

ОТЗЫВ

Научного руководителя о Хорошаеве Дмитриии Александровиче, представившем диссертационную работу на тему *«Влияние экстремальных погодных явлений на потоки CO₂ из почв под луговой растительностью и чистым паром в условиях имитационного эксперимента»* на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальностям 03.02.08 – экология:

Хорошаев Дмитрий Александрович в 2014 г. с отличием закончил бакалавриат Российского Государственного Аграрного Университета — МСХА имени К.А.Тимирязева по направлению «Агрохимия и агропочвоведение» и в том же году поступил в магистратуру Пущинского естественно-научного института (ПушГЕНИ) по направлению «Биология», которую с отличием закончил в 2016 г. В течение последующих четырех лет (2016-2020 гг.) Д.А.Хорошаев обучался в аспирантуре ПушГЕНИ по специальности «Экология», по окончании которой он в срок представил выпускную квалификационную работу и получил квалификацию преподавателя-исследователя. Все кандидатские минимумы были успешно и своевременно сданы соискателем.

Диссертационное исследование Д.А.Хорошаев выполнял в Лаборатории почвенных циклов азота и углерода Института физико-химических и биологических проблем почвоведения РАН, на базе которой, начиная со 2-го курса обучения в РГАУ-МСХА имени Тимирязева, Дмитрий Александрович проходил научно-производственные практики, выполнял бакалаврскую работу и магистерскую диссертацию. За все это время соискатель проявил себя инициативным, заинтересованным и одаренным исследователем, которому интересны все стадии научной работы – от планирования эксперимента и изучения литературы до обработки и публикации полученных данных. Дмитрий владеет методами химического и микробиологического анализа почв, имеет огромный опыт измерения потоков CO₂ в полевых и лабораторных условиях с использованием оборудования разной сложности, хорошо владеет статистическими методами анализа данных. Его полностью захватывает научный поиск, будь то постановка нового эксперимента или визуализация полученных данных. Трудлюбие, вдумчивость, аккуратность в проведении экспериментов и стремление к освоению новых методов исследования – это те качества, которыми Дмитрий Александрович обладает в полной мере.

Весь фактический материал, представленный в диссертации, был получен соискателем самостоятельно, а при возникающих сомнениях в результатах анализа повторялись или ставились уточняющие эксперименты. За время выполнения диссертационной работы мне было очень приятно наблюдать за тем, как быстро происходил профессиональный рост соискателя. Для Дмитрия Александровича очень важно было найти объяснения всем полученным закономерностям и ради этого было проработано большое количество статей, из которых не менее половины опубликованы в англоязычных изданиях.

Д.А.Хорошаев активно, еще со студенческой скамьи, принимал участие, как в российских, так и в международных научных конференциях, а его выступления неоднократно отмечались дипломами. При активном участии соискателя и самостоятельно было опубликовано 4 статьи в журналах, рекомендованных ВАК РФ для публикации результатов кандидатских диссертаций, и более 23 тезисов в материалах конференций.

За время обучения в аспирантуре Д.А.Хорошаев успешно работал в разных исследовательских коллективах по реализации проектов РФФИ и РНФ, программ Президиума РАН, проявляя такие качества, как исполнительность, ответственность, доброжелательность и инициативность. Он также являлся руководителем научных грантов Губернатора Московской области в 2017 и в 2018 гг., гранта РФФИ для молодых ученых «Мой первый грант».

В настоящее время Д.А.Хорошаев – это сформировавшийся квалифицированный исследователь, способный самостоятельно ставить и решать научные задачи.

Научный руководитель:

Курганова Ирина Николаевна

Главный научный сотрудник
Доктор биологических наук, доцент
Лаборатория почвенных циклов азота и углерода
Институт физико-химических и биологических
проблем почвоведения РАН – обособленное
подразделение ФИЦ ПНЦБИ РАН

142290, Московская обл., г. Пущино, ул. Институтская, д. 2

Тел.: 8 (4967) 73 68 45