

СОТРУДНИЧЕСТВО С УЧЕНЫМИ-СОТЕЧЕСТВЕННИКАМИ, РАБОТАЮЩИМИ ЗА РУБЕЖОМ

Т.И. Турко, дир. центра ФГБНУ НИИ РИНКЦЭ, канд. биол. наук, *ttamara16@extech.ru*
Г.Г. Родионова, зам. дир. центра ФГБНУ НИИ РИНКЦЭ, канд. экон. наук,
rodionova@extech.ru

В статье представлены результаты анализа сотрудничества с российской научной диаспорой, проживающей за рубежом. Обозначены меры по привлечению ученых-соотечественников к участию в приоритетных проектах по развитию образования, науки и технологий в Российской Федерации с использования их потенциала в интересах развития российского научно-технического и научно-образовательного комплексов. Отражены подзаконные акты, регулирующие процесс привлечения и возвращения ученых-соотечественников, проживающих за рубежом.

Ключевые слова: ученые-соотечественники, российская научная диаспора, миграция научных кадров, сотрудничество, приоритетные проекты по развитию образования, науки и технологий.

COLLABORATION WITH SCIENTISTS-COMPATRIOTS WORKING ABROAD

T.I. Turko, Director of Centre, SRI FRCEC, Doctor of Biology, *ttamara16@extech.ru*
G.G. Rodionova, Deputy Director of Centre, SRI FRCEC, Doctor of Economics,
rodionova@extech.ru

The article presents the results of the analysis of cooperation with the Russian scientific diaspora abroad. Marked measures to attract scientists-compatriots to participate in the priority projects for the development of education, science and technology in the Russian Federation with the use of their potential for the development of Russian scientific and technological, scientific and educational complexes. The article reflects regulations governing the process of attracting scientists and the return of compatriots living abroad.

Keywords: scientists countrymen, Russian scientific diaspora, migration of scientific personnel, cooperation, the priority projects for the development of education, science and technology.

В ходе интернационализации общественного развития все более значительное место в нем занимает миграция специалистов. Сформировалось глобальное явление – межгосударственная интеллектуальная миграция, под которой понимается миграция научных и преподавательских кадров высокой и высшей квалификации, реально или потенциально занятых научными исследованиями и разработками, а также обслуживанием этой отрасли.

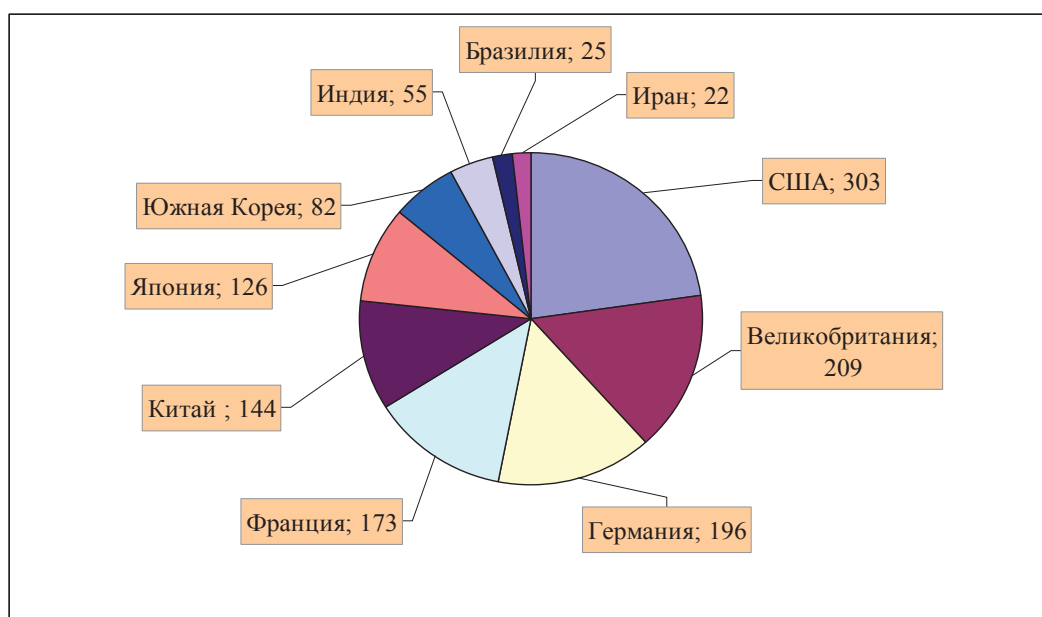
В соответствии с результатами зарубежных исследований, отмечается усиление процесса перемещения научных кадров, особенно начиная с 2000 г. Уровень такой мобильности измеряется в первую очередь по доле иностранных ученых, работающих в стране, а также по данным о совместных публикациях и патентах ученых из разных стран.

Согласно данным Европейской комиссии, страны с наибольшей долей зарубежных исследователей – Великобритания, Австрия, Бельгия, Дания и Нидерланды. Вместе с тем по доле зарубежных ученых, работающих в стране и относящихся к кадрам высшей квалификации, лидируют США, Канада и Швейцария.

Наиболее интенсивно развивается сотрудничество между европейскими странами и США. В то же время США значительно опережает страны ЕС по уровню сотрудничества с азиатскими государствами.

В 90-е годы снижение финансирования на научные исследования и разработки привело к тому, что многие ученые покинули пределы Российской Федерации и продолжили свои исследования за рубежом. Это активизировало изучение проблемы «утечки умов» из России. Такие исследования ведутся в основном по двум аспектам. К первому относятся количественные оценки, т.е. число, статус уехавших ученых, направления их исследований, география миграции, их позиции за рубежом.

«Утечка умов» из России с 2008–2013 гг.



Источник: [20].

Второй аспект включает, с одной стороны, изучение зарубежного опыта противодействия миграции ученых, с другой – установление связей и развитие сотрудничества с российской научной диаспорой. В результате этих исследований трансформировался подход к вопросам отъезда ученых за рубеж – в настоящее время этот процесс стал рассматриваться в контексте мобильности высококвалифицированных кадров, что является шагом вперед как в изучении названной проблемы, так и методов решения кадровых проблем науки на государственном уровне.

В настоящее время русскоязычные ученые, работающие за рубежом, представляют сообщество – российскую научную диаспору, поддерживают отношения друг с другом и коллегами на Родине. Среди них – профессора университетов, руководители лабораторий, самостоятельные исследователи, знания и опыт которых представляет большой интерес у российской науки.

Для налаживания устойчивых связей между объединениями русской диаспоры, разработки и поддержки инициатив соотечественников в сферах культуры, образования, социальных проектов за рубежом созданы Координационные советы российских соотечественников (Китай, Австрия, Германия, Великобритания, Италия, Израиль, Франция и др.).

Учеными-соотечественниками для обмена мнениями и информацией, участия в общих научных и образовательных проектах и других мероприятиях за рубежом создаются научные сообщества. Примером таких организаций являются:

– Russian speaking Academic Science Association (RASA) – Международная ассоциация русскоговорящих ученых, которая основана на Первом Международном Семинаре бывших советских ученых, работающих в настоящее время вне Российской Федерации (5–11 октября 2008 г., Франция). Ассоциация объединяет научных работников из бывшего Советского Союза, работающих вне Российской Федерации. В Ассоциацию входят также и инженеры, предприниматели, работающие в области высоких технологий, а также суденты, аспиранты и постдоки, обучающиеся вне РФ.

– Russian-Swiss Science Association (RSSA) – российско-швейцарская научная ассоциация создана русскоязычными учеными (5 января 2011 г., Швейцария) для взаимодействия со Швейцарско-Российским Форумом, с Международной ассоциацией русскоговорящих ученых (RASA) и другими организациями в России и Швейцарии. Целями и задачами Ассоциации являются:

- поддержка инициатив сотрудничества русскоязычных ученых в Швейцарии;
- развитие сотрудничества между учеными, научными организациями и промышленными предприятиями России и Швейцарии;
- развитие и поддержка контактов и связей с учеными, ассоциациями, научными и официальными организациями в России, Швейцарии и других странах;
- распространение информации, помощь во внедрении научных достижений, инициирование и участие в проектах в России, Швейцарии и других странах, в первую очередь, связанных с модернизацией образовательной, научной, исследовательской, инженерной и другой деятельности в России.

– Association of Russian-speaking science and technology professionals (RuSciTech) – международная ассоциация русскоязычных ученых и специалистов в области технологий, проживающих за пределами Российской Федерации, деятельность которой направлена на развитие профессионального сотрудничества и международных связей, предоставление экспертизы для научно-технических, образовательных и инновационных проектов, организация совместных мероприятий, конференций и семинаров, формирование влиятельного мнения в области научно-технической политики и др.

RuSciTech представляет собой уникальный профессиональный экспертный и информационный ресурс в области науки, технологий, образования и инноваций.

– Russian American Medical Association (RAMA) – русская Американская Медицинская Ассоциация, созданная в 2002 г. для содействия российским, американским врачам и другим медицинским работникам и улучшения их навыков ухода за больными, преподавания исследования, а также для представления их интересов в профессиональных, гуманитарных и общественных сферах.

В ассоциации состоит более чем 500 членов, которые представляют более чем 40 штатов США. Из международных – участники из России, большинства республик бывшего Советского Союза, Канады, Германии и других европейских стран, а также Южной Африки и других.

– Russian Speaking Scientists Abroad («RUSSA»). РУССА – интернет-сообщество русскоязычных ученых, проживающих в России и за рубежом для обмена информацией.

К сожалению, миграция российских научных кадров происходит в основном в одном направлении – оттока из страны. В этой связи усилия Правительства РФ наряду с разработкой мер на удержание ученых и исследователей направлены на развитие сотрудничества, его форм, методов, условий.

Существенным шагом в решении этой проблемы было принятие Федерального закона от 24 мая 1999 г. № 99-ФЗ «О государственной политике Российской Федерации в отношении соотечественников за рубежом», в котором закреплено само понятие «соотечественник» в России.

В соответствии с Законом (в редакции Федерального закона от 23.07.2010 № 179-ФЗ) соотечественниками являются лица, родившиеся в одном государстве, проживающие либо проживавшие в нем и обладающие признаками общности языка, истории, культурного наследия, традиций и обычаев, а также потомки указанных лиц по прямой нисходящей линии.

В Законе также уточнено понятие «соотечественники за рубежом»:

– соотечественниками за рубежом (далее – соотечественники) являются граждане РФ, постоянно проживающие за пределами территории Российской Федерации;

– соотечественниками также признаются лица и их потомки, проживающие за пределами территории Российской Федерации и относящиеся, как правило, к народам, исторически проживающим на территории Российской Федерации, а также сделавшие свободный выбор в пользу духовной, культурной и правовой связи с Российской Федерацией лица, чьи родственники по прямой восходящей линии ранее проживали на территории Российской Федерации, в том числе: лица, состоявшие в гражданстве СССР, проживающие в государствах, входивших в состав СССР, получившие гражданство этих государств или ставшие лицами без гражданства;

– выходцы (эмигранты) из Российского государства, Российской республики, РСФСР, СССР и Российской Федерации, имевшие соответствующую гражданскую принадлежность и ставшие гражданами иностранного государства или лицами без гражданства.

В данной редакции исключена возможность автоматического причисления к категории соотечественников всех жителей бывших союзных республик СССР. За основу признания принадлежности к соотечественникам принят принцип самоидентификации. Также отсутствует положение, которое фиксировало бы государственное документирование зарубежных соотечественников. Предусмотрено документирование соотечественников общественными организациями, если они являются членами той или иной организации соотечественников за рубежом.

Взросшее значение науки в социально-экономическом развитии превратило интеллектуальный труд в важнейший фактор и ресурс устойчивого развития и безопасности. В последние годы расширяется процесс реструктуризации отечественной науки и системы высшего образования, их интеграции в мировую научно-образовательную сферу, совместной постановки исследовательских задач и разработки подходов к реформированию научной сферы в России. В этой связи особое значение приобретает расширение и укрепление сотрудничества российской научной диаспоры, работающей за рубежом, с российским научно-образовательным сообществом. Основная цель такого сотрудничества состоит в повышении конкурентоспособности национального сектора исследований и разработок, системы образования. Одной из важнейших задач взаимодействия с ученых-соотечественниками, работающими за рубежом, является перенесение в Россию тех новых направления науки и технологии, которые успешно развиваются на Западе.

Действия Правительства РФ по привлечению ученых-соотечественников, проживающих за рубежом, к участию в приоритетных проектах по развитию образования, науки и технологий в Российской Федерации призваны способствовать реализации задач модернизации страны, поднятия уровня научных исследований, создают возможность использования их потенциала в интересах развития российского научно-технического и научно-образовательного комплексов.

В настоящее время одним из путей привлечения российской научной диаспоры и использования ее знаний – это приглашение известных российских ученых, проживающих за рубежом, возглавить научные исследования российских научных коллективов.

Постановлением Правительства РФ от 9 апреля 2010 г. № 220 «О мерах по привлечению ведущих ученых в российские образовательные учреждения высшего профессионального образования» в целях усиления государственной поддержки развития науки и инноваций в высшей школе и повышения качества высшего образования учреждены гранты Правительства РФ, выделяемые на конкурсной основе для государственной поддержки научных исследова-

ний, проводимых под руководством ведущих ученых в российских образовательных учреждениях высшего профессионального образования.

В рамках этого постановления решались основные задачи:

- привлечение ученых с мировым именем, в том числе и наших соотечественников, проживающих за рубежом, в российские вузы;
- создание научных лабораторий, способных конкурировать с ведущими лабораториями мира;
- получение научных результатов мирового уровня;
- создание условий для улучшения качественного состава научных и научно-педагогических кадров, эффективной системы мотивации научного труда;
- стимулирование притока молодежи в сфере науки, образования и высоких технологий;
- создание устойчивых связей российских вузов, научных учреждений государственных академий наук и государственных научных центров Российской Федерации с ведущими мировыми научными школами;
- трансфер в экономику перспективных разработок, полученных в рамках проведенных научных исследований.

В 2012 г. в Российском фонде фундаментальных исследований (РФФИ) был создан новый экспертный совет, задача которого состоит в определении победителей совместных с зарубежными партнерами фонда конкурсов международных научных проектов. До этого момента профильные экспертные советы учитывали потенциал только российских научных групп. В настоящее время учитываются результаты взаимодействия с зарубежными партнерами, т.е. эффективность будущего сотрудничества.

На первоначальном этапе заявки рецензируют эксперты профильных конкурсных советов – по математике, информатике и механике; биологии и медицинской науке; физике и астрономии; химии и наукам о материалах и др. Потом рецензии поступают РФФИ, где проводится свой анализ проектов и с учетом рекомендаций профильных советов выставляется итоговая оценка и ставится вопрос о финансировании наиболее перспективных. РФФИ поддерживает примерно пятую часть заявок (21%). В 2013 г. был оценен потенциал 1473 совместных проектов, из которых были отобраны 307. Таким образом, все проекты проходят тройную проверку, так как прошедшие по конкурсу заявки также получили положительные оценки в ходе процесса рецензирования панелью экспертов фондов-партнеров. Лишь заявки, набравшие высокие баллы РФФИ и фонда-партнера, объявляются победителями конкурса. В качестве примера можно привести сотрудничество РФФИ с НИН (National Institutes of Health, Национальные институты здоровья США). РФФИ рецензирует, анализирует и отбирает свои заявки, затем получает из НИН результаты экспертизы американских коллег. Затем выделяются совпадения, то есть проекты, высоко оцененные обеими сторонами. Именно они и получают самые высокие итоговые баллы, а значит, и финансирование. Аналогично происходит совместная экспертиза проектов по линии сотрудничества с Францией, Китаем и другими государствами.

При определении «потенциала взаимопроникновения» учитываются, в первую очередь, совместные работы, которые уже были выполнены научными коллективами. При прохождении через экспертный совет РФФИ преимущества имеют заявки, базирующиеся на уже существующем опыте совместной работы, который главным образом подтверждается совместными публикациями. В экспертной анкете даже для новых заявок имеется графа о наличии совместных статей заявителя РФФИ и фонда-партнера.

Средний размер гранта в 2013 г. составил около 560 тыс. руб., но в некоторых случаях (по линии сотрудничества с Норвегией, Южной Кореей, Финляндией) он в два и более раз выше, а в случае многосторонних проектов и проектов с НИН, доходит до 3–4 млн руб. в год.

В настоящее время наиболее активно развивается взаимодействие России с EMBL (European Molecular Biology Laboratory, Европейская молекулярно-биологическая лаборатория)

– научной организацией, которая была создана в 1970 г. в противовес американским НИУ. Гранты на совместные проекты с учеными этой лаборатории довольно высоки и составляют 1 млн руб. в год.

В настоящее время существует международный тренд, ориентированный на сотрудничество ученых разных стран. Совместные вложения средств на исследования считаются наиболее и перспективными. В 2013 г. участниками международных проектов было подготовлено около 5 тыс. публикаций, более половины из них отражены в системах цитирования. В среднем на один проект приходится 12 публикаций в год, треть из которых написана в соавторстве с зарубежными партнерами. Однако примерно 15% завершившихся проектов не принесли ни одной совместной публикации.

В рамках ФЦП «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технического комплекса России на 2014–2020 годы» осуществляется финансирование исследований, направленных на создание научно-технического задела совместно с зарубежными научно-исследовательскими и образовательными учреждениями. Особое внимание в этом процессе уделяется ученым-соотечественникам, работающим в этих организациях.

Распоряжением Правительства РФ от 19 ноября 2014 г. № 2321-р утверждена «Программа работы с соотечественниками, проживающими за рубежом, на 2015–2017 годы», в которую включены мероприятия, направленные на расширение контактов с учеными-соотечественниками, проживающими за рубежом:

- проведение V Всемирного конгресса соотечественников, конференций соотечественников и круглых столов;
- содействие работе Всемирного координационного совета российских соотечественников;
- содействие консолидации соотечественников на профессиональной основе;
- содействие проведению в Российской Федерации и за рубежом мероприятий, направленных на привлечение интеллектуального, инвестиционного и профессионального потенциала соотечественников к процессу модернизации России;
- содействие работе по сохранению научного и культурного наследия русского зарубежья;
- содействие привлечению молодых соотечественников к обучению в образовательных организациях РФ, включая создание условий для очного обучения и осуществление образовательного процесса с использованием дистанционных образовательных технологий и др.

Основным исполнителем этой Программы является Министерство иностранных дел Российской Федерации с участием заинтересованных органов государственной власти РФ. Финансовое обеспечение расходных обязательств, возникающих в связи с реализацией распоряжения, осуществляется за счет бюджетных ассигнований, предусмотренных МИД России и Федеральному агентству по делам СНГ, соотечественников, проживающих за рубежом, и по международному гуманитарному сотрудничеству (Россотрудничество) в федеральном бюджете на 2015 г. и на плановый период 2016–2017 гг. на обеспечение мероприятий по поддержке соотечественников, проживающих за рубежом.

Для эффективного использования ученых-соотечественников, проживающих за рубежом, в российских проектах необходима последовательная реализация программы сотрудничества, предполагающая участие различных министерств, ведомств и организаций.

Важную роль в этом процессе играет Министерство образования и науки Российской Федерации. Одним из действенных методов налаживания связей с научной русскоговорящей диаспорой за рубежом является проведения научных мероприятий. Так, 24 марта 2015 г. на территории Посольства Российской Федерации в США состоялся симпозиум «Американский опыт в российской научно-образовательной системе». В мероприятии приняли участие заместитель министра образования и науки Российской Федерации Л. Огородова, Посол РФ в США С. Кисляк, президент Ассоциации русскоязычных ученых в Америке (RASA-USA) Н. Васильев, а также другие представители российских университетов и члены RASA-USA. Участники дискуссии обсудили возможные варианты двустороннего сотрудничества в научно-

образовательной сфере. Л. Огородова отметила, что консолидация российских ученых является одним из приоритетных направлений работы. Она рассказала, что в настоящее время Минобрнауки России прорабатывается вопрос создания рабочей группы по связям с научной русскоговорящей диаспорой за рубежом.

Постановлением Президиума РАН № 332 от 9.04.2008 во исполнение поручения Президента Российской Федерации В.В. Путина от 9 июля 2007 г. № Пр-1245 (пункт 10) был организован Совет РАН по работе с учеными-соотечественниками, проживающими за рубежом. Основной целью Совета является содействие объединению усилий ученых-соотечественников в научно-исследовательской деятельности в области фундаментальных и прикладных наук. В структуру Совета вошли следующие секции:

- Секция математических наук;
- Секция физических наук;
- Секция нанотехнологий и информационных технологий;
- Секция энергетики, машиностроения, механики и процессов управления;
- Секция химии и наук о материалах;
- Секция биологических наук;
- Секция наук о Земле;
- Секция общественных наук;
- Секция историко-филологических наук.

По словам заместителя председателя Совета, акад. РАН А. Хохлова, задача состоит, скорее, «не в том, чтобы содействовать возвращению ученых, а в том, чтобы создать условия для их участия в российской научной жизни». В частности, «в содействии созданию ассоциации ученых-соотечественников, проживающих за рубежом». Такая ассоциация могла бы заниматься внешней экспертизой российских научных проектов, что позволило бы существенно повысить доверие к результатам проводимых конкурсов. Были бы полезными и консультации по вопросам научного и технологического развития, равно как и по вопросам организации научных исследований в России.

6–7 ноября 2014 г. в Москве состоялась Всемирная тематическая конференция соотечественников, проживающих за рубежом «Первая мировая война и судьбы российских соотечественников», организованная Департаментом по работе с соотечественниками Министерства иностранных дел России. В конференции приняли участие 120 делегатов из 20 стран мира – руководители местных организаций соотечественников, представители зарубежных русскоязычных СМИ и молодежных объединений. Целью конференции, приуроченной к 100-летию начала Первой мировой войны, было воссоздать более полную картину той трагической эпохи и способствовать укреплению преемственности поколений и работе с молодежью. На церемонии торжественного открытия конференции участников приветствовали Министр иностранных дел РФ С.В. Лавров, Председатель Государственной Думы РФ С.Е. Нарышкин, руководитель Россотрудничества К.И. Косачев, руководитель Федерального агентства по делам молодежи С.В. Поспелов.

Накануне Всемирной тематической конференции проведено заседание Всемирного координационного совета российских соотечественников (ВКС), которое было посвящено, прежде всего, организационным и субстантивным вопросам подготовки к предстоящему форуму. Кроме того, обсуждалась важнейшая тема – дальнейшее совершенствование деятельности ВКС, обсуждались проекты документов, подготовленных по решению предыдущих заседаний ВКС инициативной группой под руководством председателя Совета А. Лобанова.

Работа по расширению связей с соотечественниками, проживающими за рубежом проводится также на уровне регионов и организаций. Примером деятельности является Программа развития университета «Дубна». В рамках этой программы большое внимание уделено внешнеэкономическим связям, в частности:

- обучения соотечественников в университете «Дубна»;

– организации дистанционного образования для соотечественников; программы «Научная диаспора» (создание русскоязычного научно-технологического портала);

– организация лекций соотечественников в университете «Дубна» и выездных профессоров университета «Дубна» лекций на русском языке для соотечественников за рубежом.

В последние годы процессу привлечения российских ученых, работающих за рубежом, к научно-исследовательской, экспертной и преподавательской деятельности в значительной мере способствуют конгрессно-выставочные мероприятия.

Представляются широкими перспективы в совместной деятельности с российскими учеными, работающими за рубежом, в частности в развитии и реструктуризации отечественной науки и системы высшего образования, их интеграции в мировую научно-образовательную сферу, совместной постановке исследовательских задач и разработке подходов к реформированию научной сферы в России.

Организация и проведение совместных конференций, конгрессов, семинаров, выставок и презентаций на территории Российской Федерации и в странах проживания соотечественников будет и в дальнейшем содействовать укреплению сотрудничества российской научной диаспоры, работающей за рубежом, с российским научно-образовательным сообществом.

Статья подготовлена по материалам научно-исследовательской работы, выполненной ФГБНУ НИИ РИНКЦЭ по заданию № 2015/Н7 Министерства образования и науки РФ на выполнение работ в рамках государственного задания в сфере научной деятельности.

Список литературы

1. Дусь Ю.П. Миграция специалистов и научных кадров в мировом хозяйстве / Ю.П. Дусь. Ом. гос. ун-т им. Ф.М. Достоевского. Новосибирск: Наука, 2006. 267 с., схем. Библиогр. с. 252–267.
2. Дежина И. «Охота за головами» научной диаспоры / Независимая газета. 23.11.2009 г.
3. Available at: <http://www.dumaem-po-russki.org>.
4. Available at: <http://www.r-ssa.ch>.
5. Available at: <http://ru-sci-tech.org/ru>.
6. Available at: <http://www.russiandoctors.org>.
7. Available at: <http://www.szrf.ru>.
8. Федеральный закон от 24 мая 1999 г. № 99-ФЗ «О государственной политике Российской Федерации в отношении соотечественников за рубежом».
9. Федеральный закон от 24 мая 1999 г. № 99-ФЗ «О государственной политике Российской Федерации в отношении соотечественников за рубежом» (в ред. Федеральных законов от 23.07.2010 г. № 179-ФЗ, от 02.07.2013 г. № 185-ФЗ).
10. Постановление Правительства РФ от 9 апреля 2010 г. № 220 «О мерах по привлечению ведущих ученых в российские образовательные учреждения высшего профессионального образования» Собрание Законодательства РФ, Раздел IV Постановления и распоряжения Правительства РФ, Выпуск № 16, 2010 г., ст. 1907. Available at: <http://www.szrf.ru/doctitle.phtml>.
11. Беляева С. Сложение для умножения. Взаимодействие ученых разных стран дает импульсы к развитию науки. Международное сотрудничество, № 16(2014), 18.04.2014. Available at: <http://www.poisk-news.ru/theme/international/9960>.
12. Распоряжение Правительства РФ от 19 ноября 2014 г. № 2321-р. Available at: <http://government.ru/docs/15772>.
13. Available at: <http://pravfond.ru/?module=news&action=view&id=3361>.
14. Постановление Президиума РАН № 332 от 9.04.2008 «Об организации Совета РАН по работе с учеными-соотечественниками, проживающими за рубежом». Available at: www.ras.ru/presidium/documents/directions.aspx?ID=e40a0431-bd80-4d.
15. Available at: http://www.strf.ru/material.aspx?CatalogId=347&d_no=25286#.VdRaW7Qgsqs.
16. Available at: <http://www.bfrz.ru/?mod=news&id=1860>.

17. Available at: <http://vksrs.com/info/2014/10/29/intervyu-direktora-departamenta-po-rabot>.
18. Available at: http://www.uni-dubna.ru/Программа_razvitiya/?id=1394.
19. Турко Т.И., Лукашева Н.А. Соотечественники – выпускники российских вузов собрались в Казани // *Иноватика и экспертиза*, Научные труды, Выпуск 2(7), 2011, с. 165–170.
20. Волошинский А. Факты об утечке умов из России, 28 августа 2013. Available at: <http://anvictory.org/fakty-ob-utechke-umov-iz-rossii>.

References

1. Dus Y.P. (2006) *Migratsiya spetsialistov i nauchnykh kadrov v mirovom khozyaystve*. Yu.P. Dus'. *Om. gos. un-t im. F.M. Dostoevskogo* [Migration experts and scientists in the world economy. Y.P. Dus. Ohms. state. Univ of F.M. Dostoevsky]. *Nauka* [Nauka]. Novosibirsk, 267 p., Schemes. Bibliography. 252–267.
2. Dezhina I. «Okhota za golovami» nauchnoy diasporoy. [«Headhunting» scientific diaspora]. *Nezavisimaya gazeta* [Nezavisimaya Gazeta]. 23.11.2009.
3. Available at: <http://www.dumaem-po-russki.org>.
4. Available at: <http://www.r-ssa.ch>.
5. Available at: <http://ru-sci-tech.org/ru>.
6. Available at: <http://www.russiandoctors.org>.
7. Available at: <http://www.szrf.ru>.
8. *Federal'nyy zakon ot 24 maya 1999 g. № 99-FZ «O gosudarstvennoy politike Rossiyskoy Federatsii v otnoshenii sootchestvennikov za rubezhom»* [Federal Law of May 24, 1999, no. 99-FZ «On the State Policy of the Russian Federation in respect of compatriots abroad»].
9. *Federal'nyy zakon ot 24 maya 1999 g. N 99-FZ «O gosudarstvennoy politike Rossiyskoy Federatsii v otnoshenii sootchestvennikov za rubezhom» (v red. Federal'nykh zakonov ot 23.07.2010 g. № 179-FZ, ot 02.07.2013 g. № 185-FZ* [The Federal Law of May 24, 1999 no. 99-FZ «On the State Policy of the Russian Federation in respect of compatriots abroad» (in red. Federal law from 23.07.2010, no. 179-FZ of 02.07.2013, no. 185-FZ)].
10. *Postanovlenie Pravitel'stva RF ot 9 aprelya 2010 g. № 220 «O merakh po privlecheniyu vedushchikh uchenykh v rossiyskie obrazovatel'nye uchrezhdeniya vysshego professional'nogo obrazovaniya»* *Sobranie Zakonodatel'stva RF, Razdel IV Postanovleniya i rasporyazheniya Pravitel'stva RF, Vypusk № 16, 2010 g., st. 1907* [Resolution of the Government of the Russian Federation of April 9, 2010, no. 220 «On measures to attract leading scientists at Russian institutions of higher education» Meeting of the legislation of the Russian Federation, Section IV Decisions and orders of the Government of the Russian Federation, Issue number 16, 2010, Art. 1907]. Available at: <http://www.szrf.ru/doctitle.phtml>.
11. Belyaev S. (2014) *Slozhenie dlya umnozheniya. Vzaimodeystvie uchenykh raznykh stran daet impul'sy k razvitiyu nauki* [Addition to multiply. The interaction between scientists from different countries gives impetus to the development of science]. *Mezhdunarodnoe sotrudnichestvo* [International cooperation], no. 16, 04.18.2014. Available at: <http://www.poisk-news.ru/theme/international/9960>.
12. *Rasporyazhenie Pravitel'stva RF ot 19 noyabrya 2014 g. № 2321-r* [Order of the Government of the Russian Federation on November 19, 2014 № 2321-p]. Available at: <http://government.ru/docs/15772>.
13. Available at: <http://pravfond.ru/?module=news&action=view&id=3361>.
14. *Postanovlenie Prezidiuma RAN № 332 ot 9.04.2008 «Ob organizatsii Soveta RAN po rabote s uchenymi-sootchestvennikami, prozhivayushchimi za rubezhom»* [Resolution of the Presidium of RAS, no. 332 from 04.09.2008 «On the organization of the Council of Russian Academy of Sciences to work with scientists and compatriots living abroad»]. Available at: www.ras.ru/presidium/documents/directions.aspx?ID=e40a0431-bd80-4d.
15. Available at: http://www.strf.ru/material.aspx?CatalogId=347&d_no=25286#.VdRaW7Qgsqs.
16. Available at: <http://www.bfrz.ru/?mod=news&id=1860>.
17. Available at: <http://vksrs.com/info/2014/10/29/intervyu-direktora-departamenta-po-rabot>.
18. Available at: http://www.uni-dubna.ru/Программа_razvitiya/?id=1394.
19. Турко Т.И., Лукашева Н.А. (2011) *Sootchestvenniki – vypuskniki rossiyskikh vuzov sobralis' v Kazani* [Compatriots – graduates of Russian universities gathered in Kazan]. *Innovatika i ekspertiza, Nauchnye trudy* [Innovation and expertise, Proceedings], no. 2(7), pp. 165–170.
20. Voloshin A. *Fakty ob utechke umov iz Rossii, 28 avgusta 2013* [Facts about brain drain from Russia on August 28, 2013]. Available at: <http://anvictory.org/fakty-ob-utechke-umov-iz-rossii>.