

УТВЕРЖДАЮ:



Проректор -
начальник Управления научной политики
и организации научных исследований
МГУ имени М.В.Ломоносова
А.А. Федянин

«27» марта 2015 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова»

Диссертация «Изменение свойств лизиметрических вод и почвообразующих пород под влиянием глееобразования на фоне застойно-промывного и застойного водного режима (модельный эксперимент)» выполнена на кафедре физики и мелиорации почв факультета почвоведения ФГБОУ ВО «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова».

В период подготовки диссертации с 2011 по 2014 гг. соискатель Дзизенко Николай Николаевич обучался в очной аспирантуре Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова» на кафедре физики и мелиорации почв факультета почвоведения.

В 2011 г. с отличием окончил факультет почвоведения Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова по специальности экология.

Удостоверение о сдаче кандидатских экзаменов выдано в 2015 г. Федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова».

Научный руководитель – доктор сельскохозяйственных наук, Зайдельман Феликс Рувимович, профессор кафедры физики и мелиорации почв факультета почвоведения Федерального государственного бюджетного

образовательного учреждения высшего профессионального образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова»

По результатам рассмотрения диссертации «Изменение свойств лизиметрических вод и почвообразующих пород под влиянием глееобразования на фоне застойно-промывного и застойного водного режима (модельный эксперимент)» принято следующее заключение:

Диссертационная работа является результатом пятилетних (2010 - 2014 гг.) исследований Дзизенко Николая Николаевича. Все этапы работы выполнены лично автором. Экспериментальные результаты получены с применением апробированных методов и сертифицированного оборудования. Выводы, сформулированные в диссертации, теоретически и экспериментально обоснованы.

Впервые в условиях модельного эксперимента было изучено влияние глееобразования и сульфатредукции на фоне застойного и застойно-промывного водного режима на речной легкоглинистый аллювий, лессовидную легкую глину и озерный засоленный тяжелосуглинистый карбонатный аллювий. Проведенные исследования показали принципиальную разницу развития оглеения на фоне застойного и застойно-промывного водного режима. Полученные экспериментальные результаты демонстрируют кардинальное изменение кислотно-основных свойств, состава обменных катионов и валового состава почвообразующих пород под воздействием глееобразования на фоне застойно-промывного водного режима.

Выполнены трехлетние наблюдения за динамикой развития глееобразования в условиях модельного эксперимента посредством изучения химического состава лизиметрических и окислительно-восстановительного режима почвообразующих пород. Ранее столь длительных модельных экспериментов по теме диссертации не проводилось.

Ценность научной работы соискателя заключается в том, что полученные экспериментальные результаты позволяют оценить устойчивость исследованных в диссертации почвообразующих пород к развитию глееобразования. Результаты работы могут быть учтены при

проектировании мелиоративных систем, связанных с изменением водного режима почв.

По результатам проведенных исследований опубликовано 5 работ, в том числе 3 статьи в журналах, рекомендованных ВАК. В опубликованных автором работах материалы диссертации изложены в полной мере.

Диссертация «Изменение свойств лизиметрических вод и почвообразующих пород под влиянием глееобразования на фоне застойно-промывного и застойного водного режима (модельный эксперимент)» Дзизенко Николая Николаевича рекомендуется к защите на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.01.03 – агрофизика.

Заключение принято на заседании кафедры физики и мелиорации почв факультета почвоведения ФГБОУ ВО «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова».

Присутствовало на заседании 18 чел. Результаты голосования: «за» - 18 чел, «против» - нет, «воздержалось» - нет, протокол № 7 от «30» мая 2014г.

Зав. кафедрой физики и мелиорации почв
факультета почвоведения
ФГБОУ ВО МГУ им М. В. Ломоносова,
д.б.н., профессор

Шейн Е.В.

Ученый секретарь кафедры
физики и мелиорации почв
факультета почвоведения
ФГБОУ ВО МГУ им М. В. Ломоносова,
к.б.н., доцент

Хайдапова Д.Д.