

Сведения об официальном оппоненте

по диссертационной работе Алексеенок Юлии Владимировны «Бриоиндикация атмосферных выпадений металлов и металлоидов в Республике Беларусь», представленной на соискание ученой степени кандидата географических наук по специальности 1.6.21 – геоэкология (географические науки)

Фамилия, имя, отчество	Пунгин Артём Викторович
Ученая степень	кандидат географических наук
Ученое звание	-
Шифр и наименование специальности, по которой защищена диссертация	25.00.36 – геоэкология (науки о Земле)
Наименование организации места работы	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Балтийский федеральный университет имени Иммануила Канта»
Структурное подразделение и занимаемая должность	Институт живых систем, доцент
Почтовый адрес организации	236016, г. Калининград, ул. А.Невского, д.14
Официальный сайт организации в сети «Интернет»	https://kantiana.ru
Адрес электронной почты	APungin@kantiana.ru
Телефон	8 (4012) 595-595 доб. 5060

Список основных публикаций за последние 5 лет по теме диссертации (не более 15)

1. Мейсурова А.Ф., Нотов А.А., Пунгин А.В., Скрыпник Л.Н. Применение методов оптической спектроскопии для анализа физиологических характеристик и элементного состава некоторых видов лишайников //Журнал прикладной спектроскопии. – 2021. – Т. 88. – № 5. – С. 755-767.
2. Мейсурова, А. Ф., Нотов, А. А., Пунгин, А. В., Скрыпник, Л. Н. Комплексный физико-химический анализ лишайника *Hypogymnia physodes* в разных фитоценозах //Журнал прикладной спектроскопии. – 2020. – Т. 87. – №. 5. – С. 804-815.
3. Pungin, A. V., Chaika, K. V., Feduraev, P. V., Parfenova, D., Skrypnik, L. N., Windisch, U. Assessment of the effects of urban environmental factors on the diversity of lichen species in Kaliningrad //Gefahrstoffe Reinhaltung der Luft. – 2020. – V. 80. – №. 3. – P. 71-80.
4. Пунгин, А. В., Данилова, М. В., Власов, А. А., Боклыкова, О. С., Петрова, Н. Г., Скрыпник, Л. Н. Редкие и охраняемые виды растений и лишайников природного парка Виштынецкий (Калининградская область) //Вестник Тверского государственного университета. Серия: Биология и экология. – 2020. – №. 4. – С. 143-154.
5. Пунгин, А. В., Чайка, К. В., Федурев, П. В., Николаева, Н. В., Коломиец, А. С. Оценка влияния городской среды на видовое разнообразие и физиолого-биохимические особенности лишайников //Теоретическая и прикладная экология. – 2020. – №. 3. – С. 72-77.
6. Скрыпник, Л. Н., Масленников, П. В., Федурев, П. В., Пунгин, А. В., Белов, Н. С. Экология распространения и биотехнологический потенциал омелы белой (*Viscum album* L.) на территории Калининградской области //Актуальная биотехнология. – 2020. – №. 3. – С. 513-516.
7. Пунгин А. В., Федурев П. В., Чайка К. В. Физиолого-биохимические особенности индикаторного вида лишайника *Parmelia sulcata* Taylor в условиях эмиссии аммиака //IX

Съезд общества физиологов растений России «Физиология растений-основа создания растений будущего». – 2019. – С. 368-368.

8. Пунгин, А. В., Чайка, К. В., Федураев, П. В., Парфенова, Д. А. Оценка влияния городской среды на лишенофлору //Лишайники: от молекул до экосистем. – 2019. – С. 73-74.

9. Иноземцева О. К., Пунгин А. В., Бувеч И. С. Эколого-агрехимическая оценка состояния почв сельскохозяйственного назначения Калининградской области //Успехи современного естествознания. – 2019. – №. 5. – С. 102-108.

10. Пунгин, А. В., Лапина, В. К., Кислякова, Л. А., Либерт, А. А., Бровцин, Е. И., Данилова, М. В., Скрыпник, Л. Н. Эколого-физиологическая характеристика лишайников восточной части природного парка " Виштынецкий" //Вестник Тверского государственного университета. Серия: Биология и экология. – 2019. – №. 3. – С. 176-185.

11. Пунгин А. В., Парфенова Д. А. Биоиндикационная роль фотосинтетических пигментов лишайника *Parmelia sulcata* Taylor в условиях атмосферного загрязнения химически активными формами азота //Материалы IV (XII) Международной ботанической конференции молодых учёных в Санкт-Петербурге. – 2018. – С. 134-134.

12. Meysurova A. F., Notov A. A., Pungin A. V. Photosynthetic pigments in hypogymnia physodes with different metal contents //Journal of applied spectroscopy. – 2018. – V. 84. – №. 6. – P. 1037-1043.

13. Пунгин, А. В., Чайка, К. В., Федураев, П. В., Парфенова, Д. А. Геоэкологическая оценка состояния атмосферного воздуха города Калининграда методом лишеноиндикации //Успехи современного естествознания. – 2018. – №. 8. – С. 178-184.

14. Pungin, A. V., Chaika, K. V., Windisch, U., Skrypnik, L. N. Ornithogenic effects on the lichen biota of the Black Alder forest

	<p>generated by the Great Cormorant nesting colony //Gefahrstoffe Reinhaltung der Luft. – 2018. – V. 78. – №. 4. – P. 160-165.</p> <p>15. <i>Pungin, A., Skrypnik, L., Chaika, C., Feduraev, P., Windisch, U.</i> Biomonitoring the effects of eutrophication in Kaliningrad (Russia) with lichens and tree barks //Gefahrstoffe Reinhaltung der Luft. – 2017. – V. 77. – №. 4. – P. 137-142.</p> <p>16. <i>Pungin A., Dedkov V.</i> Assessment of air quality by lichen indication method in the central part of Kaliningrad //Research Journal of Chemistry and Environment. – 2017. – V. 21. – №. 2. – P. 32-39.</p>
--	---

Канд. геогр. наук, доцент,
 Института живых систем
 ФГАОУ ВО «БФУ им. И. Канта»

А.В. Пунгин

