

МИРОВЫЕ ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ НАУКОЕМКИХ ОТРАСЛЕЙ

Наукоемкие отрасли – это отрасли экономики, выпускающие продукцию со значительной добавленной стоимостью с использованием последних достижений науки и техники. Их деятельность требует высоких затрат на научные исследования и разработки, привлечение высококвалифицированного персонала.

В мире на протяжении последних двух десятилетий общие расходы на НИОКР неизменно растут. В 2017 году расходы компаний на инновации выросли на 3,2% и достигли 702 млрд. долл. США. При этом наибольшие расходы по научным исследованиям и разработкам приходятся на сектор компьютерного оборудования и программного обеспечения, его доля составляет около 23,1%. Второе место занимает быстрорастущий фармацевтический сектор – 22,6%, который по прогнозам экспертов в следующем году станет самым крупным инвестором в НИОКР. Третью позицию занимает автомобилестроение – 15,5%. Однако в скором времени его опередит комбинированный сектор программного обеспечения и услуг, который по состоянию на 2017 год уже составляет 14,5% от общего объема расходов на НИОКР.

Анализ показал, что в настоящее время существуют различные подходы к выделению наукоемкого сектора экономики, что находит своё отражение в дифференциации перечней отраслей. В большинстве стран и международными организациями активно используется классификация отраслей разработанная в Центре европейских экономических исследований ОЭСР. Авторитетными также признаются классификации высокотехнологичных отраслей, разработанные Национальным научным фондом США и ООН в рамках Стандартной международной торговой классификации.

При этом специалисты полагают, что в современной науке отсутствуют объективные критерии отнесения отраслей к наукоемким. Поэтому различные системы учета относят к данному сектору различные виды деятельности, формируя при этом несопоставимые массивы информации. Это происходит главным образом из-за того, что классификации строятся на различных представлениях о структуре отраслей, поскольку они не являются однородными по видам деятельности и используемым технологиям. Поэтому определение критериев отнесения отраслей к наукоемким в современных условиях приобретает особую практическую значимость.