

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по диссертации С.М. Разгулина

«Цикл азота в экосистемах березовых лесов южной тайги европейской части России»

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

Припутина Ирина Владимировна; кандидат географических наук, доцент; ведущий научный сотрудник лаборатории моделирования экосистем

4. Отзыв заслушан и обсужден на расширенном семинаре Лаборатории почвенных циклов азота и углерода 9 ноября 2017 г., Протокол № 7.
5. Руководитель организации, заверивший Отзыв: И.О. директора Института, член-корреспондент РАН Алексеев Андрей Олегович
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
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. ROMUL_HUM 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 ^{13}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., Smirnov 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 CO₂ AND N₂O 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 CO₂ 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., Grebens T., Komarov A., Kraigher H. SIMULATING ECOTOMYCORRHIZAL 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.

Квиткина А.К., Ларионова А.А., Быховец С.С. ВЛИЯНИЕ ЭКЗОГЕННОГО И ЭНДОГЕННОГО АЗОТА НА СКОРОСТЬ МИНЕРАЛИЗАЦИИ РАСТИТЕЛЬНЫХ ОСТАТКОВ // *Агрехимия*. 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.