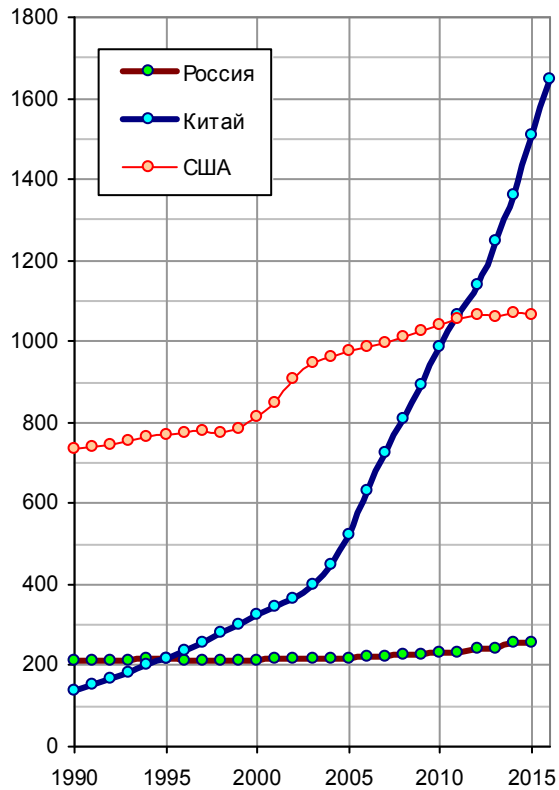
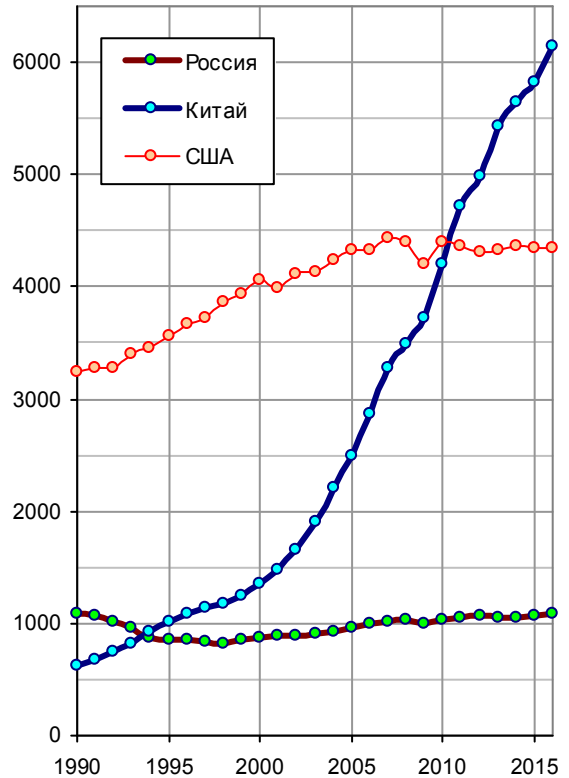


Электроэнергетика

Мощности китайских электростанций увеличивались темпами, значительно превосходящими темпы их увеличения в СССР. В настоящее время Китай – мировой лидер и по мощности электростанций, и по производству электроэнергии.

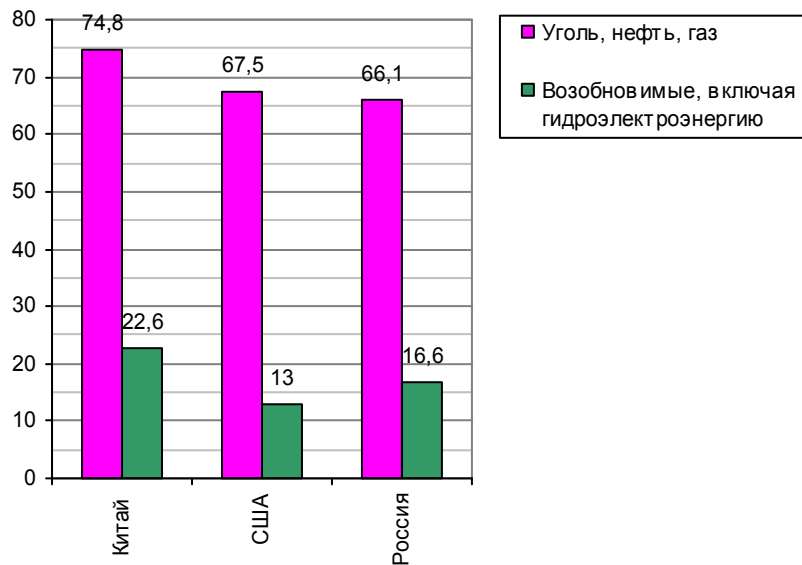


Установленная мощность электростанций, млн. кВт.
Источники: [1, 15, 55]; U.S. Energy Information Administration (EIA), International Energy.



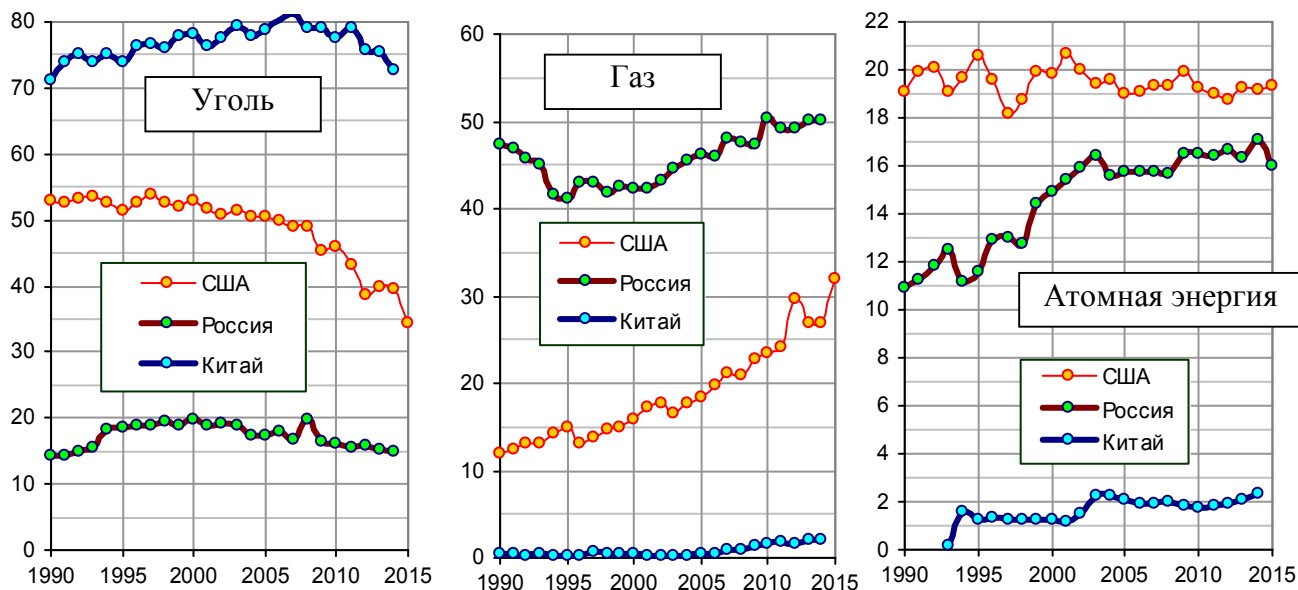
Производство электроэнергии, млрд. кВт*ч.
Источники: [1, 15, 55]; EIA.

И в США, и в Китае, и в России основным источником электроэнергии является ископаемое топливо.



Доля электроэнергии, вырабатываемой невозобновимыми (уголь, нефть, газ) и возобновимыми (включая гидроэлектроэнергию) источниками энергии в 2014 г., проценты. Источник: World Databank.

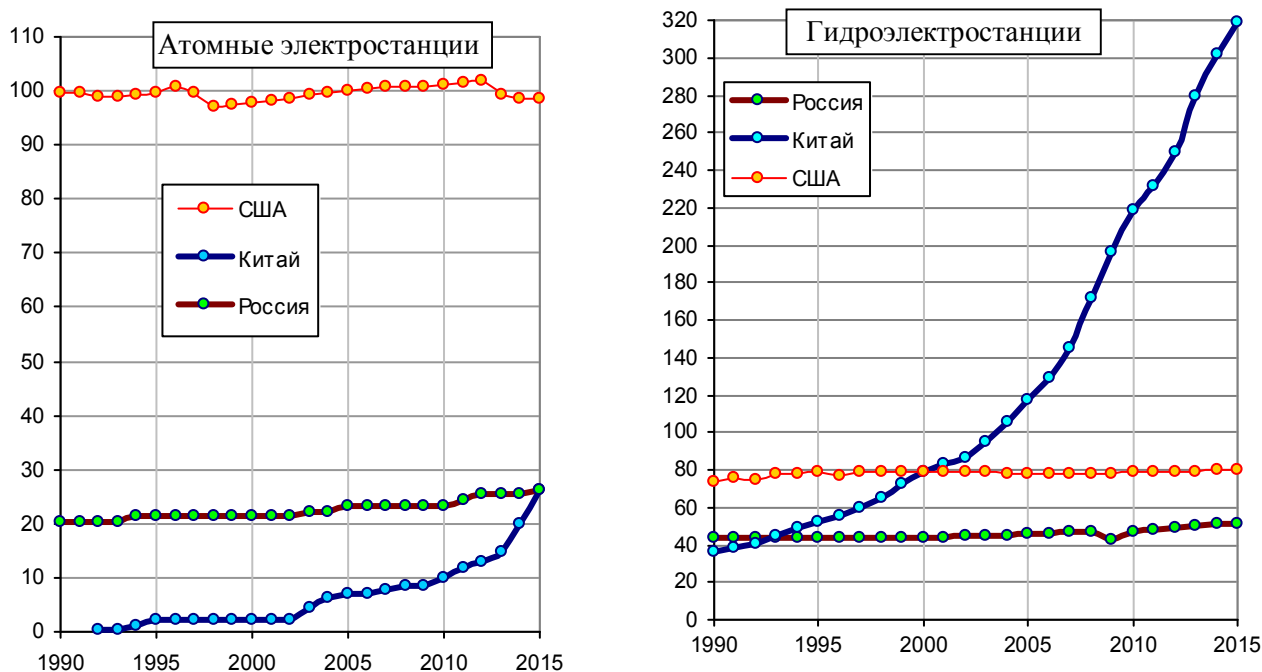
В Китае основной источник для выработки электроэнергии – уголь. В США за последние 25 лет существенно увеличилась доля электроэнергии, вырабатываемой при сжигании природного газа.



Доля электроэнергии, вырабатываемой станциями, работающими на угле, природном газе и атомными электростанциями. Источник: World Bank, World Databank.

Китай невиданными ранее в мире темпами развивает гидроэнергетику, далеко опередив по мощности гидроэлектростанций Россию и США вместе взятых (в 2015 г. – примерно в 2,5 раза).

По мощности атомных электростанций Китай в 2016 году опередил Россию. Но до уровня США, в которых в 2015 г. работали 62 атомных электростанций мощностью 98,8 млн. кВт, Китаю еще далеко.



Установленная мощность атомных электростанций и гидроэлектростанций, млн. кВт. Источники: [1]; Energy Information Administration, International Energy Annual.