

АНАЛИЗ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ С ВРЕМЕННОЙ УТРАТОЙ ТРУДОСПОСОБНОСТИ ЛИЦ НА ОАО «БЕЛАРУСЬКАЛИЙ» ЗА 2001–2009 ГГ.

Русак М.А., Дудинская Р.А.

Международный государственный экологический университет им. А.Д. Сахарова

Проведен анализ динамических рядов заболеваемости с ВУТ на предприятии ОАО «Беларуськалий» по причинам заболеваний, занимающих первые ранговые места в структуре заболеваемости с ВУТ (ОРВИ, неврологические проявления поясничного и грудного остеохондроза, травмы, артериальная гипертензия).

Значения коэффициентов детерминированности, полученные в результате анализа динамических рядов заболеваемости, занимающих первые ранговые места в структуре заболеваемости с ВУТ лиц, занятых на ОАО «Беларуськалий», методом выравнивания по параболе первого порядка не позволили выявить направленность тенденции ($R^2 < 0,39$). В связи с этим был использован метод экспоненциального сглаживания по скользящей средней, который предполагает использование сглаживания ряда до трех итераций. Проведенные возможные итерации динамического ряда заболеваемости ОРВИ выявили направленность тенденции ($R^2 = 0,44$). Проведение двух итераций динамических рядов заболеваемости с ВУТ, занимающих соответственно второе и третье места в структуре

заболеваемости среди работников ОАО «Беларуськалий», позволило выявить наличие неустойчивой тенденции к росту заболеваемости с ВУТ по причине грудного и поясничного остеохондроза ($A1 = 0,240/0$, $A0 = 6,70/0$, $R2 = 0,54$) и неустойчивую тенденцию к снижению заболеваемости с ВУТ по причине травм ($R2 = 0,59$, $A1 = -0,530/0$, $A0 = 4,450/0$). Проведенный анализ динамического ряда по методу выравнивания ряда по параболе первого порядка при артериальной гипертензии выявил устойчивую тенденцию к снижению заболеваемости ($R2 = 0,85$, $A1 = -0,150/000$, $A0 = 1,70/000$).