

# 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

№ 3, т. 2 (41-II), 2015 г.

Основан в августе 2005 г.



<b>Содержание:</b>		<b>Content:</b>
<b>Обзорные статьи</b>	<b>7</b>	<b>Review Articles</b>
БІОЛОГІЧНІ ЕФЕКТИ ІНЕРТНИХ ГАЗІВ ТА ПЕРСПЕКТИВИ ЇХ ВИКОРИСТАННЯ ПРИ НИЗЬКОТЕМПЕРАТУРНОМУ ЗБЕРІГАННІ ГЕМОКОМПОНЕНТІВ (ОГЛЯД ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ) — Малигон О.І., Яворський В.В., Богданчикова О.А.	7	BIOLOGICAL EFFECTS OF INERT GASES AND THE PROSPECTS FOR THEIR USE IN LOW-TEMPERATURE STORAGE OF BLOOD COMPONENTS (REVIEW OF EXPERIMENTAL STUDIES) — <i>Malyhon O.I., Yavorsky V.V., Bogdanchikova O.A.</i>
ГОМЕОСТАЗ МИКРОЭЛЕМЕНТОВ В ТКАНИ ПРЕДСТАТЕЛЬНОЙ ЖЕЛЕЗЫ В НОРМЕ И ПАТОЛОГИИ (ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ) — Пыхтеева Е.Г., Большой Д.В., Костев Ф.И., Рачок И.В., Самунжи Г.А.	12	MICROELEMENTS HOMEOSTASIS IN NORMAL AND PATHOLOGICAL PROSTATE TISSUE (LITERATURE REVIEW) — <i>Pykhteeva E.G., Bolsoy D.V., Costev F.I., Rachok I.V., Samunzhi G.A.</i>
СОВРЕМЕННЫЕ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ О РАЗВИТИИ МЕТАБОЛИЧЕСКОГО СИНДРОМА И ЕГО КОРРЕКЦИЯ БИОФЛАВОНОИДАМИ — Макаренко О. А., Цевух Л. Б., Левицкий А. П.	24	MODERN IDEAS ABOUT THE DEVELOPMENT OF METABOLIC SYNDROME AND ITS CORRECTION BY BIOFLAVONOIDS — <i>Makarenko O.A., Tsevu L.B., Levitsky A.P.</i>
<b>Гигиена, эпидемиология, экология</b>	<b>32</b>	<b>Hygiene, Epidemiology, Ecology</b>
ХАРАКТЕРИСТИКА АНТРОПОГЕННОГО ЗАБРУДНЕННЯ ПОЛІЦИКЛІЧНИМИ АРОМАТИЧНИМИ ВУГЛЕВОДНЯМИ (ПАВ) ПОВЕРХНЕВИХ ВОДОЙМ УКРАЇНСЬКОГО ПРИДУНАВ'Я — Ковальчук Л.І., Мокієнко А.В., Цимбалюк К.К.	32	DESCRIPTION OF CONTAMINATION OF SURFACE IMPOUNDMENT OF UKRAINIAN DANUBE REGION BY POLYCYCLIC AROMATIC HYDROCARBONS (PAH) — <i>Kovalchuck L.I., Mokiyenko A.V., Tsymbaluk K.K.</i>
ВИЗНАЧЕННЯ ПРОБЛЕМНИХ ПИТАНЬ ПРИ ПЕРЕВЕЗЕННІ ПРОДУКЦІЇ ХІМІЧНОЇ ПРОМИСЛОВОСТІ ЗАЛІЗНИЧНИМ ТРАНСПОРТОМ УКРАЇНИ — Багіянц І.В.	38	IDENTIFICATION OF DIFFICULTIES OF TRANSPORTING CHEMICALS BY UKRAINIAN RAILWAYS — <i>Bagiyanc I.V.</i>
<b>Клинические аспекты медицины транспорта</b>	<b>44</b>	<b>Clinical Aspects of Transport Medicine</b>
КОНЦЕНТРАЦІЙНА ФУНКЦІЯ НИРОК У ХВОРИХ З ПОРУШЕНОЮ СИСТОЛІЧНОЮ ФУНКЦІЄЮ ЛІВОГО ШЛУНОЧКА НА ТЛІ ІШЕМІЧНОЇ ХВОРОБИ СЕРЦЯ ТА ПЕРТОНІЧНОЇ ХВОРОБИ — Гоженко А.І., Ковалевська Л.А., Загородня Л.І.	44	CONCENTRATION OF KIDNEY FUNCTION IN PATIENTS WITH IMPAIRED LEFT VENTRICULAR SYSTOLIC FUNCTION IN THE BACKGROUND OF CORONARY HEART DISEASE AND HYPERTENSION — <i>Gozhenko A.I., Kovalevskaya L.A., Zagorodnya L.I.</i>
ТАКТИЧНА МЕДИЦИНА. АЛГОРИТМ ДОМЕДИЧНОЇ ДОПОМОГИ ПІД ЧАС БОЙОВИХ ДІЙ — Овчарук І.С., Тверезовський М.В., Мінасов Р.В., Гордієнко С.Ю.	50	TACTICAL MEDICINE. ALGORITHM OF RENDERING PRE-MEDICAL AID IN CONDITIONS OF MILITARY OPERATIONS — <i>Ovcharuk I.S., Tverezovskyi M.V., Minasov R.V., Gordienko S.Yu.</i>

<b>Содержание:</b>		<b>Content:</b>
ПРАЦЕВЛАШТУВАННЯ ЛИЦЬ ПОХИЛОГО ВІКУ ТА ІНВАЛІДІВ У МОРСЬКИХ ПОРТАХ — Скіба О.В., Євстаф'єв В.М.	53	EMPLOYMENT OF PERSONS OF SENIOR AGE-DEPENDENT GROUPS AND INVALIDS IN MARINE PORTS — Skiba A.V., Yevstafyev V.N.
КЛІНІЧНЕ ОБГРУНТУВАННЯ РОЛІ ВЕРХНЬОЩЕЛЕПНОГО СИНУСУ В СИСТЕМІ ЛОКАЛЬНОГО ОХОЛОДЖЕННЯ ГОЛОВНОГО МОЗКУ — Гоженко А.І., Левицька С.А.	57	CLINICAL SUBSTANTIATION OF THE MAXILLARY SINUS ROLE IN THE SYSTEM OF LOCAL COOLING OF BRAINS — Gozenko A.I., Levytska S.A.
МЕДИЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ БЕЗПЕКИ ДОРОЖНЬОГО РУХУ — Люлько О.М., Галацан О.В., Бондарчук Г.В.	61	MEDICAL SUPPORT OF ROAD SAFETY — Lyulko O.M., Galatzan O.V., Bondarchuk G.V.
СТАНДАРТИЗАЦІЯ ОЦЕНКИ РЕАБИЛІТАЦІЙНОГО ПОТЕНЦІАЛА У БОЛЬНИХ І ІНВАЛІДІВ С УСТАРЕВШИМИ ПОВРЕЖДЕННЯМИ ДИСТАЛЬНИХ ОТДЕЛОВ ВЕРХНИХ КОНЕЧНОСТЕЙ — Каниюка Е. В.	65	STANDARDIZATION OF REHABILITATIVE POTENTIAL ESTIMATION IN INSANE AND DISABLE PERSONS WITH OLD DAMAGES OF DISTAL PARTS OF THE UPPER EXTREMITIES — Kaniuka Ye. V.
СТАН ФУНКЦІОНАЛЬНОГО НИРКОВОГО РЕЗЕРВУ, ЯК РАННІЙ ДІАГНОСТИЧНИЙ КРИТЕРІЙ ГЕПАТОРЕНАЛЬНОГО СИНДРОМУ У ХВОРИХ НА ЦИРОЗ ПЕЧІНКИ — Квасницька О.Б., Гоженко А.І.	70	FUNCTIONAL RENAL RESERVE CONDITION AS AN EARLY DIAGNOSTIC CRITERION OF HEPATORENAL SYNDROME IN PATIENTS WITH LIVER CIRRHOSIS — Kvasnytska O.B., Gozhenko A.I.
СУЧАСНА КОНЦЕПЦІЯ ЗАПОБІГАННЯ ТА ЗНИЖЕННЯ ІНВАЛІДНОСТІ ВНАСЛІДОК ЛОКАЛЬНОГО (ВІЙСЬКОВОГО) КОНФЛІКТУ — Кириченко А. Г.	74	THE MODERN CONCEPT OF PREVENTING AND REDUCING DISABILITY DUE TO GLOBAL (MILITARY) CONFLICT — Kyrychenko A.G.
<b>Экспериментальные исследования</b>	<b>79</b>	<b>The Experimental Researches</b>
ВПЛИВ ІНСУЛІНОПОДІБНОГО ФАКТОРА РОСТУ-1 НА ПРОЦЕСИ РЕПАРАТИВНОЇ РЕГЕНЕРАЦІЇ ПЕЧІНКИ У ЩУРІВ РІЗНОГО ВІКУ ЗА УМОВ ХРОНІЧНОЇ АЛКОГОЛЬНОЇ ІНТОКСИКАЦІЇ — Рыкало Н.А., Яровенко Л.О.	79	INFLUENCE INSULIN-LIKE GROWTH FACTOR-1 ON THE PROCESS OF REPARATIVE REGENERATION OF THE LIVER IN RATS OF DIFFERENT AGES IN CHRONIC ALCOHOL INTOXICATION — Rykalo N.A., Yarovenko L.A.
АНТИПРОТЕИНАЗНЫЕ ВАКЦИНЫ ПРИ ГРИППЕ В ЭКСПЕРИМЕНТЕ — Дивоча В.А.	84	ANTIPEPTIDASES VACCINE THE FLU IN THE EXPERIMENT — Divocha V.A.
ЭФФЕКТЫ СОЧЕТАННОГО ХРОНИЧЕСКОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ ФТОРИДА НАТРИЯ, КОМПЛЕКСА БИОАНТИОКСИДАНТОВ НА ФОНЕ БЕЗАНТИОКСИДАНТНОГО РАЦИОНА В ЭКСПЕРИМЕНТЕ — Цебржинский О.И.	89	COMBINED EFFECTS OF CHRONIC EXPOSURE SODIUM FLUORIDE BIOANTIOXIDANTS COMPLEX ON THE BACKGROUND WITHOUT ANTIOXIDANT DIET IN EXPERIMENT — Tsebrzhinsky O.I.
ВИКОРИСТАННЯ АЛЬТЕРНАТИВНИХ МОДЕЛЕЙ IN VITRO ДЛЯ ДОСЛІДЖЕННЯ НЕФРОТОКСИЧНОЇ ДІЇ ВАЖКИХ МЕТАЛІВ — Самохіна Н.А.	95	USE OF ALTERNATIVE MODELS FOR IN VITRO RESEARCH NEPHROTOXICITY HEAVY METALS — Samokhina N.A.
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ОБОСНОВАНИЕ ПРИМЕНЕНИЯ АДАПТОГЕНОВ ДЛЯ ПРОФИЛАКТИКИ ПОРАЖЕНИЙ ТКАНЕЙ ПОЛОСТИ РТА ПРИ САХАРНОМ ДИАБЕТЕ 2 ТИПА — Скіба А.В., Левицкий А.П., Хромагина Л.Н., Скіба В.Я.	103	EXPERIMENTAL SUBSTANTIATION OF APPLICATION OF ADAPTOGENS TO PREVENT LESIONS OF ORAL TISSUES IN TYPE 2 DIABETES — Skiba A.V., Levitsky A.P., Hromagina L.N., Skiba V.Ya.
СОСТОЯНИЕ ПЕЧЕНИ И ЛИПИДНОГО ОБМЕНА ПРИ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОМ КИШЕЧНОМ ДИСБИОЗЕ У КРЫС — Ткачук В.В.	109	STATE OF THE LIVER AND LIPID METABOLISM OF INTESTINAL DYSBIOSIS IN EXPERIMENTAL RATS — Tkachuk V.V.

<b>Содержание:</b>		<b>Content:</b>
ДИНАМІКА АГРЕСИВНОЇ ПОВЕДІНКИ ПРОТЯГОМ БЕЗСУДОМНОГО ПЕРІОДУ В УМОВАХ ХРОНІЧНОГО СУДОМНОГО СИНДРОМУ ЯК МОЖЛИВЕ ВІДДЗЕРКАЛЕННЯ РЕАКТИВНОСТІ МОЗКУ — <i>Топал М.М.</i>	114	AGGRESSIVE BEHAVIOUR DYNAMIC THROUGHOUT THE CHRONIC CONVULSIVE SYNDROME INTERICTAL PERIOD REFLECTS BRAIN REACTIVITY — <i>Topal M.M.</i>
<b>Психофизиология на транспорте</b>	<b>119</b>	<b>The Psychophysiology on Transport</b>
ВЛИЯНИЕ СТАЖА ТРУДОВОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА ФОРМИРОВАНИЕ ДИЗРЕГУЛЯТОРНЫХ СОСТОЯНИЙ У ВОДИТЕЛЕЙ АВТОМОБИЛЬНОГО ТРАНСПОРТА — <i>Горша О.В., Щулипенко Л.И.</i>	119	INFLUENCE OF WORK EXPERIENCE ON THE FORMATION OF DISREGULATORY STATES IN ROAD TRANSPORT DRIVERS — <i>Gorsha O.V., Schulipenko L.I.</i>
ПЕРСПЕКТИВЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОТБОРА В АВИАЦИИ — <i>Люлько О.М.</i>	125	PERSPECTIVES OF PROFESSIONAL SELECTION IN AVIATION — <i>Lyulko O.M.</i>
ВЗАИМОСВЯЗЬ НАРУШЕНИЙ КОГНИТИВНЫХ ФУНКЦИЙ И ОБМЕНА МОЧЕВОЙ КИСЛОТЫ У РАБОТНИКОВ ЖЕЛЕЗНОЙ ДОРОГИ, СТРАДАЮЩИХ РАССЕЯННЫМ СКЛЕРОЗОМ — <i>Науменко О.Ю., Гоженко А.И.</i>	130	INTERRELATION OF COGNITIVE FUNCTIONS DISTURBANCE AND URIC ACID METABOLISM IN RAILROADS WORKERS WITH DISSEMINATED SCLEROSIS — <i>Naumenko O.Yu., Gozhenko A.I.</i>
ПАТОФИЗИОЛОГИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ СТРУКТУРЫ НЕВРОТИЧЕСКИХ РАССТРОЙСТВ — <i>Гайворонский А.Н., Савицкий И.В.</i>	134	PATHOPHYSIOLOGICAL MODEL OF NEUROTIC DISTURBANCES STRUCTURE — <i>Gayvoronskiy A.N., Savitsky I.V.</i>
ОСОБЕННОСТИ КОГНИТИВНОЙ ФУНКЦИИ ПАЦИЕНТОВ, СТРАДАЮЩИХ ВИСОЧНОЙ ЭПИЛЕПСИЕЙ, В РАЗЛИЧНЫХ УСЛОВИЯХ ЛЕЧЕНИЯ — <i>Муратова Т.Н.</i>	140	PECULIARITIES OF COGNITIVE FUNCTION IN PATIENTS SUFFERED FROM TEMPORAL EPILEPSY WITH DIFFERENT TREATMENT — <i>Muratova T.N.</i>
ВАГОВІ КОЕФІЦІЄНТИ ПОКАЗНИКІВ МЕТОДИК, ЩО ВИКОРИСТОВУЮТЬСЯ ДЛЯ ВИЗНАЧЕННЯ ПРОФЕСІЙНО ВАЖЛИВИХ ПСИХОФІЗІОЛОГІЧНИХ ЯКОСТЕЙ ПРАЦІВНИКІВ, ЯКІ ЗАЛУЧАЮТЬСЯ ДО ВИКОНАННЯ РОБІТ ПІДВИЩЕНОЇ НЕБЕЗПЕКИ — <i>Єна А.І., Маслюк В.В., Єна Т.А.</i>	144	THE WEIGHT COEFFICIENTS OF INDICATORS OF METHODS THAT ARE USED TO DEFINE PROFESSIONALLY IMPORTANT PSYCHOPHYSIOLOGICAL QUALITIES OF EMPLOYEES WHO ARE INVOLVED IN TO HIGH-RISK WORKS — <i>Anatoliy Ena, Vasyly Maslyuk, Tatiana Ena</i>
<b>История медицины</b>	<b>158</b>	<b>History of Medicine</b>
ІСТОРІЯ ФОРМУВАННЯ НАВЧАЛЬНОГО МУЗЕЯ КАФЕДРИ ПАТОЛОГІЧНОЇ АНАТОМІЇ З СЕКЦІЙНИМ КУРСОМ ОДЕСЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО МЕДИЧНОГО УНІВЕРСИТЕТУ — <i>Даниленко А.І., Бурячківський Е.С.</i>	158	THE FORMATION HISTORY OF EDUCATIONAL MUSEUM OF PATHOLOGICAL ANATOMY WITH SECTIONAL COURSE DEPARTMENT OF THE ODESSA NATIONAL MEDICAL UNIVERSITY — <i>Danilenko A.I., Buryachkovsky E.S.</i>
<b>Информационные технологии в медицине</b>	<b>161</b>	<b>Information Technologies in Medicine</b>
СТРУКТУРА ВИКЛАДАННЯ ЗАГАЛЬНОЇ ХІРУРГІЇ АНГЛОМОВНИМ СТУДЕНТАМ — <i>Дробков О.Л., Кадочников В.С.</i>	161	STRUCTURE OF TEACHING GENERAL SURGERY FOR ENGLISH-SPEAKING STUDENTS — <i>Drobkov A.L., Kadochnikov V.S.</i>
<b>Конференции</b>	<b>164</b>	<b>Conferences</b>
МЕЖДУНАРОДНЫЙ КОНГРЕСС "МЕДИЦИНА ТРАНСПОРТА – 2015" (Информационное письмо)	154	INTERNATIONAL CONGRESS "TRANSPORT MEDICINE - 2015" (Newsletter)
<b>Правила для авторов</b>	<b>156</b>	<b>Rules for Authors</b>