РЕЦЕНЗИЯ
на статью «**ОЦЕНКА УГЛЕКИСЛОТНОГО ГАЗООБМЕНА ЕЛИ ЕВРОПЕЙСКОЙ В ЛЕСНЫХСООБЩЕСТВАХ ВАЛДАЯ»**

§ 1. Шифр специальности: Статья выполнена по шифру специальности 25.00.00 Науки о земле, в частности 03.02.08 Экология, 25.00.36 Геоэкология 25.00.23 Физическая география и биогеография, география почв и геохимия ландшафтов

§ 2. Класс статьи Оригинальное научное исследование

§ 3. Научная новизна: В статье представлены результаты исследования сезонной динамики интенсивности нетто-фотосинтеза и светового дыхания хвои ели европейской (Picea abies L.) старого возрастного древостоя на территории Валдайского национального парка в результате которого установлено наличие прямой линейной зависимости интенсивности фотосинтеза от температуры воздуха и освещенности. На основе разработанной многофакторной модели воздействий метеорологических условий на углекислотный газообмен рассчитаны величины фотосинтетической продуктивности хвои ели в полуденные часы в течение трех сезонов. Сделан вывод о положительном углекислотном газообмене хвои ели европейской в лесных экосистемах Валдая.

§ 4. Оценка достоверности представленных результатов: достоверность обоснована и состоит в авторской интерпретации полученных результатов в сборе, анализе и обработке информации статистическим методом, представлении полученных результатов в виде авторских диаграмм.

§ 5. Практическая значимость: Полученные данные о зависимости экологических факторов, интенсивности фотосинтеза и продуктивности фитоценоза могут быть использованы для анализа экологической ситуации и оценки интенсивности природопользования, выработке мероприятий по организации охраны природы и обеспечении нормализации экологической ситуации.

§ 6.Формальная характеристика статьи Стиль изложения - хороший, не требует правки, сокращения. Рисунки – информативны, приемлемы. Резюме отражает содержание статьи. Использован адекватный современный список литературы (ссылки на литературные источники по тексту присутствуют).

ОБЩЕЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ: Статья актуальна, обладает научной и практической новизной, рекомендуется для печати.