

## Сведения об официальных оппонентах

### 1. Литвинская Светлана Анатольевна

доктор биологических наук, докторская диссертация по специальности 03.02.01 – Ботаника

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Кубанский государственный университет», профессор, зав. кафедрой геоэкологии и природопользования

Основные публикации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1. Литвинская С.А., Муртазалиев Р.А. Флора Северного Кавказа. Монография. М.: «Фитон XXI», 2013. – 688 с.

2. Литвинская С.А. Современная система особо охраняемых природных территорий Западного Кавказа и их проблемы // Бюллетень Государственного Никитского ботанического сада. 2013. № 108. – С. 8-20.

3. Литвинская С.А. Инвентаризация и сохранение фиторазнообразия в северо-западной части Большого Кавказа // Біологічний вісник Мелітопольського державного педагогічного університету ім. Богдана Хмельницького. 2012. № 3 (6). – С. 38-45.

4. Литвинская С.А. О флористической и биогеографической специфике Северо-Западного Закавказья // Проблемы региональной экологии. М.: изд-во ООО «Маджента», 2013. №6. С. 267-273. ВАК

5. Литвинская С.А. Сравнительный анализ ценофлор северо-западной части Большого Кавказа // Сравнительная флористика: анализ видового разнообразия растений. Проблемы. Перспективы сборник статей по материалам X Международной школы-семинара по сравнительной флористике / под редакцией О.Г. Барановой и С.А. Литвинской. 2014. – С. 72-78.

6. Geltman D., Mikheev A., Litvinskaya S., Murtazaliev R., Portenier N., Shvanova V. Red List of the Endemic Plants of the Caucasus. Armenia, Azerbaijan, Georgia, Iran, Russia, and Turkey. Sent-Luis. 2014. 451 s.

7. Литвинская С.А. Атлас растений природной флоры Кавказа. Plants atlas of the Caucasus Natural. Монография. М.: ЗАО «ЛАКОЛ», 2011. 364 с.

8. Литвинская С.А., Муртазалиев Р.А. Кавказский элемент во флоре Российского Кавказа: география, зоология, экология. Монография. Краснодар, 2009. 439 с.

9. Литвинская С.А. К проблеме выделения лесов высокой природоохранной ценности на Северном Кавказе // Ботаническая наука в современном мире: Мат. Междунар. юбилейной конф., посвященной 80-летию основания Ереванского бот. сада (5-9 октября 2015 г., Ереван). Ереван, 2015. С. 36-43.

10. Литвинская С.А. Фитоценотическая и географическая приуроченность редких видов семейства *Orchidaceae* северо-западной части Большого Кавказа // Охрана и культивирование орхидей: Мат. Междунар. науч.-практ. конф. 1-5 июня 2015 г. Минск, Беларусь. С. 139-145.

11. Litvinskaya S., R. Murtazaliev. Chapter 20. Vegetation diversity of the Russian part of the Caucasus in the era of climate change. In Ozturk M. et al (eds). Climate change impacts on high-altitude ecosystems // Springer International Publishing, Switzerland, 2015. P. 523–544.

12. Литвинская С.А. Lithoralophyton лицензионного участка ООО «НК «Приазовнефть» (Ачуевская коса и близлежащие прибрежные территории) // Защита окружающей среды в нефтегазовом комплексе. М.: изд-во ООО «Маджента», 2014. С. 49-54. ВАК

13. Литвинская С.А. Флора Западного Предкавказья и северо-западной части Большого Кавказа // Ботанический вестник Северного Кавказа, 2015. №1. С. 56-67.

### 2. Хомутовский Максим Игоревич

кандидат биологических наук, кандидатская диссертация по специальности 03.02.01 – Ботаника

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова», Биологический факультет (Москва), Ботанический сад, старший научный сотрудник

Основные публикации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1. Хомутовский М.И. Эффективность опыления некоторых видов орхидных Валдайской возвышенности // Охрана культивирование орхидей. Материалы IX Международной конференции (26–30 сентября 2011 г.). М.: Товарищество научных изданий КМК, 2011. С. 456–461.
2. Хомутовский М.И. Особенности биологии *Platanthera chlorantha* (Cust.) Rchb. на территории Валдайской возвышенности // Научные ведомости Белгородского государственного университета. Сер. Естественные науки. 2012. Вып. 18. № 3 (122). С. 15–22.
3. Коломейцева Г.Л., Антипина В.А., Широков А.И., Хомутовский М.И., Бабоша А.В., Рябченко А.С. Семена орхидей: развитие, структура, прорастание. Монография. М.: ГЕОС, 2012. 352 с.
4. Хомутовский М.И. Семенная продуктивность *Coeloglossum viride* (L.) C. Hartm. и *Orchis militaris* L. на территории памятника природы «Сельцовские заломки» (Тверская область) // Актуальные проблемы сохранения и изучения биоразнообразия Верхневолжья. Иваново: Иван. гос. ун-т, 2012. С. 79–85.
5. Хомутовский М.И. Оценка устойчивости некоторых видов орхидных в условиях искусственных биотопов // Известия Самарского научного центра РАН. 2012. Т. 14, № 5. С. 232–235.
6. Хомутовский М.И. Экология опыления и семенная продуктивность *Dactylorhiza maculata* (L.) Soó' в Тверской области // Биоразнообразие: проблемы изучения и сохранения: материалы Международной научной конференции, посвященной 95-летию кафедры ботаники Тверского государственного университета (г. Тверь, 21–24 ноября 2012 г.). Тверь: Твер. гос. ун-т, 2012. С. 318–322.
7. Хомутовский М.И. Характеристика ценопопуляций *Dactylorhiza fuchsii* (Druce) Soó' (Orchidaceae Juss.) на территории Валдайской возвышенности // Бюл. Гл. Ботан. сада. 2013. Вып. 199, № 3. С. 26–34.
8. Хомутовский М.И. Онтогенез пальчатокоренника балтийского (*Dactylorhiza baltica* (Klinge) Orlova) // Онтогенетический атлас растений: научное издание. Том VII / Мат. гос. ун-т; отв. и науч. ред. проф. Л. А. Жукова. Йошкар-Ола, 2013. С. 273–277.
9. Хомутовский М.И. Биология и экология *Liparis loeselii* (L.) Rich. (Orchidaceae Juss.) в Тверской области // Известия Самарского научного центра РАН. 2013. Т. 15, № 3(7). С. 2105–2115.
10. Хомутовский М.И. *Hammarbya paludosa* (L.) Kuntze на территории Тверской области: биология, экология, вопросы охраны // Вестник ННГУ. №3(3). 2014. С. 128–141.
11. Хомутовский М.И. Орхидные (Orchidaceae Juss.) Валдайской возвышенности // Фиторазнообразие Восточной Европы. 2014. Т. VIII, № 3. С. 45–62.
12. Хомутовский М.И., Галкина М.А. К репродуктивной биологии *Cypripedium guttatum* Sw. (Orchidaceae Juss.) в Якутии // Бюллетень Брянского отделения РБО. 2015. № 1(5). С. 3–7.
13. Хомутовский М.И. Качество пыльцы орхидных Средней России // Охрана и культивирование орхидей: материалы X Международной научно-практической конференции (1–5 июня 2015 г., г. Минск, Беларусь) / ред. колл. В.В. Титок и др. Минск: А.Н. Вараксин, 2015. С. 256–260.
14. Хомутовский М.И. Демографическая структура ценопопуляций орхидей у оз. Глухое (Андреапольский район, Тверская область) // Фиторазнообразие Восточной Европы. 2015. Т. IX, № 4. С. 172–178.
15. Хомутовский М.И. Особенности семенной продуктивности *Cephalanthera longifolia* (L.) Fritsch (Orchidaceae Juss.) на трансформированных территориях в Калужской области // Известия Самарского научного центра РАН. 2015. Т. 17, № 4(4). С. 658–663.

## Сведения о Ведущей организации

### Федеральное бюджетное учреждение науки Ботанический институт им. В.Л. Комарова Российской академии наук

Место нахождения: г. Санкт-Петербург

Почтовый адрес г. Санкт-Петербург, ул. Профессора Попова, 2

Факс: +7 (812) 372-54-43

Адрес электронной почты: [binadmin@binran.ru](mailto:binadmin@binran.ru)

Адрес официального сайта в сети «Интернет»: [www.binran.ru](http://www.binran.ru)

Директор: Ярмишко Василий Трофимович, д.б.н., профессор, зав. лабораторией экологии растительных сообществ

*Публикации сотрудников Ботанического института им. В.Л. Комарова РАН в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет, наиболее близкие к теме диссертации:*

1. Ефимов П.Г. Орхидные северо-запада европейской России (Ленинградская, Псковская, Новгородская области). М: КМК, 2012. Второе издание. 220 с.
2. Ефимов П.Г. Генетический полиморфизм *Dactylorhiza baltica*, *D. fuchsii* и *D. incarnata* (Orchidaceae) на северо-западе Европейской части России // Бот. журн. 2012, 97(6): 47-57.
3. Shipunov A.V., Efimov P.G. "Northern tetraploids" clarified: A study of dactylorhids (*Dactylorhiza*, Orchidaceae) from North European Russia // Flora 215: 404-5. 2015.
4. Fateryga A.V., Kreutz K. (C.A.J.), Fateryga V.V., Efimov P.G. *Epipactis krymmontana* (Orchidaceae), a new species endemic to the Crimean Mountains and notes on the related taxa in the Crimea and bordering Russian Caucasus // Phytotaxa 172 (1): 022-030. 2014.
5. Ефимов П.Г., Верховина А.В. *Epipactis helleborine* var. *tangutica* (Orchidaceae) – новый таксон для флоры России и Средней Азии // Ботанический журнал. Т. 99. № 1. 2014. С. 91-95.
6. Jin X.-H., Efimov P. *Platanthera ovatilabris* and *P. dulongensis* spp. nov. and new records of *Platanthera* (Orchidaceae, Orchidoideae) for Yunnan and Tibet, China // Nordic J. Bot. 30(3): 291-298. 2012.
7. Ефимов П.Г. Конспект рода любка (*Platanthera*, Orchidaceae) флоры Китая // Ботанический журнал. 2013. Т. 98. № 3. С.350-363.
8. Efimov P. *Platanthera whangshanensis* (S.S. Chien) Efimov, a Forgotten Orchid of Chinese Flora // Taiwan. 2013. Vol. 58. N 3. P. 189-193.
9. Singh S. K., Bhattacharjee A., Kumar R., Efimov P. Lectotypification of *Habenaria dyeriana* King & Pantl. (Orchidaceae) // Ann. Bot. Fenn. 51: 267-271. 2014.
10. Efimov P.G., Jin X.-H. Typification of specific and infraspecific names in Asian *Platanthera* (Orchidaceae) // Taxon. 2014. Vol. 63. N 5. P. 1117-1121.
11. Ефимов П.Г. Опыт монографической ревизии рода любка (*Platanthera*: Orchidaceae) Азии // Тезисы докладов III (XI) Международной Ботанической Конференции молодых ученых в Санкт-Петербурге 4 – 9 октября 2015 года. СПб.: БИН РАН, 2015. Стр. 6.
12. Efimov P.G. 2016. A revision of *Platanthera* (Orchidaceae; Orchidoideae; Orchiseae) in Asia // Phytotaxa 254 (1): 001-233.
13. Efimov P., Jäkäläniemi A., Bogdanov A., Abeli T., Wannas L., Tuomi J. Self-pollination in *Calypso bulbosa* // J. Eur. Orch. 2012. 44(2): 349-364.
14. Trávníček P., Jersáková J., Kubátová B., Krejčíková J., Bateman R.M., Lučanová M., Krajníková E., Těšitelová T., Štípková Z., Amardeilh J.-P., Brzosko E., Jermakowicz E., Cabanne O., Durka W., Efimov P., Hedrén M., Hermosilla C.E., Kreutz K., Kull T., Tali K., Marchand O., Rey M., Schiestl F.P., Čurn V., Suda J. Minority cytotypes in European populations of the *Gymnadenia conopsea* complex (Orchidaceae) greatly increase intraspecific and intrapopulation diversity // 2012. Annals of Botany 110: 977-986.
15. Efimov P.G. Sibling Species of Fragrant Orchids (Gymnadenia: Orchidaceae, Magnoliophyta) in Russia // Russian Journal of Genetics, 2013, Vol. 49, No. 3, pp. 299–309.

16. Куропаткин В.В., Ефимов П.Г. Конспект родов *Anacamptis*, *Neotinea* и *Orchis* s.str. (*Orchidaceae*) флоры России и сопредельных стран с обзором проблемы подразделения *Orchis* s.l. на отдельные роды // Ботанический журнал. 2014. Т. 99, № 5. С. 555-593.
17. Efimov P.G., Kuropatkin V.V. Proposal to conserve the name *Orchis italica* Poir. (*Orchidaceae*) with a conserved type, and notes on the typification of *O. simia* Lam. // Taxon. Vol. 63. № 2. 2014. Pp. 431-432.
18. Ефимов П.Г., Конечная Г.Ю., Смагин В.А., Куропаткин В.В. Новые местонахождения орхидных в таежной зоне Европейской части России в 2011-2014 гг. // Ботанический журнал. 2014. Том 99. № 12. Стр. 1383-1387.
19. Efimov P.G., Kuropatkin V.V. Typification of *Orchis tephrosanthos* Vill. // J. Eur. Orch. 2014. 46(2) 501-510.
20. Sennikov A.N., Efimov P.G., Kuropatkin V.V. Revised typifications of *Orchis morio* and its Linnaean varieties (*Orchidaceae*): what descriptions may tell about their corresponding material // Taxon. 2015. Vol. 63. N 6. P. 1319-1326.
21. Nuraliev M.S., Efimov P.G., Averyanov L.V., Kuznetsov A.N., Kuznetsova S.P. *Cephalanthera exigua* (*Orchidaceae*), a new species and genus for the flora of Vietnam // Wulfenia. 2014. 21. P. 95-102.