

АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ ТРАНСПОРТНОЇ МЕДИЦИНИ:

навколишнє середовище; професійне здоров'я; патологія

№ 2 (12), 2008 р.

НАУКОВИЙ ЖУРНАЛ

Засновники: Український науково-дослідний інститут медицини транспорту Міністерства охорони здоров'я України та Фізико-хімічний інститут ім. О.В.Богатського Національної Академії наук України

Заснований у серпні 2005 р.



Головний редактор
Науковий редактор

д.м.н. А.І.Гоженко
д.м.н. Л.М.Шафран

The editor-in-chief
The scientific editor

A.I.Gozhenko
L.M.Shafran

Редакційна колегія

Л.В.Басалаєва; Д.В.Большой; д.м.н. Г.К.Васильєв; д.м.н. А.М.Войтенко; В.М.Євстаф'єв; Т.Л.Лебедева; д.м.н. В.О.Лісобеї; д.б.н. І.А.Кравченко; д.м.н. Б.А.На сібуллін; Б.В.Панов; Н.Ф.Петренко; О.Г. Пихтєєва (відповідальний секретар); д.м.н. Е.М.Псядло; Д.П.Тімошина,

Editorial board

L.V.Basalaeva; D.V.Bolshoy; G.K.Vasiljev; A.M. Vojtenko; V.M.Evstafjev; T.L. Lebedeva; V.A.Lisobey; B.A.Nasibullin; B.V.Panov; N.F.Petrenko; E.G.Pykhteeva (the responsible secretary); E.M.Psiadlo; D.P.Timoshina

Склад наукової редакційної ради:

С.А.Андронаті (Україна); В.П.Антонович (Україна); Л.І.Власик (Україна); Ю.Л.Волянський (Україна); М.Р.Гжеготський (Україна); В.А.Голіков (Україна); М.Я. Головенко (Україна); Ю.І.Губський (Україна); В.М.Запорожан (Україна); В.О.Капцов (Росія); А.Кеттруп (Німеччина); М.О.Колесник (Україна); П.Г.Костюк (Україна); Ю.І.Кундієв (Україна); Р.Ф.Макулькін (Україна); В.В.Мухін (Україна); Р.Ольшанський (Польща); А.Є.Поляков (Україна); М.Г.Проданчук (Україна); В.Г.Руденко (Україна); Х.Саарні (Фінляндія); А.М.Сердюк (Україна); І.Твардовська (Польща); І.М.Трахтенберг (Україна); Ш.Хан (США); А.З.Цфасман (Росія); Б.М.Штабський (Україна); О.П.Яворівський (Україна)

Structure of scientific editorial advice:

S.A.Andronati (Ukraine); V.P.Antonovich (Ukraine); L.I.Vlasik (Ukraine); Yu.L.Voliansky (Ukraine); M.R.Gzhegotsky (Ukraine); V.A.Golikov (Ukraine); M.J.Golovenko (Ukraine); Yu.I.Gubsky (Ukraine); V.M.Zaporozhan (Ukraine); V.O.Kaptsov (Russia); A.Kettrup (Germany); M.O.Kolesnik (Ukraine); P.G.Kostiuk (Ukraine); Yu.I.Kundiev (Ukraine); R.F.Makulkin (Ukraine); V.V.Mukhin (Ukraine); R.Olsza?ski (Poland); A.E.Poljakov (Ukraine); M.G.Prodanchuk (Ukraine); V.G.Rudenko (Ukraine); H.Saarni (Finland); A.M.Serdjuk (Ukraine); I.Twardowska (Poland); I.M.Trahtenberg (Ukraine); Sh.U. Khan (USA); A.Z.Tsfasman (Russia); B.M.Shtabsky (Ukraine); O.P.Yavorovsky (Ukraine)

Адреса редакції:

вул. Канатна, 92, 65039, м. Одеса, Україна
Тел/факс: 380-48-728-01-47
E-mail: med_trans@paco.net.

The address of editorial office:

Kanatnaya str., 92, 65039, Odessa, Ukraine
Phone/fax: 380-48-728-01-47
E-mail: med_trans@paco.net.

Журнал зареєстрований Держкомітетом по телебаченню та радіомовленню України
31 травня 2005 р. Свідоцтво: серія KB № 9901
ISSN 1818-9385

The Journal is registered by the State Committee on TV and broadcasting of Ukraine
May 31, 2005. The certificate: series KB № 9901
ISSN 1818-9385

Рукописи не повертаються авторам. Відповідальність за достовірність та інтерпретацію даних несуть автори статей. Редакція залишає за собою право скорочувати матеріали по узгодженню з автором.

Manuscripts are returned to the authors. Authors bear all responsibilities for correctness and reliability of the presented data. Edition retain the right to reduce the size of the materials in agreement with the author.

Журнал внесений до переліку видань, у яких можуть публікуватися результати дисертаційних робіт з біології та медицини (Бюл. ВАК України, № 2, 2007)

Роботи, що представлені в цьому номері, рекомендовані до друку Вченою радою УкрНДІ медицини транспорту та Редакційною колегією журналу.

Періодичність — 4 рази на рік
Передплатний індекс 95316
Адреса електронної версії:
<http://www.medtrans.od.ua>

© Науковий журнал „АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ ТРАНСПОРТНОЇ МЕДИЦИНИ”, 2005 р.

Подписано в печать 09.06.08 р. Гарнитура Pragmatica. Формат 64x90/8. Печать офсетная. Усл. печ. лист. 17,2. Отпечатано с готового макета в принт-студии "Абрикос" СПД Бровкин А.В. Свид-во издателя ДК 1389 от 11.06.2003. г. Одесса, ул. Зоопарковая, 25.

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

№ 2 (12), 2008 г.

Основан в августе 2005 г.



Содержание:

Психофизиология на транспорте

ПСИХОФИЗИОЛОГИЯ РАБОТНИКОВ
ТРАНСПОРТА: ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗ-
ВИТИЯ —

Шафран Л.М., Думский В.П.

ВЫСШАЯ НЕРВНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ
ЧЕЛОВЕКА И ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ
ТРУД —

Макаренко Н.В., Лизогуб В.С.

СОЦИАЛЬНО-ПСИХОЛОГИЧЕСКИЕ
АСПЕКТЫ МОРЕПЛАВАНИЯ —

Суреш Н. Иднани

ПРИОРИТЕТЫ ПСИХОФИЗИОЛОГИ-
ЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ В МЕДИ-
ЦИНЕ ТРУДА НА ТРАНСПОРТЕ —

*Панов Б.В., Пономаренко А.Н.,
Гоженко А.И.*

МЕСЯЧНАЯ РАБОЧАЯ НАГРУЗКА И
УТОМЛЯЕМОСТЬ ПИЛОТОВ
ГРАЖДАНСКОЙ АВИАЦИИ —

Панкова В.Б., Родионов О.Н.

ПРОФЕСІЙНО-ЗНАЧУЩІ
ПСИХОФІЗІОЛОГІЧНІ ФУНКЦІЇ ТА
ОСОБЛИВОСТІ ОСОБИСТОСТІ ОСІБ,
ЩО ЗДОБУВАЮТЬ ПРОФЕСІЇ У СФЕРІ
ЗАЛІЗНИЧНОГО ТРАНСПОРТУ —

Сергета І.В., Борзовський Б.Р.

ЭФЕКТИВНІСТЬ ЗАСТОСУВАННЯ
ІНТЕГРАЛЬНИХ ПСИХОФІЗІОЛО-
ГІЧНИХ ХАРАКТЕРИСТИК ПРИ
ЗДІЙСНЕННІ ПРОФЕСІЙНОГО
ДОБОРУ ВІЙСЬКОВИХ ПІЛОТІВ ДО
УЧАСТІ У МИРОТВОРЧИХ
ОПЕРАЦІЯХ —

Швець А.В.

8

8

10

22

26

31

34

38

Content:

The Psychophysiology on Transport

PSYCHOPHYSIOLOGY OF TRANS-
PORT WORKERS: THE PERSPEC-
TIVES OF DEVELOPMENT —

Shafran L.M., Dumsky V.P.

THE SUPREME NERVOUS SYSTEM
AND OCCUPATIONAL ACTIVITY OF
THE PERSON —

Makarenko N.V., Lizogub V.S.

PSYCHOSOCIAL ASPECTS OF SEA-
FARING —

Suresh N. Idnani

PRIORITIES OF PSYCHOPHYSIO-
LOGICAL RESEARCHES IN MEDICINE
OF LABOUR ON A TRANSPORT —

*Panov B.V., Ponomarenko A.N.,
Gozhenko A.I.*

MONTHLY WORKING LOADING AND
FATIGUE OF PILOTS OF CIVIL AIR-
CRAFT —

Pankova V.B., Rodionov O.N.

PROFESSIONALLY-MEANINGFUL
PSYCHO-PHYSIOLOGICAL FUNCTI-
ONS AND FEATURES OF PERSONA-
LITIES OF PERSONS MASTERING THE
RAILWAY PROFESSIONS —

Sergeta I.V., Borovsky B.R.

EFFICIENCY OF APPLICATION
INTEGRATED PSYCHOPHYSIOLO-
GICAL CHARACTERISTICS FOR
REALIZATION OF MILITARY PILOTS'
PROFESSIONAL SELECTION TO
PARTICIPATION IN PEACEKEEPING
OPERATIONS —

Shvets A.

Содержание:

ПРОФЕСІОГРАФІЧНИЙ АНАЛІЗ ПРАЦІ
АВІАДИСПЕТЧЕРА ТА ІНЖЕНЕРА
РАДІОНАВІГАЦІЇ, РАДІОЛОКАЦІЇ І
ЗВ'ЯЗКУ —

Пишнов Г.Ю., Ластовченко В.Б.

ПОБУДОВА ПСИХОФІЗІОЛОГІЧНОГО
ЕТАЛОНУ ПРОФЕСІЇ
ЕЛЕКТРОМОНТЕРА —

*Думський В.П., Петровська Л.О.,
Хома Л.А., Саджениця Л.Я.*

ПРОФЕСІОГРАФІЧНИЙ АНАЛІЗ ПРАЦІ
МАШИНІСТІВ ЕЛЕКТРОПОЇЗДІВ
МЕТРОПОЛІТЕНУ — *Палійчук С.П.*

РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЯ ПСИ-
ХОЭМОЦИОНАЛЬНОЙ СФЕРЫ У
ГОРНОСПАСАТЕЛЕЙ —

*Мирная Е.В., Валутцина В.М.,
Кондакова Н.Ю., Величко М.М.*

ОЦЕНКА И КОРРЕКЦИЯ ПРОФЕССИ-
ОНАЛЬНО ВАЖНЫХ ПСИХОФИЗИ-
ОЛОГИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ЧЕЛО-
ВЕКА-ОПЕРАТОРА — *Кудинова Т.В.,
Колганов А.В., Кудинов А.В.*

ЭРГОНОМИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА РАБО-
ЧИХ МЕСТ И ПСИХОФИЗИОЛОГИИ-
ЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ФУНК-
ЦИИ ЗРИТЕЛЬНОГО АНАЛИЗАТОРА
У ПЛАВСОСТАВА —

Евстафьев В.Н., Нетудыхатка О.Ю.

Санитарно-гигиенические проблемы на транспорте

САНІТАРНО-ХІМІЧНІ АСПЕКТИ
ЗАСТОСУВАННЯ ДЕРЕВИННИХ
КОРПУСНИХ МАТЕРІАЛІВ НА
ТРАНСПОРТІ — *Брейдак Ю.Г.*

МЕДИЦИНСКИЕ И ПРОФЕССИОНА-
ЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ ЗАБОЛЕВАЕМОС-
ТИ РАБОТНИКОВ ЗДРАВООХРАНЕ-
НИЯ — *Кудрин В.А., Краевой С.А.*

ОСОБЕННОСТИ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ
ГОССАНЭПИДНАДЗОРА ЗА СУДАМИ
ИНОСТРАННЫХ СУДОВЛАДЕЛЬЦЕВ
С УКРАИНСКИМИ ЧЛЕНАМИ
ЭКИПАЖЕЙ — *Зуб С.А.,
Болдескул И.П., Гринчук И.И.*

Content:

PROFESSIOGRAPHIC ANALYSIS OF
WORK OF CONTROLLERS AND ENGI-
NEERS OF RADIO NAVIGATION, RAI-
LOCATION AND RADIO COMMUNICA-
TION — *Pyshnov G., Lastovshenko V.*

CONSTRUCTION OF THE PSYCHO-
PHYSIOLOGICAL STANDAPD OF A
TRADE ELECTRICAL ENGINEER —
*Dumskiy V.P., Petrovska L.O.,
Khoma L.A., Sadzhanutsia L.Ya.*

PROFESSIOGRAPHIC ANALYSIS OF
OPERATOR'S WORK IN THE UNDER-
GROUND ELECTRIC TRAINS —
Paliychuk S.

RESULTS OF RESEARCHING OF
PSYCHOEMOTIONAL CONDITION OF
MINE RESCUERS —
*Mirnaya E., Valutsina V.,
Kondakova N., Velichko M.*

ESTIMATION AND CORRECTION OF
PROFESSIONAL PSYCHO-
PHYSIOLOGICAL PROPERTIES OF
MAN-OPERATOR — *Kudinova T.V.,
Kolganov A.V., Kudinov A.V.*

ERGONOMIC TO ASSESS WORKING
PLACES AND PSYCHO-PHYSIOLOGIC
CHARACTERISTIC FUNCTION OF
VISUAL ANALYSER OF SEAMEN —
Evstafiev V.N., Netudykhatka O.Yu.

Sanitary-hygienic Problems on Transport

SANITARY - CHEMICAL ASPECTS OF
WOODEN BLOCK MATERIALS
APPLICATION ON TRANSPORT —
Brejdak Yu.G.

MEDICAL AND OCCUPATIONAL
ASPECTS OF PUBLIC HEALTH
SERVICES WORKERS SICKNESS —
Kudrin V.A., Kraevoy S.A.

CHARACTERISTIC PROPERTIES OF
THE STATE SANITARY SUPERVISION
FOR THE SHIPS OF FOREIGN SHIP
OWNERS WITH UKRAINIAN CREW —
Zub C.A., Boldeskul I.P., Grinchuck I.I.

Содержание:

ПРОФЕССИОНАЛЬНО-ОБУСЛОВЛЕННЫЕ НАРУШЕНИЯ ОБМЕНА РЕГУЛЯТОРНЫХ МОЛЕКУЛ У ШОФЕРОВ, КАК ПАТОГЕНЕТИЧЕСКИЙ ФАКТОР РАЗВИТИЯ ПАТОЛОГИИ ПРЕДСТАТЕЛЬНОЙ ЖЕЛЕЗЫ —
Горша О.В., Насибуллин Б.А., Бородулин С.Д., Гоженко Е.А.

ПОЛИВИНИЛХЛОРИД НА ТРАНСПОРТЕ: НАЗНАЧЕНИЕ, ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ И ГИГИЕНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА, ГОРЕНИЕ (обзор литературы и материалов собственных исследований) —
Басалаева Л.В., Шафран Л.М., Пресняк И.С., Копа М.Р.

САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКАЯ ЭКСПЕРТИЗА ИМПОРТНОЙ ПИЩЕВОЙ ПРОДУКЦИИ И ПРОДОВОЛЬСТВЕННОГО СЫРЬЯ КАК СОСТАВЛЯЮЩАЯ ПРОФИЛАКТИЧЕСКОГО НАПРАВЛЕНИЯ ТРАНСПОРТНОЙ МЕДИЦИНЫ —
Севостьянова Т.А., Тоня В.А., Островская Е.Г., Столянова А.Г., Просенюк С.Н.

ГИГІЄНИЧНА ОЦІНКА ЕФЕКТИВНОСТІ ОЧИЩЕННЯ І ЗНЕЗАРАЖЕННЯ СТИЧНИХ ВОД ЗА САНИТАРНО-ВІРУСОЛОГІЧНИМИ ПОКАЗНИКАМИ (АНАЛІТИЧНІ ДОСЛІДЖЕННЯ) —
Кузнєцов О.В.

К АНАЛИЗУ ПРОБЛЕМЫ САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКОЙ РЕГЛАМЕНТАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ОЧИСТКИ ВОДЫ (СООБЩЕНИЕ 2) —
Войтенко А.М., Климентьев И.Н.

ЗРІВНЯЛЬНИЙ АНАЛІЗ МОНИТОРИНГУ ОСОБИСТОЇ ТА СОЦІАЛЬНОЇ ЦІННОСТІ ЗДОРОВ'Я НА ПРИКЛАДІ СТУДЕНТСЬКОЇ АУДИТОРІЇ (ЧЕРЕЗ ПОКОЛІННЯ, 2002-2007 РР.) —
Копа В.М., Кананихіна О.М.

Content:

PROFESSIONAL-CONDITIONED VIOLATIONS OF REGULATOR MOLECULES EXCHANGE FOR DRIVERS AS NOSOTROPIC FACTOR OF DEVELOPMENT OF PROSTATE PATHOLOGY —
Gorsha O.V., Nasibullin B.A., Borodulin S.D., Gozhenko E.A.

PVC-MATERIALS ON TRANSPORT: ASSIGNMENT, PHYSICAL AND CHEMICAL AND HYGIENIC PROPERTIES, COMBUSTION (the literature review and own researches materials) —
Basalaeva L.V., Shafran L.M., Presnyak I.S., Kopa M.R.

SANITARY-EPIDEMIOLOGICAL EXAMINATION OF IMPORTED FOODSTUFFS AND EDIBLE RAW MATERIALS AS A COMPONENT OF TRANSPORT MEDICINE PREVENTIVE WORK —
Sevostyanova T.A., Tonia V.A., Ostrovskaya E.G., Stolyanova A.G., Prosenyuk S.N.

HYGIENIC ESTIMATION OF THE EFFICIENCY CLEANING AND DISINFECTION OF SEWAGES ON SANITARY-VIROLOGISTS INDEXES (ANALYTICAL RESEARCHES) —
Kuznetsov A.V.

TO THE ANALYSIS OF THE PROBLEM OF THE SANITARY-HYGIENIC REGLEMENTATION OF THE EQUIPMENT FOR ADDITIONAL WATER TREATMENT (THE MESSAGE 2) —
Voitenko A.M., Klymentiev I.N.

COMPARATIVE ANALYSIS OF THE MONITORING OF PERSON AND SOCIAL VALUE OF THE HEALTH (2002-2007) —
Kopa V.M., Kananykhina O.M.

Содержание:

Клинические проблемы медицины транспорта

БИОХИМИКО-ВИРУСОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ АНТИПРОТЕАЗНОЙ ТЕРАПИИ ГРИППА — *Михальчук В.Н., Дивоча В.А., Гоженко А.И.*

К ВОПРОСУ О ЛОКАЛИЗАЦИИ И ЧИСЛЕННОСТИ ЯЗВЕННЫХ ДЕФЕКТОВ, КОТОРЫЕ ОБРАЗУЮТСЯ У БОЛЬНЫХ ХРОНИЧЕСКИМ ХЕЛИКОБАКТЕРИОЗОМ И ПРИ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОМ МОДЕЛИРОВАНИИ НА КРЫСАХ — *Авраменко А.А., Гоженко А.И., Гойдык В.С.*

РОСАЦЕА: ПАТОГЕНЕЗ, ЛІКУВАННЯ ТА ПЕРСПЕКТИВИ НОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ — *Возіанова С.В.*

ВИПАДОК БІЛАТЕРАЛЬНОЇ НЕФРЕКТОМІЇ У ХВОРОЇ, ЯКА ЗНАХОДИЛАСЯ НА ПЕРИТОНЕАЛЬНОМУ ДІАЛІЗІ — *Лісовий В.М., Андон'єва Н.М., Бублик В.В.*

МЕХАНИЗМЫ ТРЕМОРОГЕНЕЗА И ПРОСТРАНСТВЕННОЙ ОРИЕНТАЦИИ С ПОЗИЦИЙ НЕЙРОВЕГЕТОЛОГИИ — *Сон А.С., Стоянов А.Н.*

УЛУЧШЕНИЕ КАЧЕСТВА ЖИЗНИ ПАЦИЕНТОВ С БРОНХИАЛЬНОЙ АСТМОЙ: ТАКТИЧЕСКИЕ И ФАРМАКОЭКОНОМИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ — *Полинчук И.М.*

Новости медицины и транспорта

ОБЗОР НОВОСТЕЙ

Правила для авторов

Content:

The Clinical Problems of Transport Medicine

BIOCHEMICAL AND VIROLOGIC SUBSTANTIATION OF THE FLU ANTIPROTEASAL THERAPY — *Mihalchuk V.N., Divocha V.A., Gozhenko A.I.*

ON IMPORTANCE FROM LOCALIZATION AND QUANTITY OF ULCER DEFECTS WHICH FORM ON PATIENTS SUFFERING FROM CHRONIC HELICOBACTERIOSIS AND BECAUSE OF EXPERIMENTALLY MODELS ON THE RATS — *Avramenko A.A., Gozenko A.I., Goydyk V.S.*

ROSACEA: PATHOGENESIS, TREATMENTS AND PROSPECTIVE STUDIES — *Vozianova S.*

CASE OF BILATERAL NEPHRECTOMY IN A PATIENT WHO WAS ON THE PERITONEAL DIALYSIS — *Lisovyj V.M., Andonjeva N.M., Bublik V.V.*

STUDY OF THE TREMOROGENESIS AND SPATIAL ORIENTATION FROM POSITION OF NEUROVEGETOLOGY — *Son A.S., Stoyanov A.N.*

IMPROVEMENT OF QUALITY OF LIFE OF PATIENTS WITH BRONCHIAL ASTHMA: TACTICAL AND PHARMACEUTICAL & ECONOMIC ASPECTS — *Polinchuk I.M.*

News of Medicine and Transport

NEWS REVIEW

Rules for authors

118

118

124

127

132

135

142

145

145

150