

АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ТРАНСПОРТНОЙ МЕДИЦИНЫ:

окружающая среда; профессиональное здоровье; патология

НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

Украинского научно-исследовательского
института медицины транспорта
Министерства здравоохранения Украины и
Физико-химического института
им. А.В.Богатского Национальной академии
наук Украины

№ 1 (7), 2007 г.

Основан в 2005 г.



Содержание:

Медицина транспорта

РОЛЬ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЗРИТЕЛЬНОЙ
ПАМЯТИ В ПСИХОФИЗИОЛОГИИ
МОРЯКА — *Незавитина Т.С.*

ДИНАМИКА ПСИХОФИЗИОЛОГИИ-
ЧЕСКИХ ФУНКЦИЙ У КУРСАНТОВ И
СУДОВОДИТЕЛЕЙ ПРИ РЕШЕНИИ
ЗАДАЧ СУДОВОЖДЕНИЯ НА
РАДИОЛОКАЦИОННОМ ТРЕНАЖЕРЕ
— *Мальцев А.С., Голикова В.В.*

ОБОСНОВАНИЕ МЕТОДИЧЕСКИХ
ПОДХОДОВ К УСОВЕРШЕНСТВОВА-
НИЮ МЕДИЦИНСКОГО ОБЕСПЕЧЕ-
НИЯ В АВТОТРАНСПОРТНОЙ
ОТРАСЛИ — *Панов Б.В., Зарицкая
Л.П., Псядло Э.М., Балабан С.В.,
Свирский А.А., Волошинова Л.П.*

К ВОПРОСУ УТИЛИЗАЦИИ ОРГАНИ-
ЧЕСКИХ ОТХОДОВ С ИСПОЛЬЗОВА-
НИЕМ МЕТОДОВ БИОКОНВЕРСИИ
НА ТРАНСПОРТЕ — *Сиденко В.П.,
Гоженко А.И., Кузнецов А.В.,
Пономаренко А.Н., Приказюк А.Н.*

Токсикология горения

ГІГІЄНІЧНІ АСПЕКТИ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ
БЕЗПЕЧНОГО ЗАСТОСУВАННЯ
ПОЛІМЕРНИХ МАТЕРІАЛІВ В
СЕРЕДОВИЩІ ЖИТТЄДІЯЛЬНОСТІ
ЛЮДИНИ — *Дишиневич Н.Є.*

ДО ПРОБЛЕМИ ВИВЧЕННЯ
ТОКСИЧНОСТІ ПРОДУКТІВ ГОРІННЯ
ПОЛІМЕРНИХ МАТЕРІАЛІВ —
*Ляшенко В.І., Волощенко О.І.,
Голіченков О.М.*

7

7

20

27

38

45

45

53

Content:

The Transport Medicine

ROLE OF VISUAL MEMORY PARAME-
TERS IN PSYCHOPHYSIOLOGY OF
SEAMEN — *Nezavitina T.S.*

DYNAMICS OF PSYCHOPHYSIOLO-
GICAL FUNCTIONS AT CADETS AND
NAVIGATORS AT THE DECISION OF
NAVIGATION TASKS ON THE RADAR-
TRACKING SIMULATOR —
Maltsev A.S., Golikova V.V.

DEVELOPMENT OF THE SYSTEM OF
MEDICAL PROVIDING ACTIVITY OF
MOTOR TRANSPORT —
*Panov B., Zaritskaya L., Psiadlo E.,
Balaban S., Svirski F., Voloshinova L.*

TO THE QUESTION OF SALVAGING
OF ORGANIC WASTE PRODUCTS
WITH USE OF METHODS OF
BIOCONVERSION ON TRANSPORT —
*Sidenko V.P., Gozhenko A.I., Kuznetsov
A.V., Ponomarenko A.N., Prikaziuk A.N.*

The Combustion Toxicology

HYGIENICAL ASPECTS OF POLYME-
RIC MATERIALS SAFE APPLICATION
PROVISION IN THE ENVIRONMENT
OF A HUMAN BEING VITAL
FUNCTIONS — *Dyshinevich N.Ye.*

TO THE STUDYING OF POLYMERIC
STUFFS COMBUSTION GASES
TOXICITY — *Liashenko V.I.,
Voloshchenko O.I., Golichenkov A.M.*

Содержание:

НОРМУВАННЯ ВИМОГ ЩОДО
ТОКСИЧНОЇ НЕБЕЗПЕКИ ПРОДУКТІВ
ГОРІННЯ КАБЕЛЬНОЇ ПРОДУКЦІЇ —
*Шафран Л.М., Харченко І.О.,
Кравченко Р.І., Скоробагатько Т.М.,
Новак С.В.*

ПЛАСТИКАТЫ С НИЗКОЙ
ПОЖАРНОЙ ОПАСНОСТЬЮ ТИПА ПП
(ТОРГОВОЕ НАЗВАНИЕ
«LOWSGRAN») — *Довженко І.Г.*

ДОСЛІДЖЕННЯ ВОГНЕГАСНОЇ ТА
ФЛЕГМАТИЗУВАЛЬНОЇ ЗДАТНОСТІ
ПЕНТАФТОРЕТАНУ (HFC- 125) ТА
ГЕПТАФТОРПРОПАНУ (HFC-227EA)
— *Цапко Ю.В., Жартовський В.М.,
Ременець М.І., Соколенко К.І.*

ВИЗНАЧЕННЯ ІНДИВІДУАЛЬНИХ
РИЗИКІВ ЗАГИБЕЛІ ЛЮДЕЙ В УКРАЇНІ
— *Харченко І.О., Скоробагатько Т.М.,
Климась Р.В., Якименко О.П.*

ПРОБЛЕМА СОЧЕТАННОГО
ВОЗДЕЙСТВИЯ ТОКСИЧЕСКИХ
Веществ И ТЕПЛОВЫХ НАГРУЗОК
ПРИ СВАРОЧНЫХ РАБОТАХ —
Кучерук Т.К., Демецкая А.В.

МЕТОДИЧЕСКИЙ ПОДХОД К
ТОКСИКОЛОГИЧЕСКОЙ ОЦЕНКЕ
МНОГОФАКТОРНОГО
ХИМИЧЕСКОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ —
Штабский Б.М., Федоренко В.И.

О ДЫМООБРАЗОВАНИИ
ОТДЕЛОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ,
ПРИМЕНЯЕМЫХ НА ТРАНСПОРТЕ —
Анохин Г.А.

ВКЛАД ТЯЖЁЛЫХ МЕТАЛЛОВ В
ТОКСИЧНОСТЬ ПРОДУКТОВ ГОРЕ-
НИЯ — *Большой Д.В., Пыхтеева Е.Г.*

МЕТОДИЧЕСКИЕ ПОДХОДЫ К
ОЦЕНКЕ ТОКСИЧНОСТИ ПРОДУК-
ТОВ ГОРЕНИЯ ПОЛИМЕРНЫХ
СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ НА
ОСНОВЕ ПЕНОПОЛИСТИРОЛА В
НАТУРНЫХ ИСПЫТАНИЯХ —
Пресняк И.С., Задорожнюк Е.Г.

Content:

57 STANDARTDIZATION OF
REQUIREMENT CONCERNING TO
TOXIC HAZARD FIRE EFFLUENTS OF
CABLE PRODUCTS — *Shafran L.M.,
Kharchenko I.O., Kravchenko R.I.,
Skorobagatko T.N., Novak S.V.*

66 PLASTICS WITH LOW FIRE danger OF
TYPE PP (AUCTION NAME
«LOWSGRAN») — *Dovzhenco I.G.*

71 RESEARCH FIRE EXTINGUISHING
AND PHLEGMATIZATION ABILITIES
OF PENTAFLUORETHANE (HFC-125)
AND HEPTHAFLUORPROPANE (HFC-
227EA) — *Tsapko Yu.V., Zhartovsky
V.M., Remenets M.I., Sokolenko K.I.*

75 DETERMINATION OF INDIVIDUAL
RISKS OF LOSS OF LIFE IN UKRAINE
— *Kharchenko I., Skorobagatko T.,
Klimas R., Yakimenko Ye.*

83 THE PROBLEM OF COMBINE INFLU-
ENCE OF TOXIC SUBSTANCES AND
THERMAL LOADS WHILE WELDING —
Kucheruk T.K., Demetska A.V.

90 METHODOLOGICAL APPROACH TO
THE TOXICOLOGICAL EVALUATION
OF MULTIFACTOR CHEMICAL
INFLUENCE —
Shtabsky B.M., Fedorenko V.I.

96 ABOUT FORMATION THE SMOKE
FROM FINISHING STUFFS ON
TRANSPORT — *Anokhin G.A.*

100 THE HEAVY METALS CONTRIBUTION
TO TOXICITY OF COMBUSTION
GASES — *Bolshoy D.V., Pykhteeva E.G.*

103 METHODICAL APPROACHES TO AN
ASSESSMENT OF TOXICITY OF
COMBUSTION GASES OF
POLYSTYRENE BUILDING STUFFS
FULL-SCALE TESTS —
Presniak I.S., Zadorozhniuk E.G.

Содержание:

ТРЕБОВАНИЯ К ТОКСИКОЛОГО-ГИГИЕНИЧЕСКОЙ ОЦЕНКЕ ПРОДУКТОВ ТЕРМИЧЕСКОЙ ДЕСТРУКЦИИ СИНТЕТИЧЕСКИХ И ПОЛИМЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ, ИСПОЛЪЗУЕМЫХ В УГОЛЬНЫХ ШАХТАХ — *Теплова Т.Е., Мухин В.В., Путилина О.Н.*

109

СУЧАСНІ ПІДХОДИ ДО ВИРІШЕННЯ ПРОБЛЕМ ОЦІНКИ КОМПЕТЕНТНОСТІ ВИПРОБУВАЛЬНИХ ЛАБОРАТОРІЙ — *Згуря В.І., Харченко І.О.*

114

ВИМІРЮВАННЯ ГУСТИНИ ТЕПЛОВОГО ПОТОКУ В КАМЕРІ ЗГОРЯННЯ — *Ветошніков В.С., Добровольський Ю.Г., Пресняк І.С., Шабашкевич Б.Г., Шафран Л.М.*

119

Экспериментальные исследования

127

МОДУЛЯЦИЯ ВОСПАЛЕНИЯ В ПОЧКЕ ПРИ ОБСТРУКЦИИ МОЧЕТОЧНИКА ПУТЕМ ИНГИБИРОВАНИЯ ЭФФЕКТОВ АНГИОТЕНЗИНА-II — *Баринов Э.Ф., Волошин В.В.*

127

ФУНКЦІОНАЛЬНИЙ НИРКОВИЙ РЕЗЕРВ ПРИ ХРОНІЧНИХ ТОКСИЧНИХ НЕФРОПАТІЯХ — *Гоженко А.І., Котюжинська С.Г., Бурлака Н.І., Слученко О.М.*

131

Гигиена и профилактика

134

НЕОБХОДИМОСТЬ ПЕРЕСМОТРА ПОДХОДА К ПОРЯДКУ ПРОВЕДЕНИЯ САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ ОСТАТОЧНОГО СОДЕРЖАНИЯ ПЕСТИЦИДОВ В ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТАХ В СОВРЕМЕННОЙ ПОЛИТИЧЕСКОЙ И ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ОБСТАНОВКЕ — *Тоня В.А., Севостьянова Т.А., Просениук С.М., Тихонова Т.В., Дерикот И.В.*

134

АНАЛИЗ РИСКОВ ДЛЯ ЗДОРОВЬЯ НАСЕЛЕНИЯ ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ, ОБЕЗЗАРАЖЕННОЙ ДИОКСИДОМ ХЛОРА (ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ И СОБСТВЕННЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ) — *Мокиенко А.В., Петренко Н.Ф., Гоженко А.И.*

138

Content:

DEMANDS TO TOXIC HYGIENIC EVALUATION OF SYNTHETIC PRODUCTS AND POLYMERIC MATERIALS USED IN COAL MINES — *Teplova T.Y., Mukhin V.V., Pytilina O.N.*

STATUS OF IMMUNE HOMEOSTASIS OF RATS' BODY DURING SUBCHRONIC EXPOSURE OF SULFONILUREA HERBICIDES IN SMALL-SCALE DOSES — *Leonenko N.S.*

GAUGING OF DENSITY OF THE HEAT FLUX IN COMBUSTION CHAMBER — *Vetoshnikov V.S., Dobrovolsky Yu.G., Presniak I.S., Shabashkevich B.G., Shafran L.M.*

The Experimental Researchers

MODULATION OF INFLAMMATION IN A KIDNEY AT OBSTRUCTION OF URETER BY INHIBITION OF ANGIOTENSIN-II EFFECTS — *Barinov E.F., Voloshin V.V.*

FUNCTIONAL KIDNEY RESERVE AGAINST A BACKGROUND OF TOXIC NEPHROPATHIES — *Gozhenko A.I., Kotiuzhinskaya S.G., Burlaka N.I., Sluchenko O.M.*

The Hygiene and Prophylaxis

NECESSITY OF REVISION OF THE APPROACH TO ORDER OF CARRYING OUT OF THE SANITARY-AND-EPIDEMIOLOGIC CONTROL OF THE RESIDUAL CONTENTS OF PESTICIDES IN FOODSTUFF IN THE MODERN POLITICAL AND ECONOMIC SITUATION — *Tonia V.A., Sevostianova T.A., Proseniuk S.M., Tikhonova T.V., Derikot I.V.*

THE ANALYSIS OF RISKS FOR HEALTH OF THE POPULATION OF THE POTABLE WATER DISINFECTED OF CHLORINE DIOXIDE (THE REVIEW OF THE LITERATURE AND OWN RESEARCHES) — *Mokienko A.V., Petrenko N.F., Gozhenko A.I.*