

Сведения

о ведущей организации по диссертационной работе Остромышенского Дмитрия Игоревича «Состав хромоцентров мыши *in silico* и их основной компонент, тандемные повторы, у мышевидных грызунов» представленной к защите на соискание степени кандидата биологических наук по специальности 03.01.03 — молекулярная биология

Полное наименование организации:	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт молекулярной и клеточной биологии Сибирского отделения Российской академии наук
Сокращенное наименование организации:	ИМКБ СО РАН
Место нахождения:	пр. ак. Лаврентьева, 8/2, Новосибирск
Почтовый адрес с индексом:	пр. ак. Лаврентьева, 8/2, Новосибирск, 630090, Россия
Телефон:	Тел: (383) 363-90-42 Факс: (383) 363-90-78
e-mail:	info@mcb.nsc.ru
Фамилия, имя, отчество, ученая степень, ученое звание, должность руководителя ведущей организации:	ДЕМАКОВ Сергей Анатольевич, д.б.н., директор ИМКБ СО РАН
Адрес официального сайта в сети «Интернет» (при наличии):	https://www.mcb.nsc.ru/
Лаборатории, Кафедры или другие научные подразделения, деятельность которых связана с научным направлением диссертации:	Лаборатория сравнительной геномики, Лаборатория цитогенетики животных

Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций) прилагается.

Даем согласие на размещение персональных данных на официальном сайте ИИЦ РАН и в единой информационной системе, включение персональных данных в аттестационное дело и их дальнейшую обработку.

Ведущая организация подтверждает, что соискатель и его научный руководитель (консультант) не являются ее сотрудниками, а также в ведущей организации не ведутся научно-исследовательские работы, по которым соискатель ученой степени является руководителем или работником организации-заказчика или исполнителем (соисполнителем).

Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых изданиях за последние 5 лет:

1. Pobedintseva MA, Makunin AI, Kichigin IG, Kulemzina AI, Serdyukova NA, Romanenko SA, Vorobieva NV, Interesova EA, Korentovich MA, Zaytsev VF, Mischenko AV, Zadelenov VA, Yurchenko AA, Sherbakov DYU, Graphodatsky AS, Trifonov VA. Population genetic structure and phylogeography of sterlet (*Acipenser ruthenus*, Acipenseridae) in the Ob and Yenisei river basins. **Mitochondrial DNA Part A**, 2018, doi: [10.1080/24701394.2018.1467409](https://doi.org/10.1080/24701394.2018.1467409)
2. Makunin AI, Rajčić M, Karamysheva TV, Romanenko SA, Druzhkova AS, Blagojević J, Vujošević M, Rubtsov NB, Graphodatsky AS, Trifonov VA. Low-pass single-chromosome sequencing of human small supernumerary marker chromosomes (sSMCs) and *Apodemus* B chromosomes. **Chromosoma**, 2018, doi: [10.1007/s00412-018-0662-0](https://doi.org/10.1007/s00412-018-0662-0)
3. Guselnikov SV, Baranov KO, Najakshin AM, Mechetina LV, Chikaev NA, Makunin AI, Kulemzin SV, Andreyushkova DA, Stöck M, Wuertz S, Gessner J, Warren WC, Schartl M, Trifonov VA, Taranin AV. Diversity of immunoglobulin light chain genes in non-teleost ray-finned fish uncovers IgL subdivision into five ancient isotypes. (doi: [10.3389/fimmu.2018.01079](https://doi.org/10.3389/fimmu.2018.01079)) **Front Immunol** 9: 1079, 2018
4. Capozzi O, Stanyon R, Archidiacono N, Ishida T, Romanenko SA, Rocchi M. Rapid emergence of independent "chromosomal lineages" in silvered-leaf monkey triggered by Y/autosome translocation. (doi: [10.1038/s41598-018-21509-4](https://doi.org/10.1038/s41598-018-21509-4)) **Sci Reports** 8: 3250, 2018
5. Perelman PL, Pichler R, Gaggli A, Larkin DM, Raudsepp T, Alshanbari F, Holl HM, Brooks SA, Burger PA, Periasamy K. Construction of two whole genome radiation hybrid panels for dromedary (*Camelus dromedarius*): 5000_{RAD} and 15000_{RAD}. (doi: [10.1038/s41598-018-20223-5](https://doi.org/10.1038/s41598-018-20223-5)) **Sci Reports** 8: 1982, 2018
6. Moskalev AA, Kudryavtseva AV, Graphodatsky AS, Beklemisheva VR, Serdyukova NA, Krutovsky KV, Sharov VV, Kulakovskiy IV, Lando AS, Kasianov AS, Kuzmin DA, Putintseva YuA, Feranchuk SI, Shaposhnikov MV, Fraifeld VE, Toren D, Snezhkina AV, Sitnik VV. De novo assembling and primary analysis of genome and transcriptome of gray whale *Eschrichtius robustus*. **BMC Evol Biol** 17(Suppl 2): 258, 2017
7. Andreyushkova DA, Makunin AI, Beklemisheva VR, Romanenko SA, Druzhkova AS, Biltueva LB, Serdyukova NA, Graphodatsky AS, Trifonov VA. Next generation sequencing of chromosome-specific libraries sheds light on genome evolution in paleotetraploid sterlet (*Acipenser ruthenus*). (doi: [10.3390/genes8110318](https://doi.org/10.3390/genes8110318)) **Genes** 8(11): 318, 2017
8. Biltueva LS, Prokopov DY, Makunin AI, Komissarov AS, Kudryavtseva AV, Lemskaya NA, Vorobieva NV, Serdyukova NA, Romanenko SA, Gladikh OL, Graphodatsky AS, Trifonov VA. Genomic organization and physical mapping of tandemly arranged repetitive DNAs in sterlet (*Acipenser ruthenus*). (doi: [10.1159/000479472](https://doi.org/10.1159/000479472)) **Cytogenet Genome Res** 152: 148-157, 2017
9. Dymova MA, Zadorozhny AV, Mishukova OV, Khrapov EA, Druzhkova AS, Trifonov VA, Kichigin IG, Tishkin AA, Grushin SP, Filipenko ML. Mitochondrial DNA analysis of ancient sheep from Altai. (doi: [10.1111/age.12569](https://doi.org/10.1111/age.12569)) **Anim Genet** 48(5): 615-618, 2017
10. Rajčić M, Romanenko SA, Karamysheva TV, Blagojević J, Adnadić T, Budinski I, Bogdanov AS, Trifonov VA, Rubtsov NB, Vujošević M. The origin of B chromosomes in yellow-necked mice (*Apodemus flavicollis*) - Break rules but keep playing the game. (doi: [10.1371/journal.pone.0172704](https://doi.org/10.1371/journal.pone.0172704)) **PLoS ONE** 12(3): e0172704, 2017
11. Trifonov VA, Romanenko SS, Beklemisheva VR, Biltueva LS, Makunin AI, Lemskaya NA, Kulemzina AI, Stanyon R, Graphodatsky AS. Evolutionary plasticity of acipenseriform genomes. (doi: [10.1007/s00412-016-0609-2](https://doi.org/10.1007/s00412-016-0609-2)) **Chromosoma** 125: 661-668, 2016
12. Makunin AI, Kichigin IG, Larkin DM, O'Brien PCM, Ferguson-Smith MA, Yang F, Proskuryakova AA, Vorobieva NV, Chernyaeva EN, O'Brien SJ, Graphodatsky AS, Trifonov VA. Contrasting origin of B chromosomes in two cervids (Siberian roe deer and grey brocket deer) unravelled by chromosomespecific DNA sequencing. (doi: [10.1186/s12864-016-2933-6](https://doi.org/10.1186/s12864-016-2933-6)) **BMC Genomics** 17: 618, 2016
13. Sessions SK, Bizjak Mali L, Green DM, Trifonov V, Ferguson-Smith M. Evidence for sex chromosome turnover in Proteid salamanders. (doi: [10.1159/000446882](https://doi.org/10.1159/000446882)) **Cytogenet Genome Res** 148: 305-313, 2016

14. Montiel EE, Badenhorst D, Lee LS, Litterman R, Trifonov V, Valenzuela N. Cytogenetic insights into the evolution of chromosomes and sex determination reveal striking homology of turtle sex chromosomes to amphibian autosomes. (doi: 10.1159/000447478) Cytogenet Genome Res 148: 292-304, 2016
15. Kulemzina AI, Proskuryakova AA, Beklemisheva VR, Lemskaya NA, Perelman PL, Graphodatsky AS. Comparative chromosome map and heterochromatin features of the gray whale karyotype (Cetacea). (doi: 10.1159/000445459) Cytogenet Genome Res 148: 25-34, 2016

Ученый секретарь

05 июня 2018 г.



Handwritten signature

к.б.н., Ахмерова Л. Г.