

Отзыв
на автореферат диссертационной работы Аслана Каплановича Шхапацева
«Изменение биологических свойств горных почв Западного Кавказа после
нарушения лесов рубками и пожарами»,
представленной на соискание ученой степени доктора биологических наук по
специальности 1.5.19. Почвоведение (биологические науки)

В диссертационном исследовании рассматривается актуальная проблема антропогенной деградации лесов экосистем и последующих негативных последствий для экосистем. Соискателем проведен ряд исследований по оценке изменения биологических свойств, определению путей эволюции, выявлению особенности устойчивости почв после уничтожения леса и рассмотрена возможность их ускоренного восстановления.

Работа безусловно представляет научный интерес и имеет теоретическую значимость. Автором использованы современные аналитические методы, применены методы математической статистики.

Однако к автореферату имеется ряд незначительных замечаний:

- непонятно что использовали как показатель структурности. Обычно используют Кстр или содержание агрономически ценных агрегатов (рис. 4 на стр. 13);

- на рисунках 4-6 приведены диаграммы размаха для различных параметров. Например, содержание гумуса (%) и численность бактерий (млрд). Каким образом показатели с разными единицами измерения размещены в масштабах одной оси ординат!?

- на рисунках 7, 8, 10, 14, 19, 20, 22, 23 отсутствуют названия и единицы измерения по оси ординат, что затрудняет восприятие экспериментальных данных.

Приведенные замечания не снижают научную значимость исследования. Перечисленные в работе положения и выводы убедительны и соответствуют тексту автореферата диссертации.

Диссертация Шхапацева Аслана Каплановича на тему: «Изменение биологических свойств горных почв Западного Кавказа после нарушения лесов рубками и пожарами» соответствует требованиям «Положения о присуждении ученых степеней в ЮФУ», предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора наук, а ее автор, Шхапацев Аслан Капланович, заслуживает присуждения ученой степени доткора биологических наук по специальности 1.5.19. Почвоведение (биологические науки).

Отзыв подготовлен:

Федотова Анна Владиславовна,

Доктор биологических наук по специальности

03.00.27 – почвоведение; 03.00.16 – экология

(биологические науки), профессор,

Главный научный сотрудник – заведующий лабораторией,

ФНЦ агроэкологии РАН,

400062, г. Волгоград

пр. Университетский, 97

+79199800017, fedotova-a@vfanc.ru

24 января 2024 г.

