

Прощальное слово In Memoriam

ПАМЯТИ ЛЮБОША НОВЫ (13.XI.1929–6.I.2017)

Выдающийся чешский историк математики окончил Карлов университет в Праге и в 1956 г. защитил диссертацию, посвященную логике Б. Больцано. Диссертация на степень доктора философии (1957) объединила его исследования об учебниках по практической геометрии, использовавшихся в чешских землях в первой половине XVIII столетия, об общем положении математики в этом столетии, а также об основаниях математического анализа в эпоху Больцано.

В 1956 г. он был назначен заведующим Отделом науки и техники в только что образованном Институте истории Академии наук Чехословакии, в котором продолжал трудиться вплоть до 1985 г. Свои усилия на этом посту он сосредоточил на организации систематических исследований по истории науки в Чехословакии, которые стали одним из магистральных направлений Чехословацкого общества истории науки и техники, президентом которого он оставался на протяжении многих лет. Эти исследования стали содержанием многочисленных публикаций, в том числе статей, появившихся на страницах журнала по истории науки и техники (*Dějiny věd a techniky*), главным редактором которого он состоял в 1968–1989 гг. Под его руководством было осуществлено фундаментальное исследование по истории точных наук в чешских землях с древности до



конца XIX столетия (*Dějiny exaktních věd v českých zemích do konce 19 století*), увидевшее свет в 1961 г. В 1979 г. вместе с Я. Фолтой он опубликовал справочную энциклопедию событий в истории естествознания (*Dějiny přírodních věd v datech*).

С 1960-х гг. главным объектом его историко-математических интересов становится история алгебры: предыстория и ранняя история теории групп и другие вопросы. В 1973 г. выходит в свет основной его труд *Origins of Modern Algebra* – одно из наиболее важных сочинений по истории алгебры в послевоенной Европе. Эта книга, получившая

широкий отклик в мировом научном сообществе, стала основанием присуждения ему в 1977 г. степени доктора исторических наук.

Научная революция XVII в. достаточно рано стала предметом его размышлений — еще в 1968 г. под его редакцией в Праге вышел сборник *La révolution scientifique du 17e siècle et les sciences mathématiques*. В 1980-е гг. общие вопросы истории науки и проблемы социальной истории математики начинают занимать доминирующее положение в его творчестве, среди них, например, такие проблемы, как формирование новых научных направлений, национальные факторы в развитии науки начала XX в., история научных институтов и др. В 1985 г. он был назначен директором Центрального архива Академии наук Чехословакии, где развернул исследования по истории академии и предшествовавших ей учреждений.

Исследования Л. Новы получили широкое признание в мире. Одним из проявлений этого признания стало его избрание членом-корреспондентом (1965), а в 1971 г. действительным членом Международной академии истории науки. Его ценили и уважали коллеги, в их числе такие выдающиеся ученые, как Адольф Павлович Юшкевич или Ганс Вуссинг. Он активно сотрудничал с учеными разных стран, в частности, с историками науки России, Германии, Испании, Греции. Его выступления на международных научных форумах, Международных конгрессах по истории науки, различных симпозиумах, на встречах в Обервольфахе и др., всегда оказывались в центре внимания самой

взыскательной аудитории. Член редколлегий многих ведущих историко-научных журналов, международных комитетов и различных предприятий, он был одной из самых востребованных и важных фигур международного историко-научного сообщества второй половины XX в.

Особые отношения связывали его с советскими историками науки. Его любили и высоко ценили Ф.А. Медведев, С.Р. Микулинский, И.Б. Погребыский, М.М. Рожанская. Он активно сотрудничал с нашими учеными в исследованиях по истории математики в XIX столетии, а также в изучении феномена научно-технической революции. Его работы регулярно появлялись на страницах отечественных изданий, в том числе в «Историко-математических исследованиях», членом редакционного совета которых он оставался до конца жизни.

Научные изыскания были делом его жизни, их он продолжал до самого последнего дня. Последняя его работа о Луке Пачоли и его *Summa de Arithmetica, Geometria, Proportioni et Proportionalita* так и осталась незавершенной.

Выдающийся ученый и организатор, Любош Новы обладал высокими моральными качествами, был человеком чести, большой души и твердых убеждений. Для одних он был самым близким человеком на свете, для других учителем и добрым коллегой, для нас товарищем, которого нам всем будет очень не хватать.

*В. П. Визгин, С. С. Демидов,
С. С. Петрова*

**ПАМЯТИ БЕЛЛЫ РАФАИЛОВНЫ СТРИГАНОВОЙ
(25.III.1932–6.III.2017)**

6 марта 2017 г. после продолжительной болезни скончалась Белла Рафаиловна Стриганова, член-корреспондент РАН, доктор биологических наук, профессор, заслуженный деятель науки РФ, главный научный сотрудник Института проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова РАН, руководитель научной школы почвенных зоологов, выдающийся биолог и историк науки, многогранная и неординарная личность.

Многочисленным ученикам и коллегам она запомнилась как человек, влюбленный в свое дело, вдумчивый и доброжелательный собеседник, принципиальный и требовательный руководитель, умеющий организовать работу различного уровня сложности и направленности. Ее отличали любовь к людям и желание прийти на помощь к тому, кто оказался в беде или нуждался в поддержке.

Родилась Белла Рафаиловна 25 марта 1932 г. в Москве в семье ученых – мама и папа занимались физиологией животных и человека. После окончания школы она поступила в Московский государственный педагогический институт им. В.И. Ленина на биолого-химический факультет, который окончила в 1954 г. В институте она поняла, что ей интересна научная работа, участие в экспедициях, сбор и обработка материала, анализ и объяснение наблюдаемых фактов. Но поскольку



институт был педагогическим, работать ей пришлось по направлению учителем на Сахалине. В процессе приобретения вчерашней студенткой навыков педагогической работы, Белла Рафаиловна воспитывала в себе замечательные качества, которые сохранила на протяжении всей жизни: умение организовать себя и подчиненных, правильно поставить задачи перед коллективом, спланировать работу любой сложности, колоссальное трудолюбие, внимательное отношение к своим ученикам, желание передать свои знания молодому поколению, воспитание на собственном примере, справедливость ко всем без исключения.

В 1956 г. Белла Рафаиловна принимает решение вернуться в Москву.

Она приходит работать к своему институтскому преподавателю М.С. Гилярову на должность старшего лаборанта в Институт морфологии животных им. А.Н. Северцова АН СССР (ИМЖ). В то время работа лаборанта в исследовательском институте подразумевала кроме технической поддержки научных исследований еще и проведение самостоятельной поисковой работы. Белла Рафаиловна с большим энтузиазмом стала выполнять исследования почвенной энтомофауны в связи с экологическими условиями обитания.

Время начала научной деятельности Стригановой совпало с периодом институционализации отечественной почвенной зоологии. В 1950-е гг. в ИМЖ сформировалась группа почвенных зоологов, выделенная из Лаборатории морфологии беспозвоночных. В 1956 г. группа получила статус Лаборатории почвенной зоологии, которую возглавил Гиляров. Лаборатория под его руководством, стала не только центром проведения, но и координации исследований в области почвенной зоологии. Работа развернулась в различных региональных институтах, на кафедрах университетов, педагогических и сельскохозяйственных вузов страны.

В 1964 г. состоялась защита кандидатской диссертации Б.Р. Стригановой «Сравнительный анализ строения ротового аппарата личинок жесткокрылых насекомых в связи с их пищевой специализацией», материал данного исследования лег в основу монографии, выпущенной в издательстве «Наука» в 1966 г.

Только перед защитой диссертации Стриганова перешла из

лаборантов на должность младшего научного сотрудника. Она никогда не стремилась к высоким должностям и регалиям, просто работала и любила свое дело, а окружающие ценили этот самоотверженный труд, в основе которого лежали стремление к творческой реализации и высокая дисциплинированность.

За время работы в институте круг научных интересов Стригановой значительно расширился: кроме морфологии ротовых аппаратов насекомых ее стали интересовать вопросы эволюции, трофических взаимоотношений, видовое разнообразие, географическое и зональное распространение, экология и охрана почвенной биоты. Ею были выявлены закономерности между морфофункциональным строением личинок насекомых и освоением разных видов ресурсов, а также разработаны методологические основы трофологии почв. Белла Рафаиловна была склонна к установлению причинно-следственных связей и закономерностей в кажущемся на первый взгляд природном хаосе. В ее фундаментальной работе «Питание почвенных сапрофагов» (1980) впервые была проведена классификация трофических групп сапрофагов и раскрыты особенности детритных пищевых цепей в почве. Многие современные почвенные зоологи считают эту работу методическим пособием по изучению трофических связей животных.

В 1979 г. она защитила докторскую диссертацию «Питание почвенных сапрофагов и их значение в трофических цепях почвенного яруса» по специальности «экология», в которой была доказана гипотеза о происхождении специализации питания почвенных животных

и создана новая модель детритной пищевой цепи с дифференцированной оценкой вклада отдельных сапрокомплексов в трофодинамику почвенных экосистем.

В 1985 г., после смерти Гилярова, руководство Лабораторией почвенной зоологии и экспериментальной энтомологии¹ в Институте эволюционной морфологии и экологии животных АН СССР переходит к Стригановой, его ученице и последователю. Она продолжила научные направления своего учителя, обогатив их новым содержанием. Лаборатория выбрала следующие аспекты изучения биологии почв: рассмотрение таксономического состава, сравнительно-морфологические и эколого-географические исследования, выявление жизненных форм, трофоэнергетических особенностей обитателей почв, оценка роли почвенных животных в биологическом круговороте веществ и энергии.

В 1990-е гг. ее лаборатория занимается изучением хорологической² структуры животного населения почв на территории России. Основной целью этих работ было установление закономерностей существования комплексов беспозвоночных в зависимости от климата, типа почв, растительного покрова. Вообще, географический подход к анализу биоразнообразия животного мира почв был отличительной чертой научной школы Стригановой. Ее ученики собирали и обрабатывали материал не только в России, но и на территории бывшего Советского Союза,

в результате чего исследования данной школы приобрели особую масштабность и позволили оценить структурные и фаунистические различия беспозвоночных животных в различных природных зонах и вертикально-поясных рядах почвенных типов. В дальнейшем центр тяжести во многих исследованиях школы Стригановой был перенесен на зоодиагностические и эколого-мониторинговые работы, что позволило использовать полученные данные для определения степени антропологического загрязнения почв и окружающей среды в целом.

В 2003 г. Стриганова была удостоена звания «Заслуженный деятель науки Российской Федерации», в 2008 г. избрана членом-корреспондентом РАН. Она была председателем секции почвенной зоологии Докучаевского общества почвоведов, членом Центрального совета Русского энтомологического общества, заместителем председателя Научного совета РАН по изучению, охране и рациональному использованию животного мира. Входила в состав редколлегий международных журналов *Pedobiologia*, *European Journal of Soil Biology*, *Polish Journal of Ecology*. Белла Рафаиловна была главным редактором журнала «Известия Российской академии наук. Серия биологическая».

Одним из ее научных увлечений была история науки, в частности, история почвенной зоологии. Она публиковала статьи о научной деятельности М.С. Гилярова, И.В. Стебаева, Н.М. Черновой, Ю.И. Чернова, описала историю становления почвенной зоологии в СССР. В монографии «Почвенная зоология — наука XX века» (1999)

¹ Это название лаборатория получила в 1974 г.

² Хорология — раздел биогеографии, изучающий ареалы отдельных видов, родов, семейств, отрядов и других таксонов.

кроме подробного рассмотрения пред- истории данной науки, отражен- ной в трудах Ч. Дарвина, В. Гензена, В.В. Докучаева, Н.А. Димо, на об- ширном материале был проведен анализ формирования почвенной зоологии как междисциплинарной отрасли знаний, возникшей на сты- ке различных естественно-научных дисциплин. Особым достоинством данной книги было подробное описа- ние научно-исследовательской про- граммы Гилярова, что легло в основу масштабных научно-исследователь- ских работ в различных географиче- ских и экологических участках оби- тания почвенной биоты.

Б.Р. Стриганова являлась членом диссертационных советов: при ИИЕТ РАН по истории науки и техники (биологические науки), при ИПЭЭ им. А.Н. Северцова РАН по специальнос- тям: зоология, энтомология и экологи- я. Она часто выступала оппонентом по диссертациям, проявляя при этом педантичность и внимательность при прочтении текста работ, давая цен- ные замечания и предложения, в то

же время, проявляя доброжелатель- ность к соискателям.

Белла Рафаиловна была очень об- щительным человеком, много путе- шествовала, посещала музыкаль- ные концерты и художественные выставки, умела дружить и цени- ла дружбу. Она свободно говорила на нескольких европейских языках, блестяще знала историю и литера- туру, разбиралась в искусстве.

В лице Б.Р. Стригановой россий- ская наука потеряла выдающегося ученого, который кроме научных заслуг обладал высокой культурой и нравственными принципами. Она была редким примером того, что можно многого добиться в научном мире, оставаясь при этом честным и порядочным человеком. Ее мно- гочисленные ученики в настоящее время работают в научных центрах различных уголков мира и про- должают развивать научные идеи Беллы Рафаиловны Стригановой, которая была влюблена в науку и передала свою любовь нескольким поколениям ученых.

Р. А. Фандо