

Председателю совета
по защите диссертаций
на соискание ученой степени
кандидата наук,
Д 002.034.01 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:

Абиев Руфат Шовкетович

Шифр и наименование специальности, по которой защищена диссертация:

05.17.08 «Процессы и аппараты химических технологий»

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

Место работы, подразделение и должность: федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет)», кафедра Оптимизации химической и биотехнологической аппаратуры, заведующий кафедрой

Индекс, почтовый адрес места работы: 190013, Россия, Санкт-Петербург, Московский проспект, дом 26

Телефон, e-mail, рабочий телефон: +79217526300, rufat.abiev@gmail.com

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

1. Abiev, R.Sh. Hydrodynamics of pulsating flow type apparatus: simulation and experiments / R.Sh. Abiev, A.S. Galushko // Chemical engineering journal. – 2013. – V. 229. – С. 285–289.
2. Абиев, Р.Ш. Моделирование гидродинамики снарядного режима течения двухфазной системы жидкость-жидкость в миниканале / Р.Ш. Абиев, А.В. Дымов // Теоретические основы химической технологии. – 2013. – Т. 47. – № 4. – С. 363.
3. Светлов, С.Д. Моделирование массоотдачи при тейлоровском режиме течения в микроканалах с использованием трехслойной модели / С.Д. Светлов, Р.Ш. Абиев // Теоретические основы химической технологии. – 2016. – Т. 50. – № 6. – С. 694–708.

4. Абиев, Р.Ш. Моделирование нелинейных колебаний жидкости в пульсационном аппарате переменного сечения с использованием одномерной модели / Р.Ш. Абиев // Теоретические основы химической технологии. – 2017. – Т. 51. – № 1. – С. 58–71.
5. Abiev, R.S. Simulation of nonlinear liquid oscillations in the pulsation apparatus of variable cross section using a one-dimensional model / R.S. Abiev // Theoretical foundations of chemical engineering. – 2017. – V. 51. – P. 52–64.
6. Светлов С.Д., Абиев Р.Ш. Механизмы формирования пузырей в соосносферическом микродиспергаторе в условиях снарядного режима течения// Хим. пром., 2017, т. 94, №2, с. 55-73.
7. R.Sh. Abiev, S.D. Svetlov, S. Haase Hydrodynamics and Mass Transfer of Gas-Liquid and Liquid-Liquid Taylor Flow in Micro Channels: A Review// Chemical Engineering & Technology, 2017, pp 1985–1998.
8. R.Sh. Abiev Process intensification by pulsations in chemical engineering: some general principles and implementation Process intensification by pulsations in chemical engineering: some general principles and implementation// Industrial & Engineering Chemistry Research, 2017, 56 (45), pp 13497–13507.
9. Abiev R.S. Analysis of local pressure gradient inversion and form of bubbles in Taylor flow in microchannels// Chemical Engineering Science, 2017, Vol. 174C, pp. 403-412.
10. R.Sh. Abiev, M.P. Vasilev Pulsating flow type apparatus: Energy dissipation rate and droplets dispersion// Chem. Eng. Res. & Des., 2016, Vol. 108, P. 101-108.

Абиев Руфат Шовкетович

16.11.2017

