

ЛОГИКА КАК НАУКА И ЕЕ ОСНОВАНИЯ В ИССЛЕДОВАНИЯХ И ТВОРЧЕСТВЕ Г. И. МАЛЫХИНОЙ



Еще Фалес, Аристотель и Зенон из Китиона убедительно доказали, что логика – важнейшая философская наука. Неудивительно, что и сегодня она является пропедевтикой и органоном не только всех других философских дисциплин, но и культуры в целом.

Особый статус в культуре логика утверждала благодаря способности эксплицировать принципы, законы и методы правильного, надежного мышления. Такого, которое и в современном научном сообществе гарантирует обоснованность получаемых и обсуждаемых результатов. Она, можно сказать, является их «знаком качества». Поэтому если юбилей философа всегда заметное событие в жизни общества,

то юбилей философа-логика является таковым втройне.

А если юбиляр-логик к тому же очаровательная и высокоинтеллектуальная, утонченная женщина, то такой юбилей будет уже юбилеем втройне. Втройне хотя бы потому, что понятие философии в оборот ввела супруга Пифагора Теано; первым философом на белорусских землях именовали Евфросинию Полоцкую, а «императрицей» среди белорусских философов-логиков давно является Галина Ивановна Малыхина.

Поэтому кому, как не ей, лучше других известно, что и в наши дни логика остается интеллектуальным бастионом культуры. В арсенале Галины Ивановны – логика формальная и неформальная. Формальная логика была и является ядром логической науки, в состав которой входят логика традиционная (аристотелевская), математическая (символическая) и металогика. В этом ядре философы-логики, абстрагируясь от содержания, развития, контекста мышления и используя искусственный язык, раскрывают законы структуры и функционирования различных форм мыслей.

Сегодня формальная логика – это и язык программирования, и основа развития информационных и коммуникационных технологий, в том числе сильного и слабого искусственного интеллекта. Сестрой формальной логики, играющей ключевую роль в методологии исследования, является логика неформальная, которая включает в себя информальную (аргументологию) и диалектическую логику. Неудивительно, что выбор Галиной Ивановной Малыхиной логики в качестве путеводной звезды в философии и жизни предопределил содержание и форму значимости нашего замечательного ученого и педагога.

Родилась Галина Ивановна 13 марта в г. Топки Кемеровской области. Среднюю школу окончила с золотой медалью в Краснодарском kraе. Еще в детстве, влюбившись в величественность города на Неве, свою дорогу в философии она начала в ведущем вузе СССР – Ленинградском государственном университете имени А. А. Жданова (ЛГУ), на его философском факультете.

В 1972 г. на его дневном отделении, пройдя через жесткий конкурсный отбор, обучались 50 человек из разных уголков Советского Союза, по 25 – на отделениях философии и научного коммунизма. Примерно столько же было студентов из Болгарии и Венгрии, Германии и Польши, Чехословакии, Ирака, Сирии и других стран. Если большинством среди советских первокурсников были выпускники рабфака, то таких, как Галина Ивановна, бывших школьников, можно было пересчитать на пальцах.

Философский факультет в 1970-е годы был признанным очагом науки, известным далеко за пределами культурной столицы СССР. Его пропитанное инновациями и диалогами поле буквально заглатывало в себя, превращало студентов и преподавателей в

дружную семью единомышленников, в которой создавались все условия для новаторства и жизни, грамотного взросления и профессионального становления молодежи. Это поле после экзаменов по теории множеств и дифференциальному исчислению, иностранному языку, физиологии высшей нервной деятельности, психологии, политической экономии, античной, западной и русской философии, формальной логике и эстетике помогло Галине Ивановне определить свой дальнейший путь в философии на кафедре логики. Энтузиастов, готовых продолжать постигать разделы математики и язык символической логики, оказалось только трое.

На кафедре в то время трудились многоопытные профессора, в частности авторитет в классической формальной логике заведующий кафедрой И. Я. Чупахин и специалист в логике диалектической профессор А. М. Плотников. Преподавали молодые доктора наук, защитившиеся по проблемам формализации дедуктивного вывода (О. Ф. Серебрянников), алетической логики (Я. А. Слинин), временной логики (Э. Ф. Караваев), львовско-варшавской методологической школе (Ю. Н. Солонин, известный декан философского факультета), логике Б. Больцано (Б. И. Федоров), истории русской логики (В. И. Кобзарь), семантике отрицательных высказываний и металогике (И. Н. Бродский) и др.

В круг научных интересов ученых кафедры входили все разделы современной логики как философской науки, что способствовало получению логико-философского образования на мировом уровне. При выборе кафедры Галину Ивановну не испугал и искусственный язык математической логики, который и сегодня некоторые философы-первокурсники подчас воспринимают как «иностранный язык» и за «неуды» по которому чаще всего отчисляли.

Остановившись на логике в философии, отличница в школе и университете сформировала у себя под руководством профессора Иосифа Нусимовича Бродского профессиональные компетенции совершенствования стандартов точности и корректности использования мышления и языка. По собственному признанию Галины Ивановны, именно он стал для нее Учителем и эталоном в науке, преподавании и жизни. От И. Н. Бродского она унаследовала определяющую для философа-профессионала привычку ответственного культивирования в себе и требования от других мыслить и выражаться ясно, последовательно, обоснованно, развивать в себе и ценить в других энциклопедическую образованность и высокую работоспособность, требовательность и доброжелательность, сдержанность, объективность и тактичность.

Эти качества и помогли Галине Ивановне сначала с отличием окончить философский факультет, выбрав совместно со своим руководителем еще не разработанную ни в СССР, ни в мировой философии тему, связанную с философско-логическим учением Роберта Грассмана (1815–1901) – одного из создателей алгебры логики, брата известного в математике Германа Грассмана.

Из истории логики мы знаем, что одной из первых версий сильного интеллекта была универсальная характеристика Г. Лейбница. Именно это исчисление и стало впервые предметом критического анализа в «учении о формах» Р. Грассмана. И если некоторых идей этого учения только коснулся итальянец Дж. Пеано в учении о математическом формуляре, то в полном объеме достоянием мировой научной общественности оно стало после блестящей защиты Г. И. Малыхиной в 1981 г. в ЛГУ диссертации «Логическое учение Р. Грассмана».

В своем исследовании наследия Р. Грассмана, включающего более тысячи страниц трудов на его родном языке, Галина Ивановна показала, что критические оценки всеобщности универсальной характеристики, данные немецким ученым, имеют важное методологическое значение, которое трудно переоценить и сейчас – в эпоху экспансии искусственного интеллекта во все сферы жизни современного общества. В те годы важность результатов исследования молодого ученого по достоинству оценили в БССР, в частности в одном из ведущих белорусских вузов Минском радиотехническом институте (в наше время – Белорусский государственный университет информатики и

радиоэлектроники). Поэтому закономерно и символично, что именно с ним в 1982 г. связала свою трудовую биографию и дальнейший путь в философии Галина Ивановна.

Преподаватель, а затем доцент, прошедший специальную языковую подготовку во Франции (г. Монпелье) и затем преподававший на французском языке логику и философию в Конго (г. Браззавиль), в 2004 г. она стала заведующим кафедрой философии в «айтишном» вузе страны. На этом посту она приняла эстафету от другого известного в республике выпускника ЛГУ, авторитета в области марксистской социальной диалектики, который определял содержание философской подготовки в белорусских вузах и школах, – профессора Ю. А. Харина.

При его поддержке Галина Ивановна фактически заложила основы традиции изучения логической науки всеми студентами технического вуза, расширив ее в соответствии со структурой современной логики как науки и особенностей постиндустриального и информационного общества. Продолжая дело Ю. А. Харина, она возглавила работу по организации созданных по его инициативе на кафедре философии вуза Международных чтений «Великие преобразователи естествознания». В разные годы героями Чтений были Б. Паскаль, Ж. Алферов, М. Планк, И. Курчатов, М. Склодовская-Кюри, Н. Коперник, Н. Бор и др.

Чтения способствовали углублению философских представлений о логических основаниях науки, укреплению плодотворного союза естествоиспытателей и инженеров с гуманитариями, были удачной философско-методологической площадкой совершенствования логической культуры не только студенчества и молодых ученых, но и корифеев науки.

В деле пропаганды логических оснований науки Г. И. Малыхина первой в республике стала внедрять новейшие электронные образовательные методики и технологии в учебный процесс. В 2008 г. под ее руководством по заданию Министерства образования Республики Беларусь был подготовлен первый в стране электронный учебник по философии для вузов Республики Беларусь, отмеченный дипломом выставки «Tibo-2010», изданы с грифом Министерства образования: «Философия: практикум» (2017 г.), «Философия и методология науки» (2017 г.), сертифицированы электронные образовательные ресурсы по логике, философии и философии и методологии науки. Галина Ивановна – автор пяти изданий учебного пособия и учебника «Логика» с грифом Министерства образования Республики Беларусь, известного как в Беларуси, так и на всем постсоветском пространстве.

Измеряя логику жизнью, Г. И. Малыхина также руководит подготовкой магистрантов к сдаче кандидатского экзамена по философии и методологии науки, читает лекции и является председателем экзаменационной комиссии по приему кандидатского минимума по философии и методологии науки, в том числе на английском языке. Она – соавтор первого в нашей стране учебного пособия «Философия = Philosophy» на английском языке с грифом Министерства образования Республики Беларусь.

Творчески изучая логико-методологические основания науки, Галина Ивановна использует эти знания на постах председателя экспертной комиссии по направлению «Социогуманитарные технологии» в научно-исследовательской части университета, руководителя темы в рамках Государственной программы научных исследований «Общество и гуманитарная безопасность белорусского государства», подпрограммы «Философия», а также председателя «Секции совершенствования гуманитарной и фундаментальной подготовки» Белорусского государственного университета информатики и радиоэлектроники.

Г. И. Малыхина известна также и за пределами университета. Как организатор преподавания логики и философии, член президиума Белорусского философского общества она сотрудничает с Институтом философии НАН Беларуси, Институтом философии Санкт-Петербургского государственного университета, Санкт-Петербургским политехническим университетом Петра Великого, Национальным исследовательским университетом

«Московский институт электронной техники». Она – член оргкомитета и участник многих научных конференций в республике и ближнем зарубежье, активно оппонирует диссертации, является рецензентом Центра методического обеспечения учебно-воспитательного процесса высшей школы Республики Беларусь.

Философско-логические исследования Галины Ивановны представлены в более чем 200 публикациях. Среди них видное мировоззренческое и идеологическое значение имеют работы по истории белорусской философии и менталитета: учебно-методическое пособие «Национальное самосознание и философия Беларусь» (2012 г.), пособие «История философской мысли Беларусь» (2014 г.), имеющее гриф Министерства образования Республики Беларусь. Эти работы широко используются в учебном и воспитательном процессе во многих вузах республики и известны за рубежом.

Научные и педагогические достижения Г. И. Малыхиной отмечены высокими государственными наградами. Среди них: Почетная грамота Министерства высшего и среднего образования БССР, Почетные грамоты Министерства образования Республики Беларусь 2004, 2009, 2024 гг., медаль Франциска Скорины (2014 г.), Юбилейная медаль Белорусского государственного университета информатики и радиоэлектроники (2014 г.), нагрудный знак Министерства образования Республики Беларусь «Выдатнік адукацыі» (2015 г.), Почетная грамота Национального собрания Республики Беларусь (2019 г.), нагрудный золотой знак «За заслуги перед БГУИР» (2025 г.), почетные грамоты университета.

Коллектив кафедры философии Белорусского государственного университета информатики и радиоэлектроники, сотрудники Института философии НАН Беларуси горячо и сердечно поздравляют Галину Ивановну с юбилеем, желают ей здоровья, счастья и благополучия во всех известных философам смыслах этих слов, дальнейших творческих успехов в деле укрепления логико-философской культуры в стране.

*B. I. Чуешов, доктор философских наук, профессор,
профессор кафедры философии
Белорусского государственного университета
информатики и радиоэлектроники*