

Бич



Российская Академия Наук

**ИЗБРАННЫЕ ТРУДЫ
И. В. МАРТЫНОВА
В ОБЛАСТИ ОРГАНИЧЕСКОЙ
ХИМИИ**

Москва
2020

УДК 547
ББК 24.2
ИЗ2

Избранные труды И. В. Мартынова в области органической химии.
– М. : РАН. 2020. – 184 с.

ISBN 978-5-907036-89-5

ISBN 978-5-907036-89-5

© ИФАВ РАН, 2020

Содержание

Очерк жизни и деятельности члена-корреспондента АН СССР Ивана Васильевича Мартынова.....	6
Галоид- α -нитрокарбоновые кислоты. I. Производные хлорнитроуксусной кислоты	25
Галоид- α -нитрокарбоновые кислоты. IV. Производные фторхлор- α -нитропропионовых кислот	29
Галоид- α -нитрокарбоновые кислоты. IX. Производные фторнитроуксусной кислоты	32
Получение 2-галоид- <i>n</i> -алкил-1,3,2-оксаазафосфоланов	34
Фосфорилированные оксимы. IV. Реакции 1,3,2-диокса- и 1,3,2-оксатиафосфоланов с α - галоиднитрозоалканами	36
Фосфорилированные оксимы. V. Взаимодействие 4-оксо-1,3,2-оксатиафосфоланов с α -хлорнитрозоалканами	40
Фосфорилированные оксимы. I. Взаимодействие галоидалкилфосфитов с α -хлорнитрозоалканами	42
Фосфорилированные оксимы. II. Взаимодействие галоидалкилфосфитов с α -хлорнитроалканами	47
Фосфорилированные оксимы. III. Взаимодействие эфиров α -хлор- α -нитрокарбоновых кислот с триалкилфосфитами	50
Фосфорилированные оксимы. XI. Оксимтетрахлорфосфораны	54
Получение галоидзамещенных эфиров карбоновых кислот	57
Оценка электронодонорной и акцепторной способности некоторых активных центров в молекулах физиологически активных соединений.....	59
Нелинейная модель «гидрофобность–антиэстеразная активность» для некоторых типов фосфорорганических соединений	62
Антихолинэстеразное действие эфиров фторхлорнитроуксусной кислоты	69
Взаимодействие бисфосфорилированных метанов с эстеразами млекопитающих	72
Синтез, спектры ЯМР ^{13}C , ^{19}F и квантовохимические расчеты некоторых галогенонитропроизводных метана.....	79

Отставленная нейротоксичность при действии фосфорорганических пестицидов	84
Взаимодействие полихлорнитрозоэтанов с производными фосфористой кислоты.....	112
Взаимодействие диалкил(α -карбометокси- β,β,β -трифторэтил)- фосфатов с эстеразами млекопитающих	116
Взаимодействие диалкилфосфитов с 1,1-дихлорнитрозоалканами.....	122
Влияние эфиров галогеннитроуксусных кислот на гидролитическую и транспортную функции Ca^{2+} -активируемой, Mg^{2+} -зависимой АТФазы саркоплазматического ретикулула	124
О-алкилхлорформимино-О-алкилметилфосфонаты	130
Фторирование некоторых производных фосфорной кислоты.....	132
Реакция силиламинофосфитов с хлоралем и α -галогеннитрозосоединениями.....	135
1,1-Дихлор-1-нитрозоалканы в реакциях с хлорангидридами кислот трехвалентного фосфора	138
Льюисовская кислотность катионов щелочных металлов.....	143
О-силилированные оксимы в реакции Дильса-Альдера	149
Синтез и холинэстеразный гидролиз О-ацилированных алкилхлорформоксимов	150
Фторирование производных кислот трех- и пентавалентного фосфора окисью перфторпропилена.....	155
Хлорангидриды О-алкилхлорформимино-О-алкилфосфорных кислот	159
О-алкил-О-метилхлорформинофенилфосфонаты – эффективные ингибиторы нейротоксичной эстеразы мозга кур.....	163
Роль молекулярных параметров солей четвертичного аммония в формировании их антигипбереллиновой (ретардатной) активности.....	167
Модификация биологически активных амидов и аминов фторсодержащими гетероциклами. Сообщение 2. Пирацетам в трехкомпонентной реакции с метилтрифторпируватом и 1,3-бинуклофилами.....	174
Метил-2-(5-метилизоксазол-3-ил)имино-3,3,3-трифторпропионат в циклоконденсации с 1,3-биснуклофилами	179