

² Служаков А. Hawk-Eye и GoalRef переиграли Платини. URL: [https:// www.championat.com / football / article-128923-hawk-eye-i-goalref-pereigrali-platini.html](https://www.championat.com/football/article-128923-hawk-eye-i-goalref-pereigrali-platini.html) (дата обращения: 07.05.2019).

³ Owens. N. Hawk-Eye tennis system // International Conference on Visual Information Engineering. - July 2003. - No. 495. - P. 182-185.

HAWK-EYE TECHNOLOGY ANALYSIS IN TENNIS

© 2019 Kuvshinnikova Valeriia Igorevna
Sudent
Samara State University of Economics
Email: lera.kuvshinnikova.98@mail.ru

This scientific article discusses improving the efficiency of training in tennis, through the introduction of software-hardware complex Hawk-eye. The technical parameters of the system within the table and regular tennis will also be analyzed.

Keywords: sports, informatization, information technology, physical culture, tennis.

УДК 316

Код РИНЦ 04.00.00

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ МИГРАЦИЯ В РОССИИ

© 2019 Лапшина Вера Николаевна*
студент
Самарский государственный экономический университет
E-mail: veral99@mail.ru

В статье проанализирована проблема миграции высококвалифицированных кадров в России, определено понятие "интеллектуальной миграции", выявлены причины ее распространения, виды, основные тенденции и последствия.

Ключевые слова: интеллектуальная миграция, эмиграция, иммиграция, наука, высокая квалификация, научные кадры, "утечка умов", "приток умов", интеллектуальные ресурсы.

Для современного общества являются характерными рост взаимосвязи между странами и народами. "Глобализация пронизывает все сферы

* Научный руководитель - **Чеджемов Герман Асланбекович**, старший преподаватель кафедры социологии и психологии.

общественной жизни: экономическую, политическую, научную, культурную, религиозную, нравственную. Основой дифференциации социальных групп в данном аспекте выступает неравенство уровня развития, различное протекание исторических процессов, разная степень социализации и готовности занять в процессе глобализации выгодное место"¹. Все это делает население более мобильным и подвижным, открывает людям новые возможности, вследствие чего распространяются миграционные процессы. В настоящее время в России и в мире набирает особые обороты интеллектуальная миграция.

К определению понятия "интеллектуальная миграция" существует множество различных подходов. Одним из наиболее "строгих" является определение, выдвинутое И.Г. Ушкаловым и И.А. Малаха, согласно которому интеллектуальная миграция - это "миграция научных и преподавательских кадров высокой и высшей квалификации, реально или потенциально занятых научными исследованиями и разработками, а также обслуживанием этой отрасли"².

Некоторые ученые считают, что к этой категории мигрантов относятся все люди, которые имеют высшее образование и занимаются квалифицированным, интеллектуальным и творческим трудом. Приверженцы более широкого подхода причисляют к ним и других высококвалифицированных работников, деятельность которых не связана с наукой, но имеет отношение к творчеству и часто является элементом престижа принимающей стороны. Сюда можно отнести работающих по контрактам музыкантов, артистов, тренеров, спортсменов и др.

В современных условиях является актуальным использование новых передовых технологий, что в свою очередь предполагает наличие высококвалифицированных специалистов, в том числе и научных кадров, для адаптации различных открытий и разработок в сфере науки к условиям отдельных стран и мирового рынка в целом. Поэтому борьба за интеллектуальные ресурсы во всем мире получает широкое распространение. Различные страны готовы создать все необходимые условия для творческой и профессиональной реализации, чтобы самые талантливые и активные специалисты не захотели возвращаться на родину.

"Высокая квалификация, научные знания трансформируются в значимый интеллектуальный капитал, от которого зависит международная конкурентоспособность национальной экономики, ее субъектов, возможность извлечения большой выгоды из развивающихся процессов и тенденций глобализации рынка и конкуренции"³.

Учитывая, что интеллектуальная эмиграция происходит в большинстве случаев за счет наиболее перспективных кадров, то это, значительно сказывается на экономике и научно-технической безопасности страны. Кроме того, данный процесс способен привести к разрушению отечественных научных школ, многие из которых уникальны, замедлению научно-технического прогресса, нарушению режима воспроизводства кадров высокой и высшей квалификации.

Также присутствует отрицательное влияние и на демографические и социальные стороны развитие общества. Миграция может изменить этническую структуру населения как принимающей, так и отдающей страны, содействовать

преобразованию образовательной структуры населения, влиять на ситуацию брачных отношений и тому подобное.

Каждый год, согласно миграционной статистике иностранных государств, из России эмигрируют около 100 тысяч человек. "В настоящее время, по оценкам исследователей, за рубежом проживают около 2,7 млн уроженцев России, из них примерно 1,5 млн человек сохраняют российское гражданство"⁴. В общем потоке эмиграции, по данным Росстата, доля хорошо образованных людей составляет от 30 до 70 процентов в зависимости от принимающей страны. Ежегодные потери от эмиграции высококвалифицированных кадров составляют около 50 миллиардов долларов.

Процесс интеллектуальной миграции в России можно рассматривать с нескольких сторон: с одной стороны, это "утечка умов" в дальнее зарубежье, с другой стороны, "приток умов" из ближнего зарубежья. Термин "утечка умов" означает потерю интеллектуалов для страны, а "приток умов" - выигрыш данной страны от интеллектуальной миграции.

Совокупность возвратившихся из ближнего зарубежья на родину кадров, специалистов, ученых в целом минимальна по отношению к числу уезжающих, она не определяет картину в целом. Наиболее часто рассматриваются именно проблемы эмиграции из России, нежели иммиграции в Россию в разрезе притока высококвалифицированных кадров. Большинство ученых посвящают свои исследования тенденциям и последствиям "утечки умов". Например, данные вопросы освещаются в работах И. Ушкалова, И. Ивахнюк, И. Малахи, В. Ионцева. Л. Рыбаковского, А. Каменского и других.

Высокий спрос имеют специалисты в научных дисциплинах, которые определяют основные направления развития науки и технологии в современном обществе. К таким наукам относят физику, вычислительную технику, математику, химию, биологию, медицину. Особенно притягательными являются ученые, которые способны к формированию новых идей, новаций.

"Современные глобализационные, интеграционные процессы в большой степени влияют на жизнь людей, в частности молодых девушек и юношей"⁵.

Наиболее распространенной является пространственная мобильность молодых людей в возрасте до 30 лет. После 30 лет происходит снижение мобильности, зачастую возникают подъемы в околопенсионных возрастах. Уровень миграционной активности мужчин в России незначительно выше уровня миграционной активности женщин.

Традиционно странами, принимающими высококвалифицированных специалистов, являются США, Германия и Израиль. Помимо них, в настоящее время актуальность в плане эмиграции приобретают Ирландия, Финляндия, Новая Зеландия, Австралия и некоторые другие.

Основными причинами интеллектуальной эмиграции из России являются следующие:

- низкий уровень оценки труда ученых, как с материальной, так и с моральной стороны, падение престижа интеллектуального труда;

- сокращение финансирования науки, недостаточное обеспечение современным научным оборудованием;
- долгий процесс внедрения научных разработок и исследований в производство;
- отсутствие гарантий защиты прав собственности на продукт интеллектуального труда;
- разнообразные ограничения возможностей общения с коллегами из других стран, к примеру, материальные, информационные и другие.

Помимо названных выше причин, огромную роль в этом вопросе играет и ситуация, которая складывается за пределами науки, то есть в обществе в целом: кризис в сфере экономики, культуры, политических, социальных, межнациональных отношений.

Эмиграция специалистов, ученых и квалифицированных рабочих может протекать в различных формах:

- внешняя миграция - это отток высококвалифицированных кадров за границу без возвращения на родину;
- трансмиграция - миграция в связи с индивидуальными предложениями разнообразных услуг иностранным фирмам и по контрактам;
- внутристрановая миграция - перемещение в другие сферы деятельности, не имеющие отношения к науке, например, переход ученого в сферу бизнеса;
- маятниковая миграция, или "научное отходничество" - не систематические визиты за границу с целью заключения контрактов, продвижения определенных идей, поиска грантов за рубежом, подработки, чтения лекций и тому подобного;
- разовая - происходит чаще всего в рамках научных обменов в университетах и зарубежных стажировок;
- виртуальная миграция - мобильность, не предполагающая физического перемещения кадров за границу, в большинстве случаев, удаленная работа, в рамках которой выполняются различные исследования и заказы от крупных иностранных компаний.

Знакомство эмигрантов с опытом зарубежных коллег способно принести стране огромную пользу, если хотя бы часть из них вернется в родную страну для постоянного проживания либо, оставаясь за границей, будет сотрудничать с отечественными учеными.

"Современный этап развития российского общества характеризуется системным кризисом политической, экономической, идеологической и социальной сфер"⁶.

В настоящий момент мы видим, что ежегодно страна теряет все больше активных, образованных, молодых граждан. Это, без сомнения, отрицательно сказывается на сфере науки, конкурентоспособности страны на международном рынке и множестве других аспектов функционирования общества. Интеллектуальная эмиграция способствует усилению технологического отставания России от наиболее передовых стран. Можно предположить, что если и дальше уровень

"утечки умов" будет расти, то под угрозой окажутся экономическая и технологическая безопасность страны.

В связи с этим необходимо обратить внимания на различные варианты компенсации потерь от эмиграции высококвалифицированных специалистов, которые, прежде всего, связаны с притоком кадров из стран СНГ. Для этого требуется продуманная концепция поощрительной миграционной политики. Возможно вовлечение России в мировое интеллектуальное пространство, систему международного обмена знаниями и сотрудничество с другими государствами в научной сфере. Также следовало бы понять намерения миграции молодых специалистов, ведь именно они являются будущим науки и нации в целом.

Таким образом, миграционная политика Российской Федерации на ближайшую перспективу должна быть направлена на привлечение мигрантов с высокой квалификацией из стран ближнего и дальнего зарубежья и снижение масштабов интеллектуальной эмиграции, ведь именно образованные и перспективные граждане, которые обладают определенной профессиональной подготовкой, способны внести значительный вклад в формирование экономики, основанной на знаниях и инновациях.

¹ Чеджемов Г.А. Основные факторы социальной стратификации Российского общества в условиях его трансформации // Вестник Самарской государственной экономической академии - Самара, 2006. №7 (25)- С.143

² Ушкалов И.Г., Малаха И.А. Утечка умов - масштабы, причины, последствия, 1999, с.19

³ Кирюшкина А.Г. Интеллектуальная миграция в России: причины и последствия // Молодежный научный форум: Общественные и экономические науки: электр. сб. ст. по мат. III междунар. студ. науч.-практ. конф. № 3(3). С.1. URL: [https://nauchforum.ru/archive/MNF_social/3\(3\).pdf](https://nauchforum.ru/archive/MNF_social/3(3).pdf) (дата обращения: 27.02.2019)

⁴ Мкртчян Н., Флоринская Ю. Квалифицированная миграция в России: баланс потерь и приобретений // Мониторинг экономической ситуации в России № 1 (62). С.16. URL: https://www.ganepa.ru/images/docs/monitoring/2018_1-62_January.pdf (дата обращения: 11.03.2019)

⁵ Милова Ю.А., Чеджемов Г.А. Человек эпохи перемен: новая реальность // Известия Института систем управления СГЭУ- Самара, 2015. №2 (12) - с. 63

⁶ Ургалкин Ю.А., Бондарев С.И., Чеджемов Г.А. Городской муниципалитет как основной субъект социальной политики // Проблемы развития предприятий: теория и практика - Самара, 2014. С.310

INTELLECTUAL MIGRATION IN RUSSIA

© 2019 Lapshina Vera Nikolaevna
Student
Samara State University of Economics
E-mail: veral99@mail.ru

The article analyzes the problem of migration of highly qualified personnel in Russia, defines the concept of "intellectual migration", identifies the reasons for its spread, types, main trends and consequences.

Keywords: intellectual migration, emigration, immigration, science, high qualification, scientific personnel, "brain drain", "brain inflow", intellectual resources.

УДК 316.64
Код РИНЦ 04.00.00

ПРОБЛЕМА БЕССМЕРТИЯ В СОЗНАНИИ ЧЕЛОВЕКА

© 2019 Медведева Татьяна Юрьевна*

студент

Самарский государственный экономический университет

E-mail: tatyshka2000@mail.ru

В статье анализируется проблема бессмертия; рассмотрены представления о смерти и бессмертии античных философов, философов Нового времени, представителей русского космизма и экзистенциальной психотерапии. Рассматривается возможность скрытия бессмертия и стремления к нему в повседневной жизни человека.

Ключевые слова: бессмертие, смерть, жизнь, свобода, выбор, религия.

Человечество всегда мечтало о нескончаемой, бесконечной жизни; но есть вопрос, который тысячи лет волнует человечество и он заключается в том, есть ли в этом смысл? За определенный срок жизни каждый человек проходит множество этапов, набирается опыта и в большинстве случаев передает полученные знания и умения своему потомству. Здесь прослеживается очевидная связь многих поколений. Люди, обладающие собственной индивидуальностью, как показывает исторический опыт, всегда стремились и стремятся к постоянному движению, изменению. Для общества также характерно постоянное движение к прогрессу, а стремление преодолеть грань между жизнью и смертью логично и всегда будет актуально¹.

На протяжении многих столетий человечество пыталось изобрести, придумать, найти пути обретения бессмертия. Например, оставить свой след в вечности через детей, внуков, правнуков, т.е. передать генетическую информацию через поколения. Другой путь - это попытаться сохранить на века физическую оболочку тела, как египетские фараоны. В истории нашей страны подобный опыт тоже есть в Мавзолее: на Красной площади до сих пор сохраняется забальзамированное тело В. И. Ленина.

А можно остаться навечно в памяти человечества благодаря своим бессмертным творениям. Это может быть гениальное изобретение или музыкальное произведение, или произведение искусства.

* Научный руководитель - **Чеджемов Герман Асланбекович**, старший преподаватель.