

## Содержание

<b>ВАЛЕНТИН СЕРГЕЕВИЧ КИРПИЧНИКОВ: К 100-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ (1908-1991)</b>	
<i>М.Д. Голубовский</i> .....	281
<b>«Я ДЛЯ ЛЮДЕЙ, А НЕ ЛЮДИ ДЛЯ МЕНЯ». К 100-ЛЕТИЮ В.П. ЭФРОИМСОНА</b>	
<i>Е.А. Кеишман</i> .....	289
<b>ВОСПОМИНАНИЯ О КУЛЬТЕ ЛИЧНОСТИ В БИОЛОГИИ</b>	
<i>М.П. Солнцева</i> .....	315
<b>МОЛЕКУЛЯРНАЯ ОСНОВА ЗАКОНА РЯДОВ ГОМОЛОГИЧЕСКОЙ ИЗМЕНЧИВОСТИ Н.И. ВАВИЛОВА</b>	
<i>И.Б. Розозин, В.И. Глазко, Е.В. Кунин</i> .....	362
<b>ИДЕНТИФИКАЦИЯ ГЕНОВ КОРОТКОСТЕБЕЛЬНОСТИ <i>Rht2</i> И <i>Rht8</i> У ОБРАЗЦОВ ГЕКСАПЛОИДНОГО ТРИТИКАЛЕ С ПОМОЩЬЮ ДНК МАРКЕРОВ</b>	
<i>К.У. Куркиев, Л.Г. Тырышкин, М.А. Колесова, У.К. Куркиев</i> .....	372
<b>ТЕТРАПЛОИДНАЯ РОЖЬ: ДИНАМИКА ПСЕВДОСОВМЕСТИМОСТИ</b>	
<i>И.С. Попова, В.К. Шумный</i> .....	378
<b>ИЗУЧЕНИЕ СТРУКТУРЫ ПОПУЛЯЦИЙ АМАРАНТА (<i>AMARANTHUS L.</i>) ПО ИЗОФЕРМЕНТНЫМ ЛОКУСАМ</b>	
<i>Р.С. Юдина, С.С. Ибрагимова, Н.Б. Железнова</i> .....	385
<b>ЛЕТАЛЬНЫЕ МУТАЦИИ В ПОПУЛЯЦИЯХ <i>DROSOPHILA MELANOGASTER</i> СЕВЕРНОЙ ЕВРАЗИИ</b>	
<i>А.В. Иванников, Я.Я. Синянский, Н.Н. Юрченко, С.В. Чересиз, И.К. Захаров</i> .....	392
<b>НАРУШЕНИЕ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ СОМАТИЧЕСКИХ КЛЕТОК В ЯЙЦЕВЫХ КАМЕРАХ <i>DROSOPHILA MELANOGASTER</i> У МУТАНТОВ ПО ГЕНУ <i>TRITHORAX-LIKE</i></b>	
<i>А.А. Огиенко, О.В. Лаухина, Г.В. Васильев, Э.М. Баричева</i> .....	399
<b>СТРУКТУРНЫЙ АНАЛИЗ СУПРЕССОРА ОПУХОЛЕЙ MERLIN С ПОМОЩЬЮ ТРАНСГЕННЫХ КОНСТРУКЦИЙ В СПЕРМАТОГЕНЕЗЕ <i>DROSOPHILA</i></b>	
<i>О.С. Юдина, Ю.А. Галимова</i> .....	406

<b>СЕЛЕКЦИЯ ИЗМЕНЯЕТ ПАТТЕРН МОБИЛЬНЫХ ГЕНЕТИЧЕСКИХ ЭЛЕМЕНТОВ В ГЕНОМЕ <i>DROSOPHILA MELANOGASTER</i></b> <i>Л.А. Васильева, О.В. Антоненко, О.В. Выхристюк, И.К. Захаров</i> .....	412
<b>УЧАСТИЕ ЭКЗОГЕННОЙ ДНК В МОЛЕКУЛЯРНЫХ ПРОЦЕССАХ, ПРОТЕКАЮЩИХ В СОМАТИЧЕСКОЙ КЛЕТКЕ</b> <i>А.С. Лихачева, В.А. Рогачев, В.П. Николин, Н.А. Попова, А.Г. Шилов, Т.Е. Себелева, Д.Н. Стрункин, Е.Р. Черных, Е.Л. Гельфгат, С.С. Богачев, М.А. Шурдов</i> .....	426
<b>ВЗАИМОПРОНИКНОВЕНИЕ МЕДИЦИНСКИХ И БИОЛОГИЧЕСКИХ ВОЗЗРЕНИЙ В ПРОБЛЕМУ НАСЛЕДСТВЕННОСТИ ЧЕЛОВЕКА: ИСТОРИКО-НАУЧНЫЙ АНАЛИЗ</b> <i>Р.А. Фандо, Е.Б. Музрукова</i> .....	474
<b>МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ «ПРОИСХОЖДЕНИЕ И ЭВОЛЮЦИЯ БИОСФЕ- РЫ» (БОЕ'2007)</b> <i>В.Н. Снытников, В.В. Суслов</i> .....	483
<b>ПАМЯТИ ПРОФЕССОРА А.А. АЛЬДЕРОВА</b> .....	497

## Content

<b>VALENTIN SERGEEVICH KIRPICHNIKOV. ON THE 100 YEARS ANNIVERSARY OF THE BIRTH (1908-1991)</b> <i>M.D. Golubovsky</i> .....	281
<b>«I AM FOR PEOPLE, BUT NOT PEOPLE FOR ME». ON THE 100 YEARS ANNIVERSARY OF THE BIRTH OF V.P. EFROIMSON</b> <i>E.A. Keshman</i> .....	289
<b>RECOLLECTING THE CULT OF PERSONALITY IN BIOLOGY</b> <i>M.P. Solntseva</i> .....	315
<b>THE MOLECULAR-EVOLUTIONARY BASIS FOR VAVILOV'S LAW OF HOMOLOGOUS SERIES</b> <i>I.B. Rogozin, V.I. Glazko, E.V. Koonin</i> .....	362
<b>IDENTIFICATION OF <i>Rht2</i> AND <i>Rht8</i> GENES FOR SEMIDWARFNESS IN HEXAPLOID TRITICALE WITH USE OF DNA MARKERS</b> <i>K.U. Kurkiev, L.G. Tyryshkin, M.A. Kolesova, U.K. Kurkiev</i> .....	372
<b>THE TETRAPLOID RYE: PSEUDOCOMPATIBILITY DYNAMICS</b> <i>I.S. Popova, V.K. Shumny</i> .....	378
<b>STRUCTURE OF AMARANTH (<i>AMARANTHUS</i> L.) POPULATIONS ACCORDING TO ISOENZYME ALLELES</b> <i>R.S. Yudina, S.M. Ibragimova, N.B. Zheleznova</i> .....	385
<b>LETHAL MUTATIONS IN POPULATIONS OF <i>DROSOPHILA MELANOGASTER</i> IN NORTH EURASIA</b> <i>A.V. Ivannikov, Ya.Ya. Sinyansky, N.N. Yurchenko, S.V. Cheresiz, I.K. Zakharov</i> .....	392
<b>DISTURBANCE OF SOMATIC CELLS FUNCTIONING IN THE EGG CHAMBER OF <i>TRITHORAX</i>-LIKE MUTANTS OF <i>DROSOPHILA MELANOGASTER</i></b> <i>A.A. Ogienko, O.V. Laukhina, G.V. Vasiliev, E.M. Baricheva</i> .....	399
<b>STRUCTURAL ANALYSIS OF TUMOR-SUPPRESSOR MERLIN BY MEANS OF TRANSGENIC CONSTRUCTIONS IN <i>DROSOPHILA</i> SPERMATOGENESIS</b> <i>O.S. Yudina, Yu.A. Galimov</i> .....	406

<b>SELECTION CHANGES THE PATTERN OF MOBILE GENETIC ELEMENTS IN GENOME OF <i>DROSOPHILA MELANOGASTER</i></b>	
<i>L.A. Vasilyeva, O.V. Antonenko, O.V. Vykhristyuk, I.K. Zakharov</i> .....	412
<b>INVOLVEMENT OF EXOGENOUS DNA IN THE MOLECULAR PROCESSES IN SOMATIC CELL</b>	
<i>A.S. Likhacheva, V.A. Rogachev, V.P. Nikolin, N.A. Popova, A.G. Shilov, T.E. Sebeleva, D.N. Strunkin, E.R. Chernykh, E.L. Gel'fgat, S.S. Bogachev, M.A. Shurdov</i> .....	426
<b>PENETRATION OF MEDICAL AND BIOLOGICAL VIEWS INTO THE PROBLEM OF HUMAN HEREDITY: A HISTORICAL AND SCIENTIFIC REVIEW</b>	
<i>R.A. Fando, E.B. Muzrukova</i> .....	474
<b>INTERNATIONAL CONFERENCE «BIOSPHERE ORIGIN AND EVOLUTION» (BOE'2007)</b>	
<i>V.N. Snytnikov, V.V. Suslov</i> .....	483
<b>IN THE MEMORY OF PROFESSOR A.A. AL'DEROV</b> .....	497