

**Содержание научной и инновационной деятельности**

Козленкова О.В.

Белорусский национальный технический университет

Инновационная деятельность (ИД) – один из важнейших способов удовлетворения потребностей производства и других сфер человеческой деятельности путем качественного изменения используемых продуктов, обновления средств и способов деятельности. Отражая основную тенденцию экономического роста, она все более воздействует на характер, объем и уровень производства во всех сферах экономики.

Важнейшая разновидность ИД – изобретательство как наиболее прогрессивная и экономически целесообразная форма воплощения научных знаний и технических решений и необходимая стадия создания новых орудий труда, материалов и технологических процессов. Фундаментальную роль в процессе создания техники играют научные открытия. Однако и их путь в практическую сферу лежит через изобретения. Особое положение изобретений в инновационном процессе определяется также их патентоспособностью. Новый результат ИД может выступать либо в виде патентоспособного решения (изобретение, промышленный образец, товарный знак), либо в виде ноу-хау. На основе изобретений и ноу-хау в мире на современном этапе создаются конкурентоспособные товары, и именно продукты научных исследований и разработок являются основными объектами лицензий.

Состояние и уровень развития научной и ИД находятся в прямой зависимости от научно-технического потенциала (НТП) страны, который отражает совокупные возможности научно-технической сферы для развития хозяйственной системы. Для анализа и оценки НТП используется система показателей, отражающих его структуру, имеющиеся ресурсы, полученные результаты. В ближайшей перспективе в развитии НТП республики взят курс на его дальнейшее укрепление с одновременным усилением процессов передачи новых знаний от науки к производству, ориентацию на заключительные стадии инновационного процесса и развитие инновационной инфраструктуры.