

Электронный дополнительный материал

УДК 547.993:543.421/424:543.429

СУЛЬФАТИРОВАНИЕ ЭТАНОЛЛИГНИНА ПИХТЫ КОМПЛЕКСАМИ ТРИОКСИДА СЕРЫ С 1,4-ДИОКСАНОМ И ПИРИДИНОМ*

© Ю.Н. Маляр^{1,2}, Н.Ю. Васильева^{1,2}, А.С. Казаченко^{1,2**}, Г.П. Скворцова¹, И.В. Королькова¹,
С.А. Кузнецова¹

¹ Институт химии и химической технологии СО РАН, ФИЦ «Красноярский
научный центр СО РАН», Академгородок, 50/24, Красноярск, 660036 (Россия),
e-mail: leo_lion_leo@mail.ru

² Сибирский федеральный университет, пр. Свободный, 79, Красноярск, 660041
(Россия)

* Полный текст статьи опубликован: Маляр Ю.Н., Васильева Н.Ю., Казаченко А.С., Скворцова Г.П., Королькова И.В., Кузнецова С.А. Сульфатирование этаноллигнина пихты комплексами триоксида серы с 1,4-диоксаном и пиридином // Химия растительного сырья. 2020. №3. С. 5–15. DOI: 10.14258/jcrpm.2020036931.

** Автор, с которым следует вести переписку.

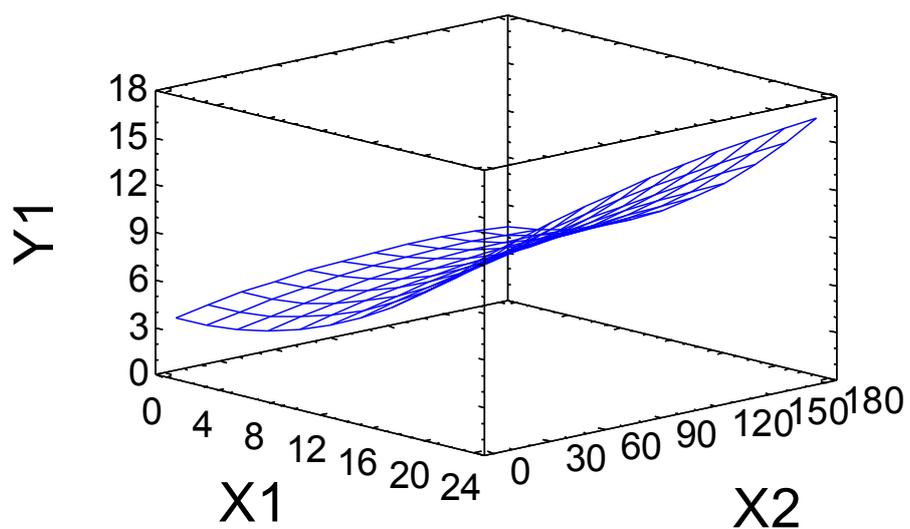


Рис. 1. Поверхность отклика выходного параметра содержание серы мас.% Y_1 от переменных факторов – X_1 и X_2

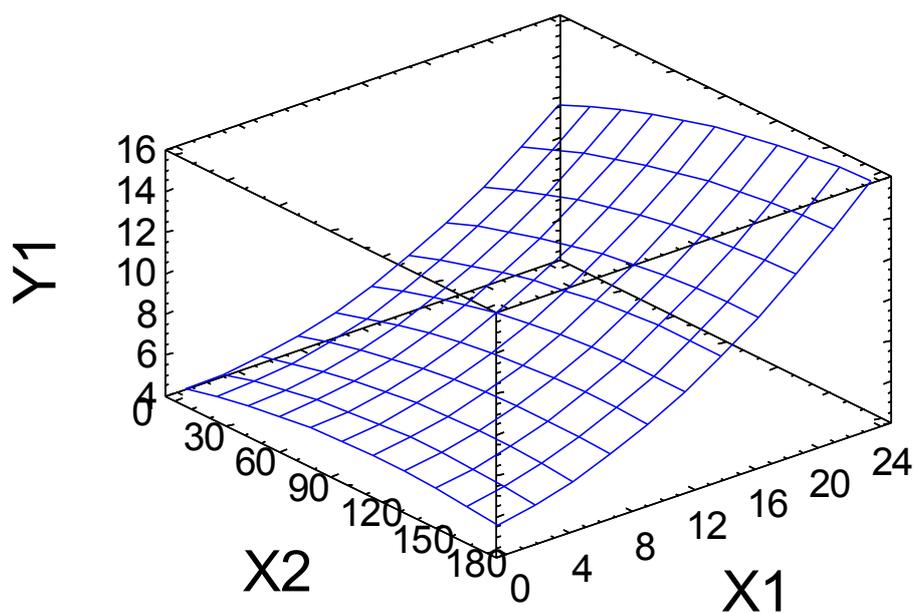


Рис. 2. Поверхность отклика выходного параметра содержание серы мас.% Y_1 от переменных факторов – X_1 и X_2