

УДК 551.510.3:614.876

Данные о радиоактивном загрязнении биосферы в Венгрии

САБО АНДРАШ (ИНСТИТУТ ПО КОНТРОЛЮ ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ, ДЬЕР, ВЕНГРИЯ)

Систематический контроль радиоактивности пищевых продуктов проводился в Венгрии с 1960 г., в настоящее время в нем принимают участие 12 институтов. В таблице показано радиоактивное загрязнение некоторых продуктов питания. Данные свидетельствуют

Результаты радиометрических измерений продуктов питания в области Дьёр — Шопрон в 1972—1974 гг., пКи/г сухого вещества

Продукт	Активность		
	полная	⁴⁰ K	⁹⁰ Sr
Яблоко	7,2	6,2	0,4
Груша	7,0	6,1	0,3
Персик	5,7	3,6	0,7
Виноград	12,1	11,8	0,1
Капуста	22,1	21,4	0,3
Картофель	13,1	11,5	0,4
Огурец	2,1	1,9	0,1
Хлеб	2,3	1,9	0,1
Ветчина	4,6	4,5	0,0
Нарезанная колбаса	4,7	4,4	0,1
Белок яйца	11,3	9,0	0,7
Желток яйца	2,4	1,2	0,5

о естественном происхождении радиоактивности продуктов.

В 1974 г. были проведены радиометрические исследования пищи, потребляемой одним человеком за день. Установлено, что в человеческий организм ежедневно попадают радиоактивные вещества со средней активностью 2 пКи, причем активность ⁹⁰Sr 17 пКи/сут. Эти данные хорошо совпадают с данными для других европейских стран.

По измерениям радиоактивности корма и молока определялся дискриминационный фактор звена молоко — корм. В 1965—1975 гг. средний дискриминационный фактор для ⁹⁰Sr равнялся 0,13, значит, содержание ⁹⁰Sr в молоке на порядок меньше, чем в корме.

Пик радиоактивности продуктов питания в Венгрии наблюдался в 1961—1964 гг., потом уровень радиоактивного загрязнения значительно уменьшился и с 1968—1970 гг. практически не менялся. Радиоактивная загрязненность продуктов питания невысокая: обычно на порядок ниже активности естественных радиоактивных изотопов.

(№ 905/8934. Статья поступила в Редакцию 23/VIII 1976 г., аннотация — 23/XI 1976 г. Полный текст 0,45 а. л., табл. 5, список литературы 11 наименований).

ПОРЯДОК ДЕПОНИРОВАНИЯ СТАТЕЙ

Депонирование статей осуществляется или по просьбе авторов, или по решению редакционной коллегии журнала.

В журнале печатаются подробные аннотации статей, а полные тексты хранятся в редакции в течение пяти лет и высылаются читателям по их требованию наложенным платежом. Объем аннотации не должен превышать 2 стр. машинописного текста, а объем депонируемого текста — 12 стр. В отдельных случаях в аннотацию можно включить рисунок, таблицу, основные формулы и т. п. (уменьшив соответственно объем текстового материала аннотации).

Депонированные статьи являются научными публикациями и учитываются при защите диссертаций.

Копии текстов депонированных статей рассылаются читателям по их запросам без ограничений. При оформлении заказа на тексты необходимо указывать регистрационный номер статьи, который помещен в конце аннотации. Советским читателям копии высылаются наложенным платежом; цена одной копии 40 коп.

Заказы направлять в редакцию журнала по адресу: 101876, Москва, Центр, ул. Кирова, 18. Тел. 223-51-89.