

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

© Наумова^{1*} Людмила Борисовна, Алексеева² Татьяна Петровна,
Трунова² Нина Максимовна, Егорова¹ Лидия Александровна
и Зарубин¹⁺ Алексей Геннадьевич

¹ 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

² 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.