

# 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 (11), 2008 г.

Основан в августе 2005 г.



## Содержание:

## Content:

### НАШИ ПОЗДРАВЛЕНИЯ!

### 8 OUR CONGRATULATIONS!

#### Теоретические проблемы транспортной медицины

#### 12 The Theoretical Problems of Transport Medicine

РЕГУЛЯЦИЯ И ДИЗРЕГУЛЯЦИЯ В  
ЖИВЫХ СИСТЕМАХ —  
*Крыжановский Г.Н.*

12 REGULATION AND  
DYSREGULATION IN THE LIVING  
SYSTEMS — *Kryzhanovsky G.N.*

ПАТОГЕНЕТИЧЕСКИЙ БАЗИС  
ПРОФИЛАКТИКИ СИНДРОМА  
ПРЕНАТАЛЬНОГО СТРЕССА —  
*Резников А.Г.*

16 PATHOGENETIC BACKGROUND  
FOR PREVENTION OF PRENA-  
TAL STRESS SYNDROME —  
*Reznikov A.G.*

ЦИКЛ ОКСИДА АЗОТА КАК  
МЕХАНИЗМ СТАБИЛИЗАЦИИ  
СОДЕРЖАНИЯ NO И ПРОДУКТОВ  
ЕГО ПРЕВРАЩЕНИЯ В ОРГАНИЗ-  
МЕ МЛЕКОПИТАЮЩИХ — *Реутов  
В.П., Сорокина Е.Г., Гоженко А.И.,  
Косицын Н.С., Гурин В.Н.*

22 CYCLE OF NITROGEN OXIDE AS  
THE STABILIZATION MECHANISM  
OF NO AND ITS TRANSFORMATI-  
ON PRODUCTS MAINTENANCE IN  
THE MAMMAL ORGANISMS —  
*Reutov V.P., Sorokina E.G., Gozhen-  
ko A.I., Kositsin N.S., Gurin V.N.*

#### Чрезвычайные ситуации на транспорте

#### 29 The Extreme Situations on Transport

ПРОБЛЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ И  
ВЫЖИВАЕМОСТИ МОРЯКОВ ПРИ  
АВАРИЯХ В МОРЕ (НА ПРИМЕРЕ  
РАССЛЕДОВАНИИ АВАРИЙНОГО  
МОРСКОГО ПРОИСШЕСТВИЯ С  
Т/Х «ВАНЕССА» В АЗОВСКОМ  
МОРЕ) — *Белобров Е.П., Гергод  
Ю.В., Щипцов А.А., Шафран Л.М.,  
Репетей В.Д.*

29 PROBLEMS OF SAFETY AND  
SURVIVAL RATE OF SEAMEN AT  
ACCIDENTS IN THE SEA (ON AN  
EXAMPLE OF EMERGENCY SEA  
INCIDENT INVESTIGATION WITH  
M/S "VANESSA" IN THE AZOV SEA)  
— *Belobrov E.P., Gergod Y.V.,  
Shchiptsov A.A., Shafran L.M.,  
Repetey V.D.*

**Содержание:**

МЕТОДИКА ОЦЕНКИ  
ТОКСИЧНОСТИ ПРОДУКТОВ  
ГОРЕНИЯ ОТХОДОВ  
ПОЛИМЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ КАК  
ИСТОЧНИКА ТОКСИЧЕСКИХ  
ВЕЩЕСТВ В ЭКОЛОГО-  
ГИГИЕНИЧЕСКИХ  
ИССЛЕДОВАНИЯХ —  
*Пономаренко А.Н., Басалаева Л.В.,  
Лобуренко А.П., Пресняк И.С*

**Санитарно-гигиенические  
проблемы на транспорте**

КОМПЛЕКСНАЯ  
ПСИХОФИЗИОЛОГИЧЕСКАЯ  
ЭКСПЕРТИЗА АППАРАТНО-  
ПРОГРАММНЫХ СИСТЕМ  
ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ  
ДИАГНОСТИКИ ДЛЯ  
ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ  
ДВИЖЕНИЯ НА ТРАНСПОРТЕ —  
*Капцов В.А., Викторов В.С.*

АТЕСТАЦІЯ РОБОЧИХ МІСЦЬ В  
СИСТЕМІ ЗАБЕСПЕЧЕННЯ  
БЕЗПЕКИ ПРАЦІ НА ТРАНСПОРТІ  
— *Шафран Л.М., Думський В.П.,  
Зайцева В.А., Лобуренко О.П.,  
Потапов Є.А.*

АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ  
ГИГИЕНЫ ТРУДА РАБОТНИКОВ  
МОРСКИХ ПОРТОВ (ОБЗОР  
ЛИТЕРАТУРЫ И СОБСТВЕННЫХ  
ИССЛЕДОВАНИЙ) — *Евстафьев  
В.Н., Скиба А.В., Шеин С.В.*

ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ  
ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ  
ДВИЖЕНИЯ В  
ВЫСОКОСКОРОСТНОМ  
ДВИЖЕНИИ — *Живаев А.С*

ПСИХОФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ  
АСПЕКТЫ ОБУЧЕНИЯ  
КУРСАНТОВ МОРСКИХ  
ОПЕРАТОРСКИХ ПРОФЕССИЙ —  
*Голикова В.В*

**Content:**

THE ESTIMATION OF  
COMBUSTIBLE PRODUCTS  
TOXICITY TECHNIQUE IN THE  
WASTE PRODUCTS OF  
POLYMERIC MATERIALS AS  
SOURCE OF TOXIC SUBSTANCES  
IN ECOLOGICAL AND HYGIENIC  
RESEARCHES —  
*Ponomarenko A.N., Basalaeva L.V.,  
Loburenko A.P., Presniak I.S.*

**Sanitary-hygienic Problems  
on Transport**

COMPLEX PSYCHPHYSIOLOGICAL  
EXPERTISE OF HARDWARE-  
SOFTWARE SYSTEMS OF  
FUNCTIONAL DIAGNOSTICS FOR  
THE SAFETY ENSURING ON  
TRANSPORT —  
*Kaptsov V.A., Viktorov V.S.*

THE PROCESS OF WORKPLACES  
CERTIFICATION IN THE SAFETY  
SYSTEM OF TRANSPORT  
WORKERS - *Shafran L.M., Dumsky  
V.P., Zajtseva V.A., Loburenko A.P.,  
Potapov E.A.*

THE OF PRESENT INTEREST OF  
HYGIENE WORKS OF WORKERS  
OF THE SEA PORTS (THE REVIEV  
OF THE LITERATURE AND OWN  
RESEARCHES) — *Yevstafiev V.N.,  
Skiba A.V., Shein S.V.*

PHYSIOLOGICAL ASPECTS OF THE  
SAFETY AT HIGH-SPEED  
MOVEMENT OF TRAINS —  
*Zhivaev A.S*

PSYCHOPHYSIOLOGICAL  
ASPECTS OF CADETS STUDYING  
IN MARINE OPERATORS'  
PROFESSIONS —  
*Golikova V.V*

**Содержание:**

ОСОБЕННОСТИ СОСТОЯНИЯ  
ОБМЕНА НЕКОТОРЫХ  
УПРАВЛЯЮЩИХ МОЛЕКУЛ ПРИ  
ДЛИТЕЛЬНОМ ПОТРЕБЛЕНИИ  
ВОДЫ, СОДЕРЖАЩЕЙ ДИОКСИД  
ХЛОРА ИЛИ ЕГО ПРОИЗВОДНЫЕ  
— Насибуллин Б.А., Мокиенко А.В.,  
Петренко Н.Ф., Гоженко А.И

К АНАЛИЗУ ПРОБЛЕМЫ  
САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКОЙ  
РЕГЛАМЕНТАЦИИ  
ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ  
ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ОЧИСТКИ  
ВОДЫ (ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ) —  
*Войтенко А.М., Климентьев И.Н.*

ПРИМЕНЕНИЕ ПИЩЕВЫХ  
ДОБАВОК В КОРРЕКЦИИ  
ФИЗИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ И  
ФИЗИЧЕСКОЙ  
РАБОТОСПОСОБНОСТИ  
СПЕЦИАЛЬНОГО ВОИНСКОГО  
КОНТИНГЕНТА — *Любчак М.П.*

ДОСЛІДЖЕННЯ ПОКАЗНИКІВ  
ПОЖЕЖНОЇ НЕБЕЗПЕКИ  
ПОЛІМЕРНИХ КОМПОЗИТНИХ  
МАТЕРІАЛІВ СИСТЕМ  
ФАСАДНОГО УТЕПЛЕННЯ  
БУДИНКІВ — *Довбиш В.В., Новак  
С.В., Пресняк І.С., Третьякова О.В.*

**Клинические проблемы медицины  
транспорта**

МЕДИКО-ПРОФИЛАКТИЧЕСКИЕ  
ВОПРОСЫ ПРЕЖДЕВРЕМЕННОЙ  
СМЕРТНОСТИ НА  
ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ  
ТРАНСПОРТЕ — *Кудрин В.А.,  
Краевой С.А.*

**Content:**

88 FEATURES OF THE STATUS OF  
THE EXCHANGE OF SOME  
OPERATING MOLECULES AT LONG  
CONSUMPTION OF THE WATER  
CONTAINING CHLORINE DIOXIDE  
OF OR ITS DERIVATIVES —  
*Nasibullin B.A., Mokienko A.V.,  
Petrenko N.F., Gogenko A.I.*

81 TO THE ANALYSIS OF THE  
PROBLEM OF THE SANITARY-  
HYGIENIC REGLAMENTATION OF  
THE EQUIPMENT FOR ADDITIONAL  
WATER TREATMENT (REVIEW) —  
*Voitenko A.M., Klymentiev I.N.*

100 USING OF FOOD ADDITIVES FOR  
CORRECTION OF PHYSICAL  
DEVELOPMENT AND PHYSICAL  
EFFICIENCY OF SPECIAL MILITARY  
CONTINGENT — *Lyubchak M.P.*

105 INVESTIGATION OF THE USED IN  
BUILDINGS FACADES WARMING  
POLYMER COMPOSITE MATERIAL  
FIRE DANGER —  
*Dovbysh V.V., Novak S.V.,  
Presniak I.S., Tretiakova E.V.*

**110 The Clinical Problems of Transport  
Medicine**

110 PREVENTIVE MEDICAL  
QUESTIONS OF PREMATURE  
DEATH RATE ON THE RAILWAY  
TRANSPORT —  
*Kudrin V.A., Kraevoy S.A.*

**Содержание:**

ТРЕВОЖНЫЕ И ДЕПРЕССИВНЫЕ РАССТРОЙСТВА У ПАЦИЕНТОВ С СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТЫМИ ЗАБОЛЕВАНИЯМИ И ИХ ЛЕЧЕНИЕ (ОПЫТ КАРДИОЛОГИЧЕСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ) — *Миронова Т.М., Букина Г.В., Панова Т.В.*

ФИЗИЧЕСКИЕ И ГИПОКСИЧЕСКИ-ГИПЕРКАПНИЧЕСКИЕ ТРЕНИРОВКИ В КАРДИОЛОГИИ — *Гоженко А.И., Билецкий С.В., Казанцева Т.В.*

ПРИМЕНЕНИЕ БАКТЕРИОФАГОВ, КАК КОНЦЕПЦИЯ ЛЕЧЕБНОГО И ПРОФИЛАКТИЧЕСКОГО НАПРАВЛЕНИЯ В МЕДИЦИНЕ — *Карабелеш Е.Е., Ткаченко С.А., Панкратов С.М., Демедюк О.И.*

ІНФОРМАТИВНІСТЬ ХОЛТЕРІВСЬКОГО МОНІТОРУВАННЯ ЕКГ У ПАЦІЄНТІВ З ІХС ЗА ПОВНОЇ ВІДСУТНОСТІ СКАРГ — *Спірина Л. В., Ревунова В. Г., Панова Т. В., Спірина О.І.*

**Конференции**

ГРЕЦИЯ ПРИНИМАЕТ ТОКСИКОЛОГОВ, И НЕ ТОЛЬКО... (репортаж из залов международных конференций) — *Шафран Л.М.*

ПРОБЛЕМЫ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЙ СОВМЕСТИМОСТИ И ЭКОЛОГИИ (информация о 7-ом международном симпозиуме) — *Белокриницкий В.С., Гуркалова И.П.*

**Новости медицины и транспорта**

**Content:**

**118** ANXIOUS AND DEPRESSED DISORDERS AT PATIENTS WITH THE HEART- VASKULARIS DISEASES AND THEIR TREATMENT — *Mironova T.M., Panova T.V., Bukina G.V.*

**122** PHYSICAL AND HYPOXIC-HYPERCAPNIC TRAININGS IN CARDIOLOGY — *Gozhenko A.I., Biletsky S.V., Kazantseva T.V.*

**135** THE USE OF BACTERIOPHAGES, AS A CONCEPTION OF THERAPEUTIC AND PREVENTIVE DIRECTION IN MEDICINE — *Karabelesh E.E., Tkachenko S.A., Pankratov S.M., Demediuk O.I.*

**140** INFORMATION HOLTER MONITORING ECG AT PATIENTS WITH IHD AT COMPLETE ABSENCE OF COMPLAINTS — *Spirina L.V., Revunova V.G., Panova T. V., Spirina O. I.*

**142** Conferences

**142** GREECE RECEIVES THE TOXICOLOGISTS, AND NOT ONLY... — *Shafran L.M.*

**147** THE PROBLEMS OF ELECTROMAGNETIC COMPATIBILITY AND ECOLOGY — *Belokrinitzky V.S., Gurkalova I.P.*

**148** News of medicine and transport