РЕСУРСОЗБЕРІГАЮЧА ТЕХНОЛОГІЯ ПЕРЕРОБЛЕННЯ СТЕБЕЛ РОСЛИННОЇ СИРОВИНИ

Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу

ПОЛУТРЕНКО МИРОСЛАВА СТЕПАНІВНА
ДОКТОР ТЕХНІЧНИХ НАУК, ПРОФЕСОР

ГРИЦУЛЯК ГАЛИНА МИХАЙЛІВНА
КАНДИДАТ С.Г. НАУК, ДОЦЕНТ

КОЦЮБИНСЬКИЙ АНДРІЙ ОЛЕГОВИЧ
КАНДИДАТ ФІЗ.МАТ.НАУК

ЩО НАДИХНУЛО?

Енергетична ситуація в Україні

ЧОМУ ЦЕ ПОТРІБНО

Небезпека безконтрольного поширення борщівника Сосновського, що несе загрозу зникнення рослинного покриву в місцях поширення борщівника, що створює умови змиву родючого шару. Ця рослина несе небезпеку для здоров'я людини. Необхідність в збереження лісів та очищенні занедбаних земель від отруйних рослин.

ПРО ЩО ЙДЕТЬСЯ

Використання в якості ресурсу для виготовлення паперу недеревної рослинної сировини, а саме наземної частини борщівника Сосновського.

ЧИМ ЦЕ КРАЩЕ

Дозволяє забезпечити високу енергоефективність при значно менших енерговитратах шляхом проведення варіння подрібненої рослинної сировини з подальшим фільтруванням, промиванням, формуванням напівфабрикату.

ДЕ ЦЕ МОЖНА ВИКОРИСТАТИ

> Сувенірна сфера, матеріал для виготовлення упаковки, одноразовий посуд тощо

ЩО ЩЕ НЕОБХІДНО, ЩОБ МОЖНА БУЛО ВИКОРИСТАТИ

Масштабування виробництва потребує придбання відповідного обладнання. Є необхідним: вивчення ринку та проведення маркетингу.

НАСТУПНІ КРОКИ

На даному етапі налагоджується процес виготовлення з паперу ароматизаторів. Наступний етап– виготовлення одноразового паперового посуду.

Контакти: halyna.hrytsuliak@nung.edu.ua