категорию невозобновляемых (эрозия и истощение почв, вырубка лесов, загрязнение воздуха и мирового океана и т. п.).**
- **3. Сохраняется тенденция роста добычи и потребления минерального сырья.**
- **4. Растет количество отходов производства и потребления; однако одновременно активизируется их вторичное использование.**
- **5. Увеличиваются затраты на экологические мероприятия.**

1. Природные ресурсы

- Природные ресурсы – основа мирового хозяйства.
- Доля добывающих отраслей в мировом производстве составляет 11% мирового валового продукта (МВП).
- Центральная проблема мировой экономики – производство и потребление природных ресурсов через механизм международного разделения труда (МРТ).
- Основная задача современного производства – повысить эффективность использования сырья.
- В частности, в конечной продукции реализуется от 3% до 5% исходного сырья, остальные 97-95% уходят в отходы.
- Кроме того, важны задачи утилизации продукции после окончания её жизненного цикла.

Обеспечение страны минеральным сырьём

$$D = Q + R + I = M + E$$

где:

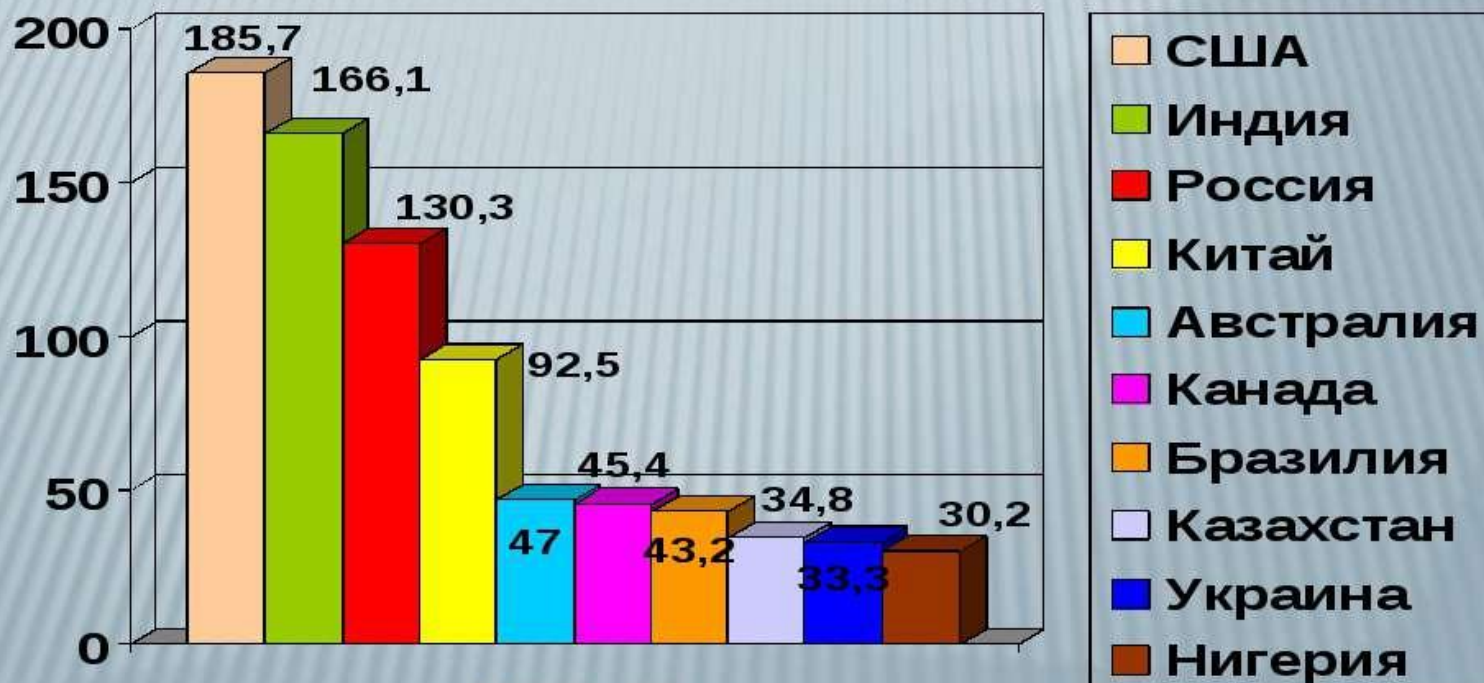
- D – общая потребность экономики в сырье;
- Q – сырьё и топливо, которое получает страна за счёт собственного минерально-сырьевого комплекса;
- R- сырьё и топливо производящиеся из отходов (вторичное сырьё);
- I- минеральное сырьё, которое страна использует из внешних источников (импорт);
- M- внутренняя потребность экономики в сырье;
- E- потребность в топливно-сырьевых товарах для экспорта

- На долю суши приходится 149 млн км, из общей площади поверхности Земли – 510 млн км.
- Остальное занимают моря и океаны. Площадь суши за вычетом ледяных пустынь Арктики и Антарктики, т. е. общая площадь мирового земельного фонда составляет 134 млн км.

- **Сельскохозяйственные угодья** – это земли, которые используются для производства продуктов питания, включающие пашни, многолетние насаждения (сады, плантации), естественные луга и пастбища.
- В данный момент общая площадь сельскохозяйственных угодий составляет 48,1 млн км² (4810 млн га), в том числе пашни (обрабатываемые земли) – 1340 млн га, луга и пастбища – 3365 млн га.

ЗЕМЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ МИРА

Крупнейшие страны мира по размерам площади пашни



млн. га

Используя рис. 7 учебника (стр. 32), выпишите 5 стран – лидеров по обеспеченности пашней на душу населения.

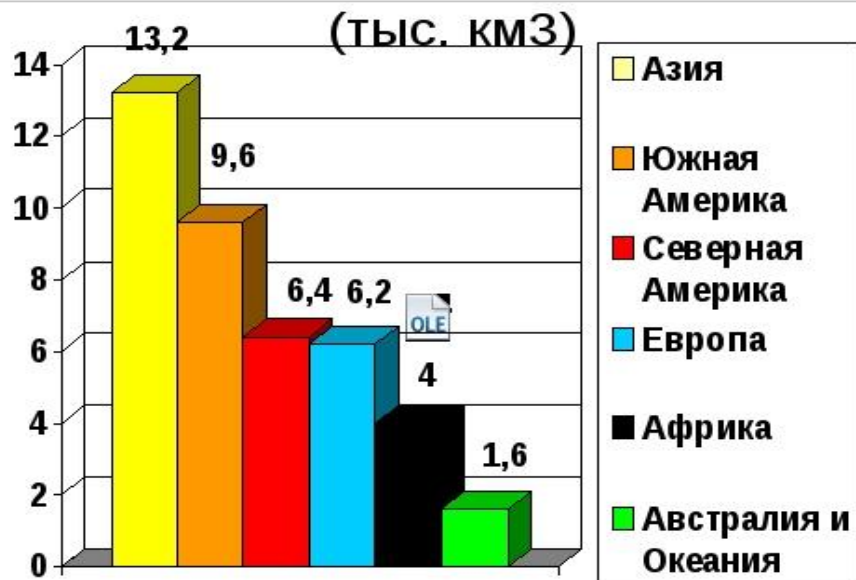
- Наибольшими размерами пашни выделяются США (185 млн га),
- Индия (160),
- Россия (134),
- Китай (95),
- Канада (46),
- Казахстан (36),
- Украина (34).

Водные ресурсы

- Общий резерв воды на Земле составляет 1386 млн км³, 96,5 % водных ресурсов планеты приходится на соленые воды Мирового океана, 1 % – на соленые подземные воды. И всего 2,5 % общего объема гидросферы – на пресные воды. Если исключить из расчета полярные льды, которые еще практически не используются, то в распоряжении человечества остается лишь 0,3 % общего количества воды на земле.

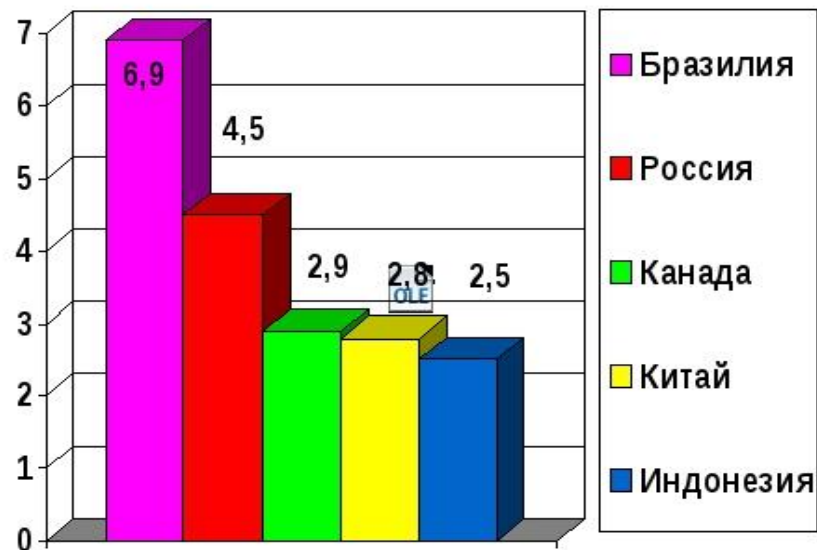
Водные ресурсы мира

Распределение водных ресурсов по регионам мира



Крупнейшие страны мира по запасам

пресной воды (тыс. км³)



Водные ресурсы мира

| Регион / Страна | Возобновляемые запасы пресных вод | |
|--------------------------|-----------------------------------|----------------------|
| | Всего, куб. км | На д.н., куб. км/чел |
| Мир в целом | 55 172 | 8 550 |
| Азия | 14 783 | 4 100 |
| Европа | 7 722 | 10 600 |
| Бл. Восток и Сев. Африка | 675 | 1 500 |
| Африка к югу от Сахары | 4 604 | 6 300 |
| Сев Америка | 662 | 2 000 |
| Центр. Америка | 1 289 | 7 000 |
| Юж. Америка | 2 576 | 7 000 |
| Океания | 1 240 | 54 300 |
| Россия | 4 507 | 31 600 |

Водные ресурсы мира



- Страны мира обеспечены водными ресурсами крайне неравномерно.
- Наибольшим речным стоком обладают Бразилия, Россия, Канада, США, Китай, Индия.
- Россия по абсолютной величине - 2 место в мире после Бразилии, по водообеспеченности на душу населения – 3 место (после Бразилии и Канады).
- В расчете объема пресной воды на одного жителя России приходится около 30 тыс. м³ (29,94 тыс. м³) речного стока в год.

Страны, выделяющиеся по объему и запасам минеральных ресурсов



По степени обеспеченности разведанными запасами полезных ископаемых страны можно разделить на:

С крупным
минерально-сырьевым
потенциалом
РФ, КНР, США, Канада, ЮАР

Страны с
ограниченным кол-вом
ресурсов:
Швейцария, Греция

С горно-добывающей
промышленностью
и ограниченное наименование
ископаемых:
Швеция, Норвегия, Франция,
Чили, Иран

СТРАНЫ

С практически
исчерпанными природными
ресурсами:
Нидерланды, Бельгия,
Сингапур, Япония

Специализирующиеся
на определенном виде
полезных ископаемых:
Кувейт, Саудовская Аравия,
Габон

MyShared

Обеспеченность минеральным и ресурсами некоторых развивающихся стран

**Страны
с крупным
минерально-
сырьевым
потенциалом**

Страны Персидского залива – 60% нефти

Бразилия- железные руды, бокситы, титан, золото, нефть

Мексика- нефть, медь, серебро

Чили- медь, молибден

Заир, Замбия- медь, кобальт

Индонезия- нефть, газ

Индия- уголь, железные руды, бокситы

РЕСУРСНАЯ БАЗА МИРОВОГО ХОЗЯЙСТВА

| Ресурсы | Состояние, запасы, степень и перспективы использования |
|--|---|
| 1. ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ РЕСУРСЫ | |
| Нефть | Запасы 200-300 млрд т нефтяного эквивалента (НЭ). Ежегодный расход – свыше 3,5 млрд т. Перспективны на ближайшие 30-50 лет. |
| Природный газ | Запасы 270 млрд т НЭ (150 трлн м ³). Ежегодный расход – свыше 2 400 млрд м ³ . Перспективны на ближайшие 30-60 лет. |
| Уголь | Запасы – свыше 10 трлн т НЭ (1,5 трлн т). Ежегодный расход – ок. 5 млрд т. Перспективны на 200 и более лет. |
| Сланцы | Запасы значительны (40 трлн т НЭ). Используются слабо. Возможности использования малоперспективны из-за высокой трудоёмкости добычи и значительных отходов. |
| Торф | Запасы значительны (150 млрд т по углероду). Малоперспективны из-за высокой зольности торфа и комплекса экологических нарушений во время добычи. |
| Гидроэнергия рек | Ограничена. Активно используется, несмотря на экологические проблемы. Перспективна особенно для развивающихся стран. |
| Энергия атомного распада и ядерного синтеза | Запасы физически неисчерпаемы. В экологическом плане крайне опасны (пока нет способов безопасного производства энергии и дезактивации отходов). |
| Геотермальная энергия | Значительна. Слабо используется. Перспективна. |
| Энергия морских приливов и океанических течений | Значительна. Слабо используется. Перспективна. |
| Солнечная радиация | Неисчерпаема. Использование ограничено естественным оттоком энергии из биосферы и современными технологиями. Перспективна. |

Доля мировых запасов различных природных ресурсов в России



| № ↕ | Страна ↕ | Население ↕ | Дата ↕ | % от населения Земли ↕ |
|-----|---|---------------|---------------|------------------------|
| 1 |  Китай ^[1] | 1 402 335 000 | 30 марта 2020 | 18.03% |
| 2 |  Индия | 1 370 103 000 | 30 марта 2020 | 17.61% |
| 3 |  США ^[4] | 331 427 186 | 4 июня 2019 | 4.26% |
| 4 |  Индонезия | 266 911 900 | 1 июля 2019 | 3.43% |
| 5 |  Пакистан | 217 292 582 | 30 марта 2020 | 2.79% |
| 6 |  Бразилия | 211 302 045 | 30 марта 2020 | 2.72% |
| 7 |  Нигерия | 206 335 696 | 30 марта 2020 | 2.65% |
| 8 |  Бангладеш | 170 346 171 | 30 марта 2020 | 2.19% |
| 9 |  Россия ^[11] | 146 748 590 | 1 января 2020 | 1.89% |
| 10 |  Мексика | 126 577 691 | 1 июля 2019 | 1.63% |

Численность населения мира

| Как изменится население стран мира (в миллионах) | | | | | | | | |
|--|-----------|-------|-----------|-------|-----------|-------|-----------|-------|
| Место | 2020 | | 2030 | | 2050 | | 2100 | |
| 1 | Китай | 1 424 | Индия | 1 513 | Индия | 1 659 | Индия | 1 516 |
| 2 | Индия | 1 383 | Китай | 1 441 | Китай | 1 364 | Китай | 1 020 |
| 3 | США | 331 | США | 354 | Нигерия | 410 | Нигерия | 793 |
| 4 | Индонезия | 272 | Индонезия | 295 | США | 389 | США | 447 |
| 5 | Бразилия | 213 | Нигерия | 264 | Индонезия | 321 | ДРК | 378 |
| 6 | Пакистан | 208 | Пакистан | 244 | Пакистан | 306 | Пакистан | 351 |
| 7 | Нигерия | 206 | Бразилия | 225 | Бразилия | 232 | Индонезия | 306 |
| 8 | Бангладеш | 169 | Бангладеш | 185 | Бангладеш | 202 | Танзания | 303 |
| 9 | Россия | 143 | Мексика | 147 | ДРК | 197 | Эфиопия | 249 |
| 10 | Мексика | 133 | Россия | 140 | Эфиопия | 190 | Уганда | 213 |

https://zen.yandex.ru/show_me_world

Трудовые ресурсы

- — та часть населения, обладающая физическим развитием и интеллектуальными (умственными) способностями, необходимыми для трудовой деятельности. В трудовые ресурсы входят как занятые, так и потенциальные работники.

Существуют два основных типа возрастной структуры трудовых ресурсов:

- **первый тип — омоложение (молодое поколение доминирует), он характерен для большинства развивающихся стран;**
- **второй тип — демографическое старение, характерен для промышленно развитых стран и стран с переходной экономикой.**

По критериям ООН, население считается демографически старым, если доля лиц старше 60 лет составляет 12 %.

На современном этапе в промышленно развитых странах в отраслевой структуре занятости можно отметить следующие тенденции:

- Падает удельный вес населения, занятого в сельском хозяйстве;
- Сокращается удельный вес населения, занятого в промышленности и строительстве;
- Увеличивается занятость в сфере услуг.

прогноз

- По прогнозам ООН, к 2050 году, численность населения составит 9 млрд человек

- Страны, где доля занятости населения в сельском хозяйстве более 50%, называются аграрными.
- Страны, где доля занятости населения в промышленности более 30%, называют индустриальными.
- Страны, где доля занятости населения в сфере услуг более 60%, называются постиндустриальными.

Капитальные ресурсы мирового хозяйства

- **совокупность накопленных основных материальных и нематериальных активов, а также оборотных активов, используемых в производстве**

Финансовые ресурсы мировой экономики

- это совокупность финансовых ресурсов всех стран, международных организаций и международных финансовых центров мира. В узком смысле это только те финансовые ресурсы, которые используются в международных экономических отношениях.

ФИНАНСОВЫЕ РЕСУРСЫ МИРА

Финансовая помощь

— Межгосударственные кредиты и гранты

— Кредиты и гранты международных организаций

Мировой финансовый рынок (мировые рынки капиталов)

— Валютный рынок

— Рынок деривативов

— Рынок страховых услуг

— Рынок акций

— Кредитный рынок

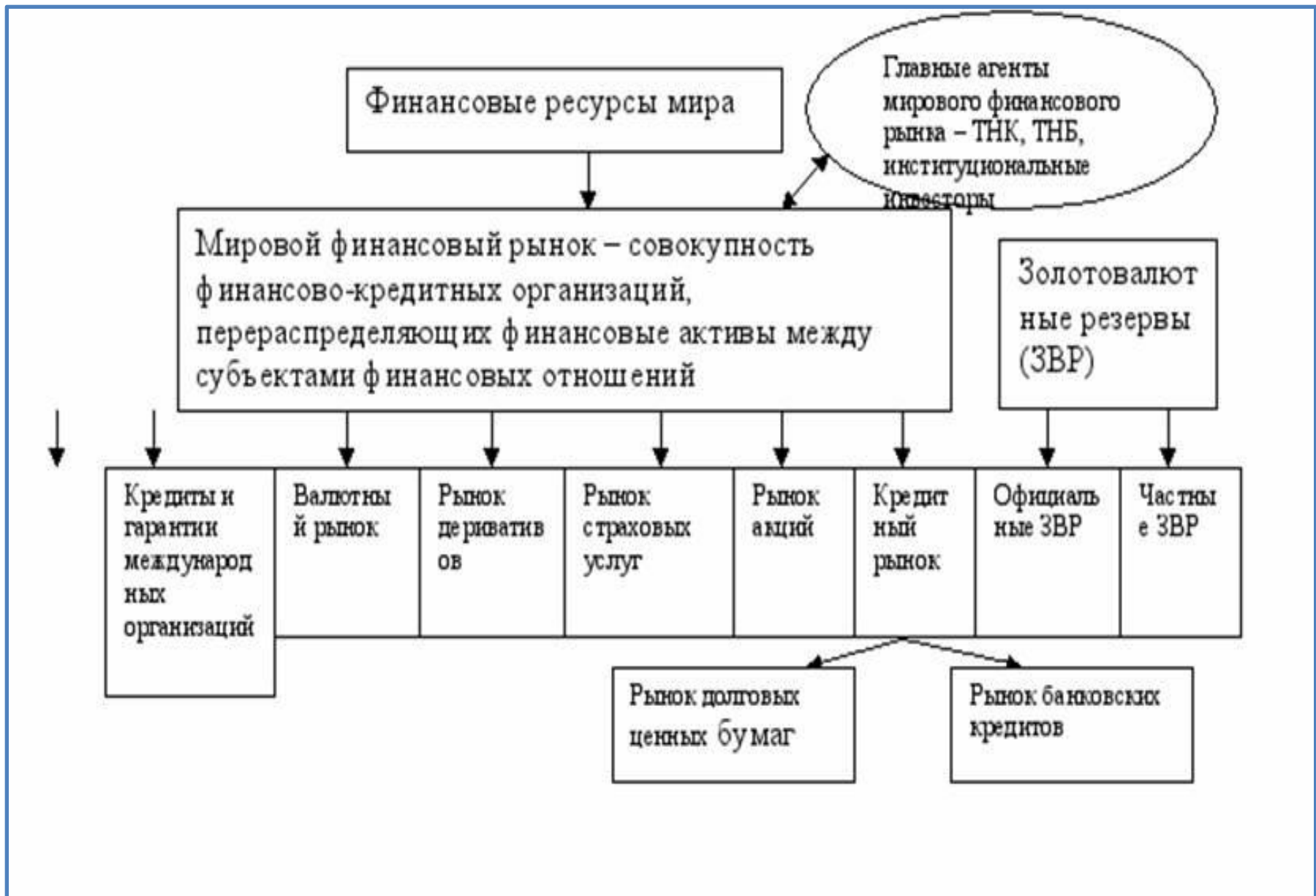
Золотовалютные резервы (ЗВР)

— Официальные ЗВР

— Частные ЗВР

— Рынок долговых ценных бумаг

— Рынок банковских кредитов



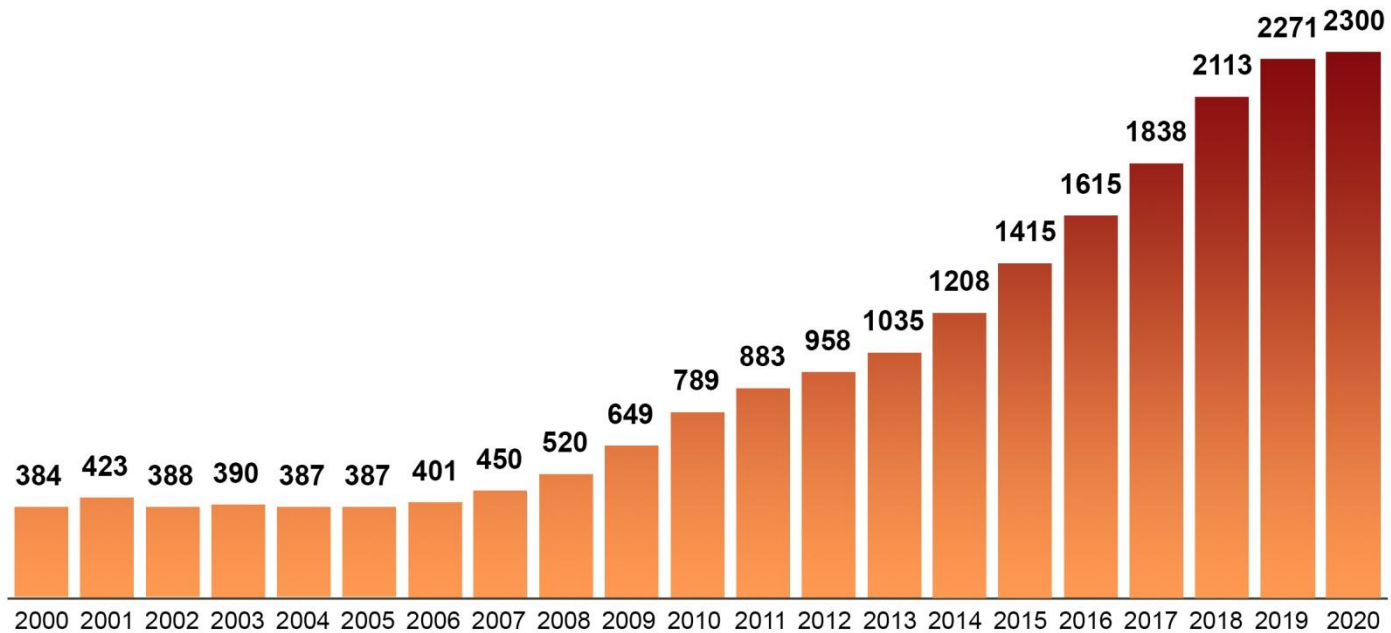
Корзина резервных валют МВФ



- 41,73% Доллар США
- 30,93% Евро
- 8,09% Фунт стерлингов
- 8,33% Иена
- 10,92% Юань

ЗОЛОТОЙ ЗАПАС РОССИИ, ТОНН

Данные на конец каждого года, за 2020 год - на 1 июля



Источник: Банк России, расчёты команды проекта Finsovetnik.com

ЗОЛОТОЙ ЗАПАС СТРАН МИРА И ФИНАНСОВЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ



Валовые международные резервы РК. Октябрь (млрд долл. США)

Всего



Структура валовых международных резервов



■ Валовые международные резервы

— Прирост

■ Золото ■ Активы в СКВ

На основе данных Национального Банка РК

Finprom.kz

Глобализация финансовых ресурсов порождает как позитивные, так и негативные последствия.

Среди позитивных можно отметить:

- смягчение нехватки финансовых ресурсов в мире;**
- усиление конкуренции на национальных финансовых рынках;**
- снижение стоимости финансово-кредитного посредничества и др.**

К негативным последствиям относятся:

- нестабильность национальных финансовых рынков;
- усиление зависимости мировой экономики от функционирования финансового капитала;
- ослабление влияния национальных правительств на национальные финансовые рынки;
- усиление воздействия ТНК, международных институциональных инвесторов и крупных международных спекулянтов на национальные финансовые рынки.

Предпринимательские ресурсы мира

Предпринимательские ресурсы — это способность обеспечить наиболее эффективное взаимодействие экономических ресурсов (труда, земли, капитала, знаний) с целью производства товаров и услуг

Предпринимательский ресурс (предпринимательский потенциал, предпринимательские способности, предпринимательство) - это способность к эффективной организации взаимодействия остальных экономических ресурсов (труда, земли, капитала, знаний) для осуществления хозяйственной деятельности. Этот ресурс реализуется в сфере менеджмента, т.е. при управлении деятельностью фирм и организаций.

Научно-технический потенциал страны

Основной показатель - размер абсолютных расходов на научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы (**НИОКР**) и их удельный вес в ВВП.

НИОКР (*Research & Development (R&D)*) *Научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы* - совокупность деятельностей, направленных на получение новых знаний и их практическое применение для решения конкретных задач.

Фундаментальные
исследования

Прикладные
исследования

Опытно-
конструкторские
и технологические
разработки

НЕСМОТЯ НА ВПЕЧАТЛЯЮЩИЙ НАУЧНЫЙ И КАДРОВЫЙ ПОТЕНЦИАЛ, РОССИЯ НЕ ЗАНИМАЕТ ДОЛЖНОГО МЕСТА НА ЭТОМ РЫНКЕ

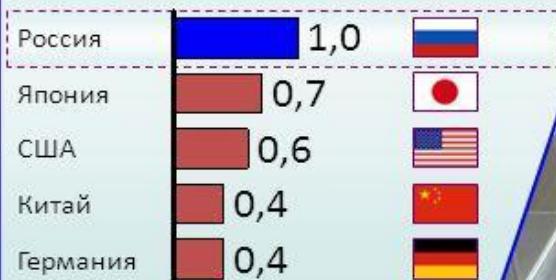
Научный потенциал

Количество ученых на тысячу населения



Кадровый потенциал

Количество выпускников инженерных специальностей на тысячу населения

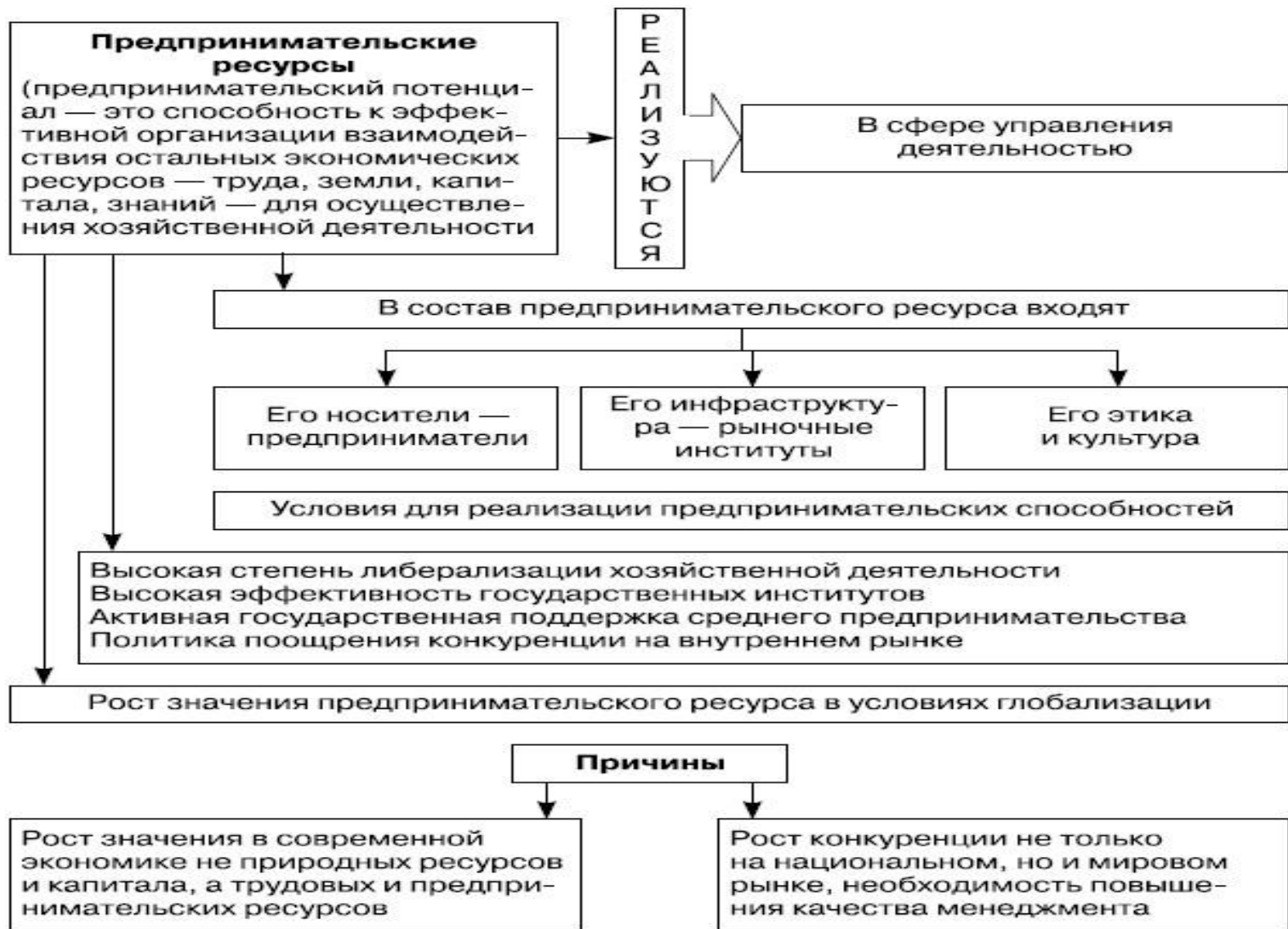


Место России в индустрии нанотехнологий

Объем nano-индустрии
Млрд. долл. США



Место России на мировом рынке инноваций не соответствует ее возможностям



Возможности для развития предпринимательства в разных странах и регионах мира

| | Кол-во дней для открытия нового бизнеса | Стоимость открытия нового бизнеса, % от ВНД по ППС на душу населения | Кол-во дней для судеб. решения по нарушению контракт. обязательств |
|-----------|---|--|--|
| США | 5 | 0,5 | 250 |
| Бразилия | 152 | 10,1 | 546 |
| Индия | 71 | 61,7 | 425 |
| Китай | 11 | 3,4 | 211 |
| Россия | 33 | 5,0 | 330 |
| Армения | 25 | 6,4 | 185 |
| Казахстан | 24 | 8,6 | 380 |
| Венгрия | 38 | 22,4 | 365 |

