

ДОКЛАДЫ

АКАДЕМИИ НАУК СССР

ВЫХОДЯТ ТРИ РАЗА В МЕСЯЦ

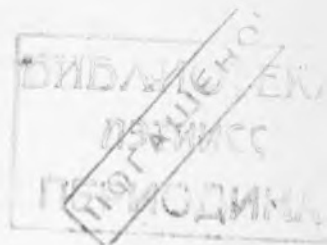
Редакционная коллегия: акад. Д. С. Белянкин, акад. С. И. Вавилов (главный редактор), акад. А. Н. Колмогоров, акад. Н. А. Максимов, акад. А. И. Некрасов, акад. Л. А. Орбели (зам. главного редактора), акад. В. М. Родионов, акад. С. Л. Соболев, акад. А. Н. Фрумкин, акад. В. Г. Хлопин

НОВАЯ СЕРИЯ

16-й ГОД ИЗДАНИЯ

1948

ТОМ LXIII, № 4



СОДЕРЖАНИЕ

Стр.

МАТЕМАТИКА

- Член-корреспондент АН СССР А. Д. Александров. Кривые в многообразиях ограниченной кривизны 349
- Н. А. Сапогов. О суммах зависимых случайных величин 353
- В. С. Федоров. О производной комплексной функции 357
- Ю. А. Шрейдер. Строение максимальных идеалов в кольцах вполне аддитивных мер 359
- В. А. Якубович. Об асимптотическом поведении решений дифференциальных уравнений 363

ТЕОРИЯ УПРУГОСТИ

- О. С. Парасюк. Уруго-пластическая задача с небигармоническим пластическим состоянием 367

МАТЕМАТИЧЕСКАЯ ФИЗИКА

- И. М. Гельфанд и А. М. Яглом. О релятивистски инвариантных уравнениях, которым соответствуют дефинитный заряд и дефинитная энергия 371

ФИЗИКА

- Д. М. Алексеев, Г. Т. Зацепин и И. Г. Морозов. О распределении проникающих частиц и электронов высокой энергии в широких атмосферных ливнях 375

БИОФИЗИКА

- Н. Д. Ньюберг. Новый способ определения положения основных физиологических цветов из опытов с цветнослепыми 379
- Е. Н. Юстова. Определение координатных осей основной физиологической системы из опытов с цветнослепыми 383

ХИМИЯ

- Академик А. А. Баландин и С. Л. Киперман. Обратимое и сложно-обратимое отравление никелевого катализатора при дегидрогенизации 387
- Академик С. С. Наметкин и А. С. Соснина. Сульфиды из ишимбаевской нефти 391
- Академик А. Н. Несмеянов, В. А. Сазонова и Е. Б. Ландор. Строение и реакционная способность галсидмагнийэнолятов кетонов 395

ФИЗИЧЕСКАЯ ХИМИЯ

- И. А. Левин, Г. Б. Кларк и член-корреспондент АН СССР Г. В. Акимов. Многоэлектродные частично заколяризованные системы. Система из трех электродов, соединенных последовательно 399
- А. Д. Обручева и И. Л. Рубинштейн. Поляризационная емкость иридированного электрода 403
- М. В. Поляков и Т. П. Корниенко. Кинетика совместной полимеризации винилацетата и метилметакрилата 407
- Ю. С. Терминасов и М. С. Белецкий. Рентгенографическое исследование структуры никелевого скелетного катализатора 411

БИОХИМИЯ

- Б. Н. Степаненко и Е. М. Афанасьева. К изучению продуктов биологического расщепления гликогена 415

ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

- О. П. Мчедлов-Петросян, Х. И. Гогичева и В. Н. Шапакидзе. К перспективам использования грузинского магнезиального сырья для производства основных огнеупоров 419

ГЕОЛОГИЯ

- Д. Е. Айзенберг. О фаменских отложениях Волинско-Подольской плиты 423
- М. В. Киликов. О самых молодых рифах на Урале 425
- И. Е. Турищев. Новые данные о палеозое Карелии 429

МИНЕРАЛОГИЯ

- А. М. Кузнецов и Н. А. Игнатьев. О линзовидных образованиях гипса в доломите кунгура в Левшино 433
- В. И. Лебедев. Минералогическое правило объемов и энергия химической связи 437
- В. Н. Щербина. Глауберит в третичных соленосных отложениях Северного Тянь-шаня 441

ПЕТРОГРАФИЯ

- А. А. Апродова. Девонские сферосидериты Прикамья 445

БОТАНИКА

- Г. В. Лазурьевский и В. А. Масленникова. Исследование колхицино-, содержащих растений Средней Азии 449

ЗООЛОГИЯ

- К. А. Бродский. Асимметрия у свободноживущих веслоногих рачков (Calanoida) как признак специализации 451
- Б. Б. Родендорф. Новое семейство паразитических мускоидных двукрылых из песков Заволжья 455

ФИЗИОЛОГИЯ

С. Н. Александров. Скорость распространения повреждения в мышцах лягушек различного возраста	459
Г. Г. Базазьян и Б. А. Кудряшов. Тромботропин как регулятор скорости свертывания крови у разных видов животных и человека	463
П. Д. Улитина и Б. А. Кудряшов. Изучение биологической активности аналогов витамина К	465

ПАЗАРИТОЛОГИЯ

К. Я. Грунин. Новый вид овода из-под кожи антилопы оронго (<i>Pantholops hodgsoni</i> Abel)	469
--	-----

8 печ. лист.	10,56 уч.-изд. л.	А-11232	Тираж 3500 экз.
Подписано к печати 22/ХІ 1948 г.			Зак. 1682

2-я типография Издательства Академии Наук СССР. Москва, Шубинский пер., 10