



Переход российской экономики на ресурсо- и энерго-эффективные («зеленые») технологии – основное условие развития конкурентоспособности. Шестой технологический уклад становится определяющим вектором развития мировой экономики.

Международный научный журнал «Альтернативная энергетика и экология» находится на острие данной проблемы.

В Уральском регионе курс на энергетическую эффективность и энергосбережение позволяет повысить энергетическую безопасность, преодолевать кризис, существенно снизить выбросы промышленных предприятий.

Усилиями уральской инженерной школы энерго-эффективные технологии успешно внедряются в черной и цветной металлургии, жилищном строительстве и городском хозяйстве. Реализуются проекты малых ГЭС, биогазовые технологии, солнечные установки.

В Уральском федеральном университете имени первого Президента России Б.Н. Ельцина (г. Екатеринбург) создана система подготовки кадров в сфере энергосбережения и возобновляемых источников энергии. Прошли обучение и повышение квалификации тысячи таких специалистов.

В течение пятнадцати лет доброй традицией стало ежегодное проведение всероссийских студенческих олимпиад, конференций и выставок технического творчества по энерго- и ресурсосбережению, энергообеспечению, возобновляемой энергетике, где студенты, аспиранты, молодые ученые соревнуются и обмениваются знаниями в этой актуальной области.

Успешно реализуется Президентская программа повышения квалификации инженерных кадров, в ходе которой специалисты промышленных предприятий углубленно изучают инновационные энергетические технологии.

В УрФУ на базе кафедры «Атомные станции и возобновляемые источники энергии», которая более 50 лет готовит высококвалифицированных специалистов для энергетики России, создана научная лаборатория «Евразийский центр возобновляемой энергетики и энергосбережения», обладающая значительным потенциалом и высокими компетенциями в данной сфере.

Страницы журнала «Альтернативная энергетика и экология» предоставляют хорошую возможность повышения уровня научной культуры вовлечения возобновляемых источников энергии в хозяйственный оборот и защиты окружающей среды.

Член Совета Федерации,
д-р экон. наук, профессор Э.Э. Россель

