

Председателю совета
по защите диссертаций
на соискание ученой степени
кандидата наук,
Д002.034.01 по техническим наукам,
на базе ИАП РАН
д.т.н. проф. Курочкину В.Е.

ЗАЯВЛЕНИЕ

Уважаемый Владимир Ефимович!

Настоящим подтверждаю свое согласие выступить в качестве официального оппонента по диссертации Посмитной Яны Станиславовны на тему: «Разработка микрофлюидных устройств из полимерных материалов для амплификации и разделения нуклеиновых кислот» по специальности 01.04.01 – «Приборы и методы экспериментальной физики», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук.

О себе сообщаю:

Чернышев Андрей Владимирович.

Шифр и наименование специальности, по которой защищена диссертация:
05.11.17 «Приборы, системы и изделия медицинского назначения».

Уч. степень, уч. звание: доктор технических наук, профессор

Место работы, подразделение и должность: Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана, кафедра «Вакуумные и компрессорные машины», профессор

Индекс, почтовый адрес места работы:

105005, Москва, 2-я Бауманская ул., д. 5

Телефон, e-mail, рабочий телефон:

+7 9165535752, av-chernyshev@yandex.ru, +7 499 2636743.

Список основных публикаций по теме рецензируемой диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1. Пугачук А.С., Борисов Ю.А., Кузьмина Ю.С., Чернышев А.В. Разработка комплекса лабораторного оборудования выделения пробы для анализа ДНК методом ПЦР. Молодежный научно-технический вестник. 2012. № 9. С. 14.

2. Писаревский А.Н., Кулаков Н.Н., Белова О. В., Чернышев А. В. Исследование рабочих процессов в устройствах смещения в вихревом потоке // Инженерный журнал: наука и инновации. 2013. № 5 (17) <http://engjournal.ru/cata...chin/vacuum/761.html>

3. Писаревский А.Н., Белова О. В., Чернышев А. В., Кулаков Н.Н. Методика экспериментального исследования устройства подготовки двухфазной среды // Инженерный вестник (МГТУ им. Н.Э. Баумана). Электронный журнал. 2014. № 9 <http://engbul.bmstu.ru/doc/740369.html>

4. Pugachuk A.S., Chernishev A.V. Working Processes in Systems for DNA Sample Preparation // Biomedical Engineering. 2015. Vol. 49, Issue 4. P. 231 – 235

5. Чернышев А. В., Пугачук А. С. Исследование неравномерности рабочих процессов в установках для подготовки проб ДНК // Медицинская техника. 2015. № 4. С. 32 – 35

6. Зеленов М.С., Чернышев А.В. Обзор существующих систем микродозирования жидкости и обоснование конструкции модуля микродозирования для автоматизированной системы пробоподготовки // Машиностроитель. 2016. № 4. С. 56-60.

7. Гудков А.Г., Бобрихин А.Ф., Зеленов М.С., Леушин В.Ю., Лемонджава В.Н., Маржановский И.Н., Чернышев А.В. Моделирование процессов хранения тромбоцитосодержащих трансфузионных сред в полимерных контейнерах // Медицинская техника. 2016. № 3. С. 53-55.

8. Чернышев А. В., Пугачук А. С. Определение коэффициента пористости рабочего элемента ячейки планшета системы вакуумной сепарации ДНК // Машиностроитель. 2016. № 6. С. 50 – 54

9. Borisov Y.A., Pugachuk A.S., Chernyshev A.V. Research of design parameters influence on the operation characteristics of solution concentrator // Procedia Engineering. 2016. T. 152. С. 459-463.

10. Чернышев А. В., Пугачук А. С., Замесина А.П. Разработка комбинированной математической модели рабочих процессов автономной установки вакуумной сепарации ДНК // Биомедицинская радиоэлектроника. 2017. № 6. С. 53 - 60

Чернышев А.В.

Дата 14.11.2017.



ВЕРНО:

НАЧАЛЬНИКА УПРАВЛЕНИЯ КАДРОВ

МГТУ ИМ Н Э БАУМАНА

А.Г. МАТВЕЕВ