

Способ получения модифицированного крахмала включает обработку сухого крахмала фосфорным ангидридом при нагревании. Обработка проводится сначала мочевиной, затем в охлажденный продукт при перемешивании вводится перекись водорода. Изобретение относится к способу получения фосфорилизованного крахмала, применяемого в качестве добавки, повышающей прочностные свойства бумаги и картона, изготавливаемых из древесной массы, макулатуры и целлюлозы. Фосфорилованный крахмал широко применяется также в текстильной, пищевой промышленности и других отраслях народного хозяйства.