

УДК 338.9
ББК 65.9(2Р)+60.55
А 437

Актуальные вопросы экономики и социологии: сборник статей по материалам XVII Осенней конференции молодых ученых в новосибирском Академгородке / под ред. Ю.М. Слепенковой – Новосибирск : ИЭОПП СО РАН, 2021. – 125 с.

ISBN 978-5-89665-362-2

Сборник статей сформирован по итогам XVII Международной осенней конференции молодых ученых в новосибирском Академгородке «Актуальные вопросы экономики и социологии». Материалы сборника содержат избранные статьи молодых исследователей по таким направлениям как: региональная экономика, макроэкономика, экономическое моделирование, проблемы отраслевых комплексов, инновации, инвестиционная деятельность, человеческий капитал и социальная инфраструктура. Публикуемые материалы могут содержать спорные авторские идеи и помещены в сборнике для дискуссии. Сборник предназначен для научных работников, преподавателей, аспирантов и студентов экономических факультетов вузов.

ISBN 978-5-89665-362-2

Полная электронная копия издания расположена по адресу:
<http://lib.ieie.nsc.ru/docs/2021/YSC2021/2021-YoungScintConf.pdf>

УДК 338.9
ББК 65.9(2Р)+60.55

© ИЭОПП СО РАН, 2021
© Коллектив авторов, 2021

Ю.М. Слепенкова

Институт экономики и организации промышленного производства СО РАН
Новосибирск, Россия
Новосибирский государственный университет
Новосибирск, Россия

Отток человеческого капитала, вызванный эмиграцией¹

Аннотация

В результате миграционных процессов происходит постоянное перемещение человеческого капитала между странами. При этом страна-донор теряет накопленный за определенный период времени человеческий капитал, а страна-реципиент, как правило, приобретает человеческий капитал. В работе приведены результаты оценки потерь человеческого капитала, вызванных эмиграцией российских граждан. Потери рассчитаны с использованием методики оценки человеческого капитала, разработанной в Институте экономики и организации промышленного производства СО РАН.

Ключевые слова: человеческий капитал, утечка человеческого капитала, миграционные процессы, утечка мозгов

Iu.M. Slepenskova

Institute of Economics and Industrial Engineering SB RAS
Novosibirsk, Russia
Novosibirsk State University
Novosibirsk, Russia

Human capital flight caused by emigration

Abstract

Migration process causes constant move of human capital between countries. Human capital flight leads to brain drain and brain gain. The paper presents the results of brain drain estimation caused by emigration in Russia. The calculations are based on the method of human capital estimation created by author at the Institute of Economics and Industrial Engineering SB RAS.

Key words: human capital, human capital flight, migration process, brain drain

Сегодня многие развитые страны мира делают ставку на развитие человека. Даже с учетом ускоренных темпов научно-технического прогресса, во многих сферах ничто пока еще не может заменить человека, обладающего необходимой квалификацией. К тому же именно человек обладает способностью «оживлять» все современные и не слишком современные разработки, «активируя» их на работу во благо человечества. Сами по себе без участия человека эти разработки зачастую представляют собой бесполезный набор деталей и элементов.

Для того чтобы не отставать в научно-технической гонке, стране крайне важно иметь в арсенале определенный запас человеческого капитала (ЧК). Под человеческим капиталом вслед за основателем самой теории ЧК Теодором Шульцем будем понимать приобретенные человеком ценностные личностные качества, которые могут быть усилены соответствующими вложениями [Schultz, 1961].

¹ Статья подготовлена по плану НИР ИЭОПП СО РАН, проект 5.6.6.4. (0260-2021-0008) «Методы и модели обоснования стратегии развития экономики России в условиях меняющейся макроэкономической реальности» № 121040100281-8

В результате миграционных процессов происходит постоянное перемещение человеческого капитала (ЧК) между странами. При этом страна-донор теряет накопленный за определенный период времени человеческий капитал (это явление получило название «утечка мозгов» – brain drain), а страна-реципиент, как правило, приобретает человеческий капитал (brain gain). Особенно ярко этот процесс наблюдается в случае миграции высококвалифицированных работников, затраты на подготовку и обучение которых достаточно высоки. Актуальность оценки изменения запасов человеческого капитала, вызванного миграционными процессами, сомнений не вызывает.

При оценке чистых потерь или выигрыша в результате миграционных процессов возникает ряд сложностей. Первая очевидная сложность – вопрос оценки самого человеческого капитала в стоимостном выражении. Наиболее распространенные подходы к его оценке, как правило, позволяют оценить либо потенциальные доходы, которые может генерировать человек, обладающий определенным уровнем знаний и умений, либо оценить понесенные в прошлом на формирование этих знаний и навыков затраты. Оба этих подхода позволяют в той или иной степени оценивать движение ЧК, и, как следствие, потери и выигрыши, вызванные его перемещением между странами.

Другая очевидная сложность – корректный учет мигрантов. Причем это касается как учета покидающих страну, так и прибывающих в страну людей. На текущий момент даже с учетом изменения Росстатом в 2011 году методики учета перемещений, публикуемые данные все еще не отражают в полной мере реальные переезды населения. Особенно ярко эта проблема прослеживается при анализе данных о международной миграции. Так, по данным Росстата [Численность, 2021], в последние годы наибольшее число перемещений (как в Россию, так и из нее) регистрируется со странами СНГ. С учетом особенностей регистрации этих перемещений (в том числе по временной регистрации человека) можно предположить, что статистика не отражает реальные долгосрочные миграционные потоки. При такой методике велика вероятность двойного счета (например, ввиду того, что один и тот же иностранный гражданин может в течение одного года несколько раз пересекать границу, каждый раз попадая в соответствующую статистику выбытия или прибытия).

Другая известная проблема – невозможность достоверного учета граждан России, выехавших на ПМЖ без официального уведомления соответствующих ведомств. Частично ее можно решить – или, как минимум, оценить масштабы проблемы – с помощью анализа зарубежной статистики приема российских граждан. Анализ статистики Росстата [Численность, 2021] и Евростата [Immigration, 2021] показывает, что в некоторых случаях в российской статистике показатель эмиграции может быть занижен в 4-5 раз.

Оценка потерь, вызванных миграцией населения, с использованием концепции человеческого капитала позволяет получить качественную характеристику потерь. Естественно, для такой оценки крайне важно знать реальные миграционные потоки. Но не менее важно знать и их структуру, в т.ч. по уровню образования. Для анализа потерь и выигрыша России от миграционных процессов такая детальная статистика необходима по передвижению российских граждан.

Ввиду отсутствия информации в таком разрезе ее приходится конструировать по имеющимся данным. Один из возможных вариантов – восстановление структуры эмигрировавших и иммигрировавших российских граждан по уровню образования с использованием данных о причинах отъезда / приезда.

Согласно проведенному на основе официально опубликованных данных Росстата анализу значительная часть уехавших за последние 5-10 лет из России граждан имела высшее и неоконченное высшее образование. Накопленные потери с учетом выбытия ЧК (выходом на пенсию) показаны на рис. 1. Расчеты основаны на разработанной автором методике оценки человеческого капитала в стоимостном выражении [Баранов, 2018].

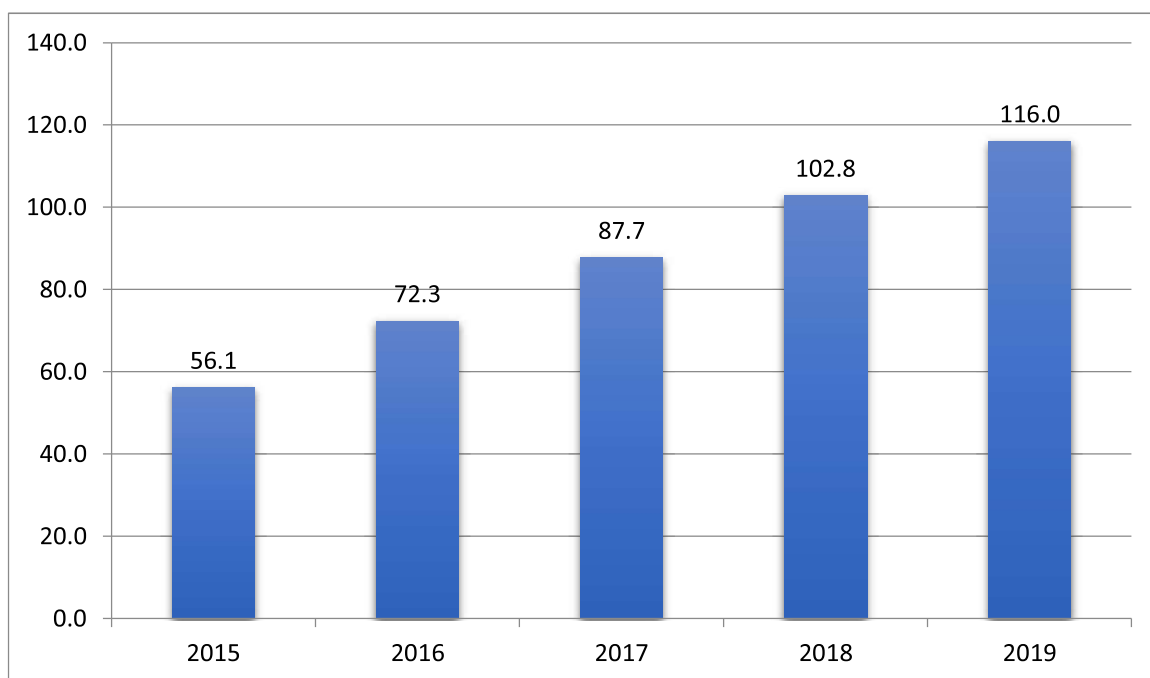


Рисунок 1 – Потери ЧК, вызванные эмиграцией (с учетом выбытия ЧК), накопленный итог, млрд руб. в ценах 2019 года.

Источник: расчеты автора.

Итого за последние пять лет потери от ввода в действие ЧК каждый год составляли около 1% от всего введенного ЧК в стоимостном выражении. Суммарно с учетом выбытия ЧК потеряно примерно 116 млрд рублей, что составляет 0,2% от всего накопленного человеческого капитала, сформированного за счет расходов на образование по данным на 2019 год.

Учитывая тот факт, что данные об эмиграции российских граждан могут быть значительно занижены, недооценены и потери человеческого капитала.

Таким образом, качество представленной Росстатом миграционной статистики недостаточно точно отражает происходящие процессы: вопросы возникают как к количественным характеристикам миграционного процесса, так и к детализации данных. Все это осложняет оценку потерь и выигрыша в терминах человеческого капитала.

ЛИТЕРАТУРА

Schultz T. Investment in Human Capital // The American Economic Review. 1961. Vol. 1, No. 51. pp. 1–17.

Численность и миграция населения Российской Федерации в 2019 году // Федеральная служба государственной статистики. М., 2020. URL: <https://rosstat.gov.ru/storage/mediabank/H6T0z1QE/bul-migr20.rar> (дата обращения: 1.05.2021)

Immigration by age group, sex and citizenship // Eurostat URL: https://knowledge4policy.ec.europa.eu/dataset/ds00026_en (дата обращения: 1.05.2021)

Баранов А.О., Павлов В.Н., Слепенкова Ю.М., Тагаева Т.О. Использование динамической межотраслевой модели с блоком человеческого капитала в прогнозировании экономики России // Проблемы прогнозирования. 2018. № 6. С. 104–116.