

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Смирнов Сергей Николаевич

Должность: врио ректора

Дата подписания: 06.08.2024 Код и наименование направления подготовки: **04.06.01 Химические науки**

Уникальный идентификатор документа: 69e375c64f7e975d4e8830e7b4fcc2ad1bf35f08 Код и наименование направленности: **02.00.04 Физическая химия**

## Научно-исследовательская база

### Лаборатории:

1. Учебно-исследовательская лаборатория спектроскопии ЦКП ТвГУ,
2. Отделение физико-химического анализа ЦКП ТвГУ

### Оборудование:

1. Прибор для синхронного термического анализа STA -449 (Германия), высокоэффективный жидкостный хроматограф ULTIMATE 3000
2. Дериватограф «Термоскан» (Россия)
3. ИК – спектрометр ALPHA (BRUKER)
4. УФ–спектрометр СФ-2000
5. Аппарат рентгеновский для спектрального анализа «СПЕКТРОСКАН» (НПО «Спектрон»),
6. Электронный микроскоп JOEL
7. ИК-спектрометр Alpha (Bruker)
8. Спектрофотометр СФ-56
9. Кондуктометр SG7 SevenGo
10. Фотоколориметр КФК-3-01
11. Рефрактометры ИРФ 454 Б2М
12. Автоматический прибор для определения темп. кипения и плавления Buchi M-560
13. Роторный испаритель IKA RV05 Basic
14. Спектрометр «Evolution Array» Thermo Scientific, США
15. ИК Фурье спектрометр VERTEX 70 VERTEX 70
16. ИК микроскоп Hyperion 1000 Bruker Optik gmbH, Германия
17. Видеокамера высокого разрешения для ИК микроскоп Hyperion 1000 Infinity 1 Lumenera corporation, Canada
18. Комплекс оборудования для исследования супрамолекулярных систем в комплектации, включая вибровискозиметр Nanosizer ZS Malvern, Великобритания
19. Кондуктометр S230 Conductivity meter Mettler-Toledo AG Швейцария
20. Вибровискозиметр SM-10, SM-100 AND, Япония
21. pH-метр SevenMulti Mettler-Toledo AG, Швейцария