ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Сорокина Константина Николаевича, выполненную на тему: **«Обоснование технических параметров технологической линии по производству гуминовых удобрений из торфа»** на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.01– «Технологии и средства механизации сельского хозяйства»

Актуальность избранной темы диссертации

Государственная программа развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия на 2013-2020 годы предусматривает инновационное развитие АПК, обеспечивающее его высокую эффективность, рост продуктивности растениеводства, в том числе за счет использования удобрений. Поэтому разработка технологической линии по производству гуминовых удобрений из торфа, определение оптимальных параметров и режимов ее работы является актуальным исследованием.

Обоснованность основных положений, выводов и рекомендаций подтверждается сравнительным анализом результатов теоретических и экспериментальных исследований, использованием апробированных методик, качественной математической обработкой полученных результатов исследований. Достоверность полученных результатов подтверждается данными испытаний. Выводы и рекомендации основываются на проведенных соискателем исследованиях и подтверждаются актами внедрения результатов работы, в том числе в фирме «Экорост» (г. Рязань).

Основные положения, выводы и рекомендации диссертационной работы являются новыми и они вытекают из результатов теоретических и экспериментальных исследований.

Основные результаты исследований отражены в 16 работах, в том числе в 8 изданиях, рекомендованных ВАК для публикации результатов диссертационных исследований и двух патентах на изобретение .

По содержанию автореферата диссертационной работы имеются следующие недостатки и замечания:

1. Некоторые величины формул не имеют размерностей, например, формула 8 (стр. 12) и другие.
2. Зависимости на графиках рис.11, 12, 14 построены в виде ломанных линий без математической обработки экспериментальных точек.

Автореферат соответствует идее и основным положениям диссертации.

На основании изучения содержания автореферата считаю, что диссертация Сорокина Константина Николаевича, выполненную на тему: **«Обоснование технических параметров технологической линии по производству гуминовых удобрений из торфа»** является законченной научно-квалификационной работой, соответствует критериям пункта 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.01 – «Технологии и средства механизации сельского хозяйства»

Директор ФГБНУ «Росинформагротех»,
член-корреспондент РАН
доктор технических наук, профессор В.Ф. Федоренко

Федоренко Вячеслав Филиппович,141260, п. Правдинский Московская область, ул. Лесная 60, тел. 8-495-993-44-04, Emal-fgnu @rosinformagrotech.ru, Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Российский научно-исследовательский институт информации и технико-экономических исследование по инженерно-техническому обеспечению агропромышленного комплекса (ФГБНУ «Росинформагротех»), директор.

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский институт электрификации сельского хозяйства»
ВХОД № 1016
Дата 30.11.2015