

ПОЛИТИКО-ПРАВОВЫЕ УБЕЖДЕНИЯ АЛЬТЕРНАТИВНЫХ ЛОГИКОВ

Баранец Наталья Григорьевна – доктор философских наук, доцент;
профессор кафедры философии Ульяновского государственного
университета, n_baranetz@mail.ru, т. 89297920680

Верёвкин Андрей Борисович – кандидат физико-математических наук,
доцент; доцент кафедры алгебро-геометрических вычислений Ульяновского
государственного университета, a_verevkin@mail.ru, т. 89278205484

Горшкова Анастасия Владимировна – аспирант кафедры философии
Ульяновского государственного университета, it@uisu.ru, (88422)757120

Аннотация: В работе проводится анализ политических и правовых
взглядов отечественных основоположников альтернативных логик – Н.А.
Васильева и А.С. Есенина-Вольпина. Показано, что их концептуальная науч-
ная позиция отражалась на их социальных убеждениях.

Ключевые слова: альтернативная логика, либерализм, права человека,
диссидентское движение, идеологический конфликт.

Baranetz N.G. – Ph.D., associate professor, professor, Department of Phi-
losophy, Ulyanovsk State University

Verevkin A.B. – Ph.D., associate professor of the Chair of Algebraic and
Geometric Computations, Ulyanovsk State University

Gorshkova A.V. – post-graduated student of the Department of Philosophy,
Ulyanovsk State University

Российская наука дала миру немало учёных, – таких как П.С. Порец-
кий, Н.А. Васильев, А.А. Марков-мл., Д.А. Бочвар, И.Е. Орлов, А.И. Мальцев
и А.С. Есенин-Вольпин, – указавших логике новые направления развития.
Нужна немалая дерзость, чтобы предложить научному сообществу новые

способы рассуждения. Мы покажем, что критический подход к ограничениям научной традиции может опираться также на самобытные и смелые общественные убеждения.

Н.А. ВАСИЛЬЕВ КАК ЛОГИК И ГРАЖДАНИН

Николай Александрович Васильев родился в 1880 г. в семье известного математика Александра Васильевича Васильева, сформировавшись в кругу университетских учёных, не боявшихся защищать либерально-демократические взгляды¹. Его отец в 1906 г. стал членом Первой Государственной Думы от Казанской губернии, в 1907 г. был избран в Государственный совет от Академии наук, а в 1910–1914 гг. был членом Санкт-Петербургской городской Думы. А.В. Васильев входил в ЦК партии кадетов. Его сын не мог остаться в стороне от общественных проблем, горячо обсуждавшихся в семейном кругу. Обучаясь на медицинском факультете Казанского университета, 11 марта 1901 года Н.А. Васильев участвовал в студенческой сходке и уличной демонстрации, организованных по поводу репрессий против студентов Киевского университета, отданных в солдаты. Н.А. Васильева самого арестовали и поставили под надзор полиции.

В 1904 г. Н.А. Васильев закончил медицинский факультет и стал сельским врачом, а в 1906 году он сдал выпускные экзамены историко-филологического факультета. Успехи Н.А. Васильева в науках были значительны, и его оставили в Казанском университете для подготовки к профессорскому званию по кафедре философии. За четыре года интенсивного изучения проблем психологии и философии он пришёл к своей главной идее воображаемой логики. В мае 1910 г. в Казанском университете он прочитал лекцию с изложением её оснований. Н.А. Васильева приняли приват-доцентом кафедры философии, и он продолжил свою научную работу.

¹ Бажанов В.А. Н.А. Васильев и его воображаемая логика. Воскрешение одной забытой идеи. М.: «Канон+», 2009; Бажанов В.А. История логики в России и СССР. М.: «Канон+», 2007.

Развитие логики в XIX в. происходило не сколько из переосмысления внутренних проблем логики, но в связи с влиянием на неё естественных наук, и, в частности, – математики. Увеличение числа преподавателей философии и логики в XIX в. было фактором интенсификации логических исследований. В итоге в России появились крупные логики. Так, М.И. Каринский попытался построить аксиоматико-дедуктивную систему логики и охватить ею все виды умозаключений, Л.В. Рутковский, наравне с отношением тождества, включил в классификацию типов умозаключений отношения сходства и со-существования, П.С. Порецкий развивал методы решения логических равенств. Переосмысление традиционных проблем логики того времени было одной из причин появления «воображаемой логики» Н.А. Васильева.

Идея эмпирического происхождения закона исключенного третьего и его неуниверсальности появилась у Н.А. Васильева в результате изучения частных суждений традиционной логики Аристотеля. Построение Васильевым логической системы без закона непротиворечия (впоследствии названной паранепротиворечивой) не произошло без влияния парадоксов, обнаруженных незадолго до этого времени: Кантора (1899), Бурали-Форти (1897), Рассела (1902), Ришара (1905), Бери (1906), Греллинга (1908). Н.А. Васильев отменил закон непротиворечия и допустил фактическую осмысленность индифферентных суждений вида « S – есть P и не P », приняв в отношении к избранной системе закон исключённого четвёртого.

Стоит отметить, что ближний круг коллег в Казанском университете поиски Н.А. Васильева воспринял благожелательно, но сторонников у него не было. Его теория не обошлась без критики. Ведь он выступил против аристотелевской логики, которая и теперь зачастую воспринимается в качестве единственной «общечеловеческой» основы мышления. Н.А. Васильев же утверждал, что кроме аристотелевской логики возможна иная, создающая своеобразный и непривычный мир.

В 1914 г. Н.А. Васильев ушёл врачом на войну. Её ужасы, бесправие и угнетение солдат подавили его психику и вызвали душевный кризис. В 1916

г. Н.А. Васильев был демобилизован. В 1917 г., попав в кровопролитный поворот революции, он отвергает происходящее, вместе с тем считая его неизбежным. Н.А. Васильев увидел аналогию между падением Римской империи и царской России. Революция, по его мнению, должна была привести к обновлению социального организма. В 1922 г. Н.А. Васильев в возрасте 42 лет был оправлен на пенсию как профессор, несоответствующий требованиям новой власти. Наукой он занимался мало и в 1940 г. умер в Казанской психиатрической больнице.

А.С. ЕСЕНИН-ВОЛЬПИН – МАТЕМАТИК И ПРАВОЗАЩИТНИК

Александр Сергеевич Есенин-Вольпин родился в 1924 г. в Ленинграде. Он был внебрачным сыном поэта Сергея Александровича Есенина и переводчицы Надежды Давыдовны Вольпиной. С.А. Есенин видел сына лишь однажды, в отсутствие матери, незадолго до своей гибели. А.С. Есенин-Вольпина воспитал отчим, известный биофизик Михаил Владимирович Волькенштейн, в 1966 г. ставший членом-корреспондентом АН СССР. В 1946 году А.С. Есенин-Вольпин закончил механико-математический факультет МГУ и в 1949 г. защитил кандидатскую диссертацию по общей топологии под руководством П.С. Александрова. С конца 1960-х гг. он начал строить собственную логическую теорию, называемую *ультраинтуиционизмом*. Научное мировоззрение Есенина-Вольпина можно отнести к скептицизму и антиэмпиризму. Он сомневается в единственности натурального ряда, в его существовании и в применимости к нему принципа индукции. С интуиционизмом его теорию роднит отказ от некоторых традиционных законов, использующих отрицание. Он считает необходимым привлечение в логику дополнительных модальностей. Его система отличается от интуиционизма Брауэра. Так, интуиционисты мало озабочены строгостью рассуждений, считая, что понятие доказательства не может быть формализовано. А.С. Есенин-Вольпин, напротив, уделяет доказательству много внимания, сводя его с

неоспоримости в рамках пока ещё недостроенной им теории диспутов. Своей главной математической целью он поставил обоснование непротиворечивости аксиоматической теории множеств Цермело-Френкеля. Кроме того, Есенин-Вольпин надеется, что его идеи пригодятся строгого логического обоснования всех наук, в том числе и гуманитарных. Поэтому он относит своё направление к *фундаментализму*¹. Некоторые философы, отмечая метадисциплинарные цели теории А.С. Есенина-Вольпина и её отличия от классического интуиционизма, относят её к *неологицизму*.

А.С. Есенин-Вольпин в большей степени известен как участник советского диссидентского движения 50-60-х годов². После окончания аспирантуры и защиты диссертации он получил направление на работу в Черновицкий университет. А в 1949 г. он был арестован за чтение антисоветских стихов в кругу друзей, был признан психически больным и принудительно помещён в ленинградскую психиатрическую больницу. В 1950 г. Есенина-Вольпина сослали в Караганду. После амнистии 1953 г. он вернулся в столицу. С 1957 по 1968 гг. его неоднократно арестовывали, заключая то в психиатрические клиники, то в тюрьму. Причиной преследований было публично выражаемое инакомыслие, стихи, направленные против советской идеологии, и общение с иностранцами.

Будучи предельно последовательным, он строил свою жизнь на основании убеждений. Будучи логиком, он настаивал на соблюдении советских законов, которые в своей письменной форме гарантировали основные права

¹Есенин-Вольпин А.С. «Об антитрадиционной (ультраинтуиционистской) программе оснований математики и естественнонаучном мышлении» // Вопросы философии, 1996, №8, стр. 100-136.

² Корсун Л. «Дожить до ста двадцати. Александр Есенин-Вольпин» // http://www.peoples.ru/family/children/alexander_esenin-volpin/ ; «35-летие первой громкой насильственной госпитализации по политическим мотивам» // Независимы психиатрический журнал 2003, № 4// <http://www.npar.ru/journal/2003/4/35years.htm>

человека – свободу слова и совести, право на свободный труд, отдых, социальные гарантии и гласный суд. Проблема была в том, что написанные законы не принимали всерьёз ни советское государство, ни его граждане. Позиция Есенина-Вольпина воспринималась его единомышленниками как опасное чудачество, а государственными мужами – как изощрённое издевательство. После ареста в сентябре 1965 г. писателей Даниэля и Синявского Есенин-Вольпин стал одним из организаторов «митинга гласности» на Пушкинской площади 5 декабря 1965 г. В 1967 и 1968 гг. он устраивал петиции против нарушений законности при уголовном и психиатрическом преследовании инакомыслящих. В феврале 1968 г. насильственное помещение Есенина-Вольпина в психиатрическую больницу вызвало массовый протест учёных-математиков («Письмо 99» и отдельное письмо к министру здравоохранения академиком П.С. Александрова и А.Н. Колмогорова). Даже находясь в лечебнице, Есенин-Вольпин продолжал работать, – он переводил на русский язык замечательную книгу Пола Козна «Теория множеств и континуум-гипотеза». После освобождения Есенин-Вольпин продолжал свои научные исследования и участвовал в диссидентском движении. В ноябре 1970 г. он стал экспертом Комитета прав человека в СССР. Постоянные угрозы со стороны репрессивных органов государства и возможность последующих незаконных удержаний в больницах и тюрьмах подтолкнули его к эмиграции в 1972 г.

В «Свободном философском трактате» А.С. Есенин-Вольпин написал: «Мысль состоит в поисках истины, а жизнь – в поисках пользы Тут конфликт. (А) Как живое существо, я ставлю жизнь выше мысли. (В) Как мыслящее существо, я ставлю мысль выше жизни». Есенин-Вольпин избрал путь свободно мыслящего существа, добиваясь, чтобы разум улучшал жизнь сограждан. Его действия противоречили обывательскому здравомыслию, до сих пор порождая попытки обесценить его общественную деятельность и от-

вергнуть его вклад в науку¹. Претензии к Есенину-Вольпину с либеральной позиции стали высказывать некоторые интеллектуалы, ту эпоху почти не заставшие. Дело Есенина-Вольпина ими излагается довольно постыдным образом. Будто бы, психически больной человек, не дорожащий социальным статусом учёного и дарованными материальными благами, возбудил по ничтожному поводу столичную математическую общественность, приведя эту общественность к трагическим для неё последствиям – кого-то не пустили на заграничную конференцию, кто-то поменял удобное место работы, кого-то раскритиковали на партсобрании. А научные идеи Есенина-Вольпина, дескать, незачем понимать, поскольку они являются продуктом больного разума, – чтобы ознакомиться с ними, достаточно как-то истолковать заграничные обзоры его работ, по три строчки на каждую.

Дискуссия по поводу научной и общественной деятельности А.С. Есенина-Вольпина, обнаруживает скрываемые научным сообществом препоны на пути концептуальных инноваций, и те средства, которыми «нормальная наука» порою защищает себя от революционных преобразований. Здесь напрашивается аналогия со случаем неевклидовой геометрии Лобачевского, также заочно объявляемого сумасшедшим его академическими оппонентами, оказавшимися недостаточно способными для понимания сути проблемы. Путь «логического еретика» в науке особенно тернист, ведь тот покушается на реликвию – общепринятый метод и пробуждает осознание индивидуального смысла научной работы.

Работа поддержана грантом РФФИ № 13-06-00005

¹ Неретин Ю.А. «Золотому веку не бывать! (Москва, 9 марта 1968)» //

<http://mat.univie.ac.at/~neretin/misc/1968plus.html>