

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

№ 1 (39), 2015 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. Белоприницкий, 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.Belokrinititskiy, 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.Pykhteyeva, 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.Гзеготський (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.Скальний (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.Volianskiy (Ukraine), M.R.Gzhegotskiy (Ukraine), V.A.Golikov (Ukraine), M.J.Golovenko (Ukraine), Yu.I.Gubskiy (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.Saami (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.Shajisultanov (Kazakhstan), K.O.Sharipov (Kazakhstan), K.Shramm (Germany), B.M.Shtabskiy (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 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 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.nbuv.gov.ua/portal/Chem_Biol/Aptm/texts.html

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

Подписано в печать 30.03.2015 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

№ 1 (39), 2015 г.

Основан в августе 2005 г.



Содержание:		Content:
Обзорные статьи	7	Review Articles
НЕЙРОТОКСИЧЕСКИЕ ГИПОТЕЗЫ В ЭТИОПАТОГЕНЕЗЕ АУТИЗМА — <i>Шафран Л.М.</i>	7	NEUROTOXIC HYPOTHESES IN THE PATHOGENESIS OF AUTISM — <i>Shafran L.M.</i>
БИОТЕСТИРОВАНИЕ В ОЦЕНКЕ КАЧЕСТВА ПИТЬЕВЫХ ВОД — <i>Квасневская Н.Ф., Лебедева Т.Л., Бадюк Н.С., Гоженко А.И.</i>	24	BIOASSAY IN THE ASSESSING OF DRINKING WATER QUALITY — <i>Kvasnevskaya N.F., Lebedeva T.L., Baduk N.S., Gozhenko A.I.</i>
Гигиена, эпидемиология, экология	36	Hygiene, Epidemiology, Ecology
ХАРАКТЕРИСТИКА ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ КИШЕЧНЫМИ ИНФЕКЦИЯМИ НАСЕЛЕНИЯ УКРАИНСКОГО ПРИДУНАВЬЯ: К АНАЛИЗУ ВКЛАДА ВОДНОГО ФАКТОРА — <i>Ковальчук Л.Й., Мокиенко А.В., Садкова, А.Б., Тарасюк Е.Ф., Закусило В.Н.</i>	36	CHARACTERISTICS OF INTESTINAL INFECTIONS IN UKRAINIAN DANUBE POPULATION: TO THE ANALYSIS OF WATER FACTOR CONTRIBUTION — <i>Kovalchuk L.Y., Mokienko A.V., Sadkova A.B., Tarasyuk E.F., Zakusilo V.N.</i>
РОЛЬ ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО ФАКТОРА В БЕЗОПАСНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ МОРСКИХ ТАНКЕРОВ — <i>Голикова В.В.</i>	46	THE HUMAN FACTOR IN THE SAFE EXPLOITATION OF THE SEA TANKERS — <i>Golikova V.V.</i>
ГИГИЕНИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА УСЛОВИЙ ТРУДА ВОДИТЕЛЕЙ АВТОПОЕЗДОВ И РАБОЧИХ МАСЛОЭКСТРАКЦИОННЫХ ЗАВОДОВ, КОНТАКТИРУЮЩИХ С ФУМИГИРОВАННЫМИ ЗЕРНОВЫМИ ГРУЗАМИ — <i>Сидоренко С.Г.</i>	59	HYGIENIC ASSESSMENT OF WORKING CONDITIONS OF TRAINS DRIVERS AND OIL EXTRACTION PLANT WORKERS IN CONTACT WITH FUMIGATED GRAIN CARGOES — <i>Sidorenko S.G.</i>
АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ДЕЗІНФЕКЦІЙНИХ ЗАХОДІВ В ЛІКУВАЛЬНО-ПРОФІЛАКТИЧНИХ ЗАКЛАДАХ — <i>Морозова Н.С., Рідний С.В., Попов О.О., Грицай І.М., Дехтярь О.В., Коробкова І.В.</i>	72	ACTUAL PROBLEMS OF IMPROVING THE EFFECTIVENESS OF DISINFECTION MEASURES IN HEALTH CARE FACILITIES. — <i>Morozova N.S., Ridnyj S.V., Popov A.A., Gritsay I.M., Dekhtyar A.V., Korobkova I.V.</i>

Содержание:		Content:
ОБГРУНТУВАННЯ ГРАНИЧНО ДОПУСТИМОЇ КОНЦЕНТРАЦІЇ (ГДК) ПРЕПАРАТУ «АКУМЕР» (ПОЛІМЕРУ АКРИЛОВОЇ КИСЛОТИ) ДЛЯ ВОДНИХ ОБ'ЄКТІВ РИБОГОСПОДАРСЬКОГО ВОДОКОРИСТУВАННЯ — <i>Третьякова О.В.</i>	77	MAXIMUM ALLOWED CONCENTRATION (MAC) OF THE SYNTHETIC INDUSTRIAL DETERGENT "AKUMER" (ACRYLIC ACID POLYMER) JUSTIFICATION FOR FISHERY WATER BODIES USE — <i>Tretyakova E.V.</i>
Клинические аспекты медицины транспорта	84	Clinical Aspects of Transport Medicine
КОМПЛЕКСНА ХАРАКТЕРИСТИКА СТАНУ ОСНОВНИХ РЕГУЛЯТОРНИХ СИСТЕМ ТА ФЕТОПЛАЦЕНТАРНОГО КОМПЛЕКСУ У ВАГІТНИХ З ТУБЕРКУЛЬОЗОМ ЛЕГЕНЬ, ОБТЯЖЕНИМ ЗАЛІЗОДЕФІЦИТНОЮ АНЕМІЄЮ — <i>Задорожний О.А.</i>	84	THE COMPLEX DESCRIPTION OF THE BASIC REGULATORY SYSTEMS AND OF FETOPLACENTAL COMPLEX IN PREGNANT WOMEN WITH PULMONARY TUBERCULOSIS, BURDENED WITH IRON DEFICIENCY ANEMIA — <i>Zadorozhniy O.A.</i>
ЕФЕКТИВНІСТЬ ПІПОГОМОЦИСТЕЇНЕМІЧНОЇ ТЕРАПІЇ У ХВОРИХ НА ГОСТРИЙ КОРОНАРНИЙ СИНДРОМ — <i>Пристапа Л.Н., Атаман Ю.О., Грек А.В., Жаркова А.В., Сусол Ю.М.</i>	91	EFFICIENCY OF HYPOHOMOCYSTEINEMIC THERAPY IN PATIENTS WITH ACUTE CORONARY SYNDROME — <i>Prystupa L.N., Ataman Yu.A., Grek A.V., Zharkova A.V., Susol Yu.M.</i>
ПІСЛЯРЕАНІМАЦІЙНА ХВОРОБА У ПАЦІЄНТІВ, КОТРІ ПЕРЕНЕСЛИ ГОСТРІ ПОРУШЕННЯ МОЗКОВОГО КРОВООБІГУ — <i>Тещук В.Й., Тещук В.В., Скочко С.П.</i>	96	POSTRESUSCITATIVE DISEASE IN PATIENTS WHO HAVE SUFFERED ACUTE-ON VIOLATIONS OF CEREBRAL CIRCULATION — <i>Teschuk V.I., Teschuk V.V., Skochko S.P.</i>
Экспериментальные исследования	112	The Experimental Researches
МОЛЕКУЛЯРНАЯ И БИОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА НИЗКОПАТОГЕННЫХ ВИРУСОВ ГРИППА H9N2, ВЫДЕЛЕННЫХ В ИЗРАИЛЕ — <i>Тендлер Е., Голендер Н., Шкода И., Драбкин М., Лапин К., Паншин А.</i>	112	MOLECULAR AND BIOLOGICAL CHARACTERIZATION OF LOW-PATHOGENIC H9N2 INFLUENZA VIRUSES ISOLATED IN ISRAEL — <i>Tendler Ye.*, Golender N., Shkoda I., Drabkin M., Lapin K., Panshin A.</i>
ФАРМАКОКИНЕТИКА 14С-ЕТИЛОВОГО ЭСТЕРУ ИБУПРОФЕНУ ЗА УМОВ ЙОГО ПЕРОРАЛЬНОГО ВВЕДЕННЯ — <i>Кравченко І.А., Александрова О.І., Кірева М.В.</i>	137	PHARMACOKINETICS OF ORALLY ADMINISTERED 14C-IBUPROFEN ETHYL ESTER — <i>Kravchenko I.A., Aleksandrova A.I., Kiryeva M.V.</i>
БИОХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ СОСТОЯНИЯ ПЕЧЕНИ КРЫС, ПОЛУЧАВШИХ ВЫСОКОЖИРОВЫЕ РАЦИОНЫ — <i>Васюк В.Л., Гоженко А.И., Левицкий А.П.</i>	142	BIOCHEMICAL INDICATORS OF THE LIVER STATE OF RATS RECEIVED A HIGH-FAT DIET — <i>Vasyuk V.L., Gozhenko A.I., Levitsky A.P.</i>

<u>Содержание:</u>		<u>Content:</u>
ПРОТЕКТОРНЫЙ ЭФФЕКТ КОМПЛЕКСА БИОАНТИОКСИДАНТОВ ПРИ ФЛЮОРОЗЕ — <i>Цебржинский О.И.</i>	149	THE PROTECTIVE EFFECT OF COMPLEX BIOANTIOXIDANTS WITH FLUOROSIS — <i>Tsebrzhinsky O.I.</i>
РАЗРАБОТКА НОВОГО ПРОТИВОВИРУСНОГО ПРЕПАРАТА ПРИ ГРИППЕ — <i>Дивоча В.А.</i>	154	DEVELOPMENT OF A NEW ANTIVIRAL MEDICATION FOR THE GRIPPE — <i>Divocha V.A.</i>
ВЗАИМОСВЯЗЬ ФУНКЦИОНАЛЬНОГО ПОЧЕЧНОГО РЕЗЕРВА И СКОРОСТИ КЛУБОЧКОВОЙ ФИЛЬТРАЦИИ У БОЛЬНЫХ С САХАРНЫМ ДИАБЕТОМ 2 ТИПА — <i>Кузнецова Е.С., Кузнецов С.Г., Шухтин В.В., Бобрик Л.М., Гоженко А.И.</i>	161	A CORRELATION BETWEEN THE RENAL FUNCTIONAL RESERVE AND GLOMERULAR FILTRATION RATE IN PATIENTS WITH TYPE 2 DIABETES — <i>Kuznetsova E.S., Kuznetsov S.G., Bobryk L.M., Shukhtin V.V., Gozhenko A.I.</i>
МОРФОМЕТРИЧНИЙ АНАЛІЗ ПРОТЕКТОРНОЇ ДІЇ АЛЬФА-ЛІПОЄВОЇ КИСЛОТИ ЗА УМОВ ПІДГОСТРОГО ВПЛИВУ НАНОЧАСТИНОК СРІБЛА ДЕКАЕДРИЧНОЇ ФОРМИ — <i>Андрійчук Н.Й.</i>	167	MORPHOMETRIC ANALYSIS OF PROTECTIVE EFFECT OF ALPHA LIPOIC ACID UNDER CONDITIONS OF SUBACUTE EFFECT OF DECAHEDRON SILVER NANOPARTICLES — <i>Andriychuk N.I.</i>
Рецензии	173	Reviews
ПАТОЛОГИЯ КЛЕТКИ КАК ОСНОВА ЗАБОЛЕВАНИЙ ЧЕЛОВЕКА: СИСТЕМНЫЙ ПОДХОД — <i>Шафран Л.М.</i>	173	CELL PATHOLOGY AS A BASIS FOR HUMAN DISEASES: SYSTEMS APPROACH — <i>Shafran L.M.</i>
Наши поздравления!	175	Our Congratulations!
К 75-ЛЕТИЮ ВРАЧА, МОРЯКА, УЧЁНОГО (юбилей Е.П.Белоброва)	175	75th ANNIVERSARY OF DOCTOR, SAILOR AND SCIENTIST (E.P.Belobrov's Jubilee)
Правила для авторов	178	Rules for Authors