

## РЕЦЕНЗИЯ

на статью «Обеспеченность подростом предварительной генерации перестойных насаждений Челябинской области»

### § 1. Шифр специальности:

Статья выполнена по шифру специальности. 06.03.01 Лесные культуры, селекция, семеноводство  
Статья соответствует шифру специальности: 06.03.01 Лесные культуры, селекция, семеноводство

### § 2. Класс статьи:

Статья представлена как носящая прикладной характер.

### § 3. Научная новизна:

В работе приведены новые сведения об обеспеченности подростом предварительной генерации насаждений лесных формаций (тёмнохвойных, светлохвойных и мягколиственных) в Челябинской области.

### § 4. Оценка достоверности представленных результатов:

Достоверность сведений, приведённых в работе, обоснована: выборки данных репрезентативны, использованы адекватные математические методы для обработки данных эксперимента. Для получения выводов была создана электронная база данных по 22 лесничествам Челябинской области, включающая значительное количество информации о лесных сообществах.

### § 5. Практическая значимость:

Прикладное значение работы важно для лесовосстановления и оптимизационных работ, связанных с формированием лесных сообществ с прогнозируемыми свойствами. Установлено, что обеспеченность подростом предварительной генерации следует учитывать при планировании способов лесовосстановления и выборе вида выборочных рубок спелых и перестойных насаждений. При количестве подростка предварительной генерации более 2,0 тыс. шт/га планируется искусственное лесовосстановление, от 1 до 2 тыс. шт/га - комбинированное лесовосстановление, а при количестве подростка менее 1,0 тыс. шт/га планируются меры содействия естественному лесовосстановлению.

### § 6. Формальная характеристика статьи

В статье чётко выделены разделы, их содержание соответствует наименованиям. Однако второй пункт «Цель, объекты и методика исследований» необходимо назвать иначе, а также обязательно переформулировать цель, избегая слова «является». Мало того, автор использовал несколько методик, а не одну, в заголовке раздела указана только одна.

Стиль изложения автора удовлетворительный, однако, требует сокращения, т.к. занимает 9 страниц вместо определённых правилами журнала 8 страниц. В тексте статьи, в названии работы необходимо проставить букву «ё». На стр. 3 дана ссылка на рисунок «на рис. 1», что не соответствует требованиям. Оформление подписей под рисунком (стр. 4) также необходимо привести в соответствие с требованиями.

В разделе «Результаты исследования» необходимо исправить неудачное выражение «... наиболее многолесной части области» (стр. 4).

Представленные в статье таблицы - информативны, избыточны, правильно оформлены (в соответствии с требованиями журнала). Ссылки на таблицы присутствуют по тексту статьи (3 таблицы).

Рисунок в тексте статьи один. Рисунок, поясняющий расположение лесничеств, совершенно неинформативен: подрисовочные надписи нечитаемы. Этот рисунок необходимо или исправить, или удалить вовсе.

Резюме *отражает содержание* статьи: из аннотации необходимо удалить сформулированную цель исследования. По числу слов (202) соответствует требованиям журнала.

В списке литературных источников, используемых в работе, отражены основные концепции по рассматриваемым вопросам. По тексту работы присутствуют ссылки на литературные источники. Число литературных источников – 19, источников на иностранном языке – нет.

Согласно требованиям к оформлению статей в журнал число литературных не должно превышать 15. В статье автор привёл избыточное число источников литературы.

Оформление пристатейного перечня литературных источников в Списке литературы не соответствует требованиям журнала.

#### **ОБЩЕЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ:**

Статья «Обеспеченность подростом предварительной генерации перестойных насаждений Челябинской области» интересна в прикладном отношении как дополняющее отсутствие регулярных таксационных исследований, обладает практической новизной, выполнена на основе анализа значительного количества материалов, в том числе и с использованием ГИС-технологий, перспективна в научном отношении. Статья требует сокращения самого текста до 8 страниц и приведение её оформления в соответствие с требованиями журнала.

Статья «Обеспеченность подростом предварительной генерации перестойных насаждений Челябинской области» может быть опубликована в журнале «Успехи современного естествознания» после **технической** доработки текста статьи по вышеизложенным позициям.

Работа исправлена в соответствии с рекомендациями рецензента