

Минто Вильям

**Дедуктивная и индуктивная
ЛОГИКА**

**Москва
«Книга по Требованию»**

УДК 82-3
ББК 84-4
В46

В46 **Вильям М.**
Дедуктивная и индуктивная логика / Минто Вильям – М.: Книга по Требованию, 2023. –
585 с.

ISBN 978-5-519-96689-4

ISBN 978-5-519-96689-4

© Издание на русском языке, оформление
«YOYO Media», 2023
© Издание на русском языке, оцифровка,
«Книга по Требованию», 2023

Эта книга является репринтом оригинала, который мы создали специально для Вас, используя запатентованные технологии производства репринтных книг и печати по требованию.

Сначала мы отсканировали каждую страницу оригинала этой редкой книги на профессиональном оборудовании. Затем с помощью специально разработанных программ мы произвели очистку изображения от пятен, клякс, перегибов и попытались отбелить и выровнять каждую страницу книги. К сожалению, некоторые страницы нельзя вернуть в изначальное состояние, и если их было трудно читать в оригинале, то даже при цифровой реставрации их невозможно улучшить.

Разумеется, автоматизированная программная обработка репринтных книг — не самое лучшее решение для восстановления текста в его первоизданном виде, однако, наша цель — вернуть читателю точную копию книги, которой может быть несколько веков.

Поэтому мы предупреждаем о возможных погрешностях восстановленного репринтного издания. В издании могут отсутствовать одна или несколько страниц текста, могут встретиться невыводимые пятна и кляксы, надписи на полях или подчеркивания в тексте, нечитаемые фрагменты текста или загибы страниц. Покупать или не покупать подобные издания — решать Вам, мы же делаем все возможное, чтобы редкие и ценные книги, еще недавно утраченные и несправедливо забытые, вновь стали доступными для всех читателей.

изъ ея проспекта, имѣла въ виду соединить общедоступность чтенія съ его серьезностью и основательностью. Съ этой цѣлью въ каждой программѣ указанъ тотъ *необходимый минимумъ* познаній, безъ усвоенія котораго ознакомленіе съ соотвѣтствующимъ отдѣломъ науки не можетъ считаться сколько-нибудь основательнымъ. *Всѣ* книги, необходимыя для пріобрѣтенія такого минимума познаній, указаны *на русскомъ языкѣ*, и почти всѣ онѣ доставляются читателямъ Комиссіей на льготныхъ условіяхъ (см. Правила для сношенія съ Комиссіей, перепечатанныя въ концѣ настоящаго тома). Относительно способа усвоенія *необходимыхъ* пособій даны въ программахъ ближайшія указанія; по всѣмъ почти отдѣламъ къ программамъ присоединены провѣрочные вопросы. Всѣ указанія Комиссіи дѣлаются такъ, чтобы ими могли воспользоваться лица трехъ категорій: 1) лица, вовсе не имѣвшія возможности пріобрѣсти правильнаго средняго образованія, но болѣе или менѣе привыкшія читать серьезные книги популярно-научнаго содержанія; 2) лица, окончившія курсъ средней школы, но не получившія высшаго образованія, и 3) лица, окончившія высшую школу, которыя пожелали бы съ помощью Комиссіи освѣжить забытыя знанія, пополнить пробѣлы или пріобрѣсти новыя свѣдѣнія въ незнакомыхъ имъ отдѣлахъ наукъ. При составленіи программъ Комиссія имѣла въ виду нѣкоторый средній уровень читателей; этотъ средній уровень характеризуется въ глазахъ Комиссіи не столько количествомъ пріобрѣтенныхъ свѣдѣній, сколько извѣстной привычкой къ серьезному чтенію. Умѣнье читать серьезную книгу есть необходимое условіе успѣшности

самообразованія. Къ сожалѣнію, это умѣнье принадлежитъ къ числу навыковъ, которые трудно передать съ помощью однихъ письменныхъ сношеній. Комиссія поневолѣ приходится предполагать, что у ея читателей этотъ навыкъ уже составленъ.

Содержаніе книжекъ, издаваемыхъ въ «Библіотекѣ для самообразованія», находится въ прямой зависимости отъ намѣченныхъ Комиссіей цѣлей, какъ онѣ характеризованы въ приведенныхъ выдержкахъ изъ ея проспекта. Редакція «Библіотеки для самообразованія» предполагаетъ вводить въ свою серію только такія книги, каждая изъ которыхъ давала бы необходимый минимумъ познаній, безъ усвоенія котораго ознакомленіе съ соответствующимъ отдѣломъ науки не можетъ считаться сколько-нибудь основательнымъ. Другими словами, «Библіотека для самообразованія» будетъ состоять изъ ряда пособій, признанныхъ Комиссіей «необходимыми» для усвоенія ея систематическихъ программъ, но не существовавшихъ до сихъ поръ въ русской популярной литературѣ или же вышедшихъ изъ продажи, а также изданныхъ въ неудовлетворительномъ переводѣ. Съ подобными пробѣлами постоянно принуждена считаться всякая программа для самообразованія; и чѣмъ она общѣе и энциклопедичнѣе, тѣмъ пробѣловъ оказывается больше, и тѣмъ необходимѣе становится создать литературу, специально приспособленную для самообразовательныхъ цѣлей, какъ ихъ ставитъ та или другая программа. Англійскія и американскія общества содѣйствія самообразованію уже стали на этотъ путь — созданія специально-приспособленныхъ къ программамъ пособій. Подобную же попытку предполагаютъ сдѣлать и редакторы «Библіотеки для

самообразованія». Въ тѣхъ случаяхъ, когда въ заграничной популярной литературѣ имѣются вполне подходящія сочиненія, редакція будетъ переводить ихъ или переиздавать уже переведенныя книги; если же подходящихъ пособій не имѣется, редакція будетъ издавать сборники, хрестоматіи, компиляціи или и оригинальныя произведенія, приспособленныя къ ея программамъ. Такимъ образомъ, руководители «домашняго чтенія» и ихъ читатели не будутъ зависѣть отъ случайнаго наличнаго состава популярной литературы, имѣющейся на русскомъ языкѣ, а читающая публика вообще получитъ рядъ общедоступныхъ руководствъ по всѣмъ отраслямъ общеобразовательныхъ знаній.

Благодаря содѣйствію издательской фирмы И. Д. Сытина, редакція имѣла возможность придать книжкамъ «Библіотеки для самообразованія» внѣшній видъ, соотвѣтствующій европейскимъ изданіямъ этого рода, не поднимая въ то же время цѣны изданія выше обыкновенной. Небольшой форматъ и прочный переплетъ должны отвѣчать назначенію «Библіотеки для самообразованія», цѣль которой — дать рядъ основныхъ пособій, предназначенныхъ для постоянного употребленія.

ПРЕДИСЛОВІЕ КЪ ПЕРВОМУ ИЗДАНІЮ РУС- СКАГО ПЕРЕВОДА.

Предлагаемое сочиненіе умершаго проф. Эбердинскаго университета *В. Минто* составлено авторомъ для цѣлей, совершенно одинаковыхъ съ цѣлями «Комиссіи по органиціи домашняго чтенія». «Дедуктивная и индуктивная логика» представляетъ одно изъ «руководствъ для распространенія университетскаго образованія» (*University Extension Manuals*). Главное достоинство его заключается въ замѣчательной простотѣ, съ которой автору удается поставить читателя въ курсъ самыхъ запутанныхъ спорныхъ вопросовъ современной логики. Въ книгѣ Минто читатель найдетъ не простой элементарный учебникъ, а изложеніе современнаго состоянія этой философской дисциплины. Удивительное безпристрастіе, съ которымъ Минто относится къ старинному спору между формальной и индуктивной логикой, даетъ ему возможность одинаково рельефно выдвинуть сильныя стороны той и другой; а та практическая цѣль, — предупрежденіе ошибокъ въ разсужденіи и изслѣдованіи, — которой онъ никогда не теряетъ изъ виду, дѣлаетъ книгу интересной и поучительной даже для тѣхъ читателей, которые совсѣмъ не привыкли интересоваться философскими отвлеченностями.

Практическая цѣль изученія логики достигается всего успѣшнѣе тогда, когда читатель къ изученію

системы логическихъ правилъ присоединить собственныя упражненія въ логическомъ анализѣ предложеній и умозаключеній. Минто далъ для этой цѣли лишь небольшое количество примѣровъ, и то лишь для упражненій на силлогизмы. Въ руководствахъ, имѣющихся на русскомъ языкѣ, за исключеніемъ «Элементарнаго учебника логики» Джевонса, примѣры для логическихъ упражненій также немногочисленны и отличаются сухостью и отвлеченностью. Въ виду этого редакція «Библіотеки для Самообразованія» сочла нужнымъ приложить къ русскому переводу логики Минто болѣе обширный и разнообразный сборникъ упражненій, который могъ бы помочь какъ при усвоеніи логики въ цѣляхъ самообразованія, такъ и при преподаваніи ея въ среднихъ и высшихъ учебныхъ заведеніяхъ. За исключеніемъ небольшого числа примѣровъ, взятыхъ изъ Джевонса, всѣ остальные на русскомъ языкѣ появляются впервые. Примѣры эти заимствованы у Минто (по силлогизму), Бэна, Джевонса, Ибервега, Кинса и Фаулера, а также подобраны В. Н. Ивановскимъ и А. С. Бѣлкинымъ, который принималъ участіе и въ редактированіи перевода *). Помимо примѣровъ, въ приложеніи переведены еще два введенія, заимствованныя у Бэна (*Logic I, Deduction*): одно — къ упражненіямъ въ анализѣ предложеній и въ непосредственномъ выводѣ; другое — къ упражненіямъ въ анализѣ силлогистической аргументаціи. Оба введенія объясняютъ читателю, какъ слѣдуетъ приниматься за анализъ послѣдующихъ упражненій.

*) Авторы примѣровъ вездѣ указаны: инициалы при этомъ означаютъ: *B* — Bain; *Ueb* — Überweg, *I* — Ивановскій, *B* — Бѣлкинъ,

ПРЕДИСЛОВІЕ КО ВТОРОМУ ИЗДАНІЮ.

Успѣхъ и быстрая распродажа перваго изданія «Логики» проф. Минто оправдали выборъ редакціи «Библіотеки для самообразованія» и лишній разъ указали на существующую у насъ настойчивую и обширную потребность въ хорошихъ руководствахъ и вообще сочиненіяхъ по философскимъ наукамъ. Лестные отзывы критики всѣхъ направленій о сочиненіи проф. Минто и принятіе его въ качествѣ учебнаго пособія въ нѣкоторыхъ учебныхъ заведеніяхъ позволяютъ думать, что и второе изданіе окажется на нашемъ книжномъ рынкѣ далеко нелишнимъ.

Для настоящаго втораго изданія весь текстъ книги былъ еще разъ свѣренъ съ оригиналомъ А. С. Бѣлкинымъ и В. Н. Ивановскимъ, и замѣченныя неточности и шероховатости исправлены. Сверхъ того, А. С. Бѣлкинымъ составленъ «Указатель содержанія соч. Минто», приложенный въ концѣ книги, и добавлено нѣсколько примѣчаній въ текстъ.

ПРЕДИСЛОВІЕ АВТОРА.

Въ этомъ небольшомъ сочиненіи я старался достигнуть двухъ цѣлей, которыя на первый взглядъ могутъ показаться несовмѣстимыми. Первая изъ нихъ состояла въ томъ, чтобы поставить изученіе теорій логики на историческую почву. Въ самомъ дѣлѣ, удивительно, что научное изученіе эволюціи логическихъ ученій и до сихъ поръ все еще ждетъ трудолюбія и таланта какого-либо крупнаго ученаго. У меня нѣтъ ни претензіи на это ни тѣхъ данныхъ, которыя необходимы для такого *magnum opus*, и моя жизнь уже больше, чѣмъ наполовину, прожита; но этотъ пробѣлъ такъ бросается въ глаза, что, я увѣренъ, уже теперь кто-нибудь помоложе меня работаетъ на этомъ недоступномъ для меня поприщѣ. Единственное, на что я могу надѣяться, это быть скромнымъ піонеромъ, насколько это мнѣ позволяютъ мои слабыя легкія. Но и то небольшое, что я сдѣлалъ, было начато мною болѣе двадцати лѣтъ тому назадъ, а въ теченіе послѣднихъ двѣнадцати лѣтъ я постоянно отдавалъ этой работѣ значительную часть моего времени.

Другая моя задача, — на первый взглядъ несовмѣстимая съ первой, — состоитъ въ томъ, чтобы подчеркнуть значеніе логики, какъ практической дисциплины. Главной цѣлью и назначеніемъ этой практической науки, или научнаго искусства, являет-

XVI

ся предохраненіе ума отъ заблужденій, а потому классификація заблужденій и положена въ основу распредѣленія матеріала. Прослѣдить это практическое значеніе логики параллельно съ ея историческимъ ростомъ представляется вполнѣ возможнымъ, такъ какъ въ теченіе всей долгой своей исторіи логика именно и была практической наукой, и, какъ я подробно старался показать въ двухъ главахъ, введенія, въ разные историческіе періоды она занималась изученіемъ тѣхъ ошибокъ, которыя были свойственны общему направленію знанія въ каждый изъ этихъ періодовъ.

Перечислять всѣ сочиненія, какъ древнія, такъ и новыя, которыми я пользовался, было бы пустымъ щегольствомъ. Въ тѣхъ случаяхъ, когда я сознательно принималъ какое-либо изъ новѣйшихъ добавленій къ логической традиціи, я дѣлалъ спеціальныя указанія. Больше всего я обязанъ моему учителю, профессору Александру Бэну, который первый пробудилъ во мнѣ интересъ къ предмету и далъ мнѣ много свѣдѣній, которыхъ я теперь уже не могу выдѣлить изъ общаго запаса моихъ знаній.

В. М.

Эбердинъ, январь 1893.