**Сведения о загрузке оборудования за 2024 год**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Наименование**  **единицы оборудования** | | **Изготовитель** | **Страна** | **Год**  **выпуска** | **Загруженность оборудования, ч** | | |
| **Текущая** | **Третьи лица** | **Плановая** |
| 1. | Анализатор площади поверхности, размеров микропор, хемосорбции Autosorb iQ C | | Quantachrome Instruments | Соединённые Штаты Америки | 2016 | 1600 | 500 | 1820 |
| 2. | Динамический ультрамикротвердомер DUH-211S | | Shimadzu | Япония | 2014 | 800 | 260 | 1820 |
| 3. | Климатическая камера Memmert HPP 260 | | Memmert | Германия | 2015 | 1600 | 1400 | 1820 |
| 4. | Климатическая камера TERCHY MHU-1000CR | | TERCHY | Китайская Республика | 2015 | 1800 | 1500 | 1820 |
| 5. | Лабораторный комплекс для определения размера, дзета-потенциала, молекулярной массы мелкодисперсных частиц (Brookhaven) | | Brookhaven Instruments  Corporation | Соединённые Штаты Америки | 2014 | 1300 | 500 | 500 |
| 6. | Лазерный дифракционный анализатор размеров частиц SALD-2300 | | Shimadzu | Япония | 2015 | 1750 | 900 | 1820 |
| 7. | Универсальная испытательная машина AG-Xplus-0.5 с термостатирующей камерой TCL-N-P | | Shimadzu | Япония | 2014 | 1750 | 1100 | 1820 |
| 8. | Атомно-абсорбционный спектрофотометр АА-7000 с полным комплектом приставок, в т.ч. GFA-EX7Ì | | Shimadzu | Япония | 2010 | 1795 | 1190 | 1820 |
| 9. | Лабораторный комплекс климатических испытаний | | ННГУ | Россия | 2020 | 400 | 350 | 500 |
| 10. | Прибор динамического термического анализа DMA 242 E Artemis | | NETZSCH | Германия | 2020 | 300 | 100 | 320 |
| 11. | Атомно-эмиссионный спектрометр с индуктивно связанной плазмой Prodigy High Dispersion ICP | | Teledyne Leeman Labs | Соединённые Штаты Америки | 2013 | 1780 | 1500 | 1820 |
| 12. | ИК-Фурье спектрофотометр FTIR-8400S | | Shimadzu | Япония | 2006 | 1650 | 750 | 100xrd |
| 13. | ЯМР-спектрометр Agilent DD2 NMR 400WB для проведения экспериментов с жидкими образцами | | Agilent Technologies | Соединённые Штаты Америки | 2012 | 1500 | 500 | 1820 |
| 14. | Спектрофлуориметр Shimadzu RF-6000 | | Shimadzu | Япония | 2020 | 350 | 100 | 500 |
| 15. | Спектрофотометр УФ-ВО Shimadzu UV-1800 | | Shimadzu | Япония | 2018 | 1100 | 600 | 1820 |
| **№**  **п/п** | **Наименование**  **единицы оборудования** | **Изготовитель** | | **Страна** | **Год**  **выпуска** | **Загруженность оборудования, ч** | | |
| **Текущая** | **Третьи лица** | **Плановая** |
| 16. | Газовые хроматографы GC-2010 Plus | Shimadzu | | Япония | 2014 | 1750 | 450 | 1820 |
| 17. | Ионный хроматограф LC-20 AD SP | Shimadzu | | Япония | 2015 | 1600 | 950 | 1820 |
| 18. | Времяпролетный тандемный масс-спектрометр высокого разрешения с матрично-ассоциирован ной лазерной десорбцией-ионизацией и функцией высокоэнергетической соударительной диссоциации ионов (MALDI) iDplus Performance на базе масс-спектрометра Axima Performance | Shimadzu Group Company, KratosAnalytical | | Великобритания | 2015 | 110 | 0 | 1820 |
| 19. | Высокоэффективный жидкостной хроматограф с системой AccuSpot NSM-1 | Shimadzu | | Япония | 2016 | 1670 | 1150 | 1820 |
| 20. | Жидкостный хроматограф Prominence UFLC Fast LC-20AD | Shimadzu | | Япония | 2015 | 1700 | 600 | 1820 |
| 21. | Газовый хромато-масс-спектрометр GCMS-QP2010 с пиролизёром и термодесорбером | Shimadzu USA Manufacturing, inc | | Соединённые Штаты Америки | 2015 | 1700 | 1250 | 1820 |
| 22. | Газовый хромато-масс-спектрометр PolarisQ/Trace GC Ultra | Thermo Fisher Scientific | | Соединённые Штаты Америки | 2007 | 1750 | 780 | 1820 |
| 23. | Анализатор азота/белка Vapodest 30s, автоматический | C. Gerhardt | | Германия | 2012 | 1800 | 1100 | 1820 |
| 24. | Комплекс для медицинских исследований на базе газового хромато-масс-спектрометра | Shimadzu | | Япония | 2020 | 400 | 300 | 500 |
| 25. | Система капиллярного электрофореза «Капель 105М» | Группа компаний Люмэкс | | Россия | 2015 | 1700 | 1300 | 1820 |
| 26. | Элементный анализатор Vario EL cube для одновременного определения C, H, N, S и О | Elementar | | Германия | 2013 | 1785 | 1510 | 1820 |
| 27. | Рентгеновский порошковый дифрактометр LabX XRD-6100 | Shimadzu | | Япония | 2012 | 1800 | 520 | 1820 |
| 28. | Растровый электронный микроскоп JEOL JSM-IT300LV с энерго- и волнодисперсионными приставками | JEOL | | Япония | 2015 | 1820 | 1100 | 1820 |
| **№**  **п/п** | **Наименование**  **единицы оборудования** | **Изготовитель** | | **Страна** | **Год**  **выпуска** | **Загруженность оборудования, ч** | | |
| **Текущая** | **Третьи лица** | **Плановая** |
| 29. | Последовательный волнодисперсионный рентгенофлуоресцентный спектрометр Lab Center XRF-1800 | Shimadzu | | Япония | 2007 | 1700 | 450 | 1820prom |
| 30. | Дозиметр гамма-излучения ДКГ-02У «Арбитр» | ООО НПП «Доза» | | Россия | 2012 | 1500 | 900 | 1820 |
| 31. | Дозиметр-радиометр МКС-АТ1117М | фирма УП «Атомтех» | | Белоруссия | 2013 | 1600 | 1400 | 1820 |
| 32. | Комплекс измерительный для мониторинга радона, торона и их дочерних продуктов «Альфарад плюс АРП» | НТМ-Защита | | Россия | 2013 | 1700 | 1100 | 1820 |
| 33. | Комплекс спектрометрический для измерения активности альфа-, бета- и гамма- излучающих нуклидов в образцах «Прогресс-БГ-АР» | ООО НПП «Доза» | | Россия | 2013 | 1570 | 1000 | 1820 |
| 34. | Автоматический низкотемпературный адиабатический калориметр AK-9.02/BCT-21 | ООО «Termax» | | Россия | 2006 | 1500 | 1200 | 1820 |
| 35. | Адиабатический бомбовый калориметр АБК-1В | ЗАО ИНПК «Русские Энергетические Технологии» | | Россия | 2012 | 1760 | 520 | 1820 |
| 36. | Реакционный калориметр системы Кальве для определения тепловых эффектов химических реакций | ООО **«**ТОУ» | | Россия | 2012 | 1760 | 200 | 1820 |
| 37. | Синхронный термический анализатор DTG-60H (дериватограф) | Shimadzu | | Япония | 2015 | 1500 | 550 | 1820 |
| **№**  **п/п** | **Наименование**  **единицы оборудования** | **Изготовитель** | | **Страна** | **Год**  **выпуска** | **Загруженность оборудования, ч** | | |
| **Текущая** | **Третьи лица** | **Плановая** |
| 38. | Высокотемпературный ДСК 404 F3 Pegasus | NETZSCH | | Германия | 2020 | 200 | 0 | 320 |
| 39. | Дифференциально-сканирующий калориметр DSC 204 F1 Phoenix | NETZSCH | | Германия | 2006 | 1700 | 250 | 1820 |
| 40. | УНУ «ТГПОС» |  | | Россия | 2016 | 1000 | 1000 | 1100 |
| 41. | Высокочувствительный комплекс для хроматомасс-спектрометрического анализа жидкостей | Shimadzu | | Япония | 2020 | 50 | 0 | 100 |