

## СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по диссертации Г.Г. Суворова «Изменение потоков CO<sub>2</sub>, CH<sub>4</sub> и запасов углерода лесоболотной экосистемой в результате добычи торфа и сельскохозяйственного использования (на примере Дубненского массива Московской области)»

1. Полное наименование организации: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физико-химически и биологических проблем почвоведения Российской академии наук
2. Сокращенное наименование организации: ИФХиБПП РАН
3. Информация о составителях отзыва:  

Кудеяров Валерий Николаевич; член-корреспондент РАН, профессор; научный руководитель Института, заведующий лабораторией почвенных циклов азота и углерода

Евдокимов Илья Витальевич: кандидат биологических наук, ведущий научный сотрудник Лаборатории почвенных циклов азота и углерода
4. Отзыв заслушан и обсужден на расширенном семинаре Лаборатории почвенных циклов азота и углерода 19 февраля 2018 г. Протокол № 2
5. Руководитель организации, заверивший Отзыв: И.О. Директора Института, доктор физико-математических наук Павел Яковлевич Грабарник
6. Почтовый индекс: 142290
7. Почтовый адрес: Московская обл., г. Пущино, ул. Институтская, д.2
8. Телефон организации: 8 (4967) 31 81 55; Факс: 8 (4967) 33 05 95
9. Адрес электронной почты: [soil@issp.serpukhov.su](mailto:soil@issp.serpukhov.su)
10. Сайт организации: <http://www.issp.psn.ru/>
11. Список основных публикаций ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций):

Ларионова А.А., Мальцева А.Н., Лопес де Гереню В.О., Квиткина А.К., Быховец С.С., Золотарева Б.Н., Кудеяров В.Н. ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ И ВЛАЖНОСТИ НА МИНЕРАЛИЗАЦИЮ И ГУМИФИКАЦИЮ ЛИСТВЕННОГО ОПАДА В МОДЕЛЬНОМ ИНКУБАЦИОННОМ ЭКСПЕРИМЕНТЕ // *Почвоведение*. 2017. № 4. С. 438-448.

Komarov A., Chertov O., Bykhovets S., Shaw C, Nadporozhskaya M., Frolov P., Shashkov M., Shanin V., Grabarnik P., Priputina I., Zubkova E. ROMULHUM MODEL OF SOIL ORGANIC MATTER FORMATION COUPLED WITH SOIL BIOTA ACTIVITY. I. PROBLEM FORMULATION, MODEL DESCRIPTION, AND TESTING // *Ecological Modelling*. 2017: 345, 113-124.

Ларионова А.А., Золотарева Б.Н., Квиткина А.К., Евдокимов И.В., Быховец С.С., Стулин А.Ф., Кузяков Я.В., Кудеяров В.Н. ОЦЕНКА УСТОЙЧИВОСТИ ПОЧВЕННОГО ОРГАНИЧЕСКОГО ВЕЩЕСТВА НА ОСНОВЕ РАЗЛИЧНЫХ ВИДОВ ФРАКЦИОНИРОВАНИЯ И ИЗОТОПНЫХ МЕТОДОВ <sup>13</sup>C // *Почвоведение*. 2015. № 2. С.175.

Ananyeva N.D., Ivashchenko K.V., Stolnikova E.V., Kudeyarov V.N., Stepanov A.L. SPECIFIC FEATURES OF DETERMINATION OF THE NET PRODUCTION OF NITROUS OXIDE BY SOILS // *Eurasian Soil Science*. 2015. Т. 48. № 6. С. 608-619.

Ларионова А.А., Золотарева Б.Н., Колягин Ю.Г., Квиткина А.К., Каганов В.В., Кудяров В.Н. СОСТАВ СТРУКТУРНЫХ ФРАГМЕНТОВ И ИНТЕНСИВНОСТЬ МИНЕРАЛИЗАЦИИ ОРГАНИЧЕСКОГО ВЕЩЕСТВА В ПОЧВАХ ЗОНАЛЬНОГО РЯДА // *Почвоведение*. 2015. № 10. С. 1232.

Припутина И.В., Зубкова Е.В., Комаров А.С. РЕТРОСПЕКТИВНАЯ ОЦЕНКА ДИНАМИКИ ОБЕСПЕЧЕННОСТИ АЗОТОМ СОСНОВЫХ ЛЕСОВ БЛИЖНЕГО ПОДМОСКОВЬЯ ПО ДАННЫМ ФИТОИНДИКАЦИИ // *Лесоведение*. 2015. № 3. С. 172-181.

Priputina I., Zubkova E., Shanin V., Komarov A., Smimov V. EVIDENCE OF PLANT BIODIVERSITY CHANGES AS A RESULT OF NITROGEN DEPOSITION IN PERMANENT PINE FOREST PLOTS IN CENTRAL RUSSIA // *Ecoscience*. 2014. Т. 21. № 3-4. С. 286-300.

Blagodatskaya E., Blagodatsky S., Zheng X., Wiegl R., Dannenmann M., Butterbach-Bahl K. OXYGEN AND SUBSTRATE AVAILABILITY INTERACTIVELY CONTROL THE TEMPERATURE SENSITIVITY OF CO<sub>2</sub> AND N<sub>2</sub>O EMISSION FROM SOIL // *Biology and Fertility of Soils*. 2014. Т. 50. № 5. С. 775-783.

Курганова И.Н., Лопес де Гереню В.О. ВКЛАД АБИОТИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ В УСИЛЕНИЕ ЭМИССИИ CO<sub>2</sub> ИЗ ПОЧВ ПРИ ПРОЦЕССАХ ЗАМОРАЖИВАНИЯ -ОТТАИВАНИЯ // *Почвоведение*. 2015. № 9. С. 1145.

Тулина А.С. Семенов В.М. ОЦЕНКА ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ МИНЕРАЛИЗУЕМОГО ПУЛА ПОЧВЕННОГО ОРГАНИЧЕСКОГО ВЕЩЕСТВА К ИЗМЕНЕНИЮ ТЕМПЕРАТУРЫ И ВЛАЖНОСТИ // *Почвоведение*. 2015. № 8. С. 952.

Deckmyn G., Meyer A., Smits M.M., Ekblad A., Grebenc T., Komarov A., Kraigher H. SIMULATING ECTOMYCORRHIZAL FUNGI AND THEIR ROLE IN CARBON AND NITROGEN CYCLING IN FOREST ECOSYSTEMS // *Can. J. For. Res.* 2014, 44: 535-553 [dx.doi.org/10.1139/cjfr-2013-0496](http://dx.doi.org/10.1139/cjfr-2013-0496).

Квиткина А.К., Ларионова А.А., Быховец С.С. ВЛИЯНИЕ ЭКЗОГЕННОГО И ЭНДОГЕННОГО АЗОТА НА СКОРОСТЬ МИНЕРАЛИЗАЦИИ РАСТИТЕЛЬНЫХ ОСТАТКОВ // *Агрохимия*. 2014. № 9. С. 48-57.

Larionova A.A., Kvitkina A.K., Yevdokimov I.V., Bykhovets S.S., Stulin A.F. EFFECT OF TEMPERATURE ON THE DECOMPOSITION RATE OF LABILE AND STABLE ORGANIC MATTER IN AN AGROCHERNOZEM // *Eurasian Soil Science*. 2014. Т. 47. № 5. С. 416-424.

Евдокимов И.В., Ларионова А.А., Стулин А.Ф. ОБОРАЧИВАЕМОСТЬ "НОВОГО" И "СТАРОГО" УГЛЕРОДА В СОСТАВЕ БИОМАССЫ ПОЧВЕННЫХ МИКРООРГАНИЗМОВ // *Микробиология*. 2013. Т. 82. № 4. С. 489.

Курганова И.Н., Лопес де Гереню В.О., Галлардо Ланчо Х.Ф., Ем К.Т. ОЦЕНКА СКОРОСТИ МИНЕРАЛИЗАЦИИ ОРГАНИЧЕСКОГО ВЕЩЕСТВА ПОЧВ В ЛЕСНЫХ ЭКОСИСТЕМАХ ВНУТРИКОНТИНЕНТАЛЬНОГО УМЕРЕННОГО, СРЕДИЗЕМНОМОРСКОГО И ТРОПИЧЕСКОГО МУССОННОГО КЛИМАТА // *Почвоведение*. 2012. № 1. С. 82.

Ученый секретарь Института  
К.б.н.,



В.П. Суховарова