

## **Сведения об официальных оппонентах**

### **Бобровский Максим Викторович**

доктор биологических наук, специальность 03.02.08 – экология

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Институт физико-химических и биологических проблем почвоведения Российской академии наук» (г. Пущино), ведущий научный сотрудник лаборатории моделирования экосистем.

Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет.

Иванищева Е.А., Бобровский М.В. Экологический каркас северо-запада Вологодской области и его оптимизации для сохранения биоразнообразия // Современные проблемы науки и образования. 2013. № 2. С. 426.

Ханина Л.Г., Грозовская И.С., Смирнов В.Э., Романов М.С., Бобровский М.В. Анализ базы данных по биомассе лесного напочвенного покрова для моделирования его динамики в круговоротных моделях лесных экосистем // Хвойные бореальной зоны. 2013. Т. 30. № 1-2. С. 22-29.

Лойко С.В., Бобровский М.В., Новокрещенных Т.А. Признаки ветровального морфогенеза в фоновых почвах черневой тайги (на примере Томь-Яйского междуречья) // Вестник Томского государственного университета. Биология. 2013. № 4 (24). С. 20-35.

Москаленко С.В., Бобровский М.В. Расселение лесных видов растений из старовозрастных дубрав на брошенные пашни в заповеднике «Калужские засеки» // Известия Самарского научного центра Российской академии наук. 2012. Т. 14. № 1-5. С. 1332-1335.

Бобровский М.В., Лойко С.В., Истигечев Г.И., Крицков И.В. Следы ветровалов в темногумусовых почвах заповедника «Калужские засеки» // Вестник Томского государственного университета. Биология. 2012. № 4. С. 7-20.

Bobrovsky M., Komarov A., Mikhailov A., Khanina L. Modelling dynamics of soil organic matter under different historical land-use management techniques in European Russia // Ecological Modelling. 2010. Т. 221. № 6. С. 953-959.

Bobrovskii M.V. Effect of the historical land use on the structure of forest soils in European Russia // Eurasian Soil Science. 2010. Т. 43. № 13. С. 1458-1466.

Бобровский М.В., Комаров А.С., Шанин В.Н., Быховец С.С., Михайлов А.В., Ханина Л.Г. Моделирование динамики углерода почвы при различных системах традиционного земледелия и лесопользования на территории Европейской России // Известия Самарского научного центра Российской академии наук. 2009. Т. 11. № 1 (7). С. 1428-1434.

Сусьян Е.А., Ананьева Н.Д., Гавриленко Е.Г., Чернова О.В., Бобровский М.В. Углерод микробной биомассы в профиле лесных почв южной тайги // Почвоведение. 2009. № 10. С. 1233-1240.

### **Коротков Владимир Николаевич**

кандидат биологических наук, специальность 03.00.16 – экология

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова» (г. Москва), ведущий научный сотрудник кафедры геоботаники.

Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет.

Романовская А.А., Коротков В.Н., Смирнов Н.С., Карабань Р.Т., Трунов А.А. Оценка вклада землепользования в антропогенную эмиссию парниковых газов на территории России в течение 2000-2011 гг. // Метеорология и гидрология. 2014. № 3. С. 5-18.

Евстигнеев О.И., Воеводин П.В., Коротков В.Н., Мурашев И.А. Зоохория и дальность разноса семян в хвойно-широколиственных лесах Восточной Европы // Успехи современной биологии. 2013. Т. 133. № 4. С. 392-400.

Коротков В.Н., Романовская А.А. Особенности учета выбросов и стоков парниковых газов при облесении, обезлесении и лесопользовании в рамках отчетности по Киотскому протоколу // Труды Санкт-Петербургского научно-исследовательского института лесного хозяйства. 2013. № 2. С. 12-15.

Коротков В.Н., Романовская А.А., Карабань Р.Т., Смирнов Н.С. Оценка углеродного бюджета лесов России в рамках отчетности по Киотскому

протоколу // Вестник Московского государственного университета леса – Лесной вестник. 2012. Т. 90. Вып. 7. С. 58-64.

Сафонов С.С., Карелин Д.В., Грабар В.А., Латышев Б.А., Грабовский В.И., Уварова Н.Е., Замолодчиков Д.Г., Коротков В.Н., Гитарский М.Л. Эмиссия углерода от разложения валежа в южнотаежном ельнике // Лесоведение. 2012. № 5. С. 44-49.

Романовская А.А., Коротков В.Н., Карабань Р.Т., Смирнов Н.С. Динамика элементов баланса углерода на неиспользуемых пахотных угодьях Валдайской возвышенности // Экология. 2012. № 5. С. 347.

Кулешова Л.В., Коротков В.Н. Методические рекомендации по мониторингу пирогенных изменений в лесных сообществах заповедников и национальных парков // Заповедное дело. Научно-методические записки. 2010. №14. С. 97-114.

Myking T., Aarestad P.A., Derome J., Bakkestuen V., Bjerke J.W., Gytarsky M., Isaeva L., Karaban R., Korotkov V., Lingren M., Lindroos A.-J., Rosberg I., Salemaa M., Tommervik H., Vassilieva N. Effects of air pollution from Nickel-cooper industrial complex on boreal forest vegetation in the joint Russian-Norwegian-Finnish border area // Boreal Environment Research. 2009. 14. P. 279-296.