

СО Д Е Р Ж А Н И Е

	<i>Стр.</i>
1. Применение радиоактивных изотопов в СССР (доклад № 2308). <i>А. В. Топчиев, И. Т. Аладьев, П. С. Савицкий</i>	5
2. Некоторые технические вопросы и технологические производства радиоактивных изотопов и меченых соединений в СССР (доклад № 2322). <i>В. В. Бочкарев, Е. Е. Кулиш, И. Ф. Тупицин</i>	25
3. Пути развития методов дистанционной работы в радиохимических лабораториях АН СССР (доклад № 2026). <i>Г. Н. Яковлев, В. В. Дедов</i>	44
4. Промышленное осуществление выделения дейтерия методом низкотемпературной дистилляции (доклад № 2323). <i>М. П. Малков, А. Г. Зельдович, А. В. Фрадков, И. Б. Данилов</i>	54
5. Разделение изотопов методом диффузии в потоке пара (доклад № 2086). <i>И. Г. Геердцители, Р. Я. Кучеров, В. К. Цхакая</i>	69
6. Разделение изотопов на электромагнитных установках в Советском Союзе (доклад № 2305). <i>В. С. Золотарев, А. И. Ильин, Е. Г. Комар</i>	87
7. Разделение изотопов редкоземельных элементов электромагнитным методом (доклад № 2217). <i>В. А. Алексеев, С. Ф. Булыгин, В. С. Золотарев, Б. В. Панин, Е. С. Черноротов, Г. Я. Щепкин</i>	102
8. Ионный источник для разделения стабильных изотопов (доклад № 2303). <i>П. М. Морозов, Б. Н. Маков, М. С. Иоффе, Б. Г. Брежнев, Г. М. Фрадкин</i>	111
9. Влияние электрических полей в ионных пучках на разделение стабильных изотопов электромагнитным методом (доклад № 2304). <i>М. В. Незлин, П. М. Морозов</i>	117
10. Применение радиоактивных изотопов для исследования металлургических процессов (доклад № 2218). <i>Н. Г. Богданова, П. Л. Грузин, Г. И. Ермолаев, И. Д. Никулинский</i>	124
11. Теория и практика применения приборов релейного типа, основанных на использовании радиоактивных изотопов (доклад № 2232). <i>Н. Н. Шумиловский, В. А. Янущковский, И. М. Таксар</i>	135
12. Исследование механизма защиты поверхностей трения от коррозионного износа (доклад № 2198). <i>Ю. С. Заславский, Г. И. Шор, Р. Н. Шнейерова</i>	148
13. Изотопы Tu^{170} , Eu^{155} и Ce^{144} как источники излучения для контроля тонкостенных изделий (доклад № 2235). <i>С. В. Румянцев, Л. Н. Мацюк</i>	160
14. Изучение перераспределения элементов в металлических сплавах и сварных соединениях методами автордиографии и радиометрии (доклад № 2236). <i>Б. И. Брук, А. С. Завьялов, Г. И. Капырин</i>	172
15. Изучение диффузии и распределения элементов в сплавах на основе циркония и титана методом радиоактивных изотопов (доклад № 2526). <i>П. Л. Грузин, А. И. Еестюхин, В. С. Емельянов, Г. Г. Рябова, Г. Б. Федоров</i>	189
16. Кобальтовые источники высокой интенсивности для радиационных воздействий (доклад № 2234). <i>А. В. Бибергааль, В. Л. Карпов, В. И. Сеницын</i>	200
17. Гамма-излучение внутри и вне протяженных источников (доклад № 2088). <i>Н. Г. Гусев, Е. Е. Ковалев, В. И. Попов</i>	211
18. Система радиометрических измерений при работе с радиоактивными изотопами (доклад № 2087). <i>К. К. Аглинцев, М. А. Бак, В. В. Бочкарев, Е. Г. Грачева, Э. В. Ершова, К. А. Петржак</i>	227
19. Применение метода ядерной спектроскопии к дзиметрии бета-гамма-излучений (доклад № 2503). <i>К. К. Аглинцев, В. П. Касаткин, В. В. Митрофанов, В. В. Смирнов</i>	237
20. Прибор для измерения малых потоков нейтронов высокой энергии (доклад № 2083). <i>П. С. Баранов, В. И. Гольданский, В. С. Роганов</i>	244

21. Измерение и анализ загрязнений воздуха малыми концентрациями аэрозольных альфа-излучателей (доклад № 2130). <i>А. А. Чубаков, В. И. Поликарпов, В. А. Кулешова</i>	248
22. Исследования фотосинтеза при помощи количественных радиометрических методов (доклад № 2135). <i>О. В. Заленский, В. Л. Вознесенский, О. А. Семихатова</i>	260
23. Изучение передвижения, распределения и превращения некоторых физиологически активных веществ в растениях (доклад № 2133). <i>Ю. В. Ракитин, А. В. Крылов</i>	274
24. Ритмичность поглощающей и выделительной деятельности корней (доклад № 2233). <i>И. И. Гунар, Е. Е. Крастина, А. Е. Петров-Спиридонов</i>	285
25. Влияние ризосферных микроорганизмов на поглощение и выделение фосфора и серы корнями семян древесных растений (доклад № 2312). <i>А. И. Ахромейко, В. А. Шестакова</i>	306
26. Поглощение меченого фосфора сельскохозяйственными растениями в зависимости от их холодостойкости (доклад № 2313). <i>В. И. Разумов, Н. Д. Феосфанова</i>	315
27. Некоторые результаты применения радиоактивных изотопов для защиты растений (доклад № 2309). <i>С. В. Андреев, А. В. Воеводин, В. А. Молчанова, А. В. Хотянович</i>	322
28. Радиоактивные изотопы в решении проблем гидробиологии (доклад № 2317). <i>В. И. Жадин, С. И. Кузнецов, Н. В. Тимофеев-Ресовский</i>	335
29. Реабсорбционные явления в молочной железе (доклад № 2200). <i>Г. И. Азимов</i>	347
30. Проницаемость через кожу меченой серы, включение ее в белки шерсти и выделение из организма животных (доклад № 2314). <i>[И. А. Троицкий]</i>	354
31. Лучевое замаривание коконов тутового шелкопряда (доклад № 2324). <i>У. А. Арифов, И. Д. Артмеладзе, В. А. Барнов, Г. А. Гуманский, Г. А. Клейн, С. З. Пашинский, Л. М. Тхелидзе, Т. В. Цецхладзе, Т. Н. Чхеидзе, С. Н. Щенков</i>	362
32. Изучение действия ионизирующих излучений на обмен веществ клубней картофеля в связи с проблемой его круглогодичного хранения (доклад № 2131). <i>Б. А. Рубин, Л. В. Метлицкий</i>	374

ПОЛУЧЕНИЕ И ПРИМЕНЕНИЕ
ИЗОТОПОВ
ТОМ VI

Редактор *З. Д. Андреевко*. Техн. редактор *Е. И. Мазель*.
Корректор *М. А. Смирнов*

Сдано в набор 10/XII 1958 г. Подписано в печ. 27/III 1959 г.
Бумага 70×108¹/₁₆. Физич. печ. л. 24,25. Привед. п. л. 33,2. Уч.-изд. л. 33,7.
Заказ изд. 201. Тираж 8000 экз. Т-01573.

Заказ тип. 2551.

Атомиздат, Москва, В-180, Старомонетный пер., дом 26а.

Первая Образцовая типография имени А. А. Жданова
Московского городского Совнархоза. Москва, Ж-54, Валовая, 28.