

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

№ 4 (6), 2006 г.

Основан в 2005 г.



Содержание:

ПІДСУМКИ СИМПОЗИУМУ «ТОКСИКОЛОГІЯ ГОРІННЯ В СИСТЕМІ БЕЗПЕКИ ЖИТТЄДІЯЛЬНОСТІ ЛЮДИНИ»

8

Токсикология горения

15

4 СУЧАСНІ НАПРЯМКИ НАУКОВОЇ ДІЯЛЬНОСТІ УКРАЇНСЬКОГО НАУКОВО-ДОСЛІДНОГО ІНСТИТУТУ ПОЖЕЖНОЇ БЕЗПЕКИ МНС УКРАЇНИ (ОГЛЯД) —
Откідач М.Я., Сопенко С.І.

15

ТОКСИКОЛОГИЯ ГОРЕНИЯ: ОСНОВНЫЕ ЗАДАЧИ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ —
Шафран Л.М.

23

ПУТИ ОПТИМИЗАЦИИ МЕДИЦИНСКОГО НАБЛЮДЕНИЯ ЗА СОСТОЯНИЕМ ЗДОРОВЬЯ ПОЖАРНЫХ-СПАСАТЕЛЕЙ МНС —
Тимошина Д.П.

33

ТОКСИЧНІСТЬ ПРОДУКТІВ ГОРІННЯ – ОСНОВНА ПРИЧИНА ЗАГИБЕЛІ ЛЮДЕЙ ВНАСЛІДОК ПОЖЕЖ —
Харченко І.О., Климась Р.В., Скоробагатко Т.М., Якименко О.П.

41

Content:

REPORT OF SYMPOSIUM "TOXICOLOGY OF BURNING IN SYSTEM OF A HUMAN SAFETY"

The Combustion Toxicology

MODERN SCIENTIFIC ACTIVITY OF THE UKRAINIAN FIRE SAFETY RESEARCH INSTITUTE OF THE UKRAINE MINISTRY OF EMERGENCY MEASURES (REVIEW) —
Otkidach N. Ya., Sopenko S. I.

COMBUSTION TOXICOLOGY: THE MAIN TASKS AND PERSPECTIVES OF DEVELOPMENT —
Shafran L. M.

THE WAYS OF OPTIMIZATION OF MEDICAL SUPERVISION OVER THE STATE OF HEALTH OF FIREMEN - RESCUERS OF THE MINISTRY OF EMERGENCY MEASURES —
Timoshina D. P.

TOXICITY OF COMBUSTION PRODUCTS IS THE MAIN CAUSE OF LOSS OF LIFE AS A RESULT OF FIRES —
Kharchenko I., Klimas R., Skorobagatko T., Yakimenko Ye.

Содержание:

ДОСЛІДЖЕННЯ МЕХАНІЗМУ
ВОГНЕЗАХИСТУ
ЦЕЛЮЛОЗОВМІСНИХ
МАТЕРІАЛІВ, ЯКІ ПРОСОЧЕНІ
АНТИПІРЕНАМИ —
*Жартівський В.М., Цапко Ю.В.,
Жартівський С.В.*

45

ГИГИЕНИЧЕСКОЕ ЗНАЧЕНИЕ
АДСОРБЦИИ ТОКСИЧЕСКИХ
ВещЕСТВ НА ПОВЕРХНОСТИ
САЖИ И ДЫМА ПРИ ГОРЕНИИ
ПОЛИМЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ —
*Басалаева Л.В., Копя М.Р.,
Покора Л.И., Пресняк И.С.*

52

ПРОФИЛАКТИКА ОСТРЫХ
ИНТОКСИКАЦИЙ И ПРИНЦИПЫ
РЕАБИЛИТАЦИИ ШАХТЕРОВ,
ПОСТРАДАВШИХ В РЕЗУЛЬТАТЕ
АВАРИЙ НА ШАХТАХ — *Мухин В.В.,
Мирная Е.В., Ладария Е.Г.,
Путилина О.Н.*

58

ИДЕНТИФИКАЦИЯ
КОМПОНЕНТОВ ПРОДУКТОВ
ГОРЕНИЯ
ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНЫХ
МАТЕРИАЛОВ — *Леонова Д.И.,
Копя М.Р., Селиваненко Н.Г.*

65

АНАЛИЗ МЕДИЦИНСКИХ
ПОСЛЕДСТВИЙ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ
СИТУАЦИЙ В ОДЕССКОЙ
ОБЛАСТИ ЗА 2001-2005 ГОДЫ —
Манюта А.В.

74

ПРОБЛЕМА ГИПОКСИИ В
ТОКСИКОЛОГИИ ГОРЕНИЯ —
Третьякова Е.В.

78

Content:

RESEARCH OF THE MECHANISM
FIRE PROTECTION OF THE
CELLULOSE CONTENTING
MATERIALS WHICH ARE
IMPREGNATED BY FIRE
RETARDANTS — *Zhartovsky V.M.,
Tsapko J.V., Zhartovsky S.V.*

HYGIENIC VALUE OF TOXIC
SUBSTANCES ADSORPTION ON
THE SURFACE OF SOOT AND THE
SMOKE AT THE POLYMERIC
MATERIALS COMBUSTION —
*Basalaeva L.V., Kopa M.R.,
Pokora L.I., Presniak I.S.*

PREVENTIVE OF ACUTE
INTOXICATION AND PRINCIPLES
OF REHABILITATION OF THE
COALMINERS, INJUREDS AS A
RESULT OF ACCIDENTS AT COAL
MINES — *Muhin V.V., Myrnaya E.V.,
Ladariya E.G., Putylyna O.N.*

IDENTIFICATION OF BURNING
PRODUCTS COMPONENTS OF
POLYVINYLCHLORIDE MATERIALS
— *Leonova D.I., Kopa M.R.,
Selivanenko N.G.*

ANALYSIS OF MEDICAL
CONSEQUENCES OF EXTREME
SITUATIONS IN THE ODESSA
REGION FOR 2001-2005 —
Maniuta A.V.

PROBLEM OF THE HYPOXIA IN
THE BURNING TOXICOLOGY —
Tretiakova E.V.

Содержание:

Content:

Психофизиология чрезвычайных ситуаций

86

The Psychophysiology of Extreme Situations

КОНЦЕПЦИЯ ПСИХОФИЗИОЛОГИЧЕСКОГО ПРОФОТБОРА ПОЖАРНЫХ-СПАСАТЕЛЕЙ — *Псядло Э.М.*

86

THE CONCEPT OF PROFESSIONAL PSYCHOPHYSIOLOGICAL SELECTION OF FIREMEN-RESCUERS — *Psiadlo E.M.*

ЗАДАЧИ И ПЕРСПЕКТИВЫ ПСИХОФИЗИОЛОГИЧЕСКОГО СОПРОВОЖДЕНИЯ ЛИЧНОГО СОСТАВА МЧС В УСЛОВИЯХ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ И ЛИКВИДАЦИИ ИХ ПОСЛЕДСТВИЙ — *Гринько В. И., Незавитина Т. С., Пузанова А. Г., Чумаева Ю. В.*

93

PROBLEMS AND PROSPECTS OF PSYCHOPHYSIOLOGICAL SUPPORT OF STAFF OF THE MINISTRY OF EMERGENCY MEASURES IN CONDITIONS OF EXTREME SITUATIONS — *Grinko V.I., Nezavitina T.S., Puzanova A.G., Chumaeva Yu.V.*

ВЛИЯНИЕ ПРОЦЕССОВ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ АДАПТАЦИИ НА ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ СОСТОЯНИЕ ОРГАНИЗМА ПОЖАРНЫХ-СПАСАТЕЛЕЙ — *Нехорошкова Ю.В.*

101

INFLUENCE OF PROCESSES OF PROFESSIONAL ADAPTATION ON THE FUNCTION STATE OF THE ORGANISM OF FIREMEN-RESCUERS — *Nekhoroshkova Yu.V.*

Гигиена транспорта

110

The Transport Hygiene

САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ УСЛОВИЙ ТРУДА НА МОРСКИХ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫХ ПАРОМАХ — *Пономаренко А.Н., Евстафьев В.Н., Скиба А.В., Лисобей В.А.*

110

SANITARY-AND-HYGIENIC PARAMETERS OF WORKING CONDITIONS ON SEA RAILWAY FERRIES — *Ponomarenko A.N., Evstafiev V.N., Skiba A.V., Lisobey V.A.*

ЭКОЛОГО-ГИГИЕНИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ПРИМЕНЕНИЯ ДИОКСИДА ХЛОРА НА ОБЪЕКТАХ ТРАНСПОРТА — *Петренко Н.Ф., Мокиенко А.В., Шутько М.В.*

118

ECO-HYGIENIC ASSESSMENT FOR APPLICATION OF DIOXIDE OF CHLORINE ON TRANSPORT OBJECTS — *Petrenko N.F., Mokienko A.V., Shutko M.V.*

ЩОДО ПИТАННЯ БЕЗПЕЧНОГО ВИКОРИСТАННЯ ХОЛОДОАГЕНТУ-21 У ПРОМИСЛОВОСТІ ТА НА ТРАНСПОРТІ — *Проценко В.М.*

120

TO THE QUESTION OF THE FREON - 21 SAFE APPLICATION IN INDUSTRY AND ON TRANSPORT — *Protcenko V.N.*

Содержание:

Content:

| | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Экспериментальные исследования | | Experimental researches |
| ГИСТОХИМИЧЕСКИ ВЫЯВЛЯЕМЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ АКТИВНОСТИ ФЕРМЕНТОВ ЦТК В НЕЙРОНАХ СЕНСОМОТОРНОЙ КОРЫ КРЫСЫ В ДИНАМИКЕ ГИПОКИНЕЗИИ — <i>Насибуллин Б.А.</i> | 126 | HISTOCHEMICALLY REVEALED CHANGES OF ENZYMES CTA ACTIVITY IN NEURONES OF RAT BRAIN SENSOMOTORIC CORTEX IN THE DYNAMICS OF HYPOKINESIA — <i>Nasibullin B.A.</i> |
| МОЖЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ АДРИБЛАСТИНУ З МЕТОЮ МОДЕЛЮВАННЯ ТОКСИЧНОГО УРАЖЕННЯ ЯЄЧОК — <i>Холодкова О.Л., Пухтеев Д.М., Щербатюк А.Л.</i> | 131 | MORPHOFUNCTIONAL STATE OF SPERMATOGENIC EPITHELIUM OF MICE AFTER ADRIBLASTIN INJECTION — <i>Kholodkova E.L., Pykhtyeyev D.M., Shcherbatyuk A.L.</i> |
| Новости медицины и транспорта | 136 | News of Medicine and Transport |
| ОБЗОР НОВОСТЕЙ | 136 | NEWS REVIEW |
| Анонс | 143 | Announce |
| Международный симпозиум «ПРОБЛЕМЫ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ТРАНСПОРТНОЙ МЕДИЦИНЫ» | 143 | INTERNATIONAL SYMPOSIUM «PROBLEMS OF PERFECTION OF TRANSPORT MEDICINE» |
| Правила для авторов | 148 | Rules for authors |