Физика
Водных
Растворов

ПРОГРАММА

IX ВСЕРОССИЙСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ ФИЗИКА ВОДНЫХ РАСТВОРОВ

23-25 ноября 2026 г.

ОРГАНИЗАТОР КОНФЕРЕНЦИИ
Институт общей физики им. А.М. Прохорова
Российской академии наук

Председатель конференции
И.А. Щербаков, академик РАН, ИОФ РАН

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ
Председатель
Н.В. Пеньков, ФИЦ ПНЦБИ РАН

М.Х. Ашуров, ГНПО «Фонон», АН Республики Узбекистан
Н.Ф. Бункин, МГТУ им. Баумана
С.В. Гудков, ИОФ РАН
В.И. Лобышев, МГУ им. М.В. Ломоносова
В.Н. Очкин, ФИАН
С.М. Першин, ИОФ РАН
Д.Л. Тытик, ИФХЭ РАН
Е.В. Успенская, РУДН
Д.Н. Чаусов, ИОФ РАН

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

Председатель
С.В. Гарнов, академик РАН, ИОФ РАН

В.И. Пустовой, ИОФ РАН
Н.П. Хакамова, ИОФ РАН
Н.Л. Истомина, ОФН РАН

Физика
Водных
Растворов

ПРОГРАММА

IX ВСЕРОССИЙСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ ФИЗИКА ВОДНЫХ РАСТВОРОВ

300 лет
Российская Академия Наук

Конференция проходит при поддержке РАН

23-25 ноября 2026 г.
Москва

23 ноября 2026			
8:30-9:30	Регистрация		
	СИНИЙ ЗАЛ		
9:30-10:00	Открытие		
10:00-10:40	Пленарный 1		
10:40-11:00	Кофе-брейк		
	СИНИЙ ЗАЛ		ЗЕЛНЫЙ ЗАЛ
11:00-12:45	**Влияние внешних воздействий на свойства водных растворов и методы их исследования** *Председатель сессии: С.М. Першин*	11:00-12:45	**Модели строения и химической кинетики водных растворов** *Председатель сессии: Д.Л. Тытик*
12:45-14:00	Обед		
14:00-15:25	**Влияние внешних воздействий на свойства водных растворов и методы их исследования** *Председатель сессии: Н.Ф. Бункин*	14:00-15:30	**Модели строения и химической кинетики водных растворов** *Председатель сессии: Д.Л. Тытик*
15:30-16:00	Кофе-брейк		
16:00-17:00	**Влияние внешних воздействий на свойства водных растворов и методы их исследования** *Председатель сессии: С.М. Першин*	16:00-16:45	**Модели строения и химической кинетики водных растворов** *Председатель сессии: Д.Л. Тытик*
17:00-19:00	Фуршет		

24 ноября 2026

	СИНИЙ ЗАЛ		
10:00-10:40	Пленарный 2		
10:40-11:00	Кофе-брейк		
	СИНИЙ ЗАЛ	ЗЕЛНЫЙ ЗАЛ	
11:00-13:05	**Водные растворы в фармации** *Председатель сессии: Е.В. Успенская*	11:00-12:40	**Водные растворы в биологических системах** *Председатель сессии: Н.В. Пеньков*
13:00-14:00	Обед		
14:00-15:25	**Влияние внешних воздействий на свойства водных растворов и методы их исследования** *Председатель сессии: Н.Ф. Бункин*	14:00-15:25	**Водные растворы в биологических системах** *Председатель сессии: Н.В. Пеньков*
15:30-16:00	Кофе-брейк		
16:00-17:30	Постеры		

25 ноября 2026

	СИНИЙ ЗАЛ		
10:00-10:40	Пленарный 3		
10:40-11:00	Кофе-брейк		
	СИНИЙ ЗАЛ	ЗЕЛНЫЙ ЗАЛ	
11:00-12:45	**Влияние внешних воздействий на свойства водных растворов и методы их исследования** *Председатель сессии: С.М. Першин*	11:00-12:45	**Водные растворы в биологических системах** *Председатель сессии: Н.В. Пеньков*
12:45-13:00	Закрытие и награждение победителей конкурса		

23 ноября 2026

8:30-9:30	Регистрация
	СИНИЙ ЗАЛ
9:30-10:00	**Открытие** **Иван Александрович Щербаков** *Институт общей физики им. А.М. Прохорова Российской академии наук*
10:00-10:40	**Данилов-Данильян Виктор Иванович** *(Пленарный 1)* *Институт водных проблем РАН* Много ли в России воды и проблем с её использованием?
10:40-11:00	Кофе-брейк
	СИНИЙ ЗАЛ
	Влияние внешних воздействий на свойства водных растворов и методы их исследования *Председатель сессии: Першин Сергей*
11:00-11:20	**Сергей Всеволодович Степанов** *(Приглашенный)* *НИЦ Курчатовский институт* Какие отличия видят позитроны в ходе плавления H_2O-льда и диоксана?
11:20-11:40	**Владимир Николаевич Курьяков** *(Приглашенный)* *Институт проблем нефти и газа РАН* Контроль чистоты воды на содержание наноразмерных низкоконцентрированных примесей методом ультрамикроскопии
11:40-12:00	**Валентин Антонович Орлович** *Институт физики им. Б.И.Степанова НАН Беларуси* ВКР в смеси воды с этанолом при УФ 40 пс возбуждении
12:00-12:15	**Владимир Серегеевич Борискин** *ООО НПФ «Материа Медика Холдинг»* Исследование водных растворов различных веществ с использованием антенной измерительной системы в ближнем поле

ЗЕЛНЫЙ ЗАЛ	
Модели строения и химической кинетики водных растворов *Председатель сессии: Дмитрий Леонидович Тытик*	
11:00-11:20	**Юлия Вадимовна Новаковская** *(Приглашенный)* *Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова* Сольватация ионов в поверхностных слоях и в объеме водной фазы
11:20-11:40	**Екатерина Александровна Желиговская** *(Приглашенный)* *Институт физической химии и электрохимии им. А.Н. Фрумкина РАН* Взаимосвязь структур кристаллических водных льдов, граничащих с кривой плавления воды
11:40-12:00	**Леонид Иеронимович Меньшиков** *(Приглашенный)* *НИЦ «Курчатовский институт»* Сегнетоэлектричество жидкой воды
12:00-12:15	**Владислав Дмитриевич Негодин** *Московский физико-технический институт (Научный исследовательский университет)* Протонный перенос в тяжелой воде в широком диапазоне давлений и температур

12:15-12:30	**Ирина Сергеевна Рыжкина** *Институт органической и физической химии им. А.Е. Арбузова ФИЦ Казанский научный центр РАН* Физико-химический скрининг водных растворов фитогормонов – новый подход к изучению закономерностей их поведения и рациональному использованию
12:30-12:45	**Анатолий Ильич Никитин** *ФИЦ Химической физики им. Н.Н. Семенова РАН* Измерение энергии частицы, образовавшейся при прохождении тока через водный раствор гидрокарбоната натрия
12:45-14:00	Обед
Влияние внешних воздействий на свойства водных растворов и методы их исследования *Председатель сессии: Николай Федорович Бункин*	
14:00-14:20	**Николай Владимирович Чернега** *(Приглашенный)* *ФИАН им. П.Н. Лебедева* Дистанционные измерения солёности водных растворов ВРМБ-лидаром
14:20-14:40	**Полина Николаевна Болоцкова** *(Приглашенный)* *МГТУ им. Н.Э. Баумана* Влияние изотопного состава и облучения ультразвуком на агрегацию полимерных микрочастиц в воде и формирование кристаллических осадков
14:40-14:55	**Николай Федорович Бункин** *МГТУ им. Н.Э. Баумана* Свойства воды, пересыщенной растворенным гелием
14:55-15:10	**Юлия Вадимовна Новаковская** *Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова* Газовые включения в воде: особенности реорганизации сетки Н-связей

12:15-12:30	**Мария Игоревна Иванова** *МФТИ* Атомистическое моделирование сольватации и подвижности углеводов в водных растворах
12:30-12:45	**Елена Дмитриевна Белега** *Химический факультет МГУ имени М.В. Ломоносова* Влияние деформационных колебаний на динамику сетки водородных связей на примере 3D кластеров

Модели строения и химической кинетики водных растворов

Председатель сессии: Дмитрий Леонидович Тытик

14:00-14:20	**Иван Николаевич Сенчихин** *(Приглашенный)* *ИФХЭ РАН* Особенности формирования водных нанодисперсий серебра, стабилизированных биополимерами
14:20-14:40	**Анатолий Николаевич Ходан** *(Приглашенный)* *Институт физической химии и электрохимии имени А. Н. Фрумкина РАН* Орто-/пара- отношение спиновых изомеров H_2O – индикатор селективного взаимодействия изомеров с поверхностью сорбентов
14:40-15:00	**Владимир Петрович Волошин** *(Приглашенный)* *Институт химической кинетики и горения СО РАН имени В.В. Воеводского, Новосибирск, Россия* Определение коэффициента вращательной диффузии молекул в компьютерных моделях
15:00-15:15	**Евгений Викторович Тарарушкин** *НИУ ВШЭ* Немонотонные концентрационные зависимости свойств водных растворов аммония при взаимодействии с глинистыми минералами

15:10-15:25	**Светлана Леонидовна Тимченко** *МГТУ им. Н. Э. Баумана* Адсорбция компонентов водных растворов ионоактивными полимерами и углеродными нанотрубками
15:30-16:00	Кофе-брейк
Влияние внешних воздействий на свойства в одных растворов и методы их исследования *Председатель сессии: Першин Сергей*	
16:00-16:15	**Светлана Степановна Мойса** *ГНЦ РФ ИМБП РАН* Изменение физико-химических свойств водных растворов электролитов (питательная среда) в гипогеомагнитном поле влияет на рост и развитие ювенильных растений китайской капусты Brassica chinensis L.
16:15-16:30	**Евгений Владимирович Зубков** *ООО «НПФ «МАТЕРИА МЕДИКА ХОЛДИНГ»* Исследование термокапиллярного отклика водно-спиртовых растворов методом фотеконскопии
16:30-16:45	Руслан Маратович Саримов *ИОФРАН* Влияние магнитного и механического воздействий на некоторые физико-химические свойства воды
16:45-17:00	Виктор Иванович Лесин *ИПНГ РАН* Катализ синтеза углеводородов однородным электрическим полем на поверхности газовых пузырьков в водных растворах NaCl при комнатной температуре и атмосферном давлении
17:00-19:00	**Фуршет**

15:15-15:30	**Анастасия Александровна Шуплецова** *ОИВТ РАН* Классификация промежуточных состояний аморфных льдов и их роль в превращении LDA-HDA: анализ молекулярно-динамической модели плоской границы методами машинного обучения
Модели строения и химической кинетики водных растворов *Председатель сессии: Дмитрий Леонидович Тытик*	
16:00-16:20	**Константин Эдуардович Плохотников** *(Приглашенный)* *Московский государственный университет им. М.В.Ломоносова* Проблема выбора пространственной конфигурации молекулярной системы
16:20-16:35	**Сергей Константинович Панюшин** *ООО ЛАБРЕРА* О взаимосвязи мутаротации глюкозы и спиновой изомерии воды
16:30-16:45	**Дмитрий Леонидович Тытик** *ФГБУН ИФХЭ РАН* Влияние состава водного ядра обратных мицелл на кинетические стадии синтеза наночастиц серебра

24 ноября 2026

СИНИЙ ЗАЛ	
10:00-10:40	**Евгений Георгиевич Морозов** *(Пленарный 2)* *Институт океанологии им. П.П. Ширшова РАН* Трехмерная циркуляция раствора соли в океане
10:40-11:00	Кофе-брейк

СИНИЙ ЗАЛ	
Водные растворы в фармации *Председатель сессии: Елена Валерьевна Успенская*	
11:00-11:20	**Тимур Мансурович Гараев** *(Приглашенный)* *«Национальный исследовательский центр эпидемиологии и микробиологии имени почетного академика Н.Ф.Гамалеи» Министерства здравоохранения Российской Фед* Водорастворимые серебряные комплексы производных аминокислот как ингибиторы вируса гриппа А: роль гидратации и бидентатной координации
11:20-11:40	**Роман Александрович Зубарев** *(Приглашенный)* *Каролинский институт* Изотопная буферизация в водных биологических средах подтверждает активную роль стабильных изотопов в биологической и фармацевтической химии
11:40-12:00	**Антон Владимироович Сыроешкин** *(Приглашенный)* *Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы* Физико-химические особенности водных растворов активных фармацевтических ингредиентов пептидной природы
12:00-12:20	**Василий Геннадьевич Васильев** *(Приглашенный)* *Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы* Количественное ЯМР-профилирование метаболитов в водной среде плазмы крови

ЗЕЛНЫЙ ЗАЛ	
Водные растворы в биологических системах *Председатель сессии: Никита Викторович Пеньков*	
11:00-11:20	**Максим Павлович Евстигнеев** *(Приглашенный)* *ФГАОУ ВО Севастопольский государственный университет* Термодинамика переноса неполярного соединения между собственными фазами (газовая, жидкая, водная) в теории гидрофобного эффекта
11:20-11:40	**Das Mahanta** *(Приглашенный)* *MURTI Faculty Fellow, Department of Physics, GITAM School of Science* Solvation, Hydrogen-Bond Connectivity, and the Molecular Mechanism of Cryoprotection
11:40-11:55	**Валентин Иванович Лобышев** *Физический факультет МГУ имени М.В. Ломоносова* Кинетические изотопные эффекты определяют биологические изотопные эффекты дейтерия, содержащегося в воде в количестве 1,5 ppm – 1,5%.
11:55-12:10	**Айрат Альбертович Хамзин** *Казанский (Приволжский) Федеральный Университет* Модели диэлектрической релаксации воды и водных растворов в микроволновой и суб-терагерцовой областях частот

12:20-12:35	**Елена Валерьевна Успенская** *Российсикй университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы* Физико-химические свойства водных дисперсий коллоидного серебра: от получения до практического использования в фармации
12:35-12:50	**Антоний Андреевич Кладиев** *Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы* Изучение фрагментации проспидия хлорида группы цитостатиков в водной среде с применением подхода прямого введения методом ESI-MS/MS
12:50-13:05	**Нина Борисовна Мельникова** *Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского* Улучшение растворимости в воде фосфатсодержащих производных бетулина и их композиций с CeO_2 НЧ
13:00-14:00	Обед
Влияние внешних воздействий на свойства водных растворов и методы их исследования *Председатель сессии: Николай Федорович Бункин*	
14:00-14:20	**Василий Сергеевич Новиков** *(Приглашенный)* *Институт общей физики им. А.М. Прохорова РАН* Влияние нагрева и концентрации водных растворов гликоля на спектры комбинационного рассеяния света
14:20-14:40	**Ольга Васильевна Дегтярева** *(Приглашенный)* *ФИЦ ПНЦБИ РАН* Фотоиндуцированные явления в водных растворах биомолекул

12:10-12:25	**Алексей Николаевич Гольцов** *Российский технологический университет МИРЭА* Солитонный механизм транспорта протонов вдоль границы вода-мембрана в митохондриях
12:25-12:40	**Никита Викторович Пеньков** *ФИЦ ПНЦБИ РАН* О влиянии ксенона на формирование субмикронных неоднородностей в водных растворах сахаров
Водные растворы в биологических системах *Председатель сессии: Никита Викторович Пеньков*	
14:00-14:20	**Тимофей Николаевич Пашовкин** *(Приглашенный)* *ФГБУН «Федеральный исследовательский центр Российской академии «Пущинский научный центр биологических исследований Российской академии наук* Формирование макросруктур в водных растворах метиленового синего и их изменение под действием ультразвука
14:20-14:40	**Вадим Викторович Новиков** *(Приглашенный)* *Институт биофизики клетки РАН – обособленное подразделение Федерального исследовательского центра «Пущинский научный центр биологических исследований»* Роль постоянной компоненты комбинированных магнитных полей в изменении свойств воды и стимуляции нейтрофилов в тесте респираторного взрыва

14:40-14:55	**Ольга Игоревна Яблонская** *Институт Биохимической Физики им. М.Н. Эмануэля РАН* Влияние геомагнитных бурь на физико-химические свойства воды и стабилизацию щелочной фосфатазы триметиламин-N-оксидом
14:55-15:10	**Роман Андреевич Богатырев** *ИЖГТУ им. Калашникова* Шаровая молния в воде (эксперимент)
15:10-15:25	**Галина Ивановна Морозова** *Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумцмбы* Выявление экологической токсичности водных проб, содержащих ксенобиотики в малых дозах, с помощью флуоресцентного зондирования клеток донорской крови
15:30-16:00	Кофе-брейк
16:00-17:30	**Постерная сессия**

14:40-14:55	**Сафуан Ахмед Даабуль** *ООО «ГУМИ ГРУПП»* Влияние воды, обработанной низкочастотным электромагнитным полем, на систему фагоцитирующих мононуклеаров
14:55-15:10	**Сергей Константинович Панюшин** *ООО ЛАБРЕРА* Вопросы метаболизма спиновых изомеров воды
15:10-15:25	**Георгий Николаевич Муксеев** *МГУ имени М.В. Ломоносова* Моделирование реакции гидролиза АТФ в водной среде методом теории функционала плотности

25 ноября 2026

СИНИЙ ЗАЛ	
10:00-10:40	**Сергей Серафимович Вознесенский** *(Пленарный 3)* *Институт автоматики и процессов управления Дальневосточного отделения РАН* Экологический флуоресцентный мониторинг природных акваторий
10:40-11:00	Кофе-брейк
СИНИЙ ЗАЛ	
Влияние внешних воздействий на свойства водных растворов и методы их исследования *Председатель сессии: Першин Сергей*	
11:00-11:15	**Елена Евгеньевна Текуцкая** *Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Федеральный исследовательский центр Южный научный центр Российской академии наук» (ЮНЦ РАН)* Возможности методики количественного определения содержания дейтерия методом ЯМР спектроскопии для контроля качества воды, водных растворов активных фармацевтических ингредиентов и биологических объектов
11:20-11:40	**Виталий Юльянович Плавский** *Институт физики НАН Беларуси* Реализация противоракового, антимикробного и фунгицидного действия синего света за счет возбуждения в клетках в условиях in vitro эндогенных порфириновых сенсибилизаторов наномолярной концентрации
11:40-12:00	**Андрей Александрович Новиков** *Губкинский университет* Противообледенительные покрытия с высокой стойкостью к многократному замораживанию/оттаиванию

ЗЕЛНЫЙ ЗАЛ	
Водные растворы в биологических системах *Председатель сессии: Никита Викторович Пеньков*	
11:00-11:20	**Yao Xu** *(Приглашенный)* *Artivila Therapeutics, China* Fingerprints of Hydration and Hydrogen Bonding in Biomolecular & Interfacial Systems
11:20-11:35	**Генри Эдгарович Норман** *Объединенный институт высоких температур РАН* Неклассический перенос энергии в процессе фотосинтеза в живой клетке
11:40-12:00	**Александр Валерьевич Ланкин** *ОИВТ РАН* Роль механизма Гротгуса в переносе протона через клеточную мембрану и в энергетике живой клетки

12:00-12:15	**Виктор Борисович Хабаров** *Институт физической химии и электрохимии им. А.Н. Фрумкина РАН* Молекулярно-массовое распределение полимерных молекул кремневой кислоты в геотермальных водных растворах методом эксклюзионной ВЭЖХ
12:15-12:30	**Тимур Артемович Гуськов** *Московский физико-технический институт* Влияние гетероароматических соединений нефти на межфазные свойства в системе «нефть–вода»
12:30-12:45	**Акиф Исмаил-Оглы Ибрагимов** *ИПНГ РАН* Течение растворов в пористых средах как модель уравнения материального баланса хемотаксического эйнштейновского типа
12:45-13:00	**Закрытие и награждение победителей конкурса**

12:00-12:15	**Максим Евгеньевич Асташев** *Институт общей физики им. А.М. Прохорова РАН* Генерация гармоник в колебаниях вызванной хемилюминесценции воды и в растениях при различных условиях полива
12:15-12:30	**Роман Евгеньевич Цинявский** *Объединенный институт высоких температур РАН* Вода во внутренней полости как возможный ключ к пониманию теплового перехода глобулы гемоглобина: молекулярно-динамический анализ с мутациями
12:30-12:45	**Юрий Владимирович Орловский** *Институт общей физики им. А.М. Прохорова РАН* Видимая рентгенолюминесценция и безызлучательный перенос энергии в наночастицах CaF_2: Eu^{3+}/Eu^{2+} в порошках и водных коллоидах, возможные медицинские применения

ПОСТЕРНЫЕ ДОКЛАДЫ

	Влияние внешних воздействий на свойства водных растворов и методы их исследования
1	**Николай Михайлович Барбин** *Уральский институт связи и информатики* Частотные изменения электропроводности воды
2	**Иван Ростиславович Галль** *Институт Аналитического Приборостроения РАН* Структурная релаксация разбавленного раствора сернокислого железа III измеренная методом L-диэлькометрии
3	**Григорий Станиславович Горькаев** *Московский физико-технический институт (Национальный Исследовательский университет)* Геометрическая модель динамических контактных углов в нанопорах
4	**Ангелина Эдуардовна Козаченко** *ООО «НПФ»МАТЕРИА МЕДИКА ХОЛДИНГ»»* Исследование воды, подвергнутой вибрационной обработке, методом ЯМР-релаксометрии
5	**Леонид Олегович Кононов** *Институт органической химии имени Н.Д. Зелинского РАН* Влияние космической погоды на земные реакции
6	**Тимур Витальевич Ларюшин** *Московский Государственный университет им. М.В.Ломоносова, физический факультет* Адиабатический термический коэффициент давления тяжелой воды и фазовый сдвиг в экспериментах с периодической модуляцией давления в температурном интервале 5 – 70 градусов Цельсия

7	**Надежда Николаевна Никифорцева** *Институт общей физики им. А.М. Прохорова РАН* Неравновесное отношение содержания орто- и пара-H_2O в двухфазной газовой среде при ультразвуковом испарении
8	**Валентин Антонович Орлович** *Институт физики им. Б.И.Степанова НАН Беларуси* Видимое и ультрафиолетовое пикосекундное ВКР в водном растворе нитрата натрия
9	**Леонард Мухаммеджанов Сабиров** *Институт инженерной физики Самаркандского государственного университет имени Шарофа Рашидова* Концентрационно- и температурно-зависимые структурные преобразования в смесях вода–изопропанол, исследованные методом динамического рассеяния света
10	**Алексей Максимович Семин** *Институт общей физики им. А. М. Прохорова РАН* Определение состава промышленных карбоксилатных антифризов методом спектроскопии комбинационного рассеяния света
11	**Ольга Вадимовна Слатинская** *ООО «НПМ «Материа Медика Холдинг»* Влияние вибрационной обработки на физико-химические свойства воды и водных растворов
12	**Елена Тимофеевна Трофименко** *МФТИ* Капиллярные свойства полностью несмачивающих жидкостей в треугольных нанопорах ограниченной длины
13	**Тимофей Владимирович Федосеев** *ИОХ РАН* Влияние малых добавок воды и этанола на фазовое поведение 1,4-диоксана в проточном канале

14	**Валентин Георгиевич Широносов** *Научно-исследовательский центр «ИКАР»* Плазменный электролиз жидкостей (нефти, керосина, бензина, водных растворов): экспериментальное исследование.
15	**Артем Рустамович Хакимов** *Федеральный научный агроинженерный центр ВИМ* Влияние внешних факторов на потенциометрические параметры молока
	Водные растворы в биологических системах
16	**Василий Анатольевич Жмурин** *Институт биофизики клетки Российской академии наук — обособленное подразделение Федерального государственного бюджетного учреждения науки «Федеральный* Связь субмикронных неоднородностей в водных растворах бычьего сывороточного альбумина с цитотоксичностью
17	**Егор Игоревич Нагаев** *ИОФ РАН* Анализ водных растворов плазмы крови оптическими методами
	Модели строения и химической кинетики водных растворов
18	**Иван Константинович Бакулин** *Московский Физико-Технический Институт* Сравнение методов расчета энергии комплексообразования 18-краун-6 с ионами щелочных металлов в водном растворе
19	**Мария Алексеевна Ваганова** *Центр вычислительной физики, МФТИ, Физтех* Структурные механизмы гистерезиса водоудержания в агрегатах глинистых наночастиц
20	**Георгий Константинович Вандышев** *Московский физико-технический институт* Возможности и ограничения вычислительных методов предсказания кислотности в водных растворах

21	**Анна Генриковна Сорокина** *Санкт-Петербургский государственный технологический институт (Технический университет)* Строение водных растворов перхлоратов лития и натрия по данным РСА- и MCR-ALS-анализа ИК- и КР-спектров
	Водные растворы в фармации
22	**Резеда Ильдусовна Назарова** *ФГБОУ ВО «КНИТУ»* Спектрофотометрическое определение производных нитрофуранов в водных системах на основе поверхностно-активных веществ и полимер-коллоидных комплексов
23	**Айназ Махмудовна Сафдари** *Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы* Кинетика диффузного отражения в анализе белоксодержащих водных эмульсий: перспективы контроля иммунобиологических препаратов
24	**Ольга Вадимовна Слатинская** *ООО «НПМ «Материа Медика Холдинг»* Изменение свойств растворов лактозы, насыщенной растворами с различными физико-химическими свойствами
25	**Анна Юрьевна Томилина** *Российский химико-технологический университет им. Д. И. Менделеева* Микроэмульсии сквалена в водно-органических системах

ДЛЯ ЗАПИСЕЙ

ДЛЯ ЗАПИСЕЙ

ДЛЯ ЗАПИСЕЙ

ДЛЯ ЗАПИСЕЙ


Физика
Водных
Растворов