**ПРОБЛЕМИ ЗАБРУДНЕННЯ ФТОРИДАМИ ГРУНТІВ І ВОД ГЕОХІМІЧНОЇ ПРОВІНЦІЇ (НА ПРИКЛАДІ ПОЛТАВСЬКОЇ ОБЛАСТІ )**

Е.А. Назаренко, Ю.Б. Нікозять, О.Д. Іващенко

Полтавський університет економіки і торгівлі

вул. Коваля, 3, м. Полтава, 36003, Україна. Е-mail: [butko\_elvira@mail.ru](mailto:butko_elvira@mail.ru)

Полтавську область відносять до геохімічної провінції з підвищеним вмістом фторидів у воді. Їх надлишкове надходження в організм людини викликає флюороз зубів, порушення мінералізації кісткової тканини. Особливу небезпеку становить підвищений вміст фторидів у воді для підростаючого покоління.

Доведено, що зростання патологій прямо пропорційне підвищенню концентрації фторидів в грунті і, як наслідок, у воді і рослинній сировині, яка може накопичувати надлишкові фториди.

У роботі представлені результати моніторингу вмісту фторидів у водах і грунтах деяких районів Полтавської області. Складено карту якості води на території Полтавської області щодо показника вмісту фторидів. Визначено необхідність подальших досліджень щодо вмісту фторидів в рослинній сировині.

Ключові слова: фториди, валовий вміст всіх форм фтору, водорозчинні (в/р) фториди, вода, грунт, екотоксикологічні оцінка грунтів, ГДК (гранично допустима концентрація), флюороз.