

40527A  
п035

На правах рукописи



**КОРОЛЁВ Александр Николаевич**

**ФОРМЫ СОЕДИНЕНИЙ МАРГАНЦА В ПОЧВАХ ПРИ МОНО- И  
ПОЛИЭЛЕМЕНТНОМ ЗАГРЯЗНЕНИИ ТЯЖЕЛЫМИ МЕТАЛЛАМИ**

**03.00.16 – Экология**

**АВТОРЕФЕРАТ**  
**диссертации на соискание ученой степени**  
**кандидата биологических наук**

**Новосибирск – 2007**



Работа выполнена в РГКП Семипалатинский государственный педагогический институт.

Научный руководитель: доктор биологических наук, профессор  
**Панин Михаил Семенович**

Официальные оппоненты: доктор биологических наук  
**Пузанов Александр Васильевич**

доктор биологических наук, профессор,  
заслуженный деятель науки РФ  
**Наплёкова Надежда Николаевна**

Ведущая организация: ФГОУ ВПО Алтайский государственный аграрный университет.

Защита диссертации состоится «9» ноября 2007 г. в 14<sup>00</sup> часов на заседании диссертационного совета Д.220.048.03 в ФГОУ ВПО Новосибирский государственный аграрный университет (630039, г.Новосибирск, ул. Добролюбова, 160. Тел-факс: (383) 264 29 34; <http://www/nsau.edu.ru>).

С диссертацией можно ознакомиться в библиотеке в ФГОУ ВПО Новосибирский государственный аграрный университет.

Автореферат разослан «6» октября 2007 г.

Ученый секретарь  
диссертационного совета

 Маренков В.Г.