

20-695
6.3

УЧЕТ



Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
«Всероссийский научно-исследовательский институт радиологии и агроэкологии»
(ФГБНУ ВНИИРАЭ)

Труды ФГБНУ ВНИИРАЭ

Выпуск 3

21-00464

Мониторинг природных и аграрных экосистем в районах расположения атомных электростанций

Под редакцией профессора С.В. Фесенко

Обнинск
2020

**Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
«Всероссийский научно-исследовательский институт радиологии и агроэкологии»
(ФГБНУ ВНИИРАЭ)**

Труды ФГБНУ ВНИИРАЭ

Выпуск 3

**Мониторинг природных и аграрных
экосистем в районах расположения
атомных электростанций**

Под редакцией профессора С.В. Фесенко

**Обнинск
2020**

УДК 614.7:621.039.58

ББК 51.265:18

М 77

Редакционная коллегия:

**С.В. Фесенко, проф., д.б.н. (науч. ред.); О.А. Шубина, к.б.н. (отв. ред.);
С.И. Санжарова, к.б.н.; Е.В. Гордиенко**

Рецензенты:

*доктор физико-математических наук, профессор Крышев И.И.
доктор биологических наук, профессор Щеглов А.И.*

М 77 **Мониторинг природных и аграрных экосистем в районах расположения атомных электростанций: Труды ФГБНУ ВНИИРАЭ. Выпуск 3 / Под ред. проф. С.В. Фесенко. Обнинск: ФГБНУ ВНИИРАЭ, 2020. – 170 с.: ил.**

ISBN 978-5-903386-62-8

В сборнике отражены результаты фундаментальных и прикладных исследований сотрудников ФГБНУ ВНИИРАЭ в районах расположения объектов ядерной энергетики. Представлены концепция и программа радиозоологического мониторинга, модели и программные средства, используемые для оценки результатов мониторинга. Приведены результаты мониторинговых исследований в районе расположения АЭС с разными типами реакторов, длительностью функционирования, расположенные в различных почвенно-климатических зонах.

Для специалистов в области радиозоологии, радиобиологии, преподавателей и студентов высших учебных заведений.

Рекомендовано к изданию решением Ученого совета ФГБНУ ВНИИРАЭ от 12.02.2020 г.

УДК 614.7:621.039.58

ББК 51.265

ISBN 978-5-903386-62-8

© ФГБНУ ВНИИРАЭ, 2020
© Коллектив авторов, 2020

Содержание

<i>Санжарова Н.И.</i> Предисловие	5
<i>Санжарова Н.И., Панов А.В., Исамов Н.Н., Кузнецов В.К., Карпенко Е.И., Андреева Н.В., Гордиенко Е.В.</i> Концепция и программа радиационно-экологического мониторинга в районах размещения АЭС	9
<i>Карпенко Е.И., Спиридонов С.И., Титов И.Е., Нуштаева В.Э., Микаилова Р.А., Кречетников В.В.</i> Модели и программные средства для поддержки радиационно-экологического мониторинга	22
<i>Карпенко Е.И., Санжарова Н.И., Нуштаева В.Э., Душин В.Н., Панов А.В., Исамов Н.Н., Кузнецов В.К., Спиридонов С.И., Микаилова Р.А.</i> Радиоэкологический мониторинг в районе размещения Балтийской АЭС	43
<i>Панов А.В., Душин В.Н., Исамов Н.Н., Шабалев С.И., Кузнецов В.К., Спиридонов С.И., Карпенко Е.И., Анисимов В.С., Гешель И.В., Сидорова Е.В.</i> Мониторинг природных и аграрных экосистем в районе расположения Белоярской атомной электростанции	67
<i>Кузнецов В.К., Санжарова Н.И., Андреева Н.В., Нуштаева В.Э., Панов А.В., Санжаров А.И., Гешель И.В., Сидорова Е.В., Курбаков Д.Н., Новикова Н.В., Саруханов А.В.</i> Радиоэкологический мониторинг в зоне расположения Курской АЭС	87
<i>Цыгвинцев П.Н., Нуштаева В.Э., Душин В.Л., Анисимов В.С., Бондаренко Л.Г., Кузнецов В.К., Исамов Н.Н.</i> Радиоэкологический мониторинг в районе размещения Ленинградской АЭС	107
<i>Исамов Н.Н., Санжарова Н.И., Нуштаева В.Э., Панов А.В., Кузнецов В.К., Губарева О.С., Алешкина Е.Н., Гешель И.В., Сидорова Е.В., Емлютина Е.С., Фадеев М.Ю., Музалевская И.А., Урсу Н.В.</i> Радиационно-экологический мониторинг в зоне размещения Ростовской АЭС	134
<i>Фесенко С.В.</i> Некоторые уроки радиоэкологического мониторинга в районе расположения атомных электростанций	158
НАШИ ЮБИЛЯРЫ	168