

Организационно-экономический механизм ресурсосбережения включает в себя:

- систему показателей учета потребления, анализ использования и выявление основных тенденций развития;
- изучение передового отечественного и зарубежного опыта по ресурсосбережению;
- совершенствование методов экономической оценки ресурсосберегающей техники, технологий и способов производства и экономическое обоснование новых ресурсов, ресурсосберегающей техники, технологий и способов производства;
- методы планирования и прогнозирования ресурсосбережения на разных уровнях управления;
- финансово-кредитные меры стимулирования ресурсосбережения;
- совершенствование ценовой политики в АПК, направленной на экономию материально-технических ресурсов;
- внутрихозяйственные отношения по ресурсосбережению;
- организационные мероприятия по использованию ресурсов;
- систему экономических нормативов, регулирующих ресурсосбережение.

УДК 631.14:001.89 (476.6)

## **НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ И ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ОРГАНИЗАЦИЙ ГРОДНЕНСКОЙ ОБЛАСТИ**

**Сивук А. И.**

УО «Гродненский государственный аграрный университет»  
г. Гродно, Республика Беларусь

Официальная статистическая информация о научной и инновационной деятельности формируется на основе данных ежегодного государственного статистического наблюдения. В основу методологии по измерению научно-технической деятельности положен международный документ «Руководство Фраскати». В основу методологии по сбору и анализу данных по инновациям положены международные рекомендации организации экономического сотрудничества и развития (ОЭСР).

Научными исследованиями (научно-исследовательскими работами) признается творческая деятельность, направленная на получение новых знаний и способов их применения. В свою очередь под разра-

ботками понимается деятельность, направленная на создание или усовершенствование способов и средств осуществления процессов в конкретной области практической деятельности, в частности на создание новой продукции и технологий. Научные разработки обеспечивают создание новых материалов.

В число организаций, занимающихся выполнением научных исследований и разработками, входят порядка 20 организаций Гродненской области, среди них учреждения высшего образования, ОАО «Гродненский завод токарных патронов «БелТАПАЗ» и ряд других организаций Гродненщины. Этой деятельностью в разные годы в период с 2010 по 2016 г. были охвачены от 557 до 326 человек. Среди них, по данным 2016 г., насчитывалось 7 докторов наук, 41 кандидат наук (таб.).

Эти цифры свидетельствуют о существенном изменении качественного состава научно-исследовательской деятельности, уменьшении затрат на научно-исследовательскую работу. Так, за последние три года внутренние затраты на научные исследования и разработки сократились почти в 2 раза. В 2016 г. их объем составил 2,7 млн. руб., что позволило выполнить научно-исследовательских работ на сумму 2,9 млн. руб.

Среди организаций промышленности Гродненского региона в 2016 г. 17 организаций осуществляли технологические инновации, т. е. вели разработку и внедряли новые или усовершенствованные продукты, технологические процессы.

Еще один показатель – число инновационно-активных предприятий (инновационно-активная организация – это организация, осуществляющая затраты на технологические инновации) Гродненской области также сократился и составил в 2016 г. 30 единиц, или 15,4% от общего количества. Среди других областей республики это самый низкий показатель. При этом удельный вес отгруженной инновационной продукции составил всего 4,7%.

Таблица – Основные показатели научной и инновационной деятельности организаций Гродненской области

Показатели	Годы					
	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Число организаций, выполнявших научные исследования и разработки, единиц	21	22	19	16	16	17
Списочная численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, человек	531	473	442	356	327	326
из них имеют ученую степень						
доктора наук	5	5	7	8	8	7

кандидата наук	59	44	35	38	37	41
----------------	----	----	----	----	----	----

Продолжение таблицы

Внутренние затраты на научные исследования и разработки, млрд. руб.	28,0	60,9	63,1	32,6	29,9	2,7 <sup>1)</sup>
Объем выполненных научно-технических работ, млрд. руб.	25,6	44,7	60,7	32,2	30,1	2,9 <sup>1)</sup>
Число организаций, осуществляющих технологические инновации, единиц	51	46	45	57	40	30
Уд. вес организаций, осуществляющих технологические инновации в общем числе организаций, %	22,4	20,0	19,7	25,2	18,8	15,4
Затраты на технологические инновации, млрд. руб.	1875,7	726,2	170,9	200,4	82,0	2,8 <sup>1)</sup>
Уд. вес отгруженной инновационной продукции (работ, услуг) в общем объеме отгруженной продукции (работ, услуг), %	9,6	10,1	6,9	6,8	5,0	4,7

<sup>1)</sup> С учетом деноминации (уменьшение в 10 000 раз), млн. руб.

Анализ современного состояния инновационной деятельности в Гродненском регионе позволяет сделать вывод о том, что инновационная деятельность находится на стадии становления. Особенностью развития является наличие достаточно мощного научно-технического потенциала, ряда значительных достижений в различных отраслях науки и техники, серьезных заделов в фундаментальных исследованиях. Но ориентация этого потенциала на реализацию научно-технических разработок, на их коммерциализацию пока ещё недостаточна.

#### ЛИТЕРАТУРА

1. Гродненская область в цифрах. Статистический справочник // Главное статистическое управление Гродненской области, 2017.
2. Концепция Государственной программы инновационного развития Республики Беларусь на 2016–2020 годы/ Гос. комитет по науке и технологиям [Электронный ресурс]. – 2010. - Режим доступа: <http://www.gknt.gov.by/> - Дата доступа: 13.01.2018.
3. Инновации для устойчивого развития: Обзор по Республике Беларусь. Резюме и рекомендуемые меры политики / Европейская экономическая комиссия Организации Объединённых Наций // Нью-Йорк и Женева, 2017.
4. Наука и инновации. Годовые данные / Национальный статистический комитет Республики Беларусь [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.belstat.gov.by/> - Дата доступа: 13.01.2018.