

СОВРЕМЕННАЯ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОЛИТИКА В ПРАВЕ ЕС. НА ПУТИ К ЭКОНОМИКЕ, ОСНОВАННОЙ НА ЗНАНИЯХ

© 2015 Созыкина Екатерина Эдуардовна

Национальный исследовательский университет “Высшая школа экономики”

101000, г. Москва, ул. Мясницкая, д. 20

E-mail: sozykinakaterina@gmail.com

Описан процесс формирования единой научно-технической политики ЕС - от совместной индустриальной политики 1950-х гг. до современной научно-технической политики ЕС, направленной на создание информационного общества.

Ключевые слова: ЕС, научно-техническая политика, научно-техническая деятельность, ГОРИЗОНТ 2020, ЦЕРН, Европейское объединение угля и стали, реформа патентного законодательства ЕС.

1. Этапы формирования научно-технической политики ЕС

В 1950-е гг. интерес к развитию научно-технических исследований проявили сразу две группы государств и организаций. Первая - государства, которые видели политическую стабильность и промышленный потенциал в обладании энергетическими ресурсами. Политическое внимание было сфокусировано на двух источниках энергии: угле и ядерной энергии (которая на тот момент считалась источником энергии будущего). Вторая - Европейское научное сообщество, которое настаивало на проведении научных исследований и проектов¹. Это привело к созданию Европейского объединения угля и стали, Евратома (которые представляли собой политическую интеграцию) и Европейской организации по ядерным исследованиям (которая представляла собой интеграцию ученых)². Основной тенденцией того времени в сфере исследований было их четкое разграничение по данным секторам³, что объясняет то, почему положения о единой научно-технической политике не смогли включить в первичное право ЕС.

Первой совместной инициативой по проведению научно-технических исследований можно считать создание Европейского центра ядерных исследований, сокращенно ЦЕРН⁴. С инициативой по его созданию выступили ведущие физики отрасли - Рауль Дотри, Пьер Оже, Эдоардо Амальди и др. Следующая инициатива по созданию европейской лаборатории была озвучена в декабре 1949 г. в Лозанне. Затем в 1950 г. на Общей конференции ЮНЕСКО во Флоренции нобелевский лауреат по физике Исидор Раби призвал “помочь и поддержать создание региональ-

ных исследовательских лабораторий для увеличения международного сотрудничества”. В следующем году на межправительственной встрече ЮНЕСКО в Париже его инициатива была поддержана и было решено создать Европейский совет по ядерным исследованиям. Спустя еще год соглашение о создании ЦЕРН было подписано. Однако процесс ратификации проходил достаточно медленно, в связи с тем, что политическая обстановка и интересы государств-членов в ЕС значительно изменились⁵.

9 мая 1950 г. министр иностранных дел Франции Роберт Шуман предложил объединить производство угля и стали во Франции и Германии в один рынок и призвал другие европейские страны присоединиться к инициативе. Данный проект, основанный на идее Жана Монне, состоял в том, чтобы создать наднациональный орган, который, в отличие от Совета Европы, будет обладать реальной властью в ограниченной экономической области. Эта идея была основана на так называемом функциональном подходе Д. Митрани, т.е. переходе от системы государств к международному сообществу. Такой интеграционный процесс развивается под влиянием общественных потребностей и технологических перемен⁶. Определяющая стратегия заключается в том, чтобы сместить фокус внимания с политических проблем на технические вопросы и задачи, которые не вызывают разногласий⁷. Бельгия, Франция, Италия, Люксембург, Нидерланды, Федеративная Республика Германия поддержали инициативу и создали Европейское объединение угля и стали, соглашение о котором вступило в силу в июле 1952 г. Объединение преследовало цели скорее политической интеграции, чем исследовательской. Толь-

ко одна статья, ст. 55 Договора об учреждении Европейского объединения угля и стали⁸, отражала исследовательские цели Объединения - *“проведение технологических и экономических исследований по вопросам производства и растущего использования угля и стали, а также по вопросам охраны труда в угольной и сталелитейной промышленности”*. Здесь также говорилось об организации необходимых контактов между существующими исследовательскими организациями, о содействии проведению таких исследований посредством организации совместного финансирования проектов заинтересованными предприятиями. Результаты исследований, финансируемых согласно положениям Договора таким образом, должны были быть доступны для всех заинтересованных лиц в Объединении. Высший руководящий орган имел право выносить любые заключения, которые служили бы более широкому распространению знаний о технических усовершенствованиях, особенно в том, что касалось обмена патентами и предоставления лицензий для их использования⁹.

На то же время пришлось начало корейской войны - 25 июня 1950 г. В этой связи ряд государств решили объединиться в Европейское оборонительное сообщество с единой европейской армией и соответствующей инфраструктурой¹⁰. Многие государства-члены отказывались ратифицировать Соглашение о ЦЕРН, так как не хотели способствовать научно-техническим исследованиям, нацеленным, например, на создание атомного оружия¹¹. Несмотря на все разногласия и разночтения, ЦЕРН все же начал работу в 1954 г. ЦЕРН стремительно достиг научного успеха и продолжает действовать сегодня.

Одним из достижений 1950-х гг. было создание Европейского экономического сообщества (ЕЭС) и Евратома. Целью первого была экономическая интеграция и создание общего рынка. Задачи Евратома можно разделить на индустриальные, энергетические и исследовательские. Индустриальная политика шла по пути, описанному президентом США Дуайтом Д. Эйзенхауэром на 470-м пленарном заседании Генеральной Ассамблеи ООН 8 декабря 1953 г.¹² по мирному использованию атомной энергии. Задачей Евратома стало содействовать подъему жизненного уровня путем создания необходимых условий для возникновения и быстрого роста атомной промышленности в государствах-членах и развитию

взаимных обменов с другими странами. Глава 1 Договора об учреждении Европейского сообщества по атомной энергии¹³ посвящена исследованиям. Комиссия берет на себя обязанность содействовать развитию ядерных исследований в государствах-членах, а также дополнять их осуществлением исследовательских и учебных программ Сообщества. В первых официальных документах Евратома¹⁴ можно увидеть еще больше целей Сообщества. Среди них: не допускать параллельных одинаковых исследований, координировать вложения государств, заполнять пробелы национальных программ, стандартизировать единицы измерений и оборудование, поощрять обмен идеями и методами исследований, развитие и поддержку совместных исследовательских центров и т.д.

Статья 215¹⁵ первоначальной версии Договора определила первую пятилетнюю научно-исследовательскую программу с бюджетом в 215 млн расчетных единиц Союза¹⁶. Программа делилась на две части. Первая касалась Совместного исследовательского центра - непосредственного воздействия на исследования. Вторая - косвенного воздействия на исследование - привлечения внешних партнеров. Несмотря на то, что сумма, выделенная на финансирование первого пятилетнего проекта, была значительной, она представляла собой меньше четверти той суммы, которую государства-члены обычно финансировали в подобные проекты. Такие финансовые рамки не позволяли построить новые лаборатории и инфраструктуру. Единственным возможным решением было использовать ресурсы государств-членов¹⁷. Примером такого решения был проект ядерного реактора в 1960 г. Первоначально планировалось построить новый реактор в рамках Евратома на описанные выше средства. Однако к 1960 г. было принято решение реализовывать данный проект на базе существующих реакторов, например, ядерного реактора в Дании в г. Петте-не. Помимо недостаточности средств для реализации независимых проектов, Евратом столкнулся с недостаточностью ученых, инженеров, специалистов по ядерной энергетике. Здесь Сообществу приходилось соперничать с национальными правительствами в борьбе за квалифицированный персонал¹⁸.

В данном контексте Сообщество отказалось от создания Европейского исследовательского центра с нуля и решило создать несколько иссле-

довательских центров на территории шести первых государств - членов ЕС на базе уже существующих. Финансирование осуществлялось совместно, инфраструктура, персонал и ресурсы предоставлялись в основном государствами-членами. Такой подход позволил сэкономить время и средства¹⁹. Самым крупным центром можно назвать центр в Испре. В июле 1959 г. Итальянское правительство, национальный комитет по ядерным исследованиям и Евратом подписали соглашение по европеизации научно-исследовательского центра Испра.

В Римском договоре об учреждении Европейского экономического сообщества 1957 г.²⁰ был также зафиксирован ряд исключений в целях развития индустриальной политики. Эти положения предусматривали определенные исключения из конкурентной политики и определенные правила для предоставления государственной помощи предприятиям.

Положения ст. 85, 86 первоначальной версии Договора от 25 марта 1957 г., посвященные правилам конкуренции, *“могут быть признаны не подлежащими применению:*

- к любому соглашению или категории соглашений между предприятиями;

- к любому решению или категории решений, принятых объединениями предприятий;

- к любой картельной практике или категории такой практики;

которые способствуют улучшению производства или распределения товаров или содействуют техническому или экономическому прогрессу, предоставляя потребителям справедливую долю получаемых благодаря этому выгод, и которые:

а) не налагают при этом на заинтересованные предприятия такие ограничения, которые не являются необходимыми для достижения этих целей;

б) не предоставляют этим предприятиям возможность ограждать от конкуренции существенную часть продуктов, о которых идет речь”²¹.

А положения ст. 92-94 определяют виды государственной помощи, совместимые с единым рынком. Так, *“помощь, имеющая целью содействовать экономическому развитию районов, в которых уровень жизни ненормально низок или которые серьезно страдают от неполной занятости; либо помощь, имеющая целью со-*

действовать осуществлению важного проекта, имеющего общеевропейское значение или призванного выправить серьезное нарушение в экономике государства-члена; либо помощь, имеющая целью облегчить развитие некоторых видов экономической деятельности или некоторых экономических районов, если она не оказывает противоположного воздействия на условия торговли в такой степени, что это противоречит общим интересам, может быть оказана”²².

Государственная помощь являлась и является важным механизмом влияния на развитие и условия конкуренции. Предоставление финансовых преимуществ избранным предприятиям может исказить конкуренцию и торговлю между государствами-членами. По этой причине в первичном праве ЕС государственная помощь определяется как несовместимая с внутренним рынком. Первичное право ЕС содержит общее правило - запрет на осуществление государственного финансирования. Это правило дополняет закрытый перечень исключений: 1) региональная поддержка с целью стимулировать экономическое развитие определенных, экономически отсталых регионов; 2) узконаправленная поддержка секторов, испытывающих структурные проблемы; 3) горизонтальная поддержка всех отраслей экономики. Например, НИОКР, малое и среднее предпринимательство. Действующие сегодня нормы первичного права содержатся в ст. 107 и 109 Договора о функционировании ЕС²³. Специальные нормы и их толкование закреплены во вторичном праве - Рамочных программах, Директивах, Регламентах, Совместных консультациях, Рекомендациях, а также в правоприменительной практике ЕС.

До конца 1960-х гг. значительных успехов в единстве политик достигнуто не было. Это время расцвета концепции “национальных чемпионов” в противовес растущей конкуренции со стороны США. 1 и 2 декабря 1969 г. по итогам встреч глав государств и правительств государств-членов было принято решение о создании Европейского сотрудничества в области научно-технических исследований (European Cooperation on Scientific and Technological Research - COST). Эта программа сотрудничества до сих пор действует и является самой долго работающей программой в этой сфере в истории ЕС²⁴.

На начало 1970-х гг. намечалась тенденция к объединению политик. В 1970 г. Комиссия вы-

пустила Доклад Гвидо Колонна, который призвал к гармонизации национальных стандартов в промышленности, созданию европейского корпоративного права, европейской идентичности в научно-технической сфере - формированию "европейских чемпионов" взамен "национальных". В 1973 г. на основе этого доклада была принята программа действий по достижению данной цели. Однако нефтяной кризис 1973 г., возникший вследствие четвертой арабо-израильской войны (Войны Судного дня), заставил страны вернуться к протекционистским мерам²⁵.

Начало совместной научно-технической политики было положено 14 января 1974 г. - была утверждена первая рамочная программа научных исследований на срок до 1977 г.

Вторым значительным шагом стало принятие Европейской стратегической программы исследований и технологий информационных систем - ЭСПИРИТ (European Strategic Program for Research and Development in Information Technology - ESPIRIT). На эту программу было выделено около 11,5 млн экю²⁶. Данная программа заложила три базовых принципа последующей научно-технической политики ЕС.

Во-первых, стороны пришли к решению, что проводимые в рамках ЭСПИРИТ исследования не будут нацелены на разработку готовых продуктов. Их задачей было разрешить научно-технические проблемы общего характера, что откроет возможность многим производителям выпускать собственные товары. Такие исследования призваны построить мост между фундаментальной и чисто прикладной наукой. Они получили неофициальное название "доконкурентные". Как отмечает А.В. Ивашков²⁷, это решило главное противоречие, препятствовавшее развитию научно-технического сотрудничества стран ЕС - между потребностью объединить усилия и необходимостью сохранить авторские права на новые разработки.

Во-вторых, к финансированию совместных исследований в рамках ЭСПИРИТ был привлечен частный сектор. Присутствие частного и государственного финансирования было равным. Половину вносили предприятия - участники проектов, половина поступала из бюджета ЕС. Это и разгружало финансовое бремя Сообщества и резко увеличивало интерес исполнителей в качестве и результатах исследований²⁸.

В-третьих, правила программы предусматривали наличие исполнителей, как минимум, из

двух стран ЕС. Комиссия рекомендовала включать в число исполнителей и национальные исследовательские и научные центры, и частные компании. Полученные в ходе исследований результаты становились достоянием всех стран ЕС независимо от участия в соответствующем исследовательском проекте²⁹.

Одним из достижений 1980-х гг. было завершение формирования внутреннего рынка. В 1985 г. была опубликована Белая книга³⁰ с проектом дальнейшего развития. Пункты 133-151 разд. 6 Книги посвящены созданию подходящих условий для индустриального сотрудничества. Основными целями стали: упразднение торговых барьеров (разработка единых технических стандартов), унификация правового регулирования, содействие кооперации между предприятиями, разработка рамочных научно-исследовательских программ, использование конкурентной политики для либерального регулирования индустриальной политики.

2. Современная научно-техническая политика в ЕС

Та НТП, которую мы наблюдаем в ЕС сегодня, была запущена в 2000 г. в результате Лиссабонских изменений в законодательных актах ЕС. Основной задачей в рассматриваемой нами сфере было создание экономики, основанной на знаниях [knowledge-based economy], к 2010 г. Задолго до этого инновации были признаны основным механизмом, который способен вывести развитие общества и экономики ЕС на новый уровень благосостояния. Данная декларация ценностей новой, основанной на знаниях экономики заложила фундамент для создания в 2001 г. Европейского научного пространства (ЕНП) [European Research Area (ERA)] и запуска паневропейской инновационной стратегии [pan-European innovation strategy]. На 2000 г. в ЕС больше 80 % научных исследований, спонсируемых за счет государства, осуществлялись на национальном уровне и в основном в рамках национальных и региональных исследовательских программ. Таким образом, нельзя было отметить существование единой научно-технической политики ЕС, а схожие программы часто реализовывались параллельно, что снижало их эффективность³¹. 18 января 2000 г. Европейская комиссия предложила создать ЕНП, которому вверили цель "вносить свой вклад в создание более благоприятной среды для исследований в Европе к 2010 г.". ЕНП базируется на трех основных идеях:

- создание внутреннего рынка в сфере исследований (пространство свободного перемещения знаний, исследователей и технологий) в целях усиления сотрудничества, стимулирования конкуренции и оптимизации распределения ресурсов;

- реорганизация исследовательской логистики, отладка кооперации между национальными исследовательскими инициативами и политиками;

- создание единой научно-технической политики в ЕС, которая не ограничивается единым финансированием.

В последующие годы была проделана значительная работа по развитию Европейского научного пространства. В 2002 г. на встрече в Барселоне Европейский совет принял решение увеличить инвестирование научно-технических разработок для того, чтобы в конечном итоге доходы от научно-технической деятельности составили 3 % от ВВП ЕС и сформировалась устойчивая связь между институциональными исследованиями и индустрией. С этой целью соответствующей Рабочей группой [the High Level Group] во главе с Вимом Коком³² [Wim Kok] была разработана стратегия интенсивных действий для достижения данного показателя³³. Основным достижением данных мер стало то, что Европейское научное пространство стало синонимом научно-технической политики в ЕС.

В 2008 г. по итогам своей работы Рабочая группа под руководством экс-премьер-министра Финляндии Эско Ахо выпустила доклад "Создание инновационной Европы". В нем были уточнены меры для создания экономики, основанной на знаниях. В частности, были выделены 10 приоритетных задач. Среди них можно выделить: 1) улучшение системы образования; 2) создание Европейского института инноваций и технологий [European Institute of Innovation and Technology]; 3) поощрение трудоустройства исследователей; 4) упрощение трансфера знаний между университетами и индустрией; 5) законодательство о поддержке исследований и инноваций привести в соответствие с новыми целями.

На протяжении 2007-2008 гг. в дополнение к программе были разработаны программы сокращения налогообложения для научно-технической деятельности, патентов и промышленной собственности. В ноябре 2006 г. были дополнены Рамочные программы о государственном финансировании научно-технической деятельности. Основной задачей стало упорядочить уже суще-

ствующие программы финансирования исследований и создать новые. С 2007-го по 2013 г. приблизительно 16,5 % бюджета Союза выделялось на различные виды деятельности, связанные с инновациями. Основной проблемой было неоптимизированное расходование средств и слишком большое количество программ финансирования. На конец 2013 г. существовали следующие программы:

- программы, с центральным финансированием: Седьмая рамочная программа (7РП) [FP7] и программы поддержки среднего и малого бизнеса; программы, посвященные поддержке образования³⁴;

- программы со смешанным финансированием: Европейский фонд регионального развития [the European Regional Development Fund]; Европейский социальный фонд [the European Social Fund]; Европейский фонд сельскохозяйственного и аграрного развития [the European Agricultural Fund for Rural Development]; Европейский фонд рыбного промысла [the European Fisheries Fund]. Эти программы направлены на развитие и финансирование инноваций в соответствующих сферах;

- косвенно поддерживающие инновации программы - фонды поддержки Трансевропейской транспортной и энергетической сети [the Trans-European Networks for transport and for energy]; Фонд имени Марко Поло для экологически чистого грузового транспорта [the Marco Polo programme for sustainable freight transport]; Фонд поддержки электронного правительства [the Interchange of Data between administrations ID-ABC/ISA for eGovernment];

- фонды Европейского инвестиционного банка по программе i2i "Идеи для инноваций" [Ideas for Innovation].

Основной проблемой такой системы финансирования является слишком большое количество образований, которые уполномочены управлять фондами³⁵. К примеру, 7РП осуществляется через 19 различных комитетов. А в распоряжении Европейского регионального фонда развития и Европейского социального фонда находится около 386 программ, которые содержат инновационный элемент. И для каждой такой программы создано соответствующее управляющее ведомство. Как правило, это национальное министерство, орган или секретариаты (для программ, объединяющих несколько государств). С проблемами хаотичного управления столкнулись два

крупных инновационных проекта ЕС - ИТЭР (Международный экспериментальный термоядерный реактор) [ITER - International Thermonuclear Experimental Reactor] и Галилео [Galileo]. ИТЭР - самый большой исследовательский проект на земле (международные космические станции превосходят по финансированию). В его реализации принимают участие ЕС (45 % бюджета), США, Россия, Индия, Китай, Южная Корея и Япония (каждый отвечает за 9 % бюджета), которые образуют совместное предприятие.

До 2010 г. ЕС регулярно работал над усовершенствованием научно-технической политики. С 7 июля по 31 августа 2009 г. в рамках Рабочей группы по формированию будущей научно-технической политики с участием представителей индустрии были проведены публичные слушания, по итогам которых был выпущен доклад "Преобразование Европы посредством инноваций"³⁶. В докладе было отражено мнение индустрии, относительно того, каких приоритетов должна придерживаться научно-техническая политика. Осенью 2010 г. была опубликована концепция Инновационного союза [Innovation Union]. Предполагается достичь следующих поставленных целей к 2020 г.:

- усиление Европейского научного пространства.

Основная задача - избавиться от совпадения национальных научно-исследовательских программ. Создать единое поле исследований, где национальное подданство не будет играть роли. Ключевой акцент делается на свободе передвижения исследователей и легкости взаимодействия исследователей разных стран друг с другом³⁷. Помимо этих общих целей, государства члены вместе с Европейской комиссией призваны завершить создание, по крайней мере, 60 % запланированных единых научно-исследовательских инфраструктур;

- укрепление Европейского института инноваций и технологий (ЕИИТ).

Был создан в марте 2008 г. Имеет функциональную часть - Сообщества знаний и инноваций [KIC - knowledge Innovation Communities]³⁸ - эти Сообщества объединяют высшее образование, исследования и бизнес-сектор. Образуют своеобразный мост между теорией и практикой. Те Сообщества знаний и инноваций, которые существуют сейчас, сфокусированы в основном на проблемах повышенного социального значения -

климатических изменениях, снижении негативного влияния на окружающую среду, альтернативных источниках энергии, информационно-коммуникационных технологиях. Первые Сообщества были запущены в декабре 2009 г. Это Сообщество по минимизации последствий изменения климата [climate-KIC], Сообщество поиска альтернативных источников энергии [InnoEnergy], Сообщество по вопросам будущего информационно-коммуникационного общества [EIT ICT Labs]³⁹.

В целях максимального использования полученных в таких Сообществах знаний каждое Сообщество обязано установить определенную внутреннюю политику прав интеллектуальной собственности. В каждом конкретном сообществе она может быть различна, однако должна соответствовать определенным принципам, которые опубликовал ЕИИТ⁴⁰. Как указывается во вступлении, их основной задачей является поощрение создания малого предпринимательства и обеспечение принципов справедливости при охране результатов интеллектуальной собственности;

- укрепление Европейского инвестиционного фонда и свободного доступа с малого и среднего бизнеса к инвестициям, а также поддержка социальных инноваций.

Наличие работающего механизма коммерциализации идей и достаточного резерва их финансирования является краеугольным камнем существования Инновационного союза. 5 декабря 2011 г. Европейская комиссия и Группа европейского инвестиционного банка [European Investment Bank Group] запустили новый механизм для инновационного развития малых и средних предприятий в целях упрощения получения ими финансирования банков. В рамках данной инициативы порядка 75 компаний получили кредиты в Европейском инвестиционном банке на сумму 7 млрд евро для поддержки проектов, направленных на содействие экономическому росту в Европе и повышение конкурентоспособности. В будущем планируется выделить порядка 6 млрд евро в качестве кредитов малому и среднему бизнесу для проведения исследований и внедрения инноваций. С 2014 г. Европейская комиссия планирует расширить существующий механизм по разделению финансовых рисков по линии развития исследований и инноваций программы "Горизонт 2020". Операционное управление нового инструмента будет осуществлять Европейский инвестиционный фонд (European Investment Fund

(EIF)) совместно с Группой европейского инвестиционного банка⁴¹;

- **Европейское инновационное партнерство**⁴².

На сегодняшний день пять таких партнерств функционируют в различных областях, начиная от изменения климата и поиска альтернативных источников энергии и заканчивая возможностями использования цифровых технологий для повышения конкурентной способности ЕС;

- **открытость в инновациях, для этих целей предполагалось:**

- создание программы по поддержке и развитию дизайна в инновационной политике (2011 г.);

- создание Европейского альянса креативных индустрий;

- распространение доступа к результатам исследований, которые получили финансирование за счет государственного бюджета посредством открытых публикаций и беспрепятственного трансфера знаний;

- возможное развитие Европейского рынка знаний для патентов и лицензий, расширение возможностей монетизации прав на результаты интеллектуальной собственности на рынке на всем едином рынке беспрепятственно, популяризация возможностей патентных пулов и инновационного посредничества;

- пересмотр функций антимонопольной политики, в особенности правил, касающихся горизонтальных соглашений между конкурентами, предотвращение использования прав интеллектуальной собственности в нарушение свободы конкуренции;

- **единый рынок в контексте Инновационного союза.**

Создание Инновационного союза неизбежно отражается на классическом едином рынке ЕС. На сегодняшний момент основные изменения происходят в патентном праве - создание Единого европейского патента, постепенная стандартизация в индустриях и механизмах государственной закупки технологий⁴³.

Заключение

Исследования и инновации приносят непосредственную пользу степени открытости и благосостоянию индивидов и общества в целом. Лиссабонское соглашение расширило возможности ЕС⁴⁴ по созданию и развитию Европейского научного пространства. Основной программой научно-технического развития в ЕС сегодня яв-

ляется Горизонт-2020 с бюджетом в 80 млрд на период 2014-2020 гг. Данная программа направлена на организацию Инновационного союза и призвана вывести ЕС к 2020 г. в лидеры по созданию инноваций и сформировать экономику, где основным ресурсом станет знание.

¹ *Guzzetti L.* A brief history of EU Research Policy. Luxembourg, 1995. P. 1.

² *Ibid.* P. 1.

³ *Ibid.* P. 3.

⁴ Prof. em. Dr. Roland Bieber, Prof. Dr. Astrid Epiney, LL.M., Marcel Haag, Europäische Union Europarecht und Politik. Von 5. Auflage 2001, Nomos verlagsgesellschaft, Baden Baden, 2001. P. 646.

⁵ *Guzzetti L.* Op. cit. P. 3.

⁶ *Юмашев Ю.М., Постникова Е.В.* Экономическое право Европейского союза. Москва, 2014. С. 4.

⁷ Европейская интеграция: учебник / под ред. О.В. Буториной. Москва, 2011. С. 34.

⁸ Договор об учреждении Европейского объединения угля и стали (ЕОУС) : [подписан в г. Париже 18 апр. 1951 г.] : [изм. и доп. на февраль 1986 г.].

⁹ Там же. Ст. 55.

¹⁰ *Марченко М.Н., Дерябина Е.М.* Правовая система Европейского союза: монография. Москва, 2012. С. 55-57.

¹¹ *Guzzetti L.* Op. cit. P. 5.

¹² Видеозапись доклада на официальном сайте МАГАТЭ. URL: <https://www.iaea.org/newscenter/multimedia/videos/atoms-peace-speech>.

¹³ Official Journal of the European Union, CONSOLIDATED VERSION OF THE TREATY ESTABLISHING THE EUROPEAN ATOMIC ENERGY COMMUNITY 2012/C 327/01. URL: <http://publications.europa.eu/resource/cellar/eeb3b144-bc73-4a53-9659-65edd0c51a62>.

¹⁴ First GENERAL REPORT on the Activities of the Community (January 1958 to September 1958). URL: <http://aei.pitt.edu/33411/4/A158.pdf>.

¹⁵ Эта статья отсутствует в консолидированных версиях Соглашения. Статья была включена только в текст Соглашения 1957 г. URL: http://www.ab.gov.tr/files/ardb/evt/1_avrupa_birligi/1_3_antlasmalar/1_3_1_kurucu_antlasmalar/1957_treaty_establishing_euratom.pdf.

¹⁶ До 1971 г. 1 расчетная единица приравнивалась к 0,88 г золота, т.е. к 1 долл.

¹⁷ *Guzzetti L.* Op. cit. P. 16.

¹⁸ *Ibid.* P. 17.

¹⁹ Fourth General Report on the Activities of the Community (April 1960 to March 1961). P. 16. URL: <http://aei.pitt.edu/35351>.

²⁰ Treaty establishing the European Economic Community. Rome, 25 March 1957. URL: http://aei.pitt.edu/37139/1/EEC_Treaty_1957.pdf.

²¹ Treaty establishing the European Economic Community. Rome, 25 March 1957. URL: http://aei.pitt.edu/37139/1/EEC_Treaty_1957.pdf.

²² Ibid.

²³ Consolidated versions of the Treaty on European Union and the Treaty on the Functioning of the European Union - Consolidated version of the Treaty on the Functioning of the European Union - Protocols - Annexes - Declarations annexed to the Final Act of the Intergovernmental Conference which adopted the Treaty of Lisbon, signed on 13 December 2007. URL: <http://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?uri=celex:12012E/TXT>.

²⁴ Подробнее о программе можно узнать из официального сайта. URL: http://www.cost.eu/about_cost.

²⁵ *Glockler G., Junius L., Scappucci G.* Guide to EU Policies. London, 1998. P. 21.

²⁶ *Иваишков А.В.* Логика развития научно-технической политики Европейского союза: реализация принципа системности в научно-технической интеграции // Вестн. Томского государственного университета. 2007. № 296. С. 162.

²⁷ Там же.

²⁸ Heiko Prange-Gstühl, International Science and Technology Cooperation in a Globalized World: The External Dimension of the European Research Area January 1, 2010 Edward Elgar Publishing. P. 104-107.

²⁹ *Иваишков А.В.* Указ. соч. С. 162.

³⁰ White paper from the Commission of the European Council, Completing the European Market, COM (85) 310 final. P. 6. URL: http://europa.eu/documents/comm/white_papers/pdf/com1985_0310_f_en.pdf.

³¹ Communication from the Commission to the Council, the European Parliament, the Economic and Social Committee and the Committee of the Regions of 18 January 2000: Towards a European research area [COM(2000) 6 final - Not published in the Official Journal]. URL: <http://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?uri=URISERV:i23010>.

³² На ноябрь 2004 г. экс-премьер-министр Нидерланд.

³³ Facing the challenge The Lisbon strategy for growth and employment, Report from the High Level Group chaired by Wim Kok, November 2004. URL: https://ec.europa.eu/research/evaluations/pdf/archive/fp6-evidence-base/evaluation_studies_and_reports/evaluation_studies_and_reports_2004/the_lisbon_strategy_for_growth_and_employment_report_from_the_high_level_group.pdf.

³⁴ The life-long learning program (LLP) and the LIFE+ program

³⁵ Attilio Stajano Research, Quality, Competitiveness: European Union Technology Policy for the Knowledge-based Society / Ed. 2 // Science & Business Media. September 22, 2008. Springer. P. 45-66.

³⁶ Recommendations by a Business Panel on future EU innovation policy. Supported by a rapporteur: Professor Maureen McKelvey, Professor of Industrial Management, School of Business, Economics and Law, University of Gothenburg. URL: http://ec.europa.eu/enterprise/policies/innovation/files/panel_report_en.pdf.

³⁷ *Caloghirou Y., Constantelou A., Vonortas N.* Economic Development as a Learning Process: Variation Across Sectoral Systems. London ; New York, 2006. P. 228.

³⁸ DIRECTORATE GENERAL FOR INTERNAL POLICIES POLICY DEPARTMENT A: ECONOMIC AND SCIENTIFIC POLICY. The Role of Knowledge and Innovation Communities in the EU Research and Innovation Landscape, BRIEFING NOTE IP/A/ITRE/NT/2012-06 June 2012 PE 475.124 EN. URL: <http://www.europarl.europa.eu/document/activities/cont/201206/20120621ATT47364/20120621ATT47364EN.pdf>. P. 10-16.

³⁹ Ibid. P. 15-16.

⁴⁰ The European Institute of Innovation and Technology (EIT) IPR Guidelines. URL: http://p59046.typo3server.info/fileadmin/Content/Downloads/PDF/kics/IPR_Guidelines_2009_04_02.pdf.

⁴¹ По сведениям национальной контактной точки Седьмой рамочной программы в России. URL: <http://fp.hse.ru/inco/news/39743644.html>.

⁴² European Commission (2010) Europe 2020. A strategy for smart, sustainable and inclusive growth, COM(2010) 2020. EC, Brussels. P. 10-13. URL: <http://ec.europa.eu/eu2020/pdf/COMPLETE%20EN%20BARROSO%20%20%20007%20-%20Europe%202020%20-%20EN%20version.pdf>.

⁴³ Dynamics of Knowledge Intensive Entrepreneurship / F. Malerba [et al.]. London, 2015. P. 401-410.

⁴⁴ *Maria Joao Rodrigues.* Europe, Globalization and the Lisbon // Agenda. 2009. January 1. Edward Elgar Publishing. P. 23-36.

Поступила в редакцию 04.07.2015 г.