

Отзыв

на автореферат диссертации Дзизенко Николая Николаевича «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

Глееобразование – один из наиболее распространённых процессов почвообразования в гумидных ландшафтах, протекающий при обязательном участии микроорганизмов. Процесс глееобразования оказывает существенное влияние на физические, физико-химические, химические свойства почв, почвенные микроорганизмы. Тема исследования актуальна.

Н.Н. Дзизенко впервые в условиях трёхлетнего модельного эксперимента изучено влияние глееобразования и сульфатредукции на фоне застойного и застойно-промывного водного режима на трёх разных по генезису тяжёлых почвообразующих породах: пойменном легкоглинистом аллювии, лессовидной лёгкой глине, озёрном засоленном тяжелосуглинистом карбонатном аллювии. Впервые проведены исследования изменения химических и физико-химических свойств твёрдой фазы изучаемых почвообразующих пород и получены подробные данные по динамике окислительно-восстановительного потенциала, рН лизиметрических вод, выносу железа и алюминия из почвообразующих пород.

Автором выполнен большой объём экспериментальных исследований.

Работа выполнена с использованием современных методов исследования, имеет важную теоретическую и практическую значимость. Исследование раскрывает условия, при которых глееобразование может вызывать в гидроморфных почвах негативные деградационные процессы, и отражает защитные факторы, которые должны быть использованы для устранения этих явлений. Результаты исследований, несомненно, могут быть использованы при проектировании мелиоративных систем, связанных с изменением водного режима почв.

Автореферат в полной мере отражает основные выводы и идеи диссертации. Диссертационная работа Дзизенко Н.Н. является законченным научным исследованием, отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, и заслуживает присуждения искомой степени кандидата биологических наук по специальности 06.01.03 – агрофизика.

Кондакова Любовь Владимировна
доктор биологических наук, доцент, заведующая кафедрой экологии
Института естественных наук
ФГБОУ ВПО Вятский государственный гуманитарный университет
610002 г. Киров, ул. Красноармейская, 26
Тел. 8(8332)33-11-95
e-mail: kaf_eco@vshu.kirov.ru

Конц 11.05.2015

Заверяю.

Зам. директора ЦЕН ВятГУ наук Дар А.В. Даровских /
11.05.2015