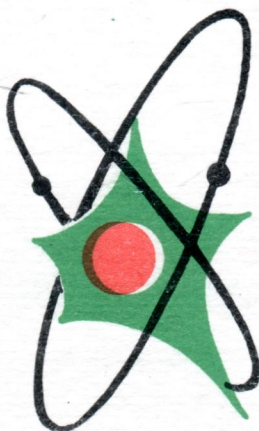


АКАДЕМИЯ НАУК СССР  
НАУЧНЫЙ ЦЕНТР БИОЛОГИЧЕСКИХ  
ИССЛЕДОВАНИЙ

I ВСЕСОЮЗНЫЙ  
РАДИОБИОЛОГИЧЕСКИЙ  
СЪЕЗД

*МОСКВА, 21-27 августа 1989 г.*

ТЕЗИСЫ ДОКЛАДОВ



ПУЩИНО • 1989

ТОМ V

**АКАДЕМИЯ НАУК СССР**

**I ВСЕСОЮЗНЫЙ  
РАДИОБИОЛОГИЧЕСКИЙ  
СЪЕЗД**

***МОСКВА, 21-27 августа 1989 г.***

**ТЕЗИСЫ ДОКЛАДОВ**

**ТОМ V**

**ПУЩИНО • 1989**

В сборнике рассматриваются проблемы современной физико-химической, молекулярной, клеточной радиобиологии и микродозиметрии, защиты и восстановления, вопросы радиационной генетики, иммунологии, экологии и повышения эффективности методов радиационной онкологии и радиационной биотехнологии.

Редакционная коллегия:

Газиев А.И. (ответственный редактор), Аптикаева Г.Ф.,  
Безлепкин В.Г., Белецкий И.П., Гогвадзе В.Г., Заичкина С.И.,  
Закржевская Д.Т., Кожокару А.Ф., Коломийцева И.К., Корыстов  
Ю.Н., Кублик Л.Н., Куцый М.П., Левитман М.Х., Медведев А.И.,  
Недипович П.А., Никонова Л.В., Новоселова Е.Г., Плотникова  
Е.Д., Ревин А.Ф., Сирота Н.П., Сложеникина Л.В., Сухоруков  
Б.И., Уманский С.Р., Ушакова Т.Е., Фоменко Б.С.

## СОДЕРЖАНИЕ

ТОМ I. Главы:	
Пленарные доклады и лекции . . . . .	3
Физико-химическая радиобиология . . . . .	13
Радиобиология мембран: повреждение, восстановление, участие в регуляции клеточных процессов . . . . .	52
Радиационное повреждение и репарация ДНК и хроматина . . . . .	89
Молекулярная и клеточная радиобиология . . . . .	129
Радиобиология животных и человека . . . . .	176
ТОМ II. Главы:	
Радиобиология растений . . . . .	254
Радиобиология опухолей . . . . .	323
Проблема радиационной безопасности, связанных с АЭС (радиобиологический аспект), радиационная гигиена "Экология" . . . . .	402
ТОМ III. Главы:	
Генетические аспекты действия радиации . . . . .	562
Биологическая индикация лучевого поражения . . . . .	659
Модификация радиационного эффекта . . . . .	682
Радиационная биотехнология . . . . .	776
ТОМ IV. Главы:	
Отдаленные последствия лучевого поражения . . . . .	809
Влияние ионизирующих излучений на ЦНС . . . . .	860
Математическое моделирование и микродозиметрия в радиобиологии . . . . .	899
Специфика действия инкорпорированных радионуклидов . . . . .	929
ЛПЭ и радиобиологические эффекты . . . . .	992
ТОМ V. Главы:	
Действие радиации на метаболизм животных . . . . .	1017
Радиационная иммунология и иммунологическая регуляция гемопоеза . . . . .	1061
Радиобиологическое образование . . . . .	1112
Малые дозы . . . . .	1134
Дополнительные тезисы по различным проблемам . . . . .	1170