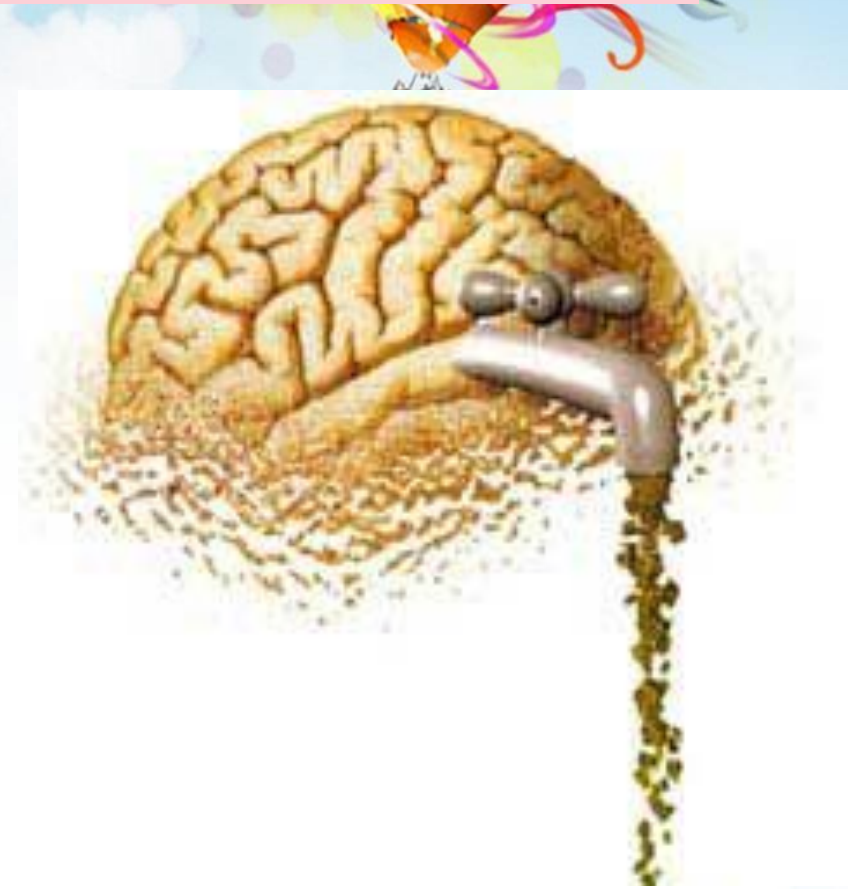


Проблема утечки умов и пути ее решения



Утечка мозгов - процесс, при котором из страны или региона эмигрируют специалисты, ученые и квалифицированные рабочие по политическим, экономическим, религиозным или иным причинам.

Этот термин определяется энциклопедией Britannica как "миграция образованных или профессиональных кадров из одной страны, сектора экономики или области в другую, обычно для получения лучшей оплаты или условий жизни". Выражение "утечка мозгов" (Brain Drain) появилось в начале 1950-х годов - подобным образом в Великобритании описали процесс массового переезда английских ученых в США.





Основными причинами "утечки мозгов" являются:

- Низкий уровень оплаты труда;
- Неудовлетворительная материально-техническая и приборная база;
- Низкий престиж статуса ученого в России.



Утечка мозгов" из России

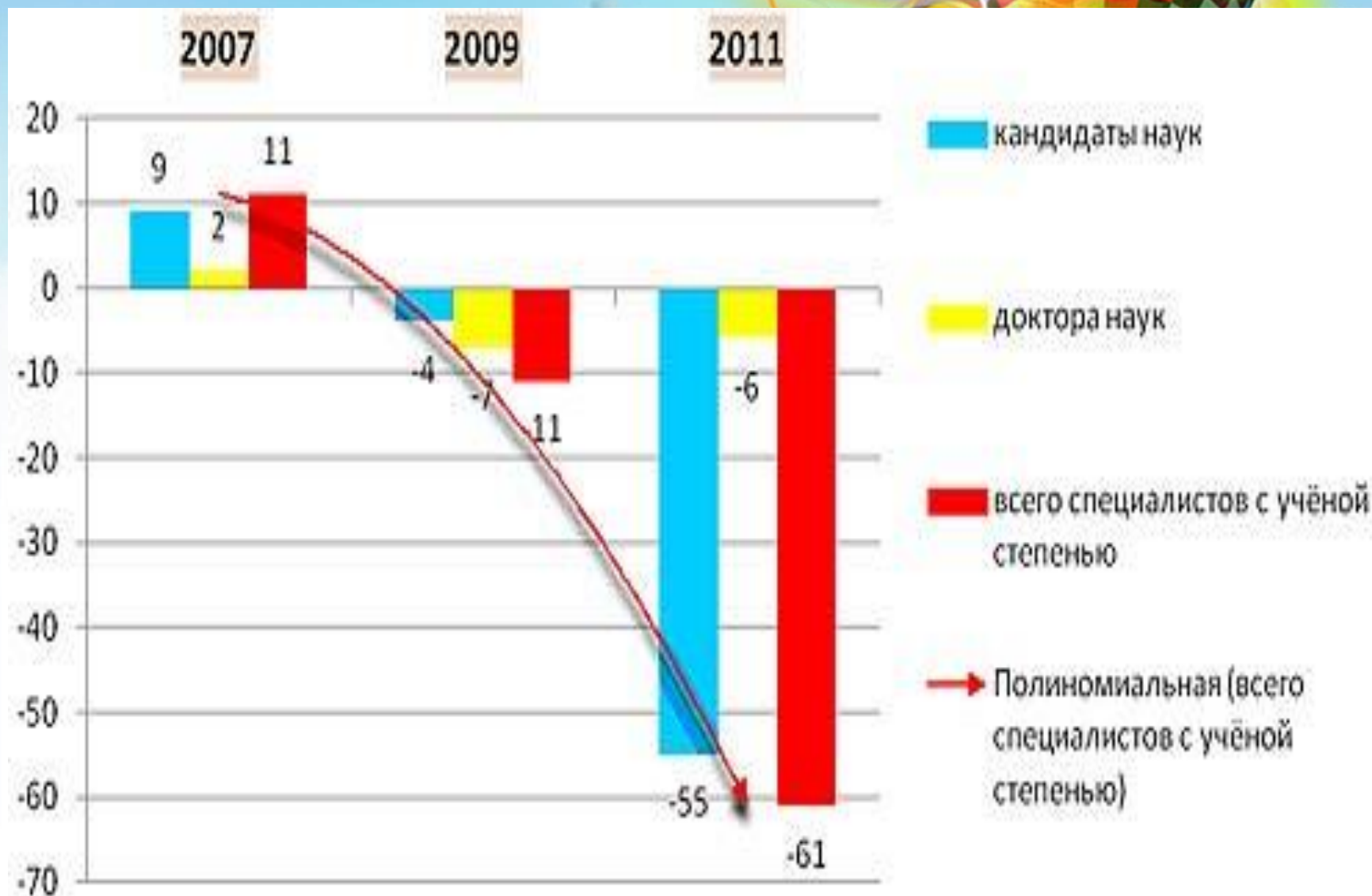
Процесс "утечки мозгов" за рубеж начался в начале 1990-х годов после распада СССР, когда в стране резко ухудшилась экономическая ситуация. Причем, многие российские ученые, покинувшие страну после распада СССР, занимали ведущие позиции в составе научного сообщества.

Некоторые исследователи оценивали ежегодные потери России в 1990-е годы от "утечки мозгов" в \$ 50 млрд. и утверждали, что она нанесла невосполнимый урон интеллектуальному потенциалу страны.

Известно, что массовая "утечка мозгов" привела к возникновению возрастного разрыва и к потере связи между поколениями в научном сообществе России: уже в 2000 году ученых младше 29 лет насчитывалось только 10,6%, в возрасте 30-39 лет - 15,6%, 40-49 лет - 26,1%, а старше 50 - 47,7%. Согласно неправительственным источникам, только за первую половину 1990-х годов из страны выехало от 60 до 80 тыс. ученых.

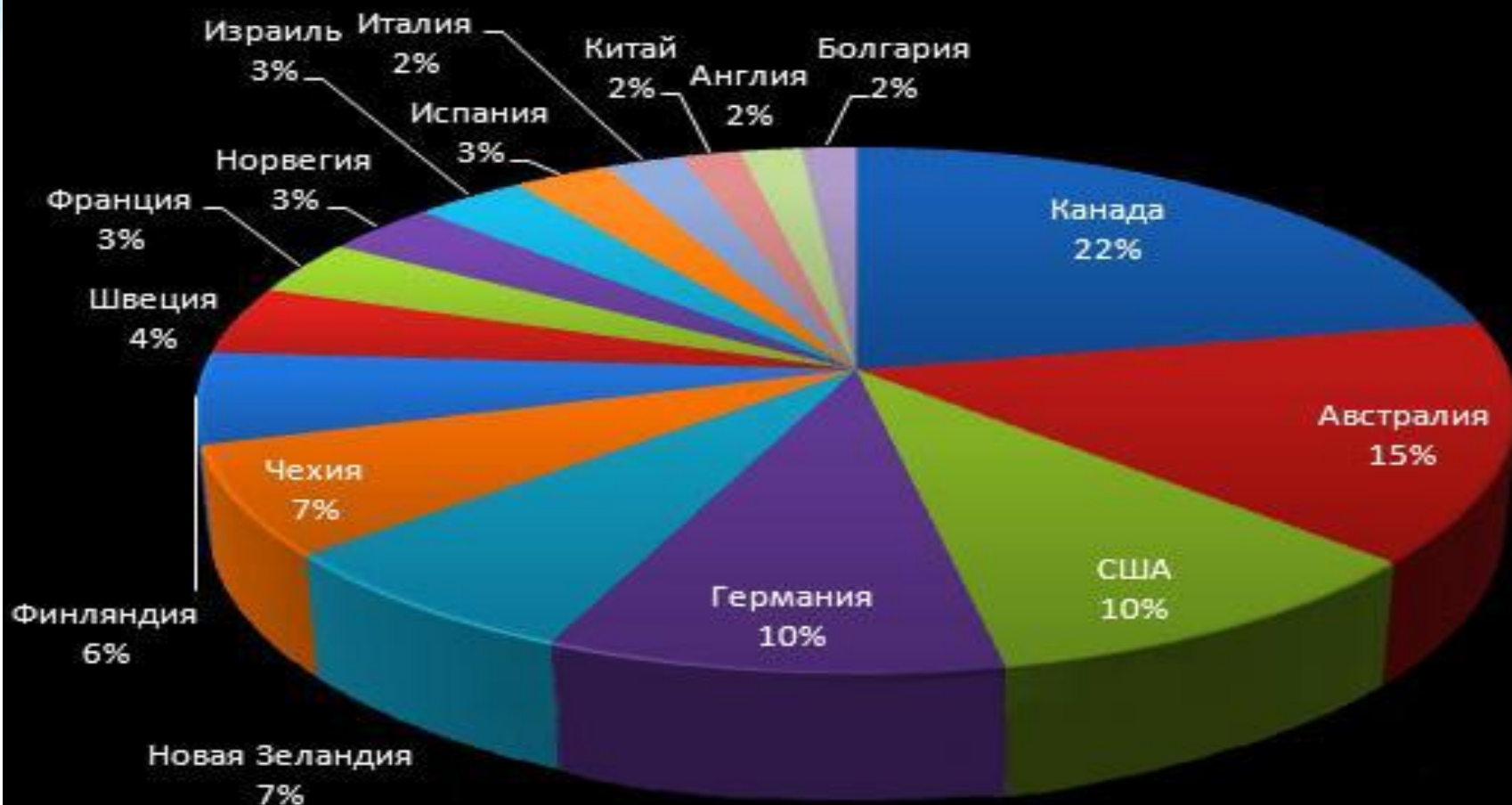
В последние годы показатель уезжающих из России за границу ученых и квалифицированных специалистов постоянно снижается. С недавнего времени российские власти начали предпринимать некоторые усилия, чтобы ограничить негативные последствия этого явления. С одной стороны, Россия пытается вернуть своих лучших ученых из-за границы, взывая, главным образом, к патриотическим чувствам. С другой стороны, новые стипендии, места в научных институтах и конкурсы должны поддерживать заинтересованность молодых людей в научной карьере в России.

Миграционный прирост (убыль) специалистов, имеющих учёные степени (внутрироссийская миграция)



За первые 6 месяцев 2011 года из России навсегда уехали за рубеж еще 1,252 млн. россиян (официально опубликованное число). Это не было возрастание или убывание числа уезжающих – в последние годы отъезд россиян за рубеж идет достаточно равномерно.

Эмиграция из России в 2010 году



Сейчас основную массу квалифицированных эмигрантов из России составляет молодые люди с высшим образованием. Причины очевидны: низкая зарплата, отсутствие перспектив и возможностей заниматься научной деятельностью. Как правило, уезжают наиболее талантливые. Так, по официальной статистике, до 60% россиян - победителей международных олимпиад уезжает на работу за границу, а обратно возвращаются лишь единицы (9%).



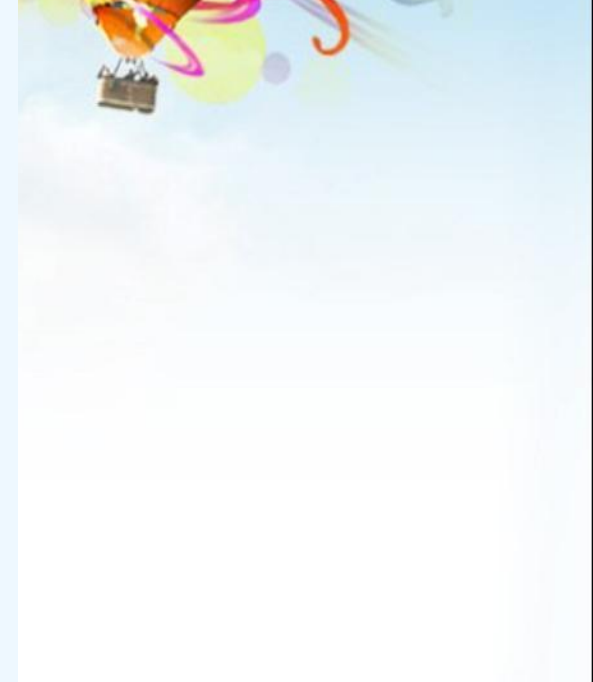
Директор по исследованиям фонда "Открытая экономика" Иван Стерлигов отметил, что после 2000-го года в основном уезжают молодые исследователи и студенты - более 4000 человек в год. Причем учиться в вузы едут в основном в Германию, где сейчас приблизительно 12,5 тысяч студентов из России (в 2001 году их было 800). Получать же степень PhD наши молодые специалисты предпочитают в США, где в 2006 году защитились 183 человека



Самую скромную цифру дает статистика внешней миграции Росстата: по их информации, в последние три года из страны уезжают только 32-34 тысячи человек ежегодно. Здесь надо учитывать, что Росстат считает полноценными эмигрантами только тех, кто поменял гражданство и отказался от российского паспорта.

Чуть более высокий показатель приводит Федеральная миграционная служба: за 2008-2010 года за границу на ПМЖ эмигрировали 145 тысяч россиян, т.е. 0,1% от всего населения. За 2011 год эта цифра уже 100 тысяч человек, но 70 тысяч из них уехало на работу – т.е., может быть, вернется.

И Росстат, и ФМС сходятся в том, что больше всего россиян эмигрируют в США, Германию и Израиль. Так, с 2003 по 2008 год из России в США эмигрировало по меньшей мере 85,748 человек. В Германию за тот же период — 53,338 человек.





Проблема утечки мозгов в России существовала практически всегда. По данным Фонда ООН в области народонаселения (ЮНФПА), с 1992 г. из России эмигрировало более 3 млн специалистов. Но если раньше это объяснялось низким уровнем жизни российских ученых, то сегодня причиной становится агрессивная политика ведущих западных государств и стран Юго-Восточного региона по привлечению наиболее талантливых и перспективных ученых из других стран мира к работе в своих научных и высокотехнологических секторах.

Бывшие граждане нашей страны являются основателями 3% высокотехнологичных компаний в Массачусетсе и 6% - в Нью-Йорке. Россияне создают около 28% от общего числа технологических новинок. В целом, согласно исследованиям американского Института миграционной политики, 82% иммигрантов из "интеллектуальных" стран выполняют работу, требующую высокой научной или технической квалификации, в то время как для коренных американцев этот показатель равен 60%.



Несмотря на то, что последствия вымывания из страны специалистов не всегда плохи, многие государства мира пытаются противостоять этому процессу или управлять им.





По данным Института исследований труда (Institute for the Study of Labour), ныне некоторые страны законодательно запрещают отъезд за границу определенных категорий специалистов - например, врачей и учителей



**ЗАПРЕЩЕНО
ЗАПРЕЩАТЬ**



Анализ Организации экономического сотрудничества и развития показывает, что многие государства используют "американские" методы привлечения талантливой иностранной молодежи. Так, например, Австралия, Новая Зеландия, Канада, Франция и Великобритания упростили свои визовые требования для иностранных абитуриентов, а в некоторых случаях освобождают их от платы за образование. Кроме того, они облегчают процесс получения гражданства для выпускников и для членов их семей.



Страны Скандинавии, Германия, Нидерланды и Венгрия предлагают обучение по научным и техническим дисциплинам на английском языке. Обучение в этих государствах и стоимость проживания зачастую намного дешевле, чем в США, Канаде и Австралии. Ряд европейских государств особо поддерживает иностранных студентов, получающих образование в технических дисциплинах, и предоставляют им различные льготы.



Великобритания, Франция, Германия, Япония и ряд иных государств создали специальные типы виз для профессионалов высокой квалификации. К примеру, за последние три года Япония выдала 220 тыс. подобных виз. Германия и Ирландия целенаправленно привлекают иностранных программистов, что считается необходимым для усиления местной компьютерной индустрии.



Проблемой "утечки мозгов" весьма обеспокоено Европейское сообщество. В Европе "утечка мозгов" воспринимается, прежде всего, как угроза потери научной элиты - La Creme de La Creme, то есть "звезд науки", яркий талант которых может принести огромные преимущества стране, в которой они работают. В масштабах всего Европейского Союза планируется увеличивать расходы на науку, что потенциально сделает возможным облегчение трудоустройства талантливых выпускников местных ВУЗов, приехавших из-за рубежа. Дело в том, что ЕС тратит на научные исследования меньше, чем США и Япония (в 2005 году - 1,9% ВВП против, соответственно, 2,8% и 3%). Увеличение финансирования позволит создать сотни тысяч новых рабочих мест, что привлечет "мозги". Ныне же в ВУЗах объединенной Европы получают образование больше студентов, чем в США и Японии. Однако в Европейском Союзе ученых меньше - в 2005 году в Европе было 5,4 научных работника на 1 тыс. работающих, в США - 8,7, в Японии - 9,7.

Российские власти готовы создавать условия для возвращения в страну перспективных ученых, началась подготовка необходимых для этого мер. Об этом заявил премьер-министр Владимир Путин на уроке обществознания в школе №29 города Подольска, передает РИА «Новости».

Чтобы это происходило, нужно создать условия, напомнил он и пояснил, что речь идет о возможностях для спокойных занятий наукой, исследовательской работой. Зарплата, по мнению Путина, играет важную роль, но не решающую. «Не менее важно иметь возможность купить квартиру, создать семью», — считает глава правительства.



Одно из средств остановки эмиграции наиболее одаренных людей науки, по мнению Путина, — реализация перспективных проектов класса «меганаука». Правительство РФ в апреле 2010 года разработало дополнительный комплекс мер на сумму 9 млрд рублей, предназначенных для развития кадрового потенциала и инноваций в высших учебных заведениях.





По данным Министерства образования основными причинами, повлиявшими на возникновения процесса утечки умов, стали:

- низкий уровень оплаты труда;
- неудовлетворительная материально-техническая и приборная база;
- низкий престиж статуса ученого в России;
- научный и материальный успех за рубежом многих ученых покинувших Россию;
- бюрократизм, взяточничество и волокита в России .

Особенно огорчает тот факт, что вплоть до 2013 года ни одна из этих проблем не была решена. Согласно статистике около половины молодых ученых не считают Россию привлекательной для дальнейшей научной деятельности. А после проведенной в 2013 году реформы Академии наук, согласно опросу, из полутора тысяч деятелей науки Россию собирается покинуть больше тысячи. Конечно, мы уповаем, что их желания и планы не будут реализованы. Такие неутешительные отзывы не только начинающих, но и более опытных ученых говорят о том, что предпринимаемые меры должны быть более эффективными.



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!!!