

## **ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ИССЛЕДОВАНИЯ НОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ КАК ФАКТОРА МОДЕРНИЗАЦИИ ПРОМЫШЛЕННОСТИ**

**Бытева Н.А.**, студент

Научный руководитель – Солодовников С.Ю., д.э.н.,  
профессор, зав. каф. «Экономика и право»

Белорусский национальный технический университет  
г. Минск, Республика Беларусь

Промышленность остаётся одним из основных секторов экономики в развитых странах на протяжении многих лет. В экономической цепочке «наука – технология – производство» основным звеном является наука, так как именно она способствует появлению новых технологий и принципов производства.

Если рассматривать научно-технологическую *сферу*, то в этом отношении Республика Беларусь значительно отстаёт от развитых стран. Посмотрим величину затрат на науку за годы трансформации экономики: в 1991 г. Стоимость научных исследований составляла 1,4 % от общего объёма ВВП, в 1995 г. – 0,9 % ВВП, в 2000 г. – 0,8 %, в 2012 г. – 0,7 % ВВП. В 2015 году наукоёмкость ВВП составила рекордно низкие 0,5 %. Однако затем данный показатель стал увеличиваться: в 2017г. он вырос до 0,58 %, а в 2018 увеличился ещё на 0,3 %, соответственно, величина затрат на науку составила 0,61 % [1].

Любой процесс изобретения новой технологии состоит из 3 основных фаз:

1. Фундаментальные исследования для создания нововведения;
2. Прикладные исследования данного новшества;
3. Освоение новых технологий в промышленном производстве.

### **Список литературы**

1. Национальный статистический комитет Республики Беларусь [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.belstat.gov.by/>. – Дата доступа: 12.09.2020.