



Фізика ў постацях і датах

ЯКОВ ГРОММЕР: НЕКОТОРЫЕ АСПЕКТЫ ЖИЗНИ И ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

М. В. Стрелец /mstrelez@mail.ru/
О. А. Обуховская

Жизнь и деятельность Якова Громмера представляют интерес для специалистов разных направлений, которые не всегда стыкуются между собой. Речь идёт о гебраистике, иудаике, белорусистике, истории физики, истории математики.

На стыке многих наук ищется ответ на вопрос: почему родившийся 10 августа 1879 года в Брест-Литовске в глубоко религиозной семье Яков Громмер не стал раввином? Известно, что именно этого сильно хотели его родители. Именно к этому он целеустремлённо шёл. Феноменальная память, аналитический ум, исключительная работоспособность, упорство, настойчивость, природная интуиция, бесспорная моральная чистота, гуманизм — казалось бы, всё перечисленное однозначно предопределяло появление в Северо-Западном крае очередного раввина. Но вершители судеб в еврейской религиозной общине жёстко придерживались формулы: дока в Талмуде плюс состоявшийся зять раввина, имевшего большой опыт культового служения. Первая часть формулы выполнялась, вторая — нет. Потенциальная невеста не была склонна связывать себя узами Гименея с тем молодым человеком, которому врачи, поставив диагноз «акромегалия», не могли сформулировать алгоритм действий по эффективному противостоянию данному недугу [1].

Логика дальнейшего изложения под-сказывает необходимость разбора понятия «акромегалия». «Акромегалия (от греческих слов *акрон* — конечность, *megalos* — большой) — заболевание, связанное с усиленной продукцией гормона роста (соматотропно-го гормона). Встречается у лиц обоего пола,

возникает обычно после завершения роста организма, т.е. преимущественно в возрасте 20–40 лет, развивается постепенно, длится много лет. Это заболевание известно ещё с древних времён. При акромегалии изменяется внешний вид, укрупняются черты лица, увеличивается размер стоп и кистей» [2].

Невыполнение второй части формулы имело своим логическим продолжением новый поворот судьбы, изучаемый на стыке белорусистики, германистики, истории математической науки. 26-летний уроженец Брест-Литовска решил грызть гранит математической науки, пополнив студенческий корпус. Основное время пребывания в данном качестве связано с Германией, хотя начальный период студенчества протекал в швейцарской столице. Германский отрезок биографии начался с одного из ключевых гессенских городов Марбурга, с тамошнего университета, известного как первый протестантский. Конечно, находясь в кайзеровской Германии, Громмер не мог не знать, что по уровню математического образования в этой стране решительно лидирует Геттингенский университет: с его всемирно известной математической школой. Не мог не знать и о том, что самым ярким представителем данной школы является Давид Гильберт, что именно этот великий учёный определяет её лицо. В 1907 году было принято вполне логичное решение — продолжить обучение в Геттингенском университете. Судьбоносной оказалась встреча с Гильбертом. Отношения с профессором стали строиться по линии *ученик–учитель*. Кульминацией в развитии этой сюжетной линии явилась блестящая защита 34-летним

уроженцем Брест-Литовска доктората, представлявшего собой серьёзный вклад в разработку проблем «Теории целых и трансцендентных функций». Важно также иметь в виду, что в указанном университете им параллельно капитально изучались физика и философия.

Через два года геттингеский этап пребывания в Германии сменяется столицей Пруссии и Германии. В рамках берлинского этапа центральное место занимало сотрудничество Громмера и великого физика Эйнштейна, чья теория относительности стала революционным прорывом, по достоинству оценённым и физиками, и философами, увлечёнными проблемами пространства и времени. Громмер целых тринадцать лет трудился под руководством Эйнштейна. В служебной табели о рангах он в основном фигурировал как ассистент последнего. Ученик Гильберта как губка впитывал технологию исследовательской работы Эйнштейна. Можно однозначно утверждать, что Громмер весьма продуктивно «работал совместно с профессором Эйнштейном по теории относительности. Его работа, упоминаемая профессором А. Эйнштейном (издание Прусской Академии наук 1917 г.), дала толчок к изменению гравитационных уравнений Эйнштейна в том направлении, чтобы они удовлетворяли пространственно замкнутому миру... Для пространственно замкнутого мира он доказал сохранение его энергии как целого.

Этот его труд был опубликован Прусской Академией наук в 1919 г. В дальнейшем он участвовал во всех работах профессора Эйнштейна по расширению и развитию общей теории относительности в направлении воссоединения гравитационного и электромагнитного полей, а также в работах по созданию теории материи...» [3].

1928 годом маркируется новый поворот судьбы. Громмер решил вернуться на родину, обеспечивать в качестве штатной единицы учебный процесс в Белорусском государственном университете. Подобное решение возникло после тщательного обдумывания приглашения советской стороны, в котором дословно говорилось следующее: «Доктору Громмеру. Правление БГУ и деканат педагогического факультета приглашают Вас на должность профессора по математике на педагогическом факультете. Это отношение Вы

должны представить в Представительство СССР для получения визы на предмет въезда в гор. Минск» [3].

Обращала на себя внимание рекомендация Альберта Эйнштейна, адресованная компетентным советским органам:

«От проф. Др. Альберт Эйнштейн. В Университет г. Минск.

Доктор Громмер является одним из самых опытных учёных по предмету Аналитической математики. Также очень опытным по предмету Релятивистской теории, он работал вместе со мною более 10 лет на последнем поприще.

Лично д-р Громмер очень преданный идеалу, к которому стремится русский народ и русское правительство и к которому он всегда близко стоял. Он наверно отдаст все свои силы, чтобы служить доверенной ему учёной службе. А. Эйнштейн» [3].

Официальное зачисление Громмера профессором кафедры математики БГУ датировано 1 ноября 1928 года. Ему выдали в качестве подъёмных 301 рубль, решили вопрос насчёт жилплощади.

Итак, полку профессоров математики БГУ прибыло. С 1931 года Громмер трудился в Физико-техническом институте Академии наук Белорусской Советской Социалистической Республики (АН БССР). На протяжении четырёх с половиной лет уроженец Брест-Литовска активнейшим образом участвовал в наполнении реальным содержанием исследовательского процесса в области физико-математических наук в БССР. Громмер постоянно задавал планку для своих коллег. Их восхищало его потрясающее умение сформулировать научную проблему, предложить оптимальный алгоритм действий по её решению. Работая вместе с Громмером, молодые физики и математики проходили ценнейшую школу. Можно однозначно утверждать, что появление Громмера в Минске явилось этапным событием и для белорусской математики, и для белорусской физики. 11 апреля 1933 года его не стало. «Президиум белорусской Академии Наук решил достойно проводить в последний путь осевшего в Минске берлинского пришельца. И своим решением от 19 апреля 1933 года, которое, кстати, отыскал в архивах старший научный сотрудник Института истории АН Беларуси Николай Токарев, выделил на похороны одинокого математика 1519 рублей 99 копеек.

А его мозг, страдающий редкой болезнью под названием «акромегалия», любознательные коллеги постановили подвергнуть вместе с другими органами «научной разработке» [3]. К сожалению, нигде нет фотографии этого крупного учёного.

Интересно проследить жизнь и деятельность Громмера в интерьере социально-политических реалий.

В 1905 году он уезжал из Российской империи, в которой еврейская молодёжь не имела перспектив, в страну, в которой не чинились препятствия той же молодёжи в плане получения высшего образования. В Германии Громмер пережил переход от монархии к республике, в которой было конституционно закреплено полное равноправие всех населявших её этносов. Уроженец Брест-Литовска реально ощутил улучшение ситуации в национальном вопросе. В 1928 году он въезжал в страну, в которой антисемитизм с 1917 года перестал возводиться в ранг государственной политики. Через год после отъезда героя очерка из Германии в ней разразился системный кризис, который теснейшим образом переплетался с мировым экономическим кризисом. В это драматическое время в Германии резко усилился антисемитизм. В стране всё шло к тому, чтобы к власти пришли исповедовавшие зоологический антисемитизм национал-социалисты, что и случилось 30 января 1933 года. Великий Эйнштейн ещё в 1931 году подумывал об эмиграции. Громмер стал лоббировать для него тот вариант эмиграции, который был

бы связан с Минском, с работой в качестве профессора физики БГУ. Если бы властные структуры дали добро, в БССР впервые в её истории работал бы нобелевский лауреат. Однако они отвергли подобный вариант [4]. Специально обращаем внимание на то, что лауреаты Нобелевской премии никогда не работали в Беларуси. Правда, есть лауреаты с белорусскими корнями. Но иметь белорусские корни и трудиться в научных и образовательных учреждениях Беларуси — это разные вещи. После смерти Громмера евреям Беларуси пришлось пережить и Холокост, и возведение сталинским режимом антисемитизма в ранг государственной политики. Если бы судьба отвела бывшему ассистенту Эйнштейна не 53 года, а гораздо больше, его ожидали бы тяжелейшие испытания [4].

Брестчане сохраняют память о своём именитом земляке. Весьма символично, что в нынешний год, год 100-летия теории относительности, реализуется важный проект брестской художницы Марии Редько. «Художница предложила нарисовать на фасадах городских зданий Бреста портреты известных уроженцев Бреста... Всего, по задумке автора проекта «Город в лицах» Марии Редько, Брест украсят семь настенных изображений, включая изображение соавтора теории относительности Якова Громмера. «Это люди, которые, по моему мнению, создавали прекрасное, помогали людям и цивилизационному прогрессу», — объяснила выбор городских героев Мария» [5]. Именно в этом, на наш взгляд, заключена ценность личности Якова Громмера.

Список использованных источников

1. Шиферштейн, Д. Разрабатывать теорию относительности великому учёному помогал брестчанин Яков Громмер [Электронный ресурс]. / Д. Шиферштейн — 2015. — Режим доступа: max-9.ru/gaznoe/page/126. — Дата доступа: 16.02.2015.
2. Акромегалия — симптомы, лечение, профилактика, причины, первые... [Электронный ресурс]. — 2015. — Режим доступа: health.mail.ru/disease/akromegaliya. — Дата доступа: 19.02.2015.
3. Селицкая, Л. Таинственная история доктора Громмера / Л. Селицкая, В. Селеменёв [Электронный ресурс]. — 2015. — Режим доступа: max-9.ru/gaznoe/page/126. — Дата доступа: 16.04.2015.
4. Якія вибітні людзі бували ў нашай краіне ці паходзяць адсюль [Электронный ресурс]. — 2015. — Режим доступа: <http://news.tut.by/society/207094.html>. — Дата доступа: 25.04.2015.
5. Художница предложила нарисовать на стенах домов портреты известных уроженцев Бреста [Электронный ресурс]. — 2015. — Режим доступа: virtualbrest.by/news31095.php. — Дата доступа: 15.04.2015.