

## РЕЦЕНЗИЯ НА СТАТЬЮ

**Авторы:** Фомичёва Наталья Сергеевна, Гузова Янина Дмитриевна, Толкачёва Татьяна Александровна

**Название статьи** Особенности фотосинтетического аппарата наземной и водной растительности Витебского региона

1. Актуальность темы:

Жизнедеятельность наземной и водной растительности напрямую зависит от фотосинтетического аппарата. В статье были рассмотрены показатели суммы хлорофиллов *a* и *b* ( $Ca+b$ ) и каротиноидов (Скар) в листьях роголистника погруженного, ряски малой, одуванчика лекарственном, клевере луговом и сныти обыкновенной произрастающих в трех районах Витебского региона. Содержание исследуемых показателей напрямую зависит от вида растения, в небольшой мере влияет и место произрастания.

2. Научная новизна, значимость работы

Активный рост биомассы растения, а также накопление питательных веществ, для дальнейших процессов жизнедеятельности растительного организма – это происходит за счет фотосинтеза, ключевая роль в котором отведена хлорофиллу *a* и *b*. Повышение содержания каротиноидов обусловлено тем, что каротиноиды выполняют защитную функцию – сохранение хлорофилла от воздействия избытка солнечной радиации.

3. Логичность и последовательность изложения материала

Присутствует

4. Проведение анализа по заявленной проблематике

Приведен полный анализ

5. Статистическая обработка материалов (эксперимент)

Присутствует

6. Исполнение методов научного познания

Да

7. Цитируемость научных источников

Да

8. Научный стиль изложения, терминология

Присутствует

9. Соответствие правилам оформления

Да

10. Замечания рецензента (если есть)

Нет

Рекомендации к опубликованию (подчеркнуть)		
<u>Публиковать безусловно</u>	Публиковать после доработки/устранения	Отклонить (обосновать)

	замечаний	
--	-----------	--

Рецензент Сагитов Рамиль Фаргатович,

Ученая степень Кандидат технических наук, доцент

Должность Заместитель директора, главный научный сотрудник

Место работы ООО «Научно-исследовательский и проектный институт экологических проблем»

Подпись Сагитова Р.Ф. заверяю \_\_\_\_\_



\_\_\_\_\_ Т.Н.Назарова