

ОТЗЫВ

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

Интенсивная нагрузка и нерациональное использование почв приводят к деградации агроэкосистем, снижается устойчивость к негативным воздействиям, нарушается экологическое равновесие в биосфере. Решение проблемы сохранения и воспроизводства плодородия почв является первоочередной задачей современной науки. В связи с этим возникает необходимость анализа и оценки современного состояния почв агроэкосистем, а также прогноза дальнейшего развития.

Автор в своей работе выявил основные тенденции антропогенных изменений агрофизических показателей серых лесных и дерново-подзолистых почв агроэкосистем, а также закономерности изменения биохимической активности ферментного пула почв. Проведена работа по изучению поведения и миграционной активности нитратного азота в вертикальном профиле агроэкосистем различного уровня интенсивности и газопродукционной активности агроэкосистем по выделению закиси азота (N_2O).

Соискатель определил количественные изменения в органическом веществе дерново-подзолистых и серых лесных почв, а также оценил продуктивный потенциал агроэкосистем. Автор провел диагностику содержания тяжелых металлов при различных уровнях агроэкологических вмешательств.

Представленный в диссертационной работе экспериментальный материал отличается новизной, а сделанные на его основе выводы оригинальны и достаточно хорошо обоснованы, таблицы и рисунки наглядно демонстрируют результаты проведенных исследований. В целом работа производит хорошее впечатление.

По существу диссертации замечаний нет.

Судя по реферату, диссертационная работа полностью соответствует требованиям п. 9-14 «Положение о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. №842, предъявленным к диссертациям на соискание степени кандидата биологических наук, а ее автор – Щукин Иван Михайлович заслуживает присуждение ему ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08-экология (биология).

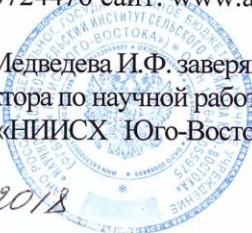
Главный научный сотрудник
ФГБНУ «НИИСХ Юго-Востока»,
д.с.-х. наук по специальности 06.01.03
– агропочвоведение, агрофизика,
06.01.01 – общее земледелие (№
диплома ДК №010083), профессор
410010 г. Саратов, ул. Тулайкова, д.7
тел.: +793724476 сайт: www.arisersar.ru



Медведев
Иван Филиппович

Подпись Медведева И.Ф. заверяю:
Зам. директора по научной работе
ФГБНУ «НИИСХ Юго-Востока», канд.
с.-х. наук

29.03.2018



Деревягин
Сергей Сергеевич