

# **БИОЛОГИЧЕСКИЕ ЭФФЕТЫ У ПОТОМКОВ КЛЕТОК ПРИ СОЧЕТАННОМ ВОЗДЕЙСТВИИ ИОНИЗИРУЮЩЕГО ИЗЛУЧЕНИЯ И ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ МИЛЛИМЕТРОВЫХ ВОЛН**

**С. Р. Гурандо, Г. И. Лавренчук, Г. М. Чоботько**

Исследовали модифицирующее влияние низкоинтенсивного электромагнитного излучения миллиметрового диапазона на клетки линии L<sub>929</sub>, облученные  $\gamma$ -радиацией в диапазоне доз 0,1 - 10,0 Гр, который сохраняется у потомков клеток при субкультивировании до 8 - 10 пассажей. При сочетанном воздействии ионизирующего и неионизирующего излучений обнаружены эффекты увеличения выживаемости клеток, их пролиферативной и митотической активности, радиоустойчивости и адаптивного ответа.

*Ключевые слова:* культура клеток, выживаемость, ионизирующее излучение, низкоинтенсивное электромагнитное излучение миллиметрового диапазона, радиоустойчивость, адаптивный ответ.