

Спосіб одержання модифікованого крохмалю включає обробку сухого крохмалю фосфорним ангідридом при нагріванні. Обробка проводиться спочатку сечовиною, потім в охолоджений продукт при перемішуванні вводиться перексид водню. Винахід належить до способу одержання фосфорильованого крохмалю, який застосовується в якості добавки, котра підвищує міцність паперу та картону, які виготовляються із деревної маси, макулатури та целюлози. Фосфорильований крохмаль широко застосовується також в текстильній, харчовій промисловості та інших галузях народного господарства.