

# ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК

*Toxicological Review*



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

№ 6 (129), 2014

СОДЕРЖАНИЕ

CONTENTS

<b>В.А. Тутельян, М.Г. Шандала</b> ХИМИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ КАК ТОКСИКОЛОГО- ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКАЯ ПРОБЛЕМА МЕДИЦИНСКОЙ НАУКИ И ПРАКТИКИ.....	2	<b>V.A. Tutelian, M.G. Shandala</b> CHEMICAL SAFETY AS TOXICOLOGICAL AND EPIDEMIOLOGICAL ISSUE IN MEDICAL SCIENCE AND PRACTICE .....	2
<b>Б.А. Кацнельсон, И.А. Минигалиева, Л.И. Привалова, М.П. Сутункова, В.Б. Гурвич, В.Я. Шур, Е.В. Шишкина, А.Н. Вараксин, В.Г. Панов</b> РЕАКЦИЯ ГЛУБОКИХ ДЫХАТЕЛЬНЫХ ПУТЕЙ КРЫСЫ НА ОДНОКРАТНОЕ ИНТРАТРАХЕАЛЬНОЕ ВВЕДЕНИЕ НАНОЧАСТИЦ ОКСИДОВ НИКЕЛЯ И МАРГАНЦА ИЛИ ИХ КОМБИНАЦИИ И ЕЕ ОСЛАБЛЕНИЕ БИОПРОТЕКТОРНОЙ ПРЕМЕДИКАЦИЕЙ .....	8	<b>B.A. Katsnelson, I.A. Minigaliev, L.I. Privalova, M.P. Sutunkova, V.B. Gurvich, V.Ya. Shur, E.V. Shishkina, A.N. Varaksin, V.G. Panov</b> LOWER AIRWAYS RESPONSE IN RATS TO A SINGLE OR COMBINED INTRATRACHEAL INSTILLATION OF MANGANESE AND NICKEL NANOPARTICLES AND ITS ATTENUATION WITH A BIO-PROTECTIVE PRE-TREATMENT .....	8
<b>А.Н. Гребенюк, Д.А. Халютин, В.Л. Рейнюк, А.А. Колобов,</b> СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ПЕПТИДНЫХ ПРЕПАРАТОВ ПРИ ОСТРЫХ ТЯЖЕЛЫХ ОТРАВЛЕНИЯХ ЭТАНОЛОМ .....	15	<b>A.N. Grebenyuk, D.A. Halyutin, V.L. Reynyuk, A.A. Kolobov,</b> COMPARATIVE EVALUATION OF THE EFFICACY OF PEPTIDE DRUGS AT SEVERE ACUTE POISONING WITH ETHANOL .....	15
<b>Н.С. Осечкина, Г.В. Назаров, Е.Ю. Бонитенко, М.Б. Иванов, В.А. Кашуро, Н.В. Лапина, А.В. Бабкин, И.С. Бердинских, А.С. Мелехова, К.О. Войцехович, Д.С. Лисицкий, Н.В. Макарова, Т.В. Кашина</b> ВЛИЯНИЕ ЭКСПРЕССИИ И ПОЛИМОРФИЗМА ГЕНОВ, КОДИРУЮЩИХ ГАМК-РЕЦЕПТОРЫ, НА ТЯЖЕСТЬ ДЕПРИМИРУЮЩЕГО ДЕЙСТВИЯ ЭТАНОЛА У КРЫС .....	22	<b>N.S. Osechkina, G.V. Nazarov, E.Yu. Bonitenko, M.B. Ivanov, V.A. Kashuro, N.V. Lapina, A.V. Babkin, I.S. Berdinskih, A.S. Melekhova, K.O. Voytsekhovich, D.S. Lisitskiy, N.V. Makarova, T.V. Kashina</b> THE EXPRESSION AND POLYMORPHISM INFLUENCE OF GENES, ENCODING THE GABA-RECEPTORS, ON SEVERITY OF THE ETHANOL DEPRESSING ACTION IN RATS .....	22
<b>А.А. Кокая, В.П. Козьяков, И.В. Мухина</b> ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ОЦЕНКА ЗАЩИТНОГО ЭФФЕКТА ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ ПРИ ТОКСИЧЕСКОМ ДЕЙСТВИИ ГИДРАЗИНОВ .....	28	<b>A.A. Kokaya, V.P. Kozyakov, I.V. Mukhina</b> EXPERIMENTAL EVALUATION OF THE ELECTROMAGNETIC RADIATION PROTECTIVE ACTION AGAINST HYDRAZINE TOXICITY EFFECT .....	28
<b>Э.Б. Мирзоев, В.О. Кобылко, И.В. Полякова, О.А. Губина, Н.А. Фролова</b> СОДЕРЖАНИЕ МЕТАЛЛОТИОНЕИНОВ И ОБЩЕГО БЕЛКА В ЛИМФОЦИТАХ ПЕРИФЕРИЧЕСКОЙ КРОВИ ОВЕЦ ПРИ ХРОНИЧЕСКОМ ПОСТУПЛЕНИИ НИТРАТА СВИНЦА С РАЦИОНОМ .....	36	<b>E.B. Mirzoev, V.O. Kobylko, I.V. Polyakova, O.A. Gubina, N.A. Frolova</b> CONTENT OF METALLOTHIONEINS AND THE TOTAL PROTEIN IN SHEEP PERIPHERAL BLOOD LYMPHOCYTES UNDER CHRONIC DIETARY INTAKE OF LEAD NITRATE .....	36
<b>М.Н. Курчатова, Н.В. Полуконова, Н.А. Дурнова</b> ОПРЕДЕЛЕНИЕ КЛАССА ТОКСИЧНОСТИ ЭКСТРАКТА GRATIOLA OFFICINALIS L., С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ НОВОГО ТЕСТ-ОБЪЕКТА - ЛИЧИНКИ CHIRONOMUS RIPARIUS .....	40	<b>M.N. Kurchatova, N.V. Polukonova, N.A. Durnova</b> DETERMINATION OF THE TOXICITY CLASS OF A GRATIOLA OFFICINALIS L. PLANT EXTRACT, USING LARVAE CHIRONOMUS RIPARIUS AS A NEW TEST OBJECT .....	40
<b>В.Ф. Кириллов, А.С. Филин, А.В. Чиркин</b> ОБЗОР РЕЗУЛЬТАТОВ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ИСПЫТАНИЙ СРЕДСТВ ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ ОРГАНОВ ДЫХАНИЯ (СИЗОД) .....	44	<b>V.A. Kirillov, A.S. Filin, A.V. Chirkin</b> OVERVIEW OF INDUSTRIAL TESTING OUTCOME OF RESPIRATORY ORGANS PERSONAL PROTECTION EQUIPMENT .....	44
□ Съезды, конференции, совещания .....	50	□ Congresses, conferences, meetings .....	50
<b>БЮЛЛЕТЕНЬ РОССИЙСКОГО РЕГИСТРА ПОТЕНЦИАЛЬНО ОПАСНЫХ ХИМИЧЕСКИХ И БИОЛОГИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ</b>		<b>BULLETIN OF THE RUSSIAN REGISTER OF POTENTIALLY HAZARDOUS CHEMICAL AND BIOLOGICAL SUBSTANCES</b>	
□ Новые сведения о токсичности и опасности химических и биологических веществ .....	52	□ News on toxicity and hazard of chemical and biological substances .....	52
<b>Н.И. Шеина, Э.Г. Скрябина, Л.И. Мялина, Е.В. Буданова, Л.П. Сазонова, В.В. Колесникова, Г.Г. Чуб</b> МИКРООРГАНИЗМ AZOTOBACTER CHROOCOCCUM BH-1811 ВКПМ В-9029 .....	52	<b>N.I. Sheina, E.G. Skryabina, E.V. Budanova, L.I. Myalina, L.P. Sazonova, V.V. Kolesnikova, G.G. Chub</b> MICROORGANISM AZOTOBACTER CHROOCOCCUM BH-1811 ВКПМ B-9029 .....	52
<b>Н.И. Шеина, Э.Г. Скрябина, Л.И. Мялина, Е.В. Буданова, Л.П. Сазонова, В.В. Колесникова, Г.Г. Чуб</b> МИКРООРГАНИЗМ B. MUCILAGINOSUS BAC-10 ВКПМ В-8966 .....	55	<b>N.I. Sheina, E.G. Skryabina, E.V. Budanova, L.I. Myalina, L.P. Sazonova, V.V. Kolesnikova, G.G. Chub</b> MICROORGANISM B. MUCILAGINOSUS BAC-10 BKPМ B-8966 .....	55
□ Новые публикации по токсикологии и смежным дисциплинам .....	57	□ New publications on toxicology and related disciplines .....	57
□ Перечень публикаций, помещенных в журнале «Токсикологический вестник» в 2014 году .....	58	□ List of writings published in «Toxicological Review» in 2014 .....	58