

АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ ТРАНСПОРТНОЇ МЕДИЦИНИ:

навколишнє середовище; професійне здоров'я; патологія

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

№ 3 (29), 2012 р.

Заснований у серпні 2005 р.



Головний редактор	д.м.н. А.І.Гоженко	The editor-in-chief	A.I.Gozhenko
Науковий редактор	д.м.н. Л.М.Шафран	The scientific editor	L.M.Shafran

Редакційна колегія

Л.В.Басалаєва; д.м.н. Є.П.Белобров; д.м.н. В.С.Белокриницький, Д.В.Большой (відповідальний секретар); д.м.н. Г.К.Васильєв; д.м.н. А.М.Войтенко; д.б.н. М.Я.Головенко, В.М.Євстаф'єв; Т.Л.Лебедева; д.м.н. В.О.Лісобей; д.б.н. І.А.Кравченко; д.м.н. Б.А.Насібуллін; Б.В.Панов; Н.Ф.Петренко; О.Г.Пихтєєва; д.б.н. Е.М.Псядло; Д.П.Тимошина

Editorial board

L.V.Basalæva; E.P.Belobrov; V.S.Belokrinskiy, D.V.Bolshoy (the responsible secretary); G.K.Vasiljev; A.M.Vojtenko; M.J.Golovenko, V.M.Evstafjev; T.L. Lebedeva; V.A.Lisobey; I.A.Kravchenko, B.A.Nasibullin; B.V.Panov; N.F.Petrenko; E.G.Pykhtyeyeva; E.M.Psiadlo; D.P.Timoshina

Склад наукової редакційної ради:

С.А.Андронаті (Україна); В.П.Антонович (Україна); К.Д.Бабов (Україна), Л.І.Власик (Україна); Ю.Л.Волянський (Україна); М.Р.Гжегоський (Україна); В.А.Голіков (Україна); М.Я. Головенко (Україна); Ю.І.Губський (Україна); В.М.Запорожан (Україна); В.О.Капцов (Росія); М.О.Колесник (Україна); Ю.І.Кундієв (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.Серджук (Україна); Д.Г.Ставрев (Болгарія); І.Твардовська (Польща); І.М.Трахтенберг (Україна); Ш.Хан (США); А.З.Цфасман (Росія); К. Шрамм (Німеччина); Б.М.Штабський (Україна); О.П.Яворівський (Україна)

Structure of scientific editorial council:

S.A.Andronati (Ukraine); V.P.Antonovich (Ukraine); K.D.Babov (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); M.O.Kolesnik (Ukraine); Yu.I.Kundiev (Ukraine); V.V.Mukhin (Ukraine); R.Olszanski (Poland); A.E.Poljakov (Ukraine); M.G.Prodanchuk (Ukraine); V.G.Rudenko (Ukraine); H.Saarni (Finland); A.M.Serdjuk (Ukraine); D.G.Stavrev (Bulgaria); I.Twardowska (Poland); I.M.Trahtenberg (Ukraine); Sh.U.Khan (USA); A.Z.Tsfasman (Russia); K.Shramm (Germany); B.M.Shtabsky (Ukraine); O.P.Yavorovskiy (Ukraine)

Адреса редакції:

вул. Канатна, 92, 65039, м. Одеса, Україна
Тел/факс: +380-48-726-47-93, 728-01-47
E-mail: journal-medtrans@rambler.ru

The address of editorial office:

Kanatnaya str., 92, 65039, Odessa, Ukraine
Phone/fax: +380-48-726-47-93, 728-01-47
E-mail: journal-medtrans@rambler.ru

*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, № 11, 2009)

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.com.ua>

http://www.nbuv.gov.ua/portal/Chem_Biol/Aptm/texts.html

© Науковий журнал „Актуальні проблеми транспортної медицини”, 2005 р.

Подписано в печать 28.08.12 г. Гарнитура Pragmatica. Формат 64x90/8. Печать офсетная. Усл. печ. лист. 17,2.
Отпечатано с готового макета в типографії "ART-V". г. Одеса, ул. Комитетская, 24А.

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

№ 3 (29), 2012 г.

Основан в августе 2005 г.



4

Содержание:		Content:
Наши поздравления	8	Our congratulations
Материалы конференции	10	Materials of the Conference
ПРИВІТАННЯ ВІЦЕ-ПРЕМ'ЄР МІНІСТРА УКРАЇНИ, МІНІСТРА ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ Р.В.БОГАТИРЬОВОЇ	10	WELCOME SPEECH OF VICE PRIME MINISTER OF UKRAINE, MINISTER OF PUBLIC HEALTH R.V.BOCHATYRIOVA
ПРОБЛЕМИ ВИНИКНЕННЯ ДОРОЖНЬО-ТРАНСПОРТНИХ ПРИГОД ТА ДОРОЖНЬО- ТРАНСПОРТНОГО ТРАВМАТИЗМУ В УКРАЇНІ. МОЖЛИВІ ШЛЯХИ ІХ ВИРІШЕННЯ — <i>Гоженко А.І., Біла Ю.С.</i>	11	THE PROBLEM OF TRAFFIC ACCIDENTS AND ROAD TRAFFIC INJURIES IN UKRAINE. POSSIBLE WAYS OF THEIR SOLVING — <i>Gozhenko A.I., Belaya Y.S.</i>
ПРОФЕСІЙНЕ ЗДОРОВ'Я ВОДІЇВ І БЕЗПЕКА АВТОТРАНСПОРТУ — <i>Лісобей В.О., Гоженко А.І., Пономаренко А.М., Панов Б.В., Лебедєва Т.Л., Бадюк Н.С., Балабан С.В.</i>	23	DRIVERS' OCCUPATIONAL HEALTH AND ROAD TRAFFIC SAFETY — <i>Lisobey V.A, Gozhenko A.I., Ponomarenko A.N., Panov B.V., Lebedeva T.L., Badyuk N.S., Balaban S.V.</i>
ТЕНДЕНЦИИ В ОБЛАСТИ СМЕРТНОСТИ ОТ ДОРОЖНО- ТРАНСПОРТНЫХ ПРОИШЕСТВИЙ ДО И ПОСЛЕ ВВЕДЕНИЯ БЕЗАЛКОГОЛЬНОГО ЗАКОНА В ХОРВАТИИ В 2004 ГОДУ — <i>Эдуард Миссони</i>	30	TRENDS IN TRAFFIC DEATHS BEFORE AND AFTER THE PASSING OF THE NON-ALCOHOL LAW IN CROATIA IN 2004 — <i>Eduard Missoni</i>
ВЛИЯНИЕ МОТИВАЦИОННОГО КОМПОНЕНТА НА ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ВЫБОР ОПЕРАТОРОВ ЭЛЕКТРОТРАНСПОРТА — <i>Гарюшкин Д.С., Псядло Э.М., Пузанова А.Г., Панов Б.В</i>	38	INFLUENCE OF MOTIVATIONAL COMPONENT FOR PROFESSIONAL SELECTION OF ELECTRIC TRANSPORT DRIVERS — <i>Garyushkin D.S., Psyadlo E.M., Puzanova A.G., Panov B.V.</i>

<u>Содержание:</u>		<u>Content:</u>
УМОВИ ПРАЦІ ПРАЦІВНИКІВ АВТОМОБІЛЬНОГО ТРАНСПОРТУ — Євстаф'єв В.М., Кононова І.Г., Лісобеї В.А., Скиба А.В., Новікова Н.М., Синявська Г.Д.	46	CONDITIONS WORK LABOURS OF AUTOMOBILE TRANSPORTS — Yevstafiev V.N., Korobova I.G., Lisobey V.A., Skiba A.V., Novikova N.N., Sinjavskaja G.D.
МЕДИЧНІ АСПЕКТИ БЕЗПЕКИ ДІЯЛЬНОСТІ НА ТРАНСПОРТІ — Люлько О.М., Малиш О.О.	51	MEDICAL ASPECTS OF SECURITY WORK ON TRANSPORT — Lyul'ko O., Malysh O.
ВОПРОСЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫХ ПЕРЕВОЗОК ПАССАЖИРОВ И ГРУЗОВ — Касков Ю.Н., Фархатдинов Г.А., Подкорытов Ю.И.	55	PROBLEMS OF SANITARY AND EPIDEMIOLOGICAL SAFETY OF RAIL PASSENGER AND FREIGHT TRAFFIC — Kaskov Yu.N., Farhatdinov G.A., Podkorytov Yu.I.
ПСИХОФИЗИОЛОГИЧЕСКИЙ АСПЕКТ БЕЗОПАСНОСТИ ДОРОЖНОГО ДВИЖЕНИЯ — Панченко О.А.	57	PSYCHOPHYSIOLOGICAL ASPECTS ROAD SAFETY — Panchenko O.A.
ПСИХОЛОГИЧЕСКИЕ КРИТЕРИИ НАДЕЖНОСТИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВОДИТЕЛЕЙ АВТОМОБІЛЬНОГО ТРАНСПОРТА — Панченко О.А., Гаража М.В., Плохих В.В.	60	PSYCHOLOGICAL CRITERIA RELIABILITY OF PROFESSIONAL DRIVERS OF MOTOR TRANSPORT — Panchenko O.A., Garaga M.V., Plokhikh V.V.
ОЦЕНКА ФУНКЦИОНАЛЬНОГО СОСТОЯНИЯ ВОДИТЕЛЕЙ АВТОМОБІЛЬНОГО ТРАНСПОРТА — Панченко О.А., Радченко С.М.	64	EVALUATION OF THE FUNCTIONAL CONDITION OF THE DRIVER ROAD TRANSPORT — Panchenko O.A., Radchenko S.M.
ПРИЧИНЫ СМЕРТИ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНИКОВ АЗЕРБАЙДЖАНА В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ИХ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ ГРУПП — Рзаева А.Д.	67	CAUSES OF DEATH RAILWAY OF AZERBAIJAN IN RELATION TO THEIR PROFESSIONAL GROUP — Rzayeva A.D.
ЗАВІЗНА МАЛЯРІЯ – АКТУАЛЬНА ПРОБЛЕМА СЬОГОДЕННЯ — Козулько С.М., Кушпита В.Г., Односумов В.Є.	70	"BROUGHT IN" MALARIA IS THE KEY ISSUES — Kozulko S.M., Kushpyta V.G., Odnosumov V. Ye.
Экспериментальные исследования	75	The Experimental Researches
ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНЕ ДОСЛІДЖЕННЯ ЕНДОТЕЛІАЛЬНИХ КЛІТИН ФЕТАЛЬНОЇ ПЕЧІНКИ ЛЮДИНИ — Петренко Ю.О., Салютін Р.В., Репін Н.В., Петренко О.Ю.	75	EXPERIMENTAL RESEARCHES OF ENDOTELIAL CELLS OF A FATAL LIVER OF THE PERSON — Petrenko Yu.O., Salyutin R.V., Repin N.V., Petrenko O.Yu.

Содержание:		Content:
ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНЕ ОБГРУНТУВАННЯ МОЖЛИВОСТІ ЗОВНІШНЬОГО ЗАСТОСУВАННЯ ПЕЛОЇДІВ ШАБОЛАТСЬКОГО ЛИМАНУ — <i>Алексєєнко Н. О., Ярошенко Н. О., Гуца С. Г.</i>	80	EXPERIMENTAL GROUND OF EXTERNAL USE POSSIBSLITY OF MUDS FROM SHABOLATSKY ESTUARY — <i>Alekseenko N. A., Yaroshenko N. A., Guscha S. G.</i>
ПРОТИВОСУДОРОЖНАЯ АКТИВНОСТЬ И ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА СЛОЖНЫХ ЭФИРОВ 7-БРОМ-3-ГИДРОКСИ-5-ФЕНИЛ-1,2-ДИГИДРО-3Н-1,4-БЕНЗДИАЗЕПИН-2-ОНА ПРИ ПЕРОРАЛЬНОМ ВВЕДЕНИИ — <i>Радаева И.Н., Кравченко И.А., Павловский В.И., Семенишина Е.А.</i>	85	ANTICONVULSANT ACTIVITY AND PHARMACOLOGICAL PROPERTIES ESTERS 3-HYDROXY-7-BROM-5-PHENYL-1,2-DIHYDRO-3H-1,4-BENZDIAZEPIN-2-ONES FOR ORAL DELIVERY — <i>Radaeva I.N., Kravchenko I.A., Pavlovsky V.I., Semenishina E.A.</i>
ЕЛЕКТРОФОРЕТИЧНЕ ДОСЛІДЖЕННЯ БІЛКІВ КРОВІ ЩУРІВ ЗА ДІЇ МАКРОДИСПЕРСНОЇ ТА НАНОФОРМИ СВИНЦЮ — <i>Мельникова Н.М., Лазаренко І.А.</i>	90	ELECTROPHORETIC STUDY OF BLOOD PROTEINS UNDER THE ACTION MACRODISPERSED AND NANOFORM LEAD — <i>Melnikova N.M., Lazarenko I.A.</i>
ВІКОВІ ОСОБЛИВОСТІ ВМІСТУ ВІЛЬНИХ АМІНОКИСЛОТ У ПЕЧІНЦІ ЩУРІВ, ОТРУЄНИХ КАДМІЄМ — <i>Шепельова І.А., Деркач Є.А., Мельникова Н.М.</i>	94	AGE FEATURES OF FREE AMINO ACIDS IN RAT LIVER, POISONED WITH CADMIUM — <i>Shepelova I.A., Derkach E.A., Melnikova N.M.</i>
ПАТОГЕНЕТИЧНІ ОСОБЛИВОСТІ АНТИОКСИДАНТНО-ПРООКСИДАНТНОГО БАЛАНСУ В УМОВАХ ПОЛІТРАВМИ І ГІПОКІНЕНТИЧНОГО ОСТЕОПОРОЗУ — <i>Щуцька Г.В.</i>	100	THE PATHOGENETICAL FEATURES OF ANTIOXIDATIVE-PROOXIDATIVE BALANCE UNDER POLITRAUMAL CONDITION AND HIPOKINETIVE OSTEOPOROSIS — <i>Schutskaya G.V.</i>
ОСОБЛИВОСТІ ПОКАЗНИКІВ ПЕРОКСИДНОГО ОКИСЛЕННЯ ЛІПІДІВ В ДИНАМІЦІ РАНЬОГО І ПІЗНЬОГО ПЕРІОДІВ ПОЛІТРАВМИ — <i>Козак Д.В.</i>	103	DYNAMICS OF LIPIDS PEROXIDATION DATAS IN THE EARLY AND LATE PERIODS OF POLYTRAUMA — <i>Kozak D.V.</i>
ОСОБЛИВОСТІ МЕТАБОЛІЗУВАЛЬНОЇ ФУНКЦІЇ ПЕЧІНКИ В ДИНАМІЦІ РАНЬОГО ПЕРІОДУ ПОЛІТРАВМИ — <i>Ярема В.В., Гудима А.А.</i>	106	FEATURES OF THE LIVER METABOLIC FUNCTION IN THE DYNAMICS OF EARLY PERIOD OF POLYTRAUMA — <i>Yarema V., Hudyma A.</i>
Краткие сообщения	109	Short reports
ВОЗДЕЙСТВИЕ КУРЕНИЯ НА КУЛЬТУРУ ЗРАЧКОВ КОРОВ — <i>Бормусова Э.А., Резник А. З.</i>	109	EFFECTS OF SMOKING ON THE ORGAN CULTURED BOVINE LENSES — <i>Bormusov E., Reznick A.Z.</i>

Содержание:		Content:
ЗМІНИ АКТИВНОСТІ ФЕРМЕНТІВ ПОЛ В ГІПОТАЛАМУСІ ЗА УМОВ ТЕРМІЧНОГО УРАЖЕННЯ — <i>Ославська Т.М., Попов Д.О., Ославський О.М.</i>	110	CHANGES IN THE ACTIVITY OF ENZYMES OF LIPID PEROXIDATION IN THE HYPOTHALAMUS DURING THE THERMAL INJURIES — <i>Oslavska T.M., Popov D.A., Oslavsky O.M.</i>
АНАЛИЗ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ ГРИППОМ И ОРВИ СОТРУДНИКОВ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА УКРАИНЫ — <i>Дивоча В.А., Лагода О.В., Вернидуб И.В., Кобрин Т.М., Михальчук В.Н., Гоженко А.И., Балабан С.В.</i>	111	ANALYSIS OF INFLUENZA AND ARVI RAILWAY EMPLOYEES OF UKRAINE — <i>Divocha V.A., Lagoda O.V., Vernidub I.V., Kobrin T.M., Mikhailchuk V.N., Gozhenko A.I., Balaban S.V.</i>
Проблемные статьи	112	Problem articles
ТОКСИКОЛОГО-ГИГИЕНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА АКРОЛЕИНА КАК ВАЖНОГО КОМПОНЕНТА ПРОДУКТОВ ГОРЕНИЯ ПОЛИМЕРОВ — <i>Шафран Л.М., Басалаева Л.В., Леонова Д.И.</i>	112	TOXICOLOGICAL AND HYGIENIC CHARACTERISTIC OF ACROLEIN AS AN IMPORTANT COMPONENT OF THE COMBUSTION PRODUCTS OF POLYMERS — <i>Shafran L.M., Basalaeva L.V., Leonova D.I.</i>
Клинические аспекты медицины транспорта	110	Clinical Aspects of Transport Medicine
МЕТАБОЛІЧНИЙ СИНДРОМ - ЗРОСТАЮЧА ПРОБЛЕМА У КЛІНІКО-ЕПІДЕМІОЛОГІЧНИХ ПЕРСПЕКТИВАХ В ПОПУЛЯЦІЇ — <i>Rutowski J.A.</i>	123	METABOLIC SYNDROME AS A GROWING PROBLEM OF POPULATION IN CLINICAL AND EPIDEMIOLOGICAL PERSPECTIVES — <i>Rutowski J.A.</i>
ОЗОНО И КСЕНОНОВАЯ КОРРЕКЦИЯ СТРЕССА — <i>Назаров Е.И., Коновалова В.С., Глухенькая Т.А., Вонгай В.Г.</i>	129	OZONE AND XENON STRESS CORRECTION — <i>Nazarov E.I., Konovalova V.S., Gluhenkaya T.A., Vongay V.G.</i>
ИММУНОКОРРЕКЦИЯ ПРЕПАРАТАМИ МЕЖГРУППОВОГО РЯДА «ЭРБИСОЛ» В КОМПЛЕКСНОМ ЛЕЧЕНИИ ГЕНЕРАЛИЗОВАННЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ ПАРОДОНТА У РАБОТНИКОВ АВИАЦИОННОЙ И ДРУГИХ ОТРАСЛЕЙ ТРАНСПОРТА — <i>Пилипенко В.И.</i>	134	IMMUNOLOGICAL CORRECTION SOME DRUGS "ERBISOL" IN COMPLEX TREATMENT GENERALIZED DISEASE PERIODONTAL TRANSPORT WORKERS — <i>Pilipenko V.I.</i>
СТРУКТУРА МЕДИКАМЕНТОЗНОГО ЛІКУВАННЯ ТА ЙОГО ВПЛИВУ НА ПРОГНОЗ ВИЖИВАННЯ ХВОРИХ ІЗ ХРОНІЧНОЮ СЕРЦЕВОЮ НЕДОСТАТНІСТЮ З СИСТОЛІЧНОЮ ДИСФУНКЦІЄЮ ЛІВОГО ШЛУНОЧКА ТА ЗІ ЗБЕРЕЖЕНОЮ ФРАКЦІЄЮ ВИКИДУ ЛІВОГО ШЛУНОЧКА — <i>Дюдіна І.О.</i>	140	DRUG TREATMENT STRUCTURE AND ITS IMPACT ON SURVIVAL PROGNOSIS IN PATIENTS WITH CHRONIC HEART FAILURE WITH LEFT VENTRICULAR SYSTOLIC DYSFUNCTION AND PRESERVED LEFT VENTRICULAR EJECTION FRACTION — <i>Dyudina I.O.</i>
РОЛЬ СОСТОЯНИЯ ГЕМАТОЭНЦЕФАЛИТИЧЕСКОГО БАРЬЕРА В ПОРАЖЕНИИ ГОЛОВНОГО МОЗГА ПРИ ВИЧ-ИНФЕКЦИИ — <i>Бурлаченко В.П., Гуменюк Н.А., Насибуллин Б.А.</i>	146	ROLE OF BLOOD-BRAIN BARRIER IN BRAIN LESIONS IN HIV INFECTION — <i>Burlachenko V.P., Humeniuk N.A., Nasibullin B.A.</i>