

## Сведения об официальных оппонентах:

### 1. Нотов Александр Александрович

Доктор биологических наук, докторская диссертация (2012 г.) по специальности 03.02.01 – «Ботаника».

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Тверской государственный университет», профессор.

Основные публикации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1. *Мейсунова А.Ф., Нотов А.А.* Содержание металлов в лишайниках на особо охраняемых природных территориях, сопряженных с урбоэкосистемами // Журнал прикладной спектроскопии. 2016. Т. 83, № 4. С. 794–802.
2. *Мейсунова А.Ф., Нотов А.А.* Физико-химический анализ индикаторных лишайников как компонентов фонового мониторинга заповедных территорий // Журнал прикладной спектроскопии. 2015. Т. 82, № 6. С. 928–935.
3. *Нотов А.А.* О таксономическом разнообразии кустистых лишайников // Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований. 2014. № 11, ч. 3. С. 372–376.
4. *Нотов А.А., Гимельбрант Д.Е.* Новые дополнения к лишайнофлоре Тверской области // Вестн. ТвГУ. Сер. Биология и экология. 2015. № 1. С. 151–155.
5. *Нотов А.А., Гимельбрант Д.Е.* О находках новых и редких для Тверской области видах лишайников // Вестн. ТвГУ. Сер. Биология и экология. 2013. Вып. 30, № 7. С. 85–91.
6. *Нотов А.А., Гимельбрант Д.Е., Степанчикова И.С.* Новые дополнения к лишайнофлоре Тверской области // Вестн. ТвГУ. Сер. Биология и экология. 2016. № 3. С. 119–126.
7. *Нотов А.А., Гимельбрант Д.Е., Степанчикова И.С.* Новые материалы к лишайнофлоре Тверской области // Вестн. ТвГУ. Сер. Биология и экология. 2016. № 2. С. 85–91.
8. *Нотов А.А., Гимельбрант Д.Е., Степанчикова И.С.* Новые материалы о лишайнофлоре Тверской области // Вестн. ТвГУ. Сер. Биология и экология. 2014. № 2. С. 136–144.
9. *Нотов А.А., Степанчикова И.Н., Гимельбрант Д.Е.* Дополнения к лишайнофлоре Тверской // Вестн. ТвГУ. Сер. Биология и экология. 2013. Вып. 31, № 23. С. 163–169.
10. *Meysurova A.F., Notov A.A.* Physicochemical analysis of indicator lichens as a component of conservation area baseline monitoring // Journal of Applied Spectroscopy. 2016. Vol. 82, № 6. P. 1005–1012.
11. *Notov A.A.* Fruticose lichens: structural diversity, taxonomic characteristics and evolution // Wulfenia. 2014. Vol. 21. P. 21–31.
12. *Notov A.A., Zhukova L.A.* Epiphytic lichens and bryophytes at different ontogenetic stages of Pinus sylvestris // Wulfenia. 2015. Vol. 22. P. 245–260.
13. *Zhurbenko M.P., Notov A.A.* Lichenicolous lichen Placocarpus americanus and some noteworthy lichenicolous fungi from Russia // Folia Cryptogamica Estonica. 2015. Vol. 52. P. 95–99.

## 2. Пауков Александр Геннадьевич

Кандидат биологических наук, кандидатская диссертация (2001 г.) по специальности 03.00.16 – «Экология»;

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б. Н. Ельцина», доцент, старший научный сотрудник.

Основные публикации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1. Корчиков Е.С., Антипова Е.А., Лиштва А.В., Мелехин А.В., **Пауков А.Г.**, Синичкин Е.А., Цуриков А.Г. Новые виды лишайников и лихенофильных грибов для Самарской области, оби-тающие в Жигулевском заповеднике им. И.И. Спрыгина // Известия Самарского научного центра РАН. 2015. Т. 17, № 4. С. 72-76.
2. **Пауков А. Г.**, Тептина А. Ю. Лишайники Природного парка «Оленьи Ручьи» (Свердловская область) // Новости систематики низших растений. 2013. Т. 47. С. 237-252.
3. **Пауков А.Г.**, Вондракова О.С., Фролов И.В. Новые находки лишайников рода *Aspicilia* на Урале // Вестник Балтийского федерального университета им. И. Канта. 2014. Т. 7. С. 102-109.
4. **Paukov A.**, Nordin A., Roux C., Moon K.H., Davydov E. Lectotypification and synonymization of some *Aspicilia* species (Megasporeaceae, Ascomycota) described by A. Hue from Korea and Japan // *Phytotaxa*. 2017. V. 291, N. 1. P. 94–98.
5. **Paukov A.**, Nordin A., Tibell L., Frolov I. Vondrák J. *Aspicilia goettweigensis* (Megasporeaceae, lichenized Ascomycetes) – a poorly known and overlooked species in Europe and Russia // *Nordic Journal of Botany*. 2016. <http://dx.doi.org/10.1111/njb.01222>
6. **Paukov A.**, Sipman H. J. M., Kukwa M., Repin R., Teptina A. New lichen records from the mountains Kinabalu and Tambuyukon (Kinabalu Park, Malaysian Borneo) // *Herzogia*. 2017. Accepted.
7. **Paukov A.**, Teptina A. New records of lichens from Middle Urals, Russia // *Folia Cryptog. Estonica*. 2012. Fasc. 49. P. 39-43.
8. **Paukov A.G.**, Teptina A.Yu., Pushkarev E.V. Heavy metal uptake by chemically distinct lichens from *Aspicilia* spp. growing on ultramafic rocks // *Australian Journal of Botany*. 2015. V. 63. P. 111–118.

### Сведения о ведущей организации:

**Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Институт биологических проблем криолитозоны Сибирского отделения Российской академии наук» (ИБПК СО РАН)**

место нахождения: Якутск

почтовый адрес: Россия, 677980, Якутск, пр. Ленина, 41.

Тел.: +7(411-2) 33-56-90

Факс: +7(411-2) 33-58-12

Адрес электронной почты: [bio@ibpc.ysn.ru](mailto:bio@ibpc.ysn.ru)

Адрес официального сайта в сети «Интернет»: <http://ibpc.ysn.ru/>.

Публикации сотрудников Федерального государственного бюджетного учреждения науки «Институт биологических проблем криолитозоны Сибирского отделения Российской академии наук» в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет, наиболее близкие по тематике теме диссертации Чеснокова Сергея Владимировича:

1. Аньшакова В. В., Шарина А. С., Каратаева Е. В., Кершенгольц Б. М. Получение сорбционного биоматериала из слоевищ лишайников // Сибирский медицинский журнал. 2012. №1. С. 29–32.
2. Босиков Н.П., Исаев А.П., Иванова Е.И., Захарова В.И., Сивцева Л.В., Иванова А.П., Семенов С.Г., Аммосова В.Н., Порядина Л.Н., Исакова В.Г. Ритмы развития аласных экосистем в Центральной Якутии // Наука и образование, 2012. № 2(66). С. 52-58.
3. Иванова А.П., Порядина Л.Н., Исакова В.Г. Флора споровых растений озера Муосаны (бассейн реки Вилуй) // Наука и образование, 2013, № 2. С.80-83.
4. Кершенгольц Б. М., Аньшакова В. В., Шеин А. А. Лишайниковые амино- $\beta$ -олигосахариды – структура, свойства, практическое применение, сравнение с хитозаном // Современные проблемы науки и образования. 2012. №3. URL: <http://www.science-education.ru/103-6332>
5. Н. Г. Павлов, Б. М. Кершенгольц, Г. В. Филиппова, М. М. Шашурин. Влияние экстрактов слоевищ лишайников на биологические свойства микобактерий туберкулеза // Вестник СВФУ, 2012, том 9, № 4. С. 145-150.
6. Прокопьев И.А., Порядина Л.Н., Филиппова Г.В., Шеин А.А. Содержание вторичных метаболитов в лишайниках сосновых лесов Центральной Якутии // Химия растительного сырья. 2016. №3. С. 73–78.
7. Прокопьев И.А., Шаварда А.Л., Шеин А.А., Филиппова Г.В. Содержание энантиомеров усниновой кислоты в талломах *Flavocetraria cucullata* (Parmeliaceae) из некоторых районов Якутии // Растительные ресурсы. 2016. Т. 52. № 1. С. 157-165.
8. Прокопьев И.А., Шеин А.А., Филиппова Г.В., Филиппов Э.В., Шашурин М.М., Гладкина Н.П. Годовая динамика содержания усниновой кислоты в талломах лишайников родов *Cladonia* и *Flavocetraria*, произрастающих в Центральной Якутии // Химия растительного сырья. 2015. № 4. С. 45-49.
9. Paudel B., Bhattarai H. D., Kim I. C., Lee H., Sofronov R., Ivanova L., Poryadina L., Yim J. H. Estimation of antioxidant, antimicrobial activity and Brine shrimp toxicity oh plants collected from Oumyakon region of the Republic of Sakha (Yakutia), Russia // Biological Research, 2014, № 47:10. <https://biolres.biomedcentral.com/articles/10.1186/0717-6287-47-10>.
10. Sofronova E. V., Ivanova E. I., Mikhaleva L. G., Poryadina L. N. Rare lichens, mosses, liverworts and fungi from the Republic Sakha (Yakutia), Russia // Folia Cryptog. Estonica, Fasc. 2014. Vol. 51. P. 89–102.