

Ж.Д. Толеубеков<sup>1,a</sup>, Л.А. Бугенова<sup>1,b</sup>

<sup>1</sup>Казахская академия транспорта и коммуникаций имени М. Тынышпаева, г. Алматы, Казахстан,  
<sup>a</sup>dauletbekuli.vip.98@mail.ru, <sup>b</sup>lelya2106@bk.ru

## НОВЫЕ ТЕРМИНЫ В СФЕРЕ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКИ

**Аннотация.** В данной статье рассматривается вопрос о неологизмах в сфере электроэнергетики, способы образования новых терминов, а также представили определения к новым терминам, появившимся за последние 20 лет, таких как энергоэффективность, альтернативная энергетика, возобновляемая энергия, энергосбережение, энергоаудит.

**Аңдатпа.** Мақалада біз электроэнергетика саласындағы жаңа терминдер, орыс тіліндегі кірме сөздер мәселесін, олардың туындау тәсілдерін қарастырдық. Сонымен қатар соңғы 20 жыл ішінде пайда болған «қуат тиімділігі», «баламалы энергетика», «қалпына келтірілетін қуат көздері», «қуатты үнемдеу», «энергоаудит» сияқты жаңа терминдердің орыс тіліндегі анықтамаларын беруге тырыстық.

**Abstract.** In this article we consider the issue of neologisms in the electricity sector, the ways of creating new terms, and also presented definitions to new terms that have appeared in the last 20 years, such as energy efficiency, alternative energy, renewable energy, energy saving, energy audit.

**Ключевые слова:** неологизм, неология, энергоэффективность, альтернативная энергетика, возобновляемая энергия, энергосбережение, энергоаудит.

**Түйінді сөздер:** неологизм, неология, қуат тиімділігі, баламалы энергетика, қалпына келтірілетін қуат көздері, қуатты үнемдеу, энергоаудит.

**Keywords:** Neologism, neology, energy efficiency, alternative energy, renewable energy, energy saving, energy audit

Мы живем в век развития технологии в сфере энергии, когда вокруг человека с каждым днем появляются новые виды энергии. Это привело к появлению новых терминов.

Актуальность данного исследования определяется изучением этих новых терминов и их историю появления.

Современную жизнь невозможно представить без электричества и тепла. Материальный комфорт, который окружает нас сегодня, как и дальнейшее развитие человеческой мысли накрепко связаны с изобретением электричества и использованием энергии. Дальнейшие развития электричества в сфере энергетике привело к появлению новых терминов. Эти новые термины являются неологизмами.

**Неологизм** (др.-греч. Νέος – новый + λόγος – слово) – слово, значение слова или словосочетание, недавно появившееся в языке (новообразованное, отсутствовавшее ранее). Из этого определения ясно, что понятие неологизма изменчиво во времени и относительно: неологизмом слово остается до тех пор, пока говорящие ощущают в нем новизну [1, с.20].

Свежесть и необычность такого слова, словосочетания или оборота речи ясно ощущается носителями данного языка. В развитых языках каждый год появляются десятки тысяч неологизмов. Большинство из них имеют недолгую жизнь, но некоторые закрепляются в языке надолго, входят не только в живую обиходную его ткань, но и становятся неотъемлемой частью словесности.

**Неология** — наука, которая занимается изучением неологизмов [2].

Слова-неологизмы появляются в языке тремя путями:

1) путем словообразовательной деривации – образования новых слов из существующих в языке морфем по известным (обычно продуктивным) моделям; наиболее распространены такие способы образования неологизмов, как суффиксация (*заземлен-ый* – *заземлен-ость*, *накрут-ить* – *накрут-к-а*, *дразни-ть* – *дразни-льщик*, *геолог* – *геолог-ин-я*), префиксация (*пост-ельцинский*, *супервыгодный*), префиксально-суффиксальный способ (*бытов-ой* – *о-бытов-и-ть*, *звук* – *о-звуч-ива-ть*), сложение основ, часто – в сочетании с суффиксацией (*токсикомания*, *малокартинье*, *чужестранство*), усечение основ, особенно характерное для образования неологизмов в разговорной речи (*шиз* – из *шизофреник*, *бук* – из *букинистический магазин*);

2) путем семантической деривации, т.е. развития в уже существующем слове нового, вторичного значения на основе сходства вновь обозначаемого явления с явлением уже известным: *теневой* – связанный с незаконными способами обогащения (*теневой бизнес*, *теневая экономика*); *паралич* – полное бездействие власти, экономических, социальных и политических механизмов в государстве (*паралич власти*, *экономика – на грани паралича*), *гастролёр* – преступник, совершающий преступления в разных местах за пределами своего постоянного проживания;

3) путем заимствования слов из других языков (*ваучер*, *имидж*, *маркетинг*, *ноу-хау*, *триллер* и многие другие) или из некодифицированных подсистем данного языка – из диалектов, просторечия, жаргонов: например, для 1960-х годов неологизмами были заимствованное из диалектов слово *умелец*, вошедшее в литературный оборот просторечное существительное *показуха* (и образованное от него прилагательное *показушный*), в современной речи ощущаются как относительно новые жаргонные по происхождению слова *беспредел*, *разборка*, *тусовка* и под [3,с.58].

В данное время в связи со стремительным техническим прогрессом появляются новые термины, обозначающие новые направления в сфере энергетики. В нашей работе мы хотели бы рассмотреть некоторые из них. Ниже приведены определения терминов, которые мы отобрали с помощью преподавателей кафедры «Электроэнергетики».

**Энергоэффективность** – эффективное (рациональное) использование энергетических ресурсов. Использование меньшего количества энергии для обеспечения того же уровня энергетического обеспечения зданий или технологических процессов на производстве. Эффективное использование энергии приводит к ее экономии, сокращению выплат по счетам за коммунальные услуги, и защите окружающей среды как следствие уменьшения потребления энергоресурсов и сокращения выбросов парниковых газов.

В отличие от энергосбережения (сбережение, сохранение энергии), главным образом направленного на уменьшение энергопотребления, энергоэффективность (полезность энергопотребления) – полезное (эффективное) расходование энергии.

Эффективное использование энергоресурсов является наиболее важным и экономически целесообразным, но в то же время, наименее используемым и наименее понятным способом повышения прибыльности предприятия. Энергоэффективность означает делать больше при меньших затратах энергии, вне зависимости кем было дано определение понятия - инженерами, финансистами, собственниками или политиками.

Энергоэффективные технологии могут применяться в освещении (напр. плазменные светильники на основе серы), в отоплении (инфракрасное отопление, теплоизоляционные материалы).

Энергосбережение в промышленном секторе экономики означает получение того же экономического результата, но с наименьшими затратами энергии, или получение более высоких результатов, затрачивая такое же количество энергии как и ранее, или затрачивая меньшее количество энергии на единицу производимой продукции.

Большинство стран СНГ являются очень энергоемкими. Например, в Казахстане, Украине и России (а также в других странах) удельное потребление энергии выше, чем в

странах ЕС примерно в 3 раза, что означает, что эти страны потребляют на единицу ВВП в 3 раза больше энергоносителей.

В целом, повышение энергоэффективности приводит к:

- снижению затрат на энергоносители,
- повышению рентабельности,
- улучшению качества продукции,
- позитивному имиджу,
- повышению конкурентоспособности и стоимости компании [4].

**Альтернативная энергетика** – совокупность перспективных способов получения, передачи и использования энергии, которые распространены не так широко, как традиционные, однако представляют интерес из-за выгоды их использования при, как правило, низком риске причинения вреда окружающей среде.

Основным направлением альтернативной энергетики является поиск и использование альтернативных (нетрадиционных) источников энергии. Источники энергии – «встречающиеся в природе вещества и процессы, которые позволяют человеку получить необходимую для существования энергию». Альтернативный источник энергии является возобновляемым ресурсом, он заменяет собой традиционные источники энергии, функционирующие на нефти, добываемом природном газе и угле, которые при сгорании выделяют в атмосферу углекислый газ, способствующий росту парникового эффекта и глобальному потеплению. Причина поиска альтернативных источников энергии – потребность получать её из энергии возобновляемых или практически неисчерпаемых природных ресурсов и явлений. Во внимание может браться также экологичность и экономичность [5].

**Возобновляемая или регенеративная энергия** («Зеленая энергия») – энергия из источников, которые, по человеческим масштабам, являются неисчерпаемыми. Основной принцип использования возобновляемой энергии заключается в её извлечении из постоянно происходящих в окружающей среде процессов и предоставлении для технического применения. Возобновляемую энергию получают из природных ресурсов, таких как: солнечный свет, водные потоки, ветер, приливы и геотермальная теплота, которые являются возобновляемыми [6, с. 38].

**Энергосбережение** (экономия энергии) реализация правовых, организационных, на научных, производственных, технических и экономических мер, направленных на эффективное (рациональное) использование (и экономное расходование) топливно-энергетических ресурсов и на вовлечение в хозяйственный оборот возобновляемых источников энергии. Энергосбережение – важная задача по сохранению природных ресурсов [6, с. 128].

**«Энергоаудит»** или *энергетическое обследование* предприятий и организаций предполагает оценку всех аспектов деятельности предприятия, которые связаны с затратами на топливо, энергию различных видов, воду и некоторые энергоносители.

Цели энергоаудита:

1. Выявление источников нерациональных энергозатрат и неоправданных потерь энергии.
2. Определение показателей энергетической эффективности.
3. Определение потенциала энергосбережения и повышения энергетической эффективности.
4. Разработка целевой, комплексной программы энергосбережения [7].

#### ЛИТЕРАТУРА

- [1] Лопатин В.В. Рождение слова. Неологизмы и окказиональные образования. - М., 1973. - 152с.
- [2] <http://yznaika.com/russian/565-neologizmy>
- [3] Новые слова и значения // Под ред. Н. З. Котеловой, Ю. С. Сорокина Л., 1973, 1984

[4] [http://www.leonardo-energy.org/webfm\\_send/2653](http://www.leonardo-energy.org/webfm_send/2653)

[5] <http://isscorp.kz/energetika/energy/>

[6] Владимир Сидорович. Мировая энергетическая революция: Как возобновляемые источники энергии изменят наш мир. - М.: Альпина Паблшер, 2015. – 208 с.

[7] <http://urenergo.ru/service/card/energoaudit/>