

## РОССИЙСКИЕ УЧЕНЫЕ НА ЗАПАДЕ

**Маллямова Э.Н., кандидат педагогических наук, доцент,  
тел. 8(8422) 55-95-11, eschejdul@yandex.ru  
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ**

***Ключевые слова:** ученые, утечка, миграция, наука, Нобелевская премия*

*Работа посвящена анализу массовой эмиграции ученых в страны западной Европы и Северную Америку. Рассматриваются последствия для России оттока российских ученых и предлагаются пути решения данной проблемы.*

Ежегодно из России уезжает порядка 5-6 тысяч ученых. Не зря появилось такое понятие, как «Утечка мозгов». Это процесс массовой эмиграции, при которой из страны или региона уезжают специалисты, учёные и квалифицированные рабочие по политическим, экономическим, религиозным или иным причинам. При этом странам, из которых происходит утечка специалистов, наносится весьма значительный экономический, культурный, а иногда и политический ущерб, и напротив, страны, принимающие и обеспечивающие специалистов-иммигрантов, приобретают огромный и дешёвый интеллектуальный капитал.

Утечка умов из России остается болезненной проблемой уже три десятилетия. С начала 90-х годов из России уехали около 150 тыс. научных сотрудников и преподавателей вузов. В целом за 30 лет страну покинули

порядка 70–80% ведущих математиков и 50% ведущих физиков-теоретиков.

Преимущественный поток эмиграции в страны западной Европы (42%) и Северную Америку (30%). При этом биологи, математики и медики едут в основном в США, а физики и представители гуманитарных наук - в Германию.

Главным фактором для любого ученого являются условия работы - основа для научно-технического прогресса. Однако в России и на Западе они явно не равноценны. Продуктивность годовой деятельности десятков ученых у нас может быть легко заменена работой двух-трех именитых ученых российского происхождения на Западе.

Работники журнала Newsweek, опросив 50 самых именитых наших ученых-эмигрантов, вынуждены констатировать тот факт, что никто из них не хочет возвращаться в Россию, и лишь единицы согласны теоретически рассмотреть такую перспективу, но с длинным списком оговорок. Надо сказать, что это представляется весьма логичным – трудно представить себе профессора Принстонского университета, возвращающегося в родной Саратов.

По статистике больше половины победителей международных олимпиад в России уезжают за границу, а возвращается на родину всего 9%.

Тем не менее, далеко не все ученые-мигранты остаются в науке. Многие вынуждены идти в таксисты, в электрики и т.п. Например, один ученый физик, ведущий специалист в области геометрических методов в теории гравитации, 8 лет существовал в такой миграции в Португалии, Испании, Штатах, Канаде.

Президент Российской академии наук (РАН) Владимир Фортов в интервью ТВ Россия 24 заявил: «Наши

зарплаты несопоставимы с теми, которые есть там, они отличаются в разы, и отличались до повышения курса доллара к рублю. За последние полтора года, этот отрезок для нас самый болезненный, я посчитал, что отток увеличился» [1].

Причина увеличения утечки мозгов очевидна: императивная девальвация рубля в интересах сырьевых, в первую очередь, нефтяных компаний, которые компенсируют свои потери за счет как рядовых граждан РФ, так и несырьевых отраслей. Вследствие девальвации местной валюты несырьевые отрасли в РФ сворачиваются.

Стоит отметить, что увеличение потока ученых-мигрантов означает увеличение спада промышленности.

В то же время сами ученые-мигранты утверждают, что скоро отток умов ограничат сами экономические конкуренты России. В первую очередь США. В виду кризиса сокращают научные программы, например, в США отказались от строительства ускорителя. Отношение в США к ученым из стран типа Украины или Румынии как к холопам. ЕЭС, в свою очередь, не выдает ученым-мигрантам данных, полученных телескопом Планк, доживающим последние мгновения и т.д. Кроме того, идет острая конкуренция с молодыми учеными из Китая, Индии, Бразилии, Мексики.

Это означает, что изменятся направления оттока умов - в развивающиеся экономики, в те же Китай, Индию, в Иран, возможно, в Северную Корею. В комплексе с реформой образования и реформой РАН данный процесс приведет к спаду во всей промышленности РФ, которая уж сейчас испытывает дефицит профессиональных кадров и грамотных руководителей.

История эмиграция российских ученых включает в себя огромное количество величайших умов. Одним из

ярчайших примеров современности является тандем Гейма-Новоселова.

Их имена прогремели на весь мир в 2010 году, когда они были удостоены Нобелевской премии по физике за открытие материала графена — слоя графита толщиной всего в один атом.

Также стоит отметить, что Новоселов в свои 36 лет стал самым молодым нобелевским лауреатом с российским гражданством.

После Нобелевского успеха Гейма приглашали работать в Сколково, но в своих интервью совершенно четко давал понять, что на родину возвращаться не собирается.

Из всего выше сказанного можно сделать вывод, что государству нужно найти пути решения этой проблемы. В первую очередь необходимо подумать над способом стимулирования молодых ученых, а также над созданием необходимых условий для их работы.

#### **Библиографический список:**

1. INTERFAX.RU [Электронный ресурс: официальный сайт. - М. 24.03.2015. - Режим доступа: <https://www.interfax.ru/russia/431792>

#### **RUSSIAN SCIENTISTS IN THE WEST**

**Mallyamova E.**

**Key words:** scientists, brain drain, migration, science, Nobel Prize

The work is devoted to the analysis of the mass emigration of scientists to the countries of Western Europe and North America. The article considers the consequences for Russia of the outflow of Russian scientists and suggests ways to solve this problem.