

и подтверждается экспериментально. Показано, что решения математических примеров в вертикальном положении имели более высокие показатели. Скорость решения изменилась на 2–11 %, а количество ошибок уменьшилось в два раза по сравнению с выполнением задания в положении сидя. Таким образом, обстановочная афферентация в виде изменения положения тела стимулирует активность двигательных и ассоциативных участков коры, что, в свою очередь, увеличивает когнитивные способности человека.

## Литература

1 Бодров, В. А. Психологический стресс: Развитие учения и современное состояние проблемы / В. А. Бодров. М.: Ин-т психол. РАН, 1995. – 136 с.

*А. А. Восарева*

*Науч. рук. С. В. Андрушко,*

*ст. преподаватель*

### **ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ОСОБО ОХРАНЯЕМЫХ ПРИРОДНЫХ ТЕРРИТОРИЙ РОГАЧЕВСКОГО РАЙОНА**

Общая площадь особо охраняемых природных территорий Республики Беларусь составляет 1615,5 тыс. га или 7,8 % от общей площади страны. По состоянию на 1 января 2014 г. система ООПТ Беларуси включает 1213 объектов (на 7 меньше, чем в 2012 г.). Наиболее значительная их площадь сосредоточена в пределах Брестской области (14 %), наименьшая – в Могилевской (2,3 %). Гомельская область занимает 5 место, здесь площадь ООПТ составляет 232,3 га или 5,7 % от общей площади области.

Система особо охраняемых природных территорий Гомельской области включает 11 заказников республиканского значения, 32 заказника местного значения, 13 памятников природы республиканского значения и 54 памятника природы местного значения. Наибольшая площадь ООПТ в Гомельской области отмечена в Житковичском районе, где их общая площадь составляет 61974,57 га или 1,5 %.

В Рогачевском же районе общая площадь особо охраняемых природных территорий составляет 1502,8 га или 0,007 % от общей площади страны (207,6 тыс. км<sup>2</sup>), или 0,04 % от общей площади Гомельской области (40,4 тыс. км<sup>2</sup>), или 0,7 % от общей площади района (2,1 тыс. км<sup>2</sup>). Здесь располагается 10 гидрологических заказников местного значения общей площадью 1363 га, 4 памятника природы местного значения общей площадью 139,8 га и 1 памятник природы республиканского значения, его площадь составляет 0,01 га.

Однако по данным различных организаций (Международный союз охраны природы и др.) и авторов (Н.Ф. Реймерс) наиболее оптимальная доля площади ООПТ, чтобы они в полной мере выполняли все свои экологические функции, в условиях зоны смешанных и широколиственных лесов, должна составлять от 10 до 35 %. Тогда как доля ООПТ в целом по Гомельской области в настоящее время составляет 5,7 %.

В оценке обеспеченности ООПТ Рогачевского района, показатель 5,7 % будет считаться средним. На сегодняшний день доля ООПТ Рогачевского района относительно общей площади Гомельской области составляет 0,04 %, соответственно необходимо увеличить площадь ООПТ района минимум до 5 %, что будет способствовать стабилизации и улучшению экологического состояния региона.