

# Приоритет за интеллектуальной экономикой



**Владимир ГУСАКОВ,**  
Председатель  
Президиума НАН  
Беларуси, доктор  
экономических наук,  
академик

2017 год Указом Президента страны объявлен в Республике Беларусь Годом науки. Национальная академия наук Беларуси определена главной организацией в выработке программы и проведении мероприятий, которыми должен ознаменоваться этот знаковый год. Президиум НАН Беларуси утвердил специальный логотип и соответствующий ему императив: «Год науки – экономике».

Следует сказать, что объявление в стране Года науки – весьма почетно и престижно. Это говорит о высоком доверии к ученым и признании наших научных достижений. В то же время данное решение позволит значительно поднять статус отечественной науки и работников научной сферы, обеспечит дополнительные условия для повышения ее результативности и даст возможность стране серьезно продвинуться в решении проблем инновационности, интеллектуализации и наукоемкости.

На нас ложится большая ответственность, но есть и уверенность в том, что отечественная наука оправдает ожидания и будет по-настоящему интегрирована в экономику. Белорусские научные организации и ученые призваны по всем без исключения направлениям, будь-то фундаментальные исследования или прикладные разработки, предпринять максимум возможного, чтобы повысить эффективность экономики и в целом общества.

Исходный потенциал для этого есть. Беларусь располагает развитой научной инфраструктурой и материальной базой, у нас действуют сильные научные школы. Если обратиться к историческим реали-



ям, то белорусская наука всегда была высокорезультативной. А сегодня перед нами стоят задачи еще больше укрепить научный потенциал, сконцентрировать ресурсы на приоритетных направлениях исследований и предложить народному хозяйству целый комплекс прорывных научно-инновационных разработок, способных ускорить не только формирование в стране высших технологических укладов, но и создание основы интеллектуальной экономики – экономики знаний. Не должно быть науки схоластической, все сферы научного поиска нужно сориентировать на синергический эффект. Экономика Беларуси должна стать высоконаучной и высокоинтеллектуальной.

Сегодня отечественная наука и Национальная академия, как один из ее столпов, находятся в эпицентре формирования ряда новых отраслей экономики, которые будут создавать национальный доход страны в перспективе – ближайшей и отдаленной. Это ИТ-сфера, космическая отрасль, атомная энергетика, биотехнологическая отрасль, nanoиндустрия и нанотехнологии, цифровая экономика, геномика и персонализированная медицина и др. В то же время развитие названных отраслей надо ускорить, и во главе этих процессов тоже должно стать научное сообщество.

Роль науки в обществе невозможно переоценить. Наука – генератор новейших идей и предложений, эксперт целесообразных путей развития и поставщик наукоемких и высокоэффективных разработок. Наличие развитой национальной науки делает общество социально зрелым, а государство – состоятельным. И наоборот, ослабление или отсутствие своей науки превращает государство в зависимый от зарубежных поставок анклав, лишает общество уверенности и национальной идентичности. Только собственная высокоразвитая и разветвленная наука дает возможность держать высокий рейтинг страны в мировом научно-техническом пространстве.

Ученые теперь могут все, перед наукой практически нет границ. Проблемы сводятся лишь к материально-техническому обеспечению и социально-экономической целесообразности. Предполагается, что в ближайшее время мир изменят 10 прорывных технологий – облачные технологии, включая мобильный интернет и интернет «вещей», автоматизация интеллектуального труда, электронная робототехника, самоуправляемые технические комплексы (автомобили), глубокие исследования в области геномики (человека, животных и растений), новейшие и мощные наполнители энергии, трехмерная печать и композиционные наноматериалы. Важно подчеркнуть, что по всем этим направлениям углубленно и активно работают и научные организации Беларуси, а их результаты не уступают новейшим мировым разработкам и признаются ведущими научными центрами. Не случайно белорусские ученые являются участниками значимых международных проектов, включая Большой адронный коллайдер в ЦЕРНе (Швейцария), установивший существование элементарной частицы бозона Хиггса как исходной субстанции существования материи.

В Национальной академии наук Беларуси продолжается работа над созданием новейших суперкомпьютеров, обладающих задатками искусственного интеллекта; ученые разрабатывают ба-

зу создания электронного государства, цифровой экономики и инфраструктуры электронного обеспечения ряда отраслей; ведется активное формирование электронной системы идентификации товаров, проводятся глубокие исследования в области электроники и мехатроники; создается база для нового поколения электромобилей; усиленно изучаются проблемы геномики и протеомики, осуществляются углубленные работы по био- и химическому синтезу, идет разработка новейших аддитивных технологий и суперсовременных наноматериалов, разрабатываются новые комплексы лекарственных средств и пищевых продуктов, обладающих рядом эксклюзивных признаков, и т.д.

Чрезвычайно важно, что в Беларуси наука является одним из государственных приоритетов, о чем свидетельствует и статус 2017 года. В наступившем году мы вправе рассчитывать на более активную пропаганду наших научных достижений и более широкое знакомство с учеными в средствах массовой информации, на то, чтобы знания о созданных инновациях выходили за границы научного сообщества и гражданам нашей страны было понятно, на каком весомом фундаменте базируется белорусская модель социально-экономического развития. Надеемся, что популярно представить науку и заинтересовать широкий круг читателей поможет новый публицистический цикл «С точки зрения науки», открываемый в журнале «Беларуская думка». ▀

