

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

Диссертационная работа Дзизенко Н.Н. посвящена изучению влияния глееобразования и сульфатредукции на изменение химических и физико-химических свойств разных по генезису почвообразующих пород в условиях модельного эксперимента.

Автором было изучено для трех широко распространенных, но малоизученных почвообразующих пород: легкоглинистый аллювий поймы р. Москвы, лессовидной глины Владимирского ополья и озерных засоленных карбонатных пород Барабинской низменности на фоне застойного и застойно-промывного водного режима динамика ОВП, вынос железа и алюминия, изменение морфологии, валового состава, кислотности пород после 3-х летнего эксперимента. Результаты эксперимента выявили существенные различия в скорости и трансформации исходной почвообразующей породы.

Несмотря на то, что основной характер работы фундаментальный, ее результаты позволяют прогнозировать деградационные процессы, которые может вызвать в гидроморфных почвах глееобразования и необходимые защитные факторы, которые должны быть использованы для их устранения.

Следует отметить, что постановка модельных экспериментов, проведенная автором работы, требует больших усилий и тщательности, полученные данные широко обсуждались в печати и на научных конференциях.

Представленная работа отвечает всем требованиям, предъявляемым ВАК к кандидатским диссертациям, выводы научно подтверждены и экспериментально обоснованы, а ее автор Дзизенко Николай Николаевич заслуживает присуждения ему искомой степени кандидата биологических наук по специальности 06.01.03 – агрофизика

Профессор кафедры агрохимии,
почвоведения и агроэкологии,
доктор биол. наук, доцент



Степанцова Людмила Валентиновна

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Мичуринский государственный аграрный университет», 393760, Тамбовская обл., г. Мичуринск, ул. Интернациональная, 101, тел +7 (47545) 5-55-12
Контактный телефон – 8-960-657-15-85, E-mail – Stepanzowa@mail.ru

Подпись доктора биол. наук
Степанцовой Л.В. заверяю



Подпись
заверяю
учёный секретарь
Е.В. Михина
08.05.2015



Михина Е.В.