

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

№ 4 (34), 2013 р.

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

Editorial board

L.V.Basalaeva, E.P.Belobrov, V.S.Belokriniyskiy, D.V.Bolshoy (the responsible secretary), G.K.Vasiljev, M.J.Golovenko, O.V.Gorsha, 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.Гжеготський (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), Р.Ольшанський (Польща), А.Є.Поляков (Україна), М.Г.Проданчук (Україна), В.Г.Руденко (Україна), Х.Саарні (Фінляндія), А.М.Сердюк (Україна), А.В.Скальній (Росія), Д.Г.Ставрев (Болгарія), І.Твардовська (Польща), І.М.Трахтенберг (Україна), Ш.Хан (США), А.З.Цфасман (Росія), К.Ш.Шайсултанов (Казахстан), К.О.Шаріпов (Казахстан), 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), R.Olszanski (Poland), A.E.Poljakov (Ukraine), M.G.Prodanchuk (Ukraine), V.G.Rudenko (Ukraine), H.Saarni (Finland), A.M.Serdjuk (Ukraine), A.V.Skalny V.V. (Russia), D.G.Stavrev (Bulgaria), I.Twardowska (Poland), I.M.Trakhtenberg (Ukraine), Sh.U.Khan (USA), A.Z.Tsfasman (Russia), K.Sh.Shajsultanov (Kazakhstan), K.O.Sharipov (Kazakhstan), K.Shramm (Germany), B.M.Shtabsky (Ukraine), O.P.Yavorovsky (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 КВ № 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 not 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)

Журнал зареєстрований в міжнародних наукометричних базах «Російський Індекс Научного Цитування» (РИНЦ, Росія) та Scopus (Польща)

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

Адреси електронної версії:

<http://aptm.org.ua/>; <http://www.medtrans.com.ua>
http://www.nbu.gov.ua/portal/Chem_Biol/Aptm/texts.html

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

Подписано в печать 05.11.2013 г. Гарнитура Pragmatica. Формат 64x90/8. Печать офсетная. Усл. печ. лист. 17,2.
Отпечатано с готового макета в типографии "ART-V". г. Одесса, 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

№ 4 (34), 2013 г.

Основан в августе 2005 г.



4

Содержание:		Content:
Гигиена, эпидемиология, экология	7	Hygiene, Epidemiology, Ecology
ОПРЕДЕЛЕНИЕ СОДЕРЖАНИЯ ФТАЛЕВЫХ ПЛАСТИФИКАТОРОВ И БРОМООРГАНИЧЕСКИХ АНТИПИРЕНОВ В ОБЪЕКТАХ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И ПРОДУКТАХ ТЕРМООКИСЛИТЕЛЬНОЙ ДЕСТРУКЦИИ ПОЛИМЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ — <i>Леонова Д.И., Третьякова Е.В., Цымбалюк К.К., Шафран Л.М.</i>	7	DETERMINATION OF PHTHALIC PLASTICIZERS AND FLAME RETARDANTS ORGANOBROMINE IN ENVIRONMENTAL ENVIRONMENT AND PRODUCTS OXIDATIVE DEGRADATION POLYMER MATERIAL — <i>Leonova D.I., Tretyakova E.V., Tsybalyuk K.K., Shafran L.M.</i>
ВПЛИВ ДІЇ ІОНІЗУЮЧОГО ВИПРОМІНЮВАННЯ НА ВИНИКНЕННЯ ЗЛОЯКІСНИХ НОВОУТВОРЕНЬ — <i>Литвиненко О.О., Бугайцов С.Г.</i>	18	IONIZING RADIATION IN ORIGIN AND DEVELOPMENT ONCOLOGY PATHOLOGY — <i>Lytvyenenko O., Bugaitsov S.</i>
ПРОБЛЕМНІ ПИТАННЯ ЕКСПЕРТИЗИ НЕХАРЧОВИХ ПРОДУКТІВ — <i>Голубятников М.І., Карпенко Л.П., Бабчук Л.М., Крижанівська К.І.</i>	26	PROBLEMS OF NON-FOOD PRODUCTS EXPERTISE — <i>Golubyatnikov N.I., Karpenko L.P., Babchuk L.N., Kryzhanovskaya K.I.</i>
СТРАТЕГІЯ І ТАКТИКА САНІТАРНО-ГІГІЄНИЧНИХ ТА МЕДИКО-ЕКОЛОГІЧНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ УКРАЇНСЬКОГО ПРИДУНАВ'Я — <i>Ковальчук Л.Й., Надворний Н.Н.</i>	32	STRATEGY AND TACTICS OF SANITARY-HYGIENIC AND MEDICO-ECOLOGICAL RESEARCHES OF UKRAINIAN DANUDE REGION — <i>Kovalchuk L.J., Nadvorny N.N.</i>
Обзорные статьи	37	Review Articles
СОВРЕМЕННЫЕ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ ОБ АУТОИММУННОЙ ПАТОЛОГИИ ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ (ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ) — <i>Ляшенко Е.А.</i>	37	MODERN VIEWS ON AUTOIMMUNE THYROID DISEASE (REVIEW) — <i>Ljashenko E.A.</i>
Клинические аспекты медицины транспорта	47	Clinical Aspects of Transport Medicine
СОСТОЯНИЕ ЗДОРОВЬЯ МОРЯКОВ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫХ И ПЕРИОДИЧЕСКИХ МЕДИЦИНСКИХ ОСМОТРОВ. СООБЩЕНИЕ ВТОРОЕ: ПОКАЗАТЕЛИ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ МОРЯКОВ ВОЗРАСТНЫХ И СТАЖЕВЫХ ГРУПП — <i>Панов Б.В., Балабан С.В., Чебан С.Г., Самысько Д.Б., Лисобей В.А.</i>	47	HEALTH CONDITION OF THE SEAMEN ACCORDING TO THE RESULTS OF THEIR PRELIMINARY AND PERIODIC MEDICAL EXAMINATIONS. THE SECOND MESSAGE: FIGURES OF THE MORBIDITY OF THE SEAMEN OF THE AGED AND EXPERIENCED GROUPS — <i>Panov B.V., Balaban S.V., Tcheban S.G., Samysko D.B., Lisobey V.A.</i>

Содержание:		Content:
ЗАБОЛЕВАЕМОСТЬ ПО ОБРАЩАЕМОСТИ У ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНИКОВ — <i>Рзаева А.Д.</i>	56	INCIDENCE ON NEGOTIABILITY AT RAILROAD WORKERS — <i>Rzayeva A.</i>
ОСОБЕННОСТИ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ И КЛИНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА БОЛЬНЫХ ПОЛЛИНОЗОМ В Г. ОДЕССЕ — <i>Толстанов А.К., Гармидер О.В., Гоженко А.И.</i>	60	FEATURES OF DISEASES AND A CLINICAL CHARACTERISTIC OF PATIENTS SUFFERING FROM POLLINOSIS IN ODESSA — <i>Tolstanov A.K., Garmider O.V., Gozhenko A.I.</i>
ВИВЧЕННЯ КОНЦЕНТРАЦІЇ ПРО- І ПРОТИЗАПАЛЬНИХ ЦИТОКІНІВ У ХВОРИХ НА ВІРУСНИЙ ГЕПАТИТ А ПІД ЧАС ВОДНОГО СПАЛАХУ — <i>Луговський О.Д.</i>	68	STUDIES OF CONCENTRATION OF PRO- AND ANTIINFLAMMATORY CYTOKINES IN PATIENTS WITH VIRUS HEPATITIS A DURING WATER OUTBREAK — <i>Lugovskov A.D.</i>
ПРИМЕНЕНИЕ МАЗИ ТИОТРИАЗОЛИНА ПРИ ЛЕЧЕНИИ ПРОТЕЗНОГО СТОМАТИТА У БОЛЬНЫХ С МЕТАБОЛИЧЕСКИМ СИНДРОМОМ — <i>Якименко Д.О., Штурминский В.Г., Чулак О.Л.</i>	75	APPLICATION OF OINTMENT TFOTRY-AZOLINU THE TREATMENT PROSTHETIC STOMATITIS IN PATIENTS WITH METHOBOLIC SYNDROME — <i>Yakimenko D.A., Shuturminskyy V.G., Chulak O.L.</i>
КЛІНІКО-ПАТОГЕНЕТИЧНІ ПАРАЛЕЛІ ПРИ КОМПЛЕКСНІЙ ГЕМОДІЛЮЦІЙНІЙ ТЕРАПІЇ ХОЗЛ — <i>Кучер О.В., Гоженко А.І., Ковалевська Л.А.</i>	78	CLINICAL AND PATHOGENETIC PARALLELS WITH COMPLEX HEMODILUTION TREATMENT OF COPD — <i>Kucher O.V., Gozhenko A.I., Kovalevskaya L.A.</i>
ОПРЕДЕЛЕНИЕ ИММУНОЛОГИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ КАЧЕСТВА ТРАНСПЛАНТАТА СЕРДЦА ЧЕЛОВЕКА ДОНОРА-ТРУПА — <i>Салютин Р.В., Паляниця С.С., Давидова Т.И., Соколов Н.Ф.</i>	83	DETERMINATION OF IMMUNOLOGICAL INDEXES OF QUALITY OF CARDIAC TRANSPLANT OF HUMAN DEAD DONOR — BODY — <i>Saliutin R.V., Palyanitsa S.S., Davydova T.I., Sokolov M.F.</i>
МОЖЛИВОСТІ КОРЕКЦІЇ ЕНДОТЕЛІАЛЬНОЇ ДИСФУНКЦІЇ ПРИ ЛІКУВАННІ ХВОРИХ НА ГІПЕРТОНІЧНУ ХВОРОБУ — <i>Якименко О.О., Наташина-Котік О.А., Ключко В.В.</i>	87	POSSIBILITIES OF CORRECTION OF ENDOTHELIAL DYSFUNCTION IN PATIENTS WITH HYPERTENSION — <i>Yakymenko O.O., Natashyna-Kotik O.A., Klochko V.V.</i>
НАШ ОПЫТ ЛАПАРОСКОПИЧЕСКОЙ ХИРУРГИИ — <i>Землянкин А.А., Василенко Н.И., Малицкая А.П.</i>	91	OUR EXPERIENCE LAPAROSCOPIC SURGERY — <i>Zemlyankin A.A., Vasilenko N.I., Malitskaya A.P.</i>
СВОЕВРЕМЕННАЯ ДИАГНОСТИКА И ЭНДОСКОПИЧЕСКОЕ УДАЛЕНИЕ ПОЛИПОВ ТОЛСТОЙ КИШКИ (ПТК) — САМЫЙ ЭФФЕКТИВНЫЙ МЕТОД ПРОФИЛАКТИКИ КОЛОРЕКТАЛЬНОГО РАКА — <i>Авраменко Ю.Г., Панов В.В., Посохов Д.Н., Плахотный Р.А., Саидов В.Я., Саенко В.В.</i>	93	TIMELY DIAGNOSIS AND ENDOSCOPIC REMOVAL OF COLON POLYPS — THE MOST EFFECTIVE METHOD OF PREVENTION OF COLORECTAL CANCER — <i>Avramenko Yu.G., Panov V.V., Posokhov D.N., Plakhotny R.A., Saidov V.Ya., Saenko V.V.</i>
Медицина катастроф	97	Emergency Medicine
ОБҐРУНТУВАННЯ НОВОГО ФОРМАТУ ПРОВЕДЕННЯ ПОКАЗОВИХ ТРЕНУВАНЬ ОБЛАСНОЇ СЛУЖБИ МЕДИЦИНИ КАТАСТРОФ ПРИ РЕАГУВАННІ НА ТРАНСПОРТНІ ПОДІЇ — <i>Люлько О.М.</i>	97	SUBSTANTIATION OF THE NEW FORMAT OF RELEVANT TRAINING OF THE REGIONAL SERVICE OF MEDICINE OF CATASTROPHES IN RESPONSE TO TRANSPORT ACCIDENTS — <i>Lyulko O.M.</i>

Содержание:		Content:
Вопросы психофизиологии	100	The Psychophysiology Questions
КЛИНИКО-СОЦИАЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ СИНДРОМА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ВЫГОРАНИЯ У РАБОТНИКОВ МЕДИЦИНСКОЙ СФЕРЫ — Аймедов К.В., Кривоногова О.В.	100	CLINICAL AND SOCIAL ASPECTS OF BURN-OUT SYNDROME OF MEDICAL WORKERS — <i>Aymedov K.V., Kryvonogova O.V.</i>
Экспериментальные исследования	105	The Experimental Researches
ВЛИЯНИЕ ТАБАЧНОГО ДЫМА НА МЕТАБОЛИЗМ КУЛЬТУРЫ ТКАНИ ХРУСТАЛИКА ГЛАЗА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА И ЕГО ВОЗМОЖНАЯ ЗАЩИТА АНТИОКСИДАНТАМИ — Бормусова Э.А., Резник А.З.	105	IMPACT OF A TOBACCO SMOKE ON A METABOLISM OF AN ORGAN CULTURE OF BOVINE LENSES AND POTENTIAL PROTECTION BY ANTIOXIDANTS — <i>Bormusov E., Reznick A.Z.</i>
СРАВНИТЕЛЬНАЯ ЛЕЧЕБНАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ОРАЛЬНЫХ АППЛИКАЦИЙ МУКОЗАЛЬНЫХ ГЕЛЕЙ С ПРО- И ПРЕБИОТИКАМИ У КРЫС С ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫМ ДИСБИОЗОМ — Левицкий А.П., Селиванская И.А., Воронкова А.В., Гончарук С.В., Левченко Е.М.	118	COMPARATIVE THERAPEUTIC EFFECTIVENESS OF THE ORAL APPLICATIONS OF MUCOSAL GELS WITH PRO- AND PREBIOTICS IN RATS WITH EXPERIMENTAL DYSBIOSIS — <i>Levitskiy A.P., Selivanskaya I.A., Voronkova A.V., Goncharuk S.V., Levchenko E.M.</i>
ОСОБЛИВОСТІ ВПЛИВУ АМІНОКИСЛОТ L-ОРНІТИНУ ТА L-АРГІНІНУ НА ФУНКЦІОНАЛЬНИЙ СТАН НИРОК У ЩУРІВ В УМОВАХ ГОСТРОГО ТОКСИЧНОГО ГЕПАТИТУ — Креховська-Лепявко О.М., Гудима А.А., Городецький В.Є.	123	THE FEATURES OF AMINO ACIDS L-ORNITHINE AND L-ARGININE INFLUENCE ON RENAL FUNCTION IN RATS WITH ACUTE TOXIC HEPATITIS — <i>Krehovska-Lepyavko O.M., Gudyma A.A., Horodetskiy V.E.</i>
РЕНОПРОТЕКТОРНОЕ ДЕЙСТВИЕ КВЕРТУЛИНА ПРИ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОМ ИММУНОДЕФИЦИТЕ У КРЫС — Левицкий А.П., Пустовойт И.П., Макаренко О.А., Хромагина Л.Н.	129	THE RHOENIPROTECTIVE EFFECT OF QUERTULIN AT THE EXPERIMENTAL IMMUNODEFICIENCY IN RATS — <i>Levitskiy A.P., Pustovoyt I.P., Makarenko O.A., Khromagina L.N.</i>
ЕНДОГЕННА ІНТОКСИКАЦІЯ В ОРГАНІЗМІ ТВАРИН ЗА УМОВ ПОЄДНАНОГО ВПЛИВУ ІЗОНІАЗИДУ, РИФАМПІЦИНУ ТА СПОЛУК ШЕСТИВАЛЕНТНОГО ХРОМУ — Бурмас Н.І., Фіра Л.С., Лухацький П.Г., Руснак Н.І.	132	ENDOGENOUS INTOXICATION IN ANIMALS UNDER COMBINED INFLUENCE OF ISONIAZID, RIFAMPICIN AND COMPOUNDS OF HEXAVALENT CHROMIUM — <i>Burmas N.I., Fira L.S., Luchatskiy P.G., Rusnak N.I.</i>
АНТИОКСИДАНТНО-ПРООКСИДАНТНИЙ БАЛАНС ПРИ СКЕЛЕТНІЙ ТРАВМІ РІЗНОГО СТУПЕНЯ ТЯЖКОСТІ НА ТЛІ ХРОНІЧНОЇ ІНТОКСИКАЦІЇ СОЛЯМИ МІДІ І ЦИНКУ — Копач О.Є., Гарасимів І.М.	137	PROOXIDANT-ANTIOXIDANT BALANCE IN SKELETAL INJURIES OF VARIOUS SEVERITY WITH CHRONIC INTOXIC SALTS OF COPPER AND ZINC — <i>Kopach O.E., Harasymiv I.M.</i>
История медицины	142	History of Melicine
АЛЬБЕРТ ШВЕЙЦЕР: ГЕНИЙ СОВЕСТИ — Утехин В.И., Чурилов Л.П.	142	ALBERT SCHWEITZER: A GENIUS OF CONSCIENCE — <i>Utekhin V.J., Churilov L.P.</i>
Наши поздравления!	148	Our Congratulations!
ИСААКУ МИХАЙЛОВИЧУ ТРАХТЕНБЕРГУ 90 ЛЕТ!	148	ISAAK MIKHAILOVICH TRACHTENBERG IS 90 YEARS OLD!
Правила для авторов	150	Rules for Authors