

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 (26), 2011 г.

Основан в августе 2005 г.



4

Содержание:		Content:
Проблемные статьи		Problem articles
АНАЛІТИЧНІ ДОСЛІДЖЕННЯ МЕХАНІЗМІВ ПРОЦЕСІВ ЗНЕЗАРА- ЖЕННЯ ТА ОКИСЛЕННЯ ВОДИ, РОЛЬ ВОДИ У ЦИХ ПРОЦЕСАХ — <i>Петренко Н.Ф.</i>	7	ANALYTICAL RESEARCHES OF MECHANISMS OF PROCESSES OF DISINFECTING AND OXIDATION. A WATER ROLE IN THESE PROCESSES — <i>Petrenko N.F.</i>
МАТЕМАТИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ У ПРОБЛЕМІ КОМБІНОВАНОЇ ДІЇ КОМПОНЕНТІВ ПОЛІМЕРНИХ МАТЕРІАЛІВ — <i>Шафран Л.М., Огуленко О.П., Третьякова О.В., Леонова Д.І.</i>	13	MATHEMATICAL MODELING IN THE PROBLEM OF THE COMBINED ACTION OF THE COMPONENTS OF POLYMERIC MATERIALS — <i>Shafran L.M., Ogulenko A.P., Tretyakova E.V., Leonova D.I.</i>
Гигиена и профилактическая медицина	22	Hygiene and Preventive Medicine
ОСОБЕННОСТИ СМЕРТНОСТИ СРЕДИ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНИКОВ АЗЕРБАЙДЖАНА — <i>Рзаева А.Д.</i>	22	DEATH-RATE OF AZERBAIJAN RAILROAD EMPLOYEES — <i>Rzayeva A.D.</i>
ВОПРОСЫ САНИТАРНОЙ ОХРАНЫ МОРСКИХ АКВАТОРИЙ ЧЕРНОМОР- СКИХ ПОРТОВ — <i>Войтенко А.М., Сиденко В.П., Голубятников Н.И.</i>	25	PROBLEMS OF SEA WATER AREAS HEALTH SAFETY IN BLACK SEA PORTS — <i>Voytenko A.M., Sidenko V.P., Golubyatnikov N.I.</i>
ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ИЗЛУЧЕНИЯ, СОЗДАВАЕМЫЕ ТРАНКИНГОВЫМИ СТАНЦИЯМИ НА ОБЪЕКТАХ ТРАНСПОРТА И СВЯЗИ — <i>Евстафьев В.Н.</i>	30	ELECTROMAGNETIC RADIATIONS, CREATED THE TRANKING STATIONS ON THE OBJECTS OF TRANSPORTS AND CONNECTION — <i>Yevstafyev V.N</i>
ГАЛОГЕНСОДЕРЖАЩИЕ СОЕДИНЕ- НИЯ (ГСС) КАК ПРОДУКТЫ ХЛОРИ- РОВАНИЯ ВОДЫ. СООБЩЕНИЕ ПЕРВОЕ. КРАТКАЯ ИСТОРИЯ ВОПРОСА И ОБЩЕЕ СОСТОЯНИЕ ПРОБЛЕМЫ (ЧАСТЬ 1) — <i>Мокиенко А.В., Петренко Н.Ф., Гоженко А.И.</i>	36	HALOGEN CONTAINING SUBSTAN- CES (HCS) AS RESULT OF CHLORINA- TION OF WATER. MESSAGE FIRST. THE SHORT HISTORY AND THE GENERAL CONDITION OF PROBLEM (PART 1) — <i>Mokienko A.V., Petrenko N. F., Gozhenko A. I.</i>

Содержание:		Content:
Психофизиология на транспорте	50	The Psychophysiology on Transport
ОСОБЛИВОСТІ ВІКОВОЇ ДИНАМІКИ ПРОФЕСІЙНО ВАЖЛИВИХ ЯКОСТЕЙ МАШИНІСТІВ ЛОКОМОТИВІВ ТА ВОДІЇВ ВАНТАЖНОГО ТРАНСПОРТУ — Єна О.А., Кальниш В.В.	50	FEATURES OF THE AGE-OLD DYNAMICS PROFESSIONALLY IMPORTANT QUALITIES OF MACHINISTS OF LOCOMOTIVES AND DRIVERS OF FREIGHT TRANSPORT — <i>Ena O.A., Kal'nish V.V.</i>
РОЛЬ ОЦІНКИ ГОМЕОСТАЗУ У СИСТЕМІ ПРОФЕСІЙНОГО ВІДБОРУ ВОДІЇВ МАРШРУТ-НИХ ТАКСІ — Засипка Л.Г., Гванцеладзе К.Р., Бабієнко В.В., Степанова Л.В.	58	THE ROLE OF THE HOMEOSTASIS IN THE SYSTEM OF PROFESSIONAL SELECTION OF ROUTE TAXI DRIVERS — <i>Zasyпка L.G., Gvantseladze K.R., Babienko V.V., Stepanova L.V.</i>
АНАЛИЗ ОСНОВНЫХ ФАКТОРОВ, СВЯЗАННЫХ С ЗАСЫПАНИЕМ ВАХТЕННЫХ, ПРИВОДЯЩИХ К АВАРИЯМ НА СУДАХ В ЯПОНИИ — Синсуке Урушидани, Тосики Кикучи, Тосикадзу Тerasава, Юджи Сано	62	ANALYSIS OF BACKGROUND FACTORS IN MARINE ACCIDENTS AND INCIDENTS CAUSED BY WATCH-KEEPER DROWSINESS IN JAPAN — <i>Shinsuke Urushidani, Toshiki Kikuchi, Toshikazu Terasawa, Yuji Sano</i>
ПСИХОФІЗІОЛОГІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ МЕТЕОЧУТЛИВИХ ОСІБ — Волкова Н.М.	68	PSYCHOPHYSIOLOGICAL PECULIARITIES OF THE METEOROLOGICAL SENSITIVE PERSONS — <i>Volkova N.M.</i>
Клиническая медицина на транспорте	75	The Transport Clinical Medicine
ОСОБЕННОСТИ ИЗМЕНЕНИЯ СТРУКТУРЫ ЛЕГКИХ У БОЛЬНЫХ ГРИППОМ А (H1N1), ПОГИБШИХ ОТ ПНЕВМОНИИ — Гоженко А.И., Насибуллин Б.А., Бурлаченко В.П., Змиевский А.В., Дивоча В.А., Дерибон Е.Л.	75	FEATURES OF LUNG RESTRUCTURING IN PATIENTS WITH INFLUENZA A (H1N1) DIED OF PNEUMONIA — <i>Gozhenko A.I., Nasibullin B.A., Burlachenko V.P., Zmievsky A.V., Divocha V.A., Deribon E.L.</i>
ВАРІАБЕЛЬНІСТЬ СЕРЦЕВОГО РИТМУ ЯК КРИТЕРІЙ РИЗИКУ РОЗВИТКУ СЕРЦЕВО-СУДИННИХ ЗАХВОРЮВАНЬ У ВОДІЇВ МАРШРУТ-НИХ ТАКСІ — Гванцеладзе К.Р.	80	THE HEART RATE VARIABILITY AS A CRITERION OF CARDIOVASCULAR RISK AMONG ROUTE TAXI DRIVERS — <i>Gvantseladze K.R.</i>
ВЛИЯНИЕ МАГНИТОЛАЗЕРОТЕРАПИИ НА ЛИПИДНЫЙ ОБМЕН ПРИ КОМПЛЕКСНОМ ЛЕЧЕНИИ БОЛЬНЫХ В ОСТРОМ ПЕРИОДЕ ИШЕМИЧЕСКОГО ИНСУЛЬТА — Тещук В.В., Тещук В.И., Скочко С.П.	84	THE IMPACT OF MAGNETIC AND LASER THERAPY ON LIPID METABOLISM IN COMPLEX TREATMENT OF PATIENTS WITH ISCHEMIC STROKE IN ACUTE PERIOD — <i>Teshchuk V.V., Teshchuk V.I., Skochko S.P.</i>
ИЗМЕНЕНИЕ ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ АКТИВНОСТИ РЕЦЕПТОРНОГО АППАРАТА ИММУНОКОМПЕТЕНТНЫХ КЛЕТОК ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ <i>IN VITRO</i> НИЗКОИНТЕНСИВНОГО ЛАЗЕРНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ РАЗЛИЧНЫХ ДИАПАЗОНОВ СПЕКТРА У БОЛЬНЫХ МАКУЛОДИСТРОФИЕЙ — Дегтяренко Т.В., Богданова А.В.	89	FUNCTIONAL ACTIVITY OF IMMUNOLOGICAL CELLS RECEPTORS OF INFLUENSE LOW INTENSIVE LASER RADIATION OF VARIOUS DIAPASONES <i>IN VITRO</i> AT PATIENT WITH MACULAR DEGENERATION — <i>Degtyarenko T.V., Bogdanova A.V.</i>

Содержание:		Content:
РОЛЬ МЕТАЛЛОТИОНЕИНОВ В ОБЕСПЕЧЕНИИ ГОМЕОСТАЗА ЦИНКА ПРИ БЕРЕМЕННОСТИ — <i>Пыхтеева Е.Г., Шафран Л.М., Большой Д.В., Шитко Е.С.</i>	96	ROLE OF METALLOTHIONEIN IN ZINC HOMEOSTASIS DURING PREGNANCY — <i>Pykhtieva E.G, Safran L.M., Bolshoy D. V., Shitko E.S.</i>
ХАРАКТЕРИСТИКА ПЕРЕБИГУ ВАГІТНОСТІ У ЖІНОК ЗІ СТАЖЕМ ТЮТЮНОПАЛІННЯ — <i>Голубенко М.Ю.</i>	103	DESCRIPTION OF FLOW OF PREGNANCY FOR WOMEN WITH EXPERIENCE OF SMOKING — <i>Golubenko M. Yu.</i>
Экспериментальные исследования	107	The Experimental Researches
ПОЛУЧЕНИЕ ИНГИБИТОРОВ ТРИПСИНОПОДОБНЫХ ПРОТЕИНАЗ ИЗ ОТХОДОВ ГАММА-ГЛОБУЛИНОВОГО ПРОИЗВОДСТВА — <i>Дивоча В.А., Адамовская В.Г., Кобрин Т.М., Лагода О.В., Руссу А.В., Михальчук В.Н.</i>	107	MANUFACTURING OF TRYPSINE-LIKE PROTEINASES INHIBITORS FROM THE WASTES OF GAMMA-GLOBULINE PRODUCTION — <i>Divocha V. A., Adamovska V. G., Kobrin T.M., Lagoda O.B., Russu A. B., Mikhailchuck B.M.</i>
ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ УЛЬТРАЗВУКУ ТЕРАПЕВТИЧНИХ ІНТЕНСИВНОСТЕЙ НА ВМІСТ МАРКЕРІВ ЗАПАЛЕННЯ ТА ОКСИДАТИВНОГО СТРЕСУ В ПЛАЗМІ ТА ЕРИТРОЦИТАХ КРОВІ ЩУРІВ ПРИ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОМУ ЗАПАЛЕННІ ВЕРХНІХ ДИХАЛЬНИХ ШЛЯХІВ — <i>Літюга В.В., Андрейченко К.С.</i>	115	INVESTIGATION OF THE EFFECT OF ULTRASOUND THERAPEUTIC INTENSITY ON CONTENTS MARKERS OF INFLAMMATION AND OXIDATIVE STRESS IN PLASMA AND ERYTHROCYTES RAT BLOOD IN EXPERIMENTAL INFLAMMATION UPPER RESPIRATORY TRACT — <i>Lityuga V.V., Andreichenko K.S.</i>
ВПЛИВ ВАЗОПРЕСИНУ НА ШЛУНКОВУ СЕКРЕЦІЮ ТА СТАН СЛИЗОВОЇ ОБОЛОНКИ ШЛУНКА ЩУРА — <i>Штанова Л.Я., Іліка В.Г., Говоруха Т.М., Вовкун Т.В., Макаrchук М.Ю., Весельський С.П.</i>	125	EFFECT OF VASOPRESSIN ON GASTRIC SECRETION AND STATE OF GASTRIC MUCOSA IN RAT — <i>Shtanova L. Ya., Ilika V.G., Govorukha T.N., Vovkun T.V., Veselsky S.P., Makarchuk M.U.</i>
ХАРАКТЕРИСТИКА ФУНКЦИЙ СЕРДЦА СОБАК ПРИ ГИПОТЕРМИИ, ВЫЗВАННОЙ ПОГРУЖЕНИЕМ В ХОЛОДНУЮ ВОДУ — <i>Ченгксианг Леи, Джиангже Динг, Гаочао Си, Хуэй Чжан Вэй Чжу, Чжюнь Пэн, Вэй Ван</i>	133	CHARACTERIZATION ON THE CARDIAC FUNCTION OF HYPOTHERMIC DOGS FROM COLD WATER IMMERSION — <i>Chengxiang Lei, Jiangzhou Ding, Gaochao Si, Hui Zhang, Wei Zhu, Zhiyong Peng, Wei Wang</i>
ВЛИЯНИЕ ХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА ПОТРЕБЛЯЕМОЙ ВОДЫ И РАЦИОНА ПИТАНИЯ НА ВОДНО-СОЛЕВОЙ ОБМЕН У ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ЖИВОТНЫХ — <i>Лебедева Т.Л.</i>	139	INFLUENCE OF CHEMICAL COMPOSITION OF CONSUMABLE WATER AND RATION OF FEED ON THE EXCHANGE OF WATER AND ELECTROLYTES AT EXPERIMENTAL ANIMALS — <i>Lebedeva T.L.</i>
ВПЛИВ АНІОННИХ ПОВЕРХНЕВО-АКТИВНИХ РЕЧОВИН НА МІНЕРАЛЬНИЙ ОБМІН В ОРГАНІЗМІ ССАВЦІВ — <i>Лотоцька О.В., Кондратюк В.А.</i>		<i>EFFECT OF ANIONIC SURFACE-ACTIVE SUBSTANCES ON MINERAL METABOLISM IN MAMMALS — Lototska O.V, Kondratyuk V.A.</i>
Новости медицины и биологии	148	News of medicine and biology
Правила для авторов	150	Rules for authors