

Содержание

ПРЕДИСЛОВИЕ

Л.А. Животовский, Э.К. Хуснутдинова 5

ИСТОРИЧЕСКОЕ ОСВОЕНИЕ ЧЕЛОВЕКОМ НОВЫХ ТЕРРИТОРИЙ: РОЛЬ ДРЕВНИХ ПОПУЛЯЦИЙ АЗИИ В ЗАСЕЛЕНИИ АМЕРИКИ

Т.М. Карафет, С.Л. Зегура, М.Ф. Хаммер 7

ЭТНОГЕНОМИКА И ФИЛОГЕНЕТИЧЕСКИЕ ВЗАИМООТНОШЕНИЯ НАРОДОВ ЕВРАЗИИ

Э.К. Хуснутдинова, И.А. Кутуев, Р.И. Хусаинова, Б.Б. Юнусбаев, Р.М. Юсупов, Р. Виллемс 24

ФИЛОГЕОГРАФИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ИЗМЕНЧИВОСТИ МИТОХОНДРИАЛЬНОГО ГЕНОМА ЧЕЛОВЕКА

Б.А. Малярчук, М.В. Деренко 41

ЭВОЛЮЦИЯ И ФИЛОГЕОГРАФИЯ ЛИНИЙ Y-ХРОМОСОМЫ ЧЕЛОВЕКА

В.А. Степанов, В.Н. Харьков, В.П. Пузырев 57

ИЗМЕНЧИВОСТЬ ПОПУЛЯЦИЙ ЧЕЛОВЕКА ПО АУТОСОМНЫМ ЛОКУСАМ

Л.А. Животовский 74

ПОЛИМОРФИЗМ В ГЕНАХ ЧЕЛОВЕКА, АССОЦИИРУЮЩИХСЯ С БИОТРАНСФОРМАЦИЕЙ КСЕНОБИОТИКОВ

В.А. Спицын, С.В. Макаров, Г.В. Пай, Л.С. Бычковская 97

НАСЛЕДСТВЕННЫЕ БОЛЕЗНИ В РОССИЙСКИХ ПОПУЛЯЦИЯХ

Е.К. Гинтер, Р.А. Зинченко 106

ГЕНЕТИКО-ДЕМОГРАФИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА ПОПУЛЯЦИЙ КОРЕННЫХ НАРОДОВ СИБИРИ В СВЯЗИ С ПРОБЛЕМАМИ МИКРОЭВОЛЮЦИИ <i>Т.В. Гольцова, Л.П. Осипова</i>	126
ВЛИЯНИЕ ДЕМОГРАФИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ НА ГЕНЕТИЧЕСКУЮ СТРУКТУРУ ГОРОДСКИХ ПОПУЛЯЦИЙ <i>О.Л. Курбатова, Е.Ю. Победоносцева</i>	155
МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ ПОДХОДЫ И СТРАТЕГИИ КАРТИРОВАНИЯ ГЕНОВ, КОНТРОЛИРУЮЩИХ КОМПЛЕКСНЫЕ ПРИЗНАКИ ЧЕЛОВЕКА <i>Ю.С. Аульченко, Т.И. Аксенович</i>	189
ИНСТИТУТ ЦИТОЛОГИИ И ГЕНЕТИКИ СО РАН И МЕЖДУНАРОДНЫЕ НАУЧНЫЕ ПРОГРАММЫ ПО ГЕНЕТИКЕ ПШЕНИЦЫ <i>Т.А. Пшеничникова, О.Г. Смирнова</i>	203
ДОКТОР РАИСА ПАВЛОВНА МАРТЫНОВА: К 100-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ <i>И.К. Захаров, Н.А. Попова</i>	207
ШЕЛКОВАЯ НИТЬ ЖИЗНИ: АКАДЕМИК ВЛАДИМИР АЛЕКСАНДРОВИЧ СТРУННИКОВ <i>И.К. Захаров, В.К. Шумный</i>	213
ВЛАДИМИР ИВАНОВИЧ КОРОГОДИН <i>И.А. Захаров-Гезехус, В.Л. Корогодина</i>	219
II МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ «СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ ГЕНЕТИКИ, РАДИОБИОЛОГИИ, РАДИОЭКОЛОГИИ И ЭВОЛЮЦИИ» <i>В.В. Бабков</i>	223
THE 2ND INTERNATIONAL N.V. TIMOFEEFF-RESSOVSKY CONFERENCE ON «MODERN PROBLEMS OF GENETICS, RADIOBIOLOGY, RADIOECOLOGY AND EVOLUTION» <i>Ts.M. Avakian, A.A. Cigna, J.W. Drake, V.L. Korogodina, C. Mothersill</i>	226

Content

FOREWORD

L.A. Zhivotovsky, E.K. Khusnutdinova 5

HISTORICAL PEOPLING OF NEW LANDS: AN ANCIENT LINK BETWEEN ASIA AND AMERICAS

T.M. Karafet, S.L. Zegura, M.F. Hammer 7

ETHNOGENOMICS AND PHYLOGENETIC RELATIONS OF EURASIAN POPULATIONS

E.K. Khusnutdinova, I.A. Kutuev, R.I. Khusainova, B.B. Yunusbayev, R.M. Yusupov, R. Willems 24

PHYLOGEOGRAPHIC ASPECTS OF HUMAN MITOCHONDRIAL GENOME VARIABILITY

B.A. Malyarchuk, M.V. Derenko 41

EVOLUTION AND PHYLOGEOGRAPHY OF HUMAN Y-CHROMOSOMAL LINEAGES

V.A. Stepanov, V.N. Khar'kov, V.P. Puzyrev 57

MICROSATELLITE VARIATION IN HUMAN POPULATIONS AND THE METHODS OF THEIR ANALYSIS

L.A. Zhivotovsky 74

POLYMORPHISM IN HUMAN GENES ASSOCIATED WITH BIOTRANSFORMATION OF XENOBIOTICS

V.A. Spitsyn, S.V. Makarov, G.V. Pai, L.S. Bychkovskaya 97

HEREDITARY DISEASES IN RUSSIAN POPULATIONS

E.K. Ginter, R.A. Zinchenko 106

GENETIC DEMOGRAPHY STRUCTURE OF ABORIGINE SIBERIAN POPULATIONS IN CONNECTION WITH PROBLEMS OF MICROEVOLUTION <i>T.V. Goltsova, L.P. Osipova</i>	126
URBAN POPULATIONS: GENETIC DEMOGRAPHY APPROACH (MIGRATION, SUB- DIVISION, OUTBREEDING) <i>O.L. Kurbatova, E.Yu. Pobedonostseva</i>	155
METHODOLOGICAL APPROACHES AND STRATEGIES FOR MAPPING GENES CONTROLLING COMPLEX HUMAN TRAITS <i>Yu.S. Aulchenko, T.I. Axenovich</i>	189
INSTITUTE OF CYTOLOGY AND GENETICS, SB RAS AND INTERNATIONAL SCIEN- TIFIC PROGRAM ON WHEAT GENETICS <i>T.A. Pshenichnikova, O.G. Smirnova</i>	203
RAISA PAVLOVNA MARTYNOVA <i>I.K. Zaharov, N.A. Popova</i>	207
THE SILK THREAD OF LIFE: ACADEMICIAN VLADIMIR ALEXANDROVICH STRUNNIKOV <i>I.K. Zaharov, V.K. Shumny</i>	213
VLADIMIR IVANOVICH KOROGODIN <i>I.A. Zaharov-Gezehys, V.L. Korogodina</i>	219
THE 2ND INTERNATIONAL CONFERENCE «MODERN PROBLEMS OF GENETICS, RADIOBIOLOGY, RADIOECOLOGY AND EVOLUTION» <i>V.V. Babkov</i>	223
THE 2ND INTERNATIONAL N.V. TIMOFEEFF-RESSOVSKY CONFERENCE ON «MODERN PROBLEMS OF GENETICS, RADIOBIOLOGY, RADIOECOLOGY AND EVOLUTION» <i>Ts.M. Avakian, A.A. Cigna, J.W. Drake, V.L. Korogodina, C. Mothersill</i>	226