

Отзыв научного руководителя

Корчагина Кристина Викторовна закончила ф-т почвоведения МГУ им. М.В.Ломоносова в 2008 году и в том же году была принята на работу в ГУП «НИ и ПИ Генплана Москвы» с последующим поступлением в заочную аспирантуру. За время аспирантуры она зарекомендовала себя как вдумчивый, инициативный, талантливый исследователь, стремящийся к овладению современными методами исследования химического и физического состояния почв и повышению своего квалификационного уровня в качестве специалиста-почвоведа. Рождение ребенка не помешало Кристине Викторовне в срок завершить начатое в аспирантуре исследование. Ею была подготовлена диссертационная работа на тему «Влияние физической организации городских почв на оценку их техногенного загрязнения», отраженное в 6 научных публикациях, включая 3 статьи в профильных рецензируемых журналах из списка ВАК. Хочется подчеркнуть, что в ходе подготовки работы автор показал себя сложившимся эрудированным специалистом, подтвердившим способность к самостоятельным научным исследованиям сложных и актуальных вопросов количественной оценки техногенного загрязнения почв и их физически-обоснованной интерпретации. Кристина Викторовна освоила современные лабораторные методы анализа техногенного загрязнения почв и грунтов тяжелыми металлами 1 и 2 класса опасности, методы статистической и математической обработки данных, включая сплайн-аппроксимацию концентрационных трендов и их численное интегрирование для расчета запасов веществ. Эти это позволило осуществить оригинальное исследование и предложить качественно новый подход к оценке загрязнения гетерогенных почвенных тел с учетом профильного распределения поллютантов и плотности вмещающей почвенной среды.

Работу над диссертацией К.В. Корчагина проводила без отрыва от работы, одновременно воспитывая ребенка. Нельзя не отметить высокие человеческие качества, которыми наделена Кристина Викторовна. Это чуткий, отзывчивый товарищ, принципиальный и честный человек, всегда стремящийся помочь ближнему. Порученное ей дело она выполняет добросовестно и ответственно, не зависимо от того сложный ли это эксперимент, обработка данных или банальная уборка рабочего места. Кристина Викторовна заботливая жена и молодая мать, и основное внимание она уделяет семье, однако это не мешает ей быть активным и творческим научным работником. Ее открытость и доброжелательность привлекают к ней молодых коллег и студентов, которые всегда находят у Кристины Викторовны готовность оказать помощь, как в решении учебных задач, так и проведении научных исследований и математической обработке полученных материалов.

Как научный руководитель считаю, что квалификационный уровень К.В. Корчагиной и проделанная ею большая актуальная работа по изучению влияния физической организации почв на количественную оценку их загрязнения заслуживают высокой оценки в виде степени кандидата биологических наук.

29.09.2014

Профессор каф. физики и мелиорации почв
ф-та почвоведения МГУ, д.б.н.

Подпись Смагин А.В.
ЗАВЕРЬЮ
Зав. канцелярией ф-та почвоведения МГУ



/А.В. Смагин/