

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 т. II (22-II), 2010 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; 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.Пихтеєва (відповідальний секретар); д.б.н. Е.М.Псядло; Д.П.Тімошина

Editorial board

L.V.Basalaeva; E.P.Belobrov, V.S.Belokrinskiy, D.V.Bolshoy; 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 (the responsible secretary); 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); 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); 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.F.Makulkin (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); 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 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 27.12.10 р. 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 т. II (22-II), 2010 р.

Основан в августе 2005 г.



Содержание:		Content:
Медицина транспорта	9	The Transport Medicine
ОСНОВНЫЕ НАУЧНЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ ГП «УКРАИНСКИЙ НИИ МЕДИЦИНЫ ТРАНСПОРТА» — <i>Лебедева Т.Л., Лисобей В.А., Кочет А.М.</i>	8	BASIC SCIENTIFIC ACHIEVEMENTS OF GP «UKRAINIAN SCIENTIFIC RESEARCH INSTITUTE OF TRANSPORT MEDICINE» — <i>Lebedeva T.L., Lisobey V.A., Kochet A.M.</i>
ПРОБЛЕМНЫЕ ВОПРОСЫ АРТЕРИАЛЬНОЙ ГИПЕРТЕНЗИИ У МОРЯКОВ ДАЛЬНЕГО ПЛАВАНИЯ — <i>Зарицкая Л.П., Лисобей В.А., Панов Б.В., Гоженко Е.А</i>	16	PROBLEM QUESTIONS OF LONG-TERM SWIMMING SEA-FOLK HYPERPIESIS — <i>Zaritskaya L.P., Lisobey V.A., Panov B.V., Gozhenko E.A.</i>
ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЕ ПОЛЕ, ЕГО ВИДЫ, ХАРАКТЕРИСТИКИ, КЛАССИФИКАЦИЯ И ВЛИЯНИЕ НА ЗДОРОВЬЕ НАСЕЛЕНИЯ — <i>Бурлака Н.И., Гоженко С.С.</i>	24	ELECTROMAGNETIC FIELD, HIS KINDS, DESCRIPTIONS, CLASSIFICATION AND INFLUENCE ON POPULATION'S HEALTH — <i>Burlaka N.I., Gozhenko S.S.</i>
ПОКРАЩЕННЯ ЕКОЛОГІЧНИХ ХАРАКТЕРИСТИК АВТОМОБІЛЬНИХ ПАЛИВ — <i>Кустовська А.Д., Заславський О.М., Кустовський С.С., Карпенко В.С.</i>	32	IMPROVEMENT OF ECOLOGICAL PROPERTIESES OF MOTOR-CAR FUELS — <i>Kustovskaya A.D., Zaslavskiy O.M., Kustovskiy S.S., Karpenko V.S.</i>
СОВРЕМЕННАЯ СИСТЕМА ОЧИСТКИ ВОДЫ ОБОРОТНОГО ТИПА ДЛЯ АВТОМОЕК «ЕВРО-12» — <i>Гонгальский И.В., Зятина В.И., Мухин В.В., Бакун Г.В., Евко Ю.С.</i>	36	MODERN SYSTEM OF WATER TREATING OF TURNAROUND TYPE FOR CAR WASHES «EURO-12» — <i>Gongalsky I.V., Ziatina V.I., Mukhin V.V., Bakun G.V., Evko Yu.S.</i>

<u>Содержание:</u>		<u>Content:</u>
К ВОПРОСУ О ЦЕЛЕСООБРАЗНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ДИОКСИДА ХЛОРА НА ОБЪЕКТАХ ТРАНСПОРТА — <i>Петренко Н.Ф., Мокиенко А.В.</i>	39	TO QUESTION ABOUT EXPEDIENCE OF CHLORINE DIOXIDE APPLICATION ON TRANSPORT OBJECTS — <i>Petrenko N.F., Mokienko A.V.</i>
ГИГІЄНІЧНА ОЦІНКА НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА ПРИ РОБОТАХ ІЗ НАСИПНИМИ ВАНТАЖАМИ В ПОРТАХ — <i>Голубятников М.І.</i>	43	HYGIENIC ASSESSMENT OF THE ENVIRONMENTAL AT THE FULFILLMENT OF THE WORK WITH THE BULK LOADS IN SEAPORT — <i>Golubyatnikov N.I.</i>
СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ИССЛЕДОВАНИЙ ПО ГИГИЕНЕ ТРУДА НА ТРАНСПОРТЕ — <i>Евстафьев В.Н., Хобзей Н.К.</i>	48	MODERN STATE AND PROSPECTS OF WORK HYGIENE DEVELOPMENT RESEARCHES ON TRANSPORT DEVELOPMENT — <i>Evstafiev V.N., Khobzey N.K</i>
ПЕРВАЯ МЕДИЦИНСКАЯ ПОМОЩЬ ПОСТРАДАВШИМ НА МОРСКИХ СУДАХ ПРИ УТОПЛЕНИИ И ВОЗДЕЙСТВИИ КРАЙНИХ ТЕМПЕРАТУР — <i>Зарицкая Л.П., Панов Б.В.</i>	51	THE FIRST MEDICAL AID FOR THE VICTIMS ON SEA VESSELS AT THE DROWNING AND INFLUENCE OF EXTREME TEMPERATURES — <i>Zaritskaya L.P., Panov B.V.</i>
ЕПІДЕМІОЛОГІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ АКТИВІЗАЦІЇ ДЕЯКИХ ЗООНОЗІВ І ПАРАЗИТАРНИХ ХВОРОБ, ПОВ'ЯЗАНИХ З МІЖНАРОДНИМИ ТРАНС-ПОРТНИМИ КОРИДОРАМИ (МАТЕРІАЛИ АНАЛІТИЧНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ) — <i>Кузнєцов О.В.</i>	67	EPIDEMIOLOGY FEATURES OF ACTIVATION OF SOME ZOO-NOSSIS AND PARASITOGENIC ILLNESSES, RELATED TO INTERNATIONAL TRANSPORT CORRIDORS (MATERIALS OF ANALYTICAL RESEARCHES) — <i>Kuznetsov A.V.</i>
Экспериментальные и клинические исследования	80	The Experimental and Clinical Researchers
НАЛИЧИЕ ИНГИБИТОРА ТРИПСИНОПОДОБНЫХ ПРОТЕИНАЗ В ОТХОДАХ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА ГАММА-ГЛОБУЛИНА — <i>Дивоча В.А., Вилькинская Е.М. Циркуль И.М.</i>	80	PRESENCE OF TRYPSIN-LIKE PROTEINASIS INHIBITOR IN THE WASTES OF GAMMA-GLOBULIN PRODUCTION — <i>Divocha V.A., Lagoda O.B., Vilkinskaya O.M., Tsyrcul I.N.</i>

Содержание:		Content:
ПЕРСПЕКТИВИ ВИВЧЕННЯ ШКІРЯНИХ ГАЛЬВАНІЧНИХ РЕАКЦІЙ У ОПЕРАТОРІВ ТРАНСПОРТНИХ ЗАСОБІВ — <i>Горша О.В.</i>	83	PROSPECTS OF DERMIC-GALVANIC REACTIONS OF STUDY FOR OPERATORS OF TRANSPORT VEHICLES — <i>Gorsha O.V.</i>
РОЛЬ РАДІАЦІЙНО-ІНДУКОВАНОЇ НЕСТАБІЛЬНОСТІ ГЕНОМУ В ПАТОМОРФОЗІ ХРОНІЧНОГО ПАРОДОНТИТУ — <i>Шнайдер С.А., Ульянов В.О.</i>	89	ROLE OF THE RADIATION-INDUCED GENOME INSTABILITY IN THE PATHOMORPHISM OF CHRONIC PERIODONTITIS — <i>Shnayder S.A., Ulyanov V.O.</i>
ДОСВІД ЛІКУВАННЯ ЕНДОМЕТРІОЇДНОЇ ХВОРОБИ ТА ПОПЕРЕКОВО-КРИЖОВОГО БОЛЬОВОГО СИНДРОМУ У ХВОРИХ ШЛЯХОМ ЗАСТОСУВАННЯ РЕЗОНАНСНОЇ МАГНІТО-КВАНТОВОЇ ТЕРАПІЇ В ПОЄДНАННІ ІЗ АНТИГОМОТОКСИЧНОЮ ТЕРАПІЄЮ — <i>Євдокимова В.В., Тещук В.Й., Щербина Г.Б.</i>	94	EXPERIENCE OF TREATMENT ENDOMETRIOSIS AND PELVIC PAIN SYNDROME BY PATIENTS WITH USING OF RESONANCE MAGNET-QUANTUM THERAPY WITH COMBINATION OF ANTIGOMOTOXIC TRITMANT — <i>Evdokimova V.V., Teschuk V.I., Scherbyna A.B.</i>
ИНФОРМАЦИОННО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ КОРРЕКЦИЯ ФИЗИОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ЧЕЛОВЕКА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ РАСТИТЕЛЬНЫХ КОМПОНЕНТОВ: ТЕХНИЧЕСКАЯ РЕАЛИЗАЦИЯ — <i>Дзензерский В.А., Бабинец Ф.П., Волченко В.Н., Соколовский И.И., Филиппов Ю.А.</i>	97	INFORMATION-ENERGY CORRECTION OF THE PERSON PHYSIOLOGICAL CONDITION WITH USE OF BIOLOGICALLY ACTIVE VEGETATIVE COMPONENTS: TECHNICAL REALIZATION <i>Dzenzersky V.A., Babinets F.P., Volchenko V.N., Sokolovsky I.I., Filippov Yu.A.</i>
ВЛИЯНИЕ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ПОЛЕЙ НА ФОРМИРОВАНИЕ БИОЦЕНОЗА МАКРО- И МИКРООРГАНИЗМОВ В УСЛОВИЯХ ИНТЕНСИВНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ПРОИЗВОДСТВА — <i>Муляк С.В.</i>	99	INFLUENCE OF ELECTROMAGNETIC FIELDS ON BIOCECENOSIS MACRO-AND MICROORGANISMS FORMATION IN THE CONDITIONS OF INTENSIVE "KNOW-HOW" — <i>Muliak S.V.</i>
НЕЙРОЦИРКУЛЯТОРНАЯ ДИСТОНІА І НЕРВНО-ЕМОЦІОНАЛЬНЕ НАПРЯЖЕННЯ ЯК ФАКТОР РИСКА РАЗВИТІЯ ЗАБОЛЕВАННЯ — <i>Капустинская О.А.</i>	105	NEUROCIRCULATORY DYSTONIA AND NERVOUSLY-EMOTIONAL PRESSURE AS THE RISK FACTOR OF DEVELOPMENT OF DISEASE — <i>Kapustinskaya O.A.</i>

<u>Содержание:</u>		<u>Content:</u>
СТРУКТУРА ВРАЖЕННЯ ОРГАНІВ-МІШЕНЕЙ У ХВОРИХ НА АРТЕРІАЛЬНУ ГІПЕРТЕНЗІЮ, ЩО ПРАЦЮЮТЬ НА ЗАЛІЗНИЧНОМУ ТРАНСПОРТІ — <i>Безугла О.Р., Баранова І.В., Солейко О.В.</i>	110	STRUCTURE OF DEFEAT OF BODIES-TARGETS AT SICK OF THE ARTERIAL HYPERTENSIA, WORKING ON THE RAILWAY TRANSPORTATION — <i>Bezuglaya O.R., Baranova I.V., Soleyko O.V.</i>
БЫСТРАЯ ФАЗА ВСПЫШКИ ИНДУЦИРОВАННОЙ ХЕМИЛЮМИНЕСЦЕНЦИИ. НОВЫЙ МЕТОД ОЦЕНКИ ЭФФЕКТИВНОСТИ ОКИСЛИТЕЛЬНОЙ ТЕРАПИИ — <i>Глухенькая Т.А., Гоженко А.И., Назаров Е.И.</i>	114	FAST PHASE OF FLASH INDUCED CHEMILUMINESCENCE. THE NEW METHOD OF OXIDIZING THERAPY EFFICIENCY ESTIMATION — <i>Glukhenkaya T.A., Gozhenko A.I., Nazarov E.I.</i>
УСТРОЙСТВО ДЛЯ ЭКСПРЕСС ИССЛЕДОВАНИЯ ФУНКЦИОНАЛЬНОГО СОСТОЯНИЯ ОРГАНИЗМА ЧЕЛОВЕКА — <i>Добровольский Ю.Г., Шабашкевич Б.Г.</i>	116	DEVICE FOR EXPRESS OF RESEARCH OF THE FUNCTIONAL STATE OF ORGANISM OF MAN — <i>Dobrovolskiy Yu.G., Shabashkevich B.G.</i>
ЕКОЛОГО-ГІГІЄНІЧНА ОЦІНКА САНІТАРНО-МІКРОБІОЛОГІЧНОГО СТАНУ РОПИ ШАБОЛАТСЬКОГО (БУДАКСЬКОГО) ЛИМАНУ — <i>Мокієнко А.В., Ніколенко С.І., Недолуженко Д.І.</i>	122	ECOLOGY-HYGIENIC ESTIMATION OF SANITARY-MICROBIOLOGICAL CONDITION OF HIGHLY MINERAL WATER OF SHABOLATSKY (BUDAKSKY) ESTUARY — <i>Mokiyenko A.V., Nikolenko S.I., Nedoluzhenko D.I., Kovalyova I.P.</i>
ПРИЧИННО-НАСЛІДКОВІ ВІДНОСИНИ В РЕМОДЕЛЮВАННІ СЕРЦЯ ЗА УМОВ ЦУКРОВОГО ДІАБЕТУ В ЩУРІВ — <i>Барінов Е.Ф., Канана Н.М.</i>	125	REASONS AND CONSEQUENTS IN RAT HEART REMODELING UNDER DIABETES MELLITUS — <i>Barinov E.F., Kanana N.N.</i>