

УДК 347.12 + 001.895

СОВРЕМЕННЫЕ НАУЧНЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ И СВЯЗАННЫЕ С НИМИ ПРОБЛЕМЫ В ОБЕСПЕЧЕНИИ ПРАВ И СВОБОД ЧЕЛОВЕКА

Т.В. Кувырченкова

ФГБОУ ВО «Тверской государственный университет»

Статья посвящена анализу проблем обеспечения безопасности жизни, здоровья человека, сохранности окружающей среды, что связано с развитием современных технологий, в том числе нанотехнологий. Автором обосновывается необходимость создания действенного механизма контроля за новыми образцами вооружений и военной техники.

***Ключевые слова:** права и свободы человека, современные технологии, нанотехнологии, оружие массового поражения, контроль за технологиями.*

В современных условиях модернизации российского государства, развития научно-технического прогресса актуализировались новые проблемы правового регулирования и реализации прав и свобод человека. Это новые вызовы, связанные в том числе с мировым развитием нанотехнологий. В Программе развития nanoиндустрии в Российской Федерации до 2015 года (одобрена Правительством Российской Федерации 17 января 2008 г.) указано: «Формирующиеся угрозы обусловлены спецификой реализуемых в сфере нанотехнологий и наноматериалов технических решений, основанных прежде всего на самоорганизации, высокой адаптивности, самообучаемости и самовоспроизводимости»¹. В более отдаленной перспективе, как далее определяет Программа, достижения нанобиотехнологий могут привести к созданию имплантируемых наносистем, боевых роботов, обладающих сенсорными возможностями, превосходящими человеческие. В Военной доктрине Российской Федерации к задачам развития оборонно-промышленного комплекса также относят: создание, поддержание и внедрение военных и гражданских базовых и критических технологий, обеспечивающих создание, производство и ремонт находящихся на вооружении и перспективных образцов вооружения, военной и специальной техники, а также позволяющих обеспечить технологические прорывы или опережающий научно-технологический задел в целях разработки принципиально новых

¹ Программа развития nanoиндустрии в Российской Федерации до 2015 года (одобрена Правительством РФ 17.01.2008 г.)

образцов вооружения, военной и специальной техники, обладающих ранее недостижимыми возможностями².

В качестве источника опасности Программа развития наноиндустрии в Российской Федерации также выделяет и создание принципиально новых видов оружия массового поражения. Это риски, связанные с возможной угрозой окружающей среде и угрозой здоровью человека, так как исследований, проводимых в этом направлении, в настоящее время еще недостаточно.

Встал вопрос о правовом регулировании использования инновационных технологий для обеспечения безопасности прав и свобод человека.

На сегодняшний день принято несколько нормативных актов, цели которых – содействие реализации государственной политики в сфере нанотехнологий, развития инновационной инфраструктуры в сфере нанотехнологий, реализации проектов создания перспективных нанотехнологий³.

Но правовое регулирование отстает от стремительного развития науки и не охватывает всех вопросов, в том числе и вопросов, связанных с безопасностью прав и свобод человека.

Вспомним известный всем факт, когда успешные научные открытия приводят к гибели человека. 28 ноября 1953 г. американский биохимик Фрэнк Олсон покончил с собой, выбросившись из окна гостиницы в Нью-Йорке. Через двадцать лет во время проведения спецрасследования под контролем правительства США ЦРУ признало, что Олсон незадолго до своей гибели принял наркотик ЛСД, меняющий состояние сознания. Его семья и сейчас утверждает, что он был убит, чтобы не допустить огласки результатов исследований биологического оружия, в которых принимал участие, и применение ЛСД в военных целях⁴.

Программа развития наноиндустрии в Российской Федерации до 2015 года содержит положения, определяющие меры по обеспечению безопасности жизнедеятельности человека. Так, в Программе указано на необходимость разработки и осуществления комплекса мер по обеспе-

² Военная доктрина Российской Федерации (утв. Президентом РФ 25.12.2014 г. № Пр-2976) // Рос. газ. 2014. 30 декабря.

³ Федеральный закон от 19.07.2007 г. № 139-ФЗ (ред. от 31.05.2010 г.) «О Российской корпорации нанотехнологий» // СЗ РФ. 2007. № 30. Ст. 3753; Постановление Правительства РФ от 23.04.2010 г. № 282 «О национальной нанотехнологической сети» // СЗ РФ. 2010. № 18. Ст. 2250

⁴ Контроль разума // Наука в фокусе. 2013. Июнь. С. 47- 48.

чению жесткого контроля государства за распространением нанотехнологий и нанобиотехнологий.

Военная доктрина Российской Федерации в качестве мер по сдерживанию и предотвращению военных конфликтов выделяет следующие:

«к) заключение и реализация соглашений в области контроля над обычными вооружениями ...

с) разработка и принятие международного механизма контроля за соблюдением Конвенции о запрещении разработки, производства и накопления запасов бактериологического (биологического), токсинного оружия и об их уничтожении»⁵. Таким образом, подтверждается необходимость действенного контроля за развитием новых технологий, которые могут нести реальную угрозу для человечества.

В Программе также указывается, что наибольшую угрозу представляет создание принципиально новых видов оружия массового поражения - саморазвивающихся гибридных биоподобных наносистем и наноструктур, основанных на технологиях, интегрирующих достижения генетики, нанобиотехнологий и микроробототехники. Конкретных образцов оружия, в основу которого положены достижения в области нанотехнологий, пока нет (во всяком случае, нет официального объявления о создании такого оружия), но разрушительный потенциал такого оружия может превзойти все виды имеющегося оружия массового уничтожения (некоторые исследователи прибегают даже к термину «оружие глобального уничтожения»)⁶.

Новые возможные разработки - это аннигиляционное оружие (оружие, основанное на взаимоуничтожении вещества и антивещества, в ходе которого выделяется энергия, во много раз превосходящая термоядерную); генетическое оружие (оружие, применение которого нарушало бы механизм наследственности и приводило бы к вымиранию людей); биоэтнического оружие (специальные биологические и химические агенты для избирательного поражения этнических групп населения); психотропное оружие (оружие, которое для решения военных задач воздействует на психику человека, приводя к потере памяти, галлю-

⁵ Военная доктрина Российской Федерации (утв. Президентом РФ 25.12.2014 г. № Пр-2976) // Рос. газ. № 298. 2014. 30 декабря.

⁶ Нанотехнология и оружие массового уничтожения: необходимость заключения договора о внутреннем пространстве / Аналитический центр по проблемам нераспространения. URL: <http://npc.sarov.ru/digest/82002/appendix6.html>

цинациям и депрессии); «озонная бомба», основанная на высокой токсичности чистого озона.

С 2004 г. по настоящее время ряд стран (США, Великобритания, Китай, Корея и др.) стали создавать международные консорциумы, в рамках которых были сформулированы предложения по организации системы управления нанодетальностью, контроля и надзора за нанопродуктами, выпускаемыми в окружающую среду, а также оценке возможной степени риска, причиненной жизни, здоровью и имуществу человека.

Статья 36 Дополнительного протокола I требует, чтобы каждое государство-участник при изучении, разработке, приобретении или принятии на вооружение любого нового вида оружия определяло, является ли оно запрещенным в международном праве⁷. Статья не конкретизирует, каким образом должна осуществляться правовая проверка. Определение правомерности оружия и возможных последствий при его применении еще до того, как оно разработано, – это основное содержание контроля, о чем и говорится в статье.

В.А. Батырь в качестве контрольного механизма предлагает создание межведомственной комиссии. Возглавлять такую комиссию должен вице-премьер (заместитель премьер-министра). Состав должен формироваться в соответствии с занимаемыми должностями (представители МИД, МО, МВД, ФСБ, МЧС), включая также специалистов в области вооружений, юристов (в том числе криминалистов), экологов, врачей. Возможны консультации с представителями неправительственных организаций⁸. Полагаем, что в эту комиссию должны входить и представители науки – непосредственные разработчики новых технологий и независимые научные консультанты.

Контроль за технологиями — одна из самых чувствительных областей системы контроля. Несомненно, связано это также с такими взаимоисключающими задачами, как продвижение национальных товаров на мировые рынки сбыта и введение ограничений по соображениям национальной и международной безопасности, между свободой доступа к информации и задачами в области безопасности. В этой сфере есть большое поле для международного сотрудничества.

⁷ Руководство по проверке соответствия нормам права новых видов оружия, средств и методов ведения войны. Меры по имплементации статьи 36 Дополнительного протокола I 1977 г. М.: МККК, 2006. С.205.

⁸ Батырь В.А. Международное гуманитарное право: учебник для вузов. 2-е изд., перераб. и доп. М.: Юстицинформ, 2011. 688 с.

Наука развивается таким образом, что все новые технологии и биотехнологии, по сути, можно отнести к технологиям с «двойным назначением». Так, генно-инженерные методы, которые позволяют создавать лекарства, могут быть применены для создания биологического оружия.

Проанализировав режимы экспортного контроля США, Франции, Великобритании и России, можно с уверенностью утверждать, что указанные государства в значительной степени гармонизировали основные элементы своих систем экспортного контроля в целях нераспространения оружия массового уничтожения. Все они разработали списки контроля, соответствующие международным спискам, механизмы лицензирования как контролируемой, так и неконтролируемой продукции, инфраструктуру принятия решений, механизм межведомственных согласований, инструменты правоприменения. Но в России область правоприменения имеет наибольшие проблемы. Это связано с общей неблагоприятной ситуацией в сфере правоприменения в Российской Федерации. Эта сфера также требует значительных корректировок.

В Соединенных Штатах Америки экспортный контроль занимает наиболее высокое место в иерархии интересов национальной и международной безопасности. Суть его заключается в следующем: США прибегают к одностороннему контролю; кроме списков контролируемых товаров существуют списки контролируемых стран (все страны подразделены на группы, в отношении которых предусматриваются разные степени жесткости контроля); в законах США есть положения, которые предусматривают применение карательных мер против нарушителей американского законодательства.⁹ США наиболее тесно взаимодействуют с промышленным и научным сообществами при принятии решений.

Таким образом, стремительное развитие науки, современных научных технологий, в том числе в сфере нанотехнологий, с одной стороны, дает широкие возможности для укрепления экономического потенциала страны, обороноспособности государства, а с другой стороны, создает определенные проблемы, так как предполагает решение параллельно задач обеспечения и защиты прав и свобод человека, охраны окружающей среды и др.

В Российской Федерации эти вопросы находятся еще в стадии разрешения. Необходимо их законодательное урегулирование и создание

⁹ Кириченко Э. В. Сравнительный анализ национальных систем экспортного контроля США и России // Экспортный контроль в России: политика и практика // «Сборник статей Библиотека ПИР-Центра. М. 2000. С. 210.

действенного механизма контроля за новыми образцами вооружений и военной техники.

Список литературы

1. Федеральный закон от 19.07.2007 г. № 139-ФЗ (ред. от 31.05.2010 г.) «О Российской корпорации нанотехнологий» // СЗ РФ. 2007. № 30. Ст. 3753.

2. Военная доктрина Российской Федерации (утв. Президентом РФ 25.12.2014 г. № Пр-2976) // Рос. газ. № 298. 2014. 30 декабря.

3. Постановление Правительства РФ от 23.04.2010 г. № 282 «О национальной нанотехнологической сети» // СЗ РФ. 2010. № 18. Ст. 2250.

4. Батырь В.А. Международное гуманитарное право: учебник для вузов. 2-е изд., перераб. и доп. М.: Юстицинформ, 2011. 688 с.

5. Кириченко Э. В. Сравнительный анализ национальных систем экспортного контроля США и России // Экспортный контроль в России: политика и практика // «Сборник статей Библиотека ПИР-Центра. М. 2000. С. 206 - 219

6. Контроль разума // Наука в фокусе. 2013. Июнь. С. 47 - 48.

7. Нанотехнология и оружие массового уничтожения: необходимость заключения договора о внутреннем пространстве / Аналитический центр по проблемам нераспространения. URL: <http://npc.sarov.ru/digest/82002/appendix6.html>

8. Руководство по проверке соответствия нормам права новых видов оружия, средств и методов ведения войны. Меры по имплементации статьи 36 Дополнительного протокола I 1977 г. М.: МККК, 2006. 428 с.

**MODERN SCIENTIFIC ACHIEVEMENTS AND PROBLEMS
RELATED TO THEM ARE IN PROVIDING OF RIGHTS
AND FREEDOMS OF MAN**

T.V. KUVYRCHENKOVA

Tver State University

The article analyzes the issues of ensuring safety of life, health, preservation of environment, which is associated with the development of modern technologies, including nanotechnology. The author substantiates the need for the establishment of an effective monitoring mechanism for new samples of arms and military equipment.

Keywords: rights and freedoms, modern technology, nanotechnology, weapons of mass destruction, control of technology.

Об авторе

КУВЫРЧЕНКОВА Татьяна Владимировна - кандидат юридических наук, доцент кафедры конституционного, административного и таможенного права Тверского государственного университета, e-mail: kuvirchenkova@rambler.ru

KUVYRCHENKOVA Tatiana - PhD, assistant professor of constitutional, administrative and customs law in Tver State University (170100, Tver, ul. Zhelyabova,, 33)

Кувырченкова Т.В. Современные научные достижения и связанные с ними проблемы в обеспечении прав и свобод человека // Вестник ТвГУ. Серия: Право. 2015. № 3. С. 168 – 174.