

4. Афолина Ю.А., Демиденко А.И. Внедрение системы интерактивного контроля состояния здоровья в РФ // Материалы международной мультидисциплинарной научно-практической конференции студентов, магистрантов и аспирантов, Брянск, БГТУ, 2016, 343-346 с.

5. Электронный журнал психолога [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://psihologschool.ucoz.ru/publ/6-1-0-70>– Дата доступа 6.01..2019.

УДК 004.056

С.К. Жумагулова, ст.преп.; С. С. Копбалина, ст. преп.;  
Б.М. Нурланова, ст.преп. (КарГУ им.Е.А.Букетова)

## **НЕКОТОРЫЕ ВОПРОСЫ ОБРАБОТКИ ДАННЫХ**

Обработка является одной из основных операций, выполняемых над информацией и главным средством увеличения ее объема и разнообразия. Для осуществления обработки информации с помощью технических средств ее представляют в формализованном виде - в виде «информационных объектов», представляющих собой некоторую абстракцию фрагмента реального мира.

Абстракция подразумевает выделение наиболее существенных с точки зрения задачи обработки свойств и связей. Так, например, информация о студенте, необходимая для учета его успеваемости, может быть представлена набором таких идентифицирующих данных, как фамилия, имя, отчество, номер учебной группы [1].

Обработка информации – это получение одних «информационных объектов» из других путем выполнения некоторых алгоритмов. Исполнитель алгоритма - абстрактная или реальная система, способная выполнить действия, предписываемые алгоритмом. Для автоматизации процесса обработки информации и вычислений, выполняемых в соответствии с заданным алгоритмом, используют различные типы вычислительных машин [2].

## **ЛИТЕРАТУРА**

1. Бабич, А.В. Эффективная обработка информации/А.В. Бабич. - М.: Бином, 2014. - 223 с.

2. Остроух, А.В. Ввод и обработка цифровой информации: Учебник для нач. проф. образования / А.В. Остроух. - М.: ИЦ Академия, 2013. - 288 с.