

Отзыв

на автореферат диссертации Борисенко Елены Николаевны на тему: «Природно-антропогенные и антропогенные ландшафты южной и центральной частей Амурско-Зейского междуречья: характеристика и оценка», представленной на соискание ученой степени кандидата географических наук по специальности 25.00.23 – физическая география и биогеография, география почв и геохимия ландшафтов

Тема диссертационной работы Борисенко Е.Н. актуальна, поскольку посвящена изучению природно-антропогенных и антропогенных ландшафтов юга Дальнего Востока, процессов их формирования, развития, общностью факторов антропогенного воздействия на природные компоненты различных видов фаций. Особенно это актуально в связи с введением в эксплуатацию на данной территории нового космодрома «Восточный».

Научная новизна результатов исследований заключается в том, что впервые для данной территории дан анализ качественных и количественных показателей природно-антропогенных, антропогенных, а также природных внутриландшафтных комплексов территории. Рассмотрены особенности процессов естественного восстановления структуры различных вариантов антропогенно преобразованных внутриландшафтных комплексов с разработкой рекомендаций по организации мероприятий по сохранению и восстановлению ландшафтов.

Проведённые исследования позволили установить, что почвы, как основной индикатор антропогенных трансформаций, подвергшиеся значительным по уровню и интенсивности антропогенным воздействиям, природно-антропогенных и антропогенных комплексов (50,41% от всей территории исследования), характеризуются обедненной минерализацией и малой концентрацией макро- и микроэлементов, уменьшением уровня величины накопления органического вещества в гумусовом горизонте почв и по всему почвенному разрезу, имеют нейтральную реакцию почвенной среды. Несмотря на значительный уровень антропогенного воздействия, оно не характеризуется

увеличением уровня концентрации тяжелых металлов в пределах территории даже с учетом незначительных превышений в отдельных пробах почв содержания цинка и мышьяка не превышает региональных значений.

В целом диссертация Борисенко Елены Николаевны по теме «Природно-антропогенные и антропогенные ландшафты южной и центральной частей Амурско-Зейского междуречья: характеристика и оценка», представленная на соискание ученой степени кандидата географических наук по специальности 25.00.23 – «Физическая география и биогеография, география почв и геохимия ландшафтов» является ценным, законченным, самостоятельно выполненным автором научным исследованием, приносящим вклад в развитие общей теории и практики ландшафтоведения и биогеографии, соответствует заявленной научной специальности и рекомендуется к защите, а ее автор – Е.Н. Борисенко – заслуживает присуждения ученой степени кандидата географических наук.

Муратов Алексей Александрович, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент кафедры «Общее земледелие и растениеводство», и.о. начальника научно-исследовательской части Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Дальневосточный государственный аграрный университет», 675005 г.Благовещенск, ул.Политехническая, 86 www.dalgau.ru e-mail: aleksm2004@mail.ru, тел.+7 (4162) 52-65-51

Я, Муратов Алексей Александрович, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

06 сентября 2016 г.

