

## **ПРОБЛЕМЫ ИДЕНТИФИКАЦИИ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИХ ПРОДУКТОВ В ЦЕЛЯХ ЭКСПОРТНОГО КОНТРОЛЯ В РАМКАХ МЕЖДУНАРОДНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ УНИВЕРСИТЕТОВ**

Скрипов А.П.<sup>1</sup>

<sup>1</sup>) Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина, г. Екатеринбург, Россия  
E-mail: [a.p.skripov@mail.ru](mailto:a.p.skripov@mail.ru)

## **PROBLEMS OF IDENTIFICATION OF SCIENTIFIC AND TECHNICAL PRODUCTS FOR EXPORT CONTROL IN THE FIELD OF INTERNATIONAL ACTIVITIES OF UNIVERSITIES**

Skripov A.P.<sup>1</sup>

<sup>1</sup>) Ural Federal University, Yekaterinburg, Russia

The article presents the experience of organizing a system for identifying the results of scientific and technical activities of the University, which are objects of foreign economic activity, the main problems of universities that lead to violations in the field of export control are revealed.

Современные университеты все больше вовлекаются в процессы проведения исследований и развития технологий, реализуя инновационные подходы в различных областях деятельности. Университеты, осуществляющие деятельность в научно-технических областях науки, являются источниками технологий двойного и специального назначения. Обладая «чувствительными» знаниями, университеты являются отличной мишенью для иностранных государств и различных организаций, которые стремятся приобрести такие знания различными способами, включая шпионаж и незаконный экспорт. При этом университеты являются весьма уязвимыми для нарушений в области экспортного контроля [1].

Большинство университетов стремятся к участию в международной деятельности и закреплению своих позиций за счет реализации образовательных программ для иностранных граждан, привлечения иностранных специалистов для решения своих задач, кроме того, университеты участвуют в международных научно-исследовательских проектах.

Внешнеэкономическая деятельность университетов отличается своей спецификой в связи с разнообразием форм и возможных способов передачи товаров и технологий иностранным партнерам, которые используются повседневно. Если вопросы контроля за товарами двойного назначения решаются достаточно однозначно в связи с необходимостью проведения процедур таможенного оформления и логистики, то ряд проблем возникает при трансфере технологий специального и двойного назначения, при этом особое внимание необходимо уделять неосязаемой передаче технологий. Контролируемые технологии могут раскрываться в рамках оказания услуг по обучению или тренингу, при открытом

опубликовании на научных конференциях. Кроме того, повсеместная цифровизация во всех областях деятельности приводит к массовому использованию электронных ресурсов для решения всевозможных задач. При этом размещение данных, содержащих технологии двойного и специального назначения, на электронных ресурсах и предоставление к ним доступа имеет риски раскрытия или утечки.

Кроме того, проблемы возникают при идентификации контролируемых технологий в рамках различных научных исследований, поскольку контролю подлежат технологии прикладного назначения [2], а фундаментальные исследования исключены из списков контролируемых товаров и технологий. Результаты исследований, имеющих прикладное назначение, могут иметь сугубо гражданское назначение, могут относиться к технологиям специального или двойного назначения, а могут находиться в «серой зоне», т.е. обладать параметрами, близкими по значению к контролируемым технологиям или относиться к перспективным технологиям, которые позволяют решать задачи в области создания оружия массового поражения, средств доставки или военной техники (см. рисунок 1). При этом отсутствуют механизмы и объективные критерии, которые позволяют определить относится ли определенная технология к фундаментальным исследованиям или имеет прикладное назначение, что может привести к ошибке идентификации и раскрытию чувствительных данных.



Рис. 1. Результаты исследований: классификация для целей экспортного контроля.

1. S. Fuentes, DSc. Universities' Vulnerabilities to Export Control Laws. Mentored by Dr. Michael Krantz. 233, (2018).

2. Federal Office of Economics and Export Control (BAFA) Export Control in Science & Research. Режим доступа: [https://www.bafa.de/SharedDocs/Downloads/EN/Foreign\\_Trade/ec\\_awareness\\_academia.html](https://www.bafa.de/SharedDocs/Downloads/EN/Foreign_Trade/ec_awareness_academia.html)