

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 (44), 2016 г.

Основан в августе 2005 г.



4

Содержание:		Content:
Проблемные статьи	7	Problem Articles
АНАЛІЗ НОРМАТИВНО-МЕТОДИЧНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ВИМОГ ДО СТАНУ ЗДОРОВ'Я ВОДІВ ТА РОЗРОБКА ПРОПОЗИЦІЙ З ЙОГО УДОСКОНАЛЕННЯ — <i>Лебедева Т.Л., Панов Б.В., Балабан С.В., Чорний Ю.О., Квітка М.І.</i>	7	ANALYSIS OF NORMATIVE AND METHODOLOGICAL SUPPLY OF THE REQUIREMENTS TO THE STATE OF DRIVERS' HEALTH AND PROPOSAL FOR THEIR IMPROVEMENT DEVELOPMENT — <i>Lebedeva T.L., Panov B.V., Balaban S.V., Cherny Yu.O., Kvitka N.I.</i>
Обзорные статьи	14	Review Articles
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПОЛУПРОВОДНИКОВЫХ НАНОМАТЕРИАЛОВ ДЛЯ СОЗДАНИЯ БИОСЕНСОРОВ МЕДИЦИНСКОГО И БИОЛОГИЧЕСКОГО ПРИМЕНЕНИЯ — <i>Вашпанов Ю.А.</i>	14	USING SEMICONDUCTOR NANOMATERIALS OF BIOSENSORS MEDICAL AND BIOLOGICAL APPLICATIONS — <i>Vashpanov Y.A.</i>
ИНГАЛЯЦИОННЫЕ АНЕСТЕТИКИ С ПОЗИЦИЙ ХИМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В ХИРУРГИИ — <i>Салех Е.Н.</i>	21	INHALATION ANESTHETICS FROM THE POINT OF CHEMICAL SAFETY IN SURGERY — <i>Salekh E.N.</i>
ПРИМЕНЕНИЕ ГИПЕРТЕРМИЧЕСКОЙ ХИМИОПЕРФУЗИИ В ЛЕЧЕНИИ ПЕРИТОНЕАЛЬНОГО КАРЦИНОМАТОЗА (обзор) — <i>Пыхтеева Е.Д., Максимовский В.Е., Дубинина В.Г.</i>	33	APPLICATION OF HYPERTHERMIC INTRAPERITONEAL CHEMOTHERAPY IN PERITONEAL CARCINOMATOSIS TREATMENT (Review) — <i>Pykhteeva E.D., Maksimovskiy V.E., Dubinina V.G.</i>
Гигиена, эпидемиология, экология	43	Hygiene, Epidemiology, Ecology
ПРОФЕССИОГРАФИЯ КАК ОСНОВА УПРАВЛЕНИЯ НАДЕЖНОСТЬЮ, БЕЗОПАСНОСТЬЮ И СОСТОЯНИЕМ ЗДОРОВЬЯ РАБОТНИКОВ ЗЕРНОВОГО ТРАНСПОРТНОГО КОНВЕЙЕРА УКРАИНЫ — <i>Сидоренко С.Г.</i>	43	PROFESSIOGRAPHY AS THE BASIS OF RELIABILITY, SAFETY AND HEALTH WORKERS OF UKRAINE GRAIN TRANSPORT PIPELINE — <i>Sidorenko S.G.</i>
ОЦІНКА ТОКСИКСИЧНОГО ВПЛИВУ ПИТНИХ ВОД НА ОРГАНІЗМ ЩУРІВ W1STAR — <i>Верголяс М.Р., Трахтенберг І.М., Дмитруха Н.М., Гончарук В.В.</i>	52	ASSESSMENT OF DRINKING WATER TOXIC EFFECTS ON ORGANISMS RATS W1STAR — <i>Vergolyas M.R., Trakhtenberg I.M., Dmitrukha N.N., Goncharuk V.V.</i>
ДИНАМІКА НІТРИФІКУЮЧОЇ АКТИВНОСТІ ВОДИ З ДЕЦЕНТРАЛІЗОВАНИХ ДЖЕРЕЛ ВОДОПОСТАЧАННЯ В СІЛЬСЬКИХ ТАКСОНАХ ДНІПРОПЕТРОВСЬКОЇ ОБЛАСТІ — <i>Григоренко Л.В.</i>	59	DYNAMICS OF NITRATES ACTIVITY OF WATER FROM DECENTRALIZED WATER SOURCES IN THE RURAL TACSONS OF DNEPROPETROVSK REGION — <i>Hryhorenko L.V.</i>

Содержание:		Content:
Микроэлементология	63	Microelementology
БИОМОНИТОРИНГ СОДЕРЖАНИЯ СВИНЦА В ОРГАНИЗМЕ ДЕТЕЙ КАК МАРКЕР ЕГО ТЕХНОГЕННОГО ПОСТУПЛЕНИЯ — Антонова А.В., Землякова Т.Д.	63	BIOMONITORING OF LEAD IN CHILDREN ORGANISM AS MARKER OF ITS TECHNOGENIC INTAKE — Antonova O.V., Zemlyakova T.D.
Клинические аспекты медицины транспорта	67	Clinical Aspects of Transport Medicine
ВИВЧЕННЯ СТАНУ ЗДОРОВ'Я ВОДІЇВ ТАКСІ ЗА РЕЗУЛЬТАТАМИ АНКЕТНОГО ОПИТУВАННЯ — Лебедева Т.Л., Гуров С.В., Петров В.А., Чорний Ю.О.	67	TAXI DRIVERS' HEALTH STATE SURVEY BASED ON THE RESULTS OF QUESTIONNAIRE SURVEY — Lebedeva T.L., Gurov S.V., Petrov V.A., Chorny Yu.O.
ОСОБЛИВОСТІ РЕМОДЕЛЮВАННЯ ЛІВОГО ШЛУНОЧКУ У ПАЦІЄНТІВ З ІШЕМІЧНОЮ ХВОРОБОЮ СЕРЦЯ ТА МЕТАБОЛІЧНИМ СИНДРОМОМ ПІСЛЯ ЧЕРЕЗШКІРНОГО КОРОНАРНОГО ВТРУЧАННЯ З ПРИВОДУ ГОСТРОГО КОРОНАРНОГО СИНДРОМУ БЕЗ СТІЙКОЇ ЕЛЕВАЦІЇ СЕГМЕНТУ ST НА ФОНІ КАРДІОЦИТОПРОТЕКТОРНОЇ ТЕРАПІЇ — Холопов Л.С., Чумаченко Н.В.	73	FEATURES OF LEFT VENTRICULAR REMODELING IN PATIENTS WITH CORONARY ARTERY DISEASE AND METABOLIC SYNDROME AFTER PERCUTANEOUS CORONARY INTERVENTION FOR ACUTE CORONARY SYNDROME WITHOUT ST-SEGMENT ELEVATION ON THE BACKGROUND OF CARDIOPROTECTIVE THERAPY — Kholopov L.S., Chumachenko N.V.
ОСОБЕННОСТИ РАЗВИТИЯ ХРОНИЧЕСКОГО ХЕЛИКОБАКТЕРИОЗА У ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ СРЕДНИХ И ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ — Авраменко А.А., Чернозуб А.А., Абрамов К.В.	85	FEATURES OF CHRONIC HELICOBACTER PYLORI INFECTION HAVE TEACHERS OF SECONDARY AND HIGHER EDUCATION INSTITUTIONS — Avramenko A.A., Chernozub A.A., Abramov K.V.
РОЛЬ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ФАКТОРОВ РИСКА В ФОРМИРОВАНИИ ВЕЛИЧИНЫ ВЕРОЯТНОСТИ ФАТАЛЬНОГО ИСХОДА СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ — Якименко Е.А., Олейник Д.А., Олейник А.И.	89	THE ROLE OF THE INTERACTION OF RISK FACTORS IN THE FORMATION OF THE PROBABILITY OF FATAL OUTCOME OF CARDIOVASCULAR DISEASES — Yakimenko E.A., Oliynyk D.A., Oliynyk A.I.
ТРИВАЛІСТЬ ЗУБОТЕХНІЧНИХ ЕТАПІВ ВИГОТОВЛЕННЯ ПОВНИХ ЗНІМНИХ ЗУБНИХ ПРОТЕЗІВ ІЗ РІЗНОМАНІТНИМИ ВИДАМИ ФІКСАЦІЇ ДО ІМПЛАНТАТІВ — Дієв Є.В., Лабунець В.А., Шнайдер С.А., Дієва Т.В.	95	THE DURATION OF THE STAGES OF MANUFACTURING COMPLETE REMOVABLE DENTURES WITH DIFFERENT TYPES OF FIXATION ON IMPLANTS — Diiev E.V., Labunets V.A., Schneider S.A., Diieva T.V.
ВЛИЯНИЕ ПРЕПАРАТА ИЗ СОИ И АВОКАДО НА ТЕЧЕНИЕ ДЕФОРМИРУЮЩЕГО ОСТЕОАРТРОЗА С СОПУТСТВУЮЩИМ МЕТАБОЛИЧЕСКИМ СИНДРОМОМ У ЖЕНЩИН СРЕДНЕГО И ПОЖИЛОГО ВОЗРАСТА — Богдан Н.М.	101	EFFECT OF SOY AND AVOCADO DRUG DURING DEFORMING OSTEOARTHRITIS WITH CONCOMITANT METABOLIC SYNDROME IN WOMEN OF MIDDLE AND OLD AGE — Bogdan N.M.
ГУМОРАЛЬНИЙ ІМУНІТЕТ ТА ОСОБЛИВОСТІ ПЕРИФЕРИЧНОЇ КРОВІ У ЛІКВІДАТОРІВ ЧОРНОБІЛЬСЬКОЇ АВАРІЇ — Домбровська Н.С.	105	HUMORAL IMMUNITY AND PERIPHERAL BLOOD INDICATORS IN THE CLEAN-UP WORKERS OF THE CHORNOBYL ACCIDENT — Dombrovska N.S.
МОЖЛИВОСТІ ФАРМАКОЛОГІЧНОЇ КОРЕКЦІЇ РЕНАЛЬНОЇ ДИСФУНКЦІЇ У ХВОРИХ НА ДЕКОМПЕНСОВАНИЙ ЦИРОЗ ПЕЧІНКИ — Квасницька О.Б., Гоженко А.І.	109	POSSIBILITY OF PHARMACOLOGICAL CORRECTION OF RENAL DYSFUNCTION IN PATIENTS WITH DECOMPENSATED LIVER CIRRHOSIS — Kvasnytska O.B., Gozhenko A.I.

Содержание:		Content:
Экспериментальные исследования	114	The Experimental Researches
ВПЛИВ ФЛОКАЛІНУ НА ТРАНСПОРТ ІОНІВ НАТРІЮ ТА ЕНЕРГЕТИЧНИЙ ОБМІН У ПОШКОДЖЕНІХ СУЛЕМОЮ НИРКАХ ЩУРІВ — <i>Гоженко А.І., Філіпець Н.Д., Сірман В.М., Філіпець О.О.</i>	114	INFLUENCE OF FLOKALIN ON THE TRANSPORT OF SODIUM IONS AND ENERGY METABOLISM IN THE RAT KIDNEY WITH MERCURY NEPHROPATHY — <i>Gozhenko A.I., Filipets N.D., Sirman V.M., Filipets O.O.</i>
РОЛЬ ФАГОЦИТАРНОЇ АКТИВНОСТІ ЛЕЙКОЦИТІВ У КРОВІ ДЛЯ ПАТОГЕНЕЗУ ФОРМУВАННЯ ПІЗНЬОГО ПЕРІОДУ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЇ ПНЕВМОНІЇ — <i>Регеда С.М., Фурдичко Л.О., Регеда-Фурдичко М.М.</i>	119	ROLE PHAGOCYTTIC ACTIVITY OF LEUKOCYTES IN THE BLOOD PATHOGENESIS FORMATION FOR EXPERIMENTAL PNEUMONIA LATER PERIOD — <i>Regeda S.M., Furdychko L.A., Regeda-Furdychko M.M.</i>
ВЛИЯНИЕ МАЗИ ТИОТРИАЗОЛИНА С НАНОЧАСТИЦАМИ СЕРЕБРА НА СОСТОЯНИЕ ОКИСЛИТЕЛЬНО-АНТИОКСИДАНТНОГО ГОМЕОСТАЗА В ОЧАГЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ ПРИ ТЕРМИЧЕСКОМ ОЖОГЕ В ЭКСПЕРИМЕНТЕ — <i>Гринь И.В., Звягинцева Т.В., Гринь В.В., Кривошапка А.В.</i>	122	INFLUENCE OF THIOTRIAZOLINE OINTMENT WITH SILVER NANOPARTICLES ON THE OXIDATION-ANTIOXIDANT HOMEOSTASIS IN THE FOCUS OF THERMAL BURNS. — <i>Grin I.V., Zvyagintseva T.V., Grin V.V., Krivoshapka A.V.</i>
СТАН ОСНОВНИХ ФУНКЦІЙ ТА СИСТЕМ ОРГАНІЗМУ ТЕПЛОКРОВНИХ ТВАРИН ПІД ВПЛИВОМ ПОЛІОЛІВ У ПІДГОСТРОМУ ЕКСПЕРИМЕНТІ — <i>Бабієнко В.В., Аніщенко Л.В., Михайленко В.Л.</i>	128	STATE OF BASIC FUNCTIONS SYSTEMS OF THE EXPERIMENTAL WARM-BLOODED ANIMALS UNDER THE POLYOLS INFLUENCE IN SUBACUTE EXPERIMENT — <i>Babienko V.V., Anischenko L.V., Mykhaylenko V.L.</i>
ПРО- И АНТИОКСИДАНТНЫЕ МЕХАНИЗМЫ УЛЬТРАФИОЛЕТ-ИНДУЦИРОВАННЫХ ПОВРЕЖДЕНИЙ КОЖИ И ИХ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ТЕРАПИЯ — <i>Миронченко С. И., Звягинцева Т.В.</i>	133	PRO- AND ANTIOXIDANT MECHANISMS OF ULTRAVIOLET-INDUCED DAMAGES OF SKIN AND THEIR EXPERIMENTAL THERAPY — <i>Myronchenko S.I., Zvyagintseva T.V.</i>
ЗМІНИ БІОХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ СИРОВАТКИ КРОВІ І ТКАНИНИ ПАРОДОНТУ ПРИ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОМУ ГІНГІВІТІ ТА ЇХ КОРЕКЦІЯ — <i>Тюпка Т.І., Мінаєва А.О., Лабунець А.І.</i>	138	CHANGES IN BIOCHEMICAL PARAMETERS OF BLOOD SERUM AND PERIODONTAL TISSUES AT EXPERIMENTAL GINGIVITIS AND THEIR CORRECTION — <i>Tupka T.I., Minaieva A.O., Labunets A.I.</i>
РАЗВИТИЕ ДИСБИОЗА И ГЕПАТИТА У КРЫС С ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫМ МЕТАБОЛИЧЕСКИМ СИНДРОМОМ — <i>Левецкий А.П., Васюк В.Л., Шухтина И.Н.</i>	143	THE DEVELOPMENT OF DYSBIOSIS AND HEPATITIS INTO RATS WITH EXPERIMENTAL METABOLIC SYNDROME — <i>Levitsky A.P., Vasjuk V.L., Shuhtina I.N.</i>
Вопросы психофизиологии	149	The Psychophysiology Questions
ПСИХОГРАМИ ОСНОВНИХ ПРОФЕСІЙ СТОМАТОЛОГІЧНОГО ФАХУ ТА ЇХ ПРОФОРІЕНТАЦІЙНЕ ЗНАЧЕННЯ: ПСИХОГІГІЄНИЧНА ДІАГНОСТИКА, ПРОГНОСТИЧНА РОЛЬ — <i>Панчук О.Ю.</i>	149	PSYHOHRAMY OF MAIN OCCUPATIONS DENTAL SPECIALTY AND CAREER-ORIENTED VALUE: PSYCHOHYGIENIC DIAGNOSIS, PROGNOSTIC ROLE — <i>Panchuk O.Y.</i>
Конференции	154	Conferences
НОВЫЕ ГОРИЗОНТЫ ИЗУЧЕНИЯ МИКРОЭЛЕМЕНТОВ: РОЛЬ В СОХРАНЕНИИ ЗДОРОВЬЯ ЧЕЛОВЕКА И ЖИВОТНЫХ (По итогам 6-го Международного симпозиума Федерации европейских обществ микроэлементологов. Италия, Катания, 26-28 мая 2016 года) — <i>Шафран Л.М.</i>	154	NEW HORIZONS STUDY MICRO ELEMENTS: ROLE IN SAVING MAN AND ANIMAL HEALTH (For the outcome of the 6th Symposium of FESTEM. Italy, Catania, 26-28 May 2016 year) — <i>Shafran L.M.</i>
Правила для авторов	156	Rules for Authors