**«Опыт, сын ошибок трудных…»**

Выставка на Абонементе технической литературы ЗНБ УрФУ (апрель, 2023 г.)

1. Азотнокислотная переработка сульфидного сырья цветных металлов : монография /
Д. А. Рогожников, О. А. Дизер, К. А. Каримов [и др.]. – Екатеринбург : Изд-во УМЦ УПИ, 2020. – 242 с. – ISBN 978-5-8295-0727.
2. Анвельт М. Ю. Лабораторные работы по электротехнике / М. Ю. Анвельт, В. Г. Герасимов, Х. Э. Зайдель [и др.]. – Москва : Высшая школа, 1977. – 152 с.
3. Ахметов Н. С. Лабораторные и семинарские занятия по неорганической химии : учеб. пособие / Н. С. Ахметов, М. К. Азизова, Л. И. Бадыгина. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : Высшая школа, 1988. – 302 с.
4. Безуглов И. Г. Основы научного исследования : учеб. пособие / И. Г. Безуглов,
В. В. Лебединский, А. И. Безуглов ; Моск. открытый социал. ун-т. – Москва : Академический Проект, 2008. – 194 с. – (gaudeamus). – ISBN 978-5-8291-1000-0.
5. Герман-Галкин С. Г. Линейные электрические цепи : лаборатор. работы / С. Г. Герман-Галкин. – Санкт-Петербург : Учитель и ученик : Корона принт, 2002. – 192 с. – (Компьютерная лаборатория). – ISBN 5-7931-0087-3.
6. Голдобин Ю. М. Инженерный эксперимент : учеб. пособие / Ю. М. Голдобин, Е. Ю. Павлюк ; науч. ред. А. М. Дубинин. – Екатеринбург : Изд-во Урал. ун-та, 2002. – 94 с. – ISBN 978-5-7996-3592-3.
7. Голубцова Е. С. Основы научных исследований в порошковой металлургии и сварке : учеб. пособие / Е. С. Голубцова, Б. А. Каледин, Н. Б. Каледина. – Минск : Белорус. нац. техн. ун-т, 2008. – 240 с. – ISBN 978-985-479-796-0.
8. Демонстрационные опыты по общей и неорганической химии : учеб. пособие / Б. Д. Степин, Л. Ю. Аликберова, Н. С. Рукк, Е. В. Савинкина. – Москва : Владос, 2004. – 336 с. – (Учебное пособие для вузов). – ISBN 5-691-01121-9.
9. Исследования в области металлургии никеля и кобальта : сб. науч. тр. / Гос. проект. и науч.-исслед. ин-т никель-кобальтовой пром-ти «Гипроникель» ; редкол.: В. Д. Линев (гл. ред. ) [и др.]. – Ленинград : Гипроникель, 1983. – 147 с.
10. Клепча В. Ф. Электротехника : лаборатор. практикум : учеб. пособие / В. Ф. Клепча. – 3-е изд., стер. – Минск : Рипо, 2019. – 181 с. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=463619 (дата обращения: 13.03.2023). – Режим доступа: по подписке «Унив. б-ка online». – ISBN 978-985-503-867-3.
11. Коровин Н. В. Лабораторные работы по химии : учеб. пособие / Н. В. Коровин,
Э. И. Мингулина, Н. Г. Рыжова. – 2-е изд. перераб. и доп. – Москва : Высшая школа, 1998. – 256 с. – ISBN 5-06-002178.
12. Курсовая научно-исследовательская работа студентов. КНИРС. Машины и технология литейного производства: учеб. пособие / А. Н. Болдин, Е. А. Резчиков, А. Н. Граблев, Е. А. Осипов. – Москва : Моск. гос. индустр. ун-т, 2008. – 383 с. – ISBN 978-5-2760-1418-0.
13. Лабораторный практикум по металлографии и физическим свойствам металлов и сплавов : Для студентов вузов / Б. И. Кример, Е. В. Панченко, Л. А. Шишко [и др.]. – Москва : Металлургия, 1966. – 248 с.
14. Лабораторные работы и задачи по коллоидной химии : учеб. пособие / Ю. Г. Фролов, А. С. Гродский, В. В. Назаров [и др.]. – Москва : Химия, 1986. – 215 с.
15. Лабораторные работы по органической химии : учеб. пособие / В. М. Альбицкая,
Х. В. Бальян, О. Ф. Гинзбург [и др.]. – 4-е изд., перераб. и доп. – Москва : Высшая школа, 1982. – 269 с.
16. Лабораторные работы по технике высоких напряжений : учеб. пособие / М. А. Аронов, В. В. Базуткин, П. В. Борисоглебский [и др.]. – 2-е изд. перераб. и доп. – Москва : Энергоиздат, 1982. – 352 с.
17. Лабораторные работы по технологии литейного производства : учеб. пособие / под общ. ред. А. В. Курдюмова. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : Машиностроение, 1990. – 270 с. – ISBN 5-217-00857-1.
18. Линчевский Б. В. Техника металлургического эксперимента : учеб. пособие /
Б. В. Линчевский. – 3-е изд., перераб. и доп. – Москва : Металлургия, 1992. – 240 с.
19. Марченко А. Л. Лабораторный практикум по электротехнике и электронике в среде MULTISIM + CD : учеб. пособие / А. Л. Марченко, С. В. Освальд. – Москва : ДМК Пресс, 2010. – 448 с. – ISBN 978-5-94074-593-8.
20. Металлографическое исследование конструкционных материалов методом атомно-силовой микроскопии /А. М. Добротворский, Е. И. Масликова, Е. П. Шевякова [и др.] // Заводская лаборатория диагностика материалов. – 2023. – № 12. – С. 24–30.
21. Методы планирования и обработки результатов инженерного эксперимента : учеб. пособие / Н. А. Спирин, В. В. Лавров, Л. А. Зайнуллин [и др.]. – Изд. 2-е перераб. и доп. – Екатеринбург : УИНЦ, 2015. – 289 с. – ISBN 978-5-9904848-4-9.
22. Практикум по неорганической химии / С. И. Дракин, В. Б. Соколов, А. Ф. Воробьев [и др.]. – Изд. 2-е, стер. – Москва : Альянс, 2004. – 249 с. – ISBN 5-98535-001-0.
23. Раскатов Е. Ю. Основы научных исследований и моделирования металлургических машин : учеб. пособие / Е. Ю. Раскатов, В. А. Спиридонов. – Екатеринбург : Изд-во Урал. ун-та, 2015. – 468 с. – ISBN 978-5-7996-1541-3.
24. Сафронова Т. Н. Основы научных исследований: учеб. пособие / Т. Н. Сафронова,
А. М. Тимофеева. – Красноярск : Сиб. федер. ун-т (СФУ), 2015. – 131 с. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=435828 (дата обращения: 13.03.2023). – Режим доступа: по подписке «Унив. б-ка online». – ISBN 978-5-7638-3170-2.
25. Семенова Н. Г. Исследование линейных электрических цепей : учеб. пособие /
Н. Г. Семенова, Н. Ушакова, Л. А. Семенова. – Оренбург : Оренбург. гос. ун-т, 2014. – 136 с. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=259317 (дата обращения: 13.03.2023). – Режим доступа: по подписке «Унив. б-ка online».
26. Тимофеева М. Н. Лабораторные работы по органической химии : учеб. пособие /
М. Н. Тимофеева, В. Н. Панченко. – Новосибирск : Новосиб. гос. техн. ун-т, 2017. – 138 с. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=575085 (дата обращения: 13.03.2023). – Режим доступа: по подписке «Унив. б-ка online». – ISBN 978-5-7782-3144-3.
27. Физические методы исследования металлов : сб. науч. тр. / отв. ред. В. Т. Черепин. – Киев : Наук. думка, 1981. – 233 с.
28. Хабибрахманова В. Р. Техника проведения лабораторных исследований : учеб. пособие / В. Р. Хабибрахманова, С. А. Коваленко. – Казань : Каз. науч.-исслед. технол. ун-т (КНИТУ), 2017. – 152 с. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=500913 (дата обращения: 13.03.2023). – Режим доступа: по подписке «Унив. б-ка online». – ISBN 978-5-7882-2263-9.
29. Чемезов О. В. Теория эксперимента: учеб. пособие / О. В. Чемезов, О. Ю. Маковская. – Екатеринбург : Изд-во Урал. ун-та, 2022. – 95 с. – ISBN 978-5-7996-3547-3.
30. Черняк А. С. Методы научных исследований в неорганической химии / А. С. Черняк. – Иркутск : Изд-во Иркут. ун-та, 1986. – 156 с.
31. Шейдаков Н. Е. Электротехника: краткая теория и руководство по выполнению лабораторных работ : учеб. пособие / Н. Е. Шейдаков, О. В. Серпенинов ; Рост. гос. эконом. ун-т (РИНХ). – Ростов-на-Дону : Изд.-полиграф. комплекс РГЭУ (РИНХ), 2022. – 96с. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=693232 (дата обращения: 13.03.2023). – Режим доступа: по подписке «Унив. б-ка online». – ISBN 978-5-7972-2967-4.
32. Шкляр М. Ф. Основы научных исследований : учеб. пособие / М. Ф. Шкляр. – 3-е изд. – Москва : Дашков и К°, 2009. – 244 с. – ISBN 978-5-394-00392.
33. Балденков А. А. Экспериментальное исследование асинхронного электропривода с частотным управлением / А. А. Балденков, Н. А. Логинова, В. Л. Кодкин // Электротехника. – 2022. – № 12. – С. 7–111.
34. Экспериментальные работы по теории металлургических процессов: учеб. пособие / под ред. П. П. Арсентьева. – Москва : Металлургия, 1989. – 288 с. – ISBN 5-229-00222-0.
35. Электрохимия. Методика исследования кинетики электродных процессов : учеб.-метод. пособие / В. М. Рудой, Т. Н. Останина, И. Б. Мурашова, А. Б. Даринцева. – 2-е изд. – Москва : Юрайт ; Екатеринбург : Изд-во Урал. ун-та, 2021. – 112 с. – (Высшее образование) (Университеты России). – ISBN 978-5-534-10913-9. – ISBN 978-5-7996-0915-3.
36. Ярославцева Н. А. Материаловедение: лабораторные исследования и измерения : учеб. пособие / Н. А. Ярославцева. – Минск : Рипо, 2015. – 128 с. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=463700 (дата обращения: 13.03.2023). – Режим доступа: по подписке «Унив. б-ка online». – ISBN 978-985-503-516-0.

Составитель Н. А. Леонова