

Отзыв

на автореферат диссертации А.Д. Федуловой «Сравнительная агроэкологическая оценка последствий органических и минеральных удобрений в различных дозах и сочетаниях при возделывании овса на дерново-подзолистой почве», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.01.04 – агрохимия

Работа посвящена актуальной теме – продовольственной безопасности России, которая во многом зависит от получения высоких экологически безопасных урожаев зерновой продукции. На основе длительного полевого опыта автором определено последствие доз и сочетаний органических и минеральных удобрений при их длительном применении в зернотравяном севообороте на урожайность зерна овса сорта Скакун, на биохимический состав основной и побочной продукции овса, содержание тяжелых металлов в зерне и почве, агрохимические свойства легкосуглинистой дерново-подзолистой почвы и ее биологическую активность.

В диссертации совершенно правильно применили основной исследовательский прием-применение старого знания сложившейся научной школы.

В работе сделаны ценные рекомендации для производства. Показано, что в условиях западной части Нечерноземной зоны России на дерново-подзолистой легкосуглинистой почве при возделывании овса рекомендуется использовать в последствии органо-минеральные системы удобрения в дозах N60-120P60-120K60-120 и 6-12 т/га подстильного навоза при поддерживающей весенней подкормке азотом 45 кг/га д.в., что обеспечивает получение экологически безопасной продукции при повышении урожайности зерна на 35-55 %.

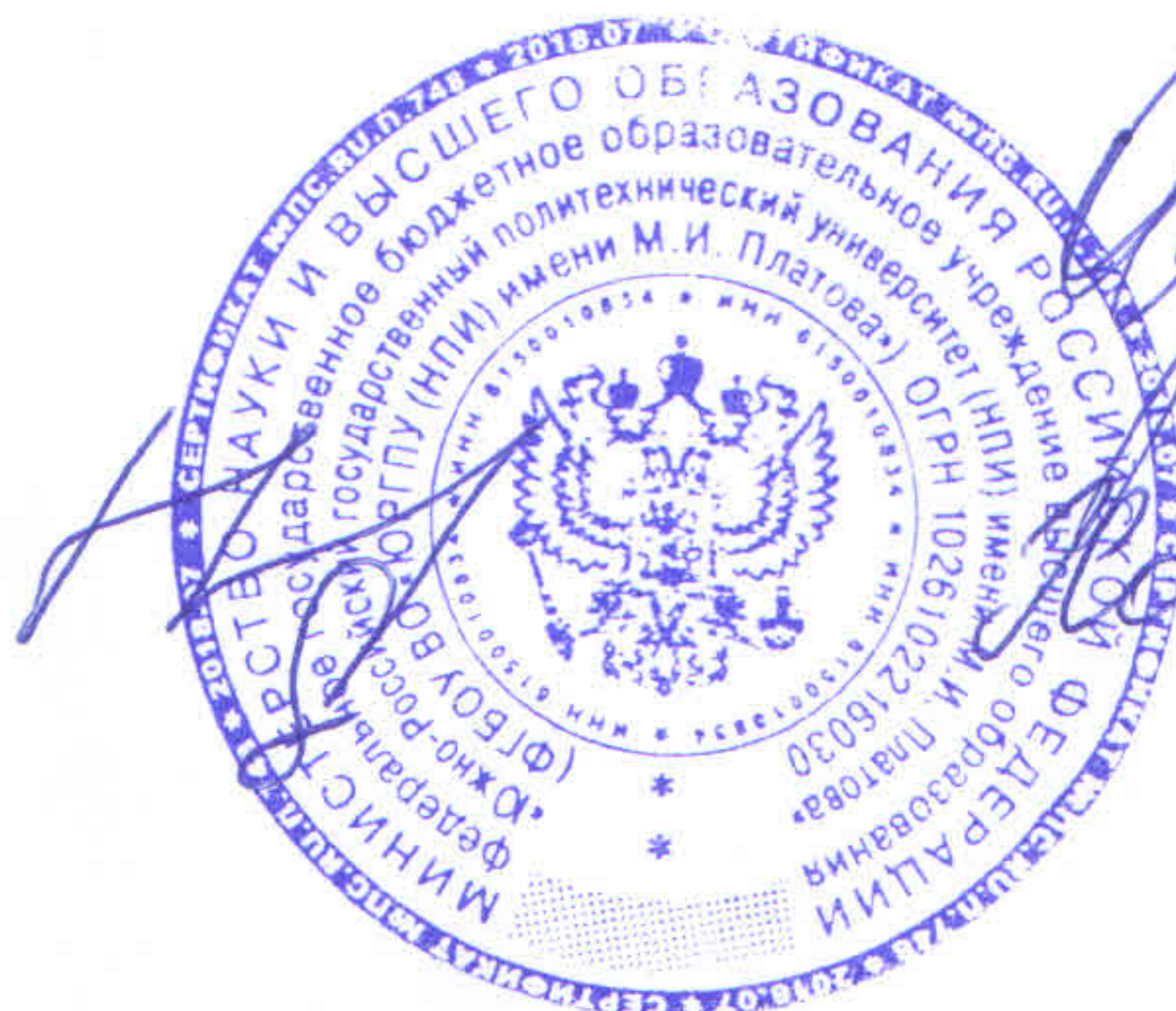
По тексту автореферата возникает вопрос о применимости ориентировочно допустимой концентрации по содержанию кадмия. Для этого тяжелого металла установлена не только ориентировочная, но и предельно допустимая концентрация.

В целом, судя по автореферату, представленная работа соответствует требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присвоения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.01.04 – агрохимия.

Доктор технических наук, профессор кафедры
“Экология и промышленная безопасность” Южно-Российского
государственного политехнического университета (НПИ) имени
М.И.Платова

Суржко Олег Арсеньевич

Ученый секретарь



Федулова Н.Н.