

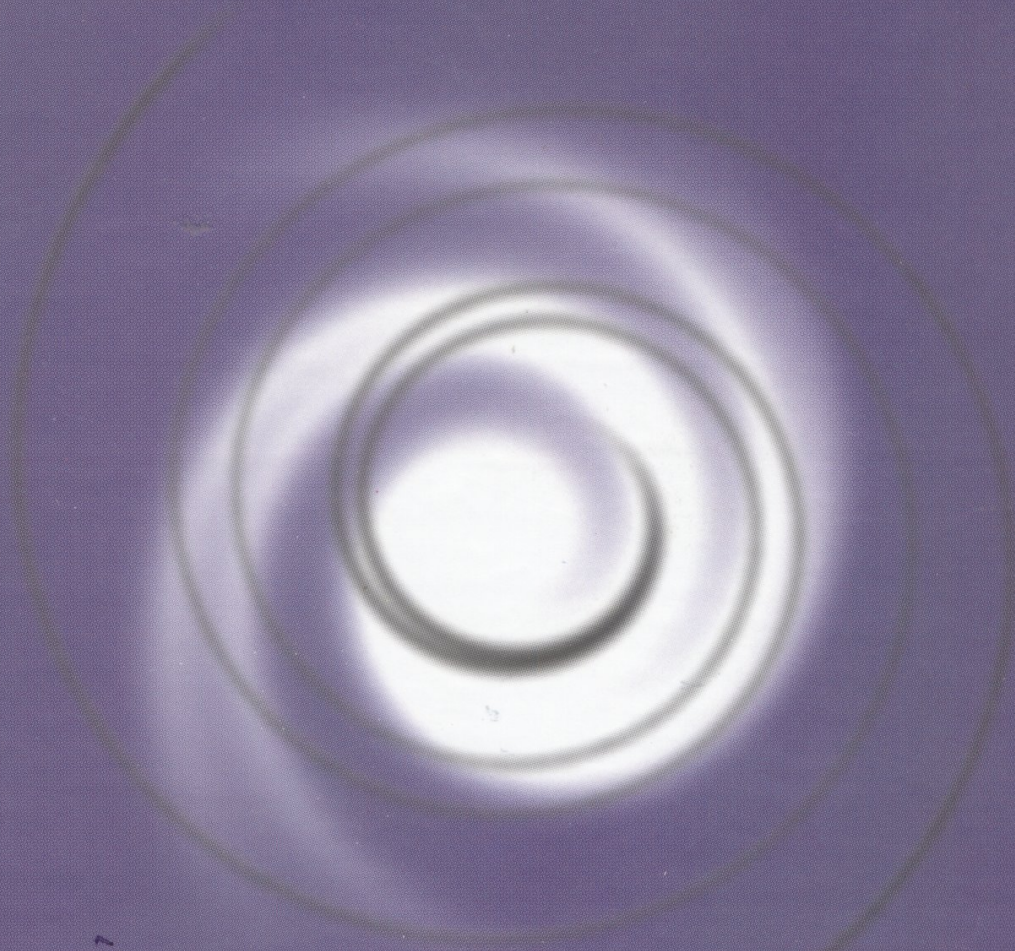
615.9

34079

Российская Академия медицинских наук  
Государственное учреждение Научно-исследовательский институт  
экологии человека и гигиены окружающей среды им.А.Н.Сысина

З.И.Жолдакова, Ю.А.Рахманин, О.О.Синицына

**КОМПЛЕКСНОЕ ДЕЙСТВИЕ ВЕЩЕСТВ.  
ГИГИЕНИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА И  
ОБОСНОВАНИЕ РЕГИОНАЛЬНЫХ  
НОРМАТИВОВ**





Список используемых сокращений.....	7
Глава 1. Состояние проблемы гигиенического нормирования химических веществ с учетом комплексного действия на организм.....	8
Глава 2. Закономерности соотношения параметров токсичности и опасности веществ при разных путях и способах поступления в организм.....	17
Глава 3. Единые критерии и показатели порогового действия химических веществ, загрязняющих различные объекты окружающей среды.....	31
3.1. Токсикодинамические критерии порогового действия веществ.....	35
3.1.1. Роль специфических и неспецифических показателей в диагностике степени интоксикации.....	43
3.1.2. Соотношение морфологических и функциональных критериев пороговых реакций.....	46
3.2. Токсикокинетические критерии порогового действия веществ.....	48
3.3. Статистические критерии порогового действия веществ.....	67
3.3.1. Анализ зависимости «доза (концентрация) – ответ».....	68
3.3.2. Обоснование интегральных показателей, одновременно оценивающих состояние нескольких функций.....	84
3.4. Комплекс критериев для обоснования пороговых доз и концентраций химических веществ.....	88
Глава 4. Метод количественной оценки сравнительной токсичности веществ при разных путях и способах поступления в организм.....	91
4.1. Закономерности развития токсических эффектов во времени при энтеральном и ингаляционном путях поступления в организм.....	91
4.2. Изменение относительной токсичности веществ во времени при разных путях поступления.....	105
4.3. Соотношение токсичности веществ при разных способах поступления в организм.....	108
Глава 5. Эколого-гигиенические критерии опасности при обосновании региональных нормативов химических веществ.....	117



<b>Глава 6. Принципы и методы установления коэффициентов запаса при определении допустимой суточной дозы химических веществ.....</b>	<b>127</b>
6.1. Теоретическое обоснование принципов установления коэффициентов запаса на основании существующих подходов.....	128
6.2. Обоснование критериев и показателей опасности для определения величины коэффициента запаса при переходе от пороговых к допустимым суточным дозам.....	134
6.3. Разработка методики расчета коэффициента запаса при переходе от пороговых к допустимым суточным дозам .....	139
6.4. Примеры применения системы дифференцированных коэффициентов запаса для расчета допустимой суточной дозы.....	153

<b>Глава 7. Оценка комплексного действия малых доз и концентраций химических веществ .....</b>	<b>159</b>
--	------------

<b>Глава 8. Опыт применения системы регионального нормирования химических веществ в объектах окружающей среды .....</b>	<b>173</b>
8.1. Определение условий применения системы регионального нормирования химических веществ .....	173
8.2. Критерии выбора веществ и методика обоснования региональных нормативов химических веществ в объектах окружающей среды с учетом комплексного действия на организм.....	184

<b>Заключение. Система регионального нормирования химических веществ с учетом комплексного действия на организм.....</b>	<b>192</b>
--	------------

<b>Список литературы.....</b>	<b>197</b>
-------------------------------	------------

<b>Приложение. Методические рекомендации «Обоснование региональных нормативов химических веществ в объектах окружающей среды с учетом комплексного действия на организм».....</b>	<b>222</b>
---	------------