

УДК 621.1(07)

К821

Рецензент С. В. Скаков

Кривцов, А. Ю.

К821 Изучение законов излучения : методические указания к лабораторному практикуму / А. Ю. Кривцов. – Липецк : Изд-во Липецкого государственного технического университета, 2022. – 32 с. – Текст : непосредственный.

В методических указаниях приведены краткие теоретические сведения, описание лабораторной установки и программного обеспечения для поддержки измерений и обработки экспериментальных данных, методики выполнения работ.

Предназначены для студентов СПО 1-го и 2-го курсов очной формы обучения по специальности 22.02.01 «Металлургия черных металлов», а также для студентов 3-го курса очной и 4-го курса очно-заочной и заочной форм обучения по направлению 22.03.02 «Металлургия» в качестве дополнительной учебной литературы.

Табл. 3. Ил. 13. Библиогр.: 4 назв.

УДК 621.1(07)

© ФГБОУ ВО «Липецкий
государственный технический
университет», 2022

Содержание

| | |
|---|----|
| Устройство и работа лабораторной установки..... | 4 |
| Общие рекомендации к проведению работ..... | 6 |
| Требования техники безопасности при выполнении работ..... | 6 |
| Лабораторная работа № 1 «Закон обратных квадратов»..... | 8 |
| Лабораторная работа № 2 «Закон Ламберта (закон косинусов)»..... | 12 |
| Лабораторная работа № 3 «Закон Стефана–Больцмана»..... | 17 |
| Контрольные вопросы..... | 22 |
| Библиографический список..... | 23 |
| Приложение. Обработка результатов экспериментов на ПК..... | 24 |