

Описані способи та системи для переробки целюлозних і лігноцелюлозних матеріалів у придатні для використання проміжні сполуки та продукти, такі як енергія та паливо. Наприклад, описані транспортуючі системи, такі як високоефективні вібраційні транспортери, для обробки целюлозних і лігноцелюлозних матеріалів.