

ОТЗЫВ

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

Сохранение экологического равновесия в сельскохозяйственном природопользовании обеспечивается внедрением адаптивных систем земледелия. При этом экологизация земледелия не всегда означает снижение интенсификации технологических процессов, но основывается на биологизации отдельных агроприемов. Нерациональное с высокой степенью антропогенной нагрузки использование земельных ресурсов ведет к снижению продуктивности растениеводства и нарушению природного равновесия по причине потери плодородия почвы. Вместе с тем стрессовые биотические и абиотические факторы среды, свойственные природно – климатическим условиям Нечерноземья, снижают биологические возможности сельскохозяйственных растений и обостряют экологическую ситуацию в регионе.

Перед автором диссертационной работы стояла важнейшая цель исследований: антропогенная трансформация почв под воздействием различного по интенсивности и длительности сельскохозяйственного использования агроэкосистем обширного Верхневолжского региона Нечерноземья.

Сформулированные в работе научные положения и выводы основаны на данных изучения агрофизического, биохимического и структурного состояния почв современными, общепризнанными методами в полевых и лабораторных условиях, достоверно подтвержденными статистически.

В результате впервые в условиях Верхневолжского региона получены новые знания по закономерностям изменения экологического состояния агроэкосистем под влиянием антропогенной нагрузки различной интенсивности на основе многолетнего изучения проблемы, научные доказательства целесообразности использования определенных биологизированных агротехнических приемов, сочетающих возможности по сохранению и воспроизводству плодородия почвы с повышением эффективности сельскохозяйственного производства.

По теме диссертации Щукина И.М. опубликовано 15 работ, из которых 5 – статьи в журналах, рекомендованных ВАК РФ. Основные результаты и выводы диссертации успешно апробировались на 6 научно – практических конференциях. Исследования проведены и

изложены автором на высоком научном уровне и в этом прослеживается особая заслуга научного руководителя д-р с.х. наук Зинченко С.И.

Особый научный и практический интерес данные исследований представляют для организации биомониторинга и биодиагностики состояния агроэкосистем, оценки антропогенного воздействия на экологию и почвенный покров агроландшафтов Нечерноземья, обоснования и усовершенствования адаптивных систем земледелия.

Научные достижения автора помогут ученым, студентам и специалистам сельскохозяйственного производства повысить их профессиональные знания. В настоящее время результаты исследований включены в учебный процесс Владимирского ГУ им. А.Г. и Н.Г. Столетовых по 3 дисциплинам.

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 ученой 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).

Старший научный сотрудник отдела
кормопроизводства и первичного
семеноводства Ярославского НИИЖК-
филиала ФНЦ «ВИК им. В.Р.Вильямса»,
канд. с.-х. наук (06.01.06 – луговоеводство)

Подпись Н.Н. Щукина заверяю:
ученый секретарь Ярославского НИИЖК-
филиала ФНЦ «ВИК им. В.Р.Вильямса»,
канд. с.-х. наук



Н.Н. Щукин

Иван Михайлович Щукин

А.В.Ильина

19 марта 2018 г.

150517, Ярославская область, Ярославский р-н, п. Михайловский, ул. Ленина, д. 1.
Ярославский научно-исследовательский институт животноводства и кормопроизводства -
филиал Федерального государственного бюджетного научного учреждения
«Федеральный научный центр кормопроизводства и агроэкологии имени В.Р. Вильямса»
Ярославский НИИЖК-филиал ФНЦ «ВИК им. В.Р.Вильямса»
Телефон: 8(4852) 43-75-63
e-mail: n9159803437@yandex.ru