

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации 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.

В отдельных регионах только Нечерноземной зоны России до 95% площади земель приходится на долю заболоченных почв. Поэтому без познания сущности глееобразования весьма проблематично проведение научно обоснованных экологически безопасных мелиораций и последующее эффективное использование почв этих территорий. Это и обуславливает актуальность и значимость работы Дзизенко Н.Н.

Для решения поставленных задач автор вполне успешно применил метод моделирования, который давно и плодотворно применяется в почвоведении для изучения микропроцессов и их сочетаний элементарных почвенных процессов. На основании проведенных исследований автором убедительно показано, что последствия глееобразования непосредственно зависят от гидрологического режима. В отличие от застойного при застойно-промывном типе водного режима создаются благоприятные условия для развития элювиально-глеевого процесса. В результате этого происходит обеднение пород биофильными элементами, причем особенно интенсивно из зоны оглеения выносятся железо, в результате чего возникает опасность закурки дрен охрой. При этом характер и интенсивность трансформации породы зависит и от ее генезиса.

Автором проделана большая и нужная работа, позволяющая расширить и углубить представления о процессе глееобразования и вносящая определенный вклад в направление развиваемое школой профессора Ф.Р. Зайдельмана.

Полагаю, что, судя по автореферату, диссертационная работа Дзизенко Николая Николаевича выполнена на актуальную тему, имеет практическую значимость и важное теоретическое значение и удовлетворяет требованиям, предъявляемым ВАК РФ к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата биологических наук по специальности 06.01.03 – агрофизика.

Российский государственный  
аграрный университет – МСХА  
имени К.А. Тимирязева. г. Москва, Тимирязевская, 49.  
Профессор кафедры почвоведения, геологии  
и ландшафтоведения,  
доктор биологических наук  
тел. 499-976-16-17  
e-mail [mshapochv@mail.ru](mailto:mshapochv@mail.ru)

