

Научное направление "Поверхностные явления в коллоидно-дисперсных системах, физико-химическая механика и адсорбционные процессы"

Работы, добавленные с 19 ноября по 3 декабря 2022 года

№	Год	Тип	Название	Сотрудник(и)
1	2022	членство в редколлегии	Емельяненко А.М. в редколлегии журнала Коллоидный журнал	Емельяненко А.М.
2	2022	членство в редколлегии	Емельяненко А.М. в редколлегии журнала Colloid Journal	Емельяненко А.М.
3	2022	статья	Disjoining pressure analysis of the lubricant nanofilm stability of liquid-infused surface upon lubricant depletion	Emelyanenko Kirill A., Emelyanenko Alexandre M., Boinovich Ludmila B.
4	2022	диплом	Оптическое управление микрочастицами с помощью блоховских поверхностных волн, распространяющихся в волноводах на поверхности одномерных фотонных кристаллов	Бессонов Владимир Олегович
5	2022	диплом	Сверхбыстрые процессы в одномерных фотонных кристаллах при возбуждении блоховских поверхностных волн	Бессонов Владимир Олегович
6	2022	статья	История развития синтеза энергетических материалов методами механохимии и интенсивной пластической деформации	Булатников Д.А.
7	2022	доклад на конференции	СТРУКТУРНО-МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПОРОШКОВОЙ КОМПОЗИЦИИ " AL-C", ПОЛУЧЕННОЙ МЕХАНОХИМИЧЕСКИМ СИНТЕЗОМ В ПАВ-СОДЕРЖАЩЕЙ СРЕДЕ	Булатников Д.А., Ягудин Л.Д., Попов Д.А.
8	2022	статья	Fast Electrochemical Actuator with Ti Electrodes in the Current Stabilization Regime	Uvarov I.V., Melenev A.E., Svetovoy V.B.
9	2022	статья	Experimentum crucis for Electromagnetic Response of Metals to Evanescent Waves and the Casimir Puzzle	Klimchitskaya Galina L., Mostepanenko Vladimir M., Svetovoy Vitaly B.
10	2022	статья	Probing the response of metals to low-frequency s-polarized evanescent fields	Klimchitskaya G.L., Mostepanenko V.M., Svetovoy V.B.
11	2022	книга	Математические модели динамических процессов адсорбции и тепломассопереноса в многокомпонентных смесях	Иванова Ю.П., Иванов М.Ю., Буряк А.К.

12	2022	статья	Adsorbed natural gas storage facility based on activated carbon of wood waste origin	Strizhenov E.M., Shkolin A.V., Chugaev S.S., Men'shchikov I.E., Solovtsova O.V., Shiryaev A.A., Nickolsky M.S.
13	2022	статья	Isotropic and anisotropic properties of adsorption-induced deformation of porous carbon materials	Shkolin A.V., Men'shchikov I.E., Khozina E.V., Yakovlev V.Yu, Fomkin A.A.
14	2022	патент	Блочный композитный материал для аккумулялирования газов и способ его получения	Фомкин А.А., Цивадзе А.Ю., Князева М.К., Соловцова О.В., Школин А.В., Меньщиков И.Е., Аксютин О.Е., Ишков А.Г.
15	2022	статья	Efficient Anion-Exchange Membranes with Anti-Scaling Properties Obtained by Surface Modification of Commercial Membranes Using a Polyquaternium-22	Butylskii Dmitrii Y., Troitskiy Vasiliy A., Ponomar Maria A., Moroz Ilya A., Sabbatovskiy Konstantin G., Sharafan Mikhail V.
16	2022	тезисы	МЕТАЛЛ-ОРГАНИЧЕСКАЯ КАРКАСНАЯ СТРУКТУРА Υ-ВТС И ИССЛЕДОВАНИЕ ЕЕ АДСОРБЦИОННЫХ СВОЙСТВ	Гринченко А.Е., Князева М.К., Фомкин А.А., Школин А.В., Пулин А.Л.
17	2022	доклад на конференции	МЕТАЛЛ-ОРГАНИЧЕСКАЯ КАРКАСНАЯ СТРУКТУРА Υ-ВТС И ИССЛЕДОВАНИЕ ЕЕ АДСОРБЦИОННЫХ СВОЙСТВ	Гринченко А.Е., Князева М.К., Фомкин А.А., Школин А.В., Пулин А.Л.