

## Сведения об официальных оппонентах:

### 1. Толпышева Татьяна Юрьевна

Доктор биологических наук, докторская диссертация (2005), по специальностям 03.00.16 – Экология, 03.00.05 – Ботаника

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова», ведущий научный сотрудник

Основные публикации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1. Сулова Е.Г., **Толпышева Т.Ю.**, Русанов А.В., Румянцев В.Ю. Современное распространение некоторых редких и охраняемых лишайников в Московской области / Экосистемы: экология и динамика. 2017. Т. 1. № 1. С. 93–118.
2. **Толпышева Т.Ю.** Виды рода *Peltigera* на территории Московской области // Известия самарского научного центра РАН. 2016. Т. 18. № 2. С. 230–234.
3. Зарубина А.П., **Толпышева Т.Ю.**, Плеханов С.Е. «Оценка загрязнения воздушной среды методами биотестирования» // Экология и промышленность. 2016. Т. 20. № 8. С. 44–48.
4. Шишконокова Е.А., Аветов Н.А., **Толпышева Т.Ю.** «Торфяные почвы бореальных регрессивных болот Западной Сибири: проблемы биологической диагностики и систематики» // Бюллетень почвенного института имени В.В. Докучаева. 2016. Вып. 84. С. 61–74.
5. Шишконокова Е.А., Аветов Н.А., Березина Н.А., **Толпышева Т.Ю.**, Шведчикова Н.К. Проявление регрессивных процессов на болотах южной части природного парка «Нумто» (Ханты-Мансийский автономный округ-Югра) // Бюлл. Моск. общ-ва испытателей природы, отд. Биол. 2016. № 3. С. 39–50.
6. **Tolpysheva T.Yu.**, Konnychev M.A. Vertical distribution of macrolichens on the birches near Petropavlovsk-Kamchatsk // Moscow Univ. Biol. Sci. Bull. 2015. Vol. 70. N 1. P. 23–28.
7. **Толпышева Т.Ю.** Микотоксины, усниновая кислота и их распределение в лишайниках родов *Cetraria* и *Cladonia* // Вестн. Моск. ун-та. Сер. 16. Биология. № 3. 37–41.
8. **Толпышева Т.Ю.** Новые местонахождения видов грибов, занесенных в Красную книгу Тверской области // Вестн. Моск. ун-та. Сер. 16. Биология. № 2. С. 20–21.
9. Шишконокова Е.А., Абрамова Л.И., Аветов Н.А., **Толпышева Т.Ю.**, Шведчикова Н.К. Болота котловины Ай-Надымтыйлор (природный парк Нумто, Ханты-Мансийский автономный округ-Югра) // Бюлл. Моск. общ-ва испытателей природы отд. Биол., 2013. Т. 118. Вып. 2. С. 48–56.
10. Буркин А.А., Кононенко Г.П., **Толпышева Т.Ю.** Иммуноферментный анализ усниновой кислоты в лишайниках // Прикладная биохимия и микробиология. 2013. Т. 49. № 3. С. 322–328.
11. Kononenko G.P., Burkin A.A., **Tolpysheva T. Yu.** Enzyme immunoassay of the secondary metabolites of micromycetes as components of lichen substances // Applied Biochemistry and Microbiology. 2012. Vol. 48. № 1. P. 71–76.
12. Буркин А.А., **Толпышева Т.Ю.**, Кононенко Г.П. Сохранность вторичных метаболитов грибов в гербарных образцах лишайников // Вестн. Моск. ун-та. Сер. 16. Биология. 2012. № 3. С. 28–32.

## 2. Веденеев Алексей Михайлович

Кандидат биологических наук, кандидатская диссертация (2001 г.) по специальности 03.00.24 – Микология.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный социально-педагогический университет», доцент.

Основные публикации в научных изданиях за последние 5 лет:

1. **Веденеев А.М.** Лихенобиота междуречья Хопра и Бузулука // Электронный научно-образовательный журнал ВГСПУ “Грани познания” № 3 (23) май 2013 [www.grani.vspu.ru](http://www.grani.vspu.ru)
2. **Веденеев А.М.**, Акимова Д.В. Аннотированный список лишайников Камышинского района Волгоградской области // Электронный научно-образовательный журнал ВГСПУ “Грани познания” № 3 (23) май 2013 [www.grani.vspu.ru](http://www.grani.vspu.ru)
3. Акимова Д.В., **Веденеев А.М.**, Лихенобиота Камышинского района Волгоградской области. Saarbrücken: Lap Lambert Academic Publishing, 2013. 59 с. (ISBN: 978-3-659-45760-9)
4. **Веденеев А.М.**, Карпенко Д.В. К вопросу о лишенобиоте Николаевского района // Изучение, сохранение и восстановление естественных ландшафтов: сборник статей III международной научно-практической конференции (7–10 октября 2013 года) М.: Планета, 2013. С. 44–50.
5. **Веденеев А.М.**, Акимова Д.В., Заварухина Д.В. Лихенофлора природного парка “Усть-Медведицкий” // Изучение, сохранение и восстановление естественных ландшафтов: сборник статей III международной научно-практической конференции (7 – 10 октября 2013 года) М.: Планета, 2013. С. 36–38.
6. **Веденеев А.М.** Лихенобиота Междуреченского заказника и ее использование для оценки экологического состояния территории // Актуальные вопросы теории и практики биологического образования: матер. VIII-й всероссийской научно-практической конференции. (Волгоград, 14 ноября 2014 г.) / редкол.: А.М. Веденеев, И.П. Чередниченко М.: Планета, 2014. С. 53–55.
7. **Веденеев А.М.**, Заварухина Д.В., Семенова К.А. К вопросу о лишенобиоте природного парка “Цимлянские пески” // Изучение, сохранение и восстановление естественных ландшафтов: Материалы IV международной научно-практической конференции, г. Волгоград, 15–19 сентября 2014 г. Волгоград: Волгоградское научное издательство, 2014. С. 39–42.
8. **Vedeneev A. M.**, Tartsan A. G. Flora of higher vascular plants in Svetloyarsky district of the Volgograd region // European Science and Technology: materials of the IX international research and practice conference, Munich, Decembre 24-25, 2014/publishing office Vela Verlag Waldkraiburg – Munich – Germany, 2014 С. 73–76.
9. Мучник Е.Э., Вондракова О.С., Пауков А.Г., Кулаков В.Г., Давыдов Е.А., **Веденеев А.М.**, Урбанавичюс Г.П. Предложения по включению лишайников аридных сообществ в новое издание Красной книги Российской Федерации // Сборник материалов II Всероссийской научно-практической конференции с международным участием “Ведение региональных Красных книг: достижения, проблемы и перспективы”, Волгоград, 21–24 апреля 2015 г. / “Волгоградский региональный ботанический сад”. Волгоград: “Издательство Крутон”, 2015. С. 190–192.
10. **Веденеев А.М.**, Алифатова А.И. Лихенобиота Кумылженского района Волгоградской области // Изучение, сохранение и восстановление естественных ландшафтов: Сборник статей V Международной научно-практической конференции, г. Волгоград, 12 - 16 октября 2015 г. / Коллектив авторов. М.: Планета, 2015. С. 38–39.

11. **Веденеев А.М.**, Коваленко Д.В., Бондарчук А.А. К вопросу о лишенобиоте природного парка "Щербаковский" // Изучение, сохранение и восстановление естественных ландшафтов: Сборник статей V Международной научно-практической конференции, г. Волгоград, 12–16 октября 2015 г. / Коллектив авторов. М.: Планета, 2015. С. 42–45.
12. **Веденеев А.М.** Географический анализ лишенофлоры Волгоградской области // География – от теории к практике : материалы Международной науч.-практ. конф. (г. Луганск, 27–29 октября 2016 года) /под ред. : Е.Н. Трегубенко, Ю.Ю. Чикиной. Луганск : «Альма-матер», 2016. С. 45–56.
13. **Веденеев А.М.**, Алифатова А.И. К вопросу о лишенобиоте Кумылженского района Волгоградской области// Изучение, сохранение и восстановление естественных ландшафтов: сборник статей VI Всероссийской с международным участием научно-практической конференции (26–30 сентября 2016 года. М: Планета, 2016. С. 56–58.
14. **Веденеев А.М.**, Бондарчук А.А. К вопросу о лишенобиоте города Волжского и его окрестностей // Изучение, сохранение и восстановление естественных ландшафтов: сборник статей VI Всероссийской с международным участием научно-практической конференции (26 - 30 сентября 2016 года. М: Планета, 2016. С. 58–60.
15. **Веденеев А.М.** Лишенологические экскурсии в степь на территории Волгоградской области // Туристическая индустрия: современное состояние и приоритеты развития: Материалы X Междунар. научно-практ. конф. Вып. 10 (Луганск, 27–28 апреля 2017 года) // редкол.: Г.А. Сорокина (гл. ред.), А.В. Медяник (отв. ред.) [и др.]. Луганск: Книта, 2017. С. 265–271.

#### **Сведения о ведущей организации:**

#### **Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Тверской государственный университет»**

Место нахождения: г. Тверь

Почтовый адрес: Россия, 170100, г. Тверь, ул. Желябова, 33.

Тел.: +7(4822) 34-24-52

Факс: +7(4822) 32-12-74

Адрес электронной почты: [rector@tversu.ru](mailto:rector@tversu.ru)

Адрес официального сайта в сети «Интернет»: <http://university.tversu.ru/>

Публикации сотрудников Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Тверской государственный университет» в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет, наиболее близкие теме диссертации Степанчиковой Ирины Сергеевны:

1. **Гудовичева А.В., Нотов А.А., Гимельбрант Д.Е., Журбенко М.П.** Новые для Калужской и Тульской областей виды лишайников, сапротрофных и лишенофильных грибов // Вестн. ТвГУ. Сер. Биология и экология. 2015. № 1. С. 156–179.
2. **Кутикова А.О., Мейсурова А.Ф.** Содержание металлов в лишайниках из особо охраняемых природных территорий города Твери // Вестн. ТвГУ. Сер. Химия. 2016. № 1. С. 152–158.
3. **Мейсурова А.Ф., Нотов А.А.** Содержание металлов в лишайниках на особо охраняемых природных территориях, сопряженных с урбозкосистемами // Журнал прикладной спектроскопии. 2016. Т. 83, № 4. С. 794–802.

4. **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.
5. **Мейсунова А.Ф., Нотов А.А., Дементьева С.М., Мейсунов У.М.** Оценка состояния атмосферы антропогенно-трансформированных территорий Вышневолоцко-Новоторжского вала с помощью Фурье-ИК спектрального анализа слоевищ *Hypogymnia physodes* // Вестн. ТвГУ. Сер. Биология и экология. 2013. Вып. 30, № 7. С. 123–136.
6. **Мейсунова А.Ф., Нотов А.А., Мейсунов У.М.** Оценка состояния атмосферы города Ржева с помощью Фурье-ИК спектрального анализа слоевищ *Hypogymnia physodes* // Вестн. ТвГУ. Сер. Биология и экология. 2013. Вып. 31, № 23. С. 181–193.
7. **Мейсунова А.Ф., Хижняк С.Д., Нотов А.А., Пахомов П.М.** Идентификация кислотного загрязнения с помощью Фурье-ИК спектрального анализа индикаторных лишайников // Фундаментальные исследования. 2013. № 10 (4). С. 785–792.
8. **Нотов А.А.** О таксономическом разнообразии кустистых лишайников // Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований. 2014. № 11, ч. 3. С. 372–376.
9. **Нотов А.А., Гимельбрант Д.Е.** Материалы к лишенофлоре Тверской области. 1 // Вестн. ТвГУ. Сер. Биология и экология. 2017. № 1. С. 246–254.
10. **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.
11. **Нотов А.А., Дементьева С.М., Мейсунова А.Ф., Нотов В.А., Жуков Д.В.** О проблеме сохранения компонентов лесных экосистем в урбанизированной среде (на примере ГПП «Лесопарк Конаковский») // Вестн. ТвГУ. Сер. Биология и экология. 2015. № 3. С. 168–181.
12. **Фертиков В.И., Нотов А.А., Павлов А.В.** Сосудистые растения, мохообразные, лишайники Государственного природного заказника федерального значения «Государственный комплекс «Таруса» (Материалы к флоре Калужской области). Тверь: Твер. гос. ун-т, 2017. 240 с. ISBN 978-5-7609-1184-1.
13. **Notov A.A.** Fruticose lichens: structural diversity, taxonomic characteristics and evolution // Wulfenia. 2014. Vol. 21. P. 21–31.
14. **Notov A.A., Zhukova L.A.** Epiphytic lichens and bryophytes at different ontogenetic stages of *Pinus sylvestris* // Wulfenia. 2015. Vol. 22. P. 245–260.
15. **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.