

# ВАКУУМНОЕ ТОНКОПЛЕНОЧНОЕ ФРАКЦИОНИРОВАНИЕ И РЕГЕНЕРАЦИЯ НЕФТЯНЫХ МАСЕЛ И ЖИРОВ

Патент РФ № 2058367

**Назначение:** фракционирование нефтепродуктов, регенерация отработанных масел, получение чистых пищевых масел.

**Области применения:** нефтеперерабатывающая и пищевая промышленность, крупные автохозяйства, железнодорожные депо.

## Достоинства метода

- Тонкопленочный непрерывный процесс возгонки и возможность многократной ректификации.
- Снижение удельных энергозатрат в 4 раза по сравнению с кубовым методом.
- Снижение удельной металлоемкости.
- Нет осмоления готового продукта.
- Возможность создания транспортного варианта установки.
- Быстрый выход на рабочий режим.
- Обслуживающий персонал – 1 человек.

## Технические характеристики:

- производительность – 1100–11 000 кг/сутки;
- давление в испарителе-конденсаторе – 10 Па;
- рабочий объем 2 секций испарителя-конденсатора – 0,1–1,0 м<sup>3</sup>;
- суммарные энергозатраты – 15,5–100 кВт;
- электрическая мощность на испарение – 3,3–33 кВт.

**Коммерческие предложения:** продажа лицензии, организация совместного производства.

## Контактная информация:

Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН  
г. Новосибирск, 630090, просп. Лаврентьева, 1  
Тел.: (383) 335-65-46; факс: (383) 330-84-80  
E-mail: io@itp.nsc.ru  
<http://www.innodep.ru>; <http://www.itp.nsc.ru>

