

## **Исследование свойств лабильного органического вещества, образующегося при проведении биологической рекультивации на угольном отвале**

© Наумова<sup>1\*</sup> Людмила Борисовна, Алексеева<sup>2</sup> Татьяна Петровна,  
Трунова<sup>2</sup> Нина Максимовна, Егорова<sup>1</sup> Лидия Александровна  
и Зарубин<sup>1+</sup> Алексей Геннадьевич

<sup>1</sup> Химический факультет. Томский государственный университет. Пр. Ленина, 36. г. Томск, 634050.

Россия. Тел.: (3822) 42-10-41. E-mail: zagtsuru@gmail.com, NaumovaLB@mail.ru

<sup>2</sup> Лаборатория физико-химических исследований. ГНУ СибНИИ сельского хозяйства и торфа СО Россельхозакадемии. Ул. Гагарина, 3 (а/я 1668). г. Томск, 634050. Россия. Тел.: (3822) 53-33-90.

\*Ведущий направление; +Поддерживающий переписку

**Ключевые слова:** рекультивация почв, лабильное органическое вещество, торф.

### **Аннотация**

Исследовано влияние биологически активных добавок, полученных на основе торфа, на рекультивацию нарушенных горными работами земель Кемеровской области методами потенциометрии, фотоколориметрии, ИК-спектрометрии и синхронного термического анализа. Показано, что введение торфяных препаратов способствует формированию на поверхности деградированных почв лабильного органического вещества, обеспечивающего ускорение почвообразовательного процесса и создание устойчивых фитоценозов.