

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 (47), 2017 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. С.П.Белобров, д.м.н. В.С. Белокриницький, Д.В.Большой (відповідальний секретар), д.м.н. В.С.Гойдик, 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, д.б.н. О.Г.Пихтєєва, д.б.н. Е.М.Псядло, Д.П.Тімошина

Editorial board

L.V.Basalaeva, E.P.Belobrov, V.S.Belokrinitzkiy, D.V.Bolshoy (the responsible secretary), V.S.Gojdyk, 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), М.Р.Гжеготський (Україна), В.А.Голіков (Україна), М.Я. Головенко (Україна), Ю.І.Губський (Україна), В.М.Запорожан (Україна), В.О.Капцов (Росія), Л.А.Ковалевська (Україна), М.О.Колесник (Україна), Ю.І.Кундієв (Україна), Р.Ольшанський (Польща), А.Є.Поляков (Україна), М.Г.Проданчук (Україна), І.В.Сергета (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), В.В.Шухтін (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), M.R.Gzhegotzky (Ukraine), V.A.Golikov (Ukraine), M.Ya.Golovenko (Ukraine), Yu.I.Gubsky (Ukraine), V.M.Zaporozhan (Ukraine), V.O.Kaptsov (Russia), L.A.Kovalevskaya (Ukraine), M.O.Kolesnik (Ukraine), Yu.I.Kundiev (Ukraine), R.Olszanski (Poland), A.E.Poljakov (Ukraine), M.G.Prodanchuk (Ukraine), I.V.Sergeta (Ukraine), H.Saarni (Finland), A.M.Serdjuk (Ukraine), A.V.Skalny (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), V.V.Shukhtin (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: med_trans@ukr.net

The address of editorial office:

Kanatnaya str., 92, 65039, Odessa, Ukraine
Phone/fax: +380-48-726-47-93, 728-01-47
E-mail: med_trans@ukr.net

*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 (Наказ міністра науки і освіти України № 1328 від 21.12.2015)

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 16.03.2017 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 (47), 2017 г.

Основан в августе 2005 г.



Содержание:		Content:
Гигиена, эпидемиология, экология	7	Hygiene, Epidemiology, Ecology
ГІГІЄНИЧНА ОЦІНКА УМОВ ПРАЦІ ТА ОБ- ГРУНТУВАННЯ СИСТЕМИ ЗБЕРЕЖЕННЯ ЗДОРОВ'Я ВОДІІВ МАРШРУТНИХ ТАКСІ —Бабієнко В.В., Гванцеладзе К.Р., Михайленко В.Л., Панов Б.В.	7	HYGIENIC ASSESSMENT OF WORKING CONDITIONS AND JUSTIFICATION FOR PRESERVING THE HEALTH OF THE SYS- TEM DRIVERS OF ROUTE TAXIS — Babienko V.V., Gvantseladze K.R., Mykhaylenko V.L., Panov B.V.
ИЗМЕНЕНИЕ ЗОНЫ ОГРАНИЧЕНИЯ ЗАСТРОЙКИ В ПРОЦЕССЕ ЭКСПЛУАТА- ЦИИ КОМПЛЕКСА БАЗОВЫХ СТАНЦИЙ В ТЕЧЕНИЕ ДЛИТЕЛЬНОГО ВРЕМЕН — Евстафьев В.Н., Скиба А.В., Гоженко С.А.	18	CHANGING THE RESTRICTED BUILDING ZONE IN THE PROCESS OF THE COMPLEX OF BASIC STATIONS FOR A LONG TIME —Yevstafyev V.N., Skiba A.V., Gozhenko S.A.
УОТ РОБОТИ ЗУБНИХ ТЕХНІКІВ НА ІМПЛАНТОЛОГІЧНОМУ ПРИЙОМІ. ОДИНОЧНІ КОРОНКИ — Дієв Є.В., Дієва Т.В., Лабунець В.А., Обуховський В.Ю.	22	UET OF DENTAL TECHNICIANS WORK IN THE IMPLANTOLOGIC RECEPTION. SING- LE CROWNS — Diiev E.V., Diieva T.V., Labunets V.A., Obuhovsky V.Yu.
ДИНАМИКА ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПСИХО- ЛОГИЧЕСКОГО МИКРОКЛИМАТА В ГРУППЕ СТУДЕНТОВ ВЫСШИХ МЕДИЦИНСКИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ И ИХ РОЛЬ В РАЗВИТИИ ПСИХОСОМА- ТИЧЕСКИХ РАССТРОЙСТВ СТУДЕНТОВ —Землякова Т.Д., Антонова А.В.	29	DYNAMICS OF PSYCHOLOGICAL MICROCLIMATE INDICES IN STUDENT GROUPS OF MEDICAL HIGHER EDUCATION INSTITUTIONS AND THEIR ROLE IN DEVELOPMENT OF PSYCHO- SOMATIC DISORDERS IN STUDENTS — Zemlyakova T.D., Antonova O.V.
ГІГІЄНИЧНА ОЦІНКА ФІЗИЧНИХ ЧИННИКІВ ВИРОБНИЧОГО СЕРЕДОВИЩА У РІЗНИХ ГАЛУЗЯХ ЛЕГКОЇ ПРОМИСЛОВОСТІ ЛЬВІВЩИНИ — Кузьмінєв Б.П., Лотоцька- Дудик У.Б., Крупка Н.О.	35	HYGIENIC EVALUATION OF PHYSICAL FACTORS OF THE WORKING ENVIRONMENT IN THE VARIOUS SECTORS OF LIGHT INDUSTRY OF LVIV REGION —Kuzminov B.P., Lototska-Dudyk U.B., Krupka N.O.
ДЕЗІНФЕКТОЛОГІЧНІ ТЕХНОЛОГІЇ В РІШЕННІ ПРОБЛЕМИ БІОБЕЗПЕКИ — Морозова Н.С., Рідний С.В., Коробкова І.В., Попов А.А., Карпенко А.Е.	41	DISINFECTOLOGICAL TECHNOLOGIES IN THE SOLUTION OF THE PROBLEM OF BIOSAFETY Morozova N.S., Readney S.V., Korobkova I.V., Popov A.A., Karpenko A.E.
ШЛЯХИ РЕАЛІЗАЦІЇ В УКРАЇНІ ІНІЦІАТИВ ВООЗ ЩОДО ПРОФІЛАКТИКИ НЕІНФЕКЦІЙНИХ ЗАХВОРЮВАНЬ, ОБУМОВЛЕНИХ ЗАБРУДНЕННЯМ ПОВІТРЯ — Власик Л.І., Власик Л.Й.	44	WAYS OF IMPLEMENTATION THE WHO INITIATIVES ON PREVENTION OF NON- COMMUNICABLE DISEASES CAUSED BY AIR POLLUTION IN UKRAINE — Vlasyk L.I., Vlasyk L.Y.

Содержание:		Content:
ГІПЕРТОНІЧНА ХВОРОБА У ДОРОСЛОГО НАСЕЛЕННЯ, ЕВАКУЙОВАНОГО ІЗ ЗОНИ ВІДЧУЖЕННЯ ЧОРНОБИЛЬСЬКОЇ АЕС. РЕЗУЛЬТАТИ ЕПІДЕМІОЛО-ГІЧНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ — <i>Капустинська О.А., Бузунов В.О.</i>	52	HYPERTENSIVE HEART DISEASE IN THE ADULT POPULATION EVACUATED FROM THE EXCLUSION ZONE, IN THE POST-EMERGENCY PERIOD — <i>Kapustyns'ka O.A., Buzunov V. A.</i>
Вопросы психофизиологии	61	The Psychophysiology Questions
ПРИНЦИПЫ ЛОГИСТИКИ В ПСИХОЛОГИЧЕСКОМ ОБЕСПЕЧЕНИИ РАБОТЫ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ — <i>Чумаева Ю.В., Голикова В.В., Огуленко А.П., Павлова Е.В., Шафран Л.М.</i>	61	PRINCIPLES OF LOGISTICS IN PSYCHOLOGICAL PROVISION OF WORK OF INDUSTRIAL ENTERPRISE — <i>Chumaeva Yu.V., Golikova V.V., Ogulenko A.P., Pavlova E.V., Shafran L.M.</i>
СУЧАСНІ ПІДХОДИ ДО ВИЗНАЧЕННЯ ЕФЕКТИВНИХ ШЛЯХІВ ЗАСТОСУВАННЯ ЗАСОБІВ ПСИХОФІЗІОЛОГІЧНОЇ РЕАБІЛІТАЦІЇ ТА ПСИХОГІГІЄНИЧНОЇ КОРЕКЦІЇ НЕСПРИЯТЛИВИХ ЗМІН З БОКУ ФУНКЦІОНАЛЬНИХ МОЖЛИВОСТЕЙ ОРГАНІЗМУ СТУДЕНТІВ НА ЕТАПІ НАВЧАННЯ У ЗАКЛАДІ ОСВІТИ — <i>Панчук О.Ю., Сергета І.В.</i>	73	NEW APPROACHES TO DEFINITION OF EFFECTIVE WAYS OF PSYCHO-PHYSIOLOGICAL REHABILITATION AND PSYCHOHYGIENIC CORRECTION OF ADVERSE CHANGES IN THE FUNCTIONALITY OF THE ORGANISM STUDENTS DURING TRAINING IN EDUCATIONAL INSTITUTIONS — <i>Panchuk O.Y., Serheta I.V.</i>
ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ ЗАДАННЫХ РИТМОВ У ДЕТЕЙ И ВЗРОСЛЫХ — ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ МОБИЛЬНОЙ СВЯЗИ — <i>Хорсева Н.И., Григорьев П.Е., Аль-Курди О.Р., Ислямов Р.И., Максимова Н.А.</i>	80	PLAYING BELIEF RHYTHMS IN CHILDREN AND ADULTS THAT USE MOBILE COMMUNICATION — <i>Khorseva N.I., Grigoriev P.E., Al-Kurdi O.P., Islyamov R.I., Maksimova N.A.</i>
Микроэлементология	84	Microelementology
ГІГІЄНИЧНА ХАРАКТЕРИСТИКА ЕСЕНЦІАЛЬНОГО КОМПОНЕНТУ ПРОДУКТІВ ХАРЧУВАННЯ ТА ХАРЧОВОЇ СИРОВИНИ ПРОМИСЛОВОГО РЕГІОНУ — <i>Білецька Е.М., Калінічева В.В., Онул Н.М.</i>	84	HYGIENIC CHARACTERISTICS OF THE ESSENTIAL COMPONENT OF FOOD PRODUCTS AND FOOD RAW MATERIALS OF THE INDUSTRIAL REGION — <i>Biletska E.M., Kalinicheva V.V., Onul N.M.</i>
ГИГИЕНИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ЭКО-ОБУСЛОВЛЕННОГО ВОЗДЕЙ-СТВИЯ СВИНЦА НА ОРГАНИЗМ ЖИТЕЛЕЙ УРБАНИЗИРОВАННЫХ ТЕРРИТОРИЙ В УСЛОВИЯХ ГИПОКАЛЬЦИЕМИИ — <i>Безуб О.В., Вальчук С.И.</i>	89	HYGIENIC ASSESSMENT OF THE ECOCAUSED IMPACT OF LEAD ON AN ORGANISM OF INHABITANTS OF THE URBANIZED TERRITORIES IN THE CONDITIONS OF A GIPO-KALTSIYEMIYA — <i>Bezub O.V., Valchuk S.I.</i>
ДОСЛІДЖЕННЯ МАКРО- ТА МІКРОЕЛЕМЕНТНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ У Мешканців північного регіону України — <i>Кравченко В.І., Лузанчук І.А., Андрушишина І.М.</i>	94	RESEARCH OF MAKRO- AND MICROELEMEN CONTENT IN RESIDENTS OF THE NORTHERN REGION OF UKRAINE — <i>Kravchenko VI, Luzanchuk IA, Andrushishina I.N.</i>
Клинические аспекты медицины транспорта	102	Clinical Aspects of Transport Medicine
ІЗМЕНЕННЯ МІОКАРДА У РАБОТНИКОВ ЖЕЛЕЗНОДОРО-ЖНОГО ТРАНСПОРТА, ПОДВЕРГАЮЩИХСЯ КОМБІНІ-РОВАНОМУ ДЕЙСТВИЮ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ШУМА И ВИБРАЦИИ — <i>Балабан С.В., Панов Б.В.</i>	102	CHANGES OF MYOCARDIUM FOR THE WORKERS OF RAILWAY TRANSPORT, EXPOSED TO THE COMBINED ACTION OF PRODUCTION INDUSTRIAL NOISE AND VIBRATION — <i>Balaban S.V., Panov B.V.</i>

Содержание:		Content:
РОЛЬ МАТРИКСНОЙ МЕТАЛЛОПРОТЕИНАЗЫ-9 В ПРОГРЕССИРОВАНИИ ФИБРИЛЛЯЦИИ ПРЕДСЕРДИЙ — <i>Гоженко А.И., Карпенко Ю.И., Левченко Е.М., Горячий А.В., Кузнецова М.А., Арапу М.И.</i>	108	THE ROLE OF THE MATRIX METALLOPROTEINASE-9 IN AN ATRIAL FIBRILLATION PROGRESS — <i>Gozhenko A.I., Karpenko Y.I., Levchenko E.M., Goriachyi A.V., Kuznetsova M.O., Arapu M.I.</i>
О НЕКОТОРЫХ ИНТРАОПЕРАЦИОННЫХ ТАКТИЧЕСКИХ ОСОБЕННОСТЯХ И ТЕХНИЧЕСКИХ ТРУДНОСТЯХ В ХИРУРГИИ РАКА ЖЕЛУДКА — <i>Машуков А.А.</i>	114	ABOUT SOME INTRAOPERATIVE TACTICAL FEATURES AND TECHNICAL DIFFICULTIES IN SURGERY CANCER — <i>Mashukov A.A.</i>
ЛЕЧЕНИЕ ОСТРЫХ РЕСПИРАТОРНЫХ ВИРУСНЫХ ИНФЕКЦИЙ ЧЕЛОВЕКА ПОЛЯРИЗОВАННЫМ ПОЛИХРОМАТИЧЕСКИМ НЕКОГЕРЕНТНЫМ СВЕТОМ — <i>Мамедалиев Н.А., Дивоча В.А.</i>	124	TREATMENT OF ACUTE RESPIRATORY VIRAL INFECTIONS OF HUMAN BY POLYCHROMATIC INCOHERENT LIGHT — <i>Mamedaliev N.A., Divocha V.A.</i>
ЧАСТОТА ПОРУШЕНЬ ВУГЛЕВОДНОГО ОБМІНУ В РІЗНИХ ГРУПАХ УЧАСНИКІВ ЛІКВІДАЦІЇ НАСЛІДКІВ АВАРІЇ НА ЧАЕС ЗА ДАНИМИ КЛІНІКО-ЕПІДЕМІОЛОГІЧНОГО РЕЄСТРУ В ДИНАМІЦІ ПІСЛЯАВАРІЙНОГО ПЕРІОДУ — <i>Домбровська Н.С.</i>	128	FREQUENCY OF CARBOHYDRATE METABOLISM DISORDERS IN THE DIFFERENT GROUPS OF CLEAN-UP WORKERS OF THE CHERNO-BYL ACCIDENT BY THE DATA OF THE CLINICAL-EPIDEMIOLOGICAL REGISTER IN DYNAMICS OF POST-ACCIDENT PERIOD — <i>Dombrovskaya N. S.</i>
ВЛИЯНИЕ АНТИОКСИДАНТНОЙ ТЕРАПИИ НА ПОКАЗАТЕЛИ ПЕРЕКИСНОГО ОКИСЛЕНИЯ ЛИПИДОВ И АНТИОКСИДАНТНОЙ ЗАЩИТЫ ПРИ ИШЕМИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНИ СЕРДЦА — <i>Павлова Е.А.</i>	134	THE INFLUENCE OF ANTIOXIDANT THERAPY ON LIPID PEROXIDATION AND ANTIOXIDANT PROTECTION IN ISCHEMIC HEART DISEASE — <i>Pavlova E.A.</i>
ПРОНИЦАЕМОСТЬ СЛИЗИСТОЙ ПОЛОСТИ РТА ПРИ МНОГОФОРМНОЙ ЭКССУДАТИВНОЙ ЭРИТЕМЕ — <i>Почтарь В. Н., Денга Э. М., Шнайдер С.А.</i>	137	PERMEABILITY OF THE ORAL CAVITY MUCOSA WITH EXUDATIVE ERYTHEMA MULTIFORM — <i>Pochtary V.N., Denga E.M., Shnaider S.A.</i>
Экспериментальные исследования	143	The Experimental Researches
СТУПІНЬ НЕВРОЛОГІЧНОГО ДЕФІЦИТУ ПРИ ЧЕРЕПНО-МОЗКОВІЙ ТРАВМІ ТА ЙОГО КОРЕКЦІЯ — <i>Стародубська О.О.</i>	143	DEGREE OF NEUROLOGIC DEFICIENCY AT THE TRAUMATIC BRAIN INJURY AND ITS CORRECTION — <i>Starodubskaya A. A.</i>
Некролог	149	Necrologue
Пам'яті Юрія Ілліча Кундієва	149	In Memory of Yuri Ilyich Kundiev
Правила для авторов	150	Rules for Authors