

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 (46), 2016 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 (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.Лісобей, 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.Belokrinitkiy, 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.Андронати (Україна), В.П.Антонович (Україна), К.Д.Бабов (Україна), Л.І.Власик (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), 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.Gzhegotsky (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.Saami (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 «Российский Индекс Научного Цитирования» (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 16.12.2016 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 (46), 2016 г.

Основан в августе 2005 г.



Содержание:		Content:
Проблемные статьи	7	Problem Articles
СИСТЕМНЫЙ ПОДХОД К ПРОБЛЕМАМ ТРАНСПОРТА И БИОЛОГИЧЕСКОЙ РОЛИ МЕТАЛЛОВ В ЖИВЫХ ОРГАНИЗМАХ — <i>Пыхтеева Е.Г., Шафран Л.М., Большой Д.В.</i>	7	SYSTEMATIC APPROACH TO TRANSPORT AND BIOLOGICAL ROLE OF METALS IN LIVING ORGANISMS — <i>Pykhtieieva E.G., Shafran L.M., Bolshoy D.V.</i>
Гигиена, эпидемиология, экология	21	Hygiene, Epidemiology, Ecology
РАЗРАБОТКА И ВАЛИДАЦИЯ МЕТОДИК ВЫПОЛНЕНИЯ ИЗМЕРЕНИЙ СОДЕРЖАНИЯ ОДНОКОМПОНЕНТНЫХ МИКРОБНЫХ ПРЕПАРАТОВ НА ОСНОВЕ ШТАММОВ-ПРОДУЦЕНТОВ РОДОВ <i>VACILLUS</i> И <i>PSEUDOMONAS</i> В ВОЗДУХЕ РАБОЧЕЙ ЗОНЫ — <i>Дудчик Н.В., Филонюк В.А., Шевляков В.В., Сычик С.И., Студеничник Т.С.</i>	21	DEVELOPMENT AND VALIDATION OF METHODS FOR MEASURING SINGLE-COMPONENT MICROBIAL PREPARATIONS BASED ON STRAIN BASED STRAINS <i>BACILLUS</i> AND <i>PSEUDOMONAS</i> IN THE WORKING AREA — <i>Dudchik N.V., Filanyuk V.A., Shevlyakov V.V., Sychik S.I. Studenichnik T. S.</i>
НЕКОТОРЫЕ ОСОБЕННОСТИ ФАКТИЧЕСКОГО ПИТАНИЯ ИНОСТРАННЫХ СТУДЕНТОВ ИЗ ИНДИИ — <i>Мельник Е.С., Ковальчук Л.И., Михайленко В.Л.</i>	29	DEFINITE FEATURES OF DIETARY INTAKE OF INTERNATIONAL STUDENTS FROM INDIA — <i>Melnyk K.S., Kovalchuk L.Y., Mykhaylenko V.L.</i>
Вопросы психофизиологии	34	The Psychophysiology Questions
ОСОБЛИВОСТІ ВІДНОВЛЕННЯ ПСИХОФІЗІОЛОГІЧНИХ ФУНКЦІЙ ВОДІІВ АВТОТРАНСПОРТУ НА ЕТАПАХ МЕДИКО-ПСИХОЛОГІЧНОЇ РЕАБІЛІТАЦІЇ — <i>Шафран Л.М., Чумаєва Ю.В., Огуленко О.П., Сидоренко С.Г.</i>	34	FEATURES OF PSYCHOPHYSIOLOGICAL FUNCTIONS RECOVERY VEHICLE DRIVERS ON THE STAGES OF MEDICAL AND PSYCHOLOGICAL REHABILITATION — <i>Shafran L.M., Chumayeva, Y.V., Ogulenko O.P., Sidorenko S.G.</i>

Содержание:		Content:
ПСИХОФІЗІОЛОГІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ КОНТИНГЕНТУ ВОДІІВ, ЩО ПРАЦЮЮТЬ В РЕЖИМІ МАРШРУТНИХ ТАКСІ — <i>Бабієнко В.В., Гванцеладзе К.Р., Михайленко В.Л.</i>	44	PHYSIOLOGICAL CHARACTERISTICS OF DRIVERS WORKING IN THE ROUTE TAXI — <i>Babienko V.V., Gvantseladze K.R., Mykhaylenko V.L.</i>
ОСОБЛИВОСТІ РЕАКЦІЙ ОРГАНІЗМУ ПРАЦІВНИКА ПРИ ВИКОНАННІ ОДНОМАНІТНОЇ РОБОТИ — <i>Кальниш В.В., Пишнов Г.Ю., Опанасенко В.В.</i>	49	FEATURES OF EMPLOYEE'S BODY REACTION IN THE PERFORMANCE MONOTONOUS WORK — <i>Kalnysh V.V., Pyshnov G.Yu., Opanasenko V.V.</i>
ПУТИ РЕАБИЛИТАЦІЇ ИНВАЛІДОВ-ПАРАЛИМПИЙЦЕВ НА ОСНОВАННІ ИССЛЕДОВАНИЯ ГИПЕРКОМПЕНСАТОРНЫХ МЕХАНИЗМОВ В ФОРМИРОВАНИИ СТРУКТУРЫ ЛИЧНОСТИ — <i>Мороз С.М., Яворская И.П.</i>	58	ROAD REHABILITATION OF THE DISABLED PARALYMPIC BASED RESEARCH HYPER COMPENSATORY MECHANISMS IN THE FORMATION OF PERSONALITY STRUCTURE — <i>Moroz S.M., Yavorskaya I.P.</i>
Клинические аспекты медицины транспорта	61	Clinical Aspects of Transport Medicine
НЕЙРОФІЗІОЛОГІЧНІ МЕХАНІЗМИ ЛІКУВАЛЬНОЇ ДІЇ МЕТОДА ПРОГРАМОВАНОЇ (КЕРОВАНОЇ) СЕНСОРНОЇ ДЕПРИВАЦІЇ — <i>Гоженко А.М., Коршняк В.О., Насібуллін Б.А.</i>	61	NEUROPHYSIOLOGICAL MECHANISMS OF THERAPEUTIC ACTION OF THE METHOD OF PROGRAMMABLE (SUPERVISED) SENSORY DEPRIVATION — <i>Gozhenko A.I., Korshnyak V.A., Nasibullin B.A.</i>
ВЕГЕТАТИВНІ СТАНИ В КЛІНІЦІ ГОСТРИХ ПОРУШЕНЬ МОЗКОВОГО КРОВООБІГУ — <i>Тещук В.Й., Тещук Н.В.</i>	67	VEGETATIVE STATE IN THE CLINIC OF ACUTE CEREBROVASCULAR ACCIDENT — <i>Teschuk V.I., Teschuk N.V.</i>
ПРОБЛЕМА ВСТАНОВЛЕННЯ РОЗМІРУ КРОВОВТРАТИ ПРИ ДОРОЖНЬО-ТРАНСПОРТНОМУ ТРАВМАТИЗМІ — <i>Савицький І.В., Руснак С.В., Савицький В.І., Наговіцин О.П., М'ястківська І.В., Зонаріс М.В.</i>	76	PROBLEM SETTING THE AMOUNT OF BLOOD LOSS DURING ROAD TRAFFIC INJURIES — <i>Savitsky I.V., Rusnak S.V., Savitsky V.I., Nagovitsyn O.P., Myastkivska I.V., Zonaris M.V.</i>
КЛИНИКО-ПСИХОПАТОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ПСИХОЭНДОКРИННОГО СИНДРОМА В СТРУКТУРЕ ГИПЕРТИРЕОЗА — <i>Ищук В.В.</i>	80	CLINICAL, PSYCHOPATHOLOGICAL FEATURES OF PSYCHOENDOCRINE SYNDROME WITH HYPERTHYROIDISM — <i>Ischuk V.V.</i>
НЕКОТОРЫЕ МЕДИКО-СОЦИАЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ ТРУДА МОРЯКОВ НА ПРИМЕРЕ ЭКСПЕРТНОГО КЛИНИЧЕСКОГО СЛУЧАЯ — <i>Панов Б.В.</i>	88	SOME MEDICAL AND SOCIAL ASPECTS OF SEAFARERS LABOR BASED ON AN EXAMPLE OF EXPERT CLINICAL CASE — <i>Panov B.V.</i>
ВОПРОСЫ ПРЕДОПЕРАЦИОННОГО ОБСЛЕДОВАНИЯ БОЛЬНЫХ РАКОМ ЖЕЛУДКА — <i>Машуков А.А.</i>	100	PREOPERATIVE EXAMINATION OF GASTRIC CANCER PATIENTS — <i>Mashukov A.A.</i>
МАГНИТНО-РЕЗОНАНСНАЯ ТОМОГРАФИЯ УСИЛЕННАЯ ГАДОЛИНИУМОМ В ДИАГНОСТИКЕ СТРУКТУРНЫХ ИЗМЕНЕНИЙ МИОКАРДА — <i>Гоженко А.И., Карпенко Ю.И., Левченко Е.М., Горячий В.В., Горячий А.В.</i>	107	MAGNETIC RESONANCE IMAGING ENHANCED GADOLINIUM IN THE DIAGNOSIS OF STRUCTURAL CHANGES INFARCTION — <i>Gozhenko A.I., Karpenko Y.I., Levchenko E.M., Goriachyi V.V., Goriachyi A.V.</i>

<u>Содержание:</u>		<u>Content:</u>
ТОКСИКОКИНЕТИКА И ТОКСИКОДИНАМИКА ПЛАТИНЫ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ПРОЦЕДУРЫ HIPEC С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЦИСПЛАТИНА ПРИ ПЕРИТОНЕАЛЬНОМ КАНЦЕРОМАТОЗЕ — <i>Пыхтеева Е.Д., Максимовский В.Е., Пыхтеева Е.Г., Большой Д.В.</i>	113	TOXICOKINETICS AND TOXICODYNAMICS OF PLATINUM DURING THE PROCEDURE HIPEC WITH CISPLATIN IN PERITONEAL CARCINOMATOSIS TREATMENT — <i>Pykhtieieva E.D., Maksimovskiy V.E., Pykhtieieva E.G., Bolshoy D.V.</i>
ЗВ'ЯЗОК АКТИВАЦІЇ ПРОТЕОЛІЗУ ТА МАКРОФАГАЛЬНОЇ ІНФІЛЬТРАЦІЇ ПРИ ЧЕРЕПНО-МОЗКОВІЙ ТРАВМІ — <i>Юзьків Я.С.</i>	120	LINK BETWEEN THE ACTIVATION OF PROTEOLYSIS; AND MACROPHAGE INFILTRATION IN TRAUMATIC BRAIN INJURY — <i>Yuzkiv Ya.S.</i>
ХАРАКТЕРИСТИКИ ОСОБИСТІСНОЇ СФЕРИ ЖІНОК, ЯКІ ПЕРЕНЕСЛИ ПЕРВИННИЙ ПСИХОТИЧНИЙ ЕПІЗОД — <i>Баскіна В.В., Аймаєтов К.В.</i>	125	FEATURES OF PERSONAL SPHERE IN WOMEN WHO UNDERWENT PRIMARY PSYCHOTIC EPISODE — <i>Baskina V., Aymetov K.V.</i>
ЗАСТОСУВАННЯ ІМПУЛЬСНОЇ МАГНІТНОЇ СТИМУЛЯЦІЇ В СИСТЕМІ МЕДИЧНОЇ РЕАБІЛІТАЦІЇ ХВОРИХ З ДЕСТРУКТИВНО-ДЕГЕНЕРАТИВНИМИ ПОРУШЕННЯМИ ХРЕБТА У ПРАЦІВНИКІВ ЗАЛІЗНИЧНОГО ТРАНСПОРТУ — <i>Лобойко В.В.</i>	131	THE USE OF PULSED MAGNETIC STIMULATION SYSTEM OF MEDICAL REHABILITATION OF PATIENTS WITH DEGENERATIVE DISORDERS OF THE SPINE IN RAILWAY EMPLOYEES — <i>Loboiko V.V.</i>
МОДУЛЮЮЧА ДІЯ БІОАКТИВНОЇ ВОДИ НАФТУСЯ ТРУСКАВЕЦЬКОГО І ПОМІРЕЦЬКОГО РОДОВИЩ — <i>Гоженко А.І., Сидорук Н.О.</i>	140	MODULATING EFFECTS OF BIOACTIVE WATER NAFTUSSYA FROM LAYERS TRUSKAVETS' AND POMYARKY ON SOME METABOLIC PARAMETERS — <i>Gozhenko A. I., Sydoruk N.O.</i>
ПАТОЛОГІЧНІ ЗМІНИ ГЕПАТОБІЛІАРНОЇ СИСТЕМИ У ПРАЦІВНИКІВ ЛОКОМОТИВНИХ БРИГАД ТА ЗАСОБИ КОРЕКЦІЇ — <i>Алексійчук О.Ю., Ткачишин В.С., Арустамян О.М., Ткачишина Н.Ю., Думка І.В.</i>	146	PATHOLOGICAL CHANGES OF THE HEPATOBILIARY SYSTEM OF LOCOMOTIVE CREWS WORKERS: WAYS OF PREVENTION AND CORRECTION — <i>Aleksiiichuk O., Tkachishin V., Arustamian O., Tkachishina N., Dumka I.</i>
Экспериментальные исследования	141	The Experimental Researches
АЛЬТЕРНАТИВНИЙ МЕТОД ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА ПИТЬЕВЫХ ВОД ПРИ ПОМОЩИ БИОТЕСТИРОВАНИЯ — <i>Верголяс М.Р.</i>	159	ALTERNATIVE METHODS TO EVALUATE QUALITY OF DRINKING WATER USING THE BIOASSAY — <i>Vergolyas M.R.</i>
Наши поздравления!	167	Our Congratulations!
К 60-ЛЕТНЕМУ ЮБИЛЕЮ ЮРИЯ ВАЛЕНТИНОВИЧА МАМАЕНКО	167	BY THE 60TH ANNIVERSARY YURI V. MAMAENKO
Правила для авторов	168	Rules for Authors