

География сельского хозяйства мира

Промышленность мира: общая характеристика.

1. Место промышленности в мировом хозяйстве, факторы размещения.
2. Структура промышленности.
3. Общая характеристика современной промышленности мира.
4. Влияние НТР на отраслевую структуру промышленности мира.

Антипова, Е.А., Гузова, О.Н. География. Социально-экономическая география мира / Е.А. Антипова, О.Н. Гузова. – Минск: «Адукацыя і выхаванне», 2019.

Предмет: География

Преподаватель: Халько Анна Сергеевна

Учреждение образования «Гродненский государственный электротехнический колледж имени Ивана Счастливого»

Важнейшей частью современного мирового хозяйства является **промышленность**, которая оказывает решающее воздействие на уровень экономического развития общества.

География промышленности – это отрасль социально-экономической географии, которая изучает территориальную организацию промышленного производства: факторы, особенности размещения и взаимодействия отраслей и предприятий в мире и отдельных странах и регионах, их связи с другими отраслями хозяйства, наукой, обществом и природной средой.

Промышленность является основной отраслью мирового хозяйства в структуре мирового валового продукта и структуре занятости населения. На её долю приходится 30% мирового валового продукта и 23% занятых. Место промышленности в развитых и развивающихся странах в структуре их хозяйств различается. В структуре ВВП **в развитых странах индустриальный сектор занимает 25%** и **развивающихся странах индустриальный сектор занимает 30%**.

На размещение отраслей промышленности оказывает воздействие большое количество факторов, подразделяющихся на три основные группы:

Классические	Новые	Новейшие
Территориальный Природно-ресурсный Транспортный Фактор трудовых ресурсов	Экологический Наукоёмкость производства	Экономическая интеграция Деятельность ТНК Логистический Политический Инвестиционный климат Информационно-коммуни- кационный

Факторы размещения промышленности

Территориальный фактор включает размер территории и её конфигурацию, экономико-географическое положение (центральное, периферийное, соседское, приморское, приграничное).

Значение **транспортного фактора** заключается в снижении затрат на перевозку грузов.

Особое значение приобретает **экологический фактор**, так как под влиянием индустриализации происходит загрязнение окружающей среды. В связи с этим развитые страны вводят жёсткие экологические нормы и осуществляют перенос наиболее «грязных производств» в развивающиеся страны, где экологическое законодательство пока находится на начальной стадии развития.

Одна из крупнейших экологических катастроф второй половины XX в. произошла в индийском городе Бхопал. Вследствие выброса ядовитых веществ на одном из предприятий американской ТНК «Юнион Карбайд», производящей пестициды для сельского хозяйства, погибло 18 тыс. жителей Индии.

Природно-ресурсный характеризует обеспеченность территории/страны природными ресурсами. Роль данного фактора по мере развития мирового хозяйства ослабевает, но остаётся значимой в ряде стран.

Трудовые ресурсы оказывают существенное влияние на протяжении всей истории мирового хозяйства. Важное значение сегодня приобретает не только количество трудовых ресурсов, но и качественные их характеристики (квалификация, образование, обучаемость, здоровье, мобильность, наличие конкретных навыков).

Особое значение приобретает **научоёмкость производства**, так как в результате научно-технической революции происходит внедрение её результатов во все отрасли промышленности. В конечном итоге происходит увеличение затрат на научные исследования.



Научно-техническая революция (НТР) – это коренные преобразования в системе научного знания и в технике, происходящие в неразрывной связи с историческим процессом развития человеческого общества.

Среди отраслей обрабатывающей промышленности можно выделить четыре группы производств по преобладающим факторам размещения:

1. Отрасли, тяготеющие к источникам дешёвого топлива и электроэнергии: алюминиевая, магниевая, никелевая промышленность, производство химических волокон, синтетического каучука, смол и пластмасс, теплоэнергетика.

2. Отрасли, тяготеющие к источникам сырья: производство горного металлургического оборудования, чёрная металлургия, целлюлозно-бумажная, цементная промышленность.

3. Отрасли, которые целесообразно размещать в районах концентрации трудовых ресурсов: приборостроение, электротехника, станкостроение, текстильная, швейная, обувная промышленность.

4. Отрасли, ориентированные на потребительский рынок: нефтепереработка, автомобилестроение, сельскохозяйственное машиностроение, мебельная и хлебопекарная промышленность, производство кондитерских изделий.



Модели размещения промышленности

Модель «локационного треугольника» В. Лаунхардта с вершинами «источники сырья», «рабочая сила», «рынок сбыта» – точка, где транспортные издержки на единицу производимой продукции были минимальными, считалась оптимальным местом размещения

Модель Тинбергена при высоких издержках на транспортировку наиболее оптимальным будет децентрализация (рассредоточение) промышленного производства по многим мелким центрам. Сосредоточение промышленности в небольшом числе крупных центров будет оптимальным вариантом размещения лишь при высоких транспортных издержках на перевозку продукции специализированных отраслей.

Гравитационная модель Шеффле промышленность развивается преимущественно в больших городах или поблизости от них. Большие города притягивают к себе промышленные предприятия. Локализация промышленности тем сильнее, чем больше городское население, чем меньше расстояние до рынков сбыта и чем теснее расположены крупные города. Существующие отклонения от модельного размещения приписывались сосредоточению промышленных предприятий около источников сырья и топлива

Классическая модель Вебера отрасли промышленности размещаются в идеальных условиях изолированного государства, где природные ресурсы, необходимые для производства, располагаются по концентрическим зонам вокруг известных рыночных центров. Отрасли промышленности в модели Вебера различаются в зависимости от используемых природных ресурсов. Они подразделяются на локализованные (ископаемые топливо, руды) и повсеместно распространённые (вода, песок). Экономическая выгодность расположения отдельных предприятий зависит от соотношения спроса и предложения на производимую продукцию. Конкретный пункт его размещения рассчитывается при помощи нахождения точки минимальных транспортных издержек, которая обеспечивает оптимальное перемещение сырья на завод и готовой продукции на рынок

В промышленности мира существует большое количество подотраслей, которые выделяются по разным признакам – назначению продукции, сырью, технологиям.

Промышленность

Добывающая



добыча полезных ископаемых, заготовка леса, рыболовство

комплекс отраслей, занимающихся добычей и обогащением полезных ископаемых на нефтепромысловых и газодобывающих предприятиях, платформах на морском шельфе, шахтах, рудниках, горнообогатительных комбинатах

Обрабатывающая



переработка полезных ископаемых, производство, машин, продуктов питания, одежды

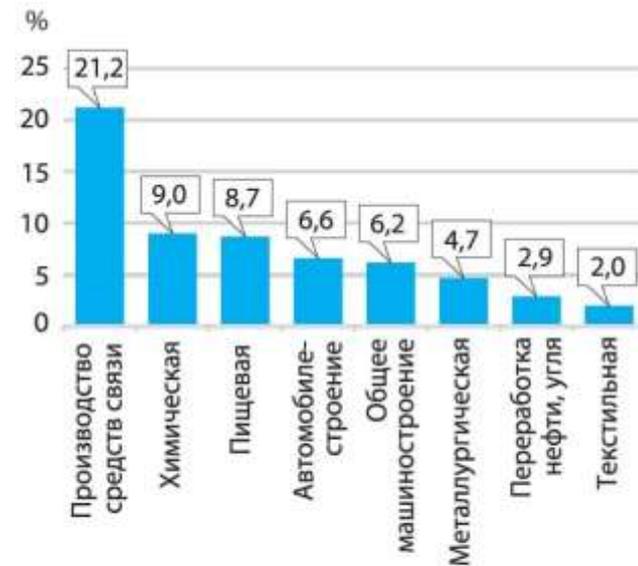
комплекс отраслей и видов экономической деятельности, осуществляющих механическую, физическую, химическую, биотехнологическую, нанотехнологическую трансформацию материалов в новый продукт, а также сборку компонентов

В условиях быстрого внедрения достижений НТР в структуре обрабатывающей промышленности образовались высокотехнологичные отрасли, они включают производство:

- 1) самолётов и космических аппаратов;
- 2) офисной, бухгалтерской и компьютерной техники;
- 3) фармацевтики;
- 4) оборудования для радио, телевидения и связи;
- 5) высокоточных, медицинских и оптических приборов.

Промышленность мира характеризуется рядом отличительных тенденций:

- ✓ в результате индустриализации происходит уменьшение в структуре доли добывающей промышленности и увеличение в структуре доли обрабатывающей. Доля добывающей промышленности составляет 10%, обрабатывающей составляет 90%.
- ✓ промышленность мира характеризуется высокой степенью географической концентрации. На долю четырёх стран – индустриальных гигантов – США, Японии, Китая и Германии – приходится 56% объёма промышленной продукции мира.
- ✓ на постиндустриальной стадии роль промышленности и в развитых, и в развивающихся странах остаётся значимой. Страны Севера и Юга сформировали свои ниши в международном географическом разделении труда. Развитые страны остаются ядром промышленности мира и занимают ведущую позицию в производстве – 48%, при доле в обрабатывающей промышленности свыше 75 %. В МГРТ они специализируются на высокотехнологичных отраслях. Это так называемые «верхние этажи» обрабатывающей промышленности (наукоемкое машиностроение, химическая промышленность, фармацевтика, биотехнологии). Наибольшей долей в мировом промышленном производстве характеризуются США (21%), Япония (8%) и Германия (6%). Роль развивающихся стран в промышленности мира неуклонно растёт и составляет 40%. В них получают быстрое развитие ресурсоёмкие, энергоёмкие, трудоёмкие отрасли промышленности. Занятость населения в индустриальном секторе увеличивается. В государствах Юга широко представлена добывающая отрасль и быстро развиваются «нижние этажи» обрабатывающей промышленности (металлургия, нефтехимия, угольная, основная химия).
- ✓ для промышленности мира характерен перенос или миграция отдельных отраслей из одних стран в другие. Из стран Севера в страны Юга мигрировали наиболее трудоёмкие и экологически вредные производства. Например, из стран Европы в Азию, и в особенности в Китай, произошёл перенос металлургии, основной химии, производства синтетических смол и пластмасс, сборочных машиностроительных производств.



Доля отдельных отраслей и видов экономической деятельности в структуре обрабатывающей промышленности мира, %

Наиболее динамично промышленность развивается в Китае, Индии, новых индустриальных странах и нефтедобывающих государствах. Китай в настоящее время представляет своеобразную индустриальную фабрику мира, занимая внеконкурентные позиции по темпам и объёмам производств в металлургии, машиностроении и ряде других производств.

Результаты НТР оказывают влияние на появление новых видов производств. Наиболее быстрыми темпами внедряются разработки:

в химической отрасли, например, производство новых видов химических волокон и нитей (полиэстер, спандекс, микрофибра, новые поколения утеплителей); препаратов бытовой химии (сверхактивные очистители загрязнений, удалители жира); косметики и парфюмерии (антивозрастные препараты, очищающие средства, гелевые средства гигиены); лекарств (противовирусные средства, иммуномодуляторы)

в металлургии осуществлён переход к новым видам выплавки чугуна и стали – от мартеновского к кислородно-конвертерному и электрическому

в добывающей промышленности стало возможным бурение морских нефтяных и газовых скважин с плавающих платформ

в автомобилестроении на сборочных работах используются промышленные роботы, а современный легковой автомобиль комплектуется системой электронного управления, новыми материалами каркаса и салона, гибридными видами топлива

в пищевой промышленности активно применяются различные виды консервантов, пищевкусные добавки, ароматизаторы и усилители вкусов, которые увеличивают сроки годности продуктов и заменяют дорогостоящие натуральные компоненты