

**К.С.Кириллова (5 курс, каф. НЭ), Е.А.Мильская, к.э.н., доц.**

## **ВОПРОСЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Суть вопроса обеспечения технологической безопасности можно определить как систему мер, направленных на сохранение того предельно допустимого минимального уровня развития отечественного научно-технического и производственного потенциала, который безусловно требуется, чтобы гарантировать выживаемость национальной экономики за счет собственных интеллектуальных и технологических ресурсов, ее оборонную достаточность и экономическую независимость в случае резкого негативного изменения внешних и внутренних политических условий.

Наиболее очевидными признаками нарушения технологической безопасности страны являются следующие:

разрушение национального научно-технического потенциала;

формирование односторонней технологической зависимости от более развитых западных государств.

Источники угроз технологической безопасности Российской Федерации:

глубокая структурная деформация научно-технического потенциала, в том числе в связи с распадом СССР и СЭВ, и разрушением некогда единого научно-технического и технологического пространства;

существенное сокращение расходов на науку. Снижение объемов финансирования НИОКР до уровня, соответствующего нижнему пределу «критической массы»;

эрозия ее кадровой составляющей в виде внешней и внутренней «утечки умов»;

утрата материально-технической и информационной базы науки;

невостребованность результатов научно-исследовательской деятельности и т. д.

У современной России остались только два фактора, определяющих статус великой державы: обширная территория и природные ресурсы. Россия пока находится на обочине мирового технологического прогресса, довольствуясь местом поставщика сырья на мировом рынке и опираясь преимущественно на ресурсное конкурентное преимущество. Однако перспективы усиления технологического ресурса и повышения технологического конкурентного преимущества у России все же есть. Россия относится к очень небольшому числу стран, имеющих высокоразвитую науку и человеческий ресурс, обладающий научными знаниями и инновационными способностями. Это наше потенциальное конкурентное преимущество высокого порядка, и его надо всемерно развивать.

Сохранение и дальнейшее наращивание нашего научно-технического потенциала возможны лишь при обеспечении оптимального сочетания внутренних и внешних источников в их динамической взаимосвязи. Можно выделить основные пути разработки этих источников.

Для поддержки науки следует разработать механизм целевого (на развитие сферы НИОКР) налогообложения финансово-кредитных организаций и предприятий сферы услуг. Целесообразно разработать механизм льготного – с предоставлением гарантий со стороны государства – кредитования коммерческими банками научно-исследовательских организаций, а также предприятий промышленности, осваивающих новые образцы техники и технологии.

Необходима экспертная оценка научного потенциала России с учетом ее нынешнего состояния и определение объемов финансирования прорывных технологий в тех областях, где мы лидируем или близки к мировому уровню.

С целью минимизации ущерба, нанесенного миграцией научных кадров за рубеж, необходимо всемерно поддерживать осуществление научных контактов с

эмигрировавшими российскими учеными, приобщая их к решению задач отечественной науки.

Необходимо сформировать систему государственного учета и контроля передачи технологий гражданского назначения. Основное внимание должно быть уделено вопросам защиты интеллектуальной собственности от утечки и неправомерного использования за рубежом. Необходимо осуществлять строгий государственный контроль иностранной поддержки российских ученых и организаций, ранее работавших в области обеспечения обороноспособности России, при их переходе на разработку и выпуск наукоемкой продукции гражданского назначения.

Стержневым принципом сохранения и укрепления национальной технологической безопасности должна стать равная технологическая зависимость партнеров по международному сотрудничеству, формируемая в условиях международной научно-технической кооперации. Принцип равной зависимости предполагает: внешнюю открытость российского научно-технического потенциала; равенство потенциального ущерба партнеров в случае разрыва международных технологических связей.

Необходимо развивать взаимодействие с международными организациями и иностранными государствами в области экспортного контроля в целях укрепления международной безопасности и стабильности.

Соблюдение национальных интересов и обеспечение научно-технологической безопасности РФ требуют создания благоприятных для этого внешнеполитических и международно-правовых условий. Это создается путем разработки международной научно-технической стратегии РФ в области глобальной безопасности в XXI веке в целях закрепления на договорно-правовой основе вопросов обеспечения безопасности. В частности, при использовании технологий двойного назначения, полученных в результате совместных НИОКР, порядка их международной коммерциализации, взаимного информирования об "утечке умов", особенно в военно-технологической сфере, и др.