

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Воронина Александра Николаевича на тему: «Влияние элементов системы земледелия на плодородие и продуктивность чернозёма типичного в юго-западном регионе Российской Федерации», представленной на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01- общее земледелие, растениеводство

Увеличение сборов высококачественного зерна и другой продукции растениеводства – одна из важнейших задач сельскохозяйственного производства. Решение этой задачи возможно через совершенствование агротехники, направленной на более полную реализацию потенциальных возможностей сортов и гибридов сельскохозяйственных культур, формирование их эффективного, экономически обоснованного уровня урожайности с хорошим качеством продукции. В связи с этим, исследования Воронина А.Н., направленные на установление роли севооборотов, удобрений и способов обработки почвы в создании условий воспроизводства плодородия почв и повышения продуктивности различных сельскохозяйственных культур на черноземе типичном в условиях Юго-Западного региона Российской Федерации, несомненно, имеют теоретическую и практическую ценность. Многолетние исследования позволили автору выявить связи между уровнями насыщенности пашни севооборота культурами и содержанием подвижных элементов питания в севооборотах различной интенсивности и длительности ротаций, установить математические связи в системе «уровень почвенного плодородия – урожай – качество», подготовить математические модели ресурсосберегающих систем земледелия на черноземе типичном юго-западной части Центрально-Черноземного региона.

Представленный в автореферате материал говорит о большом объеме выполненных работ. Проведенные автором исследования позволили достигнуть намеченных целей и выполнить поставленные задачи. Кроме того, диссертационная работа апробирована на различных научно-практических конференциях.

Считаю, что в целом диссертационная работа Воронина Александра Николаевича отвечает требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям, а автор заслуживает присуждения ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

Доктор сельскохозяйственных наук,  
профессор, и.о. зав. кафедрой лесоведения,  
ботаники и физиологии растений Института  
агротехнологий и лесного дела ФГБОУ ВО  
«Оренбургский государственный аграрный  
университет»

В.Б.Щукин

04.04.2016

Щукин Виктор Борисович  
460014, г. Оренбург, ул. Челюскинцев, д. 18.  
Телефон: 8 (3532) 77-92-40  
E-mail: victor-shch@mail.ru  
Научная специальность - 06.01.01 –  
общее земледелие, растениеводство.

