

ПРИОРИТЕТНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ 8.6. МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ТЕОРИИ И СТАНОВЛЕНИЯ «ЭКОНОМИКИ ЗНАНИЙ»

Программа 8.6.1. Закономерности современной экономической динамики (макроуровень, отраслевой уровень)

Исследование процессов воспроизводства и состояния мощностей промышленности Российской Федерации, проведенное в Институте экономики и организации промышленного производства, показало, что при современных темпах инвестиций до половины мощностей промышленности не подвергаются обновлению вообще, а еще 20 % обновляются крайне незначительно — не более, чем на 1 % в год (рис. 3). Лишь у 7 % действующих мощностей достигается достаточно высокая степень обновления, превышающая 10 % за год. Отраслевая структура мощностей по-прежнему меняется в пользу отраслей, поставляющих сырье и материалы, лидером среди которых является черная металлургия. Машиностроение как отрасль, определяющая технологическую базу всей экономики, лишь стабилизировало свою долю в продуктивном потенциале промышленности после длительного ее сокращения. Степень использования действующих мощностей остается крайне низкой (немногим более 50 %), но это не свидетельствует о крупных резервах роста производства из-за несоответствия структуры современному спросу и высокой изношенности свободных мощностей. По самой минимальной оценке, 13—15 % продуктового потенциала промышленности являются излишними по отношению к спросу. Отрасль близка к исчерпанию возможности восстановительного роста производства, основанного на прежних заделах, и ее дальнейший подъем

будет определяться созданием новых источников роста.

В том же Институте определены и обоснованы устойчивые тенденции и закономерности в мировой глобальной системе энергообеспечения, выполнен анализ и дан прогноз роли России на мировых энергетических рынках, прежде всего — нефти и газа. (Коржубаев А. Г. Нефтегазовый комплекс России в условиях трансформации международной системы энергообеспечения/ науч. ред. академик А. Э. Конторович; Новосибирск: Гео, 2007. 270 с.). Показано, что в конце 60-х—начале 70-х гг. XX в. в мировой экономике имела место линейная зависимость с высоким коэффициентом детерминации между валовым внутренним продуктом (ВВП) и потреблением энергии. К началу XXI в. произошла дифференциация стран по моделям и эффективности энергопотребления (рис. 4). Однако, общей для всех моделей закономерностью является снижение доли нефти при производстве электроэнергии, быстрое развитие атомной энергетики в технологически наиболее развитых странах. Развитые страны резко повысили эффективность использования энергии, диверсифицировали топливно-энергетический баланс и географическую структуру поставок энергоносителей. Анализ всей совокупности факторов на основе динамических рядов (более чем 100 стран) указывает на то, что наиболее значимыми параметрами для типизации стран по модели энергообеспечения

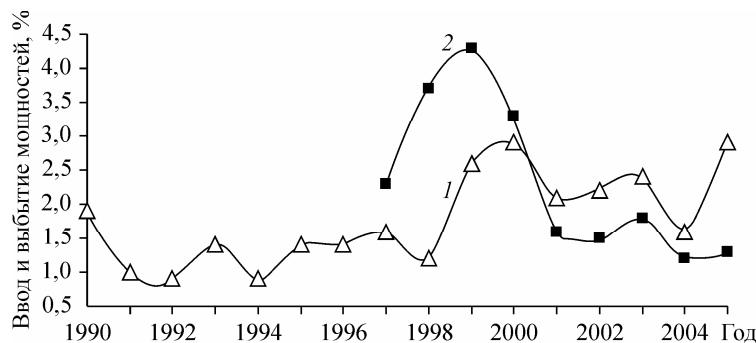


Рис. 3. Динамика ввода (1) и выбытия (2) мощностей.

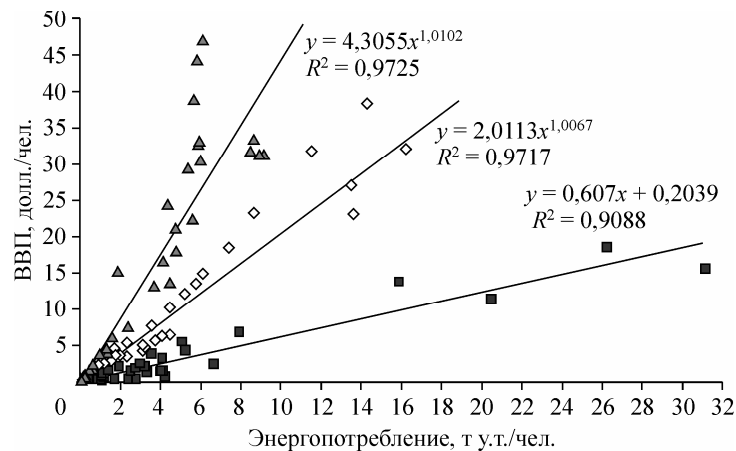


Рис. 4. Связь ВВП (в ценах 1995 г.) с потреблением энергии в 2001 г. по 120 странам, сгруппированным по энергоёмкости ВВП. При распределении стран на группы по энергоёмкости ВВП отмечается высокая корреляция между ВВП и энергопотреблением внутри каждой группы.

являются: уровень экономического развития, обеспеченность собственными природными энергетическими ресурсами, климат. Согласно выполненному прогнозу, в ближайшие десятилетия наиболее быстрый рост использования энергетических ресурсов будет иметь место в период до 2010 гг. — в среднем 1,9 % в год, после чего начнется его замедление. Совокупное потребление энергии возрастет к 2010 г. почти до 16 млрд т у. т., к 2020 г. — превысит 17,5 млрд т у. т., к 2030 г. — 20,3 млрд т у. т. В мире возрастет конкуренция за доступ к энер-

гетическим ресурсам, прежде всего — нефти и газу. Основным центром роста энергопотребления и нетто-импорта энергии и энергоносителей в первые десятилетия XXI в. будет Азиатско-Тихоокеанский регион, где энергетический спрос увеличится под влиянием ресурсных (ограниченность собственных источников), демографических (дальнейшее увеличение населения) и экономических (продолжение быстрого, преимущественно экстенсивного, роста) факторов. Сделаны предложения по направлениям энергетической политики России.