

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Щукина Ивана Михайловича на тему «Оценка экологического состояния агроэкосистем Верхневолжья», представленную на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – Экология (биология)

Актуальность представленной работы определяется резким снижением плодородия почвы, что приводит к нарушению сбалансированности агроэкосистем и значительной степени обостряет экологическую ситуацию в агроценозах.

Научная новизна. Выявлены основные тенденции антропогенных изменений агрофизических показателей серых лесных и дерново - подзолистых почв, дана их комплексная количественная оценка. Оценен продуктивный потенциал агроэкосистем дерново-подзолистых и серых лесных почв.

Иваном Михайловичем впервые изучена миграционная активность нитратного азота в вертикальном профиле агроэкосистем различного уровня интенсивности. Определены количественные изменения в органическом веществе дерново - подзолистых и серых лесных почв. Проведена диагностика содержания тяжелых металлов при различных уровнях агроэкологических вмешательств.

В качестве замечания следует отметить следующее;

- в таблицах 12, 13, 14 автореферата не отражена продуктивность агроэкосистем.

Несмотря на замечание, диссертационная работа является законченным научным исследованием, представляет большой научный и практический интерес, соответствует требованиям, предъявляемым ВАК к кандидатским диссертациям, а ее автор, Щукин Иван Михайлович, заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – Экология (биология).

Доктор биологических наук,
профессор кафедры растениеводства
(03.02.08 – Экология (биология)) *Абдушаева* Абдушаева Ярослава Михайловна

Место работы: ФГБОУ ВО «Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого» Институт сельского хозяйства и природных ресурсов,
кафедра растениеводства, должность – профессор.
Адрес учреждения: 173003, Великий Новгород, ул. Большая Санкт-Петербургская, д. 41
Телефон: 8162 – 63-45-98 доб. 428

e-mail: rkafedra@mail.ru

Подпись *А. М. Абдушаева*

ЗАВЕРЯЮ. Вед. документовед

В.Н. Матюхина

«26» марта 2018г.

