

Сведения об официальных оппонентах и ведущей организации

1. Уланова Нина Георгиевна

доктор биологических наук, докторская диссертация (2006 г.) по специальности 03.00.05 – «Ботаника».

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова», профессор, доцент

Основные публикации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1. Logofet D.O., Ulanova N. G., Belova I. N. Adaptation on the ground and beneath: does the local population maximize its λ_1 ? // *Ecological Complexity*, 2014, Vol. 20. P. 176-184.
2. Logofet D. O., Ulanova N. G., Belova I. N. Polyvariant ontogeny in woodreefs: novel models and new discoveries // *Biology Bulletin Reviews*, 2016, Vol. 6, № 5. P. 365–385.
3. Logofet D. O., Ulanova N. G., Belova I. N. From uncertainty to an exact number: developing a method to estimate the fitness of a clonal species with polyvariant ontogeny// *Biology Bulletin Reviews*, 2017, Vol. 7, No. 5. P. 387–402.
4. Логофет Д.О., Уланова Н.Г., Белова И.Н. Поливариантный онтогенез у вейников: новые модели и новые открытия // *Журнал общей биологии*. 2015. Т. 76, № 6. С. 438-460.
5. Логофет Д.О., Уланова Н.Г., Белова И.Н. От неопределенности к числу: развитие метода оценки приспособленности клонального вида с поливариантным онтогенезом // *Журн. общ. биологии*. 2016. Т. 77. № 5. С. 379-396.
6. Уланова Н.Г. Разработка теоретической основы сбалансированного лесопользования после природных и антропогенных "катастроф" по результатам мониторинга растительности ельников Европейской части России // *Сб.научных трудов государственного Никитского ботанического сада*. 2018. №147. С. 18-20.

2. Созинов Олег Викторович

кандидат биологических наук, кандидатская диссертация (2005 г.) по специальности 03.00.05 – «Ботаника»

Гродненский государственный университет им. Янки Купалы

Основные публикации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1. Созинов О.В. Морфологические и ресурсные характеристики *Calluna vulgaris* (Ericaceae) в нарушенных фитоценозах северо-запада республики Беларусь // *Растительные ресурсы*. 2015. Т. 51. № 4. С. 473-490.
2. Бузук Г.Н., Созинов О.В., Цвирко Р.В. Лимитирующие факторы для фитоценозов: технология оценки (на примере сосновых лесов центральной Беларуси) // *Социально-экологические технологии*. 2017. № 1. С. 27-40.
3. Груммо Д.Г., Зеленкевич Н.А., Созинов О.В. Эколого-фитоценотическая характеристика ассоциации *Andromeda polifolia-Sphagnum rubellum* (верховое болото "Большой мох", Беларусь) // *Труды Института биологии внутренних вод РАН*. 2017. № 79 (82). С. 46-51.
4. Яновский А.А., Созинов О.В. Автоматизированная дистанционная экспресс-оценка расположения зарослей *Phragmites australis*, перспективных для заготовки энерготехнологической фитомассы // *Растительные ресурсы*. 2017. Т.53, №4. С. 555-580.
5. Созинов О.В., Кручонок А.В. Популяционная характеристика *Tofieldia calyculata* (Tofieldiaceae) в условиях Гродненской возвышенности (Беларусь) // *Ботанический журнал*. 2018. Т.103, №5. С. 607-616.

Сведения о ведущей организации

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Полярно-альпийский ботанический сад-институт им. Н.А. Аврорина Кольского научного центра Российской академии наук.

Основные публикации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1. Borovichev E.A., Bakalin V.A. Genus *Fossombronia* (Fossombroniaceae, Marchantiophyta) in the Russian Far East // *Cryptogamie, Bryologie*. 2017. Vol. 38, № 1. P. 61-73.
2. Peterka T., Hájek M., Jiroušek M., Jiménez-Alfaro B., Aunina L., Bergamini A.I., Dítě D., Felbaba-Klushyna L., Hájková P., Graf U., Hettenbergerová E., Ivchenko T.G., Jansen F., Koroleva N.E., Lapshina E.D., Lazarević P.M., Moen A., Napreenko M.G., Pawlikowski P., Plesková Z., Sekulová L., Smagin V.A., Tahvanainen T., Thiele A., Bitá-Nicolae C., Biurrun I., Brisse H., Chytrý M., Čuštěrevska R., De Bie E., Ejrnaes R., Ewald J., FitzPatrick Ú., Jandt U., Kačák Z., Kuzemko A., Pérez-Haase A., Rašomavičius V., Rodwell J.S., Schaminée J.H.J., Šilc U., Stanić Z., Valachovič M., Venanzoni R., Willner W. Formalized classification of European fen vegetation at the alliance level // *Applied Vegetation Science*, 2017. Vol. 20, N 1. P. 124–142
3. Mamontov Yu.S., Hentschel J., Konstantinova N.A., Perkovsky E.E. & Ignatov M.S. Hepatics from Rovno amber (Ukraine), 6. *Frullania rovnoi*, sp. nov. // *Journal of Bryology*, 2017.
4. Mamontov Yu.S., Konstantinova N.A., A.A. Vilnet, A. D. Potemkin, E. V. Sofronova, N. S. Gamova. On resurrection of *Marsupella parvitexta* Steph. (Gymnomitriaceae, Marchantiophyta) as a semi cryptic species of the genus *Gymnomitrium*// *Nova Hedwigia*. – 2017. – Vol. 106 (1-2) – P. 81-101
5. Koznin M.N., Belkina O.A., Likhachev A.Yu, Ignatova E.A. Moss flora of the Ainov Islands, Barents Sea // *Arctoa*, 2016. – Vol. 25, no. 2. – P. 408–419
6. Ермолаева О.В., Шмакова Н.Ю. Рост и накопление массы *Polytrichum commune* в лесном поясе Хибин // *Ученые записки Петрозаводского государственного университета*. 2017. № 6 (167). С. 38-44
7. Королёва Н.Е., Исаева Л.Г., Боровичёв Е.А. Состав, структура и состояние лесов в среднем течении р. Умба (Мурманская область) // *Вестник Кольского научного центра РАН*. 2017. № 3 (9). С. 119-129