

Сведения об официальных оппонентах:

1. Баранова Ольга Германовна

доктор биологических наук, докторская диссертация (2000 г.) по специальности 03.00.05 – «Ботаника»;

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования Удмуртский государственный университет, профессор, заведующая кафедрой.

Основные публикации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1. *Аксёнова Н.П., Баранова О.Г.* Краткий обзор урбанофлоры эдафотрофных водорослей и цианобактерий г. Ижевска//Вестник Удмуртского университета. 2010. № 6-1. С. 27-31.

2. *Баранова О.Г.* Дополнения к гидрофильной флоре Волжского бассейна в пределах Вятско-Камского междуречья//Вестник Удмуртского университета. 2010. № 6-2. С. 34-47.

3. *Баранова О.Г., Китова Е.А., Кузнецова Е.Н., Лукиных Е.Ю.* Особенности прорастания семян и развития на ювенильном этапе ряда редких растений Удмуртии//Вестник Удмуртского университета. 2010. № 6-3. С. 19-24.

4. *Баранова О.Г.* Новые дополнения к составу флористических комплексов Вятско-Камского междуречья//Вестник Удмуртского университета. 2010. № 6-4. С. 160-164.

5. *Баранова О.Г.* Развитие ботанических исследований в Удмуртском педагогическом институте и Удмуртском государственном университете в XX и начале XXI века//Вестник Удмуртского университета. 2011. № 6-2. С. 44-54.

6. *Дедюхина О.Н., Константинова А.С., Баранова О.Г.* Адаптация растений-регенерантов *Eremogone saxatilis* (L.) Kopp. к почвенным условиям// Вестник Удмуртского университета. 2011. № 6-3. С. 31-35

7. *Баранова О.Г., Пузырёв А.Н.* О новых местонахождениях редких видов растений в Игринском и Базинском районах Удмуртской Республики//Вестник Удмуртского университета. 2011. № 6-4. С. 149-151.

8. *Баранова О.Г.* Разнообразие флористических комплексов на территории Вятско-Камского междуречья // Известия Самарского научного центра Российской академии наук. 2012. Т. 14. № 1-7. С. 1697-1700.

9. *Баранова О.Г.* Мониторинг отдельных редких видов в южных районах Удмуртской Республики// Вестник Удмуртского университета. 2012. № 6-4. С. 146-148.

10. Голованов Я.М., Баранова О.Г. К вопросу сохранения редких видов растений урбанофлор городов южной промышленной зоны Республики Башкортостан//Вестник Удмуртского университета. 2013. № 6-1. С. 26-32.

11. Сенатор С.А., Баранова О.Г. Сравнительный анализ флор городов Среднего Поволжья// Вестник Удмуртского университета. 2013. № 6-4. С. 37-46.

12. Баранова О.Г. Камнеломка болотная – редкий представитель флоры Удмуртской Республики//Вестник Удмуртского университета. 2013. № 6-4. С. 169-170.

13. Хитун О.В., Баранова О.Г., Зверев А.А., Поспелова Е.Б., Ребристая О.В. Краткий обзор некоторых сравнительно-флористических исследований в России за период 2004-2012 гг. (в память о Б.А. Юрцеве и к 80-летию со дня рождения) //Ботанический журнал. 2013. Т. 98. № 1. С. 3-9.

14. Баранова О.Г., Дедюхина О.Н., Яговкина О.В. Создание генетического банка семян редких растений в Ботаническом саду Удмуртского университета//Научные ведомости Белгородского государственного университета. Серия: Естественные науки. 2011. Т. 15. № 9-1 (104). С. 71-75.

15. Баранова О.Г., Бубырёва В.А. К 110-летию Александра Иннокентиевича Толмачова//Фиторазнообразии Восточной Европы. 2013. Т. 7. № 4. С. 114-120

2. Саксонов Сергей Владимирович

доктор биологических наук, докторская диссертация (2001 г.) по специальности 03.00.05 – «Ботаника»;

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт экологии Волжского бассейна Российской академии наук, профессор, заведующий лабораторией.

Основные публикации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1. Гелашивили Д.Б., Якимов В.Н., Иудин Д.И., Розенберг Г.С., Солнцев Л.А., Саксонов С.В., Снигирева М.С. Фрактальные аспекты таксономического разнообразия // Журнал общей биологии. 2010. Т. 71, № 2. С. 115-130.

2. Саксонов С.В., Сенатор С.А., Костина Н.В. Материалы к флоре Волжской поймы: бечевник (в границах Среднего Поволжья) // Известия СамНЦ РАН. 2013. Т. 16, № 1. С. 77-83.

3. Саксонов С.В., Сенатор С.А. Новый вид рода *Sisymbrium* (Brassicaceae) из Жигулей // Бот. журн. 2012. Т. 97, № 3. С. 377-378.

4. Саксонов С.В., Сенатор С.А. Особо охраняемые растения Самарской области как резерватный ресурс хозяйственно-ценных видов // Изв. Сам. НЦ РАН. 2013. Т. 15. № 3(2). С. 867-873.

5. *Саксонов С.В., Сенатор С.А., Конева Н.В.* Классификация реликтовых растений центральной части Приволжской возвышенности // Изв. Сам. НЦ РАН. 2011. Т. 13. № 5. С. 64-67.

6. *Саксонов С.В., Сенатор С.А., Розенберг Г.С.* Проблемы сохранения флористического разнообразия Волжского бассейна в контексте ведения Красных книг // Изв. Сам. НЦ РАН. 2011. Т. 13, № 5(3). С. 91-100.

7. *Саксонов С.В., Раков Н.С., Сенатор С.А.* Материалы по ведению Красной книги Ульяновской области. Сообщение 1. // Изв. Сам. НЦ РАН. 2011. Т. 13. № 1. С. 63-65.

8. *Сенатор С.А., Кин Н.О., Калмыкова О.Г., Саксонов С.В.* О некоторых новых и редких видах флоры национального парка «Бузулукский бор» (Оренбургская область) // Изв. Сам. НЦ РАН. 2011. Т. 13. № 1. С. 59-62.

9. *Сенатор С.А., Саксонов С.В.* Критическая флора Волжского бассейна: 3. Заметки о некоторых видах флоры Самарской области // Изв. Самар. НЦ РАН. 2010. Т. 12, № 1. С. 50-53.

10. *Юрицына Н.А., Саксонов С.В.* Эффективность территориальной охраны природных комплексов (на примере ООПТ Кинельского района Самарской области) // Региональная экология. 2010. № 1-2 (28). С. 69-72.

11. *Васюков В.М., Раков Н.С., Саксонов С.В.* Сосудистые растения Красной книги Российской Федерации (2008) в Среднем Поволжье // Флорологія та фітосозологія. 2014. Т. 3-4. Київ: Фітон. С. 18-23.

12. *Саксонов С.В., Васюков В.М., Сенатор С.А., Иванова А.В., Раков Н.С., Горлов С.Е.* Материалы к флоре Серноводского шихана и его окрестностей (Высокое Заволжье) // Фиторазнообразии Восточной Европы. 2013. Т. VII, № 2. С. 28-40.

13. *Сенатор С.А., Саксонов С.В.* Средне-Волжский биосферный резерват: раритетный флористический комплекс. / Под ред. чл.-корр. РАН Г.С. Розенберга; посл. к.б.н. Ю.К. Рощевский. Тольятти: Кассандра, 2010. 251 с.

14. *Саксонов С.В., Сенатор С.А.* Путеводитель по Самарской флоре (1851-2011) / Флора Волжского бассейна. Т. 1. Тольятти: Кассандра, 2012. 627 с.

15. *Раков Н.С., Саксонов С.В., Сенатор С.А., Васюков В.М.* Сосудистые растения Ульяновской области / Флора Волжского бассейна. Т. 2. Тольятти: Кассандра, 2014. 295 с.

3. Соколов Дмитрий Дмитриевич

доктор биологических наук, докторская диссертация (2003 г.) по специальности 03.00.05 – «Ботаника»

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова; профессор, профессор.

Основные публикации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1. *Prychid C.J., Rudall P.J., Sokoloff D.D., Remizowa M.V., Tuckett R.E., Yadav S.R.* Unique stigmatic hairs and pollen-tube growth within the stigmatic cell wall in the early divergent angiosperm family Hydatellaceae//Annals of Botany. 2011. Т. 108. №4. С. 599-608.

2. *Lock I.E., Ashurkova L.D., Belova O.A., Kvasha I.G., Chashkina N.B., Remizowa M.V., Sokoloff D.D.* A continuum between open and closed inflorescences? Inflorescence tip variation in *Potamogeton* (Potamogetonaceae: Alismatales)//Wulfenia. 2009. Т. 16. С. 33-50.

3. *Sokoloff D.D., Remizowa M.V., Yadav S.R., Rudall P.J.* Development of reproductive structures in the sole indian species of Hydatellaceae, *Trithuria konkanensis*, and its morphological differences from australian taxa// Australian Systematic Botany. 2010. Т. 23. № 4. С. 217-228.

4. *Sokoloff D.D., Remizowa M.V., Macfarlane T.D., Yadav S.R., Rudall P.J.* Hydatellaceae: a historical review of systematics and ecology//Rheedeia. 2011. Т. 21. № 2. С. 115-138.

5. *Sokoloff D.D., Remizowa M.V., Macfarlane T.D., Conran J.G., Yadav S.R., Rudall P.J.* Comparative fruit structure in Hydatellaceae (Nymphaeales) reveals specialized repicarp dehiscence in some early-divergent -angiosperms with ascidate carpels//Taxon. 2013. Т. 62. №1. С. 40-61.

6. *Соколов Д.Д., Ремизова М.В., Рудалл П.Д.* Новый вид *Centrolepis* (Centrolepidaceae, Poales) с необычным строением соцветия из Северной Австралии // Ботанический журнал. 2009. Т. 94. № 1. С. 92-100.

7. *Sandral G., Degtjareva G.V., Kramina T.E., Sokoloff D.D., Samigullin T.H., Valiejo-Roman C.M., Hughes S.* Are *Lotus creticus* and *Lotus cytisoides* (Leguminosae) close related species? Evidence from nuclear ribosomal ITS sequence data//Genetic Resources and Crop Evolution. 2010. Т. 57. № 4. С. 501-514.

8. *Нуралиев М.С., Соколов Д.Д.* Васкулярная анатомия цветка как источник информации об эволюции покрытосеменных растений: история изучения и современные представления// Ботанический журнал. 2014. Т. 99. №2. С. 129-158.

9. *Degtjareva G.V., Sokoloff D.D.* Inflorescence morphology and flower development in *Pinguicula alpina* and *P. vulgaris* (Lentibulariaceae: Lamiales): monosymmetric flowers are always lateral and occurrence of early sympetaly// Organisms Diversity & Evolution. 2012. С. 99-111.

10. Соколов Д.Д. П. Ляйнс, К. Эзбар. Цветок и плод, морфология, онтогенез, филогения, функционирование и экология. Штуттгарт, 2010. 439 с. //Ботанический журнал. 2011. Т. 96. №5. С. 665-667.

11. Remizowa M.V., Sokoloff D.D., Krassilov V.A. Non-floral interpretation of male reproductive structures in *Cercidophyllum* (Cercidophyllaceae): evidence from vascular anatomy//Wulfenia. 2009. Т. 16. С. 129-142.

Сведения о ведущей организации:

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Центральный сибирский ботанический сад Сибирского отделения Российской академии наук

место нахождения: г. Новосибирск

почтовый адрес: Россия, 440026, г. Новосибирск, ул. Красная, 40

Тел.: (841-2) 56 35 11

Факс: (841-2) 56 51 22,

адрес электронной почты - snit@pnzgu.ru,

адрес официального сайта в сети «Интернет».; <http://www.pnzgu.ru>.

Публикации сотрудников Федерального государственного бюджетного учреждения науки Центральный сибирский ботанический сад Сибирского отделения Российской академии наук в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет, наиболее близкие по тематике теме диссертации Князева Михаила Сергеевича:

1. Artemov I.A. A multiply-entriptytomous computer key for identification of the *Astragalus* species (Fabaceae) of Siberia//Contemporary Problems of Ecology. 2010. Т. 3. № 6. С. 664-671.

2. Гранкина В.П. Новые виды рода *Glycyrrhiza* L. (Fabaceae) Сибири//Новости систематики высших растений. 2010. Т. 42. С. 181-184.

3. Новикова Т.И., Дорогина О.В. Сохранение редких и исчезающих видов Флоры Сибири методами EX SITU//В сборнике: Ботанические сады. Проблемы интродукции Свиридова Т.П. Сер. "Биологическая: Ботанические сады. Проблемы интродукции" Ответственный редактор Т. П. Свиридова. Томск, 2010. С. 276-278.

4 Жмудь Е.В., Елисафенко Т.В., Верховина А.В., Кривенко Д.А., Звягина Н.С., Дорогина О.В. Состояние популяций эндемичного вида *Astragalus olchonensis* (Fabaceae) на острове Ольхон (Байкал)//Ботанический журнал. 2011. Т. 96. №2. С. 245-255

5. Жмудь Е.В. Изменчивость морфологических признаков *Astragalus* (Fabaceae) в Горном Алтае//Растительный мир Азиатской России. 2012. Т. 1. №2. С. 49-55.
6. Жмудь Е.В., Елисафенко Т.В., Кривенко Д.А., Верхозина А.В., Звягина Н.С., Дорогина О.В. Состояние ценопопуляций *Astragalus sericeocanus* (Fabaceae) эндемика восточного побережья озера Байкал// Ботанический журнал. 2012. Т. 97. № 10. С. 1310-1320.
7. Звягина Н.С., Дорогина О.В. Применение анализа межмикросателлитных участков геномной ДНК для выявления генетической изменчивости на примере *Hedysarum theinum* (Fabaceae)//Растительный мир Азиатской России. 2012. Т. 1. №2. С. 62-65.
8. Коцуний О.В., Храмова Е.П., Высочина Г.И. Сравнительно-морфологическое и хемотаксономическое изучение видов секции *Onobrychium* рода *Astragalus* (Fabaceae) //Растительный мир Азиатской России. 2012. Т. 1. №1. С. 33-38.
9. Жмудь Е.В. Анализ изменчивости морфологических признаков некоторых видов сем. Fabaceae Lindl. в Южной Сибири//Проблемы ботаники Южной Сибири и Монголии сборник научных статей по материалам XII Международной научно-практической конференции. 2013. С. 70-72.
10. Звягина Н.С., Дорогина О.В. Генотипическая дифференциация алтае-саянского эндемика *Hedysarum theinum* Krasnob.(Fabaceae) по данным межмикросателлитного анализа геномной ДНК// Генетика. 2013. Т. 49. № 10. С. 1183.
11. Карнаухова Н.А., Селютин И.Ю., Зибзеев Е.Г. Онтогенетическая структура ценопопуляций *Hedysarum theinum* (Fabaceae) на Алтае// Растительные ресурсы. 2013. Т. 49. №3. С. 331-341.
12. Кониченко Е.С., Селютин И.Ю. Числа хромосом редких и эндемичных видов рода *Oxytropis* (Fabaceae)// Ботанический журнал. 2013. Т. 98. № 5. С. 647-651.
13. Шеметова Т.А., Шауло Д.Н., Ломоносова М.Н. Новый вид рода *Astragalus* L. (Fabaceae) из Якутии// Turczaninowia. 2013. Т. 16. № 4. С. 005-007.
14. Дорогина О.В., Елисафенко Т.В., Нечепуренко С.Б., Ачимов А.А., Ямтыров М.Б. Опыт реставрации популяций *Hedysarum theinum* (Fabaceae) Горном Алтае// Растительный мир Азиатской России. 2014. №3(15). С. 81-86.
15. Erst A.A., Zheleznichenko T.V., Novikova T.I., Dorogina O.V., Banaev E.V. Ecological and geographic variability of *Hedysarum theinum* and features of its propagation in vitro// Contemporary Problems of Ecology. 2014. Т. 7. №1. С. 67-71.