

Эрнест Резерфорд (англ. Ernest Rutherford) родился 30 августа 1871 года в Спринг-Грув (Новая Зеландия). Резерфорд считается величайшим физиком-экспериментатором 20 века. Он является центральной фигурой в познаниях в области радиоактивности, а также ученым, положившим начало ядерной физике. Помимо своего огромного теоретического значения его открытия получили широкий спектр применения: ядерное оружие, атомные электростанции, радиоактивные исследования и т.д. Резерфорд – лауреат Нобелевской премии по химии (1908).

Резерфорд-автор

62281 оф

Резерфорд, Эрнст. В погоне за атомом : Электр. строение вещества. Биография альфа-частицы. Искусств. разложение элементов. Электричество и материя / Эрнест Резерфорд ; пер. проф. В. П. Федорова. - Москва ; Ленинград : Л. Д. Френкель, 1924. - 120 с., 1 л. фронт. (портр.) : ил.

Об Э. Резерфорде

М409397 оф

Алинин, А. Я. Счастливые судьбы : очерк [о Резерфорде и Боре] : для ср. и ст. школ. возраста / А. Алинин ; [худож.: Д. Заруба]. - Киев : Веселка, 1979. - 126 с. : ил.

М57940 оф

Данин, Д. С. Резерфорд / Д. С. Данин. - [2-е изд.]. - Москва : Мол. гвардия, 1967 [вып. дан. 1968]. - 621 с., 15 л. ил. : ил. - (Жизнь замечательных людей. серия биографий. вып. 16 (431)).

22.38

Д 18 М34511 аб М34513 аб М32088 оф
Данин, Д. С. Резерфорд / Д. С. Данин. - Москва : Мол. гвардия, 1966 [вып. дан. 1967]. - 621 с., 15 л. ил. : ил. - (Жизнь замечательных людей. серия биографий. вып. 18 (431)).

985222 оф

Кедров, Ф. Б. Эрнест Резерфорд / Ф. Б. Кедров ; предисл. П. Л. Капицы. - Москва : Атомиздат, 1965. - 112 с., 1 л. ил. : ил.

22.38

К 33 М436272 аб М436463 дх М439888 оф
Кедров, Ф. Б. Эрнест Резерфорд : (рождение ядер. физики) / Ф. Б. Кедров. - Москва : Знание, 1980. - 128 с. : ил. - (Творцы науки и техники).

724515 оф 728138 оф

Кубис, Л. П. Эрнест Резерфорд : очерк жизни и научной деятельности / Л. П. Кубис. - Москва : Учпедгиз, 1958. - 83 с., 1 л. портр. : ил., карт., портр. - (Классики физики).

21057 оф

Новые идеи в химии : неперіодическое издание, выходящее под редакцией профессора С.-Петербургского университета Л. А. Чугаева. – Санкт-Петербург: Образование, 1912-1924. Сб. 2: Радиоактивные вещества [4], 138, [3] с. : ил., рис., черт., табл.

22.3г

С 77 М42081 аб М37689 оф
Старосельская-Никитина, О. А. Эрнест Резерфорд : 1871-1937 / О. А. Старосельская-

Никитина ; АН СССР. - Москва : Наука, 1967. - 316 с., 3 л. ил. : ил. - (Научно-биографическая серия).

730380 оф

Файнбойм, И. Б. Эрнест Резерфорд - человек, заглянувший вглубь атома / И. Б. Файнбойм. - Москва : Знание, 1958. - 47 с. : ил. - ([Серия 8 / Всесоюзное общество по распространению политических и научных знаний. Вып. 2. № 7]).

Баксанский, О. Е. Теория "структуры научных революций" Т. Куна и кризис классической парадигмы в физике на рубеже XIX-XX столетий / О. Е. Баксанский, А. В. Коржуев // Философия и культура. - 2015. - № 5 (89). - С. 679-688.

Внимание уделено кризису классической механики Ньютона и теории относительности Эйнштейна, модели атома Резерфорда - Бора и квантовой механике.

Ваганов, А. Г. Игры, в которые играли создатели квантовой механики / А. Г. Ваганов // Энергия: экономика, техника, экология. - 2020. - № 3. - С. 8-12.

Спортивные игры, которые помогли ученым в решении вопросов квантовой механики.

Гильен, В. Жители квантового мира. Как формировалась Стандартная модель элементарных частиц / В. Гильен // Мир фантастики. - 2020. - № 205: Декабрь. - С. 90-95 : ил., рис., диагр.

Горькавый, Н. Сказка об Эрнесте Резерфорде, придумавшем космическую модель атома / Н. Горькавый // Наука и жизнь. - 2015. - № 9. - С. 92-96 : 5 фот., 2 рис.

[Занимательные истории] // Наука и жизнь.
- 2016. - № 3. - С. 119.

Две курьезные истории, произошедшие с английским физиком Эрнестом Резерфордом и знаменитым французским биологом Жоржем Кювье.

Изюмов, И. А. Астрономия микромира / И. А. Изюмов // Химия в школе. - 2011. - № 7. - С. 71-73.

Гениальные догадки построения модели атома.

Ишханов, Б. С. Атомные ядра / Б. С. Ишханов // Вестник Московского университета. Сер. 3, Физика. Астрономия. - 2012. - № 1. - С. 3-25 : таблицы.

Кирпичев, Ю. Атомный юбилей / Ю. Кирпичев // Знание-сила. - 2011. - № 7. - С. 83-88.

О научном наследии Эрнеста Резерфорда.

Королев, Ю. А. Основатель науки об атомном ядре / Ю. А. Королев // Физика в школе. - 2011. - № 8. - С. 8-14 : фот.

Леенсон, И. А. Эрнест Резерфорд: штрихи к портрету / И. А. Леенсон // Химия и жизнь - XXI век. - 2014. - № 2. - С. 64-65.

Сабирова, Ф. М. Физические научные школы в зеркале Нобелевских премий / Ф. М. Сабирова // История науки и техники. - 2014. - № 3. - С. 28-33.

История первых научных школ и их представителей в развитии физической науки.

Семенов, А. Дейтерий и тритий: водород, да не тот / А. Семенов ; фото А. Семенова // Наука и жизнь. - 2018. - № 8. - С. 45-51 : фот.

Смогеловский, А. М. Эволюция моделей атомных ядер / А. М. Смогеловский // История науки и техники. - 2018. - № 6. - С. 11-25.

Трифонов, Д. День, когда наступил конец стабильного мира : История открытия альфа-частицы неразрывно связана с изучением радиактивности / Д. Трифонов // НГ Наука : прил. к "Независимой газ.". - 2009. - 10 июня. - С. 14, рис., фото.

Филонов, М. Когда авторитеты ошибаются... / М. Филонов // Изобретатель и рационализатор. - 2014. - № 3. - С. 20-22 : 8 фот.

На примере злоключений замечательных механиков, техников, конструкторов и ученых 17-18 веков рассказывается о судьбе изобретателей и их изобретений, которые в то время не находили понимания в обществе.

Шилов, Н. А. Лаборатория профессора Резерфорда : (письмо из Манчестера) / Н. А. Шилов // Природа. - 2009. - № 7. - С. 92-95 : 2 фот.

Текст письма профессора Н. А. Шилова из Манчестера о лаборатории Э. Резерфорда.

Щербаков, Р. Н. Научная школа Эрнеста Резерфорда= Scientific school of Ernest Rutherford / Р. Н. Щербаков // Природа. - 2021. - № 4. - С. 64-74.



Информационно-библиографический отдел

ОТЕЦ ЯДЕРНОЙ ФИЗИКИ: к 150-летию Эрнеста Резерфорда (1871-1937)

Рекомендательный список литературы
за 1924-2021 гг.



2021 г.