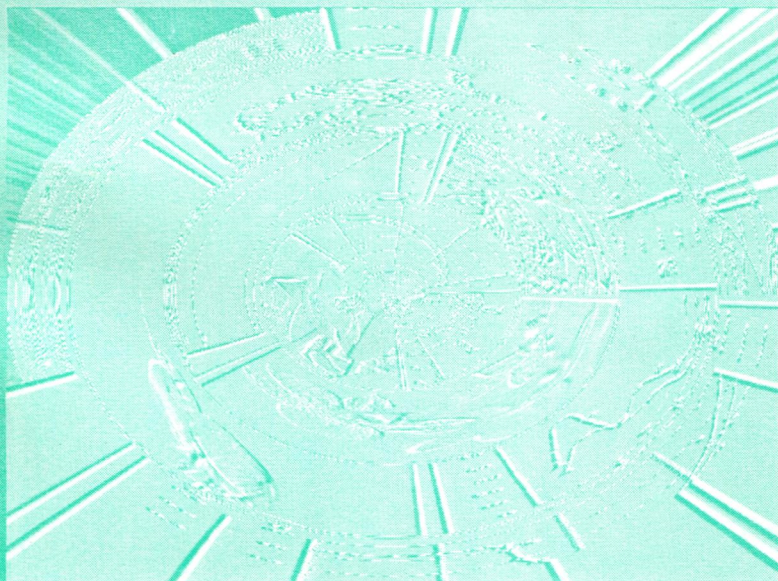


родный Союз Радиоэкологов
Российская Экологическая Академия
Институт экологии растений и животных УрО РАН
Техноцентр "Лазерная диагностика и чистые
технологии" НИКИЭТ Минатома РФ
Фонд развития Заречного Технополиса

ПРОБЛЕМЫ РАДИОЭКОЛОГИИ И ПОГРАНИЧНЫХ ДИСЦИПЛИН

Выпуск 1
ЧЕРНЫШОВА В.А.

Под редакцией
А.В.ТРАПЕЗНИКОВА и С.М.ВОВКА



г. Заречный

Международный Союз Радиоэкологов
Российская Экологическая Академия
Институт экологии растений и животных УрО РАН
Техноцентр "Лазерная диагностика и чистые
технологии" НИКИЭТ Минатома РФ
Фонд развития Заречного Технополиса

**ПРОБЛЕМЫ
РАДИОЭКОЛОГИИ И
ПОГРАНИЧНЫХ
ДИСЦИПЛИН**

БИБЛИОТЕКА

Выпуск 1 ЧЕРЕШНЕВА В. А.

Под редакцией
А.В.ТРАПЕЗНИКОВА
и **С.М.ВОВКА**

г.Заречный
1998 г.

В Первый сборник вошли статьи следующих авторов:

А.Ааркрога, А.В.Аклеева, Н.В.Васильева, Г.А.Веремеевой,
А.В.Возиловой, Ю.Л.Волянского, Х.Дальгаардта,
Ю.А.Дорофеева, Е.Н.Караваемой, В.И.Мальцева,
В.Е.Моисеева, И.В. Молчановой, В.Ф.Москаленко,
С.А.Наумова, С.П.Нильсен, И.Е.Оранского, В.Н.Позолотина,
В.Н. Позолотиной, Г.Г.Поликарпова, Л.А.Силковой,
В.П.Сметанникова, Г.В.Талалаевой, А.С.Талалаевой,
Б.В.Тестова, А.В.Трапезникова, Б.А.Трифопова, Ю.М.Шубик,
П.И. Юшков.

Приложение к журналу «Аналитика и контроль»
Лицензия ЛР 020315 от 23.12.96 г.

Редакция журнала «Аналитика и контроль»: 620002
г. Екатеринбург, ул. Мира, 19.
Тел.(3432) 44-85-05, 44-93-95
Гл. редактор Музгин В.И.
Издательство УГТУ.
Редактор издательства Споршева Т.И.
Заказ № 2103. Тираж 400.
Бумага 60x84 1/16. офсетная.
Усл. печ. л. 14,4. Гарнитура прагматика.

Отпечатано в Асбестовской типографии.
624060, Свердловская обл., г. Асбест, ул. Садовая, 5.

СОДЕРЖАНИЕ

1.Радионуклиды в зонах воздействия двух ядерных инцидентов: Кыштым, 1957; оз.Карачай, 1967. (По результатам анализов почвенных образцов, отобранных в Челябинской и Свердловской обл. в 1990-1995 гг.) А.Ааркрод, Х. Дальгаардт, С.П. Нильсен, А.В.Трапезников, И.В. Молчанова, В.Н. Позолотина, Е.Н.Караваева, П.И.Юшков, Г.Г.Поликарпов	5
2.Основные положения развития космической энергетики В.П.Сметанников	50
3.Этапность развития медицинских последствий чрезвычайных радиозкологических ситуаций Н.В.Васильев, В.И.Мальцев, Ю.Л.Волянский, Ю.М.Шубик, В.Ф.Москаленко	65
4.Системный подход к фармакологической защите организма от ионизирующего излучения С.А.Наумов	97
5.Синергическое влияние малых доз радиации и психологического стресса на адаптационные возможности человека Г.В.Талалаева, И.Е.Оранский, Б.А.Трифонов, А.С.Талалаева	111
6.Сравнительный анализ биологической индикации хронического преимущественно внешнего γ- и преимущественно внутреннего облучений в отдаленные сроки А.В.Аклеев, Г.А.Веремеева, А.В.Возилова, Л.А.Силкова	147
7.Энергетическая концепция действия радиации на живой организм Б.В.Тестов	170
8.Действие ионизирующих излучений на сообщества организмов В.Н. Позолотина	183
9.Действие ионизирующих излучений на лесные насаждения П.И. Юшков	201
10.Сорбционно – кинетические свойства, структурные особенности и применение сферогранулированного фосфата циркония для дезактивации воды В.Е. Моисеев, Ю.А. Дорофеев	230