

# **ИЗ ИСТОРИИ СЛОВА *ИНФОРМАТИКА***

*Чарыев С.*

*Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники  
г. Минск, Республика Беларусь*

*Петрова Н.Е. – к. филол. н., доцент*

Статья посвящена обзору истории слова *информатика*. Рассматривается место данной лексемы в науке о компьютерах. Приводится информация о первом её употреблении в языке. Дается определение слова *информатика* по данным современных словарей.

Слово *информатика* является ключевым в науке о компьютерах. Предыстория *информатики* является такой же древней, как и история всего человеческого сообщества. Она может быть поделена на этапы. Для каждого из этапов характерен резкий рост возможностей по сохранению, трансляции и обработке информации в сравнении с предшествующим этапом. Рассмотрим каждый этап.

Начальным этапом предыстории *информатики* можно считать появление у людей полноформатной устной речи. Членораздельный человеческий язык превратился в специфическое социальное средство сохранения и трансляции информации. Вторым этапом является изобретение письменности. Данный этап характерен резким ростом возможностей информационного сохранения. У человечества, по сути, появилась искусственная внешняя память. Формирование почтовой службы предоставило возможность применять письменность в качестве средства для трансляции информации. Помимо этого, появление письменности являлось необходимым условием для расцвета научной деятельности, ярким примером которой можно считать Древнюю Грецию. Третьим этапом предыстории *информатики* можно считать изобретение книгопечатания. Оно по праву считается первой информационной технологией. Информационное воспроизводство с этого времени стало базироваться на промышленной основе и было поставлено на поток. Четвёртый и последний этап сопряжён с развитием точных наук, а в первую очередь это математика и физика, и назревающей научно-технической революцией. На данном этапе проявились такие мощные коммутационные средства, как радиосвязь, телефонная и телеграфная связь, а чуть позже и телевидение. Сформировались принципиально новые возможности, позволяющие получать и хранить информацию, а именно, это кино и фотография. Также важным фактором стало изобретение способов информационной записи на магнитные ленты и диски [1].

Как известно, термин *информатика* был впервые употреблён в Германии К. Штейнбухом в 1957 г., затем в 1962 г. использовался во Франции Ф. Дрейфусом как слияние французских слов *information* и *automatique*. Ф. Дрейфус назвал этим термином область, занимающуюся автоматизированной переработкой информации, а также предложил переводы термина на ряд других европейских языков [2].

В таком значении в русском языке термин *информатика* стал широко известен благодаря работам А. И. Михайлова, А. И. Черного и Р. С. Гиляревского и использовался на протяжении достаточно длительного времени в сфере бурно развивающегося направления «научно-техническая информация» в советское время [3].

В таком понимании *информатика* включает дисциплины, относящиеся к обработке информации в вычислительных машинах и вычислительных сетях: как абстрактные, типа анализа алгоритмов, так и довольно конкретные, например, разработка языков программирования. Термин *информатика* оказался удобным в качестве краткого названия курса о применении ЭВМ для обработки данных в учебном процессе школы, поскольку школьникам сложно объяснить понятия информационных процессов, информационных систем, а также поиска, хранения и обработки текстовой информации [4]. Однако сегодня сужение смысла термина *информатика* таким образом нежелательно, поскольку информация – важнейший ресурс социально-экономических организаций, обеспечивающий их развитие, и нужно уметь оценивать содержание, смысл информации как интеллектуального ресурса. Мы считаем, что наиболее правильное определение слова *информатика* – наука об информационных системах.

В современных словарях находим следующие определения слову *информатика*:

– *информатика* (лат. *informatio* – сообщение): 1) техника и методы переработки информации (информация); научная дисциплина, занимающаяся изучением возникновения и прохождения (передачи) информации, особенно с помощью вычислительной техники и техники связи; 2) наука о компьютерах (компьютер) («Словарь иностранных слов». Комлев Н.Г., 2006);

– *информатика* – это дисциплина, которая изучает методы передачи информации (Толковый словарь русского языка Дмитриева Д. В. Дмитриев, 2003) [5] и др.

Таким образом, история слова *информатика* уходит в древность. Впервые оно было употреблено в Германии. В русском языке существуют различные определения данного слова, которые были отражены в нашей работе. Некоторые лексикографы рассматривают сегодня информатику только как дисциплину или науку. Другие включают в семантику и другие значения.

#### Список использованных источников:

1. Информатика [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [https://spravochnick.ru/informatika/istoriya\\_razvitiya\\_informatiki/](https://spravochnick.ru/informatika/istoriya_razvitiya_informatiki/). – Дата доступа: 09.03.2022.
2. История информатики [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://studfile.net/preview/7632643/page/2/>. – Дата доступа: 09.03.2022.
3. Информатика [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [https://spravochnick.ru/informatika/istoriya\\_razvitiya\\_informatiki/](https://spravochnick.ru/informatika/istoriya_razvitiya_informatiki/). – Дата доступа: 09.03.2022.
4. Понятие об информатике как научном направлении [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [https://ozlib.com/822454/informatika/ponyatie\\_informatike\\_nauchnom\\_napravlenii/](https://ozlib.com/822454/informatika/ponyatie_informatike_nauchnom_napravlenii/). – Дата доступа: 09.03.2022.
5. Толковый словарь Дмитриева. Информатика [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://endic.ru/dmytriev/Informatika-721.html>. – Дата доступа: 09.03.2022.