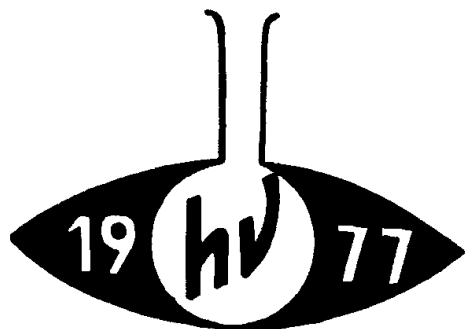


Московский Государственный Университет
Ростовский-на-Дону Государственный Университет
Северо-Кавказский научный центр высшей школы
Научно-исследовательский институт физической и
органической химии РГУ

Секция фотохимии научного совета по химии
высоких энергий АН СССР

ТЕЗИСЫ ДОКЛАДОВ
ТРЕТЬЕГО ВСЕСОЮЗНОГО СОВЕЩАНИЯ
ПО ФОТОХИМИИ

Ростов-на-Дону, 8-11 июня 1977 года



М о с к в а - 1 9 7 7

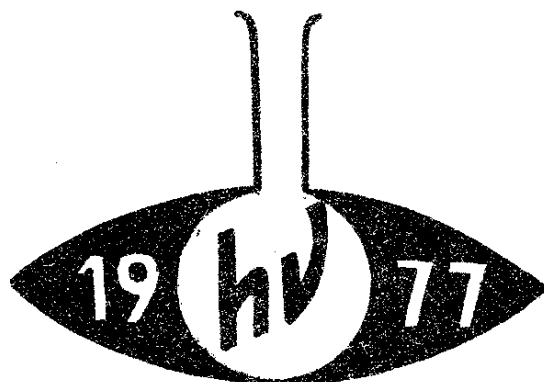
МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
РОСТОВСКИЙ - НА - ДОНУ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР ВЫСШЕЙ ШКОЛЫ
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ФИЗИЧЕСКОЙ И
ОРГАНИЧЕСКОЙ ХИМИИ РГУ

СЕКЦИЯ ФОТОХИМИИ НАУЧНОГО СОВЕТА ПО ХИМИИ ВЫСОКИХ ЭНЕРГИЙ
АН СССР

ТЕЗИСЫ ДОКЛАДОВ

ТРЕТЬЕГО ВСЕСОЮЗНОГО СОВЕЩАНИЯ ПО ФОТОХИМИИ

Ростов- на -Дону, 8-11 июня 1977 г.



Москва - 1977

О Р Г К О М И Т Е Т

Алфимов М.В.

Багдасарьян Х.С. - председатель

Бажин Н.М.

Гарновский А.Д.

Гуринович Г.П.

Дилунг И.И.

Дорофеевко Г.Н.

Ельцов А.В.

Ермолаев В.Д.

Еданов Ю.А.

Качан А.А.

Княжанский М.И. - зам. председателя

Коган В.А.

Козьменко М.В. - уч. секретарь

Кондратьев В.А.

Кузьмин М.Г. - зам. председателя

Минкин В.И.

Осипов О.А.

Тумаксва Л.А.

Шведова Л.А. - уч. секретарь

ОГЛАВЛЕНИЕ

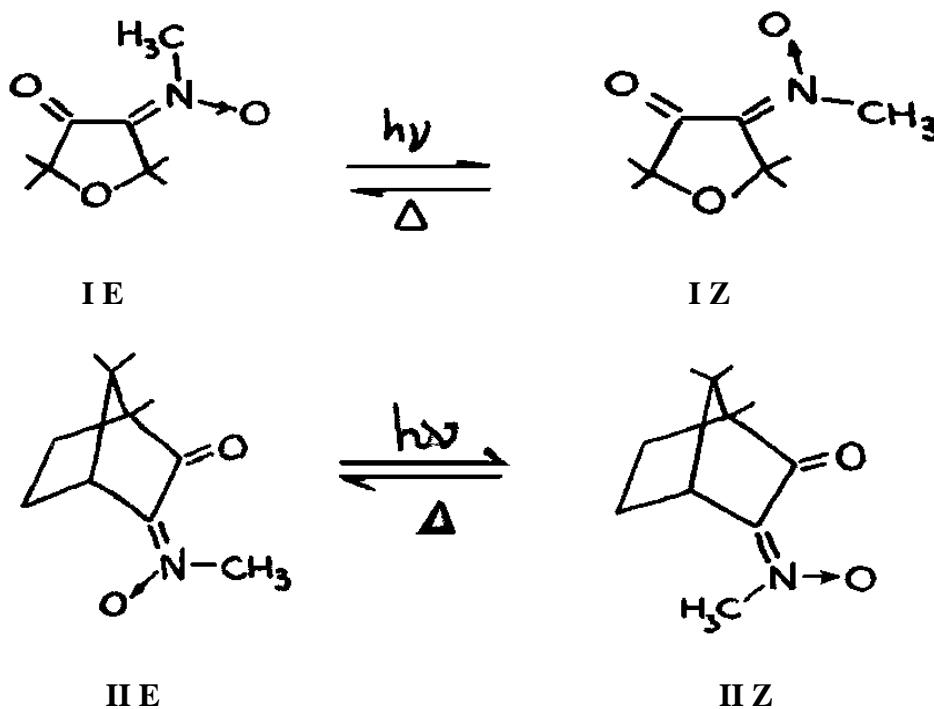
<u>СЕКЦИЯ</u>	стр.
I. Возбужденные состояния.....	5
2. Детрадация энергии.....	25
3. Пограничные фотоэффекты.....	39
4. Импульсные методы.....	59
5. Красители.....	69
6. Механизмы реакций.....	93
7. Органические соединения.....	109
8. Фотохромизм.....	135
9. Полимеры.....	161
10. Замороженные растворы.....	193
II. Газовая фаза.....	217
12. Неорганические кристаллы.....	239
13. Координационные соединения.....	255

Родина Л. Л., Куруц Й., Коробицына И. К.

Е, Z-ФОТОИЗОМЕРИЗАЦИЯ МОНОНИТРОНОВ ЦИКЛИЧЕСКИХ
 α -ДИКЕТОНИТРОНОВ

Ленинградский ордена Ленина и ордена Трудового Красного
Знамени государственный университет им. А. А. Жданова
Г. Ленинград

Впервые осуществлена фотохимическая Е, Z-изомеризация
N-метилнитронов на примере 4-N-метилнитроно-2.2.2.5-тетра-
метилтетрагидрофуранона-3 (I) и 3-N-метилнитроно-1.7.7-три-
метилнитроноборнана-2 (II).



Облучение вели в пентане при 20°C лампой Hanau S 81.
Структура изомерным нитронам приписана на основании дипольных
моментов и данных ИК- и ПМР-спектроскопии. При проведении реак-
ции в протонном растворителе (этанол) наблюдаются другие фото-
химические превращения, в частности - перегруппировка нитронов
в оксазиридины.

КУРИК М.В.	169,182
КУРОПТЕВА З.В.	38
КУРУЦ Й.	119
КУЧМИЙ С.Я.	268
КУЦЕНОВА А.В.	174
ЛАВРУШИН В.Ф.	151
ЛАВРУШКО А.Г.	65
ЛАЗАРЕНКО Э.Т.	189
ЛАШКОВ Г.И.	164
ЛЕБЕДЕВ О.Л.	79
ЛЕБЕДЕВ Я.С.	171
ЛЕБЕДЕВА Е.П.	64,106
ЛЕВАНЕВСКИЙ И.О.	249
ЛЕВЕНТАЛЬ Ю.К.	115
ЛЕЕНСОН И.А.	103,211
ЛЁВИН П.П.	67,68
ЛЕПЛЯНИН Г.В.	181,190
ЛЕТОХОВ В.С.	220
ЛИБЕНСОН М.Н.	192
ЛИГАЙ Т.С.	212
ЛИЮГОНЬКИЙ Б.И.	124
ЛИТВИНОВ В.В.	262
ЛИТВИНЕНКО Л.М.	100
ЛИЦОВ Н.И.	57
ЛОСКУТОВ В.С.	247
ЛУГОВИК И.А.	102
ЛУЖКОВ В.С.	159
ЛУНИН А.Ф.	156
ЛОБАРСКАЯ А.Е.	137
ЛЯЛИН Г.Н.	114
ЛЯШЕНКО Л.В.	49
МАВРЕНИК О.В.	175
МАЙЕР Г.В.	36
МАЗУНОВ В.А.	181
МАЗУР Л.Е.	173
МАКАРОВ В.И.	227

Л 85301 от 11/1У-77г., зак.№ 188, 18 печ.
листов, формат 60x84 1/16, тираж 500 экз.
без цены

Отпечатано на ротапринтах химического
факультета МГУ в учебно-научной
лаборатории фото-офсетной печати