

сохранить уже существующую практику добра, но и расширить его границы посредством собственных поступков.

Мать Тереза, которую по праву можно считать послем добра в мире, говорила "Милосердие – это огромная сила, связывающая и объединяющая людей. Милосердие сближает сильнее кровного родства и преданной дружбы.... Мы, может быть, и в хлебе насущном нуждаемся меньше, чем в любви, милосердии и прощении."

Литература:

1. Куницына В.Н. Межличностное общение / В.Н. Куницына, Н.В. Казаринова, В.И. Погольша. - СПб., 2001

2. Мей Р. Искусство психологического консультирования. Как давать и обретать душевное здоровье /Р. Мей. - М., 2001 (Серия «Искусство консультирования»).

Прокончук М.А., Терлюкевич И.И. Логика аль-Фараби и инженерная деятельность.

Абунасер аль-Фараби – прогрессивный ученый Средней Азии, развивал достижения античной цивилизации. Его работы сыграли большую роль в пропаганде и развитии логики Аристотеля.

Логика как наука основывается на принципах определенности, непротиворечивости, последовательности, доказательности. Основная задача логики – изучение процесса расширения познания путем выявления правил преобразования исходных знаний в некое новое множество истинных положений.

В начале XX века физик-теоретик П. Эренфест предложил использовать логические знания в технике. С тех пор логика высказываний успешно применяется в теории электрических цепей, в частности, при исследовании релейно-контактных схем.

В связи с развитием электроники, положения логики нашли применение в описании функционирования и разработке различных электронных схем, а позже стали использоваться и для решения других инженерных задач. Например, логика широко используется в проектировании разнообразных частей компьютеров (элементы памяти, арифметико-логическое устройство процессора и другие). Различные электронные схемы и их комбинации могут быть описа-

ны с помощью логических операторов. Это позволяет абстрагироваться от физической природы конкретных электронных элементов, но при этом осуществлять их анализ. Чтобы получить значение функции на выходе определенной схемы, достаточно записать эту зависимость в виде логических операторов, связанных между собой в соответствии с выполняемой задачей. Таким образом, при заданных входных переменных и известной выходной функции, проектируется логическое устройство, которое эту функцию реализует. На последнем этапе синтеза логическую функцию сопоставляют с некоторыми физическими элементами, и логическую схему заменяют структурной схемой, состоящей из физических элементов. Так удается соединить математическую задачу синтеза логической схемы с инженерной задачей проектирования электронной схемы.