Учреждение образования

«Белорусский государственный технологический университет»

**Кафедра информатики и веб-дизайна**

**Лабораторная работа №1**

Свойства внимания

Выполнил:

Студент 2 курса 1 группы ФИТ

Савостин Антон Дмитриевич

**2019 г.**

**Название работы:** Свойства внимания.

**Цель работы:** Изучить свойства внимания. Исследовать свойства управления вниманием.

**Ответы на вопросы**

1. *Как взаимодействуют внимание и осознание?*

Внимание и осознание – неразделимые вещи. Невозможно осознавать то, что не находится в области внимания, а то, что находится в фокусе внимания – всегда осознается. Область внимания может сужаться и расширятся, позволяя осознавать вещи, не находящиеся в фокусе взгляда или, наоборот, игнорировать лишние вещи, сосредотачиваясь на одном предмете.

1. *Какие закономерности влияют на перемещение внимания?*

Внимание быстрее и легче перемещается к похожему на предыдущий предмет предмету, который не требует перенастройки внимания. Переключение внимания на сильно отличающийся предмет требует дополнительного времени.

1. *Что делает фигуры похожими?*

Схожесть цвета, формы, угла наклона, общий вид движения или изменения, размеров делает фигуры похожими для восприятия.

1. *Чем характеризуется внимание?*

Внимание стремится одновременно охватить все объекты, имеющие схожесть между собой и требующие одной и той же настройки внимания. Наше внимание, охватывая сразу все схожие объекты, группирует, склеивает их воедино. И обратно, объекты, которые требуют перенастройки внимания, выталкиваются из этих групп. Переходы между группами схожих предметов требуют перенастройки внимания и, следовательно, дополнительного времени.

1. *Какие перемещения внимания наиболее быстрые?*

Наиболее быстро внимание перемещается между схожими предметами, между предметами внутри одной группы по общим характеристикам.

1. *Как группирует сходные объекты наше восприятие?*

Наше внимание формирует группы сходных предметов, не требующих перенастройки внимания, и вытесняет из этих групп предметы, требующие перенастройки внимания.

1. *Какие признаки, какие характеристики вещей влияют на настройку внимания?*

Общие черты влияют на настройку внимания, например, одинаковый поворот головы, блеск глаз у людей, одинаковая форма или цвет цветков.

1. *По какой закономерности действует бессознательное внимание?*

Бессознательные направляющие импульсы руководят перемещением бессознательного внимания. Главной закономерностью перемещений является настройка внимания на определенный вид предметов и перемещения между такими предметами.

1. *Что по Вертгеймеру является законом «общей судьбы»?*

Закон «общей судьбы» по Вертгеймеру говорит о том, что движение и изменение объектов также является причиной их сходства.

1. *Что по Вертгеймеру является перцептуальной группировкой?*

Перцептуальная группировка по Вертгеймеру: внимание охватывает сразу все схожие объекты и группирует их, а объекты, которые требуют перенастройки внимания, выталкиваются из группы.

1. *Когда не требуется перенастройка внимания?*

Перенастройка внимания не требуется, когда предметы схожи между собой, т. е. состоят в одной перцептуальной группе.

**Выводы**

Внимание и осознание – неразделимые вещи. Это значит, что от того, как будет представлена информация зависит то, как она будет восприниматься и насколько легко запоминаться. У принципа работы внимания человека есть некоторые закономерности, которые необходимо учитывать при выборе правильного представления информации. Например, внимание быстрее и легче перемещается к похожему на предыдущий предмет предмету. Если предметы сильно различаются, требуется перенастройка внимания, что приводит к дополнительным затратам времени и напряжению внимания. Поэтому, учитывая особенности человеческого внимания и восприятия, можно сделать представление информации наиболее удобным и сделать работу с информацией наиболее эффективной.