

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Дзизенко Н.Н.

«Изменение свойств лизиметрических вод и почвообразующих пород под влиянием глееобразования в условиях застойно-промывного и застойного водного режима (модельный эксперимент)», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.01.03 – агрофизика

Применение мероприятий по оптимизации гидрологического режима переувлажненных почв для последующего их эффективного использования требует не только знаний свойств почв, подлежащих осушению, но и знаний прогнозных показателей их изменения, чтобы не вызвать проявления деградиционных процессов как в осушенных почвах, так и в почвах окружающих территорий. Поэтому актуальность темы данных исследований очевидна и не вызывает никаких сомнений. Например, в условиях Беларуси более 65% почвенного покрова её территории в той или иной степени переувлажнено и почти три с половиной миллиона га земель осушено. Причем преобладающие площади переувлажненных территорий представлены почвенным покровом с застойно-промывным и застойным водным режимом, в основном, на бескарбонатных почвообразующих породах.

Поэтому результаты, полученные в ходе исследований, весьма интересны как с теоретической, так и практической точки зрения не только для Российской Федерации, но и для Республики Беларусь.

В диссертационной работе раскрываются условия, при которых глееобразование в почвах избыточного увлажнения способствует проявлению деградиционных процессов, а данные по трансформации в процессе оглеения физико-химических характеристик почвообразующих пород определенного генезиса и гранулометрического состава позволяют прогнозировать их изменение в естественных условиях при изменении гидрологического режима.

Также весьма важен учет результатов данного диссертационного исследования по изучению динамики выноса железа при проектировании гидротехнических сооружений, а точнее, при устройстве трубчатого дренажа.

Данные изменения под влиянием глееобразования свойств и составов почвообразующих пород получены автором в ходе проведения модельного эксперимента, хорошо проанализированы и интерпретированы. Автореферат написан хорошим литературным языком, легко читается и вызывает ощущение хорошо спланированной и логически завершенной научной разработки.

Выводы подтверждены экспериментальными данными.

Все изложенное выше позволяет считать, что диссертационная работа «Изменение свойств лизиметрических вод и почвообразующих пород под влиянием глееобразования в условиях застойно-промывного и застойного водного режима (модельный эксперимент)» отвечает всем требованиям ВАК Российской Федерации, предъявляемым к подобного рода исследованиям, а её автор Дзизенко Николай Николаевич, заслуживает присуждения ему искомой степени по специальности 06.01.03 – агрофизика.

Зав. сектором методики картографирования  
и бонитировки почв РУП «Институт  
почвоведения и агрохимии ИАН Беларуси»,  
доктор с.-х. наук, доцент



Г.С. Цытрон

Подпись Цытрон Г.С. удостоверяю

Ведущий специалист по кадрам