

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Лихановой Надежды Владимировны «Влияние сплошнолесосечной рубки на круговорот азота и зольных элементов в ельниках средней тайги» на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – Экология (биология).

Исследования круговорота элементов минерального питания одновременно с миграционно-аккумулятивными процессами и водно-воздушными режимами почв имеют важное значение для решения вопросов формирования фитоценозов, выявления биогеохимической роли лесов и почвообразования. Сказанное определяет актуальность темы исследования.

В диссертации, в частности, впервые для подзоны средней тайги европейского Северо-Востока России определена биологическая продуктивность фитоценозов 4-летней вырубki различных типов ельников на торфянисто-подзолисто-глееватых почвах. Дана количественная оценка основных звеньев круговорота азота и зольных элементов в системе почва-фитоценоз в экосистемах вырубki ельников. Определены закономерности распределения содержания элементов минерального питания в различных компонентах фитомассы.

Замечания по автореферату:

- раздел «научная новизна» слишком детализирован;
- сушка при 110⁰ занижает фитомассу; более щадящий режим – 80-90⁰;
- фраза «прирост массы органического вещества» некорректна, поскольку морт-масса, как составная часть органического вещества, не прирастает;
- методика оценки текущего прироста корней не раскрыта; ссылки на «Методы изучения...2002» недостаточно, поскольку там дано несколько методов; зарубежные исследователи обычно используют комбинированный метод с применением миниризонотронов.

В целом, диссертация Лихановой Надежды Владимировны «Влияние сплошнолесосечной рубки на круговорот азота и зольных элементов в ельниках средней тайги» по актуальности изученной темы, по достоверности полученных результатов, высокому методологическому уровню проведенного исследования, объему представленного материала, глубине его обобщения, практической и научной значимости полностью соответствует требованиям, предъявляемым ВАК к диссертациям на соискание ученых степеней, а автор заслуживает присуждения ей ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – Экология (биология).

Отзыв подготовил: Усольцев Владимир Андреевич, доктор сельскохозяйственных наук (06.03.02 – «Лесоустройство и лесная таксация»), профессор, ФГБОУ ВПО «Уральский государственный лесотехнический университет», профессор кафедры менеджмента и внешнеэкономической деятельности предприятия. Почтовый адрес: 620100, Россия, г. Екатеринбург, Сибирский тракт, 37; телефон 8 (343)254-61-59; адрес электронной почты - Usoltsev50@mail.ru

6 апреля 2015 г.

В.А. Усольцев

Собственноручную подпись
В.А. Усольцева удостоверяю:

