

Ученые из Новосибирска создали топливо из перерабатываемого пластика

25.10.2024



Специалисты из НГУ смогли разработать синтетическое топливо из перерабатываемого пластика. Об этом рассказала пресс-служба вуза.

Ученые смонтировали специальную установку по переработке жидких продуктов пиролиза полимерных отходов в синтетическое топливо. Также было отмечено, что на первом этапе перерабатываемый пластик подвергают термическому разрушению при 400-600 градусах. Далее полученное масло делят на фракции.

«Установка с новым катализатором работает непрерывно уже почти четыре недели, при этом активность катализатора не теряется, не наблюдается перепадов давления. Мы выделили из продукта пиролиза около 3 литров качественного незамерзающего керосина, который можно использовать как добавку к топливу. Скорость выработки – 6 мл в час», – рассказал доцент кафедры физической химии Екатерину Пархомчук.

В настоящее время специалисты проводят дополнительные испытания, чтобы доработать топливо.

Ранее мы писали о том, что в Новосибирске запустили [пилотный кластер суперкомпьютерного центра](#).

Екатерина Павлюх