

CZU: 543.8:543.3(282.247.314)

ИССЛЕДОВАНИЕ ВЗАИМОСВЯЗИ БИХРОМАТНОЙ И ПЕРМАНГАНАТНОЙ ОКИСЛЯЕМОСТИ ВОД ДНЕСТРА И ЕГО ПРИТОКОВ

Нелли ГОРЯЧЕВА, Виорика ГЛАДКИЙ, Елена БУНДУКИ

Молдавский государственный университет

Представлены результаты статистической обработки показателей окисляемости вод Днестра и его притоков; выявлена корреляционная зависимость бихроматной и перманганатной окисляемости; определена форма уравнений связи; была установлена надежность уровня коэффициента определения.

Ключевые слова: бихроматная окисляемость, перманганатная окисляемость, коэффициенты парной корреляции, уровень надежности.

STUDIUL CORELĂRII OXIDABILITĂȚII BICROMATICE ȘI PERMANGANATICE A APELOR NISTRULUI ȘI AFLUENȚILOR SĂI

Sunt prezentate rezultatele prelucrării statistice a indicilor oxidabilității bicromatice și permanganatice a apelor Nistrului și afluenților săi. A fost stabilită corelarea dintre oxidabilitatea bicromatică și oxidabilitatea permanganatică, obținută relația matematică a acesteia și determinată dispersia și abaterea standard.

Cuvinte-cheie: oxidabilitate bicromatică, oxidabilitate permanganatică, ecuație de regresie, nivel de încredere.

INVESTIGATION OF THE INTERACTION OF BICHROMATE AND PERMANGANATE OXIDITY OF THE WATER OF THE DNESTER AND THEIR TRIBUTARIES

The work contains the results of statistical processing of indicators of the oxidizability of waters of the Dniester and tributaries. The revealed correlation dependence of dichromate oxidizability on the permanganate one is presented, the tightness of the bond, the form of the coupling equations, the level reliability of coefficient of determination.

Keywords: bichromate oxidizability, permanganate oxidizability, statistical series, safety limits.

Prezentat la 03.10.2017

Publicat: decembrie 2017