

ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК

Научно-практический журнал

Издаётся с июля 1993 года. Выходит один раз в 2 месяца



Том 30 • № 1 • 2022

УЧРЕДИТЕЛЬ

ФБУН «Федеральный научный центр
гигиены им. Ф.Ф. Эрисмана» Федеральной
службы по надзору в сфере защиты прав
потребителей и благополучия человека
<https://www.fferisman.ru>

Издание зарегистрировано Министерством
печати и информации Российской
Федерации. Регистрационный № 0110512.

ИЗДАТЕЛЬ

Филиал «Российский регистр потенциально
опасных химических и биологических
веществ» ФБУН «Федеральный научный
центр гигиены им. Ф.Ф. Эрисмана»
Федеральной службы по надзору в сфере
защиты прав потребителей и благополучия
человека

121087, Москва,
Багратионовский проезд, д. 8, корпус 2
Телефон / факс: +7 499 145 60 23

<https://www.rpohbv.ru>

<https://www.rpohv.ru>

РЕДАКЦИЯ

121087, Москва,
Багратионовский проезд, д. 8, корпус 2
Телефон / факс: +7 499 145 60 23

Заведующая редакцией

Валентина Ивановна Легонькова
Телефон: +7 915 205 95 44
E-mail: legonkovavalentina@yandex.ru

ПОДПИСНОЙ ИНДЕКС

по каталогу «Пресса России»: 38921

Подписка на электронную версию
журнала:

<https://www.toxreview.ru>

САЙТ ЖУРНАЛА

<https://www.toxreview.ru>

Web-редактор Н.Е. Люблев

Переводчик А.А. Смолкина

Вёрстка, обработка графического
материала С.М. Мешкорудникова

ISSN 0869-7922

Токсикологический вестник. 2022. 30(1). С. 64.

Сдано в набор 03.02.2022.

Подписано в печать 21.02.2022.

Опубликовано 28.02.2022.

Формат 60 × 88¹/₈. Печать офсетная.

Печ. л. 8,0. Усл. печ. л. 7,44. Уч.-изд. л. 4,37.

Тираж 130 экз. Цена свободная.

Отпечатано в типографии

«Московский Печатный Двор»

ООО «Полиграфический комплекс»,

123298, г. Москва, 3-я Хорошёвская ул., 18, к. 1,

офис 201А.

Все права защищены. Охраняется законом
Российской Федерации № 5351-1 «Об авторском
праве и смежных правах» от 09 июля 1993 г.
Нарушение закона преследуется в судебном порядке.
Издание и любая часть издания не может быть
воспроизведена без письменного согласия
издателя.

При перепечатке публикаций с согласия издателя
ссылка на журнал «Токсикологический вестник»
обязательна.

Ответственность за содержание рекламных
материалов несёт рекламодатель.

© ФБУН «ФНЦГ им. Ф.Ф. Эрисмана»
Роспотребнадзора, 2022

Редакционная коллегия

Главный редактор

ХАМИДУЛИНА Халидя Хизбулаевна

Доктор медицинских наук, профессор (Москва)

Заместитель главного редактора

ОСТАПЕНКО Юрий Николаевич

Кандидат медицинских наук, доцент (Москва)

Ответственный секретарь

ЕГИАЗАРЯН Анна Рафаеловна

Кандидат биологических наук (Москва)

Научный редактор

РАДИЛОВ Андрей Станиславович

Доктор медицинских наук, профессор (Санкт-Петербург)

ГРЕБЕНЮК Александр Николаевич,

доктор медицинских наук, профессор (Санкт-Петербург)

ГУСЬКОВА Татьяна Анатольевна

доктор медицинских наук, профессор, член-корреспондент РАН (Москва)

ИЛЬЮКОВА Ирина Ивановна, кандидат медицинских наук

(Республика Беларусь, Минск)

КАЦНЕЛЬСОН Борис Александрович

доктор медицинских наук, профессор (Екатеринбург)

КУЗЬМИН Сергей Владимирович

доктор медицинских наук, профессор (Мытиши, Московская область)

ЛОДЯГИН Алексей Николаевич

доктор медицинских наук, доцент (Санкт-Петербург)

ПИНИГИН Мигмар Александрович

доктор медицинских наук, профессор (Москва)

РАКИТСКИЙ Валерий Николаевич

доктор медицинских наук, профессор, академик РАН

(Мытиши, Московская область)

ТАРАСОВА Елена Владимировна

кандидат химических наук (Москва)

ТРАХТЕНБЕРГ Исаак Михайлович

доктор медицинских наук, профессор, член-корреспондент НАН Украины,

академик АМН Украины (Украина, Киев)

ТУТЕЛЬЯН Виктор Александрович

доктор медицинских наук, профессор, академик РАН (Москва)

УКОЛОВ Антон Игоревич

кандидат химических наук (Санкт-Петербург)

ФИЛЕНКО Олег Федорович

доктор биологических наук, профессор (Москва)

ЭФЕНДИЕВ Исмаил Намик оглы

кандидат медицинских наук, доцент (Азербайджанская Республика, Баку)

МОСКВА

2022

Журнал входит в ПЕРЕЧЕНЬ ВАК рецензируемых научных изданий, в которых должны
быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание учёной
степени кандидата наук, на соискание учёной степени доктора наук

TOXICOLOGICAL REVIEW

Scientific and practical journal

Published since July 1993. It is published once every 2 months



Volume 30 · N 1 · 2022

FOUNDER

F.F. Erisman" of the Federal Service
for Supervision of Consumer Rights
Protection and Human Welfare

<https://fferisman.ru>

The publication is registered by the Ministry
of Press and Information of the Russian
Federation. Registration number 0110512.

PUBLISHER

Branch of the "Russian Register of Potentially
Hazardous Chemical and Biological
Substances" of the Federal Scientific Center
of Hygiene named after F.F. Erisman, Federal
Service for Surveillance on Consumer Rights
Protection and Human Wellbeing.

Bagrationovsky pr., 8, building 2, Moscow,
121087, Russian Federation
Phone/fax: +7 499 145 60 23

<https://www.rpohbv.ru>

<https://www.rpohv.ru>

ADDRESS OF THE EDITORIAL OFFICE

Bagrationovsky pr., 8, building 2, Moscow,
121087, Russian Federation
Phone/fax: +7 499 145 60 23

Head of the editorial office

Valentina I. Legonkova

Phone: +7 915 205 95 44

E-mail: legonkovavalentina@yandex.ru

SUBSCRIPTION INDEX:

in catalogue "The Press of Russia": **38921**

Subscribe to electronic journal version:

<https://www.toxreview.ru>

THE JOURNAL'S WEBSITE:

<https://www.toxreview.ru>

Web Editor: Lyublev N.E.

Translator: Smolkina A.A.

Layout Editor: Meshkorudnikova S.M.

ISSN 0869-7922

Toksikologicheskii vestnik. 2022. 30(1). P. 64.

Put in a set: February 03, 2022

Signed to the press: February 21, 2022

Published: February 28, 2022

Format 60×88¹/₈. Offset printing.

Printed sheet 8.0.

Circulation of 130 copies. Free price.

Printed in the printing house "Moscow Printing Yard"
LLC "Polygraphic complex",
Moscow, 123298, 3 Khoroshevskaya str., 18, k. 1,
office 201A. Russian Federation

All rights reserved. Protected by the Law of the
Russian Federation No. 5351-1 "On Copyright
and related rights" of July 09, 1993.

Violation of the law is prosecuted.

The publication and any part of the publication may
not be reproduced without the written consent
of the publisher.

Any reprint of publications with consent of editorial
office should obligatory contain the reference
to the "Toksikologicheskii vestnik" provided
the work is properly cited.

The content of the advertisements is the advertiser's
responsibility.

© F.F. Erisman Federal Scientific Hygiene Center,
Federal Service for Surveillance on Consumer Rights
Protection and Human Wellbeing, 2022

Editorial board

Editor-in-Chief

KHAMIDULINA Khalidya Khizbulaevna
MD, PhD, DSc, Professor (Moscow)

Deputy Chief Editor

OSTAPENKO Yuri Nikolaevich
MD, PhD, Associate Professor (Moscow)

Executive Editor

EGIAZARYAN Anna Rafaelovna
PhD (Moscow)

Scientific Editor

RADILOV Andrey Stanislavovich
MD, PhD, DSc, Professor (St. Petersburg)

GREBENYUK Aleksandr Nikolaevich, MD, PhD, DSc, Professor
(Saint-Peterburg, Russian Federation)

GUSKOVA Tatyana Anatolevna, MD, PhD, DSc, Professor,
Corresponding Member of the RAS (Moscow, Russian Federation)

ILYUKOVA Irina Ivanovna, PhD (Republic of Belarus, Minsk)

KATSNELSON Boris Aleksandrovich, MD, PhD, DSc, Professor
(Ekaterinburg, Russian Federation)

KUZMIN Sergey Vladimirovich, MD, PhD, DSc, Professor
(Mytishi, Moscow Region, Russian Federation)

LODYAGIN Aleksey Nicolaevich, MD, PhD, DSc, Associate Professor
(Saint-Peterburg, Russian Federation)

PINIGIN Migmar Aleksandrovich, MD, PhD, DSc, Professor
(Moscow, Russian Federation)

RAKITSKII Valery Nikolaevich, MD, PhD, DSc, Professor,
Academician of RAS (Mytishi, Moscow Region, Russian Federation)

TARASOVA Elena Vladimirovna, PhD (Moscow, Russian Federation)

TRACHTENBERG Isaac Mikhailovich, MD, PhD, DSc, Professor,
Corresponding Member NAS of Ukraine, Academician NAMS of Ukraine
(Ukraine, Kiev)

TUTELYAN Viktor Aleksandrovich, MD, PhD, DSc, Professor,
Academician of RAS (Moscow, Russian Federation)

UKOLOV Anton Igorevich, PhD (Saint-Peterburg, Russian Federation)

FILENKO Oleg Fedorovich, Dr.Sci.Biol., Professor (Moscow, Russian Federation)

EFENDIYEV Ismail Namig ogly, MD, PhD, Associate Professor
(Republic of Azerbaijan, Baku)

**MOSCOW
2022**

The Higher Attestation Commission of the Russian Federation of peer-reviewed scientific
publications, in which the main scientific results of dissertations for the degree of candidate
of Sciences, for the degree of Doctor of sciences should be published

СОДЕРЖАНИЕ

CONTENTS

ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

- Лодягин А.Н., Синенченко А.Г., Шилов В.В., Батоцыренов Б.В., Синенченко Г.И.**
СТРУКТУРА ОСТРЫХ ХИМИЧЕСКИХ ОТРАВЛЕНИЙ В ПЕРИОД ПАНДЕМИИ COVID-19 (ПО ДАННЫМ МНОГОПРОФИЛЬНОГО СТАЦИОНАРА). 4
- Яцынюк Б.Б., Гавриков П.П., Волкова Н.А., Бебякина Е.Е.**
ОСТРЫЕ ОТРАВЛЕНИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ЭТИОЛОГИИ У ДЕТЕЙ И ЮРИДИЧЕСКАЯ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ РОДИТЕЛЕЙ. 12
- Тимашева Г.В., Байгильдин С.С., Бакиров А.Б., Репина Э.Ф., Каримов Д.О., Хуснутдинова Н.Ю., Мухаммадиева Г.Ф.**
МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ В ПЕЧЕНИ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ЖИВОТНЫХ НА РАННИХ СРОКАХ ПОСЛЕ КОРРЕКЦИИ ВОЗДЕЙСТВИЯ ВЫСОКИХ ДОЗ ПАРАЦЕТАМОЛА. 21
- Бударина О.В., Пинигин М.А., Шипулина З.В., Андрюшин И.Б.**
ГИГИЕНИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ КЛАССИФИКАЦИИ ОПАСНОСТИ ВЕЩЕСТВ, ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ, С УЧЕТОМ «НАВЯЗЧИВОСТИ» ИХ ЗАПАХА. 29
- Капцов В.А., Панкова В.Б., Чиркин А.В.**
ЗАМЕНА ФИЛЬТРОВ ПРОТИВОГАЗОВ ПО РАСПИСАНИЮ (ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ). 38

МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ

- Хамидулина Х.Х., Тарасова Е.В., Ластовецкий М.Л.**
ПРИМЕНЕНИЕ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ОЭСР QSAR TOOLBOX ДЛЯ РАСЧЁТА ПАРАМЕТРОВ ОСТРОЙ ТОКСИЧНОСТИ ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ ДЛЯ ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ ВОДНОЙ БИОТЫ. 45
- Тарасова Е.В., Хамидулина Х.Х., Назаренко А.К.**
ОБЗОР АНАЛИТИЧЕСКИХ МЕТОДОВ КОНТРОЛЯ СОДЕРЖАНИЯ СВИНЦА В ЛАКОКРАСОЧНЫХ МАТЕРИАЛАХ. 55

ЮБИЛЕЙ

- ТУТЕЛЯН ВИКТОР АЛЕКСАНДРОВИЧ
(К 80-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ). 64

ORIGINAL ARTICLES

- Lodyagin A.N., Sinenchenko A.G., Shilov V.V., Batotsyrenov B.V., Sinenchenko G.I.**
STRUCTURE OF ACUTE CHEMICAL POISONING DURING COVID-19 PANDEMIC (ACCORDING TO A MULTIDISCIPLINE HOSPITAL) 4
- Yatsinyuk B.B., Gavrikov P.P., Volkova N.A., Bebyakina E.E.**
ACUTE POISONINGS OF CHEMICAL ETIOLOGY IN CHILDREN AND LEGAL RESPONSIBILITY OF PARENTS 12
- Timasheva G.V., Baygildin S.S., Bakirov A.B., Repina E.F., Karimov D.O., Khusnutdinova N.Yu., Mukhammadieva G.F.**
MORPHOLOGICAL CHANGES IN THE LIVER OF EXPERIMENTAL ANIMALS IN THE EARLY STAGES AFTER CORRECTION OF EXPOSURE TO HIGH DOSES OF PARACETAMOL 21
- Budarina O.V., Pinigin M.A., Shipulina Z.V., Andryushin I.B.**
HYGIENIC SUBSTANTIATION OF THE HAZARD CLASSIFICATION OF SUBSTANCES POLLUTING THE ATMOSPHERIC AIR, TAKING INTO ACCOUNT THE "OFFENSIVENESS" OF THEIR ODOUR 29
- Kaptsov V.A., Pankova V.B., Chirkin A.V.**
RESPIRATOR CARTRIDGE CHANGE SCHEDULE (LITERATURE REVIEW) 38

RESEARCH METHODOLOGY

- Khamidulina Kh.Kh., Tarasova E.V., Lastovetskiy M.L.**
APPLICATION OF OECD QSAR TOOLBOX SOFTWARE FOR CALCULATING THE PARAMETERS OF ACUTE AQUATIC TOXICITY OF CHEMICALS 45
- Tarasova E.V., Khamidulina Kh.Kh., Nazarenko A.K.**
REVIEW OF ANALYTICAL METHODS FOR LEAD DETERMINATION IN PAINTS AND VARNISHES 55

JUBILEE

- TUTELIAN VIKTOR ALEXANDROVICH
(ON THE 80th ANNIVERSARY OF HIS BIRTH) 64