

Methods of Support of Renewable Generation, High-efficient Cogeneration and Energy-intensive Enterprises in EU Member States

In this article there are described methods of support of Renewable generation (RG), high-efficient cogeneration and also of energy-intensive enterprises in 7 European Union member states – Germany, Austria, Finland, Ireland, France, Great Britain and Latvia. Renewable Power Plants and Combined Cycle Power Plants in these countries are mostly promoted through feed-in tariffs, which are paid to the operators of abovementioned plants. RG and cogeneration support scheme's realization costs are usually distributed among all end users (except Finland, where these charges are covered by the state). For energy-intensive enterprises in the referred 7 EU member countries there are applied reduced tax or/and compulsory payments' rates. In Latvia, at the current moment, the support program for energy-intensive enterprises is waiting the approval of the European Commission.

Future, Sustainability, Society: International Conference LMT SMART FUTURE 2016

The revolutionary influence of technologies on the labour market was under review at the "LMT Smart Future" conference held in Riga on May 23rd, 2016. The event was organized by BIG Event in cooperation with Latvian Mobile Telephone and AJ Power, with the support of "Fima," "Radisson Blu Hotel Latvija," "Kapitāls," and "Enerģija un Pasaule". The organizers of the conference collated forecasts from experts across multiple industries and disciplines to predict the future of the labor market, the role of Latvia and Europe in the changing world, and the future of technology, the urban environment, infrastructure and energy.

A Few Thesis on the International Conference Science, Technologies and Innovations in the Prosperous Epoch of the Powerful State

The forum gathered Turkmenistan's scientists, teachers and young researches as well as the representatives of the scientific circles of more than 50 countries. There are Russia, Japan, Canada, Great Britain, Germany, Italy, Netherlands, Congo, Turkey, Iran, Israel, Bulgaria, Azerbaijan, Belarus, Kazakhstan, Armenia, Uzbekistan, Tajikistan, Latvia, Estonia, Ukraine and others among them. The opening of the conference took place in the Centre of technologies of

the Academy of Science. The participants mentioned during the session that the innovative economy is by its nature the investments into continuous quality renovation of all economic processes and segments of the national economy complex. The conference highlighted actual theoretical and practical issues of the development of different branches of economy, from energy to ecology.

The fact that today the natural gas is one of the most perspective types of the produced energy within world energy supply as it emits the lowest level of carbonic acid that creates greenhouse gases effect and successfully substitute the coal, which have the emission of CO₂ 50% more, was especially stressed during the conference. The experts admitted that despite the impetuous and non-traditional development of the energy complex, the share of gas production in the world economy will increase for 25% by 2040.

Energy in peoples' lives

Lev Gumilev was a Soviet historian, ethnologist, anthropologist and translator from Persian, who is known for his highly non-orthodox theories of ethnogenesis. His parents were two prominent poets Nikolay Gumilev and Anna Akhmatova. His father was executed when Lev was just 9. Lev spent most of his youth, from 1938 until 1956 in Soviet labour camps. After Stalin's death, Gumilev joined the Hermitage Museum and became interested in Khazar studies and steppe peoples in general. To describe the genesis and evolution of ethnic groups, Gumilev introduced the concept of "passionarity", meaning the level of activity to expand typical for an ethnic group, and especially for their leaders, at the given moment of time. Gumilev argued that every ethnic group passes through the same stages of birth, development, climax, inertia, convulsion, and memorial. It is during the "acmatic" phases, when the national passionarity reaches its maximum heat, that the great conquests are made. Although his ideas were rejected by the official Soviet doctrine and most of his monographs banned from publication, Gumilev came to attract much publicity, especially in the Perestroika years. As an indication of his popularity, the Kazakh president Nursultan Nazarbayev ordered the L.N. Gumilev Eurasian National University to be erected just opposite his own palace on the central square of the new Kazakh capital, Astana.

The Conclusion of the Project HPP "Rumba" in Kuldīga

Latvian Hydroelectric Committee in 1935 gave the conclusion of the project HPP "Rumba" (6 MW) on the river Venta in Kuldīga. Committee chairman Martins Robs endorsed this conclusion. The project was not implemented, as the Committee was asked to proceed with the construction of hydroelectric power station "Kegums" on the Daugava river where the head of the construction was appointed M. Robs.

Механизмы поддержки возобновляемой генерации, высокоэффективной когенерации и энергоёмких предприятий в странах-участницах Европейского Союза

В данной статье описываются механизмы поддержки возобновляемой генерации (ВГ), высокоэффективной когенерации, а также энергоёмких предприятий в 7 странах-участницах Европейского Союза (ЕС) – Германии, Австрии, Финляндии, Ирландии, Франции, Великобритании и Латвии. Самый распространённый из методов поддержки ВГ и когенерации в вышеупомянутых странах – регулируемые тарифы в рамках обязательных закупок электроэнергии, произведенной при использовании ВИЭ или в комбинированном цикле. Издержки на поддержку ВГ и когенерации обычно распределяются между конечными потребителями (за исключением Финляндии, где их покрывает государство). К энергоёмким предприятиям в вышеперечисленных странах применяют налоговые льготы и/или сниженные ставки обязательных платежей. В Латвии программа поддержки энергоёмких предприятий в текущий момент находится в стадии согласования с Европейской Комиссией.

Будущее, устойчивость, общество: международная конференция LMT SMART FUTURE 2016

23 мая 2016 года в отеле “Radisson Blu Hotel Latvija” прошла конференция “LMT Smart Future”, которая была организована компанией BIG Event в сотрудничестве с LMT, “AJ Power”, “Fima,” “Kapitāls,” и “Enerģija un Pasaule”. Конференция была посвящена современным технологиям и их влиянию на качество и динамику жизни современного человека во многих аспектах – начиная с коммуникации, транспортного сообщения и «мудрой» организации макро жизненного пространства – особенно городского, и заканчивая энергетикой как основой современного, высоко технологизированного уклада жизни человека не только в сфере профессиональной, но и в повседневной жизни вне этой сферы.

Несколько тезисов о международной конференции «Наука, техника и инновационные технологии в эпоху могущества и счастья»

Форум собрал помимо туркменских ученых, преподавателей и молодых исследователей представителей научных кругов более 50 стран. В их числе – Россия, Япония, Канада, Великобритания,

Германия, Италия, Нидерланды, Конго, Турция, Иран, Израиль, Болгария, Азербайджан, Беларусь, Казахстан, Кыргызстан, Армения, Узбекистан, Таджикистан, Латвия, Эстония, Украина и др. Открытие конференции состоялось в Центре технологий Академии наук, созданном по инициативе лидера нации Гурбангулы Бердымухамедова и призванным стать одним из главных генераторов инновационной экономики страны, «экономики знаний», развития интеллектуального капитала и научно-технического потенциала Туркменистана, объединив в комплексную систему научные идеи и решения, практические разработки и их внедрение в производство. Прозвучавшие на заседании научные доклады охватывали актуальные теоретические и практические вопросы развития различных отраслей экономики: от энергетической до экологической.

Энергия в жизни народов

Лев Николаевич Гумилёв – советский историк-этнолог, археолог, востоковед, писатель, переводчик. Сын известных поэтов Анны Ахматовой и Николая Гумилёва. Четырежды был арестован, был осуждён на 10 лет лагерей, наказание отбыл в Казахстане, на Алтае и в Сибири. В 1956 году после XX съезда КПСС освобождён и реабилитирован, несколько лет работал в Эрмитаже. Греческое слово «этнос» Гумилёв использовал вместо более распространённого латинского слова «нация» как менее политизированное. Термин «этнос» был и универсальным, и нейтральным, и сугубо научным. Пассионарность он определял так: «активность, проявляющаяся в стремлении индивида к цели (часто иллюзорной) и в способности к сверхнапряжениям и жертвенности ради этой цели». Пусковой момент этногенеза – это внезапное появление некоторого числа пассионариев и субпассионариев. Фаза подъёма сопровождается быстрым увеличением числа пассионариев; акматическая фаза характеризуется максимальным числом пассионариев; фаза надлома – это резкое уменьшение их числа и вытеснение их субпассионариями; инерционная фаза – медленное уменьшение числа пассионарных особей; фаза обскурации – почти полная замена пассионариев субпассионариями, которые в силу особенностей своего склада либо губят этнос целиком, либо не успевают погубить его до вторжения иноплеменников извне.

Заключение о проекте ГЭС “Rumba” в г. Кулдига

Латвийским гидроэнергетическим комитетом 1935 году было дано заключение о проекте ГЭС “Rumba” с мощностью 6 МВт на реке Вента в городе Кулдига. Председатель комитета Мартиньш Робс одобрил это заключение. Проект не был реализован, так как комитет получил задание приступить к строительству ГЭС “Iegums” на Даугаве, где начальником строительства был назначен М. Робс.