

## Отзыв

на автореферат диссертации Масютенко Максима Николаевича «Влияние севооборотов, систем обработки и экспозиции склона на агрофизические и биологические свойства чернозема типичного и урожайность сельскохозяйственных культур», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

Диссертационная работа Масютенко М.Н. посвящена изучению закономерностей влияния севооборотов и систем обработки почвы на агрофизические, агрохимические и биологические свойства черноземов в зависимости от экспозиции склона, что очень важно и актуально для восстановления и сохранения плодородия этих почв, особенно в таком эрозионно опасном регионе как Курская область. Автором в многофакторных и длительных стационарных опытах впервые в условиях ЦЧР получены результаты, имеющие научную новизну. Получены новые данные о влиянии изучаемых приемов агротехники на физические и биологические свойства почвы, впервые на основе изучения эмиссии CO<sub>2</sub> из почвы количественно оценены потери органического вещества, разработаны и апробированы методы определения интенсивности этого процесса.

Практическое значение работы состоит в том, что на основе, полученных автором новых знаний даны рекомендации с/х товаропроизводителям по регулированию агрофизических и биологических свойств почвы на склонах различной экспозиции, что способствует сохранению и воспроизводству плодородия черноземных почв и получению высоких урожаев.

Результаты работы достаточно хорошо апробированы в виде докладов на Международных и Всероссийских конференциях и получили высокую оценку.

По материалам диссертации опубликовано 9 печатных работ, из которых 3 в рецензируемых изданиях.

Методика проведения исследований, а также структура и объем работы полностью соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям.

В целом, диссертант успешно справился с поставленной целью и задачами, а его диссертационная работа отвечает всем предъявляемым требованиям и автор заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

Директор ФГБНУ «Ивановский НИИСХ»,  
кандидат с.-х. наук, доцент

(153506, Ивановская обл., Ивановский район,  
с. Богородское, ул. Центральная, 2,  
тел. 8(4932)33-69-65; E-mail: ivniicx@rambler.ru)

И.В. Шрамко



Ученый секретарь ФГБНУ «Ивановский НИИСХ»  
зав. отделом кормопроизводства и агрохимии  
кандидат с.-х. наук, доцент

(153506, Ивановская обл., Ивановский район,  
с. Богородское, ул. Центральная, 2,  
тел. 8(4932)316-456; E-mail: ivniicx@rambler.ru)

С.Т. Эседуллаев

Николай Васильевич Шрамко

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Ивановский научно-исследовательский институт сельского хозяйства»