

**Полная исследовательская публикация**

Регистрационный код публикации: 11-27-15-80

Публикация доступна для обсуждения в рамках функционирования постоянно действующей интернет-конференции “Бутлеровские чтения”. <http://butlerov.com/readings/>  
УДК 543.544.33 Поступила в редакцию 25 мая 2011 г.

Тематический раздел: Хроматография.

Подраздел: Химия пестицидов.

## **Исследование адсорбции Метафоса и ДНОК на почве методом газовой хроматографии**

© Серов Юрий Михайлович\*<sup>+</sup> и Савкин Владимир Владимирович

*Кафедра физической и коллоидной химии. Российский университет дружбы народов. Ул. Миклухо-Маклая, 6. г. Москва. 117198. Россия. Тел. (495)-952-07-45 E-mail: [jserov@sci.pfu.edu.ru](mailto:jserov@sci.pfu.edu.ru), [vlsavkin@ya.ru](mailto:vlsavkin@ya.ru)*

\*Ведущий направление; <sup>+</sup>Поддерживающий переписку

**Ключевые слова:** газровая хроматография, пестициды, адсорбция.

### **Аннотация**

В работе изложены результаты исследования адсорбционных характеристик пестицидов – Метафоса (*O,O*-диметил-*O*-*n*-нитрофенилтиофосфат) и ДНОК (4,6-динитро-*o*-крезол) на образце почвы ГСО СДПС-1 (почва дерново-подзолистая супесчаная) методом газо-адсорбционной хроматографии. Представлены изотермы и изостеры адсорбции этих веществ, сделаны предположения о причинах их формы.