

ОППОНЕНТ

Пахомов Павел Михайлович

доктор химических наук, профессор,

(специальность 02.00.06 – «Высокомолекулярные соединения»),

заведующий кафедрой физической химии

ФГБОУ ВО «Тверской государственный университет»

заслуженный работник высшей школы РФ

Публикации:

1. Потапенкова Т.В. Антибактериальная активность водных растворов на основе L-цистеина, N-ацетилцистеина и нитрита серебра / Т. В. Потапенкова, Д. В. Вишневецкий, В. М. Червинец, С. Д. Хижняк, **П. М. Пахомов** // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Химия. – 2022. – № 2(48). – С. 110-117. – DOI 10.26456/vtchem2022.2.13.
2. Маркова А.И. ИК спектроскопический метод характеристики морфологии высокопористых пленок полиэтилена / А. И. Маркова, Е. О. Фомин, В. О. Ватаманюк, А. И. Иванов, С. Д. Хижняк, Е.С. Трофимчук, **П. М. Пахомов** // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Химия. – 2022. – № 3(49). – С. 154-161. – DOI 10.26456/vtchem2022.3.18.
3. Vishnevetskii D.V. Macroporous Films Based on the L-Cysteine/AgNO₃/PVA Supramolecular System / D. V. Vishnevetskii, A. I. Ivanova, S. D. Khizhnyak, **P. M. Pakhomov** // Fibre Chemistry. – 2021. – Vol. 53, No. 1. – P. 5-10. – DOI 10.1007/s10692-021-10229-7.
4. Беленький Д.И. Исследования дисперсных систем и разработка стандартных образцов дзета-потенциала частиц в жидкости / Д. И. Беленький, Д. В. Аверкин, Д. В. Вишневецкий, С. Д. Хижняк, **П. М. Пахомов** // Измерительная техника. – 2021. – № 4. – С. 58-62. – DOI 10.32446/0368-1025it.2021-4-58-62.
5. A.V. Sokolov, V.P. Galitsyn, S.I. Shkurenko, and P.M. Pakhomov. Solvent Purification in Gel-Spinning Technology for UHMWPE Fibers / A.V.

Sokolov, V.P. Galitsyn, S.I. Shkurenko, and **P.M. Pakhomov** // Fibre Chemistry. – 2021. – V53. – N1. – P.1–4. – DOI 10.1007/s10692-021-10228-8.

6. Потапенкова Т.В. Сравнение процессов самоорганизации в водных растворах L-цистеина и N-ацетил-L-цистеина с нитритом серебра / Т. В. Потапенкова, Д. В. Вишневецкий, А. И. Иванова, С. Д. Хижняк, **П. М. Пахомов** // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Химия. – 2021. – № 2(44). – С. 56-68. – DOI 10.26456/vtchem2021.2.6.

7. Аракелов Г.Г. Композиционные пленки на основе поливинилового спирта и Na-карбоксиметилцеллюлозы для сепарационных целей / Г. Г. Аракелов, К. С. Смирнова, А. Г. Ничволодин, С. Д. Хижняк, А. В. Соколов, **П. М. Пахомов** // Журнал прикладной химии. – 2020. – Т. 93, – № 7. – С. 963-968. – DOI 10.31857/S0044461820070063.

8. Вишневецкий Д.В. Влияние поливинилового спирта на реологию и морфологию супрамолекулярной системы L-цистеин-AgNO₃ / Д. В. Вишневецкий, А. Н. Адамян, А. И. Иванова, С. Д. Хижняк, **П. М. Пахомов** // Известия Академии наук. Серия химическая. – 2020. – № 8. – С. 1443-1448.

9. **Пахомов П.М.** Определение геометрической формы рассеивающих частиц внутри полимерной матрицы / П. М. Пахомов, С. Д. Хижняк, А. И. Маркова, В. Е. Ситникова // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Химия. – 2020. – № 2(40). – С. 85-95. – DOI 10.26456/vtchem2020.2.10.

10. A. I. Markova. STUDY OF EMULSION MORPHOLOGY BY ELECTRON SPECTROSCOPY. / A. I. Markova, M. V. Yarusov, S. D. Khizhnyak, **P. M. Pakhomov** // J. Appl. Spectroscopy. – 2020. – V.87. – N6. – P. 1012-1017. – DOI 10.1007/s10812-021-01102-w.

11. **Пахомов П.М.** Процессы гелеобразования в водных растворах L-цистеина и нитрита серебра / Т. В. Потапенкова, С. Д. Хижняк, Д. В. Вишневецкий, **П. М. Пахомов** // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Химия. – 2020. – № 4(42). – С. 45-53. – DOI 10.26456/vtchem2020.4.5.

12. **Пахомов П. М.** Изучение морфологии суспензий методом оптической спектроскопии / А. И. Маркова, М. В. Ярусов, С. Д. Хижняк, П. М. Пахомов // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Химия. – 2020. – № 4(42). – С. 54-62. – DOI 10.26456/vtchem2020.4.6.

13. Вишневецкий Д.В. Процессы самоорганизации в водном растворе поливинилового спирта, l-цистеина и нитрата серебра / Д.В. Вишневецкий, А.Н. Адамян, В.С. Лагусева, А.И. Иванова, С.Д. Хижняк, **П.М. Пахомов** // Высокомолекулярные соединения. Серия А. – 2019. – Т. 61. – № 1. – С. 82–90. – DOI 10.1134/S2308112019010103.

14. Межеумов И.Н. Влияние температуры монолитизации реакторного порошка СВМПЭ на деформационную способность пленки / И. Н. Межеумов, М. А. Гусева, С. Д. Хижняк, А. И. Иванова, В. А. Герасин, **П. М. Пахомов** // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Химия. – 2019. – № 1(35). – С. 49-59.

15. Шухина К. А. Процессы самоорганизации в водных растворах глицина, нитрата серебра и поливинилового спирта / К. А. Шухина, С. Д. Хижняк, **П. М. Пахомов** // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Химия. – 2019. – № 4(38). – С. 177-187. – DOI 10.26456/vtchem2019.4.21.

Адрес: ФГБОУ ВО «Тверской государственный университет», 170002, Тверская область, г. Тверь, пер. Садовый, д. 35, каб. 421

Телефон: (4822) 58-05-22 (доб. 138)

E-mail: pavel.pakhomov@mail.ru

Сайт: <https://tversu.ru>

« 5 » октября 2023 г.

Доктор химических наук,
профессор
заведующий кафедрой
физической химии ТвГУ

Стаж



П.М. Пахомов

Подпись П.М. Пахомова
удостоверено
Начальник отдела *И.А. Кокотова*