

ОТЗЫВ

На автореферат диссертации Саркисова Артура Игоревича на тему «Разработка, исследование и применение плазмофильтра спиральной конструкции», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.17.18 – Мембраны и мембранная технология.

Одним из основных факторов, влияющих на здоровье человека помимо качества окружающей среды, наследственности и образа жизни является уровень развития медицины. Работа автора направлена на улучшение технических характеристик фильтрующего устройства для сепарации крови при одновременном снижении его стоимости, несомненно, обуславливает её актуальность и необходимость подобных аппаратов для государства с целью повышения качества жизни населения.

Цель работы, заключающаяся в разработке, исследовании и оптимизации конструкции и параметров спирального плазмофильтра, технологии сепарации крови на его основе и внедрении изделия в практику, достигается поставленными задачами, что подтверждается выводами, представленными в конце автореферата.

Научная новизна и практическая значимость изложены на достаточном уровне для оценки их важности как для научной, так и для практической сферы.

Положения, выносимые на защиту, ёмко и последовательно представляют работу.

Вклад автора определяется большой проделанной экспериментальной работой, написанием статей и технической документации, что подтверждается значительным количеством публикаций и участием в конференциях различного уровня.

В качестве замечания необходимо отметить отсутствие в автореферате экономических показателей предлагаемого технического решения, в связи с чем заявленная низкая себестоимость является необоснованной.

Однако, в целом, диссертация соответствует паспорту специальности 05.17.18.


На основании вышеизложенного считаю, что диссертационная работа «Разработка, исследование и применение плазмофильтра спиральной конструкции» является завершённой научно-квалификационной работой и соответствует требованиям пп. 9 - 14 "Положения о порядке присуждения ученых степеней", предъявляемых к подобным работам, а её автор Саркисов Артур Игоревич, заслуживает присуждения учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.17.18 – Мембраны и мембранная технология.

Кандидат технических наук, доцент кафедры
«Инженерная экология»
ФГБОУ ВО «Казанский национальный
исследовательский технологический университет»
420015 г. Казань,
Улица Карла Маркса, дом 68,
Тел. +7 (843) 238-56-94
E-mail: office@kstu.ru



удостоверяется.

Начальник ОВИД ФГБОУ ВО «КНИТУ»


О.А. Перельгина
« 13 » 06 20 19


Дряхлов Владислав Олегович