

Рак А. В.

Белорусский национальный технический университет

Индекс экономики знаний (The Knowledge Economy Index, KEI) представляет собой комплексный показатель, характеризующий уровень развития экономики, основанной на знаниях. Согласно отчету Всемирного банка за 2012 год, Республика Беларусь занимала 59 место в рейтинге (индекс KEI составлял 5,59). По сравнению с 2000 годом ее рейтинг в индексе KEI вырос на 11 позиций.

Инновационная деятельность в Республике Беларусь имеет сильные стороны, но в целом уступает передовым странам. Основные виды выпускаемой промышленной продукции основаны на технологиях III и IV технологического уклада (автомобили, тракторы, бытовая техника, химические продукты), в то время как технологии V–VI укладов находятся на стадии зарождения и развития. Доля высокотехнологичных производств в добавленной стоимости обрабатывающей промышленности Беларуси составляла в 2016 году 5,6 %.

За январь – октябрь 2017 года удельный вес отгруженной инновационной продукции в общем объеме отгруженной продукции составил только 17,2% (в 2016 году – 16,3%).

У критической черты находятся затраты, производимые для научных исследований и разработок – показатель наукоемкости ВВП составил в 2016 году 0,5%, хотя в 2010 году был выше – 0,67% , что меньше, чем в экономически развитых странах (среднемировое значение – около 2,2%). Таким образом, для Республики Беларусь необходима системная модернизация экономики на основе долгосрочной научно-технической политики.

Приоритетные направления научно-технической деятельности в Республике Беларусь на 2016 – 2020 годы включают: энергетику и энергоэффективность, атомную энергетику, промышленные и строительные технологии и производство, био- и наноиндустрию, фармацевтику, медицинскую технику, рациональное природопользование и глубокую переработку природных ресурсов, информационно-коммуникативные и авиакосмические технологии.

Для улучшения позиций в рейтинге по Индексу экономики знаний предстоит также работа по совершенствованию экономических и институциональных условий: улучшение экономической и правовой среды, повышение качества государственного регулирования, развитие бизнеса и частной инициативы, инновационного предпринимательства.