

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

№ 2 (24), 2011 г.

Основан в августе 2005 г.



4

Содержание:		Content:
Обзоры	8	Reviews
ЛИПОПРОТЕИНЛИПАЗА В ПАТОЛОГИИ ЛИПИДНОГО ОБМЕНА — <i>Гоженко А.И., Котюжинская С.Г</i>	8	LIPOPROTEIN LIPASE IN PATHOLOGY OF LIPID EXCHANGE — <i>Gozhenko A.I., Kotyuzhinskaya S.G.</i>
УЛЬТРАЗВУК В УСИЛЕНИИ ТРАНСДЕРМАЛЬНОГО ВВЕДЕНИЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ — <i>Кравченко И.А., Михайлова Т.В., Скипа М.И.</i>	13	ULTRASOUND IN THE ENHANCER TRANSDERMAL DRUG DELIVERY — <i>Kravchenko I.A., Mikhailova T.V., Skipa M.I.</i>
Гигиена и профилактическая медицина на транспорте	22	Hygiene and Preventive Medicine on Transport
ІСТОРІЯ СТАНОВЛЕННЯ САНЕПІДСЛУЖБИ НА ВОДНОМУ ТРАНСПОРТІ ДНІПРОВСЬКОГО БАСЕЙНУ — <i>Коваль О.О., Пожар А.І., Мироненко У.П., Марушкевич І.І.</i>	22	HISTORY OF SANITARY-EPIDEMIOLOGICAL SERVICE ON THE DNIEPER BASIN WATER TRANSPORT — <i>Koval O.O., Pozhar A.I., Mironenko U.P., Marushkevych I.I.</i>
ГІГІЄНІЧНА ОЦІНКА УМОВ ПРАЦІ ВОДІЇВ МІКРОАВТОБУСІВ, ЩО ПРАЦЮЮТЬ В РЕЖИМІ МАРШРУТНИХ ТАКСІ — <i>Засипка Л.Г., Гванцеладзе К.Р.</i>	27	HYGIENIC ASSESSMENT OF THE OCCUPATIONAL CONDITIONS OF ROUTE TAXI DRIVERS — <i>Zasyпка L.G., Gvantzeldze K.R.</i>
ЭКОТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ОЦЕНКИ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ЦЕННОСТИ ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ — <i>Ластков Д.О.</i>	32	ECOLOGICAL AND TOXICOLOGICAL ASPECTS OF BIOLOGICAL VALUE OF DRINKING WATER' ASSESSMENT — <i>Lastkov D.O.</i>
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ОЗОНО-ВОЗДУШНОЙ СМЕСИ ДЛЯ ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ ЁМКОСТЕЙ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ ПРЕСНОЙ ВОДЫ НА СУДАХ МОРСКОГО ФЛОТА — <i>Голубятников Н.И., Герасимова Н.В., Редько Е.Д., Стецюра Л.А., Назарчук И.К., Красиловская Е.Н., Стаховец О.В.</i>	39	THE USAGE OF AIR-OZONE MIXTURE FOR DISINFECTION OF CONTAINERS WHICH ARE USED FOR KEEPING FRESH WATER ON THE SEA GOING MARINE SHIPS — <i>Golubyatnikov N.I., Gerasimova N.V., Redko E.D., Stetsura L.A., Nazarchuk I.K., Krasilovskaya E.N., Stakhovets O.V.</i>

Содержание:		Content:
ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ХЛОРАТА КАК ПОБОЧНОГО ПРОДУКТА ПРИ ОБЕЗЗАРАЖИВАНИИ ДИОКСИДОМ ХЛОРА СТОЧНЫХ ВОД — <i>Петренко Н.Ф., Мокиенко А.В., Дятлов С.Е.</i>	43	ECOLOGICAL ASSESSMENT OF CHLORATE AS BY-PRODUCT AT DISINFECTION BY CHLORINE DIOXIDE OF WASTE WATER — <i>Petrenko N.F., Mokienko A.V., Diatlov S.E.</i>
ЗАДАЧИ ЗАКЛАДІВ САНІТАРНО-ЕПІДЕМІОЛОГІЧНОЇ СЛУЖБИ У РЕАЛІЗАЦІЇ КОМПЛЕКСНОГО ПІДХОДУ У РЕГІОНАХ ДО ОПТИМІЗАЦІЇ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ НАСЕЛЕННЯ ПИТНОЮ ВОДОЮ — <i>Кліментьєв І.М., Співакова Г.І.</i>	50	THE TASKS OF SANITARY EPIDEMIOLOGICAL SERVICES IN AN INTEGRATED APPROACH TO OPTIMIZING REGIONAL DRINKING WATER SUPPLY — <i>Klimentyev I.M., Spivakova G.I.</i>
ОСОБЛИВОСТІ ЕПІДЕМІЧНОГО ПРОЦЕСУ ВІТРЯНОЇ ВІСПИ СЕРЕД ВІЙСЬКОВОСЛУЖБОВЦІВ ПІВДЕННОГО РЕГІОНУ — <i>Півник В.М., Рожков А.А., Тверезовський М.В., Петренко В.А., Тверезовський В.М.</i>	52	FEATURES OF EPIDEMICAL PROCESS OF SMALLPOX IN MILITARY MEN OF SOUTH REGION — <i>Pivnyk V.N., Rozhkov A.A., Tverezovsky M.V., Petrenko V.A., Tverezovsky V.M.</i>
ПРИЛАДИ НВФ «ТЕНЗОР» ДЛЯ ЕКОЛОГО-ГІГІЄНИЧНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ ФІЗИЧНИХ ФАКТОРІВ ЗОВНІШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА — <i>Добровольський Ю.Г., Шабашкевич Б.Г.</i>	57	DEVICES ARE SPF «TENZOR» FOR ECOLOGY-HYGIENICALLY RESEARCHES OF PHYSICAL FACTORS OF EXTERNAL ENVIRONMENT — <i>Dobrovolsky Yu.G., Shabashcevich B.G.</i>
Психофизиология на транспорте	62	The Psychophysiology on Transport
ХАРАКТЕР ЗАЛЕЖНОСТІ ЕМОЦІЙНОГО СТАНУ ЛЮДИНИ І ЯКОСТІ ЗДІЙСНЕННЯ НЕЮ ОПЕРАТОРСЬКОЇ ДІЯЛЬНОСТІ — <i>Кальниш В.В., Швець А.В., Дорошенко М.М.</i>	62	THE CHARACTER OF HUMAN'S EMOTIONAL STATUS DEPENDENCE WITH QUALITY OF HIS OPERATOR ACTIVITY REALIZATION — <i>Kalnysh V., Shvets A., Doroshenko M.</i>
ИНДИКАЦИЯ ПСИХОЭМОЦИОНАЛЬНОГО СОСТОЯНИЯ МОЛОДЫХ СПЕЦИАЛИСТОВ-СУДОВОДИТЕЛЕЙ — <i>Черненко Е.В., Мамаенко Ю.В.</i>	69	INDICATION OF EMOTIONAL STATE OF YOUNG PROFESSIONALS-SKIPPERS — <i>Chernenko E.V., Mamaenko Yu.V.</i>
ОРГАНІЗАЦІЯ ПІДГОТОВКИ ФАХІВЦІВ МЕДИЧНОЇ СЛУЖБИ ЦИВІЛЬНОЇ ОБОРОНИ — <i>Люлько О.М., Люлько Н.О.</i>	74	ORGANIZATION OF MEDICAL SERVICE SPECIALISTS PREPARATION OF CIVIL DEFENSIVE — <i>Ljul'ko O.M., Ljul'ko N.O.</i>

Содержание:		Content:
Экспериментальные исследования	76	The Experimental Researches
ПРОТЕИНАЗНО-ИНГИБИТОРНАЯ ТЕОРИЯ ПАТОГЕНЕЗА ГРИППА И ЕЕ РОЛЬ В УСОВЕРШЕНСТВОВАНИИ ЕГО ЛЕЧЕНИЯ — <i>Дивоча В.А., Гоженко А.И., Михальчук В.Н</i>	76	PROTEINASE-INHIBITORY THEORY OF GRIPPE PATHOGENESIS AND ITS ROLE IN IMPROVED TREATMENT — <i>Divocha V.A., Mikhailchuk B.P., Gozhenko A.I.</i>
<i>IN VITRO</i> МОДЕЛИРОВАНИЕ ДЕЙСТВИЯ КАДМИЯ НА ЭПИТЕЛИАЛЬНЫЕ КЛЕТКИ ПРИ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ ИНДУКЦИИ МЕТАЛЛОТИОНЕИНА <i>IN VIVO</i> — <i>Пыхтеева Е.Г., Потапов Е.А., Большой Д.В., Пыхтеева Е.Д.</i>	88	<i>IN VITRO</i> MODELING OF CADMIUM ACTION IN EPITHELIAL CELLS AT PRE-INDUCTION OF METALLOTHIONEIN <i>IN VIVO</i> — <i>Pykhtieeva E.G., Potapov E.A., Bolshoy D.V., Pykhtieeva E.D.</i>
СОСТОЯНИЕ ГОМЕОСТАТИЧЕСКИХ ФУНКЦИЙ ПОЧЕК ПРИ ВОДНО-СОЛЕВЫХ НАГРУЗКАХ — <i>Лебедева Т.Л.</i>	93	THE STATE OF HOMEOSTATIC FUNCTIONS OF KIDNEYS AT WATER-SALT LOADS — <i>Lebedeva T.L.</i>
РАДІАЦІЙНО-ІНДУКОВАНІ ЗМІНИ ПЕРЕБІГУ ЗАПАЛЕННЯ ПРИ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОМУ ПАРОДОНТИТІ — <i>Шнайдер С.А.</i>	97	RADIATION-INDUCED VIOLATION OF INFLAMATION IN MODEL OF PERIODONTITIS — <i>Shnyder S.A.</i>
Клинические аспекты медицины транспорта	101	The Clinical Aspects of Transport Medicine
КОМПЛЕКСНА МЕДИЧНА РЕАБІЛІТАЦІЯ ЗАЛІЗНИЧНИКІВ З ХРОНІЧНОЮ ЦЕРЕБРОВАСКУЛЯРНОЮ ПАТОЛОГІЄЮ НА ТЛІ АРТЕРІАЛЬНОЇ ПЕРТЕНЗІЇ — <i>Колоденко В.О., Гоженко О.А., Волянська В.С., Волянський С.Г.</i>	101	COMPLEX MEDICAL REHABILITATION OF RAILROAD WORKERS WITH CHRONIC CEREBROVASCULAR PATHOLOGY ON THE BACKGROUND OF HYPERTENSION — <i>Kolodenko V.O., Gozhenko E.A., Volyanskaya V.S., Volyanskaya S.G</i>
КОРРИГИРУЮЩЕЕ ВОССТАНОВИТЕЛЬНОЕ ЛЕЧЕНИЕ СОСТОЯНИЙ ДИЗРЕГУЛЯЦИИ У ОПЕРАТОРОВ АВТОТРАНСПОРТА — <i>Горша О.В.</i>	107	CORRECTION RESTORATIVE TREATMENT OF STATES OF DYSREGULATION IN MOTOR TRANSPORT OPERATORS — <i>Gorsha O.V.</i>
ОСОБЕННОСТИ РАЗВИТИЯ ОЖОГОВОЙ БОЛЕЗНИ У ПОСТРАДАВШИХ В УСЛОВИЯХ ЧЕРЕЗВЫЧАЙНОЙ СИТУАЦИИ ВСЛЕДСТВИЕ ВЛИЯНИЯ КОМБИНИРОВАННОГО ЭТИОЛОГИЧЕСКОГО ФАКТОРА — <i>Козинец Г.П., Осадчая О.И., Боярская А.М., Шейман Б.С., Воронин А.В., Жернов А.А., Коваленко О.Н.</i>	111	PARTICULARITIES OF THE BURN DISEASE'S DEVELOPMENT IN PATIENTS IN CONDITION OF THE EXCEEDING SITUATION IN THE COURSE OF INFLUENCES OF MULTIFUNCTION FACTORS — <i>Kozinets G.P., Osadchaya O.I., Boyarska A.M., Sheyman B.S., Voronin A.V., Zernov A.A., Kovalenko O.N.</i>

Содержание:		Content:
ПЕРЕВАГИ ДІАГНОСТИЧНОЇ ЛАПАРОСКОПІЇ В ДІАГНОСТИЦІ РОЗПОВСЮДЖЕНИХ ЗЛОЯКІСНИХ ПУХЛИН ЧЕРЕВНОЇ ПОРОЖНИНИ — <i>Марченко О.І., Рибін А.І., Максимовський В.Є.</i>	116	ADVANTAGES OF DIAGNOSTIC LAPAROSCOPY IN DETERMINATION OF VAST MALIGNANT TUMORS OF ABDOMINAL CAVITY— <i>Marchenko O.I., Rybin A.I., Maximovsky V. Ye.</i>
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ОБОГАЩЕННОЙ ТРОМБОЦИТАМИ ПЛАЗМЫ В ЛЕЧЕНИИ ДЛИТЕЛЬНО НЕЗАЖИВАЮЩИХ РАН У БОЛЬНЫХ СПИДОМ — <i>Шухтин В.В., Цыганчук Е.В.</i>	118	USE OF THE ENRICHED THROMBOCYTES PLASMA IN TREATMENT OF PROTRACTEDLY UNHEALING WOUNDS AT AIDS PATIENTS — <i>Shukhtin V. V., Cyganchuk E. V.</i>
АУТОИММУННЫЙ ТИРОИДИТ ХАСИМОТО, ГИПОТИРОЗ, ПРОЛАКТИН И ЖЕНСКАЯ РЕПРОДУКТИВНАЯ СИСТЕМА — <i>Максимова А.В., Пинигина Ю.И., Строев Ю.И., Чжао Вэньлун, Чурилов Л.П.</i>	122	HASHIMOTO'S AUTOIMMUNE THYROIDITIS, HYPOTHYROIDISM, PROLACTIN AND FEMALE REPRODUCTIVE SYSTEM — <i>Maximova A.V., Pinigina Yu.I., Stroeve Yu.I., Zhao Wenlong, Churilov L.P.</i>
ОПТИМИЗАЦИЯ ОЦЕНКИ КЛИНИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ДЕТОКСИКАЦИОННОЙ ТЕРАПИИ У БОЛЬНЫХ С АЛКОГОЛЬНЫМ ПОРАЖЕНИЕМ ПЕЧЕНИ — <i>Осадчая О.И., Шматова Е.А., Барчук М.А., Боярская А.М., Шейман Б.С.</i>	131	OPTIMIZING EVALUATION OF THE CLINICAL EFFECTIVENESS OF DETOXIFICATION THERAPY IN PATIENTS WITH ALCOHOLIC LIVER DISEASE — <i>Osadchaya O.I., Shmatova E.A., Barchuk M.A., Boyar A.M., Sheiman B.S.</i>
ПРИМЕНЕНИЕ МАТЕМАТИЧЕСКИХ МОДЕЛЕЙ ОБРАБОТКИ МЕДИЦИНСКОЙ ДИАГНОСТИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ В МЕДИЦИНСКИХ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМАХ — <i>Колчин Р.В.*, Тещук В.И.</i>	135	APPLICATION OF MATHEMATICAL MODELS OF TREATMENT OF MEDICAL DIAGNOSTIC INFORMATION IN MEDICAL INFORMATIVE SYSTEMS — <i>Kolchin R.V., Teschuk V.I.</i>
МЕДИКО-ЕКОЛОГІЧНА ОЦІНКА ВИКОРИСТАННЯ НАНОТЕХНОЛОГІЙ В РІЗНИХ ГАЛУЗЯХ НАРОДНОГО ГОСПОДАРСТВА — <i>Бондаренко Ю.Г., Хоменко І.В.</i>	139	MEDICO-ECOLOGICAL APPRAISAL OF THE NANOTECHNOLOGY USING IN DIFFERENT NATIONAL ECONOMY BRANCHES — <i>Bondarenko Yu.G., Khomenko I.V.</i>
НИКОЛАЙ ИВАНОВИЧ ПИРОГОВ И ДВЕ МОДЕЛИ ВЫСШЕГО МЕДИЦИНСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ — <i>Балахонov А.В., Строев Ю.И., Утехин В.И., Чурилов Л.П.</i>	144	NIKOLAI IVANOVICH PIROGOV AND TWO MODELS OF HIGHER MEDICAL EDUCATION — <i>Balakhonov A.V., Stroeve Yu.I., Utekhin V.I., Churilov L.P.</i>
Новости медицины и биологии	149	News of Medicine and Biology
Правила для авторов	150	Rules for Authors