ОТЗЫВ

члена диссертационного совета Горячкина Сергея Викторовича на диссертацию Сухачевой Елены Юрьевны на тему: «ПОЧВЫ И ПОЧВЕННЫЙ ПОКРОВ АНТРОПОГЕННО-ПРЕОБРАЗОВАННЫХ ТЕРРИТОРИЙ», представленную на соискание ученой степени доктора географических наук по специальности 25.00.23. – Физическая география и биогеография, география почв и геохимия ландшафтов.

Е.Ю.Сухачева, поставив целью изучение антропогенно-преобразованных почв и почвенного покрова Северо-Запада России, проявила себя не только как высокий профессионал, но и как очень мужественный исследователь, так как задача диссертации весьма сложна и многогранна.

Актуальность работы не вызывает сомнений и не требует дополнительного обоснования.

Новизна диссертации и ее практическая значимость также совершенно очевидна.

Имея опыт работы со специалистами по природопользованию, утверждаю, что антропогенный фактор описан безукоризненно, что удивительно для природоведа – настолько автор хорошо разобрался в вопросах социально-экономической географии региона. Более того, раздел по истории антропогенного освоения области и города также написан профессионально, с большой любовью к своей родине, и читается этот текст легко и с огромным интересом.

Описания методов сделаны четко. Их набор впечатляет.

В главах 3 и 4 дается полная хорошо структурированная информация об антропогенных и антропогенно-измененных почвах и почвенных покровах. Она имеет фактически энциклопедический характер. Уже изложенное в первых четырех главах было бы вполне достаточно для защиты диссертации на соискание степени доктора географических наук. Однако автор этим не ограничивается, и в следующих трех главах им дается оценка временнЫх изменений почв и почвенного покрова. Такие оценки всегда дискуссионны, но в данном случае они не вызывают резких возражений. Можно отметить и еще массу положительных моментов этой работы.

Тем не менее, амбициозность задач и масштаб исследований не могли не вызвать некоторых вопросов и замечаний, которые носят рекомендательный характер.

1. Целесообразно было бы в названии диссертации конкретизировать регион, где проводились исследования.

2. Защищаемых положений слишком много, причем 3 из 8ми посвящены мегаполису, а положение №8 звучит очень тривиально, что пишут в научно-популярных работах.

3. Очень не удачен термин «педо(!)-аллохтонные почвы», т.е. почво-привнесенные почвы, для городских образований, в которые внесено органическое вещество различного генезиса в верхние горизонты. Это довольно известный случай – «аккумулятивная модель» (Таргульян, 2019) или «Органо-латеральная модификация педогенеза» (Горячкин, 2010), т.е. вариант, когда в почву или субстрат со стороны привносят органическое вещество. Можно предложить вариант «органо/гумусо-латеральные квазиземы».

4. Трудно согласиться с широким употреблением терминов «комплексы и пятнистости» для ряда антропогенных СПП. Это, безусловно, верно для мелиоративных систем, где в канаву попадает вещество сверху, а нижняя почва дренирует почвы сверху – четкая двусторонняя связь. Но пожарная канава не оказывает никакого воздействия на прилегающие подзолы и подбуры – это микросочетание или микровариация.

5. В работе хорошо сопоставлен полученный материал по городу с другими городскими почвами, известными по литературе, но этого не сделано для других антропогенных воздействий, например, для вырубок. А современные пасечные вырубки в Архангельской области, например, имеют древовидную форму СПП.

6. Употребление термина «агроурбанизированные» для СПП садовых товариществ и сельских населенных пунктов не правильно, так как urbanus означает «городской».

Однако сделанные замечания абсолютно не снижают оценки этой работы как показывающей высокий класс диссертанта в географии почв и географии в целом.

Диссертация Сухачевой Елены Юрьевны на тему: «ПОЧВЫ И ПОЧВЕННЫЙ ПОКРОВ АНТРОПОГЕННО-ПРЕОБРАЗОВАННЫХ ТЕРРИТОРИЙ», соответствует основным требованиям, установленным Приказом от 01.09.2016 № 6821/1 «О порядке присуждения ученых степеней в Санкт-Петербургском государственном университете», соискатель Сухачева Елена Юрьевна заслуживает присуждения ученой степени доктора географических наук по специальности 25.00.23. – Физическая география и биогеография, география почв и геохимия ландшафтов. Пункт 11 указанного Порядка диссертантом не нарушен.

Член диссертационного совета
Доктор геогр. наук, главный научный сотрудник
Института географии Российской академии наук Горячкин Сергей Викторович

Подпись руки тов. Горячкина С.В.
заверяю
Зав. канцелярией
Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт географии Российской академии наук