



современные решения для биотехнологий

Закрытое Акционерное Общество
600031 г. Владимир, ул. Добросельская, д. 191 "Г"
Тел./факс: (4922) 21-34-86; 31-29-68; 31-27-55
E-mail: info@vladisart.ru
ИНН/КПП 3329021560/332901001
ОГРН 1033303406157

26.05.2016 № 158

Отзыв на автореферат диссертации Копыловой Ларисы Евгеньевны на соискание степени кандидата технических наук.

Проблема очистки сточных вод предприятий от загрязнений техническими маслами является весьма актуальной для промышленности и их хозяйственной деятельности. Особые трудности возникают при удалении малых концентраций масла в воде. Поэтому работа по созданию коалесцентно-мембранного разделения водно-масляных эмульсий является и своевременной и чрезвычайно полезной.

Автором – Копыловой Л.Е. исследованы закономерности разделения эмульсий на различных мембранах (плоских и трубчатых), а также возможности интенсификации процесса за счёт коалесценции масла на контактно-коалесцирующей насадке из нетканого материала.

Ценность работы заключается в том, что создана установка очистки радиоактивных отходов от органических (в т.ч. масляных) загрязнителей с использованием разработанного аппарата гибридного разделения, который прошёл успешные испытания в корпорации Росатом. В результате сделан ещё один уверенный шаг на пути создания методов и оборудования для охраны окружающей среды.

Считаю, что работа Копыловой Ларисы Евгеньевны соответствует требованиям ВАК к работам на соискание учёной степени кандидата технических наук, а её автор – присуждения искомой степени по специальности 05.17.18 – Мембраны и мембранная технология.

Каталевский Евгений Евгеньевич – к.х.н., Академик АМТН РФ, генеральный директор ЗАО Владисарт

