

**М. В. Ясько**  
Науч. рук. **Т. А. Мележ**,  
ассистент

## **ТОРФЯНЫЕ МЕСТОРОЖДЕНИЯ БЕЛАРУСИ (НА ПРИМЕРЕ МЕСТОРОЖДЕНИЯ «ЕЛЬНЯ»)**

В Беларуси около 12,5 % территории покрыто торфяниками. Геологические исследования показывают, что процессы торфонакопления имели место во всех межледниковьях антропогена. Всего в Беларуси насчитывается 9192 торфяных месторождения с первоначальными геологическими запасами торфа 5,7 млрд. т. На накопление, образование и свойства торфа оказывают влияние, главным образом, химический состав и геологические условия залегания отложений исходного растительного вещества. Происхождение торфа связано с ежегодным приростом растений на болотах, их отмиранием, накоплением и неполным распадом фитомассы в условиях избыточного увлажнения и недостаточного доступа кислорода. Разложение растительных остатков на поверхности и в торфогенном слое происходит преимущественно в тёплый период года, при пониженных уровнях грунтовых вод.

Наиболее крупным месторождением торфа в Беларуси является месторождение «Ельня» площадью 19 974 га расположено в Миорском районе Витебской области. Согласно данным геологической разведки торфяное месторождение «Ельня» представляет собой залежь верхового типа, которая преобладает почти на всей территории месторождения и составляет 93,5 % объемов запасов торфа. Почти повсеместно верхние слои залежи на глубину 2–4 м имеют малую степень разложения торфа (до 20 %). Болото Ельня почти на всю глубину сложено верховыми торфами, лишь у самого дна местами в понижениях рельефа залегают топяной и гипновый виды торфа. Это обусловлено геоморфологическими условиями образования данного болота. Ельня относится к торфяникам неглубоких междуречных впадин ложбинного характера, подстилаемых озерными отложениями, с бедным минеральным питанием, которое обуславливает развитие олиготрофной растительности.

Исследования по определению возраста торфяных отложений спорово-пыльцевым методом свидетельствуют, что накопление торфяных отложений происходило в течение периода 8200–9000 лет в различных климатических и гидрогеологических условиях, что обуславливало произрастание соответствующих болотных фитоценозов, накопление различных видов торфа и формирование разных типов залежи.

### **Литература**

1 Отчет гидрогеологические и гидрологические особенности и современное состояние водорегулирующих сооружений для восстановления гидрологического режима болота Ельня. – Минск, 2012. – 66 с.

**Т. В. Яцухно**  
Науч. рук. **Т. А. Тимофеева**,  
доцент

## **ГЕОЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ЗАГРЯЗНЕНИЯ ПОЧВЕННОГО ПОКРОВА ВЫБРОСАМИ МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ**

**Цель исследования:** рассмотреть влияние выбросов машиностроительных предприятий на экологическое состояние почвенного покрова.