

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Сорокина Алексея Сергеевича
на тему «**Проявления признаков уплотнения разного генезиса в почвах степной зоны
(на примере юга Европейской территории России)**»
по специальности 03.02.13-почвоведение, представленной на соискание ученой степени
кандидата биологических наук

Проблема уплотнения пахотных почв и отдельных ее горизонтов в настоящее время приобретает исключительно важное значение, поскольку состояние агрофизических свойств зачастую больше лимитирует урожай, нежели содержание гумуса, кислотности и элементов питания растений. Вместе с тем причины физического уплотнения различных почв четко не определены, что затрудняет выбор приемов, оказывающих разуплотняющее действие на верхние горизонты, и повышающих их производительную способность.

В этой связи задачи, которые поставлены и успешно решены в диссертационном исследовании А. С. Сорокина актуальны и современны. Автором работы с использованием современных методов, в том числе и компьютерной томографии, определены особенности агрегатного состава и порового пространства уплотненных горизонтов различных почв. Заслуживают внимания и установленные закономерности проявления морфологических признаков уплотнения пахотных и подпахотных горизонтов в зависимости от положения почв в рельефе. Применение комплекса томографических и микроморфологических методов позволило диссертанту выявить качественные и количественные отличия агрегатов почв, сформированных в богарных условиях и условиях орошения.

В целом необходимо отметить, что в диссертационной работе решен целый ряд важных задач в научном и практическом плане. При ознакомлении с авторефератом принципиальных замечаний не возникло. Это дает основание считать, что диссертация А.С. Сорокина (по автореферату диссертации) является законченной научно-исследовательской работой и соответствует требованиям ВАК РФ, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а соискатель Сорокин Алексей Сергеевич заслуживает присуждения искомой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.13-почвоведение.

Лапа Виталий Витальевич, директор Института почвоведения и агрохимии НАН Беларуси, доктор сельскохозяйственных наук (06.01.04 «Агрохимия»), академик Национальной академии наук Беларуси, профессор, 220108, Минск, ул. Казинца, д.90, тел. (+37517) 212-07-51, e-mail: brissagro@gmail.com

« 26 » апреля 2016 г.



Лапа Виталий Витальевич

Черныш Андрей Феликсович, заместитель директора по научной работе Института почвоведения и агрохимии НАН Беларуси, кандидат сельскохозяйственных наук (06.01.03 «Агропочвоведение, агрофизика»), доцент, 220108, Минск, ул. Казинца, д.90, тел. (+37517) 212-08-10, e-mail: brissa_erosion@mail.ru

« 26 » апреля 2016 г.



Черныш Андрей Феликсович

