

*Секция III*

**ПРАВА, МЕСТО  
И ВОЗМОЖНОСТИ ЖЕНЩИН  
В АКАДЕМИЧЕСКОМ СООБЩЕСТВЕ  
И СИСТЕМЕ ОБРАЗОВАНИЯ**

---

---

*Л. Е. Лойко\**, *А. И. Лойко\*\**

**ЖЕНЩИНЫ ЗАПАДНЫХ ГУБЕРНИЙ РОССИИ  
В НАУКЕ XIX—XX ВЕКОВ**

*Аннотация.* На примере западных губерний России, частью которых была территория современной Республики Беларусь, рассмотрены особенности участия женщин в реализации научных исследований и становлении новых научных направлений. За основу взяты биографии С. Ковалевской, Е. Фелинской и С. Яновской. Они способствовали развитию исследований в области математики и этнографии, а также эстетики художественного творчества.

*Ключевые слова:* женщины, западные губернии России, Витебская губерния, наука, математика, этнография, эстетика.

---

© Лойко Л. Е., Лойко А. И., 2023

\* Кандидат философских наук, доцент, Академия МВД Республики Беларусь.

\*\* Доктор философских наук, профессор, Белорусский национальный технический университет.

*L. E. Loiko, A. I. Loiko*

## WOMEN OF THE WESTERN PROVINCES OF RUSSIA IN SCIENCE OF THE 19—20th CENTURIES

**Abstract.** Using the example of the western provinces of Russia, of which the territory of the modern Republic of Belarus was part, the features of women's participation in the implementation of scientific research and the formation of new scientific directions are considered. The biographies of S. Kovalevskaya, E. Felinskaya and S. Yanovskaya are taken as a basis. They contributed to the development of research in mathematics and ethnography, as well as the aesthetics of artistic creativity.

**Key words:** women, western provinces of Russia, Vitebsk province, science, mathematics, ethnography, aesthetics.

В пространстве российской науки Витебский регион играл важную роль. Он сочетал разные кросс-культурные взаимодействия, которые создали феномен белорусско-российского пограничья. Это была мультикультурная среда межэтнических браков. Не стала исключением биография Софьи Васильевны Ковалевской (1850—1891). В ее генетическом коде переплелись венгерские, немецкие, цыганские этнические корни [1].

Немецкие корни С. В. Ковалевской происходят по матери, придерживавшейся лютеранской веры. С. В. Ковалевская отмечала также влияние прабабушки цыганки, передавшей ей любовь к бродяжничеству и неумение подчиняться принятым обычаям. Остальные свои черты она относила к национальному характеру России.

Детство С. В. Ковалевской прошло в имении Полибино Витебской губернии. Там с семейством проживал ее отец, имевший чин генерал-лейтенанта артиллерии. Интерес к науке у С. В. Ковалевской сформировал домашний учитель И. И. Малевиц. Ключевым стал интерес к математике. Ему способствовала случайность. Стены в комнате С. В. Ковалевской были оклеены математическими лекциями. Девушка постепенно привыкла воспринимать математику как фундаментальную область образования

и научной деятельности. Ее дядя обратил внимание ее отца на математические способности дочери.

Зимние поездки семьи в Петербург С. В. Ковалевская с одобрения отца использовала для систематических занятий математикой. Но для дальнейшей учебы нужно было преодолеть институциональные ограничения на получение образования. В России этого сделать С. В. Ковалевской не удалось. В восемнадцать лет она вышла замуж и уехала в Германию.

В Гейдельберге и Берлине она посещала лекции известных математиков. В итоге С. В. Ковалевская стала доктором философии, после трагической гибели супруга она переехала в Стокгольм. В университете Стокгольма молодая ученая читала двенадцать курсов по математике, а также проводила исследования в области вращения твёрдого тела. Это дало основание Парижской академии присудить С. В. Ковалевской премию Бордена. В 1889 году Российская Академия наук избрала С. В. Ковалевскую членом-корреспондентом.

Ева Зигмундовна Фелинская (1793—1859) происходила из этнических немцев, которые поселились в западной части Российской империи. Ее путь в науку был опосредован участием в демократических революционных организациях. В итоге она была арестована и отправлена в ссылку в Поволжье. Чтобы найти смысл своему пребыванию в регионе, Е. Фелинская обратилась к этнографическим исследованиям малых народов Урала и Западной Сибири. За короткое время она собрала уникальный материал о культуре ханты, манси, коми и ненцев. Ею были проведены системные исследования. Она описывала верования, хозяйственную деятельность, семейно-брачные отношения, особенности языка, региональные особенности отдельных народов. В итоге получилось фундаментальное исследование, которое издавалось в Европе [2].

Софья Александровна Яновская (1896—1966) родилась в Пружанах Гродненской губернии. Вскоре ее родители переехали в Одессу. Здесь начался ее путь к математическим высотам. С. А. Яновская оказалась в эпицентре революционных событий 1917 года. Она приняла сторону большевиков и участвовала в борьбе с белогвардейцами. После гражданской войны С. А. Яновская восстановила свой интерес к математике и образованию. Ее усилия

позволили ей занять должность профессора Московского государственного университета по математической логике.

С. А. Яновская изучала также историю математики, в частности, математические рукописи К. Маркса, обоснованные им выводы о динамике развития математического анализа. Ее интересовало не столько становление аксиоматики Евклида, а причины аксиоматического построения геометрии Евклида. Она формулировала принципиальные вопросы истории развития основных понятий анализа и принципов его преподавания. Ее отличала глубина проработки исторических материалов. Результатом стала статья «О роли математической строгости в творческом развитии математики и специально о «Геометрии» Декарта» [3]. Она была одним из организаторов кружка по истории развития математики.

Одновременно С. А. Яновская занималась математической логикой. Этот предмет она преподавала на механико-математическом факультете Московского университета. Лекционный курс постоянно совершенствовался. В соавторстве с В. И. Гливенко она подготовила для первого издания Большой советской энциклопедии статью «Логика математическая» [4].

Как преподаватель С. А. Яновская читала два лекционных курса математической логики ежегодно. Лекционные курсы не повторялись, поскольку она каждый год включала в программу новый по содержанию материал и совершенствовала методику изложения. Она сыграла важную роль в издании логико-математической литературы в СССР, формировании новых научных структур логического профиля, защите математической логики от нападок.

В 1943 году С. А. Яновская совместно с И. И. Жегалкиным и П. С. Новиковым организовала в МГУ первый в СССР семинар по математической логике. Была открыта аспирантура. На кафедре истории математики МГУ находились первые в СССР аспиранты по математической логике.

В 1947—1948 годах С. А. Яновская способствовала переводам на русский язык книг Д. Гильберта, В. Аккермана, А. Тарского. В 50-е годы была издана книга С. Клини «Введение в метаматематику». В 60-х годах она курировала издание работ А. Черча и Р. Л. Гудстейна.

Ученая стремилась связать теорию с практикой. Она выступила с поддержкой В. И. Шестакова в открытии логического моделирования релейно-контактных схем. В 1946 году С. А. Яновская выступила официальным оппонентом докторской диссертации М. А. Гаврилова. Докторская диссертация была посвящена логическому моделированию релейно-контактных схем. Она спасла защиту диссертации, что было важно для развития кибернетики в СССР. С. А. Яновская также постоянно интересовалась разработками по искусственному интеллекту. В 1960 году при ее активном участии была переведена на русский язык и издана работа А. Тьюринга «Может ли машина мыслить?» [5].

В активной интеграции женщин России в науку важную роль играла институциональная среда. На местном уровне ее формировали представители городских властей. Примером стал Витебск. Здесь в начале XX века в силу творческих причин произошло сопряжение организационных усилий И. Репина, Ю. Пэна, М. Шагала, К. Малевича и М. Бахтина.

Особенно эффективно проявилась творческая роль К. Малевича. Им был создан УНОВИС, возможностями которого воспользовались Надежда Петровна Хадасевич-Леже (1904—1982) и Вера Михайловна Ермолаева (1893—1937). Н. П. Хадасевич-Леже в Витебске только начинала свой творческий путь в эстетике. Он продолжился в Париже. В. М. Ермолаева родом из Саратовской губернии. Образование она получила в Париже и Лозанне, а в 1919 году приехала в Витебск уже зрелым мастером в области эстетики. В. М. Ермолаева стала ректором Витебской народной художественной школы. Она приняла философию супрематизма К. Малевича [6]. В печатное издание «Уновис № 1» написала статью о кубизме.

В 1922 году сторонники К. Малевича и сам их творческий вдохновитель покинули Витебск. Им предстояло интегрироваться в культуру социалистического реализма.

Таким образом, западные губернии России были уникальным местом для актуализации творческих дарований женщин в области математики, этнографии и эстетики.

### *Список источников*

1. *Лойко Л. Е.* Кросс-культурная атмосфера научного становления С. В. Ковалевской // Роль женщины в развитии современной науки и образования: сборник материалов Международной научно-практической конференции, 17—18 мая 2016 г., Минск / БГУ; редкол.: И. В. Казакова, А. В. Бутина, И. В. Олюнина. Минск: БГУ, 2016. С. 769—773.
2. *Лойко А. И.* Мультилингвизм и ментальные особенности народов Югры в XVII—XIX веках в исследованиях ученых из Беларуси / А. И. Лойко, Л. Е. Лойко // Языковая ситуация и языковые контакты в ХМАО — Югре. Ханты-Мансийск: Югорский государственный университет, 2019. С. 47—50.
3. *Яновская С. А.* О роли математической строгости в творческом развитии математики и специально о «Геометрии» Декарта // Историко-математические исследования. 1966. Вып. 17. С. 151—183.
4. *Яновская С. А.* Логика математическая / С. А. Яновская, В. Гливенко // Большая Советская Энциклопедия. 1938. Т. 37. С. 326—330.
5. *Яновская С. А.* Предисловие // Тьюринг А. Может ли машина мыслить? М., 1960. С. 3—7.
6. *Шишанов В.* «Витебские бюджетляне» Архивная копия от 25 апреля 2014 г. на Wayback Machine (к вопросу об освещении театральных опытов Уновиса в витебской периодической печати) / В. Шишанов // Малевич. Классический авангард. Витебск — 12: [альманах / ред. Т. Котович]. Минск: Экономпресс, 2010. С. 57—63.