

Оборудование для исследований химической, физико-химической и химико-биологической направленности, размещенное в лабораториях НИИ химии ННГУ им. Н.И. Лобачевского*

Лаборатория ресурсосберегающих биотехнологий

Михеева Эльза Равилевна (e-mail: biomikheeva@gmail.com)

1. Комплект «Гитрион – Эколог» (Эконикс-Эксперт, Россия)
2. Дезинтегратор биологический DES 21S
3. Стерилизатор паровой автоматический форвакуумный СПВА-75-1-НН
4. Термостат лабораторный с охлаждением MIR-154
5. Анаэрогат АЭ-01
6. Автомат для мойки и дезинфекции Miele 7883 G
7. Лабораторный научно-исследовательский комплекс для изучения процессов получения биогаза:
 - Ферментационная система для получения и измерения количества биогаза
 - Модуль анаэробной ферментации органических отходов
 - Шейкер-инкубатор ES-20/60/P-6/1000
 - Газоанализатор горючих и токсичных газов ОКА-МТ-СН4-Н2S
8. Лабораторный комплекс по разработке эффективных технологий очистки сточных вод промышленных предприятий
9. Лабораторный комплекс по разработке эффективных технологий подготовки питьевой и особо чистой воды
10. Лабораторная центрифуга с охлаждением BioSan LMC-4200R
11. Портативный pH-метр pH 3110 WTW +Redox электрод Sentix ORP
12. pH-метр FE20-Kit, Mettler Toledo
13. Анализатор влажности MX-50 (51г x 0,001г / 0,01%)
14. Ультразвуковой гомогенизатор UP100H
15. Термостат ТС-1/80 СПУ
16. Муфельные печи SNOL
17. Сушильные шкафы: SNOL 58/350; LF-60/350-VS2 с; ES-4610, снвс-65/3,5
18. Криостат КРИО-ВИС-Т-05-01 (-70...+30 °С)
19. Ротационный испаритель IKA RV 10 BASIC V 0008022300
20. Криотермостат жидкостный LOIP FT-316-40

Лаборатория химической термодинамики

Смирнова Наталья Николаевна (тел.: 8 (831) 462-35-36, e-mail: smirnova@ichem.unn.ru)

1. Дифференциальный сканирующий калориметр Netzsch DSC 204F1
2. Калориметр В-08 (фирма ТОО «Алма-атинский завод Эталон, Казахстан)
3. Термомикровесы Netzsch TG 209 F1 Iris

Лаборатория спектроскопии

Машин Николай Иванович (тел.: 8 (831) 462-35-42, e-mail: mashin@chem.unn.ru)

1. Атомно-абсорбционный спектрометр AA-6300 с полным комплектом приставок, в т.ч. GFA-EX7i (Shimadzu, Япония)
2. Энергодисперсионный рентгенофлуоресцентный спектрометр EDX-720 (Shimadzu, Япония)

Лаборатория прикладной химии и экологии

Занозина Валентина Федоровна (тел.: 8 (831) 462-35-39, e-mail: adzorin@mail.ru)

1. ИК-Фурье спектрометр IRAffinity-1 (Shimadzu, Япония)
2. Аппарат для определения растяжимости нефтебитумов ДБ-2М.
3. Аппарат автоматический для определения температуры хрупкости нефтебитумов АТХ-20.
4. Аппарат автоматический для определения условной вязкости нефтебитумов ВУБ-20.
5. Аппарат автоматический для определения пенетрации нефтебитумов ПН-20Б.
6. Аппарат автоматический для определения температуры размягчения нефтебитумов КиШ-20.
7. Аппарат автоматический для определения температуры вспышки нефтепродуктов в открытом тигле АТВ0-20.
8. Устройство подготовки проб УПП-10.
9. Термостат вискозиметрический LOIP-910 и набор вискозиметров ВПЖ.
10. Термостат ТС-20-М для поддержания необходимой температуры при измерениях дуктильности.

Лаборатория лесохимии

1. Жидкостной хроматограф 1260 Infinity LC (Agilent, США)
2. Элементный анализатор Elementar Trace SN cube для определения серы (Elementar, Германия)

* - порядок использования необходимо уточнить у руководителя лаборатории