

**Логика как инструмент научного и обыденного познания**

**Научный руководитель – Багаутдинов Альберт Альбинович**

***Уразбахтина Гульназ Зинфировна***

*Студент (бакалавр)*

Альметьевский государственный нефтяной институт, Факультет инженерной механики,  
Кафедра нефтегазового оборудования, Альметьевск, Россия

*E-mail: [gulnaz.urazbahtinaGU@yandex.ru](mailto:gulnaz.urazbahtinaGU@yandex.ru)*

**Логика как инструмент научного и обыденного познания**

***Уразбахтина Гульназ Зинфировна***

*Студент*

*Альметьевский государственный нефтяной институт, факультет экономических и гуманитарных дисциплин, г. Альметьевск, РТ, Россия*

*<mailto:gulnaz.urazbahtinaGU@yandex.ru>*

Современный человек нередко употребляет такие слова как «логично», «нелогично», «логика», которые связаны с такой интересной частью философии и науки как логика. Обращение к сути и проблематике этой науки приводит нас к логике не только аристотелевской формальной, но и к математической, диалектической и даже обыденной.

Формальная аристотелевская логика, по сути, «выросла» из наблюдений за процессом принятия человеком решений на основании здравого смысла в категориях «обыденной» логики.

Весь спектр логик фактически можно свести к дихотомической формально-аристотелевской и целый спектр неформальных логик, вбирающих в себя все то, что не относится к формальной.

В современной логике существует «Informal Logic», «отражающая неформальную логику, при чем речь идет не о каком-то принципиально ином направлении общей логики, а о некоей фронде, неофициальности, логике «без галстуков». Отдельные исследователи относят неформальную логику к разряду «расширенной» современной логической науке, использующей логический аппарат для анализа языка, повседневности и культуры в целом» [3].

Авторское понимание неформальной логики намного шире и включает в себя не только «Informal Logic», но и другие виды логик, доступных формализации.

Обычный человек, как правило, употребляет слово «логика», «логично» в контексте житейских ситуаций, подразумевая под этим разумное, рациональное, приемлемое, правильное и т.д. поведение.

Рассмотрим пример употребления слова «логично» в смысле «предсказуемо»: «шахматный мастер, в противоположность мастерам других искусств, к сожалению, часто лишен удовольствия закончить свое произведение намеченными им заключительными штрихами, так как осуществление его творческих планов зависит от того, насколько логично сопротивление его противника» [1].

Рассмотрим пример употребления «логично» в смысле «приемлемо». Предположим, что человек опаздывает и должен добраться до пункта назначения за краткий период времени. Логично, что он может согласиться на некоторое пренебрежение комфортом и возможным уровнем безопасности, если ему предложат добраться до искомого места назначения за более краткий период времени.

В современной истории логики, «напоминающим оксюморон словосочетанием неформальная логика (informal logic) по известному стечению обстоятельств в свое время назвали направление формально-логических исследований, имеющих дело с реально функционирующим естественным языком, опирающихся, кроме всего прочего, на содержательное прочтение, на интерпретацию, понимание текста. Этот логический анализ текста предполагает его диалогическую интерпретацию и работу с содержанием, поскольку без понимания этого содержания никакой формы не существует, а значит, и обнаружить ее невозможно. Но, по сути, такой аргументационный анализ является формальным логико-прагматическим анализом языка, т. е. делом формальной логики, разделом логической прагматики» [2].

Русский эквивалент неформальная логика, по мысли автора, включает в себя также определенную часть того, что называется здравый смысл.

### Литература

1. Алехин А.А. Шахматный мастер//Онлайн-тезаурус Картаслов ру [эл ресурс] URL: <https://kartaslov.ru/цитаты-со-словом/логично> (дата обращения 27.11.18)
2. Мигунов А.И. Логика формальная и неформальная//Логико-философские штудии. 2016. Т. 13. № 1. С. 32-41
3. Стенфордская энциклопедия философии, Stanford Encyclopedia of Philosophy. Informal Logic// [эл ресурс] 25.11.1996, ed. 2/01/17. URL <https://plato.stanford.edu/entries/logic-informal/> (дата обращения 27.11.18)