

СПИСОК
публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации
на соискание ученой степени доктора биологических наук
по научной специальности 1.5.7 – Генетика на тему: «Секвенирование экзома человека и перспективы предиктивной медицины»,
опубликованных в рецензируемых изданиях

Глотов Олег Сергеевич
 ФИО

Author ID (Scopus) – 23988449900

Researcher ID (Web of Science) – H-2516-2017

SPIN (РИНЦ) – 4531-3449

ORCID – 0000-0002-0091-2224

| № п/п | Название публикации на языке оригинала (при иноязычном названии – перевод на англ. / русс. яз.) | Тип публикации | DOI | Наименование издания | ISSN издания | Выходные данные публикации (Номер тома, Номер части тома, Номер журнала, Страницы размещения публикации в журнале, Год) | Интернет - адрес публикации в журнале | Библиографическая база данных (eLIBRARY, Web of Science, Scopus и др.), в которой индексируется публикация | № публикации в списке литературы диссертации | № страницы диссертации, на которой приводится ссылка на публикацию | Объем публикации (печ., л /авт.л, личн. вклад)* | Соавторы |
|-------|--|---------------------------------|---------------------------|----------------------|--------------|---|---|--|--|--|---|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| 1 | Targeted next-generation sequencing (NGS) of nine candidate genes with custom AmpliSeq in patients and a cardiomyopathy risk group | Статья в журнале научная статья | 10.1016/j.cca.2015.04.014 | Clinica Chimica Acta | 0009-8981 | 2015. V. 446. P. 132–140. | https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0009898115002053?via%3Dihub | eLIBRARY, Web of Science, Scopus | 126 | 11, 98, 99, 100, 102, 187, 254, 329, 330, 331, 332, 403 | 9 | Glotov A.S., Kazakov S.V., Zhukova E.A., Alexandrov A.V., Glotov O.S., Pakin V.S., Danilova M.M., Tarkovskaya I.V., Niyazova S.Sh., Chakova N.N., Komissarova S.M., Kurnikova E.A., Sarana A.M., Sherbak S.G., Sergushichev A.A., Shalyto A.A., Baranov V.S. |
| 2 | The specifics of hypertrophic | Статья в | 10.15829/1 | Russian Journal of | 1560-4071 | 2016. V. (1). P. 20-25. | https://doi.org/10.15829/156 | eLIBRARY, перечень | 163 | 98, 187, 329, 403 | 6 | Komissarova S.M., Chakova N.N., Niyazova S.S., |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|--|----------------------------------|---------------------------------------|---|-----------|---------------------------------|---|---|-----|---|----|---|
| | cardiomyopathy clinical presentation in patients with various mutations of sarcomere genes | журнал е-научная статья | 560-4071-2016-1-20-25 | Cardiolog y. (In Russ.) | | | 0-4071-2016-1-20-25 | ВАК, РИНЦ, ядро РИНЦ, CrossRef, RSCI, Scopus | | | | Kazakov S.V., Zhukova E.A., Aleksandrov A.V., Glotov O.S., Glotov A.S. |
| 3 | Update of the GJB2/DFNB1 mutation spectrum in Russia: a founder Ingush mutation del(GJB2-D13S175) is the most frequent among other large deletions | Статья в журнал е-научная статья | 10.1038/jhg.2017.42 | J Hum Genet | 1434-5161 | 2017. V. 62. P. 789-795. | https://doi.org/10.1038/jhg.2017.42 | eLIBRARY, Web of Science, Scopus | 71 | 57, 58, 293, 294 | 7 | Bliznetz E., Lalayants M., Markova T., Balanovsky O., Balanovska E., Skhalyakho R., Pocheshkhova E., Nikitina N., Voronin S., Kudryashova E., Glotov O., and Polyakov A. |
| 4 | Болезнь Вильсона-Коновалова: внутрисемейный клинический полиморфизм | Статья в журнал е-научная статья | 10.24110/0031-403X-2017-96-6-215-216 | ПЕДИАТРИЯ. ЖУРНАЛ ИМ. Г.Н. СПЕРАНСКОГО. | 0031-403X | 2017. Т.96. №. 6. С. 215-216. | DOI: 10.24110/0031-403X-2017-96-6-215-216 | eLIBRARY, перечень ВАК, РИНЦ, ядро РИНЦ, CrossRef, RSCI, Scopus | 36 | 82, 83, 84, 186, 315, 316, 403 | 2 | Тулзуновская И.Г., Жученко Н.А., Балашова М.С., Филимонов М.И., Розина Т.П., Глотов О.С., Асанов А.Ю. |
| 5 | Catching hidden variation: systematic correction of reference minor alleles in clinical variant calling» | Статья в журнал е-научная статья | 10.1038/gim.2017.168 | Genet. Med. | 1098-3600 | 2018. V. 20. P. 360-364. | http://doi.org/10.1038/gim.2017.168 | eLIBRARY, Web of Science, Scopus | 58 | 14, 59, 256, 294 | 5 | Barbitoff Y.A., Bezdvornikh I.V., Polev D.E., Serebryakova E.A., Glotov A.S., Glotov O.S., Predeus A.V. Catching hidden variation: systematic correction of reference minor alleles in clinical variant calling» |
| 6 | Identification of Novel Candidate Markers of Type 2 Diabetes and Obesity in Russia by Exome Sequencing with a Limited Sample Size | Статья в журнал е-научная статья | 10.3390/genes9080415 | Genes | 2073-4425 | 2018. V. 9(8). 415. | https://doi.org/10.3390/genes9080415 | eLIBRARY, Web of Science, Scopus | 59 | 13, 109, 110, 114, 115, 188, 255, 338, 339, 342, 343, 402, 404, 405 | 14 | Barbitoff Y.A., Serebryakova E.A., Nasykhova Y.A., Predeus A.V., Polev D.E., Shuvalova A.R., Vasiliev E.V., Urazov S.P., Sarana A.M., Scherbak S.G., Gladyshev D.V., Pokrovskaya M.S., Sivakova O.V., Meshkov A.N., Drapkina O.M., Glotov O.S., Glotov A.S. |
| 7 | Comparative analysis of NGS and Sanger sequencing methods for HLA typing at a Russian university clinic | Статья в журнал е-научная статья | 10.18620/ctt-1866-8836-2018-7-4-72-82 | Cell Th er Transplan t | 1866-8836 | 2018. V. 7. №. 4(25). P. 72-82. | http://doi.org/10.18620/ctt-1866-8836-2018-7-4-72-82 | eLIBRARY, перечень ВАК, РИНЦ, ядро РИНЦ, Scopus | 129 | 15, 256 | 11 | Glotov O.S., Romanova O.V., Eismont Y.A., Sarana A.M., Scherbak S.G., Kuzmich E.V., Alyanskiy A.L., Ivanova N.E., Teplyashina V.V., Serov Y.A., Zubarovskaya L.S., Afanasyev B.V. |

| | | | | | | | | | | | | |
|----|---|----------------------------------|-----------------------------|----------------------------|-----------|----------------------------------|---|----------------------------------|-----|---|----|--|
| 8 | Whole-exome sequencing for monogenic diabetes in Russian children reveals wide spectrum of genetic variants in MODY-related and unrelated genes | Статья в журнал е-научная статья | 10.3892/mmr.2019.10751 | Molecular Medicine Reports | 1791-2997 | 2019. V. 20. №. 6. P. 4905-4914. | https://doi.org/10.3892/mmr.2019.10751 | eLIBRARY, Web of Science, Scopus | 130 | 68, 70, 71, 72, 74, 76, 86, 101, 102, 184, 185, 187, 303, 304, 305, 300, 306, 308, 309, 318, 331, 332, 401, 402 | 10 | Glotov O.S., Serebryakova E.A., Turkunova M.S., Efimova O.A., Glotov A.S., Barbitoff Y.A., Nasykhova Y.A., Predeus A.V., Polev D.E., Fedyakov M.A., Polyakova I.V., Ivashchenko T.E., Shved N.Yu., Shabanova E.S., Romanova O.M., Sarana A.M., Pendina A.A., Scherbak S.G., Musina E.V., Petrovskaya-Kaminskaya A.V., Lonishin L.R., Ditkovskaya L.V., Zhelenina L.A., Tyrtova L.V., Berseneva O.S., Suspitsin E.N., Bashnina E.B., Baranov V.S. |
| 9 | The spectrum of pathogenic variants of the ATP7B gene in Wilson disease in the Russian Federation | Статья в журнал е-научная статья | 10.1016/j.jtemb.2019.126420 | J Trace Elem Med Biol. | 0946-672X | 2020 V. 59. 126420. | https://doi.org/10.1016/j.jtemb.2019.126420 | eLIBRARY, Web of Science, Scopus | 55 | 11, 78, 79, 81, 82, 86, 185, 186, 253, 311, 312, 313, 315, 318, 402, 403 | 7 | Balashova M.S., Tuluzanovskaya I.G., Glotov O.S., Glotov A.S., Barbitoff Y.A., Fedyakov M.A., Alaverdian D.A., Ivashchenko T.E., Romanova O.V., Sarana A.M., Scherbak S.G., Baranov V.S., Filimonov M.I., Skalny A.V., Zhuchenko N.A., Ignatova T.M., Asanov A.Y. |
| 10 | Whole exome sequencing provides insights into monogenic disease prevalence in Northwest Russia | Статья в журнал е-научная статья | 10.1002/mgg.3.964 | Mol Genet Genomic Med. | 2324-9269 | 2019. V. 7(11). e964. | https://doi.org/10.1002/mgg.3.964 | eLIBRARY, Web of Science, Scopus | 60 | 13, 43, 44, 45, 46, 47, 49, 50, 53, 55, 167, 184, 255, 281, 282, 284, 285, 286, 287, 292, 302, 387, 401, 402 | 10 | Barbitoff Y.A., Skitchenko R.K., Poleshchuk O.I., Shikov A.E., Serebryakova E.A., Nasykhova Y.A., Polev D.E., Shuvalova A.R., Shcherbakova I.V., Fedyakov M.A., Glotov O.S., Glotov A.S., Predeus A.V. |
| 11 | Reproductive History of a Woman With 8p and 18p Genetic Imbalance and Minor Phenotypic Abnormalities | Статья в журнал е-научная статья | 10.3389/fgenet.2019.01164 | Front. Genet | 1664-8021 | 2019. V. 10. 1164. | http://doi.org/10.3389/fgenet.2019.01164 | eLIBRARY, Web of Science, Scopus | 223 | 89, 186, 320, 403 | 9 | Pendina A.A., Shilenkova Y.V., Talantova O.E., Efimova O.A., Chiryayeva O.G., Malysheva O.V., Dudkina V.S., Petrova L.I., Serebryakova E.A., Shabanova E.S., Mekina I.D., Komarova E.M., Koltsova A.S., Tikhonov A.V., Tral T.G., Tolibova G.K., Osinovskaya N.S., Krapivin M.I., Petrovskaya-Kaminskaya A.V., Korchak T.S., Ivashchenko T.E., Glotov O.S., Romanova O.V., |

| | | | | | | | | | | | | |
|----|--|---------------------------------|---------------------------------------|--|-----------|------------------------------|---|---|-----|--|----|---|
| | | | | | | | | | | | | Shikov A.E., Urazov S.P., Tsay V.V., Eismont Y.A., Scherbak S.G., Sagurova Y.M., Vashukova E.S., Kozyulina P.Y., Dvoynova N.M., Glotov A.S., Baranov V.S., Gzgzzyan A.M. and Kogan I.Y. |
| 12 | X-linked and autosomal dominant forms of the ichthyosis in coinheritance | Статья в журнале-научная статья | 10.1515/dmpt-2019-0008 | Drug Metabolism and Personalized Therapy | 2363-8907 | 2019. V. 34. №. 4. 20190008. | https://doi.org/10.1515/dmpt-2019-0008 | eLIBRARY, Scopus | 46 | 81, 82, 186, 314, 403 | 6 | Alaverdian D.A, Fedyakov M., Polennikova E., Ivashchenko T., Shcherbak S., Urasov S., Tsay V., Glotov O.S. |
| 13 | Systematic dissection of biases in whole-exome and whole-genome sequencing reveals major determinants of coding sequence coverage | Статья в журнале-научная статья | 10.1038/s41598-020-59026-y | Sci Rep | 2045-2322 | 2020. V. 10. 2057 | https://doi.org/10.1038/s41598-020-59026-y | eLIBRARY, Web of Science, Scopus | 61 | 12, 254 | 13 | Barbitoff Y.A., Polev D.E., Shcherbakova I.V., Serebryakova E.A., Kiselev A.M., Kostareva A.A., Glotov O.S., Predeus A.V. |
| 14 | Analysis of the Spectrum of ACE2 Variation Suggests a Possible Influence of Rare and Common Variants on Susceptibility to COVID-19 and Severity of Outcome | Статья в журнале-научная статья | 10.3389/FGENE.2020.551220 | Front. Genet. | 1664-8021 | 2020. V. 11. 551220. | http://doi.org/10.3389/FGENE.2020.551220 | eLIBRARY, Web of Science, Scopus | 260 | 57, 160, 161, 162, 164, 165, 166, 185, 192, 193, 293, 381, 382, 383, 385, 386, 402, 408, 409 | 10 | Shikov A.E., Barbitoff Y.A., Glotov A.S., Danilova M.M., Tonyan Z.N., Nasykhova Y.A., Mikhailova A.A., Bespalova O.N., Kalinin R.S., Mirzorustamova A.M., Kogan I.Y., Baranov V.S., Chernov A.N., Pavlovich D.M., Azarenko S.V., Fedyakov M.A., Tsay V.V., Eismont Y.A., Romanova O.V., Hobotnikov D.N., Vologzhanin D.A., Mosenko S.V., Ponomareva T.A., Talts Y.A., Anisenkova A.U., Lisovets D.G., Sarana A.M., Urazov S.P., Scherbak S.G. and Glotov O.S. |
| 15 | Bacteroides fragilis is a potential marker of effective microbiota transplantation in acute graft-versus-host disease treatment | Статья в журнале-научная статья | 10.18620/ctt-1866-8836-2020-9-2-47-59 | Cell Ther Transplant | 1866-8836 | 2020. V. 9(2). P. 47-59. | http://doi:10.18620/ctt-1866-8836-2020-9-2-47-59 | eLIBRARY, перечень ВАК, РИНЦ, ядро РИНЦ, Scopus | 136 | 10, 252 | 13 | Goloshchapov O.V., Bakin E.A., Kucher M.A., Stanevich O.V., Suvorova M.A., Gostev V.V., Glotov O.S., Eismont Yu.A., Polev D.E., Lobenskaya A.Yu., Klementeva R.V., Goloshchapova M.O., Zubarovskaya L.S., Sidorenko S.V., Suvorov A.N., Moiseev I.S., Chukhlov A.B. |
| 16 | Identification of novel variants in the LDLR gene in Russian patients with | Статья в журнале | 10.3892/BR.2020. | Biomedical Reports | 2049-9434 | 2021. V. 14.1. 15. | http://doi.org/10.3892/BR.2020.1391 | eLIBRARY, Web of Science, | 205 | 66, 102, 137, 185, 187, 301, | 13 | Miroshnikova V.V., Romanova O.V., Ivanova O.N., Fedyakov M.A., Panteleeva A.A., Barbitoff |

| | | | | | | | | | | | | |
|----|--|----------------------------------|--------------------------------------|--|-----------|--------------------------------|---|--|-----|--|----|---|
| | familial hypercholesterolemia using targeted sequencing | е-научная статья | 1391 | | | | | Scopus | | 332, 360, 402, 403 | | Y.A., Muzalevskaya M.V., Urazgildeeva S.A., Gurevich V.S., Urazov S.P., Scherbak S.G., Sarana A.M., Semenova N.A., Anisimova I.V., Guseva D.M., Pchelina S.N., Glotov A.S., Zakharova E.Y., Glotov O.S. |
| 17 | Genetic Risk Factors for the Development of COVID-19 Coronavirus Infection | Статья в журнал е-научная статья | 10.1134/S1022795421080056 | Russian Journal of Genetics | 1022-7954 | 2021. V. 57. №. 8. P. 878–892. | http://doi.org/10.1134/S1022795421080056 | eLIBRARY, перечень ВАК, РИНЦ, ядро РИНЦ, CrossRef, RSCI, Scopus Web of Science | 132 | 144, 158, 165, 191, 367, 380, 385, 407 | 5 | Glotov O.S., Chernov A.N., Scherbak S.G. and Baranov V.S. |
| 18 | The application of Nanopore sequencing for variant calling on the human mitochondrial DNA | Статья в журнал е-научная статья | 10.21638/spbu03.2021.202 | Bio. Comm. | 2542-2154 | 2021. V. 66(2). P. 109–123. | https://doi.org/10.21638/spbu03.2021.202 | eLIBRARY, перечень ВАК, РИНЦ, ядро РИНЦ, CrossRef, RSCI, Scopus | 261 | 9, 252 | 15 | Shikov A., Tsay V., Fedyakov M., Eismont Y., Rudnik A., Urasov S., Sherbak S., and Glotov O. |
| 19 | Basic Predictive Risk Factors for Cytokine Storms in COVID-19 Patients | Статья в журнал е-научная статья | 10.3389/fimmu.2021.745515 | Front. Immunol. | 1664-3224 | 2021. V. 12. 745515. | http://doi.org/10.3389/fimmu.2021.745515 | eLIBRARY, Web of Science, Scopus | 253 | 155, 156, 157, 158, 165, 377, 378, 379, 386, 397 | 8 | Shcherbak S.G., Anisenkova A.Y., Mosenko S.V., Glotov O.S., Chernov A.N., Apalko S.V., Urazov S.P., Garbuzov E.Y., Khobotnikov D.N., Klitsenko O.A., Minina E.M. and Asaulenko Z.P. |
| 20 | The lineage of coronavirus SARS-CoV-2 of Russian origin: Genetic characteristics and correlations with clinical parameters and severity of coronavirus infection | Статья в журнал е-научная статья | 10.29001/2073-8552-2021-36-4-132-143 | The Siberian Journal of Clinical and Experimental Medicine, (In Russ.) | 2713-2927 | 2021. V. 36(4). P. 132–143. | https://doi.org/10.29001/2073-8552-2021-36-4-132-143 | eLIBRARY, перечень ВАК, РИНЦ, ядро РИНЦ, CrossRef, RSCI, Scopus | 133 | 148, 149, 150, 152, 371, 372, 374 | 12 | Glotov O.S., Chernov A.N., Korobeynikov A.I., Kalinin R.S., Tsai V.V., Anisenkova A.Yu., Urazov S.P., Lapidus A.L., Mosenko S.V., Shcherbak S.G. |
| 21 | Identification of Genetic Risk Factors of Severe COVID-19 Using Extensive Phenotypic Data: A Proof-of-Concept Study in a Cohort of Russian Patients | Статья в журнал е-научная статья | 10.3390/genes13030534 | Genes. | 2073-4425 | 2022. V. 13(3). 534. | https://doi.org/10.3390/genes13030534 | eLIBRARY, Web of Science, Scopus | 254 | 165, 168, 169, 170, 172, 173, 174, 191, 193, 380, 386, 388, 389, 390, 392, 393, 407, 409 | 16 | Shcherbak S.G., Chagalidi A.I., Barbitoff Y.A., Anisenkova A.Y., Mosenko S.V., Asaulenko Z.P., Tsay V.V., Polev D.E., Kalinin R.S., Eismont Y.A., Glotov A.N., Garbuzov E.Y., Chernov A.N., Klitsenko O.A., Ushakov M.O., Shikov A.E., Urazov S.P., Baranov V.S., Glotov O.S. |

| | | | | | | | | | | | | |
|----|--|----------------------------------|----------------------------|-------------------|-----------|----------------------|---|----------------------------------|-----|--------------------|----|--|
| 22 | Molecular Genetics and Pathogenesis of the Floating Harbor Syndrome: Case Report of Long-Term Growth Hormone Treatment and a Literature Review | Статья в журнал е-научная статья | 10.3389/fgenet.2022.846101 | Front. Genet. | 1664-8021 | 2022. V. 13. 846101. | https://doi.org/10.3389/fgenet.2022.846101 | eLIBRARY, Web of Science, Scopus | 281 | 85, 86, 317, 318 | 11 | Turkunova M.E., Barbitoff Y.A., Serebryakova E.A., Polev D.E., Berseneva O.S., Bashnina E.B., Baranov V.S., Glotov O.S. and Glotov A.S. |
| 23 | RNA Sequencing of Whole Blood Defines the Signature of High Intensity Exercise at Altitude in Elite Speed Skaters | Статья в журнал е-научная статья | 10.3390/genes13040574 | Genes. | 2073-4425 | 2022. V.13 (4). 574. | https://doi.org/10.3390/genes13040574 | eLIBRARY, Web of Science, Scopus | 128 | 134, 135, 358, 359 | 14 | Glotov A.S., Zelenkova I.E., Vashukova E.S., Shuvalova A.R., Zolotareva A.D., Polev D.E., Barbitoff Y.A., Glotov O.S., Sarana A.M., Shcherbak S.G., Rozina M.A., Gogotova V.L., Predeus A.V. |
| 24 | Description of first registered case of the Lopes-Maciel-Rodan syndrome in Russia | Статья в журнал е-научная статья | 10.3390/ijms232012437 | Int. J. Mol. Sci. | 1422-0067 | 2022. V. 23. 12437. | https://doi.org/10.3390/ijms232012437 | eLIBRARY, Web of Science, Scopus | 165 | 84, 85, 316, 317 | 7 | Koshevaya Y.S., Kusakin A.V., Buchinskaia N.V., Pechnikova V.V., Serebryakova E.A., Koroteev A.L., Glotov A.S., and Glotov O.S. |

Подтверждаю, что все основные научные результаты моей диссертации «Секвенирование экзома человека и перспективы предиктивной медицины» опубликованы в вышеприведенных 24 публикациях, в том числе: в рецензируемых научных изданиях из перечня, утвержденного Минобрнауки РФ - «24» публикации; в изданиях, индексируемых в наукометрических базах данных Web of Science и Scopus - «24» публикации.

Вышеуказанные публикации прилагаются на электронном носителе.

25.01.2023

/Глотов Олег Сергеевич/



Дата

подпись