

ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК

Toxicological Review

Научно-практический журнал

Издается с июля 1993 года, выходит 1 раз в 2 месяца



№ 3 (162), 2020

СОДЕРЖАНИЕ

CONTENTS

Х.Х. Хамидулина

СЛОВО ГЛАВНОГО РЕДАКТОРА.....2

Х.Х. Хамидулина, А.С. Проскурина

О МЕРАХ ПО СНИЖЕНИЮ РИСКА ВОЗДЕЙСТВИЯ
ЦИАНОТОКСИНОВ НА ЗДОРОВЬЕ НАСЕЛЕНИЯ ПУТЕМ
РЕГУЛИРОВАНИЯ ФОСФАТОВ В СОСТАВЕ СИНТЕТИЧЕСКИХ
МОЮЩИХ СРЕДСТВ3

Н.А. Илюшина, Ю.А. Ревазова

ГЕНОТОКСИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ СМЕСЕЙ ПЕСТИЦИДОВ.....9

А.М. Фомин

ЭФФЕКТИВНОСТЬ НОВОГО ГЕМОСОРБЕНТА ПРИ ОСТРОМ
ОТРАВЛЕНИИ АМИТРИПТИЛИНОМ И ЦИКЛОДОЛОМ 14

□ Экологическая токсикология

Г.А. Даллакян

СОВМЕСТНОЕ ДЕЙСТВИЕ АКТИВНЫХ ФОРМ
КИСЛОРОДА И ШУНГИТА НА РОСТ И РАЗВИТИЕ
ЦИАНОБАКТЕРИИ..... 19

□ Конкурс научных работ молодых ученых и специалистов

П.Г. Толкач

ИЗУЧЕНИЕ МЕХАНИЗМА ПУЛЬМОНОТОКСИЧЕСКОГО
ДЕЙСТВИЯ ДИХЛОРАНГИДРИДА УГЛЬНОЙ КИСЛОТЫ 26

А.М. Игнатова, М.А. Землянова

БИОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ МИКРО-
И НАНОРАЗМЕРНЫХ ЧАСТИЦ ОКСИДА АЛЮМИНИЯ
НА ОРГАНИЗМ ЛАБОРАТОРНЫХ ЖИВОТНЫХ В УСЛОВИЯХ
ОСТРОЙ ТОКСИЧНОСТИ..... 33

□ Химическая безопасность

Е.В. Тарасова

ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА
ЕС В ОБЛАСТИ РЕГУЛИРОВАНИЯ ПЕСТИЦИДОВ..... 41

Х.Х. Хамидулина, Рабикова

ЗЕЛЕННЫЕ ПЕСТИЦИДЫ (ПРЕИМУЩЕСТВА И ПРОБЛЕМЫ
ВНЕДРЕНИЯ)..... 53

□ Новые сведения о токсичности и опасности химических и биологических веществ

А.В. Истомин, Л.А. Румянцева, О.В. Ветрова,

И.Г. Михайлов

ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ОПАСНОСТИ
НОВОГО КОМПЛЕКСНОГО ОРГАНОМИНЕРАЛЬНОГО
МИКРОУДОБРЕНИЯ 57

□ Съезды, конференции, совещания, семинары

СЕССИЯ «ПРЕЕМСТВЕННОСТЬ И ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ
GXP В ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ, ВКЛЮЧАЯ ПЕСТИЦИДЫ»
НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ «ПРЕЕМСТВЕННОСТЬ
И ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ GXP КАК ГАРАНТИЯ
БЕЗОПАСНОСТИ»..... 62

□ Юбилейные даты

РАКИТСКИЙ ВАЛЕРИЙ НИКОЛАЕВИЧ..... 64

Kh.Kh. Khamidulina

FROM THE EDITOR-IN-CHIEF..... 2

Kh. Kh. Khamidulina, A.S. Proskurina

ABOUT MEASURES TO REDUCE THE RISK
OF CYANOTOXINS EXPOSURE TO THE HEALTH
OF POPULATION BY REGULATING PHOSPHATES IN SYNTHETIC
DETERGENTS3

N.A. Ilyushina, Yu.A. Revazova

GENOTOXIC ACTIVITY OF THE PESTICIDE MIXTURES9

A.M. Fomin

EFFICIENCY OF NEW HEMOSORBENT IN ACUTE
AMITRIPTYLINE AND CYCLODOL POISONING..... 14

□ Ecotoxicology

G.A. Dallakyan

COMBINED EFFECT OF REACTIVE OXYGEN FORMS AND
SHUNGITE ON THE GROWTH AND DEVELOPMENT OF
CYANOBACTERIA..... 19

□ Конкурс научных работ молодых ученых и специалистов

P.G. Tolkach

STUDY OF THE MECHANISM OF PULMONOTOXICOLOGICAL
ACTION OF CARBONYL DICHLORIDE..... 26

A.M. Ignatova, M.A. Zemlyanova

BIOLOGICAL ASSESSMENT OF THE IMPACT
OF ALUMINUM OXIDE MICRO- AND NANOPARTICLES ON THE
ORGANISM OF LABORATORY ANIMALS IN CONDITIONS
OF ACUTE TOXICITY 33

□ Chemical Safety

E.V. Tarasova

MAIN DIRECTIONS OF EU LEGISLATION DEVELOPMENT IN THE
FIELD OF PESTICIDES REGULATION..... 41

Kh.Kh. Khamidulina, D.N. Rabikova

GREEN PESTICIDES (ADVANTAGES AND PROBLEMS OF
IMPLEMENTATION)..... 53

□ News on toxicity and hazard of chemical and biological substances

A.V. Istomin, L.A. Rumyantseva, O.V. Vetrova,

I.G. Mikhailov

TOXICOLOGICAL HAZARD ASSESSMENT
OF A NEW COMPLEX ORGANOMINERAL
MICROFERTILIZER..... 57

□ Congresses, Conferences, Meetings, Seminars

SESSION «CONTINUITY AND CONSISTENCY OF GXP
IN CHEMICAL PRODUCTS INCLUDING PESTICIDES»
OF THE SCIENTIFIC AND PRACTICAL CONFERENCES
«CONTINUITY AND CONSISTENCY OF GXP AS A GUARANTEE
OF SAFETY» 62

□ Anniversary

RAKITSKIY VALERY NIKOLAEVICH 64