

Очистные сооружения областного центра и отдельные этапы очистки осуществляют работу с эффективностью (до 94,9 %), достаточной для снижения концентрации загрязняющих веществ до требуемых значений.

Литература

1 Национальный доклад о состоянии окружающей среды Республики Беларусь // Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь: <http://minpriroda.gov.by/ru> – Министерство природы 2015. – URL: http://minpriroda.gov.by/ru/new_url_1467880245-ru – Дата доступа: 07.03.2015.

О. А. Жесткина, О. В. Сурта

Науч. рук. Т. В. Бобикова,

ассистент

АКЦЕССОРНЫЕ МИНЕРАЛЫ ПОЛИГОНА «ОСОВЦЫ»

Материалом для исследования являлись шлихи, отобранные в разных районах полигона «Осовцы». Исследования минералов выполнялись под биноклем, путём определения минералов по внешнему виду. Изученная акцессорная минерализация по видовому составу однообразна. Акцессорные минералы, обнаруженные в пробах, большой информативности не несут. Содержание их в шлихах менее 1 %. Среди акцессорных минералов поверхностных отложений можно выделить: гранат, магнетит, ильменит и циркон.

Гранаты имеют темно-красный буроватый цвет. Зёрна не окатанные неправильной формы размером до 0,3 мм. Излом неровный. Поверхность гранатов – стеклянная.

Магнетит – широко распространённый минерал чёрного цвета. Магнетит был обнаружен во всех пробах. Этот минерал характеризует намагниченность горных пород. В пробах имеет вид окатанных зерен с металлическим блеском. Излом неровный до раковистого. Размер зёрен в шлихах до 0,1 мм.

Ильменит – минерал черного цвета с ярким металлическим блеском. Был встречен в незначительном количестве лишь в нескольких точках отбора проб. Зерна этого минерала плохо окатанны, имеют раковистый излом.

Циркон представлен окатанными зернами овальной формы. Имеет розоватый цвет. Поверхность зерен шероховатая, несет следы механической обработки. Низкая степень окатанности обломочных зерен, наличие среди них частиц, неустойчивых или слабо устойчивых при механическом и химическом выветривании, свидетельствует о кратковременности их транспортировки и близости области питания.

Таким образом, в результате проведенных исследований в песчано-алевритовой фракции выявлен ряд акцессорных минералов. Наличие выявленных акцессорных минералов, имеет определенно практическое значение, так как может быть использовано в качестве дополнительного критерия при литолого-петрографических исследованиях.

В. А. Зайцева

Науч. рук. Е. А. Цветкова,

канд. техн. наук, доцент

ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ТАКТИЛЬНОЙ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ В ВОЗРАСТНОМ АСПЕКТЕ

Человек познает мир через ощущения. В онтогенезе человек учится выделять различные ощущения, которые ассоциируются у него с действием определенных стимулов