

Сведения об официальном оппоненте
 по диссертации Севастьянова Никиты Сергеевича
 «Эволюция брачных сигналов и видообразование саранчовых подсемейства Gomphocerinae (Orthoptera: Acrididae)»,
 представленной на соискание ученой степени
 кандидата биологических наук по специальности 1.5.8 - Математическая биология,
 биоинформатика

ФамилияИмяОтчество (полностью)	Куликов Алексей Михайлович	
Ученая степень и наименование отрасли наук, научных специальностей, по которым защищена диссертация	Доктор биологических наук	03.02.07 –Генетика
Полное наименование организации - основное место работы, должность	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки ИНСТИТУТ БИОЛОГИИ РАЗВИТИЯ им. Н.К. Кольцова РАН.	Заместитель директора ФГБУН «Институт биологии развития им. Н.К. Кольцова» РАН по научной работе; заведующий лабораторией эволюционной генетики развития ФГБНУ «Институт биологии развития им. Н.К. Кольцова» РАН
Список основных публикаций оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за посл. 5 лет (неболее 15)	1. E.A. Sivoplyas, A.S. Mikaelyan, N.O. Dashenkova, V.E. Blokhin, A.M. Kulikov. Expression Activity of the ras85D Gene in Phylogenetically Distant Drosophila Species // Russian Journal of developmental biology, 2024, T.55, N6, с. 328-339. DOI: 10.1134/S1062360425700031Q4 2. A. M. Kulikov “Genes of Speciation”: History and Present: A Brief Review.// Russian Journal of developmental biology. 2024 V.55, N5, P.239-249. DOI: 10.1134/S1062360424700231Q4 3. Gornostaev N.G., Lyupina Y.V., Lazebny O.E., Kulikov A.M. Seasonal Dynamics of Fruit Flies (Diptera: Drosophilidae) in Natural Parks of Moscow City, Russia// Insects 2024, 15(6), 398; https://doi.org/10.3390/insects15060398 Q1 4. Halimani N, Nesterchuk M, Tsitrina AA, Sabirov M,	

- Andreichenko IN, Dashenkova NO, Petrova E, **Kulikov AM**, Zatsepin TS, Romanov RA, Mikaelyan AS, Kotelevtsev YV. Knockdown of Hyaluronan synthase 2 suppresses liver fibrosis in mice via induction of transcriptomic changes similar to 4MU treatment. *Sci Rep*. 2024 Feb 2;14(1):2797. doi: 10.1038/s41598-024-53089-x.Q1
5. Markitantova Y, Fokin A, Boguslavsky D, Simirskii V, **Kulikov A**. Molecular Signatures Integral to Natural Reprogramming in the Pigment Epithelium Cells after Retinal Detachment in Pleurodeleswaltl. *Int J Mol Sci*. 2023 Nov 29;24(23):16940. doi: 10.3390/ijms242316940. Q1
 6. Gornostaev NG, Ruchin AB, Esin MN, Lazebny OE, **Kulikov AM**. Vertical Distribution of Fruit Flies (Diptera: Drosophilidae) in Deciduous Forests in the Center of European Russia. *Insects*. 2023 Oct 18;14(10):822. doi: 10.3390/insects14100822. – Q1
 7. BelkinaEG, Seleznev DG, Sorokina SY, **Kulikov AM**, Lazebny OE. The Effect of Chromosomes on Courtship Behavior in Sibling Species of the *Drosophila virilis* Group. *Insects*. 2023 Jul 5;14(7):609. doi: 10.3390/insects14070609. – Q1
 8. Gornostaev NG, Ruchin AB, Esin MN, **Kulikov AM**. Seasonal Dynamics of Fruit Flies (Diptera: Drosophilidae) in Forests of the European Russia. *Insects*. 2022 Aug 20;13(8):751. doi: 10.3390/insects13080751.Q1
 9. Chekunova A.I.¹, Sorokina S.Yu.¹, Sivoplyas E.A.^{1,2}, Bakhtoyarov G.N.³, Proshakov P.A.¹, Fokin A.V.¹, Melnikov A.I.¹, **Kulikov A.M.**¹ Episodes of Rapid Recovery of the Functional Activity of the ras85D Gene in the Evolutionary History of Phylogenetically Distant *Drosophila* Species//*Front. Genet*. 2022. DOI: 10.3389/fgene.2021.807234. – Q1.
 10. РожковаД.Н.², ЗиневичЛ.С.², КарякинИ.В., СорокинаА.Г., ТамбовцеваВ.Г.¹, **КуликовА.М.**¹ Ненейтральнаяизменчивостьцитохрома b убалобана *Falco cherrug* grey, 1834 икречета *Falco rusticolus* L//*Генетика*. 2021. Т. 57. № 4. С. 454-463. DOI: 10.31857/S0016675821040123. – R – Rozhkova D.N.², Zinevich L.S.², Karyakin I.V., (...), Tambovtseva V.G.¹, **Kulikov A.M.**¹ Non-Neutral Cytochrome b Variability in the Saker *Falco cherrug*

Grey, 1834 and Gyr Falcon Falco
rusticolus L. // Russian Journal of Genetics. 2021. Vol.
57. Is. 4. P. 468-476. DOI:
[10.1134/S1022795421040128](https://doi.org/10.1134/S1022795421040128). – Q4.

11. Pavel A. Erokhov, **Alexey M. Kulikov**, Yaroslava D. Karpova, Grigory V. Rodoman, Ilia R. Sumedi, Artem L. Goncharov, Dmitry V. Razbirin, Vera S. Gorelova, Natalia P. Sharova, Tatiana M. Astakhova. Proteasomes in Patient Rectal Cancer and Different Intestine Locations: Where Does Proteasome Pool Change? // Cancers 2021, 13, 1108. <https://doi.org/10.3390/cancers13051108> Q1
12. **Kulikov AM**, Sorokina SY, Melnikov AI, Gornostaev NG, Seleznev DG, Lazebny OE. The effects of the sex chromosomes on the inheritance of species-specific traits of the copulatory organ shape in *Drosophila virilis* and *Drosophila lummei*. PLoS One. 2020 Dec 29;15(12):e0244339. doi: 10.1371/journal.pone.0244339. eCollection 2020. Q2
13. О. Е. Лазебный, **А. М. Куликов**, П. Р. Бутовская, П. А. Прошаков, *, А. В. Фокин, М. Л. Бутовская. Анализ агрессивного поведения с помощью 250 SNP-маркеров у молодых русских мужчин // Генетика, 2020, том 56, No 9, с. 1075–1086. О. Е. Lazebny, **A.M. Kulikov**, P. R. Butovskaya, P. A. Proshakov, A. V. Fokin, and M. L. Butovskaya. Analysis of Aggressive Behavior in Young Russian Males Using 250 SNP Markers. ISSN 1022-7954, Russian Journal of Genetics, 2020, Vol. 56, No. 9, pp. 1118–1128. Q4
14. **Kulikov A.**, Kharlamov A. Using of homogeneous semantic network to classify the results of genetic analysis. Chapter 11, pp. 219-231, in: Neuroinformatics and Semantic Representations: Theory and Applications. A. Kharlamov, M. Pilgun//, Cambridge Scholars Publishing, 2020, 317 P. ISBN-10: 152754852X, ISBN-13: 978-1527548527
15. Васин Б.И., Севрюк В.И., Харламов А.А., Самаев Е.С., **Куликов А.М.**, Фокин А.В. ИАС НЕЙРОСЕТЕВОГО СТРУКТУРНОГО АНАЛИЗА ГЕНЕТИЧЕСКИХ СОБЫТИЙ // Свидетельство о регистрации программы для ЭВМ RU 2021660906, 05.07.2021. Заявка № 2021617248 от 13.05.2021.