

## ПРИЛОЖЕНИЕ

к статье И.К. Захарова, О.Л. Посух «Полвека популяционной генетики народов Сибири: исследования Людмилы Павловны Осиповой»

### СПИСОК ИЗБРАННЫХ ПУБЛИКАЦИЙ Л.П. ОСИПОВОЙ<sup>1</sup>

#### Раздел 1. Популяционная генетика (группы крови и другие биохимические маркеры).

##### Генетическая демография

- Сукерник Р.И., Осипова Л.П. Распределение наследственных вариантов гаптоглобина и трансферрина в некоторых популяциях человека в Сибири. *Генетика*. 1976;12(9):139-143
- Сукерник Р.И., Гольцова Т.В., Карафет Т.М., Осипова Л.П., Галактионов О.К. Генетическая структура обособленной группы коренного населения Северной Сибири – нганасан (тавгийцев) Таймыра. Сообщение I. История формирования, эритроцитарные и сывороточные системы крови, изоферменты. *Генетика*. 1977;13(9):1653-1661
- Сукерник Р.И., Карафет Т.М., Осипова Л.П. Генетическая структура обособленной группы коренного населения Северной Сибири – нганасан (тавгийцев) Таймыра. Сообщение II. Анализ внутривнутрипопуляционной изменчивости. *Генетика*. 1977;13(10):1855-1864
- Осипова Л.П., Сукерник Р.И. Полиморфизм Cm- и Km-аллотипов иммуноглобулинов у северных алтайцев (Западная Сибирь). *Генетика*. 1978;14(7):1272-1275
- Sukernik R.I., Karaphet T.M., Osipova L.P. Distribution of blood groups, serum markers and red cell enzymes in two human populations from Northern Siberia. *Hum Hered*. 1978;28(5):321-327. doi 10.1159/000152973
- Осипова Л.П., Сукерник Р.И. Вероятная делеция гена, кодирующего постоянную область тяжелых цепей иммуноглобулина G1, в гомозиготе у трех сибсов. *Доклады Академии наук СССР*. 1979;249(4):987-989
- Сукерник Р.И., Абанина Т.А., Карафет Т.М., Осипова Л.П., Галактионов О.К. Популяционная структура лесных ненцев. Сообщение I. Распределение групп крови в шести субпопуляциях. *Генетика*. 1979;15(2):327-332
- Sukernik R.I., Osipova L.P., Karaphet T.M., Abanina T.A. Studies on blood groups and other genetic markers in forest Nentzi: variation among the subpopulations. *Hum Genet*. 1980;55(3):397-404. doi 10.1007/BF00290224
- van Loghem E., Sukernik R.I., Osipova L.P., Zegers B.J., Matsumoto H., de Lange G., Lefranc G. Gene deletion and gene duplication within the cluster of human heavy-chain genes. Selective absence of IgG sub-classes. *J Immunogenet*. 1980;7(4):285-299. doi 10.1111/j.1744-313x.1980.tb00722.x
- Karaphet T.M., Sukernik R.I., Osipova L.P., Simchenko Y.B. Blood groups, serum proteins, and red cell enzymes in the Nnganasan (Tavghii)-reindeer hunters from Taimir Peninsula. *Am J Phys Anthropol*. 1981;56(2):139-145. doi 10.1002/ajpa.1330560205
- Sukernik R.I., Lemza S.V., Karaphet T.M., Osipova L.P. Reindeer Chukchi and Siberian Eskimos: studies on blood groups, serum proteins, and red cell enzymes with regard to genetic heterogeneity. *Am J Phys Anthropol*. 1981;55(1):121-128. doi 10.1002/ajpa.1330550116
- Sukernik R.I., Osipova L.P. Gm and Km immunoglobulin allotypes in Reindeer Chukchi and Siberian Eskimos. *Hum Genet*. 1982; 61(2):148-153. doi 10.1007/BF00274206
- Osipova L.P., Sukernik R.I. Immunoglobulin allotypes in aboriginal populations of the Taimir Peninsula. *J Immunogenet*. 1983; 10(1):11-16. doi 10.1111/j.1744-313x.1983.tb01011.x
- Осипова Л.П., Сукерник Р.И. Популяционная структура лесных ненцев. Сообщение IV. Аллотипы иммуноглобулинов, концентрация и происхождение Gm-гаплотипов с нулевой экспрессией Cg1-гена. *Генетика*. 1984;20(1):155-165
- Сукерник Р.И., Карафет Т.М., Осипова Л.П., Посух О.Л. Популяционная структура лесных ненцев. Сообщение V. F-статистика, генетические дистанции и средняя гетерозиготность (в сопоставлении с нганасанами). *Генетика*. 1985;21(4):646-657
- Сукерник Р.И., Осипова Л.П., Карафет Т.М., Вибе В.П., Кирпичников Г.А. Генетическое и экологическое изучение коренных жителей Северо-Востока Сибири. Сообщение I. Gm-гаплотипы и их частоты в десяти чукотских популяциях. Генетическая структура оленных чукчей. *Генетика*. 1986;22(9):2361-2368
- Сукерник Р.И., Вибе В.П., Карафет Т.М., Осипова Л.П., Посух О.Л., Кирпичников Г.А. Генетическое и экологическое изучение коренных жителей Северо-Востока Сибири. Сообщение II. Полиморфные системы крови, аллотипы иммуноглобулинов и другие генетические маркеры у азиатских эскимосов. Генетическая структура эскимосов Берингова моря. *Генетика*. 1986;22(9):2369-2380
- Посух О.Л., Вибе В.П., Сукерник Р.И., Осипова Л.П., Карафет Т.М. Генетическое и экологическое изучение коренных жителей Северо-Востока Сибири. Сообщение IV. Генофонд и генетическая структура трех современных популяций эвенов Якутии. *Генетика*. 1990;26(9):1637-1647
- Posukh O.L., Wiebe V.P., Sukernik R.I., Osipova L.P., Karaphet T.M., Schanfield M.S. Genetic study of the Evens, an ancient human population of eastern Siberia. *Hum Biol*. 1990;62(4):457-465
- Sukernik R.I., Osipova L.P., Schanfield M.S. Distribution of GM allotypes and deleted IGHG1 haplotypes in the Sel'kups in comparison to the Forest Nentsi of northwestern Siberia. *Exp Clin Immunogenet*. 1992;9(1):15-23
- Дуброва Ю.Е., Карафет Т.М., Осипова Л.П. Гетерозиготность и плодовитость у северных селькупов. *Генетика*. 1993;29(10): 1697-1701
- Карафет Т.М., Осипова Л.П. Популяционно-генетическое изучение северных алтайцев (челканцев и кумандинцев) в сравнении с аборигенными популяциями Северной Сибири. *Алтайка*. 1993;9:35-40
- Осипова Л.П., Посух О.Л., Ивакин Е.А., Крюков Ю.А., Карафет Т.М. Генофонд коренных жителей Самбургской тундры. *Генетика*. 1996;32(6):830-836
- Посух О.Л., Осипова Л.П., Крюков Ю.А., Ивакин Е.А. Генетико-демографический анализ популяции коренных жителей Самбургской тундры. *Генетика*. 1996;32(6):822-829
- Engström P.E., Norhagen G., Osipova L., Helal A., Wiebe V., Brusco A., Carbonara A.O., Lefranc G., Lefranc M.P. Salivary IgG sub-classes in individuals with and without homozygous IGHG gene deletions. *Immunology*. 1996;89(2):178-182. doi 10.1046/j.1365-2567.1996.d01-738.x
- Осипова Л.П., Кашина Ю.О., Посух О.Л., Ивакин Е.А., Крюков Ю.А. Генетико-демографический анализ популяции алтайцев пос. Мендур-Соккон (Республика Алтай). *Генетика*. 1997;33(11):1559-1564

<sup>1</sup> Внутри разделов представлены в хронологическом порядке.

- Посух О.Л., **Осипова Л.П.**, Кашинская Ю.О., Казаковцева М.А., Дынжинова Т.В., Крюков Ю.А., Ивакин Е.А., Коновалова Н.А., Петров С.А., Суховой Ю.Г. Особенности генофонда русских староверов Сибири на основе изучения полиморфизма групп крови, изоферментов и сывороточных белков. *Генетика*. 1998;34(4):535-543
- Посух О.Л., **Осипова Л.П.**, Кашинская Ю.О., Ивакин Е.А., Крюков Ю.А., Карафет Т.М., Казаковцева М.А., Скобельцина Л.М., Кроуфорд М.Г., Лефранк М.-П., Лефранк Ж. Генетический анализ структуры популяции южных алтайцев пос. Мендур-Соккон (Республика Алтай). *Генетика*. 1998;34(1):106-113
- Osipova L.P.**, Posukh O.L., Wiebe V.P., Miyazaki T., Matsumoto H., Lefranc G., Lefranc M.P. BamHI-SacI RFLP and Gm analysis of the immunoglobulin IGHG genes in the Northern Selkups (west Siberia): new haplotypes with deletion, duplication and triplication. *Hum Genet*. 1999;105(6):530-541. doi 10.1007/s004399900187
- Dard P., Lefranc M.P., **Osipova L.**, Sanchez-Mazas A. DNA sequence variability of IGHG3 alleles associated to the main G3m haplotypes in human populations. *Eur J Hum Genet*. 2001;9(10):765-772. doi 10.1038/sj.ejhg.5200700
- Гольцова Т.В., **Осипова Л.П.**, Жаданов С.В., Виллемс Р. Влияние брачной миграции на генетическую структуру популяции нганасан Таймыра: генеалогический анализ по маркерам митохондриальной ДНК. *Генетика*. 2005;41(7):954-965
- Гольцова Т.В., **Осипова Л.П.** Генетико-демографическая структура популяций коренных народов Сибири в связи с проблемами микроволуции. *Информационный вестник ВОГИС*. 2006;10(1):126-154
- Гольцова Т.В., **Осипова Л.П.** Динамика брачной структуры нганасан Таймыра в XVIII–XX вв. В: Некоторые актуальные проблемы современной антропологии. СПб.: МАЭ РАН, 2006;105-109
- Гольцова Т.В., **Осипова Л.П.** Динамика процессов метисации в современных популяциях коренных жителей Сибири. *Вестник антропологии*. 2006;14:153-159
- Табиханова Л.Э., **Осипова Л.П.** Анализ генетико-демографической структуры контрастных по условиям обитания популяций Агинского Бурятского округа. *Генетика*. 2012;48(12):1418-1426
- Табиханова Л.Э., **Осипова Л.П.**, Ковалев С.С., Кавай-оол У.Н., Сарыглар А.Н., Чуркина Т.В., Хантемирова М.Р. Особенности генофонда тувинского этноса на основе изучения антигенов групп крови в сравнительном аспекте. *Якутский медицинский журнал*. 2020;2(70):84-87. doi 10.25789/УМЖ.2020.70.25

## Раздел 2. Митохондриальная ДНК, Y-хромосома и геномные данные в свете эволюционно-исторических исследований происхождения и миграций популяций человека

- Сукерник Р.И., Крофорд М.Г., **Осипова Л.П.**, Вие В.П., Карафет Т.М., Шенфилд М.С. Первоначальное заселение Америки в свете данных популяционной генетики. В: Экология американских индейцев и эскимосов. Под ред. В.А. Тишкова. М.: Наука, 1988;19-32
- Иванова А.В., Воевода М.И., Казаковцева М.А., Авксентюк А.В., Астахова Т.И., Вие В.П., Карафет Т.М., **Осипова Л.П.**, Шилдс Д.Ф. Рестрикционно-делеционный полиморфизм Y района митохондриальной ДНК в некоторых популяциях коренных жителей Сибири и Дальнего Востока. *Генетика*. 1994;30(11):1525-1529
- McComb J., Crawford M.H., **Osipova L.**, Karaphet T., Posukh O., Schanfield M.S. DNA interpopulational variation in Siberian indigenous populations: The Mountain Altai. *Am J Hum Biol*. 1996;8(5):599-607. doi 10.1002/(SICI)1520-6300(1996)8:5<599::AID-AJHB5>3.0.CO;2-R
- Karafet T., Zegura S.L., Vuturo-Brady J., Posukh O., **Osipova L.**, Wiebe V., Romero F., Long J.C., Harihara S., Jin F., Dashnyam B., Gerel-saikhan T., Omoto K., Hammer M.F. Y chromosome markers and Trans-Bering Strait dispersals. *Am J Phys Anthropol*. 1997;102(3):301-314. doi 10.1002/(SICI)1096-8644(199703)102:3<301::AID-AJPA1>3.0.CO;2-Y
- Казаковцева М.А., Воевода М.И., Бабенко В.Н., **Осипова Л.П.** Полиморфизм рестрикционных сайтов контрольного района митохондриальной ДНК в популяциях русских староверов и пришлого славянского населения Севера Сибири. *Генетика*. 1998;34(4):544-550
- Казаковцева М.А., Воевода М.И., **Осипова Л.П.** Полиморфизм митохондриальной ДНК у северных селькупов. *Генетика*. 1998;34(3):416-422
- Karafet T.M., Zegura S.L., Posukh O., **Osipova L.**, Bergen A., Long J., Goldman D., Klitz W., Harihara S., de Knijff P., Wiebe V., Griffiths R.C., Templeton A.R., Hammer M.F. Ancestral Asian source(s) of new world Y-chromosome founder haplotypes. *Am J Hum Genet*. 1999;64(3):817-831. doi 10.1086/302282
- Santos F.R., Pandya A., Tyler-Smith C., Pena S.D., Schanfield M., Leonard W.R., **Osipova L.**, Crawford M.H., Mitchell R.J. The central Siberian origin for native American Y chromosomes. *Am J Hum Genet*. 1999;64(2):619-628. doi 10.1086/302242
- Karafet T.M., **Osipova L.P.**, Gubina M.A., Posukh O.L., Zegura S.L., Hammer M.F. High levels of Y-chromosome differentiation among native Siberian populations and the genetic signature of a boreal hunter-gatherer way of life. *Hum Biol*. 2002;74(6):761-789. doi 10.1353/hub.2003.0006
- Reidla M., Kivisild T., Metspalu E., Kaldma K., Tambets K., Tolk H.V., Parik J., Loogväli E.L., Derenko M., Malyarchuk B., Bermisheva M., Zhadanov S., Pennarun E., Gubina M., Golubenko M., Damba L., Fedorova S., Gusar V., Grechanina E., Mikerezi I., Moisan J.P., Chaventré A., Khusnutdinova E., **Osipova L.**, Stepanov V., Voevoda M., Achilli A., Rengo C., Rickards O., De Stefano G.F., Papiha S., Beckman L., Janicijevic B., Rudan P., Anagnou N., Michalodimitrakis E., Koziel S., Usanga E., Geberhiwot T., Herrnstadt C., Howell N., Torroni A., Villems R. Origin and diffusion of mtDNA haplogroup X. *Am J Hum Genet*. 2003;73(5):1178-1190. doi 10.1086/379380
- Tambets K., Rootsi S., Kivisild T., Help H., Serk P., Loogväli E.L., Tolk H.V., Reidla M., Metspalu E., Pliss L., Balanovsky O., Pshenichnov A., Balanovska E., Gubina M., Zhadanov S., **Osipova L.**, Damba L., Voevoda M., Kutuev I., Bermisheva M., Khusnutdinova E., Gusar V., Grechanina E., Parik J., Pennarun E., Richard C., Chaventre A., Moisan J.P., Barác L., Perić M., Rudan P., Terzić R., Mikerezi I., Krumina A., Baumanis V., Koziel S., Rickards O., De Stefano G.F., Anagnou N., Pappa K.I., Michalodimitrakis E., Ferák V., Füredi S., Komel R., Beckman L., Villems R. The western and eastern roots of the Saami – the story of genetic “outliers” told by mitochondrial DNA and Y chromosomes. *Am J Hum Genet*. 2004;74(4):661-682. doi 10.1086/383203
- Shriver M.D., Mei R., Parra E.J., Sonpar V., Halder I., Tishkoff S.A., Schurr T.G., Zhadanov S.I., **Osipova L.P.**, Brutsaert T.D., Friedlaender J., Jorde L.B., Watkins W.S., Bamshad M.J., Gutierrez G., Loi H., Matsuzaki H., Kittles R.A., Argyropoulos G., Fernandez J.R., Akey J.M., Jones K.W. Large-scale SNP analysis reveals clustered and continuous patterns of human genetic variation. *Hum Genomics*. 2005;2(2):81-89. doi 10.1186/1479-7364-2-2-81
- Zhadanov S.I., Atamanov V.V., Zhadanov N.I., Oleinikov O.V., **Osipova L.P.**, Schurr T.G. A novel mtDNA ND6 gene mutation associated with LHON in a Caucasian family. *Biochem Biophys Res Commun*. 2005;332(4):1115-1121. doi 10.1016/j.bbrc.2005.05.059

- Rootsi S., Zhivotovsky L.A., Baldovic M., Kayser M., Kutuev I.A., Khusainova R., Bermisheva M.A., Gubina M., Fedorova S.A., Ilumäe A.M., Khusnutdinova E.K., Voevoda M.I., **Osipova L.P.**, Stoneking M., Lin A.A., Ferak V., Parik J., Kivisild T., Underhill P.A., Vilems R. A counter-clockwise northern route of the Y-chromosome haplogroup N from Southeast Asia towards Europe. *Eur J Hum Genet.* 2007;15(2):204-211. doi 10.1038/sj.ejhg.5201748
- Tamm E., Kivisild T., Reidla M., Metspalu M., Smith D.G., Mulligan C.J., Bravi C.M., Rickards O., Martinez-Labarga C., Khusnutdinova E.K., Fedorova S.A., Golubenko M.V., Stepanov V.A., Gubina M.A., Zhadanov S.I., **Osipova L.P.**, Damba L., Voevoda M.I., Dipierri J.E., Vilems R., Malhi R.S. Beringian standstill and spread of Native American founders. *PLoS One.* 2007;2(9):e829. doi 10.1371/journal.pone.0000829
- Gokcumen O., Dulik M.C., Pai A.A., Zhadanov S.I., Rubinstein S., **Osipova L.P.**, Andreenkov O.V., Tabikhanova L.E., Gubina M.A., Labuda D., Schurr T.G. Genetic variation in the enigmatic Altaian Kazakhs of South-Central Russia: insights into Turkic population history. *Am J Phys Anthropol.* 2008;136(3):278-293. doi 10.1002/ajpa.20802
- Rubinstein S., Dulik M.C., Gokcumen O., Zhadanov S., **Osipova L.**, Cocca M., Mehta N., Gubina M., Posukh O., Schurr T.G. Russian Old Believers: genetic consequences of their persecution and exile, as shown by mitochondrial DNA evidence. *Hum Biol.* 2008;80(3):203-237. doi 10.3378/1534-6617-80.3.203
- Rasmussen M., Li Y., Lindgreen S., Pedersen J.S., Albrechtsen A., Moltke I., Metspalu M., Metspalu E., Kivisild T., Gupta R., Bertalan M., Nielsen K., Gilbert M.T., Wang Y., Raghavan M., Campos P.F., Kamp H.M., Wilson A.S., Gledhill A., Tridico S., Bunce M., Lorenzen E.D., Binladen J., Guo X., Zhao J., Zhang X., Zhang H., Li Z., Chen M., Kristiansen K., Bak M., Tommerup N., Bendixen C., Pierre T.L., Grønnow B., Meldgaard M., Andreasen C., Fedorova S.A., **Osipova L.P.**, Higham T.F., Ramsey C.B., Hansen T.V., Nielsen F.C., Crawford M.H., Brunak S., Sicheritz-Pontén T., Vilems R., Nielsen R., Krogh A., Wang J., Willerslev E. Ancient human genome sequence of an extinct Palaeo-Eskimo. *Nature.* 2010;463(7282):757-762. doi 10.1038/nature08835
- Dulik M.C., **Osipova L.P.**, Schurr T.G. Y-chromosome variation in Altaian Kazakhs reveals a common paternal gene pool for Kazakhs and the influence of Mongolian expansions. *PLoS One.* 2011;6(3):e17548. doi 10.1371/journal.pone.0017548
- Dulik M.C., Zhadanov S.I., **Osipova L.P.**, Askapuli A., Gau L., Gokcumen O., Rubinstein S., Schurr T.G. Mitochondrial DNA and Y chromosome variation provides evidence for a recent common ancestry between Native Americans and Indigenous Altaians. *Am J Hum Genet.* 2012;90(2):229-246. doi 10.1016/j.ajhg.2011.12.014
- Reich D., Patterson N., Campbell D., Tandon A., Mazieres S., Ray N., Parra M.V., Rojas W., Duque C., Mesa N., García L.F., Triana O., Blair S., Maestre A., Dib J.C., Bravi C.M., Bailliet G., Corach D., Hünemeier T., Bortolini M.C., Salzano F.M., Petzl-Erler M.L., Acuña-Alonzo V., Aguilar-Salinas C., Canizales-Quinteros S., Tusié-Luna T., Riba L., Rodríguez-Cruz M., López-Alarcón M., Coral-Vázquez R., Canto-Cetina T., Silva-Zolezzi I., Fernandez-Lopez J.C., Contreras A.V., Jimenez-Sanchez G., Gómez-Vázquez M.J., Molina J., Carracedo A., Salas A., Gallo C., Poletti G., Witonsky D.B., Alkorta-Aranburu G., Sukernik R.I., **Osipova L.**, Fedorova S.A., Vasquez R., Villena M., Moreau C., Barrantes R., Pauls D., Excoffier L., Bedoya G., Rothhammer F., Dugoujon J.M., Larrouy G., Klitz W., Labuda D., Kidd J., Kidd K., Di Rienzo A., Freimer N.B., Price A.L., Ruiz-Linares A. Reconstructing Native American population history. *Nature.* 2012;488(7411):370-374. doi 10.1038/nature11258
- Fedorova S.A., Reidla M., Metspalu E., Metspalu M., Rootsi S., Tambets K., Trofimova N., Zhadanov S.I., Hooshyar Kashani B., Olivieri A., Voevoda M.I., **Osipova L.P.**, Platonov F.A., Tomsy M.I., Khusnutdinova E.K., Torroni A., Vilems R. Autosomal and uniparental portraits of the native populations of Sakha (Yakutia): implications for the peopling of Northeast Eurasia. *BMC Evol Biol.* 2013;13:127. doi 10.1186/1471-2148-13-127
- Lazaridis I., Patterson N., Mittnik A., Renaud G., Mallick S., Kirsanow K., Sudmant P.H., Schraiber J.G., Castellano S., Lipson M., Berger B., Economou C., Bollongino R., Fu Q., Bos K.I., Nordenfelt S., Li H., de Filippo C., Prüfer K., Sawyer S., Posth C., Haak W., Hallgren F., Fornander E., Rohland N., Delsate D., Francken M., Guinet J.M., Wahl J., Ayodo G., Babiker H.A., Bailliet G., Balanovska E., Balanovsky O., Barrantes R., Bedoya G., Ben-Ami H., Bene J., Berrada F., Bravi C.M., Brisighelli F., Busby G.B., Cali F., Churnosov M., Cole D.E., Corach D., Damba L., van Driem G., Dryomov S., Dugoujon J.M., Fedorova S.A., Gallego Romero I., Gubina M., Hammer M., Henn B.M., Hervig T., Hodoglugil U., Jha A.R., Karachanak-Yankova S., Khusainova R., Khusnutdinova E., Kittles R., Kivisild T., Klitz W., Kučinskis V., Kushniarevich A., Laredj L., Litvinov S., Loukidis T., Mahley R.W., Melegh B., Metspalu E., Molina J., Mountain J., Näkkäläjärvä K., Nesheva D., Nyambo T., **Osipova L.**, Parik J., Platonov F., Posukh O., Romano V., Rothhammer F., Rudan I., Ruizbakiev R., Sahakyan H., Sajantila A., Salas A., Starikovskaya E.B., Tarekegn A., Toncheva D., Turdikulova S., Uktveryte I., Utevska O., Vasquez R., Villena M., Voevoda M., Winkler C.A., Yepiskoposyan L., Zalloua P., Zemanek T., Cooper A., Capelli C., Thomas M.G., Ruiz-Linares A., Tishkoff S.A., Singh L., Thangaraj K., Vilems R., Comas D., Sukernik R., Metspalu M., Meyer M., Eichler E.E., Burger J., Slatkin M., Pääbo S., Kelso J., Reich D., Krause J. Ancient human genomes suggest three ancestral populations for present-day Europeans. *Nature.* 2014;513(7518):409-413. doi 10.1038/nature13673
- Raghavan M., Skoglund P., Graf K.E., Metspalu M., Albrechtsen A., Moltke I., Rasmussen S., Stafford T.W., Jr., Orlando L., Metspalu E., Karmin M., Tambets K., Rootsi S., Mägi R., Campos P.F., Balanovska E., Balanovsky O., Khusnutdinova E., Litvinov S., **Osipova L.P.**, Fedorova S.A., Voevoda M.I., DeGiorgio M., Sicheritz-Ponten T., Brunak S., Demeshchenko S., Kivisild T., Vilems R., Nielsen R., Jakobsson M., Willerslev E. Upper Palaeolithic Siberian genome reveals dual ancestry of Native Americans. *Nature.* 2014;505(7481):87-91. doi 10.1038/nature12736
- Karmin M., Saag L., Vicente M., Wilson Sayres M.A., Järve M., Talas U.G., Rootsi S., Ilumäe A.M., Mägi R., Mitt M., Pagani L., Puurand T., Faltyskova Z., Clemente F., Cardona A., Metspalu E., Sahakyan H., Yunusbayev B., Hudjashov G., DeGiorgio M., Loogväli E.L., Eichstaedt C., Eelmeets M., Chaubey G., Tambets K., Litvinov S., Mormina M., Xue Y., Ayub Q., Zoraqi G., Korneliusen T.S., Akhatova F., Lachance J., Tishkoff S., Momynaliev K., Ricaut F.X., Kusuma P., Razafindrazaka H., Pierron D., Cox M.P., Sultana G.N., Willerslev R., Muller C., Westaway M., Lambert D., Skaro V., Kovačević L., Turdikulova S., Dalimova D., Khusainova R., Trofimova N., Akhmetova V., Khidiyatova I., Lichman D.V., Isakova J., Pocheshkhova E., Sabitov Z., Barashkov N.A., Nymadawa P., Mihailov E., Seng J.W., Evseeva I., Migliano A.B., Abdullah S., Andriadze G., Primorac D., Atramentova L., Utevska O., Yepiskoposyan L., Marjanovic D., Kushniarevich A., Behar D.M., Gillissen C., Vissers L., Veltman J.A., Balanovska E., Derenko M., Malyarchuk B., Metspalu A., Fedorova S., Eriksson A., Manica A., Mendez F.L., Karafet T.M., Veeramah K.R., Bradman N., Hammer M.F., **Osipova L.P.**, Balanovsky O., Khusnutdinova E.K., Johnsen K., Remm M., Thomas M.G., Tyler-Smith C., Underhill P.A., Willerslev E., Nielsen R., Metspalu M., Vilems R., Kivisild T. A recent bottleneck of Y chromosome diversity coincides with a global change in culture. *Genome Res.* 2015;25(4):459-466. doi 10.1101/gr.186684.114
- Raghavan M., Steinrücken M., Harris K., Schiffels S., Rasmussen S., DeGiorgio M., Albrechtsen A., Valdiosera C., Ávila-Arcos M.C., Malaspina A.S., Eriksson A., Moltke I., Metspalu M., Homburger J.R., Wall J., Cornejo O.E., Moreno-Mayar J.V., Korneliusen T.S., Pierre T., Rasmussen M., Campos P.F., de Barros Damgaard P., Allentoft M.E., Lindo J., Metspalu E., Rodríguez-Varela R., Mansilla J., Henrickson C., Seguin-Orlando A., Malmström H., Stafford T., Jr., Shringarpure S.S., Moreno-Estrada A., Karmin M., Tambets K.,

- Bergström A., Xue Y., Warmuth V., Friend A.D., Singarayer J., Valdes P., Balloux F., LeBoreiro I., Vera J.L., Rangel-Villalobos H., Pettener D., Luiselli D., Davis L.G., Heyer E., Zollkofer C.P.E., Ponce de León M.S., Smith C.I., Grimes V., Pike K.A., Deal M., Fuller B.T., Arriaza B., Standen V., Luz M.F., Ricaut F., Guidon N., **Osipova L.**, Voevoda M.I., Posukh O.L., Balanovsky O., Lavryashina M., Bogunov Y., Khusnutdinova E., Gubina M., Balanovska E., Fedorova S., Litvinov S., Malyarchuk B., Derenko M., Mosher M.J., Archer D., Cybulski J., Petzelt B., Mitchell J., Worl R., Norman P.J., Parham P., Kemp B.M., Kivisild T., Tyler-Smith C., Sandhu M.S., Crawford M., Vilems R., Smith D.G., Waters M.R., Goebel T., Johnson J.R., Malhi R.S., Jakobsson M., Meltzer D.J., Manica A., Durbin R., Bustamante C.D., Song Y.S., Nielsen R., Willerslev E. POPULATION GENETICS. Genomic evidence for the Pleistocene and recent population history of Native Americans. *Science*. 2015;349(6250):aab3884. doi 10.1126/science.aab3884
- Yunusbayev B., Metspalu M., Metspalu E., Valeev A., Litvinov S., Valiev R., Akhmetova V., Balanovska E., Balanovsky O., Turdikulova S., Dalimova D., Nymadawa P., Bahmanimehr A., Sahakyan H., Tambets K., Fedorova S., Barashkov N., Khidiyatova I., Mihailov E., Khusainova R., Damba L., Derenko M., Malyarchuk B., **Osipova L.**, Voevoda M., Yepiskoposyan L., Kivisild T., Khusnutdinova E., Vilems R. The genetic legacy of the expansion of Turkic-speaking nomads across Eurasia. *PLoS Genet*. 2015;11(4):e1005068. doi 10.1371/journal.pgen.1005068
- Ilumäe A.M., Reidla M., Chukhryaeva M., Järve M., Post H., Karmin M., Saag L., Agdzhoyan A., Kushniarevich A., Litvinov S., Ekomasova N., Tambets K., Metspalu E., Khusainova R., Yunusbayev B., Khusnutdinova E.K., **Osipova L.P.**, Fedorova S., Utevska O., Koshel S., Balanovska E., Behar D.M., Balanovsky O., Kivisild T., Underhill P.A., Vilems R., Rootsi S. Human Y chromosome haplogroup N: a non-trivial time-resolved phylogeography that cuts across language families. *Am J Hum Genet*. 2016;99(1):163-173. doi 10.1016/j.ajhg.2016.05.025
- Pagani L., Lawson D.J., Jagoda E., Mörseburg A., Eriksson A., Mitt M., Clemente F., Hudjashov G., DeGiorgio M., Saag L., Wall J.D., Cardona A., Mägi R., Wilson Sayres M.A., Kaewert S., Inchley C., Scheib C.L., Järve M., Karmin M., Jacobs G.S., Antao T., Iliescu F.M., Kushniarevich A., Ayub Q., Tyler-Smith C., Xue Y., Yunusbayev B., Tambets K., Mallick C.B., Saag L., Pocheshkhova E., Andriadze G., Muller C., Westaway M.C., Lambert D.M., Zoraqi G., Turdikulova S., Dalimova D., Sabitov Z., Sultana G.N.N., Lachance J., Tishkoff S., Momynaliev K., Isakova J., Damba L.D., Gubina M., Nymadawa P., Evseeva I., Atramentova L., Utevska O., Ricaut F.X., Brucato N., Sudoyo H., Letellier T., Cox M.P., Barashkov N.A., Skaro V., Mulahasanovic L., Primorac D., Sahakyan H., Mormina M., Eichstaedt C.A., Lichman D.V., Abdullah S., Chaubey G., Wee J.T.S., Mihailov E., Karunas A., Litvinov S., Khusainova R., Ekomasova N., Akhmetova V., Khidiyatova I., Marjanović D., Yepiskoposyan L., Behar D.M., Balanovska E., Metspalu A., Derenko M., Malyarchuk B., Voevoda M., Fedorova S.A., **Osipova L.P.**, Lahr M.M., Gerbault P., Leavesley M., Migliano A.B., Petraglia M., Balanovsky O., Khusnutdinova E.K., Metspalu E., Thomas M.G., Manica A., Nielsen R., Vilems R., Willerslev E., Kivisild T., Metspalu M. Genomic analyses inform on migration events during the peopling of Eurasia. *Nature*. 2016;538(7624):238-242. doi 10.1038/nature19792
- Karafat T.M., **Osipova L.P.**, Savina O.V., Hallmark B., Hammer M.F. Siberian genetic diversity reveals complex origins of the Samoyedic-speaking populations. *Am J Hum Biol*. 2018;30(6):e23194. doi 10.1002/ajhb.23194
- Tambets K., Yunusbayev B., Hudjashov G., Ilumäe A.M., Rootsi S., Honkola T., Vesakoski O., Atkinson Q., Skoglund P., Kushniarevich A., Litvinov S., Reidla M., Metspalu E., Saag L., Rantanen T., Karmin M., Parik J., Zhadanov S.I., Gubina M., Damba L.D., Bermisheva M., Reisberg T., Dibirova K., Evseeva I., Nelis M., Klovins J., Metspalu A., Esko T., Balanovsky O., Balanovska E., Khusnutdinova E.K., **Osipova L.P.**, Voevoda M., Vilems R., Kivisild T., Metspalu M. Genes reveal traces of common recent demographic history for most of the Uralic-speaking populations. *Genome Biol*. 2018;19(1):139. doi 10.1186/s13059-018-1522-1

### Раздел 3. Влияние природных и техногенных факторов среды на здоровье и генофонд популяций человека

- Куценогий П.К., Ван Малдерен Х., Хоорнаерт С., Ван Грикен Р., Куценогий К.П., Букетов Н.С., Макаров В.И., Смоляков Б.С., Немировский А.М., **Осипова Л.П.**, Крюков Ю.А., Ивакин Е.А., Посух О.Л., Бронштейн Е.Л. Сибирская дымка. Комплексное исследование аэрозолей в Сибири. *Оптика атмосферы и океана*. 1996;9(6):712-719
- Куценогий К.П., Ковальская Г.А., Смирнова А.И., Макаров В.И., **Осипова Л.П.**, Посух О.Л., Смоляков Б.С., Павлюк Л.А., Морозов С.В., Вялков А.И. Химический состав атмосферных аэрозолей на севере Западной Сибири. *Оптика атмосферы и океана*. 1998;6:625-631
- Осипова Л.П.**, Посух О.Л., Матвеева В.Г., Пономарева А.В., Сухоруков Ф.В., Щербов Б.Л., Страховенко В.Д., Куценогий К.П., Рапута В.Ф., Смоляков Б.С., Ривин Г.С., Климова Е.Г. Комплексная оценка техногенных воздействий на генофонд и биологическое здоровье человека (на примере тундровых ненцев). В: Интеграционные программы фундаментальных исследований. Новосибирск: Изд-во СО РАН, 1998;327-342
- Koutzenogii K.P., **Osipova L.P.**, Posukh O.L., Bufetov N.S., Smirnova A.I., Kryukov Yu.A., Ivakin E.A., Konovalova N.A. The potentialities of SRXFA technique in analyzing a techogenic impact on Northern population. *Nucl Instrum Methods Phys Res Sect A*. 1998;405(2-3):577-580. doi 10.1016/s0168-9002(97)00184-8
- Осипова Л.П.**, Посух О.Л., Пономарева А.В., Саблина О.В., Перельман П.Л., Щербов Б.Л., Страховенко В.Д., Сухоруков Ф.В., Куценогий К.П., Матвеева В.Г., Ривин Г.С., Смоляков Б.С. Окружающая среда и ее влияние на генофонд человека: опыт комплексных исследований. *Информационный вестник ВОГиС*. 1999;8:11-16
- Osipova L.P.**, Posukh O.L., Koutzenogii K.P., Sukhorukov F.V., Matveeva V.G., Grafodatskii A.S., Konovalova N.A., Sukhovey Y.G., Petrov S.A., Lefranc G., Lefranc M.-P. Epidemiological Studies for the Assessment of Risks from Environmental Radiation on Tundra Nentsi Population. In: Baumstark-Khan C., Kozubek S., Horneck G. (Eds) Fundamentals for the Assessment of Risks from Environmental Radiation. NATO Science Series. Vol. 55. Dordrecht: Springer, 1999;35-42. doi 10.1007/978-94-011-4585-5\_5
- Shore R.E., **Osipova L.P.**, Atwell W., Erees F.S., Fry R.J.M., Ivanov V.K., Khanh T.Q., Knuschke P., Komochkov M.M., Quastel M.R., Tomasek L., Tyrrell R.M., Bjorn L.O., De Grujil F.R., Greinert R., Obe G., Rettberg P. Risk Assessment. In: Baumstark-Khan C., Kozubek S., Horneck G. (Eds) Fundamentals for the Assessment of Risks from Environmental Radiation. NATO Science Series. Vol. 55. Dordrecht: Springer, 1999;81-90. doi 10.1007/978-94-011-4585-5\_12
- Savchenko T., Chankina O., Kovalskaya G., **Osipova L.**, Koutzenogii K. Multielemental hair and blood composition of children of Tundra Nenetz population by synchrotron radiation X-ray fluorescence analysis (SRXFA). In: Mengen und Spurenelemente, 20. Arbeitstagung 1. Und 2. Dec. 2000 in der Aula der Freidrich-Shiller-Universität. Jena, 2000;553-560
- Савченко Т.И., Ковальская Г.А., Чанкина О.В., Куценогий К.П., **Осипова Л.П.** Определение элементного состава компонентов пищи тундровых ненцев. *Экологическая химия*. 2002;11(4):135-140

- Куценогий К.П., Савченко Т.И., Чанкина О.В., Ковальская Г.А., Смирнова Т.И., **Осипова Л.П.** Определение микроэлементного состава тканей плаценты тундровых ненцев и якутов методом рентгенофлуоресцентного анализа с использованием синхротронного излучения. *Поверхность, рентгеновские, синхротронные и нейтронные исследования*. 2003;12:14-17
- Koutzenogii K.P., Savchenko T.I., Chankina O.V., Kovalskaya G.A., **Osipova L.P.**, Bgatov A.V. Synchrotron radiation X-ray fluorescence analysis (SRXRF) for measuring the multielement composition of samples of biogenic nature. *J Trace Microprobe Tech*. 2003;21(2):311-325. doi 10.1081/TMA-120020265
- Koutzenogii K.P., Savchenko T.I., Chankina O.V., Kovalskaya G.A., **Osipova L.P.**, Smirnova A.I. Microelement composition in the placenta tissues of Tundra Nenetz and Yakut women. In: Ermidou-Pollet S., Pollet S. (Eds) Proceedings Book of the 4th International Symposium on Trace Elements in Human: New Perspectives. Athens, 2003;109-115
- Koutzenogii K., Savchenko T., Chankina O., Zhuravskaya E., Gyrgolkau L., **Osipova L.** Characterization of the hair element composition of the northern aboriginal population with different biogeochemical habitat (Yakut and Chukcha). *Macro and Trace Elements. Mengen- und Spurenelemente*, 22. Workshop. 24–25 September, Jena. V. 1. Leipzig: Schubert-Verlag, 2004;223-229
- Щербов Б.Л., Маликова И.Н., **Осипова Л.П.**, Страховенко В.Д., Сухоруков Ф.В. Радиозэкологическая обстановка в местах проживания коренного населения Сибири на рубеже XX–XXI веков. *Проблемы биогеохимии и геохимической экологии*. 2006;1(3):13-21
- Медведев В.И., Коршунов Л.Г., Черняго Б.П., Коваленко В.В., Маторова Н.И., Карчевский А.Н., **Осипова Л.П.**, Кельман М.П. Радиационное воздействие Семипалатинского ядерного полигона на южную Сибирь. *Проблемы биогеохимии и геохимической экологии*. 2009;2(10):57-65
- Korogodina V.L., Grigorkina E.B., **Osipova L.P.** Strategies of Adaptation Under Prolonged Irradiation vs Chronic Exposure. In: Korogodina V., Mothersill C., Inge-Vechtormov S., Seymour C. (Eds) Genetics, Evolution and Radiation. Springer, 2016;153-167. doi 10.1007/978-3-319-48838-7\_13

#### Раздел 4. Изучение адаптационных возможностей северных народов

- Leonard W.R., Galloway V.A., Ivakine E., **Osipova L.**, Kazakovtseva M. Nutrition, thyroid function and basal metabolism of the Evenki of central Siberia. *Int J Circumpolar Health*. 1999;58(4):281-295
- Leonard W.R., Sorensen M.V., Galloway V.A., Spencer G.J., Mosher M.J., **Osipova L.**, Spitsyn V.A. Climatic influences on basal metabolic rates among circumpolar populations. *Am J Hum Biol*. 2002;14(5):609-620. doi 10.1002/ajhb.10072
- Корогодина В.Л., Флорко Б.В., **Осипова Л.П.**, Сенькова Н.А., Антонова Е.С. Процессы адаптации и риск хромосомной нестабильности в популяциях. *Биосфера*. 2009;2:178-185
- Korogodina V.L., Florco B.V., **Osipova L.P.** Adaptation and radiation induced chromosomal instability studied by statistical modeling. *Open Evol J*. 2010;4:1-11. doi 10.2174/1874404401004010001
- Куницын В.Г., Панин Л.Е., **Осипова Л.П.**, Табиханова Л.Э., Чуркина Т.В., Розуменко А.А. Изменение структуры гемоглобина в экстремальных условиях Арктики. *Вестник Уральской медицинской академической науки*. 2014;2:149-151
- Kunitsyn V.G., Panin L.E., **Osipova L.P.**, Tabikhanova L.E., Churkina T.V., Rozumenko A.A. Changes in the structural ordering of hemoglobin under extreme conditions of the Arctic region. *J Asian Sci Res*. 2015;5(2):92-95. doi 10.18488/journal.2/2015.5.2/2.2.92.95
- Hsieh P., Hallmark B., Watkins J., Karafet T.M., **Osipova L.P.**, Gutenkunst R.N., Hammer M.F. Exome sequencing provides evidence of polygenic adaptation to a fat-rich animal diet in indigenous Siberian populations. *Mol Biol Evol*. 2017;34(11):2913-2926. doi 10.1093/molbev/msx226
- Hallmark B., Karafet T.M., Hsieh P., **Osipova L.P.**, Watkins J.C., Hammer M.F. Genomic evidence of local adaptation to climate and diet in indigenous Siberians. *Mol Biol Evol*. 2019;36(2):315-327. doi 10.1093/molbev/msy211
- Осипова Л.П.**, Личман Д.В., Холлмарк Б., Карафет Т.М., Сиз П.С., Уоткинс Д.С., Хаммер М.Ф. Современная геномика в изучении проблем адаптации человека к климату в высоких широтах Сибири. *Научные результаты биомедицинских исследований*. 2020;6(3):323-337. doi 10.18413/2658-6533-2020-6-3-0-4

#### Раздел 5. Биомедицина. Медицинская генетика. Физиология

- Осипова Л.П.**, Лейзенберг С.И., Отева Э.А., Масленников А.Б. Структура и особенности заболеваемости селькупов. *Врач*. 1992;11:28-29
- Отева Э.А., Масленников А.Б., Николаева А.А., **Осипова Л.П.**, Евсеева О.И., Штеренталь И.Ш., Филимонова Т.А., Пиковская Н.Б. Особенности липидного состава сыворотки крови у северных селькупов. *Терапевтический архив*. 1993;65(1):21-24
- Nikolaeva E.I., Oteva E.A., Leutin V.P., Maslennikov A.B., **Osipova L.P.**, Nikolaeva A.A. Relationships between left hemisphere predominance and disturbances of lipid metabolism in different ethnic groups. *Int J Cardiol*. 1995;52(3):207-211. doi 10.1016/0167-5273(95)02465-4
- Леутин В.П., **Осипова Л.П.**, Кривошецов С.Г. Связь гормональных показателей стресса с сенсомоторной асимметрией северных селькупов. *Физиология человека*. 1996;22(1):131-133
- Захаренко Л.П., **Осипова Л.П.**, Воевода М.И., Наумов В.А., Колодина Н.Н., Жевачевский Н.Г., Воронова Н.А., Непомнящих Т.И. Распространенность хламидийных инфекций среди разных групп населения Сибири. В: *Генетика человека и патология*. Вып. 4. Томск: Изд-во Том. ун-та, 1997;243-247
- Масленников А.Б., Отева Э.А., **Осипова Л.П.**, Пиковская Н.Б., Николаева А.А., Филимонова Т.А., Коновалова Н.А., Яготин В.А., Бронштейн Е.А. Особенности липидного состава крови северных селькупов, пришлого населения Севера Сибири и проблемы метасации. *Терапевтический архив*. 1997;1:26-29
- Пиковская Н.Б., Отева Э.А., **Осипова Л.П.**, Штеренталь И.Ш. Особенности эндокринной регуляции у коренного и пришлого населения Севера. *Физиология человека*. 1997;23(5):1-4
- Дужак Т.Г., Гуткина Н.И., Митрофанов Д.В., Афанасьева О.А., Посух О.Л., Крюков Ю.А., **Осипова Л.П.**, Ляхович В.В. Изучение полиморфизма генов *CYP1A1* и *CYP2D6* в популяциях тундровых ненцев и европеоидов Западной Сибири. *Генетика*. 1998;34(11):1555-1558
- Осипова Л.П.** Комплексное изучение демографических, иммуногенетических и психологических параметров популяций лесных ненцев и селькупов Пуровского района в условиях социальных преобразований и экологического стресса. В: *Научный вестник*. Вып. 1. Медико-биологические проблемы. Ч. 1. Салехард, 1999;32-43

- Duzhak T., Mitrofanov D., Ostashevskii V., Gutkina N., Chasovnikova O., Posukh O., **Osipova L.**, Lyakhovich V.V. Genetic polymorphisms of CYP2D6, CYP1A1, GSTM1 and p53 genes in a unique Siberian population of Tundra Nentsi. *Pharmacogenetics*. 2000; 10(6):531-537. doi 10.1097/00008571-200008000-00006
- Duzhak T.G., **Osipova L.P.**, Posukh O.L., Chasovnikova O.B., Ostashevskii V.I., Lyakhovich V.V. Genetic polymorphisms of CYP1A1, GSTM1 and P53 genes in a unique Siberian population of Tundra Nentsi and its pharmacogenetic importance. *Int J Circumpolar Health*. 2001;60(2):228-234.
- Невинский Г.А., **Осипова Л.П.**, Коровкина Е.С., Тузиков Ф.В., Тузикова Н.А., Гармашова Н.В., Бунева В.Н. Оценка состояния биологического здоровья популяции тундровых ненцев Ямало-Ненецкого автономного округа по данным анализа аутоантител и липопротеидов крови доноров. *Радиационная биология, радиоэкология*. 2002;42:726-732
- Андреев О.В., **Осипова Л.П.**, Куликов А.В., Попова Н.К. Полиморфизм ряда генов серотониновой системы в некоторых популяциях финно-угорских народов. *Генетика*. 2004;40(6):841-845
- Ткаченко Т.Н., Жаданов С.И., Офицеров В.И., Ругин В.П., **Осипова Л.П.** Иммуноферментный анализ описторхозной инвазии у населения Шурышкарского района Ямало-Ненецкого автономного округа (ЯНАО). *Медицинская паразитология и паразитарные болезни*. 2004;1:14-17
- Korovkina E.S., Tuzikov F.V., Tuzikova N.A., **Osipova L.P.**, Buneva V.N., Nevinsky G.A. Strong changes in lipoproteins and autoantibodies of blood serum of the Tundra Nency population as a result of environmental radiation on the territory they inhabit. *Nucleosides Nucleotides Nucleic Acids*. 2004;23(6-7):1009-1013. doi 10.1081/NCN-200026057
- Флорко Б.В., **Осипова Л.П.**, Корогодина В.Л. О некоторых особенностях формирования и анализа распределений индивидуумов по числу и частоте встречаемости аберрантных клеток в лимфоцитах крови. *Математическая биология и биоинформатика*. 2009;4(2):52-65
- Корчагина Р.П., **Осипова Л.П.**, Вавилова Н.А., Воронина Е.Н., Филипенко М.Л. Генетический полиморфизм цитохрома P450 2C9, участвующего в метаболизме лекарственных препаратов, в популяциях коренных жителей Северной Сибири. *Бюллетень СО РАМН*. 2011;6:39-46
- Корчагина Р.П., **Осипова Л.П.**, Вавилова Н.А., Ермоленко Н.А., Воронина Е.Н., Филипенко М.Л. Полиморфизм генов биотрансформации ксенобиотиков *GSTM1*, *GSTT1*, *CYP2D6*, вероятных маркеров риска онкологических заболеваний, в популяциях коренных этносов и русских Северной Сибири. *Вавиловский журнал генетики и селекции*. 2011;15(3): 448-461
- Корчагина Р.П., **Осипова Л.П.**, Вавилова Н.А., Воронина Е.Н., Филипенко М.Л. Генетический полиморфизм VKORC1 C1173T, определяющий индивидуальную чувствительность к непрямым антикоагулянтам, в популяциях селькупов, тундровых ненцев и у русских Северной Сибири. *Вестник Кемеровского государственного университета*. 2012;1:19-23
- Корчагина Р.П., **Осипова Л.П.**, Ермоленко Н.А., Филипенко М.Л. Молекулярная диагностика делеций в генах глутатион-S-трансфераз *GSTM1* и *GSTT1* среди лесных ненцев (детей и взрослых). *Российский вестник перинатологии и педиатрии*. 2012;57(5):110
- Потеряева О.Н., Русских Г.С., Мокрушников П.В., **Осипова Л.П.**, Тузиков Ф.В., Тузикова Н.А. Гормональный статус, липидный спектр и микровязкость мембран у жительниц Севера. *Вестник Уральской медицинской академической науки*. 2014;2:149-151
- Поляков Л.М., Розуменко А.А., **Осипова Л.П.**, Куницын В.Г., Гольцова Т.В. Липидный спектр сыворотки крови у представителей коренного и пришлого населения Ямало-Ненецкого автономного округа. *Сибирский научный медицинский журнал*. 2015;35(6):66-69
- Осипова Л.П.**, Чуркина Т.В., Табиханова Л.Э., Ткаченко Т.Н. Распространенность маркеров гельминтозов среди жителей села Гыда Тазовского района в 2014 году. *Научный вестник Ямало-Ненецкого автономного округа*. 2015;87(2):102-112
- Тийс Р.П., **Осипова Л.П.**, Табиханова Л.Э., Чуркина Т.В., Личман Д.В., Воронина Е.Н., Филипенко М.Л. Генетический полиморфизм факторов системы свертывания крови FII и FV в популяциях коренных этносов (тундровых и лесных ненцев, нганасан), русских Северной Сибири и их метисов в связи с риском развития тромбозов. *Медицинская генетика*. 2015;14(7): 27-31
- Bai H., Liu H., Suyalatu S., Guo X., Chu S., Chen Y., Lan T., Borjigin B., Orlov Y.L., Posukh O.L., Yang X., Guilan G., **Osipova L.P.**, Wu Q., Narisu N. Association analysis of genetic variants with type 2 diabetes in a Mongolian population in China. *J Diabetes Res*. 2015;2015:613236. doi 10.1155/2015/613236
- Мокрушников П.В., **Осипова Л.П.**, Гольцова Т.В., Розуменко А.А. Микровязкость мембран эритроцитов у жителей пос. Самбург Ямало-Ненецкого автономного округа. *Якутский медицинский журнал*. 2016;54(2):15-16
- Поляков Л.М., Розуменко А.А., Русских Г.С., Биушкина Н.Г., Потеряева О.Н., **Осипова Л.П.**, Гольцова Т.В. Эндокринный статус у женщин – представительниц коренного и пришлого населения Ямало-Ненецкого автономного округа. *Сибирский научный медицинский журнал*. 2016;3:109-113
- Потеряева О.Н., Русских Г.С., Биушкина Н.Г., Розуменко А.А., Чуркина Т.В., Гольцова Т.В., **Осипова Л.П.**, Поляков Л.М. Гормональный статус и липидный спектр у жителей пос. Самбург Ямало-Ненецкого автономного округа. *Якутский медицинский журнал*. 2016;54(2):35-36
- Табиханова Л.Э., **Осипова Л.П.**, Чуркина Т.В., Воронина Е.Н., Филипенко М.Л. Полиморфизм гена цитохрома P450 CYP1A1 (ILE462Val) у потомков смешанных браков тундровых ненцев с русскими. *Научный вестник Ямало-Ненецкого автономного округа*. 2016;91(2):71-76
- Тийс Р.П., **Осипова Л.П.**, Личман Д.В., Табиханова Л.Э., Чуркина Т.В., Воронина Е.Н., Филипенко М.Л., Кривошецов С.Г. Полиморфные варианты гена системы биотрансформации ксенобиотиков *GSTP1* у ненцев и нганасан тундры по сравнению с русскими. *Физиология человека*. 2016;42(2):112-120. doi 10.7868/S0131164616020168
- Тийс Р.П., **Осипова Л.П.**, Чуркина Т.В., Табиханова Л.Э., Личман Д.В., Воронина Е.Н., Филипенко М.Л. Полиморфизм гена цитохрома P450 CYP1A1 (ILE462VAL) в популяциях тундровых ненцев Ямало-Ненецкого автономного округа, нганасан Таймыра и русских Сибири. *Вавиловский журнал генетики и селекции*. 2016;20(1):16-22. doi 10.18699/VJ16.102
- Потеряева О.Н., **Осипова Л.П.**, Русских Г.С., Биушкина Н.Г., Розуменко А.А., Чуркина Т.В., Зубова А.В., Гольцова Т.В., Поляков Л.М. Анализ содержания инсулина, кортизола и глюкозы в сыворотке крови поселковых жителей Ямало-Ненецкого автономного округа. *Физиология человека*. 2017;43(6):103-108
- Табиханова Л.Э., **Осипова Л.П.**, Чуркина Т.В., Воронина Е.Н., Филипенко М.Л. Полиморфизм генов CYP1A1 и CYP2D6 в популяциях бурят, телеутов и у русских Восточной Сибири. *Вавиловский журнал генетики и селекции*. 2018;22(2):205-211. doi 10.18699/VJ18.348

- Табиханова Л.Э., Осипова Л.П., Чуркина Т.В., Воронина Е.Н., Филипенко М.Л. Полиморфизм генов F2, F5 и VKORC1 в популяциях бурят, телеутов и русских жителей Восточной Сибири. *Молекулярная медицина*. 2018;16(3):31-36. doi 10.29296/24999490-2018-03-06
- Ким Л.Б., Осипова Л.П., Розуменко А.А., Путятин А.Н., Русских Г.С., Козарук Т.В., Воронина Н.П. Особенности липидного спектра и взаимосвязь отдельных классов липидов с уровнем половых гормонов у мужчин на Азиатском Севере. *Якутский медицинский журнал*. 2019;3(67):27-31. doi 10.25789/УМЖ.2019.67.07
- Табиханова Л.Э., Осипова Л.П., Воронина Е.Н., Брагин А.О., Филипенко М.Л. Полиморфизм генов липидного обмена в некоторых популяциях Южной и Восточной Сибири. *Вавиловский журнал генетики и селекции*. 2019;23(8):1011-1019. doi 10.18699/VJ19.578
- Табиханова Л.Э., Осипова Л.П., Воронина Е.Н., Филипенко М.Л. Распределение полиморфных вариантов генов биотрансформации ксенобиотиков GSTM1, GSTT1 и GSTP1 в популяциях коренных жителей и русских Восточной Сибири. *Медицинская генетика*. 2019;18(2):24-34. doi 10.25557/2073-7998.2019.02.2434
- Тийс Р.П., Осипова Л.П., Воронина Е.Н., Филипенко М.Л. Популяционные частоты полиморфизма C1173T гена VKORC1, определяющего чувствительность к варфарину, у лесных ненцев и нганасан Северной Сибири. *Медицинская генетика*. 2020;19(2):35-42. doi 10.25557/2073-7998.2020.02.35-42
- Tiis R.P., Osipova L.P., Lichman D.V., Voronina E.N., Filipenko M.L. Studying polymorphic variants of the NAT2 gene (NAT2\*5 and NAT2\*7) in Nenets populations of Northern Siberia. *BMC Genet*. 2020;21(Suppl.1):115. doi 10.1186/s12863-020-00909-4
- Tiis R.P., Osipova L.P., Galieva E.R., Lichman D.V., Voronina E.N., Melikhova A.V., Orlov Y.L., Filipenko M.L. N-acetyltransferase (NAT2) gene polymorphism and gene network analysis. *Biomed Khim*. 2021;67(3):213-221. doi 10.18097/PBMC20216703213
- Табиханова Л.Э., Осипова Л.П., Чуркина Т.В., Воронина Е.Н., Филипенко М.Л. Полиморфизм гена TCF7L2 в популяциях пяти этносов Сибири. *Вавиловский журнал генетики и селекции*. 2022;26(2):188-195. doi 10.18699/VJGB-22-23
- Тийс Р.П., Осипова Л.П. Интерлейкин-6: его роль в организме, генетический полиморфизм и значение при некоторых заболеваниях (литературный обзор). *Медицинская генетика*. 2022;21(1):14-27. doi 10.25557/2073-7998.2022.01.14-27
- Табиханова Л.Э., Осипова Л.П., Чуркина Т.В., Ковалев С.С., Филипенко М.Л., Воронина Е.Н. Повышенные частоты аллелей -174G и -572C гена IL6 в популяциях коренных народов Сибири по сравнению с русскими. *Молекулярная биология*. 2023;57(2):350-359. doi 10.31857/S0026898423020210

## Раздел 6. Изучение генетического разнообразия вируса гепатита В на территории Сибири

- Нетесова И.Г., Ярославцева О.А., Дрыга С.А., Посух О.Л., Осипова Л.П., Бронштейн Е.Л., Зайцев С.А., Нетесов С.В. Частота встречаемости маркеров вирусных гепатитов А, В, С у коренного населения Севера Западной Сибири. *Вопросы вирусологии*. 1995;4:172-174
- Нетесова И.Г., Swenson P.D., Осипова Л.П., Киселев Н.Н., Посух О.Л., Черепанова Н.С., Казаковцева М.А., Кашинская Ю.О., Нетесов С.В. Маркеры вирусного гепатита В у южных алтайцев пос. Мендур-Соккон (Республика Алтай). Субтипирование HBsAg изолятов ВГВ с помощью моноклональных антител. *Журнал микробиологии*. 2001;1:29-33
- Netesova I.G., Swenson P.D., Osipova L.P., Gubina M.A., Posukh O.L., Netesov S.V. Determination of HBsAg subtypes in Western Siberian part of Russia. *J Med Virol*. 2003;71(2):183-187. doi 10.1002/jmv.10468
- Мануйлов В.А., Нетесова И.Г., Осипова Л.П., Шустов А.В., Баяндин Р.Б., Кочнева Г.В., Нетесов С.В. Генетическая вариабельность изолятов вируса гепатита В у населения Шурышкарского района Ямало-Ненецкого автономного округа. *Молекулярная генетика, микробиология и вирусология*. 2005;4:30-34
- Мануйлов В.А., Осипова Л.П., Нетесова И.Г., Чуб Е.В., Цой Л.В., Дульбеёв Р.В., Алексеева Л.П., Norder H., Magnus L.O., Нетесов С.В. Встречаемость субгенотипов вируса гепатита В и субтипов HBsAg у коренного населения севера и юго-востока Сибири. *Молекулярная генетика, микробиология и вирусология*. 2010;4:31-36
- Manuilov V.A., Osipova L.P., Netesova I.G., Chub E.V., Bezuglova L.V., Norder H., Magnus L.O., Netesov S.V. The prevalence of HBsAg subtypes and HBV genotypes in native population groups of Siberia. *Mol Genet Microbiol Virol*. 2015;30:30-38. doi 10.3103/S089141681501005X
- Безуглова Л.В., Мануйлов В.А., Осипова Л.П., Мосина Я.Д., Порываева В.А., Агафонова О.А., Могильных А.К., Нетесов С.В., Нетесова И.Г. Результаты испытаний реагентов для иммуноферментного определения субтипа HBsAg и генотипа вируса гепатита В в образцах плазмы крови человека. *Молекулярная генетика, микробиология и вирусология*. 2020;38(4):188-195. doi 10.17116/molgen202038041188
- Безуглова Л.В., Осипова Л.П., Сергеева Е.И., Делий И.В., Табиханова Л.Э., Нетесов С.В., Нетесова И.Г. Маркеры вирусного гепатита В в образцах плазмы крови коренного населения Крайнего Севера России. Генотипы ВГВ и субтипы HBsAg. *Молекулярная генетика, микробиология и вирусология*. 2022;40(3):41-48. doi 10.17116/molgen20224003141
- Manuylov V., Chulanov V., Bezuglova L., Chub E., Karlsen A., Kyuregyan K., Ostankova Y., Semenov A., Osipova L., Tallo T., Netesova I., Tkachuk A., Gushchin V., Netesov S., Magnus L.O., Norder H. Genetic diversity and possible origins of the hepatitis B virus in Siberian natives. *Viruses*. 2022;14(11):2465. doi 10.3390/v14112465

## Раздел 7. Тематические выпуски и сборники, монографии, главы в монографиях

- Тематический сборник «Популяционно-генетическое изучение северных народностей». Новосибирск: ИЦиГ СО РАН, 1992
- Тематический выпуск «Сибирский экологический журнал». 1994. № 2
- Тематический выпуск «Сибирский экологический журнал». 2000. Т. 7, № 1
- Статьи в монографии «Современные подходы в решении проблем охраны генофонда народов» (под ред. В.Г. Алексеева, В.И. Кириллиной). Якутск, 2001
- Статьи в монографии «Популяционно-генетическое изучение народа саха». Якутск, 2001
- Монография «Коренное население Шурышкарского района Ямало-Ненецкого автономного округа: демографические, генетические и медицинские аспекты» (отв. редактор Л.П. Осипова) Новосибирск: ART-AVENUE, 2005
- Тематический выпуск «Генетическая демография и биомедицина: результаты исследований коренного населения Приуралья и Красноселькупского районов ЯНАО» в журнале «Научный вестник Ямало-Ненецкого автономного округа». Вып. № 8 (52). (ред.: Л.П. Осипова, Л.А. Табиханова, И.К. Захаров, В.К. Шумный). Салехард, 2007

- Тематический выпуск «Генетическая демография и биомедицина: результаты исследований коренного населения Красноселькупского района ЯНАО» в журнале «Научный вестник Ямало-Ненецкого автономного округа». Вып. № 7 (59). Ч. 2. Салехард, 2008
- Глава в монографии: Karafet T., **Osipova L.P.**, Posukh O.L., Wiebe V., Hammer M. Y chromosome microsatellite haplotypes and the history of Samoyed-speaking populations in north-west Siberia. In: Goldstein D.B., Schlotterer C. (Eds) *Microsatellites: Evolution and Applications*. Oxford University Press, 1999;249-265
- Глава в монографии: Leonard W.R., Galloway V.A., Ivakine E., **Osipova L.**, Kazakovtseva M. Ecology, health and lifestyle change among the Evenki herders of Siberia. In: Leonard W.R., Crawford M.H. (Eds) *Human Biology of Pastoral Populations*. Cambridge: Cambridge University Press, 2002;206-235
- Глава в монографии: Karafet T.M., **Osipova L.P.**, Hammer M.F. The effect of history and life-style on genetic structure of North Asian population. In: Sanchez-Mazas A., Blench R., Ross M., Peiros I., Lin M. (Eds) *Past Human Migrations in East Asia. Matching archaeology, linguistics and genetics*. London; New York: Routledge, 2008;395-415
- Глава в монографии: Sanchez-Mazas A., **Osipova L.**, Dugoujon J.-M., Sagart L., Poloni E.S. The GM genetic polymorphism in Taiwan aborigines: new data revealing remarkable differentiation patterns. In: Sanchez-Mazas A., Blench R., Ross M., Peiros I., Lin M. (Eds) *Past Human Migrations in East Asia. Matching archaeology, linguistics and genetics*. London; New York: Routledge, 2008; 313-333
- Глава в монографии: Schurr T.G., **Osipova L.P.**, Zhadanov S.I., Dulik M.C., Gokcumen O., Pai A.A. Genetic diversity in contemporary indigenous populations of Siberia and the Americas: Implications for the prehistoric settlement of the Cis-Baikal region. In: Weber A., Karzenberg M.A., Schurr T.G. (Eds) *Prehistoric Hunter-Gatherers of the Baikal Region, Siberia: Bioarchaeological Studies of Past Lifeways*. Philadelphia: University of Pennsylvania Museum Press, 2010;121-134
- Глава в монографии: **Osipova L.P.**, Karafet T.M., Hammer M.F. *De novo* mutations in Y-chromosome STR loci revealed in paternal lineages of Siberian Tundra Nentsi population. In: *Radiobiology and Environmental Security. NATO Science for Peace and Security Series C: Environmental Security*. Springer Science + Business Media B.V., 2011;371-380
- Монография: Korogodina V.L., Florko B., **Osipova L.P.** Radiation-induced processes of adaptation: Research by statistical modeling. Springer Science + Business Media Dordrecht, 2013. doi 10.1007/978-94-007-6630-3
- Глава в монографии: Karafet T.M., **Osipova L.P.**, Michael F., Hammer M.F. A genetic perspective on origin and migration of Samoyedic-speaking populations from Siberia. In: *Human Migration: Biocultural Perspectives*. Oxford University Press, 2021; 83-99. doi 10.1093/oso/9780190945961.001.0001