

# ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК

*Toxicological Review*

Научно-практический журнал / *Scientific and Practical Journal*

## В номере:

- Промышленная токсикология как важный раздел медицины труда
- Подходы европейского законодательства в области обращения с отходами
- Механизмы токсического действия химических веществ
- Диагностика, лечение и профилактика острых отравлений



Том • Volume **30**

**4**

ИЮЛЬ – АВГУСТ

**2022**

Дата выхода в свет 30.08.2022



## СОДЕРЖАНИЕ

## CONTENTS

**Максимов Г.Г.**

ПРОМЫШЛЕННАЯ ТОКСИКОЛОГИЯ КАК ВАЖНЫЙ  
РАЗДЕЛ МЕДИЦИНЫ ТРУДА: РЕТРОСПЕКТИВА,  
РЕАЛЬНОСТЬ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ  
(ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ). . . . . 206

**Оксузян А.В., Галиева А.А., Митряков К.И.**

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ  
МЕТОДОВ ПРОФИЛАКТИКИ РИСКА ПОВТОРНЫХ  
ОТРАВЛЕНИЙ. . . . . 217

**Лодягин А.Н., Синенченко А.Г.,  
Батоцыренов Б.Б., Синенченко Г.И.**

ВЛИЯНИЕ ГИПЕРАММОНИЕМИИ НА ТЕЧЕНИЕ  
ДЕЛИРИОЗНОГО СИНДРОМА ПРИ ОСТРЫХ  
ТЯЖЕЛЫХ ОТРАВЛЕНИЯХ 1,4-БУТАНДИОЛОМ  
И СПОСОБЫ ЕЁ КОРРЕКЦИИ. . . . . 223

**Соколова М.О., Соболев В.Е., Гончаров Н.В.**

ГИСТОЛОГИЧЕСКИЕ И УЛЬТРАСТРУКТУРНЫЕ  
ИЗМЕНЕНИЯ В ПОЧКАХ КРЫС НА РАННИХ СРОКАХ  
ПОСЛЕ ОТРАВЛЕНИЯ ПАРАОКСОНОМ. . . . . 231

**Минигалиева И.А., Рябова Ю.В.,  
Сутункова М.П., Гурвич В.Б., Привалова Л.И.,  
Панов В.Г., Тажигулова А.В., Соловьева С.Н.,  
Сутункова Ю.М., Кацнельсон Б.А.**

ИЗУЧЕНИЕ КОМБИНИРОВАННОГО ДЕЙСТВИЯ  
НАНОЧАСТИЦ ОКСИДОВ СЕЛЕНА И МЕДИ  
В СУБХРОНИЧЕСКОМ ЭКСПЕРИМЕНТЕ НА КРЫСАХ. . . . . 238

**НОВЫЕ СВЕДЕНИЯ О ТОКСИЧНОСТИ  
И ОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКИХ  
И БИОЛОГИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ****Голубева М.И., Бидевкина М.В., Бобринева И.А.,  
Федорова Э.А., Крымова Л.И.**

ГИГИЕНИЧЕСКОЕ НОРМИРОВАНИЕ  
ПРОТИВОРЕТРОВИРУСНОГО ПРЕПАРАТА  
ТЕНОФОВИР В ВОЗДУХЕ РАБОЧЕЙ ЗОНЫ. . . . . 248

**ХИМИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ****Хамидулина Х.Х., Назаренко А.К., Тарасова Е.В.,  
Рабикова Д.Н., Петрова Е.С., Филин А.С.**

ПОДХОДЫ ЕВРОПЕЙСКОГО ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА  
К РЕГУЛИРОВАНИЮ ОБЛАСТИ ОБРАЩЕНИЯ  
С ОТХОДАМИ (ОБЗОР). . . . . 255

**Maksimov G.G.**

INDUSTRIAL TOXICOLOGY AS AN IMPORTANT PART  
OF OCCUPATIONAL MEDICINE: RETROSPECTIVE,  
REALITY AND DEVELOPMENT PROSPECTS  
(LITERATURE REVIEW)

**Oksuzyan A.V., Galieva A.A., Mitryakov K.I.**

THE EFFECTIVENESS OF  
PSYCHOLOGICAL-PEDAGOGICAL METHODS  
FOR PREVENTING THE RISK OF RE-POISONING

**Lodyagin A.N., Sinenchenko A.G.,  
Batotsyrenov B.V., Sinenchenko G.I.**

EFFECT OF HYPERAMMONIEMIA ON THE COURSE  
OF DELIRIOUS SYNDROME IN ACUTE SEVERE  
POISONING WITH 1,4-BUTANDIOL AND METHODS  
OF ITS CORRECTION

**Sokolova M.O., Sobolev V.E., Goncharov N.V.**

HISTOLOGICAL AND ULTRASTRUCTURAL CHANGES  
IN RAT KIDNEYS IN THE EARLY PERIOD AFTER  
PARAOXONE POISONING

**Minigalieva I.A., Ryabova Yu.V.,  
Sutunkova M.P., Gurvich V.B., Privalova L.I.,  
Panov V.G., Tazhigulova A.V., Solovieva S.N.,  
Sutunkova Yu.M., Katsnelson B.A.**

STUDY OF THE SELENIUM OXIDE AND COPPER  
OXIDE NANOPARTICLES COMBINED ACTION  
IN A SUBCHRONIC EXPERIMENT ON RATS

**NEW INFORMATION ON THE TOXICITY  
AND DANGER OF CHEMICAL AND BIOLOGICAL  
SUBSTANCES****Golubeva M.I., Bidevkina M.V., Bobrineva I.A.,  
Fedorova E.A., Krymova L.I.**

HYGIENIC REGULATION OF THE ANTIRETROVIRAL  
DRUG TENOFOVIR IN THE AIR OF THE WORKING  
AREA

**CHEMICAL SAFETY****Khamidulina Kh.Kh., Nazarenko A.K.,  
Tarasova E.V., Rabikova D.N., Petrova E.S.,  
Filin A.S.**

APPROACHES OF EUROPEAN LEGISLATION  
IN THE FIELD OF WASTE MANAGEMENT (REVIEW)