Гладкевич Галина Ивановна  
МГУ имени М.В. Ломоносова  
Доцент, канд. геогр. наук, доцент

**Модель анализа ресурсоемкости промышленности России**

**в сравнении с зарубежными аналогами**

Ресурсоемкость промышленного производства (ПП) следует понимать как количество изымаемого из природы вещества и энергии. Удельная ресурсоемкость (УР), - количество ресурсов, используемое для производства одной единицы конечной промышленной продукции, - позволяет оценить эффективность промышленного производства.

УР может быть рассчитана путем деления суммарного ресурсопотребления на объем производства промышленной продукции материалоемких отраслей. Для вычисления объема потребления ресурсов по странам для их последующего сравнения желательно пользоваться не стоимостными, а более точными натуральными показателями, которые из-за различий их единиц измерения не поддаются суммированию. Представленная модель – один из вариантов решения этой проблемы. В ней, согласно методике Паттерн, предлагается суммировать не разнородные показатели, а их доли от крупнейшего потребителя. Значимость каждого параметра определяется по методике так называемого квалиметрического взвешивания.

Проведенные расчеты по всем странам мира позволили получить достоверную экспертную оценку УР, выраженную в условных единицах на единицу произведенной в каждой стране промышленной продукции.

По абсолютной ресурсоемкости промышленности Россия занимает 3-е место в мире. Еще выше только Китай, являющийся абсолютным лидером с большим отрывом от других стран (превышает Россию в 2,9 раза, США – в 1,3 раза).

Самую высокую удельную ресурсоемкость в мире имеет промышленное производство КНДР (в условных единицах – 12,08), что связано с его технологической отсталостью. Близко к КНДР располагается в названном ранге Ирак (10,94), как страна, развивающая свою экономику, в основном, на базе нефтедобычи. Характерно, что Кувейт, ОАЭ, Саудовская Аравия и другие крупные и по добыче и по объему экспорта топлива страны, имеют в три раза более низкую удельную ресурсоемкость, чем Ирак.

Высока удельная ресурсоемкость стран, промышленность которых построена на добыче и экспорте металлических руд при слабом или недостаточном развитии других отраслей - Украина (8,66), Казахстан (6,26), Мозамбик (7,65), Либерия, Новая Каледония, Монголия, Боливия, ДРК и др.

Высокоразвитые страны имеют, как правило, низкие параметры удельной ресурсоемкости: Германия - 1,02, Япония – 1,07.

Сравнение стран по удельной ресурсоемкости их промышленного производства и уровню развития их экономик позволяет представить довольно развернутую их типологию. Лучшие позиции в ней занимают страны *с нересурсоемкой промышленностью и высоким уровнем развития* (как пример,Германия, Австрия, Франция, Великобритания). В эту группу могут быть отнесены высокоразвитые Канада и Австралия, хотя их экономики в большой степени связаны именно с добывающим сектором. В группу стран *наукоемких с низкой удельной ресурсоемкостью попали* США, Швейцария, Сингапур.

К странам *с наиболее высокой удельной ресурсоемкостью промышленности и низким уровнем развития отнесены В*енесуэла, Туркменистан, Узбекистан, Либерия и др.). С*амые ресурсоемкие* страны мира *-* КНДР и Ирак. Катар, Саудовская Аравия, Кувейт и ОАЭ - это тип *богатейших* *нефтяных стран с высокой удельной ресурсоемкостью.*

Россия ( УР равна 5,05 или 28 место в мире) находится в группе стран *с высокой удельной ресурсоемкостью и средним уровнем развития* (Беларусь, Малайзия, Казахстан, Китай, Индия, Индонезия, Бразилия и др.).

Характерно, что Китай и США, промышленность которых является абсолютным лидером в мире по объему потребляемого природного сырья и материалов, имеет достаточно низкую удельную ресурсоемкость, - 1,99 и 1,45, соответственно.