

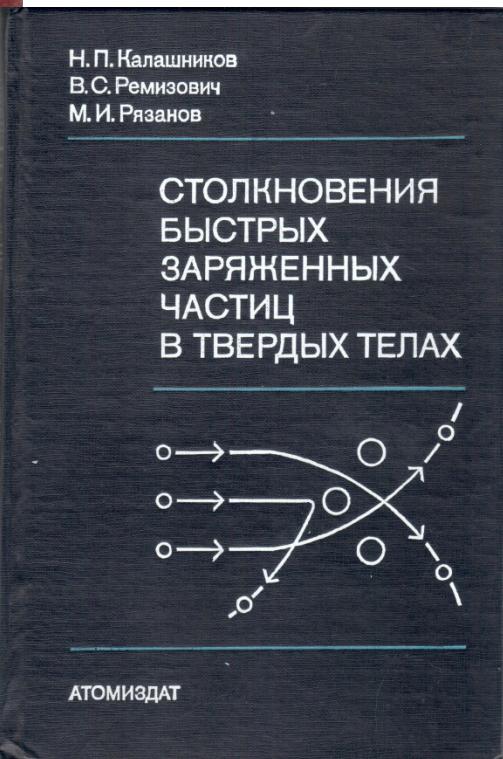
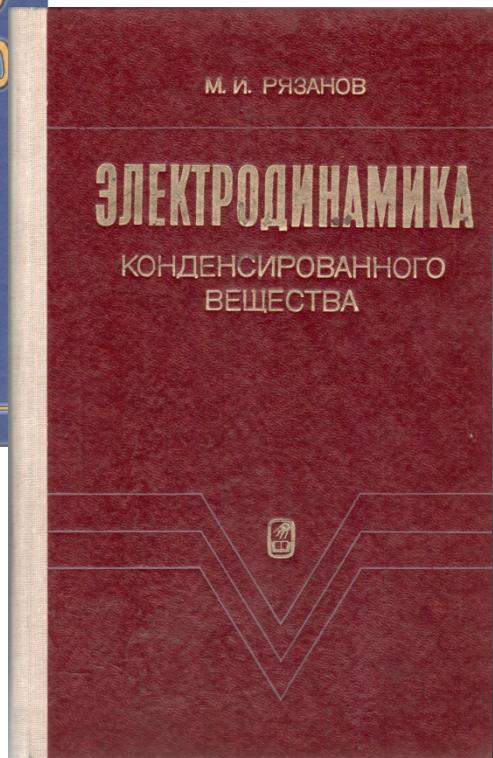
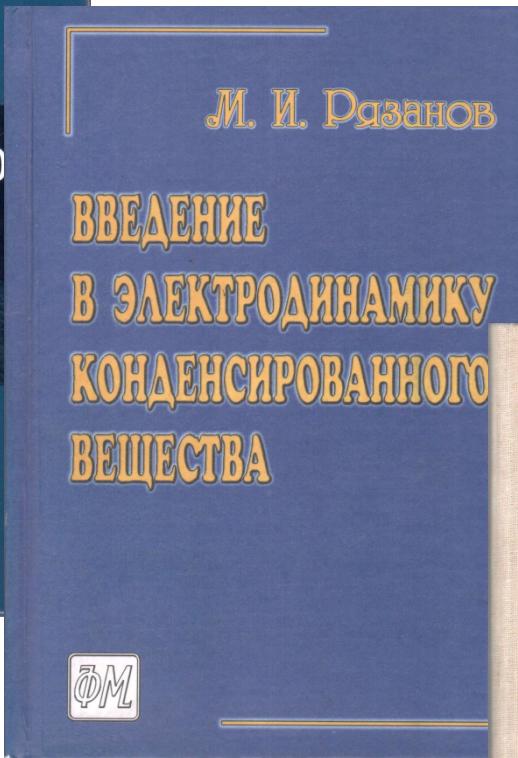
Mikhail Ivanovich Ryazanov
12.11.1926 – 27.08.2014

A.P. Potylitsyn
M.I. Ryazanov
M.N. Strikhanov
A.A. Tishchenko

SPINGER TRACTS IN MODERN PHYSICS 239

Diffraction Radiation from Relativistic Particles

Springer



Monographs and text books

Монографии, учебные пособия, отдельные издания

1. Diffraction radiation from relativistic particles / A. P. Potylitsyn [et al.]. – Berlin Heidelberg : Springer–Verlag Berlin Heidelberg, 2010. – 277 c. – (Springer tracts in modern physics. Vol.239).
2. Kalashnikov N. P. Collisions of Fast Charged Particles in Solids / N. P. Kalashnikov, V. S. Remizovich, M. I. Ryazanov. – New York : Gordon & Breach Publishing Group, 1985. – 438 p.
3. Андреев С.П. Диффузия, дрейф и электропроводность в полупроводниках : учеб. пособие / С. П. Андреев, А. И. Руденко, М. И. Рязанов. – М. : МИФИ, 1983. – 100 с.
4. Андреев С.П. Полупроводники в сильных полях : учеб. пособие / С. П. Андреев, М. И. Руденко, М. И. Рязанов. – М. : МИФИ, 1984. – 66 с.
5. Взаимодействие быстрых частиц с поверхностью твердого тела : Физические процессы в субмонослойных пленках: учебное пособие / ред. М. И. Рязанов. – М. : МИФИ, 1979. – 34 с.
6. Взаимодействие заряженных частиц с твердыми телами : учеб. пособие / Ю. П. Добрецов [и др.] ; ред. М. И. Рязанов. – М. : МИФИ, 1979. – 73 с.
7. Взаимодействие частиц с веществом : конспекты лекций / ред. М. И. Рязанов. – М. : МИФИ, 1977. – 100 с.
8. Влияние ионизирующих излучений на свойства диэлектриков и полупроводников / ред. М. И. Рязанов; МИФИ. – М. : Атомиздат. Вып.1. – 1979. – 140 с.
9. Всесоюзная школа по теоретической и ядерной физике (3-я сессия ; 1972 ; Москва). Излучение в веществе при высоких энергиях / М. И. Рязанов ; Всесоюзная школа по теоретической и ядерной физике. – М. : МИФИ, 1972. – 33 с.
10. Дифракционное излучение релятивистских частиц : учебное пособие / А.П. Потылицын [и др.]. – Томск : ТПУ, 2008. – 346 с.
11. Исследование поверхностных и объемных свойств твердых тел по взаимодействию частиц : сборник статей / ред. М. И. Рязанов; МИФИ. – М. : Энергоиздат, 1981. – 115 с.

12. Калашников Н. П. Взаимодействие ядерных излучений с монокристаллами : учебное пособие для вузов / Н. П. Калашников, А. С. Ольчак ; ред. М. И. Рязанов. – М. : МИФИ, 1979. – 58 с.
13. Калашников Н. П. Взаимодействие ядерных частиц с монокристаллами : конспект лекций / Н. П. Калашников, М. И. Рязанов, В. П. Смилга ; ред. М. И. Рязанов. – М. : МИФИ, 1976. – 80 с.
14. Калашников Н. П. Столкновения быстрых заряженных частиц в твердых телах / Н. П. Калашников, В. С. Ремизович, М. И. Рязанов. – М. : Атомиздат, 1980. – 272 с.
15. Многочастичные эффекты в твердых телах / МИФИ ; ред. М. И. Рязанов. – М. : Энергоатомиздат, 1983. – 140 с.
16. Ремизович В.С. Теория обратного рассеяния быстрых заряженных частиц при наклонном падении на поверхность вещества : тексты лекций / В. С. Ремизович, М. И. Рязанов, И. С. Тилинин. – М. : МИФИ, 1982. – 75 с.
17. Ремизович В.С. Флуктуации пробегов заряженных частиц / В. С. Ремизович, Д. Б. Рогозкин, М. И. Рязанов. – М. : Энергоатомиздат, 1988. – 239 с.
18. Рязанов М. И. Радиационно-индуцированные явления в конденсированных средах : учебное пособие / М. И. Рязанов, В. Г. Барышевский ; ред. М. И. Рязанов. – М. : МИФИ, 1979. – 43 с.
19. Рязанов М. И. Введение в электродинамику конденсированного вещества / М. И. Рязанов. – М. : Физматлит, 2002. – 320 с.
20. Рязанов М. И. Исследование поверхности по обратному рассеянию частиц / М. И. Рязанов, И. С. Тилинин. – М. : Энергоатомиздат, 1985. – 150 с.
21. Рязанов М. И. Электродинамика конденсированного вещества : учеб. пособие для вузов / М. И. Рязанов. – М. : Наука, 1984. – 304 с.
22. Франк И.М. Взаимодействие ядерных частиц с твердым телом : конспекты лекций: учебное пособие / И. М. Франк, М. Г. Землянов, Н. А. Черноплеков ; ред. М. И. Рязанов. – М. : МИФИ, 1976. – 83 с.

M.I. Ryazanov, Феноменологический учет влияния непроводящей среды в квантовой электродинамике, ZhETF, **32**, 1244 (1957)

M.I. Ryazanov, Радиационные поправки к комптоновскому рассеянию с учетом влияния окружающей среды, ZhETF, **34**, 1258 (1958)

М.И. Рязанов, **Учет поляризации окружающей среды в высших приближениях теории возмущений в квантовой электродинамике**, дисс. к.ф.-м.н., рук. Е.Л. Фейнберг (1958)

M.I. Ryazanov, **Рассеяние заряженных частиц и фотонов в веществе и его влияние в процессах взаимодействия частиц**, дисс. д.ф.-м.н. (1966)

M.I. Ryazanov, О процессах с передачей импульса среде, ZhETF, **38**, 854-862 (1960)

M.I. Ryazanov, Комбинационное излучение при равномерном движении заряда в однородной среде, ZhETF, **43**, 1559-1561 (1962)

M.I. Ryazanov, N.P. Kalashnikov, Ионизационные потери в неоднородной среде, ZhETF, **45**, 325-332 (1963)

M.I. Ryazanov, Излучение фотона быстрой частицей при взаимодействии с элементарными возбуждениями в веществе, ZhETF, **45**, 333-336 (1963)

M.I. Ryazanov, Применение методов квантовой теории поля в кулоновскому рассеянию заряженных частиц в веществе, ZhETF, **45**, 114-129 (1963)

M.I. Ryazanov, Распад частиц сверхвысокой энергии в конденсированном веществе, ZhETF, **44**, 335-360 (1963)

N.P. Kalashnikov, M.I. Ryazanov, Квантовая теория рассеяния частиц в веществе без использования кинетического уравнения, ZhETP, **47**, 1055-1064 (1964)

M.I. Ryazanov, Raman Radiation of a Uniformly Moving Charge, JETP, **21**, 997-1002 (1965)

M.I. Ryazanov, Комбинационное излучение равномерно движущегося заряда, ZhETP, **48**, 1490 – 1498 (1965)

N.P. Kalashnikov, M.I. Ryazanov, Distribution of Bremsstrahlung Radiation and the Landau-Pomeranchuk Effect, JETP, **23**, 523-525 (1966)

N.P. Kalashnikov, M.I. Ryazanov, Multiple Scattering of Electromagnetic Waves in an Inhomogeneous Media, JETP, **23**, 306-313 (1966)

N.P. Kalashnikov, M.I. Ryazanov, Quantum Effects in Multiple Scattering,
JETP, **23**, 79-83 (1966)

N.P. Kalashnikov, M.I. Ryazanov, Взаимодействие излучения с веществом:
сборник статей. – М. : Атомиздат, 162-166 (1966)

N.P. Kalashnikov, M.I. Ryazanov, Квантовые эффекты в многократном
рассеянии, ZhETP, **50**, 117-123 (1966)

N.P. Kalashnikov, M.I. Ryazanov, Многократное рассеяние
электромагнитных волн в неоднородной среде, ZhETP, **50**, 459-471 (1966)

N.P. Kalashnikov, M.I. Ryazanov, Угловое распределение тормозного
излучения с учетом эффекта Ландау-Померанчука, ZhETP, **50**, 791-794
(1966)

N.P. Kalashnikov, M.I. Ryazanov, Энергетически угловое распределение
тормозного излучения в мишени с учетом эффекта Ландау-Померанчука,
Взаимодействие излучения с веществом: сборник статей. – М. :
Атомиздат, 148-161 (1966)

E.A. Manykin, M.I. Ryazanov, О нелинейных оптических эффектах на
кратных резонансах, Взаимодействие излучения с веществом: сборник
статей. – М. : Атомиздат, 123-128 (1966)

M.I. Ryazanov, N.P. Kalashnikov, О спектре тормозного излучения быстрого
электрона в монокристале, PI'SMA ZhETF, **6**, 609-610 (1967)

M.I. Ryazanov, О нелинейных оптических эффектах в периодически неоднородной среде, PI'SMA ZhETF, **6**, 609-610 (1967)

Kalashnikov N.P., M.I. Ryazanov // Bremsstrahlung Spectrum of a Fast Electron in a Single Crystal //JETP 6, 110-(1967)

M.I. Ryazanov, V.G. Kudryavtsev, N.P. Kalashnikov // Angular Distribution of Charged Particles in Pair Production by Photons and the Effect of Multiple Scattering //JETP 27, 99(1968)

Kalashnikov N.P., M.I. Ryazanov // Scattering of Charged Particles in a Thin Single Crystal //27, 441(1968)

N.P. Kalashnikov, M.I. Ryazanov, Scattering of Charged Particles in a Thin Single Crystal, JETP, **27**, 441-442 (1968)

K.G. Kudryavtsev, N.P. Kalashnikov, M.I. Ryazanov, Angular Distribustion of Charged Particle in Pair Production by Photons and the Effect of Multiple Scattering, JETP, **27**, 99-101 (1968)

M.I. Ryazanov, V.G. Kudryavtsev, N.P. Kalashnikov // Removal of Infrared Divergence in Radiative Corrections //JETP 29, 878(1969).



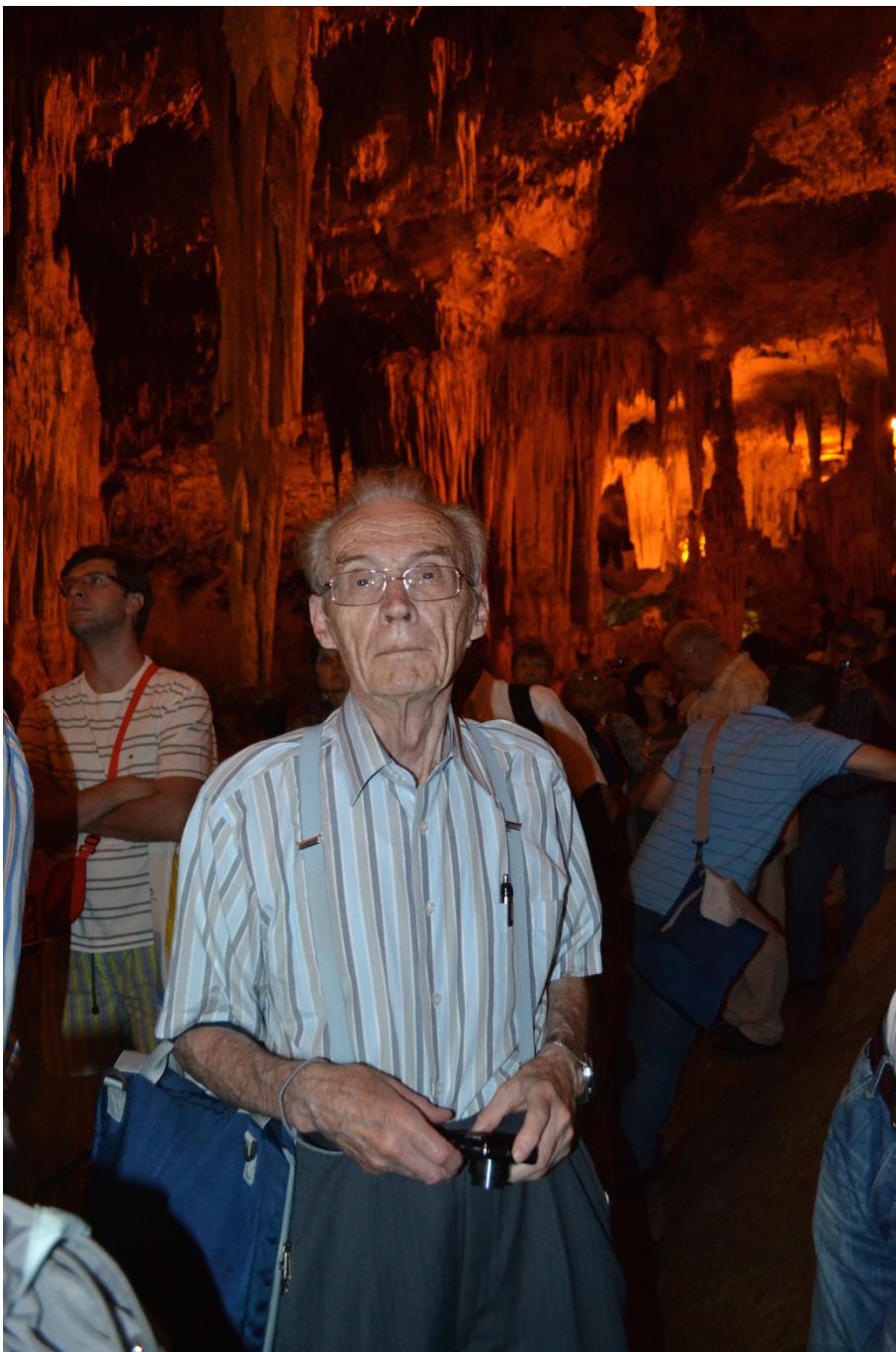




Un sorriso
lungo un viaggio
... A travel-long smile











DO NOT CROSS
THE ROPE AREA.
SECURITY
IS ALARMED
IF YOU





NOV 18 2006

