

**Сведения о научном руководителе**  
**по диссертации Рябых Григория Кирилловича**  
**«РНК-хроматиновые взаимодействия: базы данных, интегративный анализ и функциональная аннотация»**

**Научный руководитель:** Миронов Андрей Александрович

**Ученая степень:** доктор биологических наук

**Ученое звание:** профессор

**Научная специальность:** 1.5.3 Молекулярная биология

**Должность:** профессор факультета биоинженерии и биоинформатики

**Место работы:** МГУ имени М.В. Ломоносова

**Адрес места работы:** 119234, Российская Федерация, Москва, Ленинские горы, д.1, стр 73, Факультет биоинженерии и биоинформатики

**Тел.:** +7 910 462 9065

**E-mail:** mironov@bioinf.fbb.msu.ru

**Второе место работы:** ФГБУН Институт общей генетики им. Н.И. Вавилова РАН

**Должность:** ведущий научный сотрудник

**Адрес места работы:** 119991, ГСП-1, Москва, ул. Губкина, д. 3

**Тел. +7 910 462 9065:**

**E-mail** mironov@bioinf.fbb.msu.ru:

Список основных научных публикаций по специальности 1.5.8 – Математическая биология, биоинформатика за последние 5 лет:

1. Rybakov Arsenii K., Khlebnikov Daniil A., Ovchinnikova Daria Y., Nikolskaya Arina I., Zinkevich Arsenii O., Mironov Andrey A. Sequence-Based Models for RNA–Protein Interactions Imputation Might Be Insufficient for Novel Signal Prediction in eCLIP Data. International Journal of Molecular Sciences 2026, том 27, № 3, с. 1192-1192
2. Sigorskikh AI, Kompaniets MA, Ilitskiy IS, Ryabykh GK, Mironov AA. Fastq-dupaway: a fast and memory-efficient tool for deduplication of single- and paired-end NGS data. Sci Rep. 2025 Nov 25;15(1):45303. doi: 10.1038/s41598-025-28948-w. PMID: 41290940; PMCID: PMC12749013.
3. Рябых Г.К., Никольская А.И., Гаркуль Л.Д., Миронов А.А. Сравнительный анализ данных РНК-хроматинового интерактома: разрешение, полнота и специфичность данных. Биохимия 2025, том 90, № 11, с. 1816-1829
4. Zvezdin Dmitry S., Tyukaev Artyom A., Zharikova Anastasia A., Mironov Andrey A. A Joint Analysis of RNA-DNA and DNA-DNA Interactomes Reveals Their Strong Association. International Journal of Molecular Sciences 2025, том 26, № 3, с. 1137-1137
5. Khlebnikov Daniil A., Nikolskaya Arina I., Zharikova Anastasia A., Mironov Andrey A. Comprehensive analysis of RNA–chromatin, RNA–, and DNA–protein interactions. NAR Genomics and Bioinformatics, , том 7, № 1

Ученый секретарь  
диссертационного совета МГУ.015.10,  
д.б.н.

Д.В. Чистяков