



Contribution ID: 37

Type: not specified

## Соматические и неврологические эффекты облучения мышей протонами с энергией 70 МэВ

*Thursday 9 June 2016 11:40 (10 minutes)*

В докладе будут представлены данные о влиянии гамма-облучения и протонного облучения с различными ЛПЭ на показатели спонтанной двигательной активности и мышечный тонус мышей. Проанализированы данные о влиянии дозы облучения и возраста животных на уровень радиорезистентности. Установлено, что при облучении протонами в пике Брэгга обусловлено увеличение ориентировочно-исследовательской реакции и снижение эмоционального статуса животных. Облучение протонами в не летальной дозе вызывает снижение силы захвата передних лап. Тестирование животных в «Открытом поле» и по силе захвата передних лап является адекватными и высокоэффективными показателями влияния ионизирующего излучения на центральную нервную систему.

**Presenter:** Ms LYAKHOVA, Kristina (Joint Institute for Nuclear Research (JINR))

**Session Classification:** Презентации участников