

характерны для водно-ледниковых ландшафтов с озёрами и ещё двух родов, в сумме занимающих 28,8 % территории страны. Лесистость лёссовых ландшафтов минимальна и почти в 4 раза ниже лесистости Беларуси.

***А. С. Хрешкова***

*Науч. рук. Т. В. Арастович,*

*канд. с.-х. наук*

## **УМСТВЕННАЯ РАБОТОСПОСОБНОСТЬ СТУДЕНТОВ**

Известно, что наблюдается взаимосвязь уровня умственной работоспособности с функциональным состоянием ЦНС, психофизическими качествами студентов, такими как общая выносливость, эмоциональная устойчивость, быстрота мыслительной деятельности, способность к переключению и распределению, концентрации и устойчивости внимания.

Для исследований умственной работоспособности студентов были выбраны методики Шульте и Анфимова. Получены показатели умственной работоспособности 60 студентов биологического факультета УО «ГГУ им. Ф. Скорины» в возрасте от 18 до 27 лет.

При выполнении пяти таблиц Шульте наблюдалось постепенное увеличение времени на выполнение задания от 26 до 42 с. Время выполнения всех пяти таблиц испытуемыми варьировало от 130 и до 224 с при среднем значении  $171 \pm 25$  с.

По критериям оценки эффективности работы было установлено, что 38 % испытуемых получили 3 балла, 35 % – 4 балла и 27 % – 5 баллов. Таким образом, 27 % студентов показали наилучшие результаты, что свидетельствует об отличной работоспособности. Из всех 60 студентов никто не получил ниже 3 баллов, что говорит об отсутствии плохих показателей умственной работоспособности среди студентов.

При выполнении таблицы Анфимова требовалось за 4 минуты вычеркнуть 128 одинаковых символов из предложенных. Самый низкий показатель составил 110 вычеркнутых символов, а наибольший – 128 символов при среднем значении  $122 \pm 5$ . Коэффициент точности выполнения задания составил  $0,95 \pm 0,04$ . Коэффициент умственной продуктивности составил  $969 \pm 41$ . По этим критериям было установлено, что 13 % студентов смогли найти все буквы за 4 минуты и имели максимальные показатели коэффициента умственной продуктивности и коэффициента точности выполнения задания. 48 % студентов нашли до 122 букв и имели показатели коэффициента умственной продуктивности и коэффициента точности выполнения задания не ниже средних, а 39 % нашли менее 122 букв и имели более низкие коэффициенты умственной продуктивности и точности выполнения задания.

Таким образом, 13 % студентов, участвующих в тестировании, имеют отличную умственную работоспособность, 48 % – хорошую умственную работоспособность и 39 % – более низкую.

***М. В. Цалко***

*Науч. рук. С. В. Андрушко,*

*ст. преподаватель*

## **ОЦЕНКА ЭКОЛОГО-ЭСТЕТИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ЛАНДШАФТОВ**

Оценка эколого-эстетического состояния ландшафтов является важнейшей составной частью комплексного изучения качества окружающей среды, проводимой с целью выявления, анализа и оценки проблем в области окружающей человека среды.

Для оценки эколого-эстетических свойств природных и природно-антропогенных ландшафтов Беларуси была разработана методика, состоящая из двух блоков: экологического

и эстетического. Экологическая оценка проводилась с учетом таких показателей как: почвообразующие породы, рельеф и экзогенное воздействие, степень сельскохозяйственной освоенности, водные объекты, процент лесистости, антропогенное воздействие [1]. Эстетическая оценка состояла из оценки эстетического состояния отдельных компонентов на основе предложений различных авторов [2, 3], а также оценки субъективного восприятия ландшафтов посредством анкетирования.

Оценка эколого-эстетических свойств была проведена для природных и природно-антропогенных ландшафтов Беларуси, которые отличаются наиболее характерными свойствами и специфическими чертами компонентов. Для оценки были использованы ландшафты, посещенные в ходе выездной учебной геоморфологической практики в 2015 году, а также территории, посещенные самостоятельно.

Исходя из полученных результатов, можно утверждать о том, что экологическое состояние ландшафтов непосредственно определяет их эстетическое состояние, что установлено на примере ландшафта в пойме реки Ипуть. Вместе с тем для меловых карьеров в Гродненском районе, где в результате промышленного воздействия ухудшилось их экологическое состояние, что проявилось нарушении морфолитогенной основы ландшафта, активизации экзогенных геоморфологических процессов, изменении растительности. Здесь эстетические свойства улучшились, благодаря появлению экзотичности, по сравнению с близлежащими ландшафтами.

### Литература

1 Авессаломова, И. А. Экологическая оценка ландшафтов / И. С. Авессаломова М.: МГУ, 1992. – 89 с.

2 Вдовюк, Л. Н. Методические приемы оценки эстетических свойств ландшафтов Тюменской области / Л. Н. Вдовюк, А. А. Мотошина. – Тюмень: ТГУ, 2013. – С. 58–66.

3 Кочуров, Б. И. Оценка эстетического потенциала ландшафтов / Б. И. Кочуров, Н. В. Бучацкая // Юг России: экология, развитие. – 2007. – С. 25–33.

**О. А. Чернякова**

*Науч. рук. Ю. С. Павленок,*

*ст. преподаватель*

### ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ОХОТНИЧЬЕГО ТУРИЗМА БЕЛАРУСИ

Республика Беларусь выгодно отличается от многих других европейских стран наличием богатейших природных ресурсов – водных, растительных и животных. Наличие обширных лесных и болотных массивов, при этом сравнительно малая освоенность человеком и ограниченное антропогенное воздействие на природную среду способствуют сохранению и развитию животного мира. Богатый животный мир, а, значит, и стабильные ресурсы охотничьих животных позволяют проводить в нашей стране красивую и результативную охоту.

Сегодня в мире принято следующее определение охотничьего туризма – это организованное платное путешествие с целью трофейной охоты, обеспеченное комплексом специфических услуг. Соответственно, появилось и понятие трофейной охоты как добычи желаемого трофея – рогов, черепа, чучела добытого животного или птицы и т. д. Трофейная охота является основной услугой процесса охотничьего туризма [1].

Охотничий туризм является одним из самых дорогих видов туризма, спорта и активного отдыха. Организационный охотничий туризм в пределах научно обоснованных лимитов отстрела в целом не представляет угрозы животному миру. Значительная часть доходов от организации охотничьих туров направляется на природоохранные мероприятия.