

Сведения об официальных оппонентах:

Решетникова Наталья Михайловна

доктор биологических наук по специальности 03.02.01 – «Ботаника» (2016 г.), Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Главный ботанический сад им. Н.В. Цицина Российской академии наук, ведущий научный сотрудник.

Основные публикации в рецензируемых журналах за последние 5 лет:

1. Панасенко Н.Н., **Решетникова Н.М.** Находки растений-полемохоров в урочище “Зеленинский лес” (Брянская область) // Ботанический журнал. 2021. Т. 106. № 7. С. 665-675. DOI: 10.31857/S0006813621070061
2. Майоров С.Р., **Решетникова Н.М.** Дополнения к флоре Средней России из Калужской области (по материалам 2020 г.) // Бюллетень Московского общества испытателей природы. Отдел биологический. 2021. Т. 126. № 3. С. 27-29.
3. Крылов А.В., Воронкина Н.В., **Решетникова Н.М.** Дополнения к флоре Калужской области (по материалам 2020 г.) // Бюллетень Московского общества испытателей природы. Отдел биологический. 2021. Т. 126. № 3. С. 29-31.
4. **Решетникова Н.М.**, Панасенко Н.Н., Щербаков А.В. Дополнения к флоре Брянской области (по материалам 2020 г.) // Бюллетень Московского общества испытателей природы. Отдел биологический. 2021. Т. 126. № 3. С. 33-36.
5. **Решетникова Н.М.**, Киселева Л.Л. Дополнения к флоре Орловской области (по материалам 2020 г.) // Бюллетень Московского общества испытателей природы. Отдел биологический. 2021. Т. 126. № 3. С. 36-38.
6. **Решетникова Н.М.** *Epipactis leptochila* (Orchidaceae) - новый вид для Центральной России // Новости систематики высших растений. 2021. Т. 52. С. 129-130. DOI: 10.31111/novitates/2021.52.128
7. Kudryavtseva E.I., Vinogradova Y.K., Viting K.B., Kozyreva A.M., Nefedova A.D., Petrash E.G., Stukalov A.S., Sheynova A.D., **Reshetnikova N.M.** The Settlement of *Erigeron annuus* (L.) Pers. and Analysis of the Reasons for Reproductive Success // Russian Journal of Biological Invasions. 2020. Vol. 11. P. 225–237. DOI: 10.1134/S2075111720030054
8. **Решетникова Н.М.** Дополнения к флоре калужской области по материалам 2015-2016 гг. // Бюллетень Московского общества испытателей природы. Отдел биологический. 2018. Т. 123. № 3. С. 64-70.

9. **Решетникова Н.М.** Дополнения к флоре Белгородской области и Средней России в целом (по материалам 2015-2016 гг.) // Бюллетень Московского общества испытателей природы. Отдел биологический. 2018. Т. 123. № 3. С. 72-77.
10. **Решетникова Н.М., Щербаков А.В., Фадеева И.А.** Материалы к флоре "Красного бора" - уникальной охраняемой территории Смоленской области // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Биология и экология. 2018. № 4. С. 160-190. DOI: 10.26456/vtbio37

Князев Михаил Сергеевич

доктор биологических наук по специальности 03.02.01 – «Ботаника» (2015 г.), Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Ботанический сад Уральского отделения Российской академии наук, заведующий лабораторией.

Основные публикации в рецензируемых журналах за последние 5 лет:

1. **Князев М.С.** Обзор некоторых видов родства *Scutellaria supina* s.l. (Lamiaceae) // Ботанический журнал. 2021. Т. 106. № 6. С. 585-594. DOI: 10.31857/S0006813621040086.
2. **Князев М.С.** Новый вид рода *Adenophora* (Campanulaceae) из Сибири // Ботанический журнал. 2021. Т. 106. № 7. С. 724-727. DOI: 10.31857/S0006813621070048.
3. **Князев М.С.** Виды родства *Lupinaster pentaphyllus* (Fabaceae) // Turczaninowia. 2021. Т. 24. № 2. С. 170-183. DOI: 10.14258/turczaninowia.24.2.16.
4. **Князев М.С.** *Astragalus habaheensis* (секция *Erioceras*, Fabaceae) в Монголии и Китае // Новости систематики высших растений. 2020. Т. 51. С. 39-42. DOI: 10.31111/novitates/2020.51.39.
5. Seregin A.P., Bochkov D.A., Shner J.V., Mayorov S.R., Lednev S.A., Dudov S.V., Dudova K.V., Gamova N.S., Borodulina V.P., Gavrilova T.M., Khomutovskiy M.I., Lyskov D.F., Kozhin M.N., Poryadin L.S., Garin E.V., Belyakov E.A., Pospelov I.N., Prokhorov V.E., Tishin D.V., Golyakov P.V., ... , **Князев М.С.**, et al. "Flora of Russia" on Inaturalist: a dataset // Biodiversity Data Journal. 2020. Т. 8. С. e59249. DOI: 10.3897/BDJ.8.e59249.
6. **Князев М.С.,** Кривенко Д.А., Филиппов Е.Г. Новый вид рода *Astragalus* (Fabaceae) из Центрального Казахстана // Ботанический журнал. 2019. Т. 104. № 5. С. 792-796. DOI: 10.1134/S0006813619050089.
7. **Князев М.С.,** Кутлунина Н.А., Зимницкая С.А., Беляев А.Ю. Внутривидовая дифференциация *Astragalus clerceanus* L. (*Craccina*, Fabaceae): экологические, генетические

и эмбриологические аспекты // Turczaninowia. 2019. Т. 22. № 1. С. 65-76. DOI: 10.14258/turczaninowia.22.1.8.

8. Чкалов А.В., Третьякова А.С., **Князев М.С.**, Золотарева Н.В., Подгаевская Е.Н., Пакина Д.В. Род *Alchemilla* L. во флоре Свердловской области // Turczaninowia. 2019. Т. 22. № 4. С. 172-209. DOI: 10.14258/turczaninowia.22.4.17.

9. Голованов Я.М., **Князев М.С.** *Goniolimon callicomum* - новый вид во флоре Урала // Turczaninowia. 2019. Т. 22. № 4. С. 31-36. DOI: 10.14258/turczaninowia.22.4.4.

10. **Князев М.С.** Ревизия секции *Helmia* рода *Astragalus* (Fabaceae) // Новости систематики высших растений. 2019. Т. 50. С. 120-131. DOI: 10.31111/novitates/2019.50.120.

11. **Князев М.С.** Виды родства *Hedysarum ucrainicum* (секция *Multicaulia*, Fabaceae) // Новости систематики высших растений. 2019. Т. 50. С. 132-140. DOI: 10.31111/novitates/2019.50.132

Гончаров Михаил Юрьевич

доктор биологических наук по специальности 03.02.01 – «Ботаника» (2019 г.), Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный химико- фармацевтический университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, доцент

Основные публикации в рецензируемых журналах за последние 5 лет:

1. Kozlov M.V., Zverev V., Zvereva E.L., Sokolova I.V., Egorov A.A., **Goncharov M.Y.** Biases in estimation of insect herbivory from herbarium specimens // Scientific Reports. 2020. Т. 10. № 1. 12298. DOI: 10.1038/s41598-020-69195-5

2. **Гончаров М.Ю.**, Яковлев Г.П. Обзор и таксономическая ревизия трибы *Varhieae* *Yakovl.* (Fabaceae) // Формулы фармации. 2020. Т. 2. № 3. С. 89-95. DOI: 10.17816/phf44074

3. Жохова В., Родионов А.В., Пovyдыш М.Н., **Гончаров М.Ю.**, Протасова Я.А., Яковлев Г.П. Современное состояние и перспективы использования ДНК-штрихкодирования и ДНК-фингерпринтинга для анализа качества лекарственного растительного сырья и лекарственных растительных препаратов // Успехи современной биологии. 2019. Т. 139. № 1. С. 25-40. DOI: 10.1134/S0042132419010095

4. Жохова В., Родионов А.В., Пovyдыш М.Н., **Гончаров М.Ю.**, Протасова Я.А., Яковлев Г.П. Современное состояние и перспективы использования ДНК-штрихкодирования и ДНК-фингерпринтинга для анализа качества лекарственного

растительного сырья и лекарственных растительных препаратов // Успехи современной биологии. 2019. Т. 139. № 1. С. 25-40. DOI: 10.1134/S0042132419010095

5. Оковитый С.В., Напалкова С.М., Повыдыш М.Н., Лужанин В.Г., Гончаров М.Ю., Яковлев Г.П. Лекарственные растения как источник перспективных фармацевтических субстанций для коррекции нарушений углеводного обмена // Фармация. 2018. Т. 67. № 7. С. 8-13. DOI: 10.29296/25419218-2018-07-02

6. Оковитый С.В., Напалкова С.М., Повыдыш М.Н., Лужанин В.Г., Гончаров М.Ю., Яковлев Г.П. Лекарственные растения как источник перспективных фармацевтических субстанций для коррекции нарушений углеводного обмена // Фармация. 2018. Т. 67. № 7. С. 8-13. DOI: 10.29296/25419218-2018-07-02

Сведения о ведущей организации:

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет».

Сокращенное наименование организации: СПбГУ.

Место нахождения: г. Санкт-Петербург

Почтовый адрес: г. Санкт-Петербург, 199034, Университетская наб., 7/9.

Телефон: 8 (812) 328-20-00

Адрес электронной почты: srbu@srbu.ru

Адрес официального сайта в сети «Интернет»: <http://www.srbu.ru>

Список основных публикаций сотрудников ведущей организации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет, наиболее близкие к теме диссертации Ефимова Петра Геннадьевича:

1. Bog M., Inoue M., Klahr A., Fuchs J., Ivanenko Y., Hori K., Horn K., Bennert H.W., Schnittler M. Club-mosses (*Diphasiastrum*, Lycopodiaceae) from the Far East – Introgression and possible cryptic speciation // Molecular Phylogenetics and Evolution. 2022. Vol. 175, 107587. DOI: 10.1016/j.ympev.2022.107587

2. Афонин А.Н., Баранова О.Г., Сенатор С.А., Федорова Ю.А., Абрамова Л.М., Прохоров В.Е., Бочко Т.Ф., Панасенко Н.Н., Пикалова Н.А., Владимиров Д.Р., Григорьевская А.Я., Ли Ю.С. Распространение и натурализация *Ambrosia trifida* (Asteraceae) на Европейской территории России // Ботанический журнал. 2022. Т. 107. № 4. С. 350-359. DOI: 10.31857/S0006813622020028

3. Винарский М.В. Систематика наших дней: путь к новому синтезу или бесконечный тупик? // Успехи современной биологии. 2022. Т. 142. № 3. С. 213-222. DOI: 10.31857/S0042132422030097
4. Ivanenko Yu.A. First reliable record of *Diphasiastrum issleri* (Lycopodiaceae) in Siberia // Botanicheskii Zhurnal. 2021. Т. 106. № 7. С. 688-695. DOI: 10.31857/S0006813621070024
5. Nguyen C.H., Averyanov L.V., Egorov A.A., Van Nguyen Ly. *Impatiens monticola* (Balsaminaceae), a newly recorded species for the flora of Vietnam // Botanicheskii Zhurnal. 2021. Т. 106. № 10. С. 1036-1040. DOI: 10.31857/S0006813621100082
6. Афонин А.Н., Кулакова Ю.Ю., Федорова Ю.А. Технологии моделирования экологических ниш как инструмент анализа фитосанитарного риска // Вестник защиты растений. 2021. Т. 104. № 1. С. 40-52. DOI: 10.31993/2308-6459-2021-104-1-14422
7. Koptseva E., Sumina O., Kirillov P., Egorov A., Pechkin A. Plant species diversity in urban areas of northwest Siberia // Biological Communications. 2021. Т. 66. № 2. С. 129-143. DOI: 10.21638/spbu03.2021.204
8. Orlova L., Glazkova E., Gussarova G., Egorov A., Potokin A., Ivanov S. Systematics and distribution of spruce species in the north-west of Russia // Dendrobiology. 2020. Т. 84. С. 12-29. DOI: 10.12657/denbio.084.002
9. Byalt V.V., Egorov A.A., Pismarkina E.V., Galanina O.V. Additions to the flora of northern Asia: alien vascular plant records in the Yamal-Nenets Autonomous District (Russia) // Check List. 2020. Т. 16. № 1. С. 137-153. DOI: 10.15560/16.1.137
10. Глазкова Е.А., Сорокина И.А., Сукристик В.А., Филиппова А.В. Новые местонахождения редких и охраняемых видов сосудистых растений в Ленинградской области и Санкт-Петербурге // Ботанический журнал. 2020. Т. 105. № 7. С. 721-730. DOI: 10.31857/S0006813620070030
11. Horn K., Ivanenko Y.A., Bennert H.W. *Diphasiastrum* × *oellgaardii* Stoor et al. (Lycopodiaceae, Lycopodiophyta), a rare lycopod hybrid new to the flora of Turkey and Asia // Nova Hedwigia. 2019. Т. 109. № 3-4. С. 513-526. DOI: 10.1127/nova_hedwigia/2019/0544
12. Глазкова Е.А., Сорокина И.А., Сукристик В.А., Леострин А.В. Новые местонахождения охраняемых видов сосудистых растений в Ленинградской области // Ботанический журнал. 2019. Т. 104. № 1. С. 147-154. DOI: 10.1134/S0006813619010125
13. Бялт В.В., Егоров А.А. Новые чужеродные виды сосудистых растений на полуострове Ямал // Ботанический журнал. 2019. Т. 104. № 7. С. 1154-1164. DOI: 10.1134/S0006813619070020

14. Sumina O.I., Koptseva E.M. Seeds distribution at the beginning of disturbed lands colonization: influence of relief and season // Tomsk State University Journal of Biology. 2019. № 46. C. 48-63. DOI: 10.17223/19988591/46/3
15. Afonin A.N., Fedorova Y.A., Luneva N.N., Kletchkovskiy Y.E., Chebanovskaya A.F. History of introduction and distribution of Common Ragweed (*Ambrosia artemisiifolia* L.) in the European part of the Russian Federation and in the Ukraine // EPPO Bulletin. 2018. T. 48. № 2. C. 266-273. DOI: 10.1111/epp.12484
16. Egorov A.A., Afonin A.N. Ecogeographical potential of the white spruce (*Picea glauca* (Moench) Voss, Pinaceae), and the possibility of its introduction into Northern Eurasia // Biology Bulletin Reviews. 2018. T. 8. C. 203.