

### Влияние областей и г. Минска на формирование ВВП, в %

Источник: собственная разработка на основе данных Национального статистического комитета [2].

Таким образом, ситуация в экономике страны, с которой мы столкнулись в настоящий момент, определяет необходимость пересмотра системы регионального управления, поиска новых направлений развития экономики регионов в ближайшей перспективе.

#### Литература:

1. Официальный сайт Национального правового Интернет-портала Республики Беларусь [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <https://pravo.by/> — Дата доступа: 02.03.2023.
2. Национальный статистический комитет Республики Беларусь (официальный сайт) [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://belstat.gob.by>. — Дата доступа: 02.10.2022.

**М. В. Самойлов**, канд. техн. наук  
e-mail: [Samoilov\\_M@bseu.by](mailto:Samoilov_M@bseu.by)  
БГЭУ (г. Минск)

**В. Е. Бутеня**, канд. экон. наук  
БГЭУ (г. Минск)

## Исследование условий формирования системы управления интеллектуальной собственностью в организации

Анализ государственных программ, концепций, теорий и других источников информации, формирующих и определяющих направления цифровизации и интеллектуализации белорусской экономики в современных условиях хозяйствования и беспрецедентного санкционного давления, а также новых вызовов и угроз, показал, что реальным путем обеспечения стабильного функционирования и развития национальной экономики является ее инновационное развитие путем совершенствования и наращивания технологических ресурсов отечественных промышленных предприятий в процессе управления интеллектуальной собственностью и коммерциализации результатов научно-технологической деятельности.

Научно-технологическое развитие организации, особенно промышленного предприятия, немыслимо без использования новых (своих или заимствованных) идей, невозможно без реализации этих идей в реальной производственной деятельности и требует обязательной процедуры защиты создаваемых объектов интеллектуальной собственности. Существующая и наращиваемая база знаний и компетенций предприятия должна служить платформой для освоения новых технологий, так как от уровня сегодняшних знаний в технологической сфере зависит то, насколько сможет функционировать и развиваться предприятие

в условиях возрастающей конкуренции. Простого информирования персонала об уровне современных технологических знаний и даже предоставление ему доступа к этим знаниям недостаточно, если не будут предприняты усилия для качественного обучения персонала и стимулирования его на научно-техническое творчество на предприятии. Чем больше существующая база современных технологических знаний и интенсивность усилий по обучению, тем быстрее и глубже будет осуществляться технологическое развитие отечественных промышленных предприятий. При этом создание и развитие интеллектуальной собственности предприятия требует соответствующих управляющих воздействий.

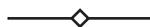
Таким образом, результативность, стратегия и тактика осуществления хозяйственной деятельности промышленного предприятия в значительной степени зависят как от внешней среды, способствующей созданию условий для создания системы управления интеллектуальной собственностью предприятия, так и от внутренней среды предприятия, обеспечивающей формирование и развитие системы управления его интеллектуальной собственностью.

Исходя из изложенного выше, концептуальный подход к формированию системы управления интеллектуальной собственностью в организации, а также алгоритм, как порядок действий по формированию и развитию системы управления интеллектуальной собственностью, должен включать следующие этапы в их последовательности:

- исследование внешней среды интеллектуальной деятельности предприятия как фактора, стимулирующего создание интеллектуальной собственности;
- исследование внутренней среды интеллектуальной деятельности предприятия как источника создания интеллектуальной собственности и ее коммерциализации;
- разработку методологии формирования и развития системы управления интеллектуальной собственностью в контексте обеспечения инновационного развития промышленного предприятия.

#### Литература:

Стратегия Республики Беларусь в сфере интеллектуальной собственности до 2030 г. Утверждена Постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 24.11.2021 № 672 [Электронный ресурс]. — Режим доступа: [https://ncip.by/upload/doc/2021/Pr\\_2.pdf](https://ncip.by/upload/doc/2021/Pr_2.pdf). — Дата доступа: 06.03.2023.



**Н. А. Самосюк**, канд. экон. наук, доцент  
e-mail: Tasha712@tut.by  
БНТУ (г. Минск)

## Автоматизированный энергоучет как инновационный инструмент энергосбережения

Согласно топливно-энергетическому балансу Республики Беларусь, 33,3 % топливно-энергетических ресурсов (ТЭР) потребляет промышленность, наибольшую долю составляют: тепловая энергия (34,0 %), электрическая энергия (23,1 %) и газ природный (17,0 %). Энергетическая составляющая энергоёмкости ВВП достигает 68,2 %, что делает, в свою очередь, актуальной проблему повышения эффективности использования энергетических ресурсов [1]. Экономия ресурсов является важной составляющей снижения производственных издержек и способствует повышению конкурентоспособности продукции, произведенной в республике. Рационализации энергопотребления и снижения энергоёмкости ВВП будет способствовать совершенствование системы учета ТЭР.

Современные подходы энергоучета основаны на использовании автоматизированного приборного учета. Это позволяет сократить участие человека на этапе измерений, сбора и обработки данных. По данным ГПО «Белэнерго», на конец 2022 г. доля электронных однофазных счетчиков электрической энергии составила 90,6 %, трехфазных счетчиков — 85,6 %. Системой автоматизированной системы контроля и учета энергоресурсов (АСКУЭ) оснащено 88,5 % промышленных предприятий.

Архитектура АСКУЭ включает три уровня (см. рисунок) [2]. АСКУЭ позволяют вести интегрированный учет в области тепло-, водо-, газо-, энергоснабжения, осуществлять контроль в заданных временных интервалах, фиксировать отклонения, получать информацию для дальнейшего комплексного учета энергопотребления.

Развитие автоматизированной системы контроля и учета энергоресурсов на предприятии позволит зарегистрировать и оценить потребление ТЭР и затраты по местам их возникновения и во времени. АСКУЭ обеспечит предоставление данных для составления энергобалансов и бюджетов, разработки мероприятий по улучшению деятельности предприятия, даст возможность оптимизировать режимы энергопотребления.