

XII Международное Курнаковское совещание по физико-химическому анализу и Школа молодых ученых



[XII Международное Курнаковское совещание по физико-химическому анализу "KURNAKOV 2022"](#) состоялась в Санкт-Петербургском политехническом университете Петра Великого с 27 по 29 сентября 2022 года. В рамках совещания прошла школа молодых ученых «Перспективные материалы и технологии: от изобретения до внедрения».

В соответствии с планом научно-образовательных мероприятий СПбПУ на 2022 год и в целях выполнения обязательств по Соглашению РНФ № 19-79-30002 от 17.04.2019 по теме: «Интеллектуальные цифровые технологии производства изделий с управляемой структурой и физико-механическими свойствами на основе аддитивного синтеза новых материалов и конструкций» 27-28 сентября 2022 года на базе СПбПУ в рамках [XII Международного Курнаковского совещания по физико-химическому анализу](#) состоялась школа молодых ученых по тематике «Перспективные материалы и технологии: от изобретения до внедрения».

[Программа Курнаковского совещания.](#)

Место проведения: Научно-исследовательский корпус "Технополис Политех", конференц-зал "Капица".

Пленарные докладчики и названия их докладов:

1. академик РАН А.И Рудской;
2. д.х.н. В.А. Кецко («Роль физико-химического анализа в процессе создания новых материалов и пленочных структур на их основе для устройств магнитоплазмоники»);
3. д.х.н. В.П. Данилов («Исследования природных солей и водно-солевых систем в Институте физико-химического анализа и ИОНХ РАН (1918 – 2022 гг.)»);
4. д.х.н. П.П. Федоров («Фазовые диаграммы бинарных систем с трикритическими точками»);
5. д.х.н. Д.Г. Черкасов («Оптимизация метода экстрактивной кристаллизации солей на основе анализа фазовых диаграмм тройных систем соль – вода – амин»);
6. д.х.н. А.М. Тойкка («Особенности топологии многокомпонентных жидкофазных гетерогенных систем с химическим взаимодействием веществ»);
7. д.т.н. М.Л. Хейфец («Физико-химический анализ процессов синтеза и технологии производства наноструктурных алмазных материалов»);
8. д.х.н. И.А. Зверева («Физико-химические методы исследования перспективных фотокатализаторов для получения водорода из водно-органических растворов»).

Секции:

Секция 1. Развитие теории и методов физико-химического анализа.

Секция 2. Физико-химический анализ неорганических систем.

Секция 3. Современные технологии производства конструкционных и функциональных материалов. Применение методов физикохимического анализа для их контроля.

Секция 4. Физико-химический анализ органических систем, включая биологически активные соединения.