

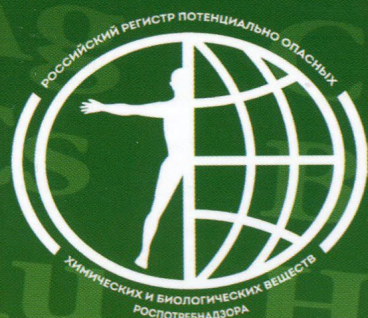
ISSN 0869-7922

# ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК

*Toxicological Review*

*Научно-практический журнал / Scientific and Practical Journal*

**130 лет Всероссийскому обществу  
гигиенистов, токсикологов  
и санитарных врачей**



Том • Volume **30**

**5**

СЕНТЯБРЬ – ОКТЯБРЬ  
**2022**

Дата выхода в свет 30.10.2022



## СОДЕРЖАНИЕ

## CONTENTS

- Илюшина Н.А.**  
ГЕНЕТИЧЕСКАЯ ТОКСИКОЛОГИЯ В ГИГИЕНЕ. . . . . 271
- Егорова О.В., Аверьянова Н.С., Кара Л.А., Илюшина Н.А.**  
СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА ГЕНОТОКСИЧЕСКИХ ЭФФЕКТОВ ТЕХНИЧЕСКИХ ПРОДУКТОВ КАРБЕНДАЗИМА В ТЕСТЕ ЭЙМСА И МИКРОЯДЕРНОМ ТЕСТЕ *IN VIVO*. . . . . 277
- Радилов А.С., Уколов А.И.**  
ТОКСИКОМЕТАБОЛОМИКА – ИНТЕГРАЦИЯ ПРОФИЛАКТИЧЕСКОЙ И АНАЛИТИЧЕСКОЙ ТОКСИКОЛОГИИ. . . . . 286
- Крийт В.Е., Рейнюк В.Л., Сладкова Ю.Н., Пятибрат А.О.**  
ВЛИЯНИЕ СОЧЕТАННОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ МОНООКСИДА УГЛЕРОДА И ВРЕДНЫХ ФИЗИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ НА ПОВЕДЕНЧЕСКУЮ АКТИВНОСТЬ ЖИВОТНЫХ. . 297
- Сафандеев В.В., Сеницкая Т.А.**  
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ НЕЙРОТОКСИНОВ В ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ, МЕДИЦИНСКИХ И БИОЛОГИЧЕСКИХ НАУКАХ НА ПРИМЕРЕ 1-МЕТИЛ-4-ФЕНИЛ-1,2,3,6-ТЕТРАГИДРОПИРИДИНА (МФТП). . . . . 307
- ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ТОКСИКОЛОГИЯ**
- Чуйко Г.М., Томилина И.И., Холмогорова Н.В.**  
МЕТОДЫ БИОДИАГНОСТИКИ В ВОДНОЙ ЭКОТОКСИКОЛОГИИ. . . . . 315
- МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ**
- Федорова Н.Е., Егорова М.В., Родионов А.С., Богданова Ю.Ю., Хамидулина Х.Х., Тарасова Е.В., Назаренко А.К.**  
РАЗРАБОТКА МЕТОДИЧЕСКИХ УКАЗАНИЙ ПО КОНТРОЛЮ СОДЕРЖАНИЯ СВИНЦА В ЛАКОКРАСОЧНЫХ МАТЕРИАЛАХ. . . . . 323
- ХИМИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ**
- Рабикова Д.Н., Хамидулина Х.Х., Тарасова Е.В.**  
РАЗРАБОТКА ПРИНЦИПОВ КОДИРОВАНИЯ ОТХОДОВ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ ПО ОПАСНЫМ СВОЙСТВАМ (КАНЦЕРОГЕННОСТЬ, МУТАГЕННОСТЬ, РЕПРОТОКСИЧНОСТЬ). . . . . 332
- НЕКРОЛОГИ**
- ПАМЯТИ БОРИСА АЛЕКСАНДРОВИЧА КАЦНЕРЛЬСОНА. . . . . 343
- ПАМЯТИ ТАТЬЯНЫ АНАТОЛЬЕВНЫ ГУСКОВОЙ. . . 345
- Ilyushina N.A.**  
GENETIC TOXICOLOGY IN HYGIENE
- Egorova O.V., Averyanova N.S., Kara L.A., Ilyushina N.A.**  
COMPARATIVE EVALUATION OF THE GENOTOXICITY OF CARBENDAZIM TECHNICAL GRADE ACTIVE INGREDIENTS IN THE AMES TEST AND MICRONUCLEUS *IN VIVO* TEST
- Radilov A.S., Ukolov A.I.**  
TOXICOMETABOLOMICS – INTEGRATION OF PREVENTIVE AND ANALYTICAL TOXICOLOGY
- Kriyt V.E., Reinyuk V.L., Sladkova Yu.N., Pyatibrat A.O.**  
THE EFFECT OF THE COMBINED EFFECTS OF CARBON MONOXIDE AND HARMFUL PHYSICAL FACTORS ON THE BEHAVIORAL ACTIVITY OF ANIMALS
- Safandeev V.V., Sinitskaya T.A.**  
THE USE OF NEUROTOXINS IN FUNDAMENTAL, MEDICAL AND BIOLOGICAL SCIENCES ON THE EXAMPLE OF THE 1-METHYL-4-PHENYL-1,2,3,6-TETRAHYDROPYRIDINE
- ENVIRONMENTAL TOXICOLOGY**
- Chuiko G.M., Tomilina I.I., Kholmogorova N.V.**  
METHODS OF BIODIAGNOSTICS IN AQUATIC ECOTOXICOLOGY
- RESEARCH METHODS**
- Fedorova N.E., Egorova M.V., Rodionov A.S., Bogdanova J.J., Khamidulina Kh.Kh., Tarasova E.V., Nazarenko A.K.**  
DEVELOPMENT OF GUIDELINES FOR THE CONTROL OF LEAD CONTENT IN PAINT AND VARNISHES
- CHEMICAL SAFETY**
- Rabikova D.N., Khamidulina Kh.Kh., Tarasova E.V.**  
DEVELOPMENT OF PRINCIPLES FOR CODING PRODUCTION AND CONSUMPTION WASTE BY HAZARDOUS PROPERTIES (CARCINOGENICITY, MUTAGENICITY AND REPROTOXICITY)
- OBITUARIES**
- IN MEMORY OF BORIS ALEXANDROVICH KATSNELSON
- IN MEMORY OF TATIANA ANATOLYEVNA GUSKOVA