

## О Т З Ы В

на автореферат диссертации Саркисова Георгия Александровича «**Оценка влияния углеводородного загрязнения на термодинамическое состояние воды в дисперсных грунтах в связи с вопросами фиторемедиации**», представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.36 – Геоэкология.

Актуальность работы объясняется острой и общемировой экологической проблемой загрязнения геологической среды нефтепродуктами, которую обычно рассматривают с позиции воздействия загрязнителей на биосферу. При этом геологический и геоэкологический аспекты проблемы остаются на втором плане. Влияние загрязнителей (в частности, нефти и нефтепродуктов) на состав и структуру грунтов, термодинамическое состояние воды и ее доступность для растений оставались до сих пор в области гипотетических представлений из-за неразработанности методического подхода к решению этих вопросов.


Автор удачно выбрал объект и предмет исследования и затем сосредоточил основные усилия на поиск и обоснование методической базы, которая потребовала знаний в области грунтоведения, физики почв и биологии.

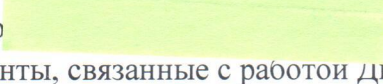
Научную новизну работы обоснованно представляют 9 пунктов диссертации и защищаемые положения, применение современной аппаратуры, обработка и обобщение полученных результатов. В научном и практическом отношении работа представляет собой глубокое исследование реакции грунтов различного состава на углеводородное загрязнение и, как следствие, влияние токсичного грунта на развитие представителя биосферы (овес).

Методика и методологические принципы, примененные автором для решения поставленных задач, могут быть с успехом применены для исследования состава, структуры и свойств загрязненных нефтепродуктами просадочных лёссов, «болезненно» реагирующих на замачивание и сейсмические воздействия, т.е. получают строительную направленность.

В методическом отношении работа является достойным продолжением раздела «Биологические методы очистки грунтов» великолепной книги профессора В.А. Королева «Очистка грунтов от загрязнений» (2001).

Работа соответствует требованиям, установленным Московским государственным университетом имени М.В. Ломоносова, а её автор **Саркисов Георгий Александрович** заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.36 – Геоэкология.

**Галай Борис Федорович**, доктор геолого-минералогических наук, профессор, профессор кафедры «Строительство» Инженерного института Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Северо-Кавказский федеральный университет», академик РАЕН, член МАИГ, почетный и заслуженный строитель России. 355009, г. Ставрополь, ул. Пушкина, 1. Телефон (8-8652) 95-68-08. Факс (8-8652) 95-68-03. E-mail: galaybf. Телефон 

Я, Галай Бо  ыва, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

ПОДПИСЬ УД  
начальни  
по работе с сот



19