

**Ключевые слова:** иудаизм, Галаха, Беларусь, Великобритания, Израиль.

**RABBI ISSER YEHUDA UNTERMAN AND THE SIGNIFICANCE  
OF HIS WORK FOR MODERN JUDAISM**

*Annotation.* The article is dedicated to a native of Brest, Rabbi Isser Yehuda Unter-  
man (1886-1976). In 1946-1964 he served as Ashkenazi Chief Rabbi of Tel Aviv, and  
in 1964-1972 he was the Ashkenazi Chief Rabbi of Israel. His work has had a signifi-  
cant impact on modern Judaism.

*Key words:* Judaism, Halakha, Belarus, Great Britain, Israel.

**Сведения об авторе:**

**Ціхаміраў Андрэй Уладзіміравіч**, магістр культуралогіі, УК “Гродзенскі  
дзяржаўны музей гісторыі рэлігіі”, загадчык аддзела навукова-даследчай і  
экспазіцыйна-выставачнай работы, г. Гродна, Беларусь.

Тихомиров Андрей Владимирович, магистр культурологии, УК «Гроднен-  
ский государственный музей истории религии», заведующий отделом научно-  
исследовательской и экспозиционно-выставочной работы, г. Гродно, Беларусь.

Andrei Tsikhamirau, M.A. in Cultural Studies, Hrodna State Museum of the His-  
tory of Religion, Head of the Department of Research and Exhibition Work, Hrodna,  
Belarus.

УДК 316.42/316.33

**ТЕНДЕНЦИИ ДИНАМИКИ ЧИСЛЕННОСТИ ИССЛЕДОВАТЕЛЕЙ  
В РЕГИОНАХ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ С 2015 ПО 2021 ГГ.**

*И. Н. ШАРЫЙ*

*Институт социологии Национальной академии наук Беларуси  
г. Минск, Беларусь*

Изучение региональных особенностей динамики численности исследовате-  
лей в Республике Беларусь имеет существенное значение в двух основных аспек-  
тах: исследователи в регионах являются составляющей кадрового потенциала  
науки страны, в то же время они представляют кадровый потенциал научно-тех-  
нической сферы региона, влияющей на перспективы развития региональной эко-  
номики. Развитие сферы научных исследований и разработок, инновационной  
деятельности в регионах является одним из приоритетов регионального развития  
в Республике Беларусь. В то же время региональные особенности развития кад-  
рового потенциала науки остаются недостаточно изученными, недостаточное  
внимание уделено сравнительному анализу новых тенденций динамики числен-  
ности исследователей в региональном разрезе. В таблице 1 представлены дан-  
ные, характеризующие особенности динамики численности исследователей в ре-  
гионах Республики Беларусь с 2015 по 2021 гг. Поскольку с 2019 по 2021 гг.  
численность исследователей существенно изменилась, представлены данные  
с учетом этих изменений.

Как следует из представленных в таблице 1 данных, динамика численности исследователей в г. Минске и в регионах существенно различалась. С 2015 по 2021 гг. численность исследователей в столице республики сократилась на 9,6%, а в регионах численность исследователей выросла на 12,5%. Сравнение динамики численности исследователей в областях республики позволяет выявить особенности этого процесса в региональном плане. В Гродненской, Витебской и Могилевской областях темпы прироста численности исследователей на рассматриваемом временном этапе были выше, чем средний показатель по областям республики (12,5 %). В Брестской области численность исследователей за рассматриваемый временной период сократилась на 6,7 %. Приведенные данные свидетельствуют о том, что процессы изменения кадрового потенциала науки в регионах республики происходили неравномерно.

**Таблица 1 – Динамика численности исследователей в регионах Республики Беларусь с 2015 по 2021 гг. [сост. по 1, с. 526; 2, с. 711]**

Область, г. Минск	Численность исследователей по годам			Темпы прироста (сокращения) численности, %		
	2015г.	2019 г.	2021 г.	2015-2019 гг.	2019-2021 гг.	2015-2021 гг.
Республика Беларусь, в том числе	<b>16953</b>	17863	16321	5,4	-8,6	-3,7
г. Минск	12443	12571	11 247	1,0	-10,5	-9,6
Итого по об- ластям, из них	<b>4510</b>	<b>5292</b>	5074	17,3	-4,1	12,5
Брестская	451	543	421	20,4	-22,5	-6,7
Витебская	436	392	506	-10,1	29,1	16,1
Гомельская	1088	1239	1188	13,9	-4,1	9,2
Гродненская	213	288	258	35,2	-10,4	21,1
Минская	1892	2363	2210	24,9	-6,5	11,5
Могилевская	430	467	491	8,6	-5,1	14,2

Как следует из представленных в таблице 1 данных, динамика численности исследователей в г. Минске и в регионах существенно различалась. С 2015 по 2021 гг. численность исследователей в столице республики сократилась на 9,6 %, а в регионах численность исследователей выросла на 12,5 %. Сравнение динамики численности исследователей в областях республики позволяет выявить особенности этого процесса в региональном плане. В Гродненской, Витебской и Могилевской областях темпы прироста численности исследователей на рассматриваемом временном этапе были выше, чем средний показатель по областям республики (12,5 %). В Брестской области численность исследователей за рассматриваемый временной период сократилась на 6,7 %. Приведенные данные свидетельствуют о том, что процессы изменения кадрового потенциала науки в регионах республики происходили неравномерно.

Как следует из представленных в таблице 1 данных, с 2015 по 2019 гг. численность исследователей в республике выросла на 5,4 %, однако с 2019 по 2021 гг. их численность сократилась на 8,6 %. Следует отметить, что с 2015 по 2019 гг. темпы роста численности исследователей в регионах были в несколько раз выше, чем в г. Минске. За рассматриваемый период численность исследователей в столице выросла на 1 %, а в регионах республики – на 17,3 %. С 2019 по 2021 гг. темпы сокращения численности исследователей в г. Минске были существенно выше, чем в регионах республики (10,5 % и 4,1 % соответственно).

Из данных, представленных в таблице 1, следует, что с 2019 по 2021 гг. в областях республики, за исключением Витебской области, численность исследователей сокращалась. Таким образом, тенденция роста численности исследователей в регионах республики сменилась сокращением их численности. При этом темпы сокращения численности исследователей в Минской, Могилевской и Гомельской областях были существенно меньше, чем в среднем по республике (8,6 %).

Для сравнительного анализа качественных изменений кадрового потенциала в регионах республики необходимо учитывать динамику научных кадров высшей квалификации – докторов и кандидатов наук. В таблице 2 представлены данные, характеризующие изменение численности исследователей с учётом уровня их научной квалификации. В таблице представлены сравнительные данные о динамике численности исследователей в целом, исследователей с учёной степенью и исследователей без учёной степени за период с 2015 по 2021 гг.

**Таблица 2 – Динамика численности исследователей в регионах Республики Беларусь с учетом уровня их квалификации с 2015 по 2021 гг. [сост. по 2, с. 711]**

Регион	Темпы прироста (сокращения) численности исследователей %	Темпы прироста (сокращения) численности исследователей с ученой степенью %	Темпы прироста (сокращения) численности исследователей без ученой степени %
	2015-2021 гг.	2015-2021 гг.	2015-2021 гг.
Республика Беларусь, в том числе	- 3,7	-8,6	-2,4
г. Минск	-9,6	-7,5	-10,2
Всего по областям, из них	12,5	-12,8	17,1
Брестская	-6,7	29,6	-9,0
Витебская	16,1	-33,3	24,4
Гомельская	9,2	-8,3	11,6
Гродненская	21, 1	-22,2	32,7
Минская	11,5	-12,8	24,5
Могилевская	14,2	-14,3	16,2

Как следует из представленных в таблице 2 данных, за период с 2015 по 2021 гг. в республике темпы сокращения численности исследователей с ученой степенью были выше, чем темпы сокращения численности исследователей без учёной

степени (8,6 % и 2,4 % соответственно). Динамика численности исследователей, в зависимости от наличия учёной степени, в г. Минске и регионах республики качественно различалась. В г. Минске темпы сокращения численности исследователей с учёной степенью были меньше, чем темпы сокращения исследователей без учёной степени (7,5 % и 10,2 % соответственно). В областях республики сложилась качественно иная ситуация – численность исследователей с учёной степенью сокращалась (на 12,5 % с 2015 по 2021 гг.), а численность исследователей без учёной степени росла (на 17,1 %).

Из представленных в таблице 2 данных следует, что в Брестской области за рассматриваемый временной период имел место рост численности исследователей с учёной степенью, а численность исследователей без учёной степени сокращалась. С 2015 по 2021 гг. численность исследователей с учёной степенью в Брестской области выросла на 29,6 %, а численность исследователей без учёной степени сократилась на 9 %. В других областях республики численность исследователей с учёной степенью сокращалась, а численность исследователей без учёной степени росла. С 2015 по 2021 гг. численность исследователей с учёной степенью в Витебской области сократилась на 1/3, в Гродненской области – на 22,2 %. В то же время численность исследователей без учёной степени в Гродненской области выросла на 32,7 %, в Витебской области – на 24,4 %. За рассматриваемый временной период в Минской области численность исследователей с учёной степенью сократилась на 12,8 %, а численность исследователей без учёной степени выросла на 24,5 %.

За рассматриваемый временной период доля исследователей, работающих в областях республики, выросла на 4,3 п.п. (с 26,7 % до 31 %). Рост численности исследователей в регионах в основном пришелся на Минскую, Витебскую и Могилевскую области. Суммарная доля исследователей, работающих в г. Минске и Минской области, в общей численности исследователей Республики Беларусь за рассматриваемый временной период сократилась с 84,6 % до 82,5 %.

В результате сравнительного анализа динамики численности исследователей в регионах Республики Беларусь за 2015–2021 гг. выявлено, что тенденции изменения численности исследователей в г. Минске и регионах качественно различались. В г. Минске сохранялась модель изменений кадрового потенциала, в рамках которой темпы сокращения научных работников высшей научной квалификации были ниже, чем темпы сокращения численности исследователей без учёной степени. За рассматриваемый временной период изменения численности исследователей в Брестской области характеризовались такими же тенденциями. В целом же в регионах республики, как показывает исследование, реализуется другая модель. В период с 2015 по 2021 гг. в регионах численность исследователей без учёной степени росла (за исключением Брестской области), а численность исследователей с учёной степенью сокращалась (за исключением Брестской области). В результате за рассматриваемый временной период численность исследователей без учёной степени в регионах выросла на 17,1 %, а численность исследователей с учёной степенью сократилась на 12,8 %. В г. Минске с 2015 по 2021 гг. численность исследователей без учёной степени сократилась на 10,2 %, а численность исследователей с учёной степенью выросла на 24,5 %.

а численность научных работников высшей квалификации на 7,5 %. В Брестской области численность исследователей без учёной степени сократилась на 9,0 %, а численность научных работников высшей квалификации выросла на 29,6 %.

Проведённый анализ показывает необходимость реализации дифференцированного подхода к анализу характера изменений в региональном распределении исследователей, что важно для реализации мониторинга динамики кадрового потенциала науки в Республики Беларусь. Это обусловлено повышенной динамикой изменений кадрового потенциала науки в различных регионах страны.

### **Литература:**

1. Регионы Республики Беларусь, 2012: статистический сборник / Национальный статистический комитет Республики Беларусь. Т. 1: Социально-экономические показатели. – 702 с.

2. Регионы Республики Беларусь, 2022 : статистический сборник : [в 2 т.] / Национальный статистический комитет Республики Беларусь. Т. 1: Социально-экономические показатели. – 726 с.

**Аннотация.** В работе представлен сравнительный анализ динамики численности исследователей в регионах Республики Беларусь, выявлены различия в динамике численности исследователей с учетом уровня их научной квалификации в г. Минске и областях республики.

**Ключевые слова:** регион, сравнительный анализ, кадровый потенциал науки, динамика численности исследователей, исследователи с ученой степенью.

### **TENDENCIES IN THE DYNAMICS OF THE NUMBER OF RESEARCHERS IN THE REGIONS OF THE REPUBLIC OF BELARUS FROM 2015 TO 2021**

**Abstract.** The paper presents a comparative analysis of the dynamics of the number of researchers in the regions of the Republic of Belarus, reveals differences in the dynamics of the number of researchers, taking into account the level of their scientific qualification in Minsk and the regions of the Republic.

**Key words:** region, comparative analysis, human resource potential of science, dynamics of the number of researchers, researchers with a degree.

### **Сведения об авторе.**

**Шарый Игорь Николаевич**, кандидат социологических наук, заведующий сектором социологии науки и научных кадров Института социологии Национальной академии наук Беларуси.

Shary Ihar, Dr. in Sociology, Head of the Department of Sociology of Science and Scientific Personnel, Institute of Sociology of the National Academy of Sciences of Belarus.