

ОТЗЫВ

на автореферат кандидатской диссертации
Смирновой Марии Андреевны на тему:

«ПОЧВЕННЫЕ КАТЕНЫ КАРСТОВЫХ ВОРОНОК»,

представленной к защите на соискание ученой степени
кандидата географических наук по специальности 25.00.23 – физическая
география и биогеография, география почв и геохимия ландшафтов

Диссертационная работа Смирновой Марии Андреевны направлена на выявление особенностей состава, формирования почвенных катен карстовых воронок в различных физико-географических условиях и их региональной специфичности.

Данная работа представляет большую ценность для заповедника «Шульган-Таш», фундаментальной научной задачей которого является изучение динамики естественных природных процессов и явлений и осуществление экологического мониторинга в горно-лесном поясе западного макросклона Южного Урала. В заповеднике при участии специалистов Уральского государственного университета им. А.М. Горького (г. Екатеринбург) по исследованиям 1997 года была подготовлена монография «Горно-лесные почвы заповедника «Шульган-Таш» (Башкортостан). Карстовые образования в заповеднике исследовались длительное время в аспекте геоморфологии и гидрологии. Работа же на стыке карстоведения и почвоведения, какой является работа Марии Андреевны Смирновой, очень важна для заповедника с широким распространением карста, мозаичным составом почв и отсутствием узких специалистов.

Особенно ценным для нашей особо охраняемой природной территории является то, что работа М.А. Смирновой, базирующаяся на обширном полевом, лабораторном (1600 определений образцов почв) и статистическом материале может использоваться в целях экологического мониторинга и прогноза масштабов процессов денудации в карстовых воронках.

Автором работы выявлено отсутствие связи между размерами карстовых воронок и составом почвенных катен, изучены закономерности латеральной механической миграции вещества, обуславливающие гомогенизацию почв катен по направлению к центру карстовых воронок, проанализирован характер выраженности элювиально-иллювиальных процессов в пределах воронок. Чётко описана зависимость формирующихся почвенных катен от почвообразующих пород. Примечательно, что порядок смены почвенных катен карстовых воронок позволяет понять генетическую связь почвенных разностей на территории в целом.

По итогам исследований М.А. Смирновой подготовлено 15 печатных работ, в том числе 4 статьи в реферируемых журналах, рекомендованных ВАК. Ознакомление с авторефератом диссертации показывает, что по структуре, объему, научной новизне и практической значимости научная работа Марии Андреевны Смирновой соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата географических наук по специальности 25.00.23 – физическая география и биогеография, география почв и геохимия ландшафтов

27.03.2015 г.

Заместитель директора федерального государственного
бюджетного учреждения «Государственный природный
заповедник «Шульган-Таш» по научной работе, кандидат
биологических наук

Сайф
И.М. Сайфуллина
Заверяю: *Н.М. Сайфуллина*


Сайфуллина Наиля Марксовна

Почтовый адрес: 453585, Республика Башкортостан, Бурзянский район,
д. Иргизлы, ул. Белекейка, д. 6.

Телефон: 8-927-348-85-05

Электронный адрес: nmsaif@mail.ru.

Наименование организации: Федеральное государственное бюджетное
учреждение «Государственный природный заповедник «Шульган-Таш»

Должность: заместитель директора по научной работе.