

ISSN 0869 - 7922

Я Н В А Р Ь - Ф Е В Р А Л Ь 2 0 2 0

ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК

Toxicological Review

- в номере:
- Вопросы динамики, судебно-медицинской и судебно-химической диагностики отравлений метадонном в Санкт-Петербурге в 2009-2018 годах
 - Механизмы токсического действия и гигиеническое нормирование химических веществ
 - Экологическая токсикология



Научно-практический
журнал

№ 1 (160)

Дата выхода в свет 25.02.2020

ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК

Toxicological Review

Российский регистр потенциально опасных



химических и биологических веществ

Научно-практический журнал
Издается с июля 1993 года, выходит 1 раз в 2 месяца

№ 1 (160), 2020

СОДЕРЖАНИЕ

CONTENTS

Г.Н. Зарафьянц, В.Д. Исаков, Т.В. Горбачева
ВОПРОСЫ ДИНАМИКИ, СУДЕБНО-МЕДИЦИНСКОЙ И СУДЕБНО-ХИМИЧЕСКОЙ ДИАГНОСТИКИ ОТРАВЛЕНИЙ МЕТАДОНОМ В САНКТ-ПЕТЕРБУРГЕ В 2009-2018 ГОДАХ..... 2

М.Б. Иванов, М.В. Александров, В.С. Черный
ПОКАЗАТЕЛИ СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТОЙ СИСТЕМЫ ПОСЛЕ ПЕРЕНЕСЕННОГО ОСТРОГО ОТРАВЛЕНИЯ ВЕЩЕСТВАМИ НЕЙРОТОКСИЧЕСКОГО ДЕЙСТВИЯ 8

Г.В. Тимашева, Э.Ф. Репина, Д.О. Каримов, Н.Ю. Хуснутдинова, Г.Ф. Мухаммадиева, А.Б. Бакиров, Д.А. Смолянкин, С.С. Байгильдин
ОСОБЕННОСТИ МЕТАБОЛИЧЕСКИХ ИЗМЕНЕНИЙ У ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ЖИВОТНЫХ НА РАННИХ СРОКАХ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЙ КОРРЕКЦИИ ТОКСИЧЕСКИХ ПОРАЖЕНИЙ ПЕЧЕНИ..... 13

К.В. Сивак, Т.Н. Саватеева-Любимова, Т.А. Гуськова, Г.Н. Кульбицкий, М.Л. Александрова
БИОЛОГИЧЕСКИЕ МАРКЕРЫ И МОРФОГЕНЕЗ ОСТРОГО ПОЧЕЧНОГО ПОВРЕЖДЕНИЯ ПРИ ОТРАВЛЕНИИ КРЫС ДИХЛОРЕТАНОМ..... 20

Г.И. Сидорин, Л.В. Луковникова, Л.И. Дьякова, Г.В. Шестова
ТОКСИЧНОСТЬ И ОПАСНОСТЬ РАЗВИТИЯ НЕЙРОПАРАЛИТИЧЕСКОГО ДЕЙСТВИЯ ОГНЕСТОЙКИХ ТУРБИНЫХ МАСЕЛ НА ОСНОВЕ ТРИАРИЛФОСФАТОВ 27

А.С. Радиллов, С.А. Солнцева, И.Е. Шкаева, С.А. Дулов, Е.В. Вивуланец, Г.А. Протасова, Л.В. Шабашева, О.С. Никулина
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ОБОСНОВАНИЕ ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМОЙ КОНЦЕНТРАЦИИ (ПДК) ДИОКТИЛТЕРЕФТАЛАТА В ВОЗДУХЕ РАБОЧЕЙ ЗОНЫ..... 34

О.В. Бударина, Л.А. Федотова, З.В. Шипулина, Т.Д. Поталченко
ОБОСНОВАНИЕ МАКСИМАЛЬНЫХ РАЗОВЫХ ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫХ КОНЦЕНТРАЦИЙ 1-МЕТИЛ-4-ИЗОПРОПЕНИЛЦИКЛОГЕКСЕНА-1 (ЛИМОНЕН), 3,7,7-ТРИМЕТИЛБИЦИКЛО[4.1.0]ГЕПТ-2-ЕНА (3-КАРЕН) И 2,2-ДИМЕТИЛ-3-МЕТИЛЕНБИЦИКЛО[2.2.1]ГЕПТАНА (КАМФЕН) В АТМОСФЕРНОМ ВОЗДУХЕ 39

М.С. Степанков
ИССЛЕДОВАНИЕ И ОЦЕНКА ПАРАМЕТРОВ ТОКСИЧНОСТИ НАНОДИСПЕРСНОГО ОКСИДА МАГНИЯ ПРИ МНОГОКРАТНОМ ИНГАЛЯЦИОННОМ ВОЗДЕЙСТВИИ 45

□ Экологическая токсикология

Т.В. Герунов
ИММУНОТРОПНЫЕ ЭФФЕКТЫ ИВЕРМЕКТИНА У ПРОДУКТИВНЫХ И ЛАБОРАТОРНЫХ ЖИВОТНЫХ..... 49

Л.С. Бондаренко, П.В. Учанов, Н.Г. Чистякова, В.А. Терехова, К.А. Кыдралиева
ВЛИЯНИЕ ГУМИНОВЫХ КИСЛОТ НА МОДИФИКАЦИЮ БИОАКТИВНОСТИ МАГНИТНЫХ НАНОЧАСТИЦ..... 54

□ Некролог

ПАМЯТИ ЛИВАНОВА ГЕОРГИЯ АЛЕКСАНДРОВИЧА 61

□ Съезды, конференции, совещания

60-е СОВМЕСТНОЕ ЗАСЕДАНИЕ КОМИТЕТА ОЭСР ПО ХИМИИ И РАБОЧЕЙ ГРУППЫ ОЭСР ПО ХИМИИ, ПЕСТИЦИДАМ И БИОТЕХНОЛОГИИ..... 62

G.N. Zarafiants, V.D. Isakov, T.V. Gorbacheva
QUESTIONS OF DYNAMICS, FORENSIC MEDICAL AND FORENSIC CHEMICAL DIAGNOSTICS OF METHADONE POISONING IN SAINT PETERSBURG IN 2009-2018 2

M.B. Ivanov, M.V. Aleksandrov, V.S. Chernyi
CARDIOVASCULAR INDICATORS AFTER ACUTE NEUROTOXIC POISONING 8

G.V. Timasheva, E.F. Repina, D.O. Karimov, N.Yu. Khusnutdinova, G.F. Mukhammadieva, A.B. Bakirov, D.A. Smolyankin, S.S. Baigildin
PECULIARITIES OF METABOLIC CHANGES IN EXPERIMENTAL ANIMALS AT EARLY TERMS OF PHARMACOLOGICAL CORRECTION OF TOXIC LIVER DISEASES..... 13

K.V. Sivak, T.N. Savateeva-Lyubimova, T.A. Gus'kova, G.N. Kul'bitzkiy, M.L. Alexandrova
BIOLOGICAL MARKERS AND MORPHOGENESIS OF ACUTE RENAL INJURY IN RAT DICHLOROETHANE POISONING..... 20

G.I. Sidorin, L.V. Lukovnikova, L.I. Dyakova, G.V. Shestova
TOXICITY AND HAZARD OF NEUROPARALYTIC ACTION OF FIRE-RESISTANT TURBINE OILS BASED ON TRIARYL PHOSPHATES..... 27

A.S. Radilov, S.A. Sointseva, I.E. Shkaeva, S.A. Dulov, E.V. Vivulanets, G.A. Protasova, L.V. Shabashева, O.S. Nikulina
EXPERIMENTAL SUBSTANTIATION OF THE MAXIMUM ALLOWABLE CONCENTRATION OF DIOCTYL TEREPHTHALATE IN THE AIR OF THE WORKING AREA 34

O.V. Budarina, L.A. Fedotova, Z.V. Shipulina, T.D. Potapchenko
JUSTIFICATION OF MAXIMUM SINGLE ALLOWABLE CONCENTRATIONS OF 1-METHYL-4-ISOPROPENYLCYCLOHEX-1-ENE (LIMONENE), 3,7,7-TRIMETHYLBICYCLO[4.1.0]HEPT-2-ENE (3-CARENE) AND 2,2-DIMETHYL-3-METHYLENEBICYCLO[2.2.1]HEPTANE (CAMPHENE) IN AMBIENT AIR 39

M.S. Stepankov
RESEARCH AND EVALUATION OF THE TOXICITY PARAMETERS OF NANO-DISPERSED MAGNESIUM OXIDE IN REPEATED INHALATION EXPOSURE..... 45

□ Ecotoxicology

T.V. Gerunov
IMMUNOTROPIC EFFECTS OF IVERMECTIN IN PRODUCTIVE AND LABORATORY ANIMALS..... 49

L.S. Bondarenko, P.V. Uchanov, N.G. Chistyakova, V.A. Terekhova, K.A. Kydralievа
INFLUENCE OF HUMIC ACIDS ON THE MODIFICATION OF THE BIOACTIVITY OF MAGNETIC NANOPARTICLES 54

□ Obituary

IN MEMORY OF LIVANOV GEORGY ALEXANDROVICH 61

□ Congresses, conferences, meetings

60TH JOINT MEETING OF THE OECD COMMITTEE ON CHEMISTRY AND THE OECD WORKING GROUP ON CHEMISTRY, PESTICIDES 62

52 С.Ж. АНД БИОТЕХНОЛОГИЯ
«Қазақ ұлттық медицина
университеті»
Ғылыми-әдістемелік бөлімі
7 66893