

Н. Е. Зарубина

**ВЛИЯНИЕ КОЛИЧЕСТВА АТМОСФЕРНЫХ ОСАДКОВ И ТЕМПЕРАТУРЫ ВОЗДУХА НА
НАКОПЛЕНИЕ ^{137}Cs ВЫСШИМИ ГРИБАМИ**

Проведены исследования влияния погодных условий (количество осадков, температура воздуха) на величину удельной активности ^{137}Cs в плодовых телах грибов: белый гриб, масленок обыкновенный, польский гриб, зеленушка, лисичка настоящая на территории чернобыльской зоны отчуждения и «южного следа» аварии на ЧАЭС. Рассчитаны коэффициенты корреляции, коэффициенты детерминации между удельной активностью ^{137}Cs у грибов и количеством осадков (мм); максимальной температурой воздуха ($^{\circ}\text{C}$). В результате исследований не было установлено достоверной зависимости удельной активности ^{137}Cs в плодовых телах изученных видов грибов от количества осадков и от температуры воздуха.

Ключевые слова: плодовые тела грибов, содержание ^{137}Cs , погодные условия, количество осадков, температура воздуха.