

## Раздел 2

### ПРОБЛЕМЫ СОВРЕМЕННОГО ОБРАЗОВАНИЯ

УДК 338.45+37.03

#### **КЛАСТЕРНОЕ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

**Авдейчик О.В., Струк В.А., Овчинников Е.В.**

УО «Гродненский государственный аграрный университет»

г. Гродно, Республика Беларусь

Структурное модифицирование единого хозяйственного механизма, произошедшее с образованием суверенных государств с разным уровнем промышленного потенциала, привело к нарушению сложившейся системы интеллектуального обеспечения производственной деятельности, как отдельных промышленных предприятий, так и формирований более высокого уровня – научно-производственных комплексов и промышленных объединений.

Такая система включала исследовательские структуры различного уровня и подчиненности: отраслевые научно-исследовательские подразделения (институты, центры, лаборатории), целевые лаборатории в научно-исследовательских организациях и учреждениях Академии наук и высшей школы, лаборатории двойного подчинения и учебные кафедры на промышленных предприятиях, и другие подразделения, ориентированные на целевую исследовательскую деятельность в интересах промышленных заказчиков. Формировались так называемые «кластеры» заинтересованных организаций, которые образовывали замкнутый цикл инновационных действий от целевой разработки продукта с комплексом повышенных потребительских характеристик до утилизации или регенерации его после амортизационного периода.

В Республики Беларусь инновационные кластерные структуры в промышленность имеют свои характерные особенности, обусловленные сложившимися объективными и субъективными обстоятельствами, среди которых к числу наиболее существенных относятся высокий удельный интеллектуальный потенциал производителей, основанный на развитой системе научных и учебных организаций и учреждений, сохранившаяся форма государственного влияния на стратегию функционирования определяющих предприятий важнейших отраслей хозяйственного комплекса, инновационная стратегия устойчивого развития государства с широким использованием различных форм административного ресурса, сохранение высокотехнологичных производств, формирующих рынок товаропроизводителей в СНГ и ближнем зарубежье.

Вместе с тем, многие важные элементы ранее существовавшей системы интеллектуального обеспечения инновационной деятельности промышленных предприятий в республике в силу различных обстоятельств утрачены, что требует внесения модифицирующих корректив в формируемую государственную систему научного обеспечения политики устойчивого развития.

Нам представляется, что эффективными кластерами, обеспечивающими реализацию инновационного промышленного потенциала предприятий, являются структуры, сформированные с участием специальных подразделений, интегрированных в производственный цикл. При этом в зависимости от уровня решаемых проблем в рамках конкретного предприятия или региона образуется инновационный инфра- или интрокластер.

Интрокластерная структура интеллектуального обеспечения инновационной деятельности промышленного предприятия основана на функционировании специального подразделения – научно-технического центра, выполняющего наряду с координирующими функциями, собственные исследования на имеющейся лабораторной базе или с использованием исследовательского оборудования различных организаций и учреждений. Научно-технические центры (НТЦ) занимают в иерархии инновационных формирований особое положение, т.к. в значительной степени ликвидируют негативные последствия разрушения отраслевой системы научно-технического обеспечения и сопроживания производственной деятельности.

Для устойчивого инновационного развития региона эффективной оказалась инфракластерная структура, основанная на региональной научно-технической программе (РНТП), которую формирует региональный административный орган в координации с республиканским Государственным Комитетом по науке и технологиям (ГКНТ). Основным функциональным компонентом инфракластера, обеспечивающим эффективное выполнение заданий РНТП, является наличие специализированных подразделений на предприятиях-потребителях научно-технической продукции – НТЦ или научно-исследовательских лабораторий (НИЛ), которые формируют собственную интрокластерную структуру. Инновационный региональный инфракластер с помощью специализированных подразделений обеспечивает участников отдельных проектов в рамках региональной научно-технической программы информационными и материально-техническими ресурсами и осуществляет действенный менеджмент в научно-производственной сфере.

Описанные кластерные структуры интеллектуального обеспечения инновационной деятельности промышленных предприятий на протяжении ряда лет успешно функционируют в Гродненском регионе.