

УДК 621.311:316.4

Р.П. ДОСАЕВ, студент гр. ЭЭб-151 (КузГТУ),
Е.В. СКРЕБНЕВА, старший преподаватель кафедры ЭГПП (КузГТУ)
г. Кемерово

СОЦИАЛЬНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ

Электроэнергия – без неё невозможно представить современный высокотехнологичный мир с его непрерывным развитием. С конца XIX века по сей день человечество сделало огромный шаг в поиске применения электричества – от первой лампы накаливания и электронагревательных приборов до ЭВМ, электродвигателей и многих других электрических приборов бытового и промышленного назначения.

Трудно недооценить роль электроэнергии в экономике. Она является основой развития производственных сил в государстве и обеспечивает бесперебойную работу промышленности, сельского хозяйства, транспорта, коммунальных хозяйств. Отсюда следует, что электроэнергия является одной из составляющих для комфортной и удобной жизни человека и общества в целом. Теперь уже не каждый сможет отказаться от ежедневного использования компьютеров, гаджетов, транспорта, освещения, так как всё это упрощает жизнь. Телефоны, смартфоны, компьютеры – это выход в Интернет и быстрый поиск информации и обмен ею, а также это развлечения и отдых. Автомобиль – быстрый и удобный способ перемещения. Приготовление пищи стало существенно проще с появлением электрических плит, СВЧ печей, мультиварок и т.д. Одним из важных плюсов вышеперечисленного является экономия времени, которая незаменима в повседневной жизни современного человека.

Благосостояние и уровень жизни в обществе напрямую зависит от здоровья людей. Здоровье же зависит от медицины. Современные электронные высокоточные медицинские приборы помогают своевременно обследовать пациента и диагностировать заболевания. Некоторые аппараты помогают поддерживать жизнь человека. Один из важнейших приборов в современной медицине – электрокардиостимулятор. Благодаря этому портативному устройству, работающему от маленькой батарейки, человек может жить вполне нормальной жизнью с некоторыми незначительными противопоказаниями и ограничениями.

Немалую роль в жизни людей играет автономная электроэнергия. Генераторы, работающие на различных видах топлива (бензин, дизельное топливо, газ), способны поддерживать стабильное электроснабжение небольших поселений. Они дешевле и проще в установке и обслуживании в отличие от ЛЭП, что является неоспоримым приоритетом при решении проблем с электропередачей на дальнее расстояние.

Таким образом, можно сказать, что электроэнергия имеет большое значение для общества. Целый ряд преимуществ оставляет незаметным некоторые недостатки при её выработке и использовании. С каждым годом появляется всё больше и больше электрических устройств и приборов, облегчающих жизнь. Практически все жители Земли могут жить и работать в тепле и комфорте и не зависеть от природных условий. Электроэнергия многократно увеличила возможности человека во множестве сфер деятельности, дала серьёзный толчок развитию экономики, как только ей нашли применение. В заключение можно с уверенностью сказать, что человечество никогда полностью не откажется от электричества.

Список литературы

1. Рябков, Н.В. Анализ и прогнозы развития глобальной системы – мирового ТЭК. Роль ТЭК России в глобальной интеграционной системе мирового ТЭК/ Н.В. Рябков, А.В. Ремезов, В.Г. Харитонов, С.В. Новосёлов. - Кемерово, 2013. – 492с.
- 2.Данилов, Н.И. Энергетизм современной жизни: развитие теории энергоэффективности/ Н.И. Данилов, Е.А. Королев, Я.М. Щелоков. - Екатеринбург: Издательство Урал.гос. экон. ун-та, 2005. – 185с.
- 3.Значимость электроэнергетики для общества[электронный ресурс]: О моделях реформирования электроэнергетики России – Режим доступа: <http://vmest.ru/nuda/zncimoste-elektroenergitiki-dlya-obshchestva/main.html>