

переданому повідомленні. Статті Шеннона «Математична теорія зв'язку» і «Теорія зв'язку в секретних системах» вважаються основними для теорії інформації та криптографії. Клод Шеннон був одним з перших, хто підійшов до криптографії з наукової точки зору, він перший сформулював її теоретичні основи і ввів до розгляду багато основних понять.

Криптографія – наука про математичні методи забезпечення конфіденційності, цілісності і автентичності інформації. Її розвиток був спричинений практичною потребою передавати важливі відомості найнадійнішим чином, тому вона зараз потребує математичного забезпечення.

Одним з засобів є теорія квазігруп, латинських квадратів та гіперкубів. Одним з ключових понять цих теорій є поняття ортогональності операцій, зокрема парастрофно ортогональних операцій. Проблема побудови кодів, що виправляють помилки, зокрема МДР-кодів, які розподіляють секрет схем, зводиться до вивчення ортогональних квазігруп. Отже, важливою є проблема вивчення ефективних методів побудови попарно ортогональних квазігруп.

З вищесказаного можу зробити висновок, що розвиток філософії інформації викликаний важливістю та великими обсягами інформації у сучасному суспільстві. Збереження, аналіз, передача та безпека інформації потребують знань з багатьох наук, зокрема математики, що природно, оскільки від початку свого існування філософія та математика доповнювали і змінювали одна одну.

Таким чином, дослідження в області філософії інформації розширюють наші уявлення про структуру реальності оточуючого нас світу і тому є необхідними для формування сучасного наукового світогляду, а також для розвитку самої філософської науки.

**Василенко Валерія Юрьевна**  
аспірант факультета математики  
и информационных технологий  
Донецкого национального  
университета имени Василя Стуса

## **ПРОБЛЕМА ИДЕНТИЧНОСТИ КАТЕГОРИЙ «ИСТИНА» И «ПРАВДА»**

Казалось бы, смысл понятия «истина» является понятным и очевидным для каждого человека. Однако если попросить этого же человека дать определение истины, то сложность, безусловно, возникнет, ведь понимание это основывается, скорее всего, на чувственном, низшем уровне познания.

Для многих людей истина и правда тождественны. Но так ли это? Является ли истина правдой, а правда истиной?

«Платон мне друг... но истине следует отдавать преимущество», – так говорил Аристотель, и именно он первым дал определение истины, которое звучит как единство мышления и бытия [1].

Так все же какое знание является истинным. Если говорить о философских учениях Декарта, то он всякое знание подвергал сомнению. Человек не должен ставить «на веру» чужие умозаключения, он должен сам прийти к ним, сам сделать выводы. Только это и будет являться истиной.

А что касается научного знания... Наука дает нам понимание мира, используя общие и специальные методы человек сможет познать истинное знание. Ведь идолом науки является именно истина, так называемая констатация факта. Однако если мы вернемся к философским учениям Декарта, то он рассматривал науки как сомнительные и недостоверные [2].

Знание объективно, истинно, что нельзя сказать о правде. Не зря существует высказывание: «У каждого своя правда».

Каждого человека можно оправдать, ведь в дело идет не только сам факт содеянного, но и причины этого поступка, в каких условиях он совершался. Примером этого является заседание суда: от того, какие аргументы предоставит адвокат судье, насколько он будет убедительным, в зависимости в этого оправдают подсудимого или нет.

Если говорить об истинном знании, то значимость, аргументы оппонента никак не смогут повлиять на факт, на истину. Не зря говорил Фрэнсис Бэкон, философ Нового времени, что истина – дочка Времени, а не Авторитета [3].

Истину и правду нельзя отождествлять, как минимум, по двум причинам:

- 1) антиподом истины является заблуждение, а правды – ложь; (заблуждение является непреднамеренным актом, в отличие от лжи);
- 2) истина только одна, а правд может быть несколько.

Рассматривая данный вопрос, можно сказать, что, хоть истина и является абсолютной категорией, которая должна разрушать противоречия между субъектом и объектом познания, на которую, по логике, и должны ссылаться люди при отстаивании своего мнения, при доказательстве своих умозаключений, однако в жизни бывает не так. Человек такое существо, которое помимо здоровой логики, обладает и чувственным восприятием, поэтому правда для него ближе, ведь она, правда открывает субъективные убеждения в отношении нравственных ценностей.

#### Литература

1. Стретерн П. Аристотель. Философия за час. – М.: Азбука-Аттикус, 2014.
2. Декарт Рене. Міркування про метод, щоб правильно спрямувати свій розум і відшкодувати істину в науках. – К.: Тандем, 2011. – 102 с.
3. Бекон Ф. Новый Органон // Бекон. Соч.: В 2 т. – Т. 2 – М.: Мысль, 1972.