

О ЛЕОНИДЕ СПЕНДИАРОВЕ И МЕЖДУНАРОДНОЙ ПРЕМИИ ЕГО ИМЕНИ



Летом 1891г. видный российский ученый, профессор Дерптского и Петербургского университетов Ф.Ю. Левинсон-Лессинг приступил к изучению вулканизма Армянского нагорья. Начал он с Котайкской и Ширакской областей, а затем перешел к массиву Большого Арарата. Изучение библейской горы проводилось

с целью выяснения характера природной катастрофы 1840 года, уничтожившей село Акори, расположенное по ее северным склонам. Ученый выявил, что тогда произошло сильное землетрясение, вызвавшее огромные оползни и обвалы, которые перекрыли всю площадь села и сопредельные участки. По возвращению в Дерпт Франц Юльевич передал собранные в Армении образцы горных пород в университетский музей и своему ученику Леониду Спендиарову для дальнейшего изучения.

Леонид Афанасьевич Спендиаров (1869–1897гг.), старший брат композитора, после симферопольской гимназии стал обучаться в отделении естественных наук физико-математического факультета Московского университета. Обладая красивым голосом и музыкальностью, он занимался также на вокальном отделении Московской консерватории и играл на виолончели в студенческом оркестре. Обаятельный юноша, всегда готовый прийти на помощь друзьям, становится популярной личностью в студенческой среде. Хотя Леонид никогда не занимался политикой, в знак солидарности он иногда принимал участие в студенческих акциях протеста и пел запрещенные песни. Однажды он был замечен в этом, попал в Бутырскую тюрьму и сразу же отчислен из университета.

Юноша продолжал учебу в Дерптском университете, славившемся высоким уровнем преподавания и научных исследований. В разные годы здесь работали Г.Абих – отец кавказской геологии, Г.Гельмерсен – первый директор Геологического комитета и профессор Петербургского Горного института, А.Кейзерлинг – выдающийся геолог первой половины 19-го века, ученик А.Гумбольда. С первого же года обучения Спендиаров приобщается к исследовательской работе. Первоначально это было почвоведение и агрохимия,

затем – минералогия. Многие вечера он проводит в лабораториях, постигая секреты аналитической работы, и это увлечение оставляет заметный след в его дальнейшей деятельности. В 1894г. Леонид Спендиаров с золотой медалью заканчивает университет и затем удостоивается ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук. В том же году он становится участником VI-го Международного Геологического Конгресса (Цюрих), на котором знакомится с академиком А.П.Карпинским. Впоследствии они не раз встречаются в Петербурге, и это общение значительно расширяет кругозор молодого ученого в области стратиграфии и палеонтологии. После конгресса Спендиаров возвращается к изучению вулканических пород Армянского нагорья, включающему определения минерального состава, химических особенностей и физико-механических свойств. Особое внимание он обращает на обсидианы и пемзы, проведя их сравнительную характеристику по многим деталям вещественного состава. Обобщающая работа получается настолько значимой, что в 1895г. Ученый Совет Дерптского университета присуждает ему степень кандидата минералогических наук. После этого Леонид Афанасьевич приглашается на службу в Российское министерство земледелия, которое командует его в Вену для дальнейшего изучения геологии и почвоведения. Высокая научная атмосфера австрийской столицы целиком захватила молодого ученого. Здесь творили знаменитый Эдуард Зюсс, оказавший большое влияние на развитие геологической мысли конца 19 – начала 20-го века, и видные исследователи Альп, Динарид и Карпат. Молодой ученый не упускает возможности присутствовать на их докладах и лекциях. Вместе с этим он сотрудничает в Палеонтологическом институте Вены, где обрабатывает свои сборы ископаемой фауны Крымо-Кавказского региона. Так зарождается работа Спендиарова о мезозойских морских ежах Крыма. Словом, вырисовывается энергичная фигура высокоталантливого молодого ученого с широким кругозором, которому творить и творить ... Женат он был на Варваре Леонидовне Мазировой, внучатой племяннице великого мариниста Ованнеса Айвазовского.

Летом 1897г. в Петербурге ожидалось открытие VII сессии Международного Геологического Конгресса (МГК). В этой связи Леонид Спендиаров срочно выезжает на родину для организации с Левинсоном-Лессингом экскурсий по Крыму и Кавказу. Путешествие это оказалось роковым – в последнем маршруте по Горному Крыму он падает с поскользнувшейся лошади и получает серьезный ушиб головы. Не придав этому большого значения, Леонид Афанасьевич

продолжает руководить экскурсией и на следующий день вместе с делегатами Конгресса уезжает в Петербург. Утром 17 августа 1897г. он присутствует на церемонии открытия Конгресса, а вечером теряет сознание и уходит из жизни. Трагическое событие потрясло участников Конгресса, и для увековечения памяти молодого исследователя было принято решение об учреждении международной премии его имени. Конгресс разработал положение о премии, гласившее следующее: "Капитал в сумме 4000 рублей, внесенный родными ученого на вечный вклад за №33318, считается неприкосновенным. Премия выдается из процентов этого капитала за три года и присуждается Международным Геологическим Конгрессом на очередной сессии ученым без различия национальностей, за лучшее сочинение в области геологии по вопросам, предложенным Конгрессом на предшествующей сессии. В случае, если премия не будет выдана, она остается на увеличение основного капитала".

Для присуждения премии на Конгрессе избиралось авторитетное жюри, в состав которого обязательно входил представитель России. Впервые премия имени Леонида Спендиарова была присуждена академику А.П.Карпинскому (VIII сессия Конгресса, Париж, 1900г.). Приняв оказанную ему честь, выдающийся ученый отказался от денежной премии, которая была вручена франко-швейцарскому геологу П.Шаффа за работы по геологии Португалии. С тех пор премия имени Спендиарова присуждалась 23 раза, а вынужденные перерывы были связаны с двумя мировыми войнами и другими обстоятельствами. Она относится к числу престижных в области геологической науки и присуждалась видным ученым Великобритании, Германии, Индии, Исландии, Испании, Мексики, Норвегии, России, СССР, США, Франции, Швейцарии, Японии, ЮАР и других стран. Особо отметим присуждение этой премии швейцарскому геологу Э.Аргану (XII сессия Конгресса, 1918г.) за большие достижения в области тектоники Альп, сыгравшие важную роль в становлении ряда принципов современной геологии. А на следующей сессии Конгресса (1922г.) Арган ввел в геологию понятие мобилизма, подразумевая под этим концепцию крупных горизонтальных перемещений континентов. И в этой связи он высказался так: "Здоровье теории есть не что иное, как ее способность представить совокупность фактов, известных к данному времени. И в этом отношении теория больших континентальных перемещений обладает цветущим здоровьем".

Высказывания Аргана оказались пророческими. Поясним, что в те годы идеи мобилизма воспринимались лишь небольшой частью исследователей, однако с начала 60-х годов под влиянием новых данных по Мировому океану они стали возрождаться и вылились в учение "Глобальная тектоника плит", которое ныне господствует в геологии. Памятно также присуждение этой премии за исследования в Гималаях и Гренландии (Л.Уэйджер, 1950), Северной Африке (А.Термье, 1952), Мексике (М.Альварес, 1956), Ис-

ландии (З.Тораринсон, 1960), Индии (С.Д.К.Рой, 1964). Все они были крупными исследователями, внесшими достойный вклад в развитие фундаментальной геологической науки. К примеру, Лоуренс Р. Уэйджер, далеко развивший представления о расслоенных интрузивах, сыгравшие важную роль в развитии петрологической науки. А тефрохронологические и другие работы Зигурдур Тораринеона утвердили огромное значение вулканических процессов в развитии физико-географических и социально-экологических условий Исландии, включая расселение и ведение хозяйства.

Дважды премия имени Спендиарова присуждалась советским ученым: В.П.Батурину (1937г.) и Н.А.Богданову (1984г.).

С середины 20-х годов В.П.Батуриным проводились детальные литологические исследования, способствующие познанию геологии ряда нефтегазоносных областей (Поволжье, Каспий, Большой Кавказ и др.). Эти материалы были им обобщены в монографии "Палеогеография по терригенным компонентам" (1937), сыгравшей важную роль в развитии литолого-палеогеографического направления при поисках нефти и газа.

Никита Алексеевич Богданов, ныне чл.-корр. РАН, с начала 60-х годов стал изучать палеозой Тихоокеанского кольца – от Сахалина до Австралии и Новой Зеландии. Исследования затем были продолжены в Аляске, Кордильерах и Южной Америке. Еще в 1964 году им была высказана идея о формировании на океанической коре определенного класса складчатых поясов. Согласно Богданову, в палеозое островные дуги были заложены в Новой Зеландии, Новой Гвинее и Новой Каледонии, а затем прошли длительное развитие с формированием молодых складчатых систем. Большое внимание им уделялось проблеме эволюции окраинных и внутренних морей. Эти работы внесли много нового в понимание геологического развития Тихоокеанского пояса и были по достоинству оценены на 27 сессии МГК (1984).

Такова в основных чертах история создания и присуждения премии имени Спендиарова.

Леониду Спендиарову не довелось сделать крупное открытие в геологии, хотя он был на пути к известности. Имя его вписалось в историю геологии благодаря международной премии, учрежденной в память о нем, и ныне продолжающей свой путь. Она позволила по достоинству оценить крупные достижения нескольких поколений выдающихся исследователей природы. На очереди сессия Конгресса (Италия, август 2004г.), на которой будет названо имя нового лауреата.

**Институт геологических наук НАН РА
Р.А.Мандалян, докт.
геол.-мин. наук**