

## СВЕДЕНИЯ

Об официальных оппонентах по диссертации Дубровиной Ольги Алексеевны «Эколого-биологические особенности сосны обыкновенной (*Pinus sylvestris* L.) в условиях техногенного загрязнения (на примере Липецкой области)»

| Фамилия, имя отчество     | Год рождения, гражданство | Место основной работы  | Ученая степень, звание  | Основные работы   |
|---------------------------|---------------------------|--|---|---|
| 1                         | 2                         | 3  | 4   | 5   |
| Вeselкин Денис Васильевич | 1973, РФ                  | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт экологии растений и животных Уральского отделения Российской академии наук, заведующий лабораторией биоразнообразия растительного мира и микобиоты | Доктор биологических наук, 03.02.08 экология (биология); 03.02.01 ботаника, профессор РАН | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Бетехтина А.А., Ганем А., Некрасова О.А., Радченко Т.А., Учайев А.П., Дергачева М.И., Веселкин Д.В. Факторы содержания углерода и азота в тонких корнях растений Среднего Урала // Экология. – 2021. – № 2. – С. 83-92.</li> <li>2. Веселкин Д.В., Золотарева Н.В., Липихина Ю.А., Подгаевская Е.Н., Киселева О.А. Разнообразие растений в зарослях инвазивного <i>Sorbita sorbifolia</i>: разный эффект для травяно-кустарничкового яруса и банка семян // Экология. – 2020. – № 6. – С. 417-426</li> <li>3. Веселкин Д.В., Чащина О.Е., Куянцева Н.Б., Мумбер А.Г. Стабильные изотопы углерода и азота в древесных и травянистых растениях возле крупного медолавиального комбината // Геохимия. – 2019. – Т. 64. – № 5. – С. 529-537.</li> <li>4. Vetekhtina A.A., Veselkin D.V. Mucotritzial and non-mucotritzial dicotyledonous herbaceous plants differ in root anatomy: evidence from the Middle Urals, Russia // Symbiosis. – 2019. – Vol. 77. – No 2. – P. 133-140.</li> <li>5. Чащина О., Чибилёв А., Веселкин Д., Куянцева Н., Мумбер А. Содержание тяжёлого изотопа азота <math>^{15}\text{N}</math> в растениях увеличивается возле крупного медолавиального комбината // Доклады Академии наук. – 2018. – Т. 482. – № 3. – С. 355-358.</li> <li>6. Веселкин Д.В., Коржиневская А.А., Подгаевская Е.Н. Краевой эффект для травяно-кустарничкового яруса</li> </ol> |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5  |
|---|---|---|---|--|
|   |   |   |   | <p>урбанизированных южнотаежных лесов // Экология. – 2018. – № 6. – С. 411-420.</p> <p>7. Веселкин Д.В., Шавнин С.А., Воробейчик Е.Л., Галако В.А., Власенко В.Э. Краевые эффекты для сосновых древостоев в крупном городе // Экология. – 2017. – № 6. – С. 405-412.</p> <p>8. Чашина О.Е., Куянцева Н.Б., Мумбер А.Г., Потапкин А.Б., Веселкин Д.В. Живой напоочвенный покров сосновых лесов под влиянием лесных пожаров в районе выборсов Карабашского меллепавильного комбината // Вестник Оренбургского государственного педагогического университета. Электронный научный журнал. – 2017. – № 4(24). – С. 44-53.</p> <p>9. Филимонова Е.И., Дужина Н.В., Глаздырина М.А., Шишова О.С., Веселкин Д.В. Морфологические особенности самосева <i>Pinus sylvestris</i> L. на зарастающих лесом золоотвалах на среднем Урале // Лесной вестник. <i>Forestry Bulletin</i>. – 2017. – Т. 21. – № 5. – С. 45-51.</p> <p>10. Веселкин Д.В., Куянцева Н.Б., Чашина О.Е., Коротеева Е.В. Влияние выборсов Карабашского меллепавильного комбината (Южный Урал) на размер и флукутирующую асимметрию листа подроста <i>Vetula renida</i> (Vetulasae) // Растительные ресурсы. – 2016. – Т. 52. – № 1. – С. 109-124.</p> <p>11. Веселкин Д.В., Галако В.А., Власенко В.Э., Шавнин С.А., Воробейчик Е.Л. Связь между характеристиками состояния деревьев и древостоев сосны обыкновенной в крупном промышленном городе // Сибирский экологический журнал. – 2015. – Т. 22. – № 2. – С. 301-309.</p> |

| 1                         | 2            | 3   | 4  | 5  |
|---------------------------|--------------|---|--|--|
| Бухарина Ирина Леонидовна | 1964, Россия | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Удмуртский государственный университет», директор Института гражданской защиты. | Доктор биологических наук, 03.02.08 экология (биология), профессор по кафедре общая экология | <p>12. Коротева Е.В., Веселкин Д.В., Куянцева Н.Б., Мумбер А.Г., Чащина О.Е. Накопление тяжелых металлов в разных органах березы повислой возле Карабашского медеплавильного комбината // <i>Агрохимия</i>. – 2015. – № 3. – С. 88-96.</p> <p>13. Коротева Е.В., Веселкин Д.В., Куянцева Н.Б., Чащина О.Е. В градиенте влияния выбросов Карабашского медеплавильного комбината изменяется размер, но не флукуирующая асимметрия листа березы повислой // <i>Доклады Академии наук</i>. – 2015. – Т. 460. – № 3. – С. 364.</p> <p>14. Шавнин С.А., Веселкин Д.В., Воробейчик Е.Л., Галяко В.А., Власенко В.Э. Факторы трансформации сосновых насаждений в районе города Екатеринбурга // <i>Лесоведение</i>. – 2015. – № 5. – С. 346-355.</p> <p>1. Бухарина И.Л., Гибадуллина И.И. Содержание фотосинтетических пигментов в листьях липы мелколистной в городской среде Набережных Челнов // <i>Лесоведение</i>. – 2021. – № 1. – С. 52-64.</p> <p>2. Vuklatica I.L. Effect of Inoculating the Root System of Plants with Endorhizite Суlindrospira magnumsalum on Plant Regrowth When Exposed to Heavy Metal Salts // <i>Russian Agricultural Sciences</i>. – 2021. – Vol. 47. – No 1. – P. 42-47.</p> <p>3. Ведерников К.Е., Загребин Е.А., Бухарина И.Л., Кузьмин П.А. Биохимические особенности древесины ели сибирской (Picea obovata Ledeb.) как отражение жизненного состояния растений // <i>Лесной вестник. Forestry Bulletin</i>. – 2021. – Т. 25. – № 1. – С. 13-21</p> <p>4. Дружакина О.П., Бухарина И.Л., Ковальчук А.Г. Утилизация отходов в Удмуртской Республике: анализ сырьевой базы и современных тенденций //</p> |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5   |
|---|---|---|---|---|
|   |   |   |   | <p>Теоретическая и прикладная экология. – 2020. – № 4. – С. 123-128.</p> <p>5. Кузьмин П.А., Бухарина И.Л. Биохимический состав листьев клена остролистного (<i>Acer platanoides</i> L.) в урбаноордеде // Вестник Пермского университета. Серия: Биология. – 2020. – № 1. – С. 48-53</p> <p>6. Kuzmin P., Bukharina I., Kuzmina A. Biochemical characteristics of urban maple trees / P. Kuzmin, I. Bukharina, A. Kuzmina // Saudi Journal of Biological Sciences. – 2020. – Vol. 27. – No 11. – P. 2912-2916.</p> <p>7. Бухарина И.Л., Исламова Н.А., Лебедева М.А. Влияние инокуляции корневой системы эндолфитом <i>су́ндгросатроп магнуса́нцум</i> на показатели растений при воздействии солей тяжелых металлов // Российская сельскохозяйственная наука. – 2020. – № 6. – С. 24-29.</p> <p>8. Бухарина И.Л., Пашкова А.С. Формирование корневой системы хвойных растений в насаждениях г. Ижевска (Удмуртская Республика) // Лесной вестник. Foresty Bulletin. – 2020. – Т. 24. – № 6. – С. 96-102.</p> <p>9. Кузьмин П.А., Бухарина И.Л., Ведерников К.Е., Кузьмина А.М. Биологически активные вещества древесных растений в выработке адаптивных реакций к стрессу // Естественные и технические науки. – 2019. – № 11(137). – С. 130-134.</p> <p>10. Бухарина И.Л., Кузьмина А.М., Кузьмин П.А. Динамика активности мелисодержащих ферментов в листьях древесных растений в условиях крупного промышленного центра (среднее Поволжье) // Растительные ресурсы. – 2018. – Т. 54. – № 2. – С. 280-289.</p> <p>11. Ковальчук А.Г., Бухарина И.Л., Ведерников К.Е. Система организации управления зеленым фондом города</p> |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5  |
|---|---|---|---|--|
|   |   |   |   | <p>// Известия Уфимского научного центра РАН. – 2017. – № 4-1. – С. 54-57.</p> <p>12. Бухарина И.Л., Ведерникова К.Е., Пашкова А.С. Морфофизиологические особенности деревьев ели в условиях Ижевска // Лесоведение. – 2016. – № 2. – С. 96-106.</p> <p>13. Кочнева А.А., Бухарина И.Л., Кузнецова Ю.А. Экологическая характеристика городских почв на примере г. Ижевска // Плодородие. – 2016. – № 2(89). – С. 50-52.</p> <p>14. Красноперова В.В., Бухарина И.Л., Исламова Н.А. Особенности введения в культуру in vitro хвойных древесных пород // АгроЭкоИнфо. – 2016. – № 2(24). – С. 4.</p> |

Председатель диссертационного  
совета

Н.В. Мищенко

Ученый секретарь диссертационного  
совета

Е.Ю. Кулагина

