

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 (30), 2012 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.м.н. А.М.Войтенко; д.б.н. М.Я.Головенко, В.М.Євстаф'єв; Т.Л.Лебедева; д.м.н. В.О.Лісобеї; 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.Basalaeva; E.P.Belobrov, V.S.Belokrinitkiy, 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.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); 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); 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.Saami (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.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 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 30.11.12 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

№ 4 (30), 2012 г.

Основан в августе 2005 г.



4

Содержание:		Content:
Гигиена, эпидемиология, экология	7	Hygiene, Epidemiology, Ecology
РАССЛЕДОВАНИЕ ПРИЧИН АВАРИИ, СВЯЗАННОЙ СО ВЗРЫВОМ ОПАСНЫХ ГРУЗОВ В КОНТЕЙНЕРЕ НА БОРТУ Т/Х «МАЕРСК КИНЛООС» В ПОРТУ ИЛЬИЧЕВСК — Белобров Е.П., Большой Д.В., Шафран Л.М.	7	ACCIDENT INVESTIGATION, CONTACTED EXPLOSIVE DANGEROUS GOODS CONTAINERS ON BOARD THE M/V «MAERSK KINLOOS» PORT ILYICHEVSK — Belobrov E.P., Bolshoy D.V., Shafran L.M.
НОВІТНІ РОЗРОБКИ В ГАЛУЗІ ГІГІЄНИ І ТОКСИКОЛОГІЇ ПОЛІМЕРНИХ ТА СИНТЕТИЧНИХ МАТЕРІАЛІВ ТРАНСПОРТНОГО ПРИЗНАЧЕННЯ — Шафран Л.М., Тимошина Д.П., Басалаєва Л.В.	16	LATEST DEVELOPMENTS IN FIELD HYGIENE AND TOXICOLOGY POLYMER AND SYNTHETIC MATERIALS OF THE TRANSPORT ASSIGNMENT — Shafran L.M., Timoshina D.P., Basalaeva L.V.
САНІТАРНО-ЗАХИСНІ ЗОНИ — КОНТРОЛЬ ПРОДОВЖУЄТЬСЯ! — Кліментьєв І.М., Гавриленко М., Костромикін Ю.Ф.	27	SANITARY PROTECTION ZONE — CONTROL CONTINUES! — Klimentyev I.N., Gavrilenko M., Kostromykin Yu.F.
ГИГИЕНА ТРУДА ПРИ РАБОТЕ С ПРОТИВООБРАСТАЮЩИМИ ПОКРЫТИЯМИ — Пыхтеева Е.Г., Большой Д.В., Басалаева Л.В., Ляшенко К.И., Третьяков А.М.	30	OCCUPATIONAL HEALTH TO WORK WITH ANTIFOULING — Pykhiteeva E.G., Bolshoy D.V., Basalaeva L.V., Liashenko K.I., Tretyakov A.M.
ГИГИЕНИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА СПЛИТ-СИСТЕМ КРЫМСКОГО РЕГИОНА — Козуля С.В., Павленко А.Л., Новиков А.В., Хмелевская О.Н.	36	HYGIENICAL ESTIMATION OF THE SPLIT-SYSTEMS OF CRIMEAN REGION — Kozulya S.V., Pavlenko A.L., Novikov A.V., Khmelevskaya O.N.
ХАРАКТЕРИСТИКА АНТРОПОГЕННОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ ПЕЛОИДОВ ШАБОЛАТСКОГО (БУДАКСКОГО) ЛИМАНА ПОЛИЦИКЛИЧЕСКИМИ АРОМАТИЧЕСКИМИ УГЛЕВОДОРОДАМИ (ПАУ) — Мокиенко А.В., Никипелова Е.М., Цимбалюк К.К., Солодова Л.Б., Шевченко М.В.	40	DESCRIPTION OF ANTHROPOGENIC CONTAMINATION OF MUDS OF SHABOLATSKY (BUDAKSKY) ESTUARY BY POLYCYCLIC AROMATIC HYDROCARBONS (PAH) — Mokiyenko A.V., Nikipelova H.M., Cimbaluk K.K., Solodova L.B., Shevchenko M.V.
Безопасность движения	48	Traffic Safety
НОВЫЕ ПОДХОДЫ К МЕДИЦИНСКОМУ ОБЕСПЕЧЕНИЮ БЕЗОПАСНОСТИ ДОРОЖНОГО ДВИЖЕНИЯ — Панов Б.В.	48	NEW ACCESSES TO THE PROVISION OF ROAD TRAFFIC SAFETY — Panov B.V.

Содержание:		Content:
Психофизиология на транспорте	61	The Psychophysiology on Transport
ОСОБЛИВОСТІ ЕФЕКТИВНОСТІ РОЗВИТКУ ПРОФЕСІЙНО ВАЖЛИВИХ ПСИХОФІЗІОЛОГІЧНИХ ЯКОСТЕЙ КОРАБЕЛЬНИХ СПЕЦІАЛІСТІВ ВМС ЗС УКРАЇНИ — <i>Швець А.В., Апашанський Д.Б., Лук'янчук І.А.</i>	61	EFFICIENCY FEATURES OF PROFESSIONALLY IMPORTANT PSYCHOPHYSIOLOGICAL QUALITIES DEVELOPMENT AMONG NAVAL SPECIALISTS OF UKRAINIAN AF — <i>Shvets A.V., Apashanskij D.B., Lukjanchuk I.A.</i>
ПСИХОГІГІЄНИЧНІ ЗАХОДИ З ПІДВИЩЕННЯ ПРОФЕСІЙНОЇ НАДІЙНОСТІ СУДОВОДІВ НА ОСНОВІ ПСИХОФІЗІОЛОГІЧНОЇ ОЦІНКИ ЇХ СТРЕСОСТІЙКОСТІ — <i>Незавітіна Т.С.</i>	73	PSYCHO-HYGIENIC MEASURES TO IMPROVE THE RELIABILITY OF PROFESSIONAL SKIPPERS BASED ON THEIR ASSESSMENT OF THE PSYCHOPHYSIOLOGICAL STRESS — <i>Nezavitina T.S.</i>
ПСИХОФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ПРИМЕНЕНИЯ ТРЕНАЖЕРОВ В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКЕ СУДОВЫХ ОПЕРАТОРОВ — <i>Голикова В.В.</i>	83	PSYCHOPHYSIOLOGICAL ASPECTS OF SIMULATORS APPLICATION IN SHIP OPERATORS TRAINING — <i>Golikova V.V.</i>
Клинические аспекты медицины транспорта	91	Clinical Aspects of Transport Medicine
ПРИМЕНЕНИЕ АДСОРБЕНТОВ ПРИ ИНГАЛЯЦИОННОЙ АНЕСТЕЗИИ: ВОСТРЕБОВАННОСТЬ, РЕАКЦИИ ПОГЛОЩЕНИЯ УГЛЕКИСЛОГО ГАЗА, ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ С ИНГАЛЯЦИОННЫМИ АНЕСТЕТИКАМИ, ПРОБЛЕМЫ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ — <i>Каташинский О.Ю., Золотарев А.И., Графов А.П., Драгунова Ю.А., Савченко Е.В., Гоженко А.И., Ковалевская Л.А.</i>	91	THE USE OF ABSORBENTS DURING INHALATIONAL ANESTHESIA: NECESSITY, MECHANISMS OF CARBON DIOXIDE ABSORPTION, INTERACTION WITH VOLATILE ANESTHETICS, PROBLEMS IN APPLICATION — <i>Katashinskaya O.Yu., Zolotarev A.I., Grafov A.P., Dragunov Yu.A., Savchenko E.V., Gozhenko A.I., Kovalevskaya L.A.</i>
ПОРІВНЯЛЬНА ХАРАКТЕРИСТИКА ВМІСТУ ЛЕПТИНУ, ІНСУЛІНУ ТА ЕНДОТЕЛІНУ-1 У ХВОРИХ НА АРТЕРІАЛЬНУ ГІПЕРТЕНЗІЮ ІЗ МЕТАБОЛІЧНИМ СИНДРОМОМ — <i>Милославська Ю.О.</i>	104	COMPARABLE CHARACTERISTICS OF LEPTIN, INSULIN AND ENDOTHELIN-1 IN ARTERIAL HYPERTENSION PATIENTS WITH METABOLIC SYNDROME — <i>Miloslavskaya Yu.A.</i>
СУЧАСНІ МЕДИКО-СОЦІАЛЬНІ АСПЕКТИ АНТЕНАТАЛЬНОЇ ЗАГИБЕЛІ ПЛОДА — <i>Нікогосян Л.Р.</i>	113	MODERN MEDICO-SOCIALITY ASPECTS OF DEATH OF ANTENATALITY — <i>Nikogosyan L.R.</i>
ВОЗМОЖНОСТИ КОМПЛЕКСНОГО ПРИМЕНЕНИЯ ПРОТИВОВИРУСНОЙ ТЕРАПИИ И ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ МИЛЛИМЕТРОВОГО ДИАПАЗОНА У БОЛЬНЫХ ХРОНИЧЕСКИМ ВИРУСНЫМ ГЕПАТИТОМ С — <i>Драгомирецкая Н.В., Белокриницкий В.С., Калиниченко Н.В., Калиниченко В.Н., Ижа А.Н., Заболотная И.Б.</i>	117	POTENTIAL OF THE INTEGRATED USE OF ANTIVIRAL THERAPY AND ELECTROMAGNETIC RADIATION MILLIMETER IN PATIENTS WITH CHRONIC HEPATITIS C — <i>Dragomiretskaya N.V., Belokrinitsky V.S., Kalinichenko N.V., Kalinichenko V.N., Izha A.N., Zabolotnaya I.B.</i>

Содержание:		Content:
РОЛЬ РІВНЯ ГЛЮКОЗИ КРОВІ У ПАЦІЄНТІВ, ЩО ПЕРЕНЕСЛИ ГОСТРИ ПОРУШЕННЯ МОЗКОВОГО КРОВООБІГУ — <i>Тещук В.Й., Тещук В.В., Гамма М.О., Колчін Р.В.</i>	123	ROLE OF LEVEL OF GLUCOSE OF BLOOD FOR PATIENTS WHICH CARRIED SHARP VIOLATIONS OF CEREBRAL CIRCULATION OF BLOOD — <i>Teschuk V.I., Teschuk V.V., Gamma N.A., Kolchin R.V.</i>
СУЧАСНІ ПІДХОДИ ДО ЛІКУВАННЯ ПОРУШЕНЬ ФУНКЦІЙ ФЕТОПЛАЦЕНТАРНОГО КОМПЛЕКСУ У ВАГІТНИХ З ТУБЕРКУЛЬОЗОМ ЛЕГЕНЬ, ОБТЯЖЕНИМ ЗАЛІЗОДЕФІЦІТНОЮ АНЕМІЄЮ — <i>Задорожний О.А.</i>	129	CURRENT APPROACHES TO TREATMENT OF IMPAIRED FUNCTIONS FETOPLACENTAL COMPLEX IN PREGNANT WOMEN WITH PULMONARY TUBERCULOSIS, AGAINST IRON DEFICIENCY ANEMIA — <i>Zadorozhnyj A.A.</i>
ДЕЯКІ АСПЕКТИ ПАТОГЕНЕТИЧНОГО ЛІКУВАННЯ НЕЙРОПСИХІЧНОЇ ФОРМИ ПЕРЕДМЕНСТРУАЛЬНОГО СИНДРОМУ — <i>Павловська О.М., Павловська К.М.</i>	133	SOME ASPECTS OF PATHOGENIC TREATMENT OF NEUROPSYCHIC FORMS OF PREMENSTRUAL SYNDROME — <i>Pavlovskaya O.N., Pavlovskaya Ye.N.</i>
ВПЛИВ АНТИДЕПРЕСИВНОЇ ФАРМАКОТЕРАПІЇ НА СОЦІАЛЬНЕ ФУНКЦІОНУВАННЯ ОСІБ, ЗАЛЕЖНИХ ВІД ОПІОЇДІВ, В ПОСТРЕАБІЛІТАЦІЙНОМУ ПЕРІОДІ — <i>Друзь О.В.</i>	136	INFLUENCE OF ANTIDEPRESSIVE PHARMACOTHERAPY ON SOCIAL FUNCTIONING OF OPIOID ADDICTED PATIENTS, IN POSTREHABILITATION PERIOD — <i>Druz' O.V.</i>
ОСОБЛИВОСТІ ПОЄДНАНОЇ ДІЇ ОМЕПРАЗОЛУ І ФАМОТИДИНУ НА ФІЗИКО-ХІМІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ШЛУНКОВОГО СОКУ ЩУРІВ ЗА УМОВ ІМУНОДЕПРЕСІЇ — <i>Євтушенко Н.В., Іліка В.Г., Говоруха Т.М., Бабан В.М., Весельський С.П.</i>	144	THE PECULIARITIES COMBINED ACTION OF OMEPRAZOLE AND FAMOTIDINE ON THE PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES OF RAT GASTRIC JUICE AT THE IMMUNODEPRESSION — <i>Evtushenko N.V., Ilika V.G., Govorukha T.N., Baban V.N., Vesel'sky S.P.</i>
ПЕРСПЕКТИВЫ ОЦЕНКИ ИММУННОГО СТАТУСА ЛИЦ, ПОДЛЕЖАЩИХ ПЕРИОДИЧЕСКИМ МЕДИЦИНСКИМ ОСМОТРАМ — <i>Зарицкая Л.П., Гоженко А.И., Дерибон Е.Л., Ковалевская Л.А.</i>	149	PERSPECTIVES FOR EVALUATE THE IMMUNE STATUS OF INDIVIDUALS, SUBJECT TO PERIODIC MEDICAL EXAMINATIONS — <i>Zaritskaya L.P., Gozhenko A.I., Deribon E.L., Kovalevskaya L.A.</i>
Экспериментальные исследования	154	The Experimental Researchers
ТРИПСИНОПОДОБНАЯ ПРОТЕИНАЗА И ЕЕ ИНГИБИТОР В ВАКЦИНАХ И ИММУНОЛОГИЧЕСКИХ ПРЕПАРАТАХ КРОВИ — <i>Дивоча В.А., Михальчук В.Н., Кобрин Т.М.</i>	154	TRYPSIN-LIKE PROTEINASE AND ITS INHIBITOR IN VACCINES AND BLOOD IMMUNOLOGICAL PREPARATIONS — <i>Divocha V.A., Mikhalchuck V.N., Kobrin T.M.</i>
ИЗУЧЕНИЕ КОМБИНИРОВАННОГО ДЕЙСТВИЯ МЕТИЛМЕТАКРИЛАТА И АКРИЛОНИТРИЛА ПРИ ПОВТОРНОМ ИНГАЛЯЦИОННОМ ВОЗДЕЙСТВИИ — <i>Василькевич В.М., Половинкин Л.В., Соболев Ю.А., Шидловская Т.А.</i>	161	THE STUDY OF COMBINED ACTION OF METHYL METHACRYLATE AND ACRYLONITRILE IN REPEATED INHALATION EXPOSURE — <i>Vasilkevich V.M., Polovinkin L.V., Sobol Yu.A., Shidlovskaya T.A.</i>
Наши поздравления!	167	Our Congratulations!
Правила для авторов	170	Rules for Authors