

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Ю.А. Литвинова по теме:

«ИНВЕНТАРИЗАЦИЯ, ГАРМОНИЗАЦИЯ И АНАЛИЗ РАЗНОРОДНЫХ ПОЧВЕННО-ГЕОГРАФИЧЕСКИХ ДАННЫХ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ АГРОЭКОЛОГИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА (НА ПРИМЕРЕ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ)»,

представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.13 – Почвоведение

Диссертационная работа Ю.А. Литвинова посвящена весьма актуальной проблеме использования ГИС-технологий для решения широкого спектра агроэкологических задач.

Автором разработана универсальная структурированная легенда почвенного покрова Ростовской области, что позволило провести систематизацию почвенно-географических данных и перевести их в цифровую форму без потери значимой информации. Предложены механизмы адаптивного динамического формирования и применения регионального реестра почв, что позволяет решать широкий спектр прикладных задач при выполнении агроэкологического мониторинга и кадастровой оценки сельскохозяйственных земель.

Работа Ю.А. Литвинова вносит заметный вклад в разработку теоретических и прикладных основ применения разнородной почвенно-географической информации о почвенном покрове Ростовской области и представляет собой логически завершенное исследование, соответствующее поставленной цели. Материалы исследований Ю.А. Литвинова опубликованы в 20 научных работах, включая 4 статьи из списка RSCI и Scopus, 4 статьи из перечня ВАК РФ и 6 свидетельств о регистрации на программные продукты и базы данных. Работа апробирована на всероссийских и международных конференциях.

Диссертация Ю.А. Литвинова представляет собой самостоятельную, законченную научно-квалификационную работу, содержит совокупность новых научных результатов и положений, выдвигаемых автором для публичной защиты. Представленный к защите научный материал получен на основе разносторонних по объему и глубине исследований.

Таким образом, диссертационное исследование Литвинова Юрия Алексеевича «Инвентаризация, гармонизация и анализ разнородных почвенно-географических данных для целей агроэкологического мониторинга (на примере Ростовской области)» отвечает требованиям «Положения о присуждении ученых степеней в Московском государственном университете имени М.В. Ломоносова» (пп. 2.1-2.5), а её автор достоин присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.13 – Почвоведение.

И.о. в.н.с. отдела почвоведения

Федерального государственного бюджетного
учреждения науки Института биологии Коми
научного центра Уральского отделения РАН,
д.б.н. по специальности 03.02.13 – почвоведение,
доцент

Лодыгин

Евгений

Дмитриевич

24 апреля 2018 г.

167982, г. Сыктывкар, ул. Коммунистическая, 28

8(8212)245115, lodigin@ib.komisc.ru

Подпись (и) *Е.А. Лодыгин*
заверяю.
Ведущий документовед Федерального государственного
бюджетного учреждения науки Института биологии
Коми научного центра Уральского отделения
Российской академии наук
О.Л. Заболоцкая
20/18 г.

