

в экономику и науку в будущем тоже не приходится. И не только по этой причине.

**Выводы.** Чем успешнее развивается экономика, тем меньше требуется участие государства в НИОКР. Высокий уровень финансирования науки в развитых странах – это вклад бизнеса, а не только государства.

#### Литература

1. Научный прогноз экономического развития Республики Беларусь до 2030 года / В.Г. Гусаков [и др.]. – Минск: Белорусская наука. – 2015. – 243 с.
2. Евразийский экономический союз в цифрах: крат. стат. сб. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [http://www.eurasiancommission.org/ru/act/integr\\_i\\_makroec/dep\\_stat/econstat/Documents/Brief\\_Statistics\\_Yearbook\\_2017.pdf](http://www.eurasiancommission.org/ru/act/integr_i_makroec/dep_stat/econstat/Documents/Brief_Statistics_Yearbook_2017.pdf). – (дата обращения 10.10.2020).
3. Статистический ежегодник Республики Беларусь», 2019 г. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.belstat.gov.by/upload/iblock/35d/35d07d80895909d7f4fdd0ea3696846.pdf>. – (дата обращения 01.10.2020).

*Зимацкая М.В.  
УО «Белорусский  
государственный аграрный  
технический университет»,  
г. Минск  
Научный руководитель:  
Клинцова В.Ф.*

## АТОМНАЯ ЭНЕРГЕТИКА И ЕЕ РОЛЬ В ЭКОНОМИКЕ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

*Аннотация: в настоящее время атомная энергия возвращается на повестку дня во многих странах мира, когда речь заходит о политике в области энергетики. Это, в частности, касается стран с развивающейся рыночной экономикой и стран переходного периода в Восточной Европе и СНГ, включая и Беларусь.*

*Ключевые слова: рыночная экономика, конкурентоспособность, энергоэффективность, топливно-энергетические ресурсы, атомная энергетика, энергосбережение, электроэнергетика, возобновляемые источники энергии.*

**Актуальность исследования.** В условиях рыночной экономики конкуренция существенно влияет на ее развитие, является фактором, создающим возможности кардинального преобразования экономики. Именно конкуренция обеспечивает творческую свободу личности, создает условия для ее самореализации в сфере экономики путем разработки и создания новых конкурентоспособных товаров и услуг. В современных условиях усиливающегося процесса глобализации и интернационализации, проблемы международной конкуренции выходят на первый план. Показателем признания ведущей роли конкуренции для успешного функционирования рыночного хозяйства является тот факт, что в большинстве стран мира, включая страны с переходной экономикой, к настоящему времени приняты законы о конкуренции и созданы национальные органы, занимающиеся этими вопросами.

**Цель исследования** – рассмотреть приоритетные направления развития конкурентоспособности экономики Беларуси, а также рассмотреть факторы для улучшения её эффективного повышения.

**Содержание исследования.** Эффективное использование топливно-энергетических ресурсов (ТЭР) – ключевой элемент экономики каждой страны, оказывающий существенное влияние на конкурентоспособность продукции, устойчивость, стабильность и уязвимость экономики, а также на экологию. Более того, повышение энергоэффективности приводит к усилению национальной экономики посредством уменьшения импорта ископаемого топлива. Одновременно растет энергетическая стабильность сельского хозяйства, создаются новые рабочие места и привлекаются инвестиции в энергетику. Возведение собственной атомной станции для Беларуси означает возможность производить более дешевую по сравнению с другими видами генерации энергию, сократить импорт нефти и газа и в целом сделать энергетическую отрасль более независимой и безопасной, а национальную экономику – в большей степени конкурентоспособной.

Запуск БелАЭС даст для Беларуси существенный сдвиг в экономике, в потреблении энергоресурсов, повышении энергоэффективности экономики. Изучаются возможности увеличения использования электрической энергии в стране, поскольку рост потребления будет способствовать улучшению технико-экономических показателей работы отечественной энергосистемы, поэтому государственная политика в сфере энергетики будет скорректирована.

Правительством утвержден комплексный план развития энергетической сферы и межотраслевой комплекс мер по увеличению потребления электроэнергии. Оба документа с горизонтом до 2025 г. По итогам реализации мер программных документов прирост ожидается на уровне 1,6 млрд кВт\*ч в год в 2026 г., в том числе 1,1 млрд кВт\*ч в год в 2021 г. (первый год после ввода АЭС). Действенным механизмом государственной политики повышения потребления электроэнергии будет наращивание объемов ВВП, в том числе за счет производства и последующего экспорта энергоемкой продукции [1].

Беларусь строит АЭС прежде всего для себя, для нужд белорусской экономики, повышения ее конкурентоспособности, хотя выход на экспорт также исключить нельзя.

Сегодня большинство электрической и тепловой энергии в стране вырабатывается за счет дорогостоящих импортных энергоносителей, что в итоге негативно сказывается на себестоимости энергии и продукции. Газоемкость ВВП Беларуси в 5,3 раза выше, чем в странах ЕС, и сопоставима с газоемкостью России – страной, самообеспеченной газом. В Беларуси этот показатель не публикуется в официальной статистике, несмотря на важность проведения анализа динамики потребления импортируемого газа. По газоемкости экономики Беларусь находится на одном из первых мест в мире. Ввод АЭС в топливный баланс страны позволит сократить импорт природного газа до 5 млрд м<sup>3</sup> ежегодно.

Вклад Белорусской АЭС в экологическую составляющую – снижение выбросов парниковых газов – около 7-10 млн т ежегодно. Тем самым Беларусь сможет выполнить свои обязательства в рамках Парижского соглашения по климату.

Эффект от строительства АЭС проявляется уже сейчас. Поднялся престиж энергетических специальностей, в частности атомных, в белорусских вузах. С началом реализации проекта получили новый импульс и научные исследования в сфере развития атомной энергетики, с которой связан инновационный путь отечественной медицины, сельского хозяйства, производства новых материалов и оборудования, а также других направлений. БелАЭС – это примерно 2,4 тыс. новых рабочих мест непосредственно на самой станции и в организациях, которые будут ее обслуживать.

Отметим, что увеличение потребления электроэнергии не вступает в противоречие с проводимой в стране политикой энергосбережения и повышения энергоэффективности. Политика энергосбережения не изменится. После ввода Белорусской АЭС энергоемкость ВВП страны планируется снизить на 2% к 2015 г. Такое снижение предусматривается Государственной программой «Энергосбережение» до 2020 г. Это будет возможно за счет внедрения энергоэффективных технологий с использованием электричества в каждом секторе экономики [2].

По мнению международных экспертов, идеальное соотношение между видами электрогенерации в энергосистеме должно быть в равных пропорциях: по 25% на атомные станции, природный газ, использование переработки отходов и возобновляемых источников энергии. Страны, которые достигнут этого баланса, обеспечат свою энергетическую безопасность. Будущее белорусской энергетической сферы направлено на гармоничное развитие различных видов энергоресурсов.

Для Беларуси в перспективе до 2035 г. представляется такое соотношение в балансе электроэнергетики: 40% электроэнергии будет вырабатывать АЭС, 60% – газ, потребление которого в дальнейшем будет замещаться возобновляемыми источниками энергии.

**Выводы.** Собственная АЭС позволит Беларуси решить ряд стратегически важных задач:

- обеспечить дополнительные гарантии укрепления государственной независимости;
- повысить конкурентоспособность экономики Беларуси;
- снизить уровень использования природного газа в качестве энергоресурса;
- опыт, приобретенный при строительстве АЭС, в перспективе позволит использовать промышленный и кадровый потенциал страны при возведении объектов ядерной энергетики, как в республике, так и за рубежом;
- введение в энергобаланс АЭС позволит снизить выбросы парниковых газов в атмосферу.

### Литература

1. Белорусская АЭС как точка роста / Интернет портал «Нефтехимия Новости» [Электронный ресурс]. – Минск. – 2020. – Режим доступа: <https://belchemoil.by/news/analitika/belorussskaya-aes-kak-tochka-rosta>. – (дата обращения 06.11.2020).
2. Государственная программа «Энергосбережение» на 2016 – 2020 годы [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://energoeffekt.gov.by>. – (дата обращения 06.11.2020).

*Зиновьева Д.И.  
Автомобильно-дорожный  
институт ГОУ ВПО  
«Донецкий национальный  
технический университет»,  
г. Горловка  
Научный руководитель:  
Пехтерева В.В.*

## **РОЛЬ ИННОВАЦИОННЫХ МЕТОДОВ ОЦЕНКИ ПЕРСОНАЛА В ПОВЫШЕНИИ МЕЖДУНАРОДНОЙ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ**

*Аннотация: в статье рассмотрены современные методы оценки персонала, занимающие немаловажную роль в международной конкурентоспособности предприятия. В системе менеджмента предприятия, управление персоналом является стратегически важным направлением и отражает уровень развития бизнеса предприятия. На практике в большинстве случаев применяется такой метод оценки, как аттестация, однако существуют и другие методы, которые также заслуживают внимания.*

*Ключевые слова: метод, оценка, персонал, аттестация, эксперт, руководитель, организация, сотрудник, конкурентоспособность.*

**Актуальность исследования.** В конкурентных условиях любое предприятие для эффективного функционирования и оценки своих перспектив на будущее должно оценивать уровень своей конкурентоспособности. Обладая вполне достоверной информацией о своих конкурентных позициях, каждое предприятие получает возможность определить свое преимущество и недостатки, благодаря чему можно выбрать правильную стратегию и тактику поведения, адекватную реалиям современных рыночных отношений.

В настоящее время существует много методологических материалов, связанных с работой и персоналом. Основным лицом в оценке персонала является руководитель, который отвечает за объективность и полноту информационной базы, что необходимо для текущей периодической оценки. Оценка персонала призвана изучить степень готовности сотрудника к конкретной деятельности, которой он занимается, а также определить уровень его потенциальных возможностей в целях оценки перспектив роста (ротации) и развития кадровой деятельности, необходимой для достижения целей кадровой политики [1, с. 112].