

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНЫХ ОППОНЕНТАХ

По диссертационной работе **Дымова Алексея Александровича** «ПОЧВЫ ПОСЛЕРУБОЧНЫХ, ПОСТПИРОГЕННЫХ И ПОСТАГРОГЕННЫХ ЛЕСНЫХ ЭКОСИСТЕМ СЕВЕРО-ВОСТОКА ЕВРОПЕЙСКОЙ ЧАСТИ РОССИИ», представленной на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальностям 03.02.13 – Почвоведение (биологические науки) и 03.02.08 – Экология (биологические науки).

Ф.И.О.: Бахмет Ольга Николаевна.

Ученая степень: доктор биологических наук.

Ученое звание: член-корреспондент РАН.

Научная специальность: 03.02.08 – Экология (биологические науки).

Должность: врио председателя КарНЦ РАН, руководитель лаборатории лесного почвоведения Института леса КарНЦ РАН.

Место работы: ФГБУН Карельский научный центр, ФБГУН Институт леса КарНЦ РАН.

Адрес места работы: 185000, Республика Карелия, г. Петрозаводск, ул. Пушкинская, 11.

Тел.: +7 (8142) 76-60-40.

E-mail : bahmet@krc.karelia.ru.

Список основных научных публикаций по специальностям 03.02.13 – Почвоведение (биологические науки) и 03.02.08 – Экология (биологические науки) за последние 5 лет:

1. Lukina N.V., Orlova M.A., Gornov A.V., Kryshen A.M., Kuznetsov P.V., Knyazeva S.V., Smirnov V.E., **Bakhmet O.N.**, Eydlina S.P., Ershov V.V., Zukert N.V., Isaeva L.G. Assessment of sustainable forest management criteria using indicators of the international programme ICP forest // Contemporary Problems of Ecology. – 2013. – V. 6. – № 7. – P. 734-745.
2. **Бахмет О.Н.**, Федорец Н.Г. Почвенный покров // Сельговые ландшафты Заонежского полуострова: природные особенности, история освоения и сохранение. – Петрозаводск: КарНЦ. – 2013. – С. 47-50. (Коллективная монография)
3. **Бахмет О.Н.** Особенности почв скальных ландшафтов Карельского побережья Белого моря // Ученые записки ПетрГУ. Серия: Естественные и технические науки. – 2013. – № 6 (135). – С. 55-59.

4. **Bakhmet O.N.**, Fedorets N.G. Soils and their characteristics on Zaonezhye Peninsula. Biogeography, landscapes, ecosystems and species of Zaonezhye Peninsula, in Onega Lake, Russian Karelia. Reports of the Finish Environment Institute. – Vol. 40. – Helsinki, 2014. – P. 53-59. (Коллективная монография).
5. **Bakhmet O.N.**, Medvedeva M.V. Variations in soil properties upon artificial reforestation in Karelia // Contemporary Problems of Ecology. – 2015. – V. 8. – № 7. – P. 838-844.
6. Федорец Н.Г., **Бахмет О.Н.**, Медведева М.В., Новиков С.Г., Ткаченко Ю.Н., Солодовников А.Н. Тяжелые металлы в почвах Карелии. – Петрозаводск, 2015. – 222 с. (Монография).
7. Федорец Н.Г., **Бахмет О.Н.** Перспективы выращивания ивы в качестве фиторемедианта на техногенных территориях Северо-запада России // Экология и промышленность России. – 2014. – № 12. – С. 48-51.
8. Федорец О.Н., **Бахмет О.Н.**, Солодовникова А.Н. Почвы и почвенный покров российско-финляндского парка «Дружба» // Труды КарНЦ РАН. Зеленый пояс Фенноскандии. – 2014. – № 6. – С. 24-38.
9. **Бахмет О.Н.** Состав органического вещества и его запасы в почвах Карелии, сформировавшихся на коренных породах // Вестник Московского государственного университета леса – Лесной вестник. – 2015. – Т. 19. – № 2. – С. 28-33.
10. Федорец Н.Г., **Бахмет О.Н.** Особенности формирования почв и почвенного покрова Карело-Кольского региона // Труды Карельского научного центра Российской академии наук. – 2016. – № 12. – С. 39-51.
11. Вдовиченко В.А., **Бахмет О.Н.** Влияние сплошных рубок леса на трансформацию органического вещества почв Карелии // Известия Уфимского научного центра РАН. – 2017. – № 3-1. – С. 41-44.

Ф.И.О.: Когут Борис Маратович.

Ученая степень: Доктор сельскохозяйственных наук.

Ученое звание: Старший научный сотрудник.

Научная специальность: 03.02.13 – Почвоведение (сельскохозяйственные науки).

Должность: Заведующий отделом биологии и биохимии почв.

Место работы: ФГБНУ Почвенный институт им. В.В.Докучаева.

Адрес места работы: 119017 Москва Пыжевский пер., д.7, стр.2.

Тел.: 84959537628.

E-mail : kogut_bm@esoil.ru.

Список основных научных публикаций по специальностям 03.02.13 – Почвоведение (биологические науки) и 03.02.08 – Экология (биологические науки) за последние 5 лет:

1. Семенов В.М., **Когут Б.М.**, Лукин С.М. Влияние повторяющихся циклов высушивания-увлажнения-замораживания-оттаивания на активный пул органического вещества почвы // Почвоведение. – 2014. – №4. – С. 441-454.
2. Breulman M., Masyutenko N.P., **Kogut B.M.**, Schroll R., Dorfler U., Buscot F., Schulz E. Short-term bioavailability of carbon in soil organic matter fractions of different particle sizes and densities in grassland ecosystems // Science of the Total Environment. – 2014. – V. 497-498. – P. 29-37.
3. **Когут Б.М.**, Семенов В.М. Эволюция доминирующих парадигм в учении о гумусе и почвенном органическом веществе // Агрохимия. – 2015. – №12. – С.3-19.
4. **Когут Б.М.**, Яшин М.А., Семенов В.М., Авдеева Т.Н., Маркина Л.Г., Лукин С.М., Тарасов С.И. Распределение трансформированного органического вещества в структурных отдельностях дерново-подзолистой супесчаной почвы // Почвоведение. – 2016. – №1. – С. 52-64.
5. Семенов В.М., **Когут Б.М.** Почвенное органическое вещество (монография) // – М.: ГЕОС, 2015. – 233 с.
6. Artemyeva Z.S., **Kogut B.M.** The Effect of Tillage on Organic Carbon Stabilization in Microaggregates in Different Climatic Zones of European Russia // Agriculture. – 2016. – V. 63. doi:10.3390/agriculture6040063

Ф.И.О.: Лукина Наталья Васильевна.

Ученая степень: доктор биологических наук.

Ученое звание: член-корреспондент РАН.

Научная специальность: 03.02.09 – Биогеохимия (биологические науки).

Должность: директор ЦЭПЛ РАН.

Место работы: ФГБУН Центр по проблемам экологии и продуктивности лесов РАН.

Адрес места работы: 117997 г. Москва, ул. Профсоюзная, 84/32.

Тел. : +74997430017.

E-mail: lukina@cepl.rssi.ru.

Список основных научных публикаций по специальностям 03.02.13 – Почвоведение (биологические науки) и 03.02.08 – Экология (биологические науки) за последние 5 лет:

1. Orlova M.A., **Lukina N.V.**, Tutubalina O.V., Smirnov V.E., Isaeva L.G., Hofgaard A. Soil nutrient's spatial variability in forest-tundra ecotones on the Kola Peninsula, Russia // *Biogeochemistry*. – 2013. – V. 113. – P. 283-305.
2. **Lukina N.V.**, Orlova M.A., Gornov A.V., Kryshen' A.M., Kuznetsov P.V., Knyazeva S.V., Bakhmet O.N., Eydlina S.P., Ershov V.V., Zukert N.V., Isaeva L.G. Assessment of sustainable forest management criteria using indicators of the International Programme ICP Forests // *Contemporary problems of ecology*. – 2013. – V.6. – № 7. – P. 734-745.
3. Orlova M.A., **Lukina N.V.**, Smirnov V.E., Isaeva L.G.. Soil fertility of birch forests on the northern timber line, 2014 // *Eurasian Soil Science*. – 2014. – № 3. – P. 1-13.
4. Sukhareva T.A., **Lukina N.V.** Mineral Composition of Assimilative Organs of Conifers after Reduction of Atmospheric Pollution in the Kola Peninsula // *Russian Journal of Ecology*. – 2014. – V. 45. – №. 2. – P. 95–102.
5. Исаев А.С., С.А. Барталев, Е.А. Лупян, **Н.В. Лукина**. Спутниковое зондирование Земли – уникальный инструмент мониторинга лесов России // *Вестник Российской Академии Наук*. – 2014. – Т. 84. – №12. – С. 1073-1079.
6. Tebenkova (Vorobyeva) D.N., **Lukina N.V.**, Vorobyev R.A., Orlova M.A., Gagarin Y.N. Germination and Biometric Parameters of Seedlings Grown on Solid Pulp and Paper Waste Medium // *Contemporary Problems of Ecology*. – 2015. – V. 8. – № 7. – P. 892–900.
7. Орлова М.А., **Лукина Н.В.**, Смирнов В.Э. Методические подходы к отбору образцов лесной подстилки для оценки взаимосвязей растения – почва и экосистемных функций леса // *Лесоведение*. – 2015. – № 3. – С. 242–249
8. **Лукина Н.В.**, Исаев А.С., Крышень А.М., Онучин А.А., Сирин А.А., Гагарин Ю.Н., Барталев С.А. Приоритетные направления развития лесной науки как основы устойчивого управления лесами // *Лесоведение*. – 2015. – № 4. – С. 743-754.
9. Ershov D.V., Isaev A.C., **Lukina N.V.**, Gavriluk E.A., Koroleva N.V. Assessment of Biodiversity in Central Federal Okrug Using Satellite-Based Maps of Terrestrial Ecosystems // *Contemporary Problems of Ecology*. – 2016. – V. 9. – № 7. – P. 791-804
10. **Лукина Н.В.**, Орлова М.А., Перминова И.В., Хусаинова В.С., Воробьева Д.Н., Артемкина Н.А. Метоболомика лесных экосистем: проблемы и перспективы // *Лесоведение*. – 2016. – № 6. – С. 492-500.
11. Орлова М.А., **Лукина Н.В.**, Смирнов В.Э., Артемкина Н.А. Влияние ели на кислотность и содержание элементов питания в почвах северотаежных ельников кустарничково-зеленомошных // *Почвоведение*. – 2016. – № 11. – С. 1355-1367.
12. Артемкина Н.А., Орлова М.А., **Лукина Н.В.** Химический состав хвои *Juniperus Sibirica* (Cupressaceae) в экотоне лес-тундра, Хибинские горы // *Экология*. – 2016. – № 4.– С. 243-250.
13. **Lukina N.V.**, Orlova M.A., Steinnes E., Artemkina N.A., Gorbacheva T.T., Smirnov V.E., Belova E.A. Mass-loss rates from decomposition of plant residues

in spruce forests near the northern tree line subject to strong air pollution // Environmental Science and Pollution Research. – 2017. – V. 24. – № 24. – P. 19874-19887.

14. Иванова Е.А., Лукина Н.В. Варьирование массы и фракционного состава древесного опада в сосняках кустарничково-лишайниковых при аэротехногенном загрязнении // Лесоведение. – 2017. – №5. – С. 47-58.

Ученый секретарь диссертационного совета МГУ

д.б.н. Наталия Олеговна Ковалева

