

Перечень опубликованных работ по специальности оппонируемой диссертации  
за 5 лет.

1. *Gnutikov, A. A., Nosov, N. N., Loskutov, I. G., Machs, E. M., Blinova, E. V., Probatova, N. S., Langdon, T., Rodionov, A. V.* New insights into the genomic structure of the oats (*Avena L.*, Poaceae): intragenomic polymorphism of ITS1 sequences of rare endemic species *Avena bruhnsiana* Gruner and its relationship to other species with C-genomes // *Euphytica* (2022) 218:3. DOI: 10.1007/s10681-021-02956-z
2. *Ozerov, I.A., Zhinkina, N.A., Torshilova, A.A., Machs, E.M. and Rodionov, A.V.*, 2021. Chromosomes of fossilized *Metasequoia* from early Oligocene of Siberia. *Review of Palaeobotany and Palynology*, 287, p.104365. doi 10.1016/j.revpalbo.2020.104365
3. *Arnautova E.M., Nosov N.N., Shmakov A.I., Shi L., Zhang X.-Ch., Rodionov A.V.* Confirmation of species independence and affinity of *Musa huangboioia* (Musaceae) – rare endemic banana of China – according to the molecular phylogenetic data// *Turczaninowia*. 2021. V. 24. №2. P. 56-66. DOI: 10.14258/turczaninowia.24.2.7
4. *Лоскутов И. Г., Гнутиков А. А., Блинова Е. В., Родионов А. В.* (2021) Происхождение и ресурсный потенциал диких и культурных видов рода овес (*Avena L.*) // *Генетика*, Т. 57, № 6, С. 632–652. DOI: 10.31857/S0016675821060060
5. *Mikhaylova, Y. V., Gordon, M., Maslova, A. R., Polev, D. E., Punina, E. O., & Rodionov, A. V.* (2021). Chloroplast Genome of Native *Silene latifolia* subsp. *alba* from Fennoscandia Shows High Level of Differences from Invasive White Campion. *Plant Molecular Biology Reporter*, 39(1), 226-239
6. *Арнаутова Е.М., Носов Н.Н., Шмаков А.И., Родионов А.В.* Интрогрессивно-межвидовой комплекс *Musa basjoo* sensu lato: результаты изучения генетического разнообразия методами молекулярной филогении // *Turczaninowia*. 2020. V. 23. №4. С. 99-110. 10.14258/turczaninowia.23.4.10
7. *Rodionov A.V., Gnutikov A.A., Nosov N.N., Mikhaylova Y.V., Shneyer V.S., Punina E.O.* Intragenomic Polymorphism of the ITS 1 Region of 35S rRNA Gene in the Group of Grasses with Two-Chromosome Species: Different Genome Composition in Closely Related *Zingieria* Species // *Plants* 2020, 9, 1647; doi:10.3390/plants9121647
8. *Gnutikov A.A., Nosov N.N., Punina E.O., Probatova N.S., Rodionov A.V.*, On the placement of *Coleanthus subtilis* and the subtribe *Coleanthinae* within Poaceae by new molecular phylogenetic data // *Phytotaxa*. 2020. V. 468. №3. P. 243-274. doi.org/10.11646/phytotaxa.468.3.2
9. *Ozerov I.A., Zhinkina N.A., Torshilova A.A., Machs E.M., Myakoshina Yu.A., Rodionov A.V.* Use of DNA-specific stains as indicators of nuclei and extranuclear substances in leaf cells of the Middle Eocene *Metasequoia* from Arctic Canada //

10. Родионов А.В., Шнеер В.С., Гнутиков А.А., Носов Н.Н., Пунина Е.О., Журбенко П.М., Лоскутов И.Г., Муравенко О.В. Диалектика видов: от исходного единообразия, через максимально возможное разнообразие к конечному единообразию // Ботанический журнал, 2020, том 105, № 9, с. 835–853 DOI: 10.31857/S0006813620070091
11. Родионов А.В., Шнеер В.С., Пунина Е.О., Носов Н.Н., Гнутиков А.А. Закон гомологических рядов и систематика // Генетика. 2020. Т. 56. №11. С. 1227-1238. DOI: 10.31857/S0016675820110077
12. Лоскутов И.Г., Шеленга Т.В., Конарев А.В., Варгач Ю.И., Пороховинова Е.А., Блинова Е.В., Гнутиков А.А., Родионов А.В. (2020) Новый подход к структурированию сортового разнообразия голозерных и пленчатых форм культурного овса (*Avena sativa* L.) // Экологическая генетика. Т. 18, № 1, С. 27–41. <https://doi.org/10.17816/ecogen12977>
13. Матейкович П.А., Пунина Е.О., Копылов-Гуськов Ю.О., Носов Н.Н., Гудкова П.Д., Гнутиков А.А., Мачс Э.М., Михайлова Ю.В., Крапивская Е.Е., Родионов А.В. Последовательности ITS2-5.8S рДНК-ITS2 и trnL-trnF как маркеры при изучении видового разнообразия ковылей Алтая // Генетика. 2020. Т. 56. №4. С. 408-420.
14. Родионов А.В., А. В. Амосова, Л. М. Крайнова, Э. М. Мачс, Ю. В. Михайлова, А. А. Гнутиков, О. В. Муравенко, И. Г. Лоскутов. Феномен высокой частоты мутаций в генах 35S рРНК С-субгенома у полиплоидных видов *Avena* L. // Генетика, 2020, Т. 56, № 6, с. 657–666.
15. Родионов А.В., Амосова А.В., Беляков Е.А., Журбенко П.М., Михайлова Ю.В., Пунина Е.О., Шнеер В.С., Лоскутов И.Г., Муравенко О.В. Генетические последствия межвидовой гибридизации, ее роль в видообразовании и фенотипическом разнообразии растений // Генетика. 2019. Т. 55. №3. С. 255-272.

и другие.



А.В. Родионов

Подпись руки   
ЗАВЕРЯЮ *и.в. наг. о/к*  
ОТДЕЛ КАДРОВ  
Ботанического института  
им. В.Л. Комарова  
Российской академии наук