

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, т. 1 (42-I), 2015 р.
Заснований у серпні 2005 р.



Головний редактор
Науковий редактор

д.м.н. А.І.Гоженко
д.м.н. Л.М.Шафран

The editor-in-chief
The scientific editor

A.I.Gozhenko
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. Г.К.Васильєв, д.б.н. М.Я.Головенко, д.м.н. О.В.Горша, В.М.Євстаф'єв, Т.Л.Лебедева, д.м.н. В.О.Лісоубей, 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.Тмошина

Editorial board

L.V.Basalaeva, E.P.Belobrov, V.S.Belokrinit'skiy, D.V.Bolshoy (the responsible secretary), G.K.Vasiljev, 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.Tmoshina

Склад наукової редакційної ради:

С.А.Андронаті (Україна), В.П.Антонович (Україна), К.Д.Бабов (Україна), Л.І.Власик (Україна), Ю.Л.Волянський (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), М.О.Колесник (Україна), Ю.І.Кундієв (Україна), Р.Ольшанський (Польща), А.С.Поляков (Україна), М.Г.Проданчук (Україна), В.Г.Руденко (Україна), Х.Саарні (Фінляндія), А.М.Сердюк (Україна), А.В.Скальний (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), 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), Yu.L.Voliansky (Ukraine), M.R.Gzhegotsky (Ukraine), V.A.Golikov (Ukraine), M.J.Golovenko (Ukraine), Yu.I.Gubsky (Ukraine), V.M.Zaporozhan (Ukraine), V.O.Kaptsov (Russia), M.O.Kolesnik (Ukraine), Yu.I.Kundiev (Ukraine), R.Olszanski (Poland), A.E.Poljakov (Ukraine), M.G.Prodanchuk (Ukraine), V.G.Rudenko (Ukraine), H.Saarni (Finland), A.M.Serdjuk (Ukraine), A.V.Skalny V.V. (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), 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: journal-medtrans@rambler.ru

The address of editorial office:

Kanatnaya str., 92, 65039, Odessa, Ukraine
Phone/fax: +380-48-726-47-93, 728-01-47
E-mail: journal-medtrans@rambler.ru

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 (Бюл. ВАК України, № 11, 2009)

Журнал зареєстрований в міжнародних наукометричних базах «Російський Індекс Научного Цитування» (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 02.10.2015 г. Гарнитура Pragmatica. Формат 64x90/8. Печать офсетная. Усл. печ. лист. 17,2.
Отпечатано с готового макета в типографии "ART-V". г. Одесса, 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, т. 1 (42-I), 2015 г.

Основан в августе 2005 г.



4

Содержание:		Content:
Обзорные статьи	7	Review Articles
БИОЛОГИЧЕСКАЯ ОСНОВА И ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ МЕХАНИЗМЫ БИОЛОГИЧЕСКИХ МЕТОДОВ КОНТРОЛЯ ТОКСИЧНОСТИ ВОДНЫХ ЭКОСИСТЕМ — <i>Квасневская Н.Ф., Бадюк Н.С., Лебедева Т.Л., Гоженко А.И.</i>	7	BIOLOGICAL BASIS AND PHYSIOLOGICAL MECHANISMS OF BIOLOGICAL METHODS OF TOXICITY OF WATER ECOSYSTEMS CONTROL — <i>Kvasnevskaya N.F., Baduk N.S., Lebedeva T.L., Gozhenko A.I.</i>
УМОВИ ПРАЦІ ТА ЗАХВОРЮВАНІСТЬ ПРАЦІВНИКІВ ЛОКОМОТИВНИХ БРИГАД (ОГЛЯД ЛІТЕРАТУРИ) — <i>Алексійчук О.Ю., Ткачишина Н.Ю., Ткачшин В.С., Арустамян О.М.</i>	17	WORKING CONDITIONS AND MORBIDITY OF LOCOMOTIVE CREWS WORKERS (LITERATURE REVIEW) — <i>Aleksiiichuk A., Tkachyshyna N., Tkachyshyn V., Arustamyan O.</i>
У ПОШУКАХ УНІВЕРСАЛЬНОГО БІОМАРКЕРУ ГОСТРОГО УШКОДЖЕННЯ НИРОК ПРИ ГОСТРОМУ КОРОНАРНОМУ СИНДРОМІ (ОГЛЯД ЛІТЕРАТУРИ) — <i>Гоженко А.І., Ковалевська Л.А., Телятников О.В.</i>	33	IN SEARCH OF UNIVERSAL BIOMARKERS OF ACUTE KIDNEY DAMAGE IN ACUTE CORONARY SYNDROMES — <i>Gozhenko A.I., Kovalevskaya L.A., Telyatnikov O.V.</i>
Клинические аспекты медицины транспорта	45	Clinical Aspects of Transport Medicine
ВЛИЯНИЕ ДЛИТЕЛЬНОГО ПСИХОЭМОЦИОНАЛЬНОГО СТРЕССА НА ДОСТОВЕРНОСТЬ ВЫЯВЛЕНИЯ ХЕЛИКОБАКТЕРНОЙ ИНФЕКЦИИ МЕТОДОМ ИММУНОФЕРМЕНТНОГО АНАЛИЗА У БОЛЬНЫХ ХРОНИЧЕСКИМ НЕАТРОФИЧЕСКИМ ГАСТРИТОМ — <i>Авраменко А.А., Короленко Р.Н., Шухтина И.Н.</i>	45	INFLUENCE OF LONG EMOTIONAL STRESS ON THE RELIABILITY DETECTION H. PYLORI INFECTION BY ELISA IN PATIENTS WITH CHRONIC NON-ATROPHIC GASTRITIS — <i>Avramenko A.A., Korolenko R.N., Shukhtina I.N.</i>
СИНДРОМ ДИСЕМІНОВАНОГО ВНУТРІШНЬОСУДИННОГО ЗГОРТАННЯ У ПАЦІЄНТІВ, КОТРІ ПЕРЕНЕСЛИ ГОСТРІ ПОРУШЕННЯ МОЗКОВОГО КРОВООБІГУ — <i>Тещук В.Й., Тещук В.В., Скочко С.П.</i>	50	SYNDROME OF DISSEMINATED INTRAVASCULAR CLOTTING IN PATIENTS WITH ACUTE CEREBROVASCULAR ACCIDENT — <i>Teshchuk V.I., Teshchuk V.V., Skochko S.P.</i>
ПРОФІЛАКТИКА ТА ЛІКУВАННЯ ГОСТРОЇ НИРКОВОЇ НЕДОСТАТНОСТІ — <i>Чаплик В.В., Литвинчук В.Г.</i>	58	PREVENTION AND TREATMENT OF ACUTE RENAL FAILURE — <i>Chaplyk V.V., Lytvynchuk V.H.</i>
САНАТОРНО-КУРОРТНА РЕАБІЛІТАЦІЯ ХВОРИХ З ІШЕМІЧНОЮ ХВОРОБОЮ СЕРЦЯ, ПІСЛЯ ХІРУРГІЧНОЇ РЕВАСКУЛЯРІЗАЦІЇ МІОКАРДУ В СПОЛУЧЕННІ З ОСТЕОАРТРОЗОМ — <i>Бабов К.Д., Колоденко О.В.</i>	63	SANATORIUM REHABILITATION OF PATIENTS WITH CORONARY HEART DISEASE AFTER SURGICAL MYOCARDIAL REVASCULARIZATION CONJUNCTION WITH OSTEOARTHRITIS — <i>Babov K.D., Kolodenko A.V.</i>

Содержание:		Content:
СКОРОТЛИВА СПРОМОЖНІСТЬ МІОКАРДУ ЛІВОГО ШЛУНОЧКУ У ХВОРИХ З ІШЕМІЧНОЮ КАРДІОМІОПАТІЄЮ НА ТЛІ ЦУКРОВОГО ДІАБЕТУ 2 ТИПУ ПРИ ВИКОРИСТАННІ У КОМПЛЕКСНОМУ ЛІКУВАННІ МЕТОДУ КАРДІОЛОГІЧНОЇ УДАРНО-ХВИЛЬОВОЇ ТЕРАПІЇ — Карпенко Ю.І., Бліхар О.В.	68	MYOCARDIAL CONTRACTILITY OF THE LEFT VENTRICLE IN PATIENTS WITH ISCHEMIC CARDIOMYOPATHY AND DIABETES MELLITUS TYPE 2, WHEN USED IN COMPLEX TREATMENT METHOD OF CARDIAC SHOCK WAVE THERAPY — Karpenko Yu.I., Blikhar A.V.
ВИВЧЕННЯ РІВНЯ АСИМЕТРИЧНОГО ДІМЕТИЛАРГІНІНУ У ХВОРИХ НА ІШЕМІЧНУ ХВОРОБУ СЕРЦЯ БЕЗ АТЕРОСКЛЕРОТИЧНОГО УРАЖЕННЯ КОРОНАРНИХ АРТЕРІЙ — Себов Д.М., Боровик О.П., Коротаєва В.А.	73	STUDY OF ASYMMETRIC DIMETHYLARGININE LEVEL IN PATIENTS WITH ISCHEMIC HEART DISEASE WITHOUT CORONARY ATHEROSCLEROTIC LESION — Sebov D.M., Borovik E.P., Korotaeva V.A.
Вопросы психофизиологии	77	The Psychophysiology Questions
ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ СТРЕССОРЫ В ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВОДИТЕЛЕЙ ПАССАЖИРСКОГО АВТОТРАНСПОРТА — Псядло Э.М., Волкова С.С.	77	WORK STRESSORS THE DRIVER ACTIVITIES PASSENGER TRANSPORT — Psiadlo E.M., Volkova S.S.
СУЧАСНІ МЕТОДИЧНІ ПІДХОДИ ДО СТВОРЕННЯ ШКАЛ КОМПЛЕКСНОЇ БАЛЬНОЇ ОЦІНКИ ОСОБЛИВОСТЕЙ ПЕРЕБІГУ ПСИХОФІЗІОЛОГІЧНОЇ АДАПТАЦІЇ ДІВЧАТ І ЮНАКІВ — Сергета І.В., Панчук О.Ю., Мостова О.П., Теклюк Р.В., Лукіна Н.Ю., Тимошук О.В., Сергета Д.П., Макаров С.Ю.	88	MODERN METHODOICAL APPROACHES TO CREATING SCALE INTEGRATED SCORING ASSESSMENT FEATURES OF PSYCHOPHYSIOLOGICAL ADAPTATION OF GIRLS AND YOUTH — Serheta I.V., Panchuk A.E., Mostovaya O.P., Teklyuk R.V., Lukina N.Yu., Tymoshchuk A.V., Serheta D.P., Makarov S.Yu.
УСТОЙЧИВОСТЬ ДВИГАТЕЛЬНОЙ РЕАКЦИИ – КАК ОДИН ИЗ КРИТЕРИЕВ УРАВНОВЕШЕННОСТИ НЕРВНЫХ ПРОЦЕССОВ — Макаренко Н.В., Лизогуб В.С.	93	STABILITY OF MOTOR RESPONSE — AS A TEST TO DETERMINE BALANCE OF NERVOUS PROCESSES — Makarenko M.V., Lyzogub V.S.
ЗАКОНОМІРНОСТІ РОЗВИТКУ ПСИХОФІЗІОЛОГІЧНИХ ФУНКЦІЙ ОРГАНІЗМУ ДІВЧАТ І ЮНАКІВ У ЗАЛЕЖНОСТІ ВІД РІВНЯ РУХОВОЇ АКТИВНОСТІ — Дреженкова І.Л.	97	LAWS OF PSYCHOPHYSIOLOGICAL FUNCTIONS OF GIRLS AND YOUTHSDENDEPENDING ON THE LEVEL OF PHYSICAL ACTIVITY — Drezhenkova I.L.
ОСОБЛИВОСТІ ФОРМУВАННЯ ПОКАЗНИКІВ ФУНКЦІОНАЛЬНОГО СТАНУ ЗОРОВОЇ СЕНСОРНОЇ СИСТЕМИ ТА ЗОРОВО-РУХОВОЇ КООРДИНАЦІЇ СУЧАСНИХ СТУДЕНТІВ: ПРОФОРІЄНТАЦІЙНІ АСПЕКТИ — Стоян Н.В.	102	FEATURES OF FORMATION OF FUNCTIONAL PARAMETERS OF OPTIC SENSOR SYSTEMS AND VISUAL-MOTOR COORDINATION OF MODERN STUDENTS: OCCUPATIONAL GUIDANCE ASPECTS — Stoyan N.V.
ВОЗДЕЙСТВИЕ ВРЕДНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ФАКТОРОВ НА СОСТОЯНИЕ ВЫСШИХ ПСИХИЧЕСКИХ ФУНКЦИЙ РАБОТНИКОВ НЕФТЕПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ ОТРАСЛИ — Черненко Е.В.	107	INFLUENCE OF OCCUPATIONAL HAZARDS ON THE STATE OF HIGHER PSYCHIC FUNCTIONS OF THE WORKERS OF OIL-REFINING INDUSTRY — Chernenko E.V.
Гигиена, эпидемиология, экология	77	Hygiene, Epidemiology, Ecology
ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ИЗЛУЧЕНИЯ НА ОБЪЕКТАХ ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ МОРЕПЛАВАНИЯ — Евстафьев В.Н., Гоженко С.А.	114	ELECTROMAGNETIC IRRADIATION AT SEA NAVIGATION SAFETY OBJECTS — Yevstafyev V.N., Gozhenko S.A.
СОВРЕМЕННЫЕ ПОДХОДЫ К СОЦИАЛЬНО-ГИГИЕНИЧЕСКОМУ МОНИТОРИНГУ СОСТОЯНИЯ ЗДОРОВЬЯ ВОДИТЕЛЕЙ ОБЩЕСТВЕННОГО ТРАНСПОРТА — Бабенко В.В., Гванцеладзе К.Р.	120	MODERN APPROACHES TO SOCIAL AND HYGIENIC MONITORING OF THE HEALTH STATUS OF DRIVERS OF PUBLIC TRANSPORT — Babienko V.V., Gwanzeladze C.R.
Экспериментальные исследования	124	The Experimental Researches
ВЛИЯНИЕ ЛАУРИНОВОЙ КИСЛОТЫ И ДИМЕТИЛСУЛЬФОКСИДА НА ТЕРАПЕВТИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ МАЗИ С КАПСАИЦИНОМ — Бойко Ю.А., Шандра А.А., Аят М., Кравченко И.А.	124	EFFECT OF LAURIC ACID AND DIMETHYL SULFOXIDE TO THERAPEUTIC EFFECT OF CAPSAICIN OINTMENT — Boyko Y.A., Shandra A.A., Ayat M., Kravchenko I.A.

Содержание:		Content:
ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ ВНУТРЕННЕГО ПРИЕМА ПРЕФОРМИРОВАННОГО СРЕДСТВА «ВЕТИСМАГ» (РАСТВОРА БИШОФИТА) НА СОСТОЯНИЕ УГЛЕВОДНОГО ОБМЕНА И ФУНКЦИЮ ПОЧЕК У ЖИВОТНЫХ С АЛЛОКСАНОВЫМ ПРЕДИАБЕТОМ — <i>Насибуллин Б.А., Гуца С.Г., Тихоход Л.В., Васильев А.А.</i>	129	ESTIMATION OF INFLUENCE OF INTERNAL RECEPTION OF THE MADE MEANS "BETICMAG" (SOLUTION OF BISCHOFITE) ON THE STATE OF CARBOHYDRATE EXCHANGE AND FUNCTION OF BUDS FOR ANIMALS WITH ALLOXANIC PREDIABETES — <i>Nasibullin B.A., Gushcha S.G., Tikhokhod L.V., Vasiliev A.A.</i>
ОСОБЛИВОСТІ ЗРУШЕНЬ ПРООКСИДАНТНО-АНТИОКСИДАНТНИХ ПРОЦЕСІВ У ЛЕГЕНЯХ ЗА УМОВ РОЗВИТКУ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО АЛЕРГІЧНОГО АЛЬВЕОЛІТУ ТА ЇХ КОРЕКЦІЯ ТІОТРИАЗОЛІНОМ — <i>Пасичник М.А.</i>	137	PECULIARITIES OF CHANGES PROOXIDANT-ANTIOXIDANT PROCESSES IN LUNGS IN CONDITIONS OF EXPERIMENTAL ALLERGIC ALVEOLITIS AND THEIR CORRECTION WITH THIOTRIAZOLIN — <i>Pasichnyk M.A.</i>
ОСОБЛИВОСТІ ВПЛИВУ МЕЛАТОНІНУ НА АКТИВНІСТЬ ФЕРМЕНТІВ АЕРОБНОГО ОКИСЛЕННЯ В МІТОХОНДРІЯХ ПЕЧІНКИ ЩУРІВ ЛІНІЇ SHR З РІЗНИМ РІВНЕМ ЕНЕРГЕТИЧНОГО МЕТАБОЛІЗМУ — <i>Чака О.Г., Заморська Т.М., Левашов М.І., Сафонов С.Л.</i>	140	EFFECTS OF MELATONIN ON THE ENZYMES ACTIVITY OF THE OXIDATIVE METABOLISM OF LIVER MITOCHONDRIA IN SPONTANEOUSLY HYPERTENSIVE RATS DEPENDING ON ENERGY METABOLISM — <i>Chaka E.G., Zamorska T.M., Levashov M.I., Safonov S.L.</i>
ВПЛИВ АЗОТОВМІСНИХ ДЕТЕРГЕНТІВ НА СТАН АНТИОКСИДАНТНОЇ СИСТЕМИ — <i>Сахарова І.В.</i>	145	INFLUENCE OF NITROGEN CONTAINING DETERGENT ON ANTIOXIDANT SYSTEM — <i>Sakharova I.V.</i>
ВІКОВІ ОСОБЛИВОСТІ МОРФОМЕТРИЧНИХ ПАРАМЕТРІВ ТКАНИНИ ПЕЧІНКИ БІЛИХ ЩУРІВ-САМОК ПРИ ХРОНІЧНОМУ АЛКОГОЛЬНОМУ УШКОДЖЕННІ ПЕЧІНКИ ТА ЗА УМОВ ПАТОГЕНЕТИЧНОЇ КОРЕКЦІЇ — <i>Рикало Н.А., Яровенко Л.О.</i>	149	AGE FEATURES MORPHOMETRIC PARAMETERS OF LIVER TISSUE OF FEMALE WHITE RATS WITH CHRONIC ALCOHOLIC LIVER DISEASE AND PROVIDED PATHOGENETIC CORRECTION — <i>Rykalo N.A., Yarovenko L.A.</i>
СТАН БІЛКОВОГО ОБМІНУ В ДИНАМІЦІ РОЗВИТКУ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЇ ПНЕВМОНІЇ — <i>Юревич В.Р., Ференц Н.М.</i>	154	STATE OF PROTEIN METABOLISM IN THE DYNAMICS OF EXPERIMENTAL PNEUMONIA — <i>Yurevich V.R., Ferents N.M.</i>
ПРОФИЛАКТИКА ПЕЧЕНОЧНЫХ ОСЛОЖНЕНИЙ ПРИ АНТИХЕЛИКОБАКТЕРНОЙ ТЕРАПИИ С ПОМОЩЬЮ ОРАЛЬНОГО АНТИДИСБИОТИЧЕСКОГО ГЕЛЯ — <i>Шухтина И.Н.</i>	157	PROPHYLAXIS OF HEPATIC COMPLICATIONS AT ANTIHELICOBACTER THERAPY WITH ORAL ANTIDYSBIOTIC GEL — <i>Shukhtina I.N.</i>
Уведомление	163	Notification
ПОВІДОМЛЕННЯ ПРО СТВОРЕННЯ ГРОМАДСЬКОЇ ОРГАНІЗАЦІЇ «АСОЦІАЦІЯ МІКРОЕЛЕМЕНТОЛОГІВ УКРАЇНИ»	163	NOTIFICATION OF THE CREATION OF PUBLIC ORGANIZATION «ASSOCIATION OF UKRAINIAN SPECIALISTS IN TRACE ELEMENTS SCIENCE»
Наши поздравления!	168	Our Congratulations!
С ЮБИЛЕЕМ, ЮРИЙ ИВАНОВИЧ! К 70-летию со дня рождения Губского Ю.И.	168	ON THE JUBILEE, YURIY IVANOVICH! On the 70th anniversary of Gubsky Yu.I.
Рецензии	169	Critique
НЕКРОБИОЛОГИЯ КЛЕТКИ И СТРЕСС: БИОХИМИЯ, ФИЗИОЛОГИЯ, ПАТОЛОГИЯ (РЕЦЕНЗИЯ НА МОНОГРАФИЮ Ю.И. ГУБСКОГО «СМЕРТЬ КЛЕТКИ: СВОБОДНЫЕ РАДИКАЛЫ, НЕКРОЗ, АПОПТОЗ») — <i>Шафран Л.М.</i>	169	MICROBIOLOGY CELLS AND STRESS: BIOCHEMISTRY, PHYSIOLOGY, PATHOLOGY (REVIEW OF THE MONOGRAPH GUBSKIY Yu.I. "CELL DEATH: FREE RADICALS, NECROSIS, APOPTOSIS") — <i>Shafran L.M.</i>