

ЗМЕСТ

У ДАПАМОГУ НАСТАЎНИКУ

VII КЛАСС

<i>Андріевская З. Я., Сарычева О. В., Сосновский В. Н.</i>	Виды промышленного производства3
--	--

X КЛАСС

<i>Сидоренко В. П.</i>	Производство кокса, нефтепродуктов и ядерных материалов. Производство пластмассовых и резиновых изделий. Химическое производство..... 10
<i>Запрудский И. И.</i>	Производство прочих неметаллических минеральных продуктов..... 17
<i>Казакова Т. Л.</i>	Текстильное и швейное производство. Производство кожи, изделий из кожи и обуви..... 21
<i>Казакова Т. Л.</i>	Производство пищевых продуктов, включая напитки, и табака..... 25
<i>Смоляков Г. С.</i>	Производство и распределение электроэнергии, газа и воды..... 28
<i>Озем Г. З.</i>	Обработка древесины и производство изделий из дерева..... 31

XI КЛАСС

<i>Сарычева О. В., Сосновский В. Н.</i>	Промышленность. География горнодобывающей промышленности ... 36
<i>Стреха Н. Л.</i>	Производство кокса, нефтепродуктов и ядерных материалов и др. Центры нефтепереработки и производства кокса..... 40
<i>Трифоновна И. К.</i>	Современное состояние и мировые тенденции развития транспортного машиностроения..... 44
<i>Антипова Е. А.</i>	Лесопромышленный комплекс мира: отраслевая структура, динамика развития и региональные различия..... 51
<i>Факеева Л. В.</i>	Структурные и территориальные сдвиги в развитии пищевой и пищевкусовой промышленности мира во второй половине XX — начале XXI в..... 59

Пераносы некаторых слоў зроблены не па правілах граматыкі, а паводле магчымасцей камп'ютара.

Рэдактар Т. К. Слаута, карэктар В. А. Кіліч. Камп'ютарны набор, макет і вёрстка В. Ю. Лагун.

Выхад у свет 19.02.2015. Фармат 60 × 84 ¹/₈. Друк афсетны. Папера афсетная.

Ум. друк. арк. 7,44. Ул.-выд. арк. 7,44.

Тыраж 938. Заказ № 26. Цана свабодная.

Паштовы адрас:

Вул. Будзённага, 21, 220070, г. Мінск; тэл. 297-93-24.

ТАА «СУГАРТ».

ЛП № 02330/427 ад 17.12.2012. Вул. Валгаградская, 6, корп. 2, каб. 287, 220019, г. Мінск.

сти. Горнодобывающие комплексы загрязняют все компоненты природной среды углеводородами, сернистым газом, многими металлами — ртутью, кадмием, свинцом, хромом, медью, никелем. Большая часть соединений отличается стойкостью и большой миграционной способностью.

Выход из этой сложной экологической ситуации следует искать на пути сокращения общего потребления населением Земли (что маловероятно в ближайшее время) и ускоренного внедрения научно-технических достижений на всех стадиях производственных процессов — от добычи сырья до утилизации отходов.

*Н. Л. Стреха,
старший преподаватель кафедры экономической географии
и охраны природы БГПУ им. М. Танка*

ПРОИЗВОДСТВО КОКСА, НЕФТЕПРОДУКТОВ И ЯДЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ И ДР. ЦЕНТРЫ НЕФТЕПЕРЕРАБОТКИ И ПРОИЗВОДСТВА КОКСА

Производство кокса, нефтепродуктов и ядерных материалов непосредственно связано с добычей топливно-энергетических полезных ископаемых (угля, сырой нефти, урановой и ториевой руд) и представляет собой одно из направлений последующего использования этого сырья. Так, основная часть добываемого угля может непосредственно использоваться в качестве топлива в теплоэнергетике, однако определённые его объёмы направляются на производство кокса либо используются как сырьё в химической промышленности. В то же время сырая нефть непосредственно как топливо использоваться не может. Её нужно переработать в разнообразные виды топлива (бензин, керосин, дизельное топливо, топочный мазут). Часть сырой нефти также используется как сырьё в химической промышленности для производства разнообразных химикатов. На основе обогащения урановой и ториевой руды производятся ядерные материалы, основная часть которых используется в виде топлива для атомных электростанций.

Кокс каменноугольный — твёрдый пористый продукт серого цвета, получаемый путём коксования каменного угля при температурах 950—1100 °С без доступа воздуха. Кокс применяют для выплавки чугуна (доменный кокс) как высококачественное

бесдымное топливо, восстановитель железной руды. Кокс используют также как ваграночное топливо в литейном производстве (литейный кокс), для бытовых целей (бытовой кокс), в химическом производстве и для производства ферросплавов (специальные виды кокса). Современное мировое производство кокса составляет около 550—650 млн т/год. От 60 до 70 % мирового производства осуществляется в КНР. Кроме Китая крупными производителями являются Япония, Россия, Украина, Индия и США.

Производство нефтепродуктов включает: производство моторного топлива: бензина, керосина и т. п.; производство топлива: лёгкого дистиллятного топлива, среднего дистиллятного топлива и тяжёлого дистиллятного (дизельного) топлива, нефтяных газов, таких как этан, пропан, бутан и т. п.; производство смазочных масел и консистентных смазок из нефти и из отработанного масла; производство продуктов для нефтехимической промышленности; производство различных продуктов: уайт-спирита, вазелина, парафина и прочих восков и остаточных продуктов, таких как нефтяной кокс, нефтяной битум. Крупнейшими производителями нефтепродуктов являются экономически развитые страны с наиболее масштабными экономиками: США, Япония, ФРГ,