

## **ОТЗЫВ**

**на автореферат диссертации на соискание ученой степени доктора биологических наук Васбиевой М.Т «Агрогенная трансформация плодородия дерново-подзолистых почв Предуралья», представленной на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 4.1.3 – Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений**

Диссертационная работа Васбиевой Марины Тагирьяновны посвящена проблеме деградации почв, вызванной сельскохозяйственным использованием, и изучает основные причины этого явления, включая увеличение разомкнутости биогеохимических циклов биофильных элементов. Актуальность темы подчеркивается огромными потерями продуктивных почв, что серьезно ограничивает регенеративное растениеводство, необходимое для обеспечения продовольственной безопасности и устойчивого развития. Высокопродуктивное сельскохозяйственное производство требует обеспечения почв питательными элементами. Исследования и практика показывают, что увеличение урожайности возможно лишь при систематической работе по повышению плодородия почв, включающей применение удобрений, химическую мелиорацию и средства защиты растений.

Целью представленной работы являлось изучение изменений плодородия дерново-подзолистой почвы в результате долгосрочных стационарных опытов и сравнения с целинным типом с целью определения оптимальных систем удобрений для сохранения плодородия почвы и достижения максимальной урожайности на пашне.

Результатом работы Васбиевой Марины Тагирьяновны стали разработка и рекомендация методов устойчивого функционирования агроценозов в условиях длительного экстенсивного сельскохозяйственного использования пашни на основе полученных экспериментальных данных о сравнении целинных и пахотных дерновоподзолистых почв.

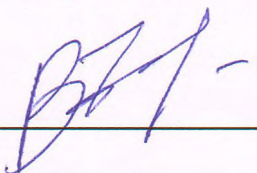
Работа имеет не только теоретическую, но и практическую значимость. Практическая значимость заключается в предложении оптимальных видов, доз и сочетаний удобрений для улучшения плодородия почвы и обеспечения стабильного производства растениеводческой продукции. Полученные данные также могут быть использованы в образовательном процессе студентов высших и средних специальных учебных заведений.

Работа прошла всестороннюю апробацию. Основные результаты исследовательской работы доложены на всероссийских и международных научно-практических конференциях различного уровня. Основные материалы и положения диссертации опубликованы в 43 печатных работах, в том числе 27 – в изданиях, рекомендованных ВАК РФ, 10 – в системе цитирования WoS и Scopus.

Диссертационная работа выполнена на высоком научном уровне с использованием передовых методов исследований, что добавляет ей значимости

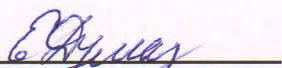
как в академическом, так и в практическом плане. Автором даны обоснованные практические рекомендации для оптимизации процессов повышения плодородия почв и обеспечения устойчивого сельскохозяйственного производства. Они также имеют прикладное значение, поскольку могут быть использованы для разработки эффективных стратегий по обеспечению устойчивого сельского хозяйства и сохранению плодородия почвы.

Считаем, что диссертация Васбиевой Марины Тагирьяновны «Агрогенная трансформация плодородия дерново-подзолистых почв Предуралья», является законченной научно-квалификационной работой. По актуальности, научной и прикладной значимости полученных результатов, объему и глубине исследований диссертация отвечает Положению о порядке присуждения ученых степеней (пп. 9-11, 13, 14), а ее автор заслуживает присуждения ученой степени доктора биологических наук по специальности 4.1.3 – Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений.



**Владимир Иванович Чернявских,**

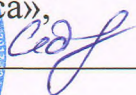
доктор сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство (2011), доцент, и.о. заместителя директора по научной работе Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный научный центр кормопроизводства и агроэкологии имени В.Р. Вильямса»; 141055 Московская обл., г. Лобня, ул. Научный городок, корпус 1; тел.: 8(495)577-73-37; e-mail: [cherniavskih@mail.ru](mailto:cherniavskih@mail.ru)



**Елена Владимировна Думачева,**

доктор биологических наук по специальности 03.02.14 – Биологические ресурсы (2015), доцент, ведущий научный сотрудник лаборатории физиологии сельскохозяйственных растений Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный научный центр кормопроизводства и агроэкологии имени В.Р. Вильямса», 141055 Московская обл., г. Лобня, ул. Научный городок, корпус 1; тел.: 8(495)577-73-37; e-mail: [aspgnuvik@mail.ru](mailto:aspgnuvik@mail.ru)

Подписи В.И. Чернявских, Е.В. Думачевой заверяю,  
Ученый секретарь ФНЦ «ВИК им. В.Р. Вильямса».



**Е.Г. Седова**