

СО Д Е Р Ж А Н И Е

Применение искусственно-радиоактивных изотопов при изучении процессов производства стали и чугуна (<i>А. М. Самарин</i>)	3
Применение радиоактивных изотопов для изучения износа деталей машин (<i>Б. Д. Грозин</i>)	22
Исследование диффузии кобальта в сплавах кобальт — алюминий и кобальт — никель — марганец с использованием радиоактивного изотопа кобальта - 60 (<i>С. Д. Герцикен, И. Я. Дехтяр</i>)	39
Применение радиоактивных изотопов для изучения диффузии и междо-атомного взаимодействия в сплавах (<i>Г. В. Курдюмов</i>)	48
Исследование распределения и диффузии компонентов в металлических сплавах методом автордиографии (<i>С. Т. Кишкин, С. З. Бокштейн</i>)	62
Применение радиоактивных изотопов в исследованиях по аналитической химии циркония и гафния (<i>Н. С. Полуэктов</i>)	81
Применение радиоактивных изотопов в дефектоскопии (<i>С. Т. Назаров</i>)	98
Применение радиоактивных изотопов для контроля технологических процессов (<i>Г. Г. Иордан, В. Б. Бродский, Б. С. Сотсков</i>)	118
Применение меченых атомов к изучению механизма химических реакций (<i>В. Н. Кондратьев</i>)	134
Применение радиоактивных изотопов в химическом анализе (<i>И. П. Алимарин</i>)	152
Применение радиоактивного фосфора при изучении процессов фосфорилирования (<i>С. Е. Северин</i>)	181
Опыт клинико-диагностического применения некоторых радиоактивных изотопов в СССР (<i>М. Н. Фатеева</i>)	191
Опыт лечебного применения некоторых радиоактивных изотопов (<i>А. В. Козлова</i>)	204
Применение радиоактивных изотопов для исследований биохимии мышц (<i>Д. Л. Фердман</i>)	214
Применение радиоактивных изотопов для исследований функциональной биохимии мозга (<i>А. В. Палладин, Г. Е. Владимиров</i>)	227
Радиоактивные изотопы в исследованиях физиологии и биохимии пищеварения (<i>К. С. Замычкина, Д. Э. Гродзенский</i>)	244
Исследование процессов включения аминокислот в белки <i>in vivo</i> и <i>in vitro</i> (<i>В. Н. Орехович</i>)	266
Использование в СССР радиоактивных изотопов в биологии и сельском хозяйстве (<i>А. Л. Курсанов</i>)	273
Об использовании ионизирующих излучений в сельском хозяйстве (<i>А. М. Кузин</i>)	287

Меченые атомы в изучении способов внесения удобрений (<i>В. М. Клечковский</i>)	309
Определение усвояемости фосфатов почвы и удобрений при помощи радиоактивного изотопа фосфора (<i>А. В. Соколов</i>)	328
Изучение передвижения органических веществ в растениях с помощью радиоактивных изотопов (<i>А. Л. Курсанов</i>)	338
Co ⁶⁰ в изучении роли кобальта как микроэлемента в питании растений (<i>О. К. Кедров-Зихман</i>)	349
Применение изотопного метода к исследованию явлений поглощения почвами электролитов в связи с мелиорацией почв (<i>И. Н. Антипов-Каратаев</i>)	366
Результаты изучения продуктов фотосинтеза в зависимости от условий его осуществления с применением меченых атомов (<i>А. А. Ничипорович</i>)	383
C ¹⁴ в изучении биосинтеза хлорофилла (<i>Т. Н. Годнев, А. А. Шлык</i>)	400
Применение радиоактивных изотопов к изучению процессов фотосинтеза и хемосинтеза в водоемах (<i>С. И. Кузнецов</i>)	411
Изучение с помощью радиоактивных изотопов проникновения и остатков фосфорорганических инсектицидов в растениях (<i>К. А. Гар, Р. Я. Кипиани</i>)	431