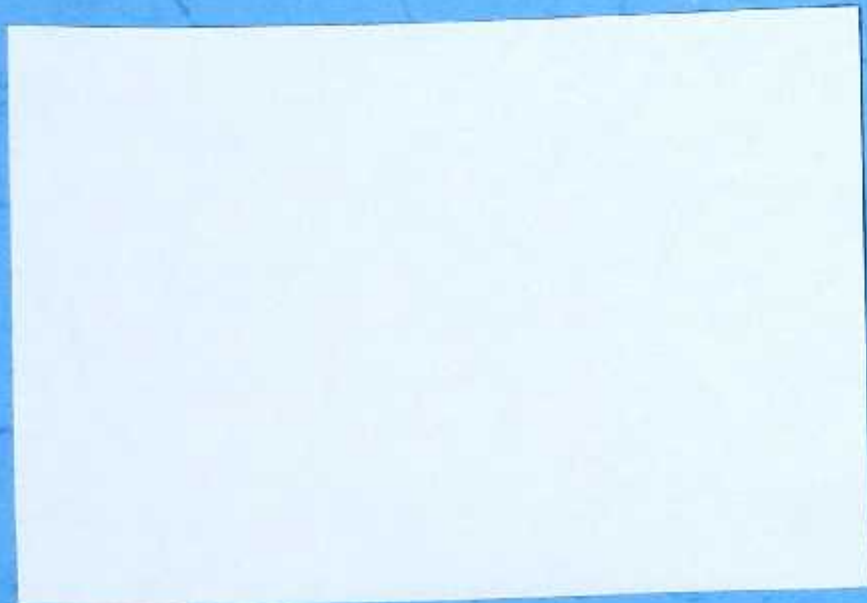


Г. Т. ПІЛЮГІН.

Наукова бібліотека ЧНУ



0 000003 378090



Чернівецький державний університет  
Наукова бібліотека

Григорій Тимофійович  
ПІЛЮГІН

Упорядник: М.Я.Рабінович

Перевірено 2016

Чернівці  
1969

Перевірено 2011

Издательство 2016

Издательство 2016

Доктор хімічних наук, професор Пiлюгiн Григорiй Тимофiйович народився 19 листопада 1899 р. в селi Сацково Грайворонського району Бiлгородської області в сiм'ї селянина-бiдняка. В 1928 р. вiн закінчив хімічний факультет Харківського державного університету, де i був залишений для науково-педагогічної роботи на кафедрi органічної хімії, якою завідував член-кореспондент А СРСР Красуський К.А. З 1935 р. почав працювати над проблемою ціанових барвників. В 1938 р. за роботу над несиметричними ціановими барвниками Вченою Радою Харківського державного університету Пiлюгiну Г.Т. була присуджена вчена ступiнь кандидата хімічних наук без захисту дисертації. В 1939 р. його було затверджено в званні доцента. З 1938 року до початку Великої Вiтчизняної вiйни вiн завідує кафедрою органічної хімії вiйськово-iнтендантської академії.

В перiод Вiтчизняної вiйни працював у селi Дергачi Саратовської області теххімконтролем i директором раймаслопрому. В 1944-1945 рр. завідує кафедрою органічної хімії Харківського фармацевтичного Інституту. З 1 квітня 1945 р. працює завідувачем кафедрою органічної хімії Черкавського державного університету.

В 1955 р. Григорiй Тимофiйович Пiлюгiн захистив докторську дисертацію. Довгий час працює над темою: Синтез, будова, забарвлення i реакційна здатність i-арілхінолінових сполук. Вперше в науці професор Пiлюгiн розробив метод синтезу i-арілхінолінових сполук шляхом конденсації вторинних ароматичних амінів з паральдегiдом, орто-вим альдегiдом, формальдегiдом i параформом i вiніловими ефірами.

Пiд керiвництвом професора Пiлюгiна 18 аспірантів захистили кандидатські дисертації. Ним опубліковано 180 робіт i одержано 18 авторських свiдоцтв.

The first part of the document is a letter from the Secretary of the Board of Education to the Board of Trustees of the University of the State of New York. The letter is dated January 10, 1900, and is addressed to the Board of Trustees of the University of the State of New York, Albany. The letter is signed by the Secretary of the Board of Education, John W. Alderson.

The letter discusses the proposed changes to the University of the State of New York, and the Board of Education's views on these changes. The Board of Education is in favor of the proposed changes, and believes that they will result in a more efficient and economical University of the State of New York.

The letter also discusses the proposed changes to the Board of Trustees of the University of the State of New York, and the Board of Education's views on these changes. The Board of Education is in favor of the proposed changes, and believes that they will result in a more efficient and economical Board of Trustees of the University of the State of New York.

The letter concludes with the Secretary of the Board of Education's recommendation that the Board of Trustees of the University of the State of New York accept the proposed changes.

1930

1. Исследование реакций бензиламина и изобамиламина с окисью пропилена. - Укр. хеміч. журн., т. 5, кн. 3, 1930, с. 237-240.

Соавт.: К. А. Красуцкий.

2. Исследование реакции взаимодействия пиперазина с окисью пропилена. - Укр. хеміч. журн., т. 5, кн. 4, 1930, с. 349-351.

Соавт.: К. А. Красуцкий.

3. Исследование реакции между окисью пропилена и диэтил-аминном. - Укр. хеміч. журн., т. 5, кн. 2, 1930, с. 135-139.

Соавт.: К. А. Красуцкий.

1931

4. Исследование реакции образования хлористого аммиака из аллиловитого эфира и соляной кислоты. - Укр. хеміч. журн., т. 6, кн. 4, 1931, с. 213-216.

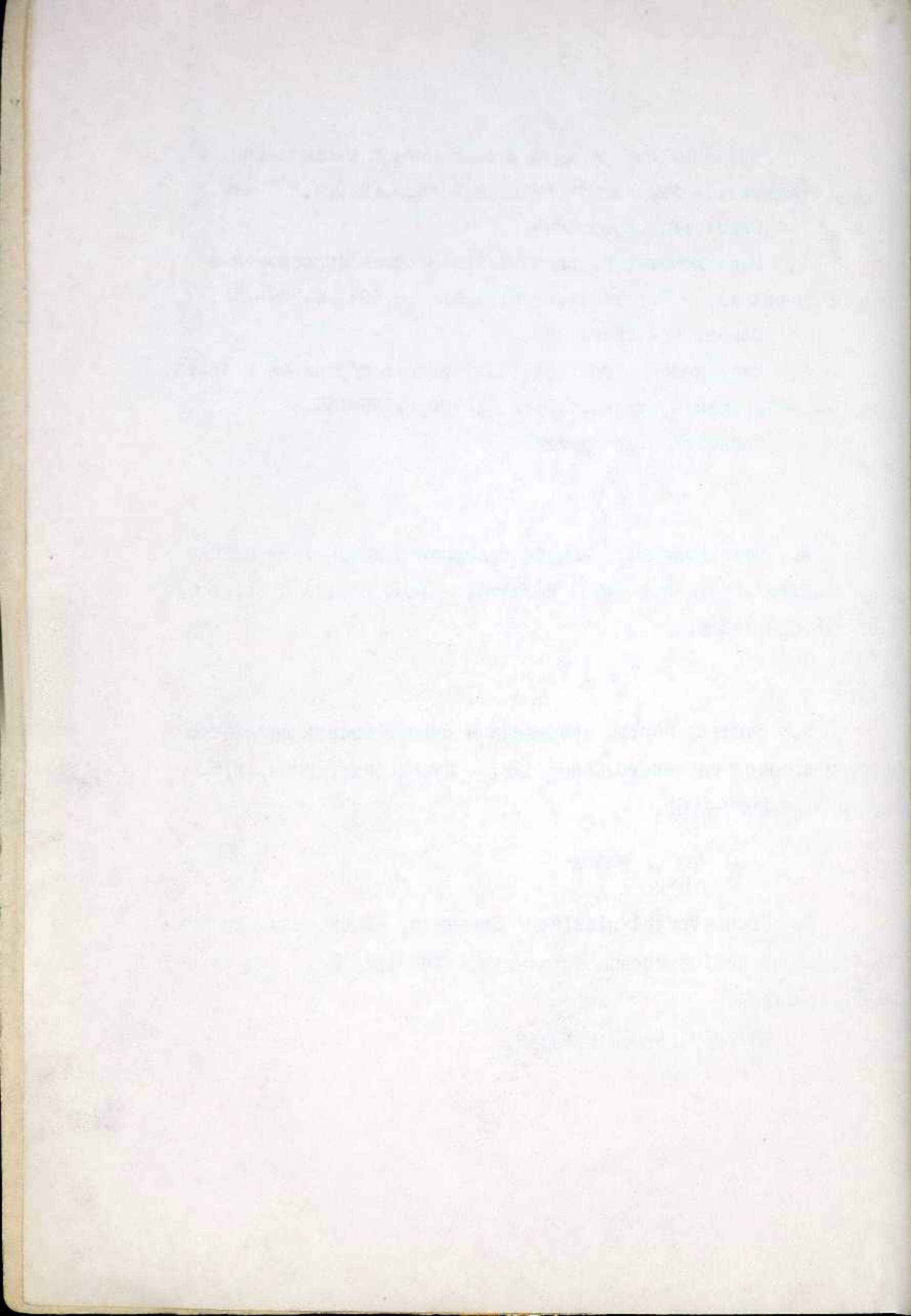
1932

5. Очистка синего антрацена и одновременное выделение при этом высокопроцентного карбазола. - Журн. прикл. химии, т. 5, вып. 3, 1932, с. 1059-1065.

1937

6. Несимметричні ціанінові барвники. До питання про при-  
роду хромофору поліметинових фарвників. - Учен. зап. Харк. ун-та, кн.  
10, 1937, с. 91-137.

Співавт.: А. І. Кіпріанов.





1939

7. Термическая диссоциация нитратов калия и натрия и их амесей. - Сбор. трудов /Харьков. гидро-метеорол. ин-т/ за 1938 год, 1939, с. 150-158.

Соавт.: А.Т. Давидов, Р.З. Гуревич.

1951

8. Бензидвазначные хиноцианины. - Доклады АН СССР, т. 51, № 4, 1951, с. 609-612. Библиогр.: 5 назв.

Соавт.: Крайнер З.Я.

1952

9. Исследование в области производных хинолина. /Сообщ./ 1. *N*-арилчетвертично соли производных хинолина. - Изв. АН СССР, Отд. хим. наук, 1952, № 2, с. 353-362. Библиогр.: 5 назв.

10. Исследования в области ураниновых красителей. /Сообщ./ 1. *N*-арилхиноцианины симметричного строения. - 2. Карбоцианины несимметричного строения из производных *N*-арилхинольдина и бензидазола. - Изв. АН СССР, Отд. хим. наук, 1952, № 3, с. 512-525. Библиогр.: с. 519-515.

12. Исследования в области цианиновых красителей. /Сообщ./ 3. Карбоцианины несимметричного строения из производных *N*-арилхинольдина и индоленина. - Изв. АН СССР, Отд. хим. наук, 1952, № 4, с. 736-742. Библиогр.: 6 назв.

13. Окраска и строение цианиновых красителей. Симметричные и несимметричные триметицианины. - Учен. зап. /Черномор. ун-т/, т. 6, Серия хим. наук, вып. 1, 1952, с. 213-226. Библиогр.: 17 назв.

The first part of the paper is devoted to a general discussion of the problem. It is shown that the problem is equivalent to a certain type of boundary value problem for a second order elliptic equation in a domain with a piecewise smooth boundary. The problem is then reduced to a system of integral equations.

2. STATEMENT OF THE PROBLEM

Let  $D$  be a domain in the plane with a piecewise smooth boundary  $\Gamma$ . Let  $\nu$  be the outward normal to  $\Gamma$ . We consider the problem of finding a function  $u$  in  $D$  which satisfies the Laplace equation  $\Delta u = 0$  and the boundary conditions  $u|_{\Gamma} = f$  and  $\frac{\partial u}{\partial \nu}|_{\Gamma} = g$ .

3. STATEMENT OF THE PROBLEM

Let  $D$  be a domain in the plane with a piecewise smooth boundary  $\Gamma$ . Let  $\nu$  be the outward normal to  $\Gamma$ . We consider the problem of finding a function  $u$  in  $D$  which satisfies the Laplace equation  $\Delta u = 0$  and the boundary conditions  $u|_{\Gamma} = f$  and  $\frac{\partial u}{\partial \nu}|_{\Gamma} = g$ .

4. STATEMENT OF THE PROBLEM

Let  $D$  be a domain in the plane with a piecewise smooth boundary  $\Gamma$ . Let  $\nu$  be the outward normal to  $\Gamma$ . We consider the problem of finding a function  $u$  in  $D$  which satisfies the Laplace equation  $\Delta u = 0$  and the boundary conditions  $u|_{\Gamma} = f$  and  $\frac{\partial u}{\partial \nu}|_{\Gamma} = g$ .

Соавт.: З. Я. Крайнер.

14. Синтез подфенилата  $\beta$ -нафтохинональдина и некоторого его превращения. - Укр. хим. журн., т. 10, вып. 6, 1952, с. 625-630. Библиогр.: 7 назв.

Соавт.: Е. П. Опанасенко.

15-16. Синтез, отщепление и окраска крапителей. /<sup>Сообщ.</sup> 1. Индохинокарбониланины несимметричного строения. Соавт.: К. Д. Филатов. - 2. Индохинокарбониланины. Соавт.: Е. П. Опанасенко. - Учен. зап. Чернов. ун-та, т. 6, Серия хим. наук, вып. 1, 1952, с. 179-211. Библиогр.: с. 197, 211.

17. Способ получения четвертичных солей  $\omega$ -фенилхинональдина. - Описание изобретения к авторскому свидетельству В 94С15. Заявл. 9 апр. 1951г. /№ 444731/16/1379/.

Соавт.: З. Я. Крайнер.

### 1953

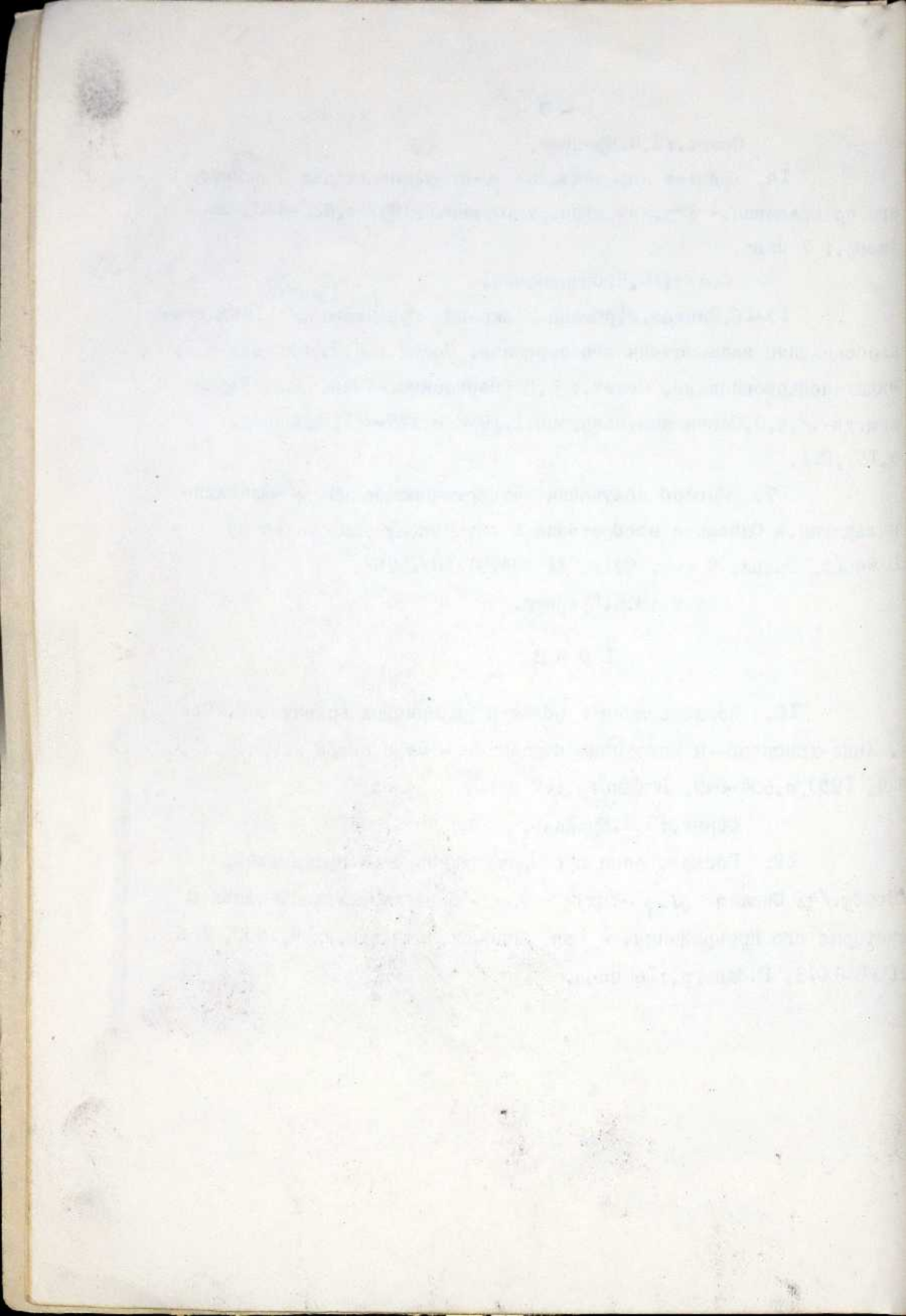
18. Исследования в области румянных красителей. /Сообщ./

1. Хино-хиноидно- и хинолакарбониланины. - Журн. общей химии, т. 23, № 4, 1953, с. 634-643. Библиогр.: 19 назв.

Соавт.: З. Я. Крайнер.

19. Исследования в области румянных красителей.

/Сообщ./ 4. Синтез  $\omega$ -р-толы - 5,6 - бензохинональдиниодидов и некоторые его превращения. - Изв. АН СССР. Отд. хим. наук, 1953, № 6, с. 1063-1073. Библиогр.: 16 назв.



1955

20. Исследования в области цианиновых красителей. /Сообщ. /  
5. Синтез  $\alpha$ -арилхинальдиновых четвертичных солей и их превраще-  
ния. - Журн. общей химии, т. 25, вып. 4, 1955, с. 793-802. Библиогр.:  
10 назв.

21. Исследования в области цианиновых красителей. /Сообщ./  
6.  $\alpha$ -м-нитробензилхинальдинперхлорат и его превращения. - Журн.  
общей химии, т. 25, вып. 12, 1955, с. 2271-2274. Библиогр.: 6 назв.  
Соавт.: Э. Я. Крайнер.

22. Моноцитинцианины несимметричной будови. - Наук. зап.  
/Чернівецьк. ун-т/, т. 17. Серія хім. наук, вип. 3, 1955, с. 53-61. Библиогр.:  
7 назв.

Співавт.: З. П. Опанасенко.

23. Циклизиация вторичных ароматических аминов в производ-  
ные арилхинальдиния и превращение последних в карбоцианины, мономо-  
тинцианины и отарилловы производные. Докторская диссертация. 1955.

1956

24. Исследования в области цианиновых красителей. Синтез  
1-п-этоксифенил-7-б-бензохинальдинийперхлората и его превращения. -  
Учен. зап. /Черновиц. ун-т/, т. 20. Серія хім., вип. 4, 1956, с. 59-67.  
Библиогр.: 11 назв.

Соавт.: Н. А. Цветкова.

25. Синтез и превращения  $\alpha$ -/п-метоксифенил/- $\beta$ -несто-  
хинальдиной солида. - Учен. зап. /Черновиц. ун-т/, т. 20. Серія хім.,  
вип. 4, 1956, с. 68-77. Библиогр.: 11 назв.

Соавт.: Е. П. Опанасенко.

20. Исследования в области математики. Автор: А.А. Иванов. 1955 г.

21. Исследования в области математики. Автор: А.А. Иванов. 1956 г.

22. Исследования в области математики. Автор: А.А. Иванов. 1957 г.

23. Исследования в области математики. Автор: А.А. Иванов. 1958 г.

24. Исследования в области математики. Автор: А.А. Иванов. 1959 г.

25. Исследования в области математики. Автор: А.А. Иванов. 1960 г.

26. Исследования в области математики. Автор: А.А. Иванов. 1961 г.

26. Способ получения подфенилата денидина. Описание изобретения к авторскому свидетельству № 103319. Заявл. 27 / 12050/452375/.

Автор: Б.М. Гуцуляк.

1957

27-28. Исследования в области цианиновых красителей.

/Обобщ./: 7. Циклизация вторичных ароматических аминов с простыми виниловыми эфирами в производные аридинальдиния. Соавт.: Е.П. Опанасенко. - 8. Синтез азоксипроизводных бензодинальдиновых четвертичных солей и их превращения. Соавт.: Е.П. Опанасенко, П.А. Цветкова. - Журн. общей химии, т. 27, вып. 4, 1957, с. 1015-1021. Библиогр.: 1016, 1021.

29. Синтез три-азокрасителей конденсацией диезооодиненшей с солями  $\lambda$ -аридинальдиния. - Хим. наука и промышлен. т. 2, № 6, 1957, с. 796-797. Библиогр.: 11 назв.

Соавт.: С.В. Шнигаренко.

30. Синтез и превращения  $\lambda$ -бензодинальдиновых перхлората. Науч. ежегод. за 1956 год /Черновиц. ун-т/, т. I, вып. 2, 1957, с. 224-226. Соавт.: Б.М. Гуцуляк.

31. Синтез, строение, окраска и реакционная способность производных  $\lambda$ -аридинальдиновых четвертичных солей. - Тезисы докладов XIII отчет. науч. сессии проф.-преп. состава /Черновиц. ун-т/, 1957, с. 167-168.

32. Способ открытия иона магния с помощью органических красителей. - Описание изобретения к авторскому свидетельству № 100750. Заявл. 15 июля 1955г. / № 4627/455516/.

Соавт.: А.С. Бабенко, Е.П. Опанасенко.





33. Способ получения  $\alpha$ -арилхинальдиновых четвертич. солей. Описание изобретения к авторскому свидетельству № 105287. Заявл. 30 марта 1955г. / № 4437/454161/.

34. Способ получения перхлората  $\alpha$ -фенилхинолина. - Описание изобретения к авторскому свидетельству № 109979. Заявл. 16 декабря 1956г. / № 564211/  
Соавт.: Е. М. Вудуляк,

1956

35-37. Исследования в области синтетических красителей. /Сообщ./: 9. Синтез диазокрасителей конденсацией диазосоединений солями  $\alpha$ -арилхинальдина. Соавт.: С. В. Шникеренко. - И.О. Синтез  $\alpha$ -арил - 2 -  $\beta$ -анилиноанилинолиниевых производных и их пре- вращения.

Соавт.: Е. П. Опанасенко, Е. В. Шникеренко. - II. Конден- сация солей  $\alpha$ -арилхинальдина с нитрозосоединениями. Соавт.: С. В. Шникеренко. - Журн. общей химии, т. 26, вып. 5, 1958, с. 1313-1324. Библиогр.: с. 1316, 1320, 1323-1324.

38. Синтез диазокрасителей конденсацией диазосоединений солями  $\alpha$ -арилхинальдина. - Тезисы докладов XIУ отчет. науч. сес- сии проф.-преп. состава /Черновиц. ун-т/, 1958, с. 120. Соавт.: С. В. Шникеренко.

39. Синтез 1-/ $\beta$ -толил-6-метилэспидиминиода и его пре- вращения. - Науч. ежегод. за 1957 год /Черновиц. ун-т/, 1958, с. 503-506. Библиогр.: 4 назв. Соавт.: Е. М. Вудуляк.

20. Good morning to you all  
and to the children of the  
house. I hope you are  
all well and happy.  
I am well and hope  
you are the same.  
I am, I am, I am.

1000

21. Good morning to you all  
and to the children of the  
house. I hope you are  
all well and happy.  
I am well and hope  
you are the same.  
I am, I am, I am.

22. Good morning to you all  
and to the children of the  
house. I hope you are  
all well and happy.  
I am well and hope  
you are the same.  
I am, I am, I am.

40.

1959

40. Исследования в области синтеза, строения и окраски моноокрасителей из производных  $\alpha$ -арилхлоральдидина. - В кн.: III Менделеевский съезд по общей и прикладной химии. Секция органич. химии и технологии. Рефераты докл. и сообщ. 2. М., АН СССР, 1959, с. 311-313.

Соавт.: С. В. Шникоренко.

41. Исследования в области синтетических красителей.

/Сообщ./ 12. Синтез моноокрасителей солей  $\alpha$ -арилхлоральдидина. - Журн. общей химии, т. 29, вып. 6, 1959, с. 2760-2763. Библиогр.: II назв.

Соавт.: С. В. Шникоренко.

42-43. Исследования в области синтетических красителей.

/Сообщ./ 13. Монометилкинонацианины и несимметричного строения.

Соавт.: Е. П. Опанащенко. - 14. Синтез  $\alpha$ -фенилаланинхлората и некоторые его превращения. - Соавт. В. М. Гуцуляк. - Журн. общей химии, т. 29, вып. 9, 1959, с. 3065-3079. Библиогр.: с. 3076-3079.

44. Нові якісні реакції на йон магнію. - Наук. зап./Чернівецьк. ун-т/, т. 33, Серія хім., вип. 5, 1959, с. 97-101. Библиогр.: 3 назв.

Співавт.: О. С. Бабенко, Е. П. Опанащенко.

45. Новый способ утворения  $\alpha$ -арилхлоральдидиновых гетерогенных солей. - Наук. зап./Чернівецьк. ун-т/, т. 33, Серія хім., вип. 5, 1959, с. 64-69. Библиогр.: 3 назв.

Співавт.: Е. П. Опанащенко.

46. Синтез  $\alpha$ -арил-2- $\beta$ -анілінових і їх іонних похідних і їх перетворення. - Наук. зап./Чернівецьк. ун-т/, т. 33, Серія хім., вип. 5, 1959, с. 70-75. Библиогр.: 4 назв.

Співавт.: Е. П. Опанащенко, С. В. Шникоренко.

1. The first part of the document is a list of names and titles, including the names of the authors and the titles of their works. The names are written in a cursive hand, and the titles are in a more formal, printed style.

2. The second part of the document is a list of dates and times, indicating when each work was written or when it was first published. The dates are written in a cursive hand, and the times are in a more formal, printed style.

3. The third part of the document is a list of locations and places, indicating where each work was written or where it was first published. The locations are written in a cursive hand, and the places are in a more formal, printed style.

4. The fourth part of the document is a list of subjects and topics, indicating the main themes or subjects of each work. The subjects are written in a cursive hand, and the topics are in a more formal, printed style.

5. The fifth part of the document is a list of authors and their biographical information, including their dates of birth and death, and their places of birth and death. The authors' names are written in a cursive hand, and their biographical information is in a more formal, printed style.

47. Синтез  $\alpha$ -оксиалканоламинов и його перетворення. -  
Наук. зап. /Чернівець. ун-т/, т. 33, Серія хім., вип. 5, 1959, с. 56-63.  
Бібліогр.: 4 назв.

Співавт.: Е. М. Гуцулик.

48. Способ микрокристаллографического открытия пероуль-  
бат-нона. - Описание изображения к авторскому свидетельству  
№ П7777. Заявл. 13 июля 1958 г. / № 604708/23/.

Совавт.: А. С. Бабенко, Е. П. Опанасенко.

1960

49. Взаимодействие  $\alpha$ -арилхвильдициловых четвертичных  
солей с диазосоединениями. - В кн.: Химия, технологии и применение  
производных пиридина и хинолина. Тез. докладов. Рига, 1960, с. 237-243.

50. Исследования в области синтетических красителей.

/Сообщ./ 15. Синтез  $\alpha$ - $\alpha$ -томила метилдегидринийфорида и его превра-  
щения. Совавт.: Е. М. Гуцулик. - 16. Синтез амид- и алкоксизамещенных  
 $\alpha$ -арилхвильдициловых четвертичных солей и их превращения. Совавт.:  
Е. П. Опанасенко. - Журн. общей химии, т. 30, вып. 4, 1960, с. 1299-1307.  
Бібліогр.: 1302, 1307.

52. Исследования в области синтетических красителей.

/Сообщ./ 17. Синтез азотистой конденсацией  $\alpha$ -арилхвильдициловых  
четвертичных солей с  $\alpha$ -нитрозо- $\beta$ -нафтолом. - Журн. общей химии,  
т. 30, вып. 5, 1960, с. 1656-1660. Бібліогр.: 6 назв. Совавт.: С. З. Шинкорецько.

53. Исследования в области синтетических красителей.

/Сообщ./ 19. Стирили из производных  $\alpha$ -арилхвильдициловых четвер-  
тичных солей. - Журн. общей химии, т. 30, вып. 12, 1960, с. 4033-4041.  
Бібліогр.: 12 назв.

Совавт.: И. И. Чернюк.

18  
19  
20  
21  
22  
23  
24  
25  
26  
27  
28  
29  
30  
31  
32  
33  
34  
35  
36  
37  
38  
39  
40  
41  
42  
43  
44  
45  
46  
47  
48  
49  
50  
51  
52  
53  
54  
55  
56  
57  
58  
59  
60  
61  
62  
63  
64  
65  
66  
67  
68  
69  
70  
71  
72  
73  
74  
75  
76  
77  
78  
79  
80  
81  
82  
83  
84  
85  
86  
87  
88  
89  
90  
91  
92  
93  
94  
95  
96  
97  
98  
99  
100

188

1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
10  
11  
12  
13  
14  
15  
16  
17  
18  
19  
20  
21  
22  
23  
24  
25  
26  
27  
28  
29  
30  
31  
32  
33  
34  
35  
36  
37  
38  
39  
40  
41  
42  
43  
44  
45  
46  
47  
48  
49  
50  
51  
52  
53  
54  
55  
56  
57  
58  
59  
60  
61  
62  
63  
64  
65  
66  
67  
68  
69  
70  
71  
72  
73  
74  
75  
76  
77  
78  
79  
80  
81  
82  
83  
84  
85  
86  
87  
88  
89  
90  
91  
92  
93  
94  
95  
96  
97  
98  
99  
100

101  
102  
103  
104  
105  
106  
107  
108  
109  
110  
111  
112  
113  
114  
115  
116  
117  
118  
119  
120  
121  
122  
123  
124  
125  
126  
127  
128  
129  
130  
131  
132  
133  
134  
135  
136  
137  
138  
139  
140  
141  
142  
143  
144  
145  
146  
147  
148  
149  
150

54. Синтез  $\omega$ -арилхлоральдионовых четвертичных солей и их превращения в красители-стирилы. - Науч. ежегод. /Черновиц. ун-та/ за 1959 год. Отд. вып. Хим., 1960, с. 644-647. Библиогр.: 5 назв.

Соавт.: И. Н. Чернюк.

55. Синтез изомерных  $\omega$ -арилхлоральдионовых четвертичных солей и их превращения. - Науч. ежегод. /Черновиц. ун-т/ за 1959 год. Отд. вып. Хим. фак., 1960, с. 553-557. Библиогр.: 5 назв.

Соавт.: Е. П. Опанасенко.

### 1961

56-57. Исследования в области синтетических красителей.

/Сообщ./: 18. Синтез изомерных четвертичных солей  $\omega$ -арилхлоральдиония и их превращения. Соавт.: Е. П. Опанасенко. - 21. Стирилы из производных  $\omega$ -арилхлоральдионовых четвертичных солей. Соавт.: И. Н. Чернюк. - Журн. общей химии, т. 31, вып. 4, 1961, с. 1233-1244. Библиогр.: с. 1240, 1244.

58. Исследования в области синтетических красителей.

/Сообщ./ 20. Циклизация  $\omega, \omega'$ -диглоллина в четвертичную соль леидина и некоторые ее превращения. - Журн. общей химии, т. 31, вып. 2, 1961, с. 623-626. Библиогр.: 3 назв.

Соавт.: Б. М. Гуцуляк.

59. Исследования в области синтетических красителей.

/Сообщ./ 22. Стирилы из производных  $\omega$ -арилхлоральдионовых солей. - Журн. общей химии, т. 31, вып. 5, 1961, с. 1585-1587. Библиогр.: 6 назв.

Соавт.: И. Н. Чернюк.

24. [Faint, illegible text]

25. [Faint, illegible text]

26. [Faint, illegible text]

27. [Faint, illegible text]

28. [Faint, illegible text]

29. [Faint, illegible text]

30. [Faint, illegible text]



60. О влиянии строения некоторых пиридиновых красителей на величину фотопробуждения. - В кн.: Теория химического строения, кинетики и реакционной способности. Межвуз. совещание. Тез. докладов. Рига, 1961, с. 144.

Соавт.: И. Э. Памчук, Б. М. Гуцуляк, Д. П. Белоцкий.

61. Синтез и превращения  $\alpha$ -арилчетвертичных солей гетероциклических хинолинов. - В кн.: Седьмая Укр. Респ. конференция по органич. химии, посвящен. 100-летию теории химического строения А. М. Бутлерова. Тез. докладов. К., Изд. АН УССР, 1961, с. 23.

Соавт.: И. П. Черняк, Б. М. Гуцуляк.

62. Способ получения поликонденсационной смолы на основе первичной смолы каменных и бурых углей. - Описание изобретения к авторскому свидетельству № 148237, Заявл. 15 июля 1961 г.

/1730Ж6/23-5/.

Соавт.: Я. Ш. Школьник.

63. Способ получения этилперфтората депидина. Описание изобретения к авторскому свидетельству № 148412, Заявл. 3 апр. 1961 г. /5 724901/ 23 /.

Соавт.: Б. М. Гуцуляк.

1 9 6 2

64. Исследование пиридиновых оснований бурого угольной смолы Закарпатья. - В кн.: Вторая межвуз. науч.-техн. конференция по химии, технологии и применению производных хинолина и пиридина. Тез. докладов, Черновцы, 1962, с. 27.

Соавт.: Я. Ш. Школьник, А. С. Толочко.

The first part of the report is devoted to a general survey of the situation in the country. It is followed by a detailed account of the work done during the year. The report concludes with a summary of the results and a list of the names of the members of the committee.

The second part of the report is devoted to a detailed account of the work done during the year. It is followed by a summary of the results and a list of the names of the members of the committee.

The third part of the report is devoted to a detailed account of the work done during the year. It is followed by a summary of the results and a list of the names of the members of the committee.

65-66. Исследования в области синтетических красителей.  
/Сообщ./: 23. Синтез  $\alpha$ -арилхлорбензил-6-оксимидиниййодидов и  
его производных. Соавт.: Б.М. Гуцуляк. - 24. Стирилы из производных  
I-арилхлорбензиловых солей. Соавт.: И.Н. Чернюк. - Журн. общей хи-  
мии, т. 32, вып. 4, 1962, с. 1050-1057. - Библиогр.: с. 1055, 1057.

67-70. Исследования в области синтетических красителей.  
/Сообщ./: 25. Синтез изомерных  $\alpha$ -арилхлорбензиловых солей и превра-  
щения их в диазидовые красители. Соавт.: Е.П. Опанасенко, А.М. Исак. -  
26. Синтез I-хлорбензил-5,6-бензохлорбензиловых солей и их пре-  
ращения в диазидовые красители. Соавт.: И.Н. Чернюк. - 27. Синтез  
азометнинов конденсацией  $\alpha$ -арилхлорбензиловых солей с нитрозоседи-  
нениями. Соавт.: С.В. Шинкоренко. - 28. Синтез хинодиазидовых краси-  
телей со сложным непредельным радикалом у гетероатома азота.  
Соавт.: А.В. Домбровский, Б.М. Гуцуляк, Н.Н. Гапушак. - Журн. общей хи-  
мии, т. 32, вып. 5, 1962, с. 1393-1414. - Библиогр.: с. 1403, 1407-1403,  
1411, 1414.

71-73. Исследования в области синтетических красителей.  
/Сообщ./: 29. Синтез солей I-орто-толил-5,6-бензохлорбензиловых и их пре-  
ращения в азо- и азометниновые красители. Соавт.: С.В. Шинкоренко. -  
30. Синтез несимметричных карбодиазидов на основе некоторых арилхлор-  
бензиловых солей. Соавт.: Б.М. Гуцуляк, А.В. Злочевская. - 31. Стирилы  
из  $\alpha$ -арилхлорбензиловых солей. Соавт.: И.Н. Чернюк, П.П. Корнута. -  
Журн. общей химии, т. 32, вып. 7, 1962, с. 2196-2207. - Библиогр.: с. 2200,  
2204-2205, 2207.

The first part of the paper is devoted to a general  
 discussion of the problem. It is shown that the  
 problem is equivalent to the problem of finding  
 the minimum of a certain functional. This  
 functional is defined as follows:

$$J(u) = \int_{\Omega} |\nabla u|^2 dx + \int_{\Omega} f(x) u dx$$

where  $\Omega$  is the domain of interest,  $\nabla$  is the  
 gradient operator, and  $f(x)$  is a given function.  
 The minimum of this functional is attained  
 at a function  $u$  which satisfies the boundary  
 value problem

$$\Delta u = -f(x) \text{ in } \Omega, \quad u = 0 \text{ on } \partial\Omega$$

where  $\Delta$  is the Laplacian operator and  $\partial\Omega$  is  
 the boundary of  $\Omega$ . The existence and  
 uniqueness of the solution of this problem  
 is guaranteed by the theory of elliptic  
 partial differential equations. The solution  
 can be found by various methods, such as the  
 method of separation of variables, the method  
 of images, or the method of conformal  
 mappings. In this paper, we shall use the  
 method of conformal mappings to find the  
 solution of the problem.

74. Конденсация I-арилхлоралюминиевых солей с диуретиками и нитрозосоединениями. - В кн.: Вторая межвуз. науч.-техн. конференция по химии, технологии и применению производных хинолина и пиридина. Тез. докладов. Черновцы, 1962, с. 21-22.

Соавт.: С. В. Шижуренко.

75. Конденсация I-арилхлоралюминиевых солей с ортоэфирными и карбонилсодержащими органическими соединениями. - В кн.: Вторая межвуз. науч.-техн. конференция по химии, технологии и применению производных хинолина и пиридина. Тез. докладов. Черновцы, 1962, с. 19-20.

Соавт.: В. М. Гуцуляк.

76. Красители - стиринды из I-арилхлоралюминиевых солей. - В кн.: Вторая межвуз. науч.-техн. конференция по химии, технологии и применению производных хинолина и пиридина. Тез. докладов. Черновцы, 1962, с. 12.

Соавт.: М. П. Черняк.

77. Синтез и превращение I-арилчетвертичных солей лецитина с ароматическими радикалами в  $\alpha$ -положении. - В кн.: Вторая межвуз. науч.-техн. конференция по химии, технологии и применению производных хинолина и пиридина. Тез. докладов. Черновцы, 1962, с. 29-30.

Соавт.: Я. О. Горичок, В. М. Гуцуляк.

78. Синтез и превращения метоксизамещенных солей I-арилхлоралюминия. - В кн.: Вторая межвуз. науч.-техн. конференция по химии, технологии и применению производных хинолина и пиридина. Тез. докладов. Черновцы, 1962, с. 32.

Соавт.: Е. П. Опаласенко, О. В. Петренко.

The first part of the book is devoted to a general survey of the history of the world, from the beginning of time to the present day. It is written in a simple and clear style, and is intended for the use of students in schools and colleges.

The second part of the book is devoted to a detailed account of the history of the United States, from the first settlement of the country to the present day. It is written in a simple and clear style, and is intended for the use of students in schools and colleges.

The third part of the book is devoted to a detailed account of the history of the British Empire, from the first settlement of the country to the present day. It is written in a simple and clear style, and is intended for the use of students in schools and colleges.

The fourth part of the book is devoted to a detailed account of the history of the French Republic, from the first settlement of the country to the present day. It is written in a simple and clear style, and is intended for the use of students in schools and colleges.

The fifth part of the book is devoted to a detailed account of the history of the Russian Empire, from the first settlement of the country to the present day. It is written in a simple and clear style, and is intended for the use of students in schools and colleges.

The sixth part of the book is devoted to a detailed account of the history of the Japanese Empire, from the first settlement of the country to the present day. It is written in a simple and clear style, and is intended for the use of students in schools and colleges.

The seventh part of the book is devoted to a detailed account of the history of the Chinese Empire, from the first settlement of the country to the present day. It is written in a simple and clear style, and is intended for the use of students in schools and colleges.

The eighth part of the book is devoted to a detailed account of the history of the Indian Empire, from the first settlement of the country to the present day. It is written in a simple and clear style, and is intended for the use of students in schools and colleges.

The ninth part of the book is devoted to a detailed account of the history of the African Empire, from the first settlement of the country to the present day. It is written in a simple and clear style, and is intended for the use of students in schools and colleges.

79. Стросение и УФ-спектры поглощения I-арилдихлоридных солей. - В кн.: Вторая междуз. науч.-техн. конференция по химии технологии и применению производных хинолина и пиридина. Тез. докладов. Черновцы, 1962, с.37.

Соавт.: М.М.Роговик, Ю.С.Розум, И.Н.Черняк.

80. Углеки в области синтеза, стросения и применения хинолинических соединений. - В кн.: Вторая междуз. науч.-техн. конференция по химии, технологии и применению производных хинолина и пиридина. Тез. докладов. Черновцы, 1962, с.3-4.

Соавт.: Б.А.Гуцуляк, Б.П.Опанасенко.

81. Фотоэлектрические свойства некоторых  $\lambda$ -арилдихлоридных красителей. - В кн.: Вторая междуз. науч.-техн. конференция по химии, технологии и применению производных хинолина и пиридина. Тез. докладов. Черновцы, 1962, с.16. Соавт.: И.Э.Панчук, Б.А.Гуцуляк и Д.Н.Белоцкий.

1963

82-83. Исследования в области синтетических красителей.

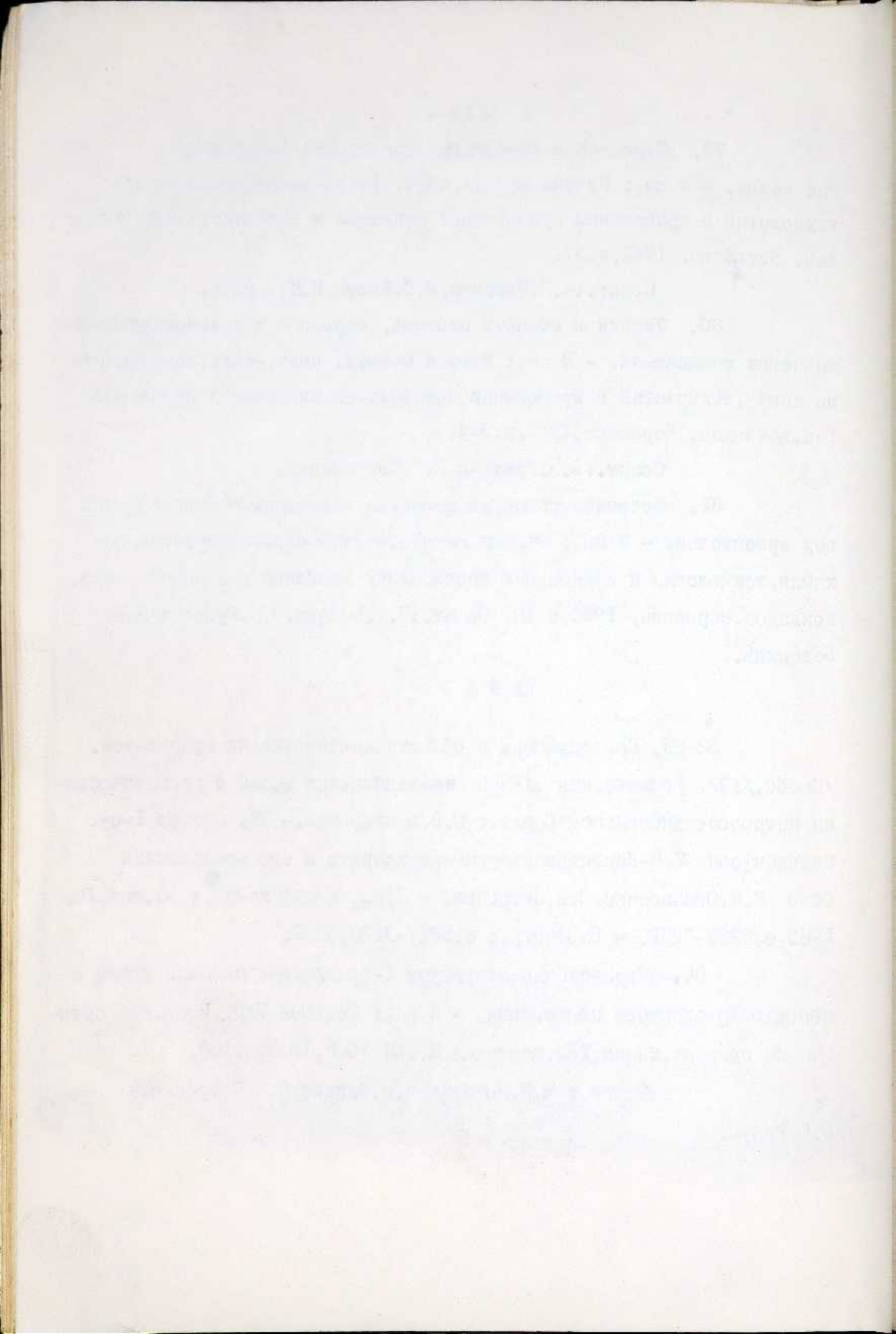
/Сообщ./: 82. Конденсация  $\lambda$ -арилдихлоридных солей с ароматическими нитроводородными. Соавт.: С.В.Шанкеренко. - 83. Синтез I-омитоксифенил-7,8-бензохинолидиний-перхлората и его превращения.

Соавт.: Б.П.Опанасенко, О.Е.Петренко. - Журн. общей химии, т.33, вып.10, 1963, с.3223-3224. - Библиогр.: с.3227-3228, 3231.

84. Определение структуры I-арилдихлоридных солей с помощью УФ-спектров поглощения. - В кн.: Восьмая Укр. Респ. конференция по органич. химии. Тез. докладов, К., АН УССР, 1963, с.103.

Соавт.: М.М.Роговик, И.Н.Черняк, О.Е.Петренко,

Ю.С.Розум.





85. Синтез 1,2-диарилмлепидиновых солей и некоторые их превращения. - В кн.: Восьмая Укр. Респ. конференция по органич. хим. Тез. докладов. К., изд. АН УССР, 1963, с. 56.

Соавт.: Я.О. Горичок, Б.М. Гуцулик.

86. Успехи в области синтеза, исследования и применения хинолиновых соединений. - Успехи химии, т. 32, вып. 4, 1963, с. 389-432. Библиогр.: 506 назв.

Соавт.: Б.М. Гуцулик.

1964

87. Исследования в области синтетических красителей. /Сообщ./ 34. Синтез 1- $\alpha$ -нафтил-6-хлорхиноальджина и превращения его в цианиновые красители. - Журн. общей химии, т. 34, вып. 1, 1964, с. 201-204. - Библиогр.: 7 назв.

Соавт.: И.П. Черняк.

88. Исследования в области синтетических красителей. /Сообщ./ 38. Синтез и превращения 1,2-диарилмлепидиновых солей. - Журн. общей химии, т. 34, вып. 6, 1964, с. 1992-1997. Библиогр.: 8 назв.

Соавт.: Б.М. Гуцулик, Я.О. Горичок.

89. Исследования в области синтетических красителей. /Сообщ./ 39. Конденсация 1-арилмлепидиновых солей с кетоном фихлора аурамином. - Журн. общей химии, т. 34, вып. 7, 1964, с. 2412-2416. Библиогр.: 1 назв.

Соавт.: Б.М. Гуцулик, Я.О. Горичок.

The first part of the paper is devoted to a general  
discussion of the problem. It is shown that the  
problem is equivalent to a problem in the  
theory of differential equations. The second part  
of the paper is devoted to a detailed study of  
the problem. It is shown that the problem is  
equivalent to a problem in the theory of  
differential equations. The third part of the  
paper is devoted to a detailed study of the  
problem. It is shown that the problem is  
equivalent to a problem in the theory of  
differential equations.

The fourth part of the paper is devoted to a  
detailed study of the problem. It is shown  
that the problem is equivalent to a problem  
in the theory of differential equations. The  
fifth part of the paper is devoted to a  
detailed study of the problem. It is shown  
that the problem is equivalent to a problem  
in the theory of differential equations. The  
sixth part of the paper is devoted to a  
detailed study of the problem. It is shown  
that the problem is equivalent to a problem  
in the theory of differential equations.

The seventh part of the paper is devoted to a  
detailed study of the problem. It is shown  
that the problem is equivalent to a problem  
in the theory of differential equations. The  
eighth part of the paper is devoted to a  
detailed study of the problem. It is shown  
that the problem is equivalent to a problem  
in the theory of differential equations. The  
ninth part of the paper is devoted to a  
detailed study of the problem. It is shown  
that the problem is equivalent to a problem  
in the theory of differential equations.

The tenth part of the paper is devoted to a  
detailed study of the problem. It is shown  
that the problem is equivalent to a problem  
in the theory of differential equations. The  
eleventh part of the paper is devoted to a  
detailed study of the problem. It is shown  
that the problem is equivalent to a problem  
in the theory of differential equations. The  
twelfth part of the paper is devoted to a  
detailed study of the problem. It is shown  
that the problem is equivalent to a problem  
in the theory of differential equations.

90-93. Исследования в области оптически активных красителей.  
/Сообщ./:35. Конденсация  $\beta$ -нафталина в изомерные  $\alpha$ -арил-  
хлорбензольные соли и их превращения. Сост.: М.И.Роговик. - 37. 1-о-  
хлорбензил- $\beta$ ,6-бис(о-хлорбензильные соли и цианидные красители из  
них. Сост.: И.И.Черняк, А.И.Горелюков, М.И.Роговик. - 40. 1-о-оксифенил-  
бензил/хлорбензильный перхлорат и его превращения. Сост.: О.Е.Петренко,  
В.П.Спанюк. - 41. 1-о-оксифенил- $\beta$ -о-хлорбензильный перхлорат и их  
превращения в карбоцианидные красители. - Сост.: О.Е.Петренко,  
В.П.Спанюк. - Журн. общей химии, т.34, вып.10, 1964, с.3326-3341.  
Библиогр.: с.3330, 3333, 3336, 3341.

94. Исследования в области цианидных красителей.

/Сообщ./42. Спирты 1-н-метоксибензил-6-метоксибензильный перхлорат  
та и некоторые его превращения. - Журн. общей химии, т.34, вып.10,  
1964, с.3341-3344. Библиогр.: 8 назв.

Сост.: И.А.Цветков.

95. Исследование пирриновых оснований бурого угольной  
смоли Закарпатья. - Укр.хим.журн., т.30, вып.7, 1964, с.721-733.  
Библиогр.: 6 назв.

Сост.: Я.И.Школьник, А.Ф.Толочко.

96. Конденсация  $\alpha$ -арилбензильных солей с дивалентно-  
соединениями. - В кн.: Гетероциклы в органическом синтезе. Тез. докладов.  
К., 1964, с.96.

Сост.: С.М.Сташквич, Б.М.Гуцуляк.

97. Конденсация  $\alpha$ -арилбензильных солей с солями  
дивалентия. - В кн.: Гетероциклы в органическом синтезе. Тез. докладов.  
К., 1964, с.95.

Сост.: С.В.Шнигренко, В.В.Сташквич.

The first part of the document is a list of names and titles, including 'The Hon. Mr. Justice G. D. B. ...' and 'The Hon. Mr. Justice ...'.

The second part of the document is a list of names and titles, including 'The Hon. Mr. Justice G. D. B. ...' and 'The Hon. Mr. Justice ...'.

The third part of the document is a list of names and titles, including 'The Hon. Mr. Justice G. D. B. ...' and 'The Hon. Mr. Justice ...'.

98. Синтез замещенных арилпиридиновых солей и их превращения в цианиновые красители. - В кн.: Гетероциклы в органическом синтезе. Тез. докладов. К., 1964, с. 95-96.

Соавт.: О. В. Петренко.

99. Синтез изомерных арилпиридиновых солей и некоторые их превращения. - В кн.: Гетероциклы в органическом синтезе. Тез. докладов. К., 1964, с. 96.

Соавт.: Я. О. Горичок, Ю. С. Розум, Б. М. Гуцуляк.

100. Способ повышения урожайности бобовых. - Описание изобретения к авторскому свидетельству № 165615. Заявл. 3 ноября 1964г. / № 883816/23-4/.

Соавт.: Я. О. Горичок, Б. М. Гуцуляк, И. Т. Горобец, М. А. Якимович.

101. Способ повышения урожайности бобовых. - Описание изобретения к авторскому свидетельству № 166553. Заявл. 10 февр. 1964г. / № 880980/23-4/.

Соавт.: О. В. Петренко, И. Т. Горобец, М. А. Якимович.

102. Способ повышения урожайности сельскохоззяйственных культур. - Описание изобретения к авторскому свидетельству № 168088. Заявл. 3 июня 1964г. / № 902994/23-4/.

Соавт.: Я. О. Горичок, Б. М. Гуцуляк, С. И. Горичок, К. К.

Петрова.

103. Способ стимулирования роста растений. - Описание изобретения к авторскому свидетельству № 165617. Заявл. 17 февр. 1964г. / № 881733/.

Соавт.: С. В. Шликаренко, И. Т. Горобец, М. А. Якимович.

101. On the 1st of January 1881, the first of the  
series of observations was made at the  
observatory of the University of Cambridge.  
The observations were made at intervals of  
10 days, and continued for a period of  
100 days. The observations were made  
at the observatory of the University of  
Cambridge, and the results are given  
in the following table.

102. The observations were made at the  
observatory of the University of Cambridge,  
and the results are given in the following  
table.

103. The observations were made at the  
observatory of the University of Cambridge,  
and the results are given in the following  
table.

104. Стрессно и спектры поглощения  $\lambda$ -арилхлоролидиновых солей в ультрафиолетовой области. - Журн. общей химии, т. 34, вып. 10, 1964, с. 3320-3326. Библиогр.: 17 назв.

Соавт.: М. И. Роговик, И. Н. Чернык, Ю. С. Розум.

1965

105.  $\lambda$ -Диметиламиноэтилперхлорат- / 1,2-дифенилхлоролиди-4/и /1,2-дифенилхлоролиди-4 / - /1-этилхлоролиди-4/-метаметилцианиперхлорат как стимуляторы повышения прироста зеленой массы пшеницы и урожайности гороха. - В кн.: IX Менделеевский съезд по общей и приклад. химии. Секция хим. средств регулирования роста и защиты растений. Резюме докл. и сообщ. В 2. М., "Наука", 1965, с. 43.

Соавт.: Л. О. Горючок.

106. Исследования в области синтетических красителей. Синтез близокрасителей производных  $\lambda$ -арилхлоролидиновых солей. - Тезисы докладов XXI науч. сессии /Черновиц. ун-т/. Секция хим. наук, 1965, с. 16-17.

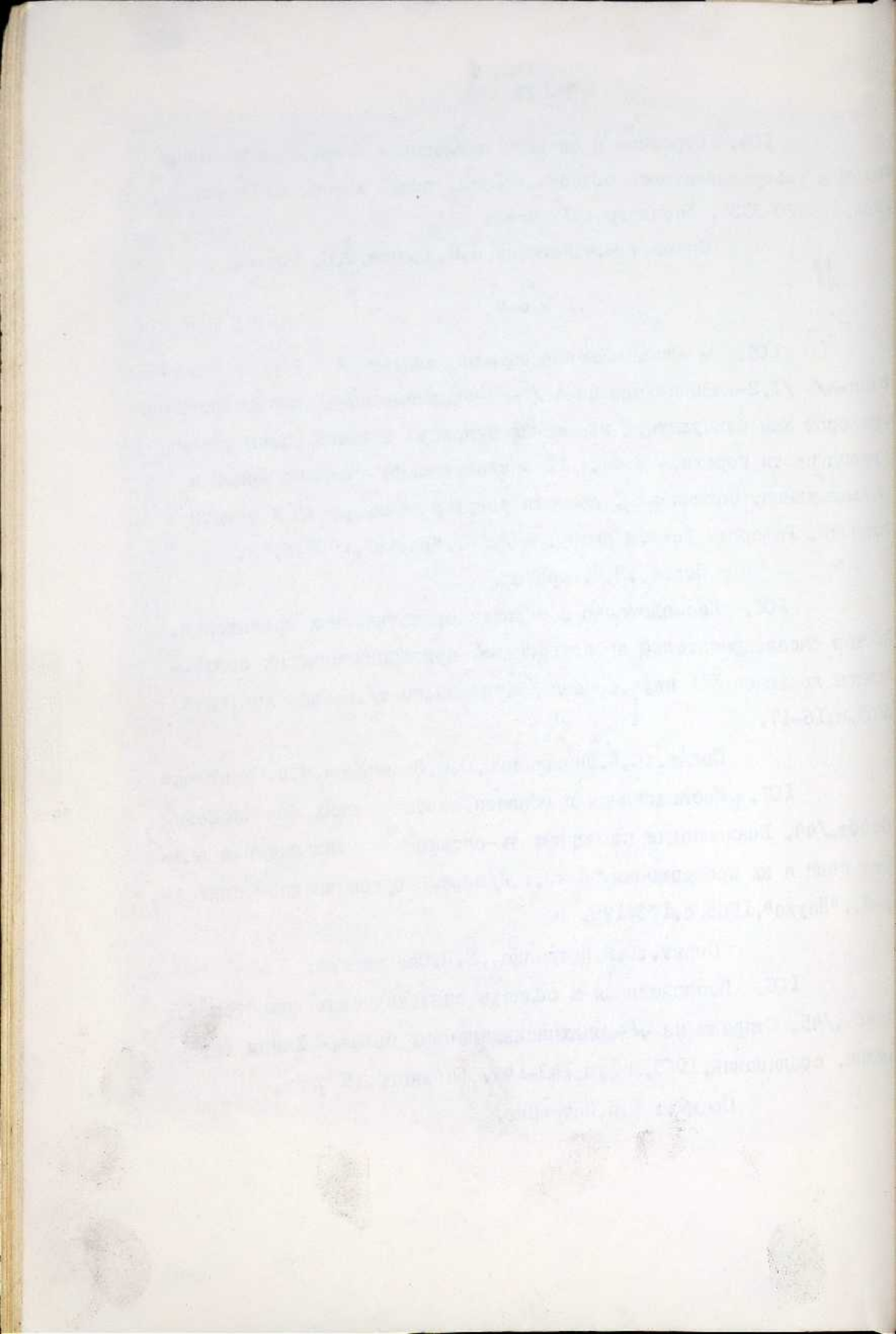
Соавт.: С. В. Шинкаренко, О. М. Сташкевич, В. В. Сташкевич.

107. Исследования в области синтетических красителей. /Сообщ./44. Конденсация изомерных  $\lambda$ -оксифенилтиаминов в оцианине соли и их превращения. В кн.: Проблемы органического синтеза, М.-Л., "Наука", 1965, с. 173-179.

Соавт.: С. Е. Петренко., Е. П. Опанасенко.

108. Исследования в области синтетических красителей. /Сообщ./45. Стирилы из  $\lambda$ -арилхлоролидиновых солей. - Химия гетероциклич. соединений, 1965, В I, с. 143-146. Библиогр.: 5 назв.

Соавт.: С. Е. Петренко.





109. Исследования в области синтетических красителей.

/Сообщ./ 45. Строение УВ-спектры поглощения конденшюнных солей.

Дури. общей химии, т. 35, вып. 3, 1965, с. 506-509. Библиогр.: 12 назв.

Соавт.: В. С. Розум, Я. О. Горичок и Е. М. Гуцулик.

110. Исследования в области синтетических красителей.

/Сообщ./ 47. 1-м-хлорофенил-5-6-бензохинолидинперхлорат и хиано-

вые красители из него. - Дури. органич. химии, т. 1, вып. 5, 1965,

с. 923-926. Библиогр.: 5 назв.

Соавт.: И. И. Чернык, А. И. Гореликов.

111. Исследования в области синтетических красителей.

/Сообщ./ 48. Конденсация  $\mathcal{N}$ -арилхинолидиновых солей с ацетилацети-

ленитропродином. - Дури. общей химии, т. 35, вып. 4, 1965, с. 647-649.

Библиогр.: 3 назв.

Соавт.: С. В. Лепихова.

112. Исследования в области синтетических красителей.

/Сообщ./ 49. Стирилы из производных  $\mathcal{N}$ -арилхинолидиновых солей. -

Дури. органич. химии, т. 1, вып. 3, 1965, с. 1434-1436. Библиогр.: 13 назв.

Соавт.: О. Е. Петренко, Е. П. Опанасенко.

113. Исследования в области синтетических красителей.

/Сообщ./ 50. Синтез  $\mathcal{N}$ -о-нитрофенил-5,6-бензохинолидинперхлората

и его превращения. - Дури. органич. химии, т. 1, вып. 6, 1965, с. 1143-1147.

Библиогр.: 12 назв.

Соавт.: О. Е. Петренко.

114. Исследования в области синтетических красителей.

/Сообщ./ 52. Конденсация  $\mathcal{N}$ -арилхинолидиновых солей с ацетилацети-

100. ... ..  
... ..  
... ..

101. ... ..  
... ..  
... ..

102. ... ..  
... ..  
... ..

103. ... ..  
... ..  
... ..

104. ... ..  
... ..  
... ..

105. ... ..  
... ..  
... ..

106. ... ..  
... ..  
... ..

метилэтилуроданином и этилметилорфосуроданином. - Химия гетероциклич. соединений, 1965, в 2, с. 275-278.

Соавт.: С. В. Мелихова.

115. Исследования в области синтетических красителей. /Сообщ./ 52. Стирилы из производных  $\omega$ -арилэтилалюминиевых солей. - Журн. органич. химии, т. I, вып. 9, 1965, с. 1635-1637. Библиогр.: 9 назв.

Соавт.: И. Н. Черняк, А. И. Рудько.

116-117. Исследования в области синтетических красителей. /Сообщ./ 54. Синтез и изомерных I-арилэтилалюминиевых солей и установление их строения с помощью УФ спектров поглощения. Соавт.:

И. С. Горичок, Б. М. Гудулик и С. И. Горичок. - 55. Симметричные триотицианиновые красители из  $\omega$ -арил-5, 6-бензохлоралюминиевых солей.

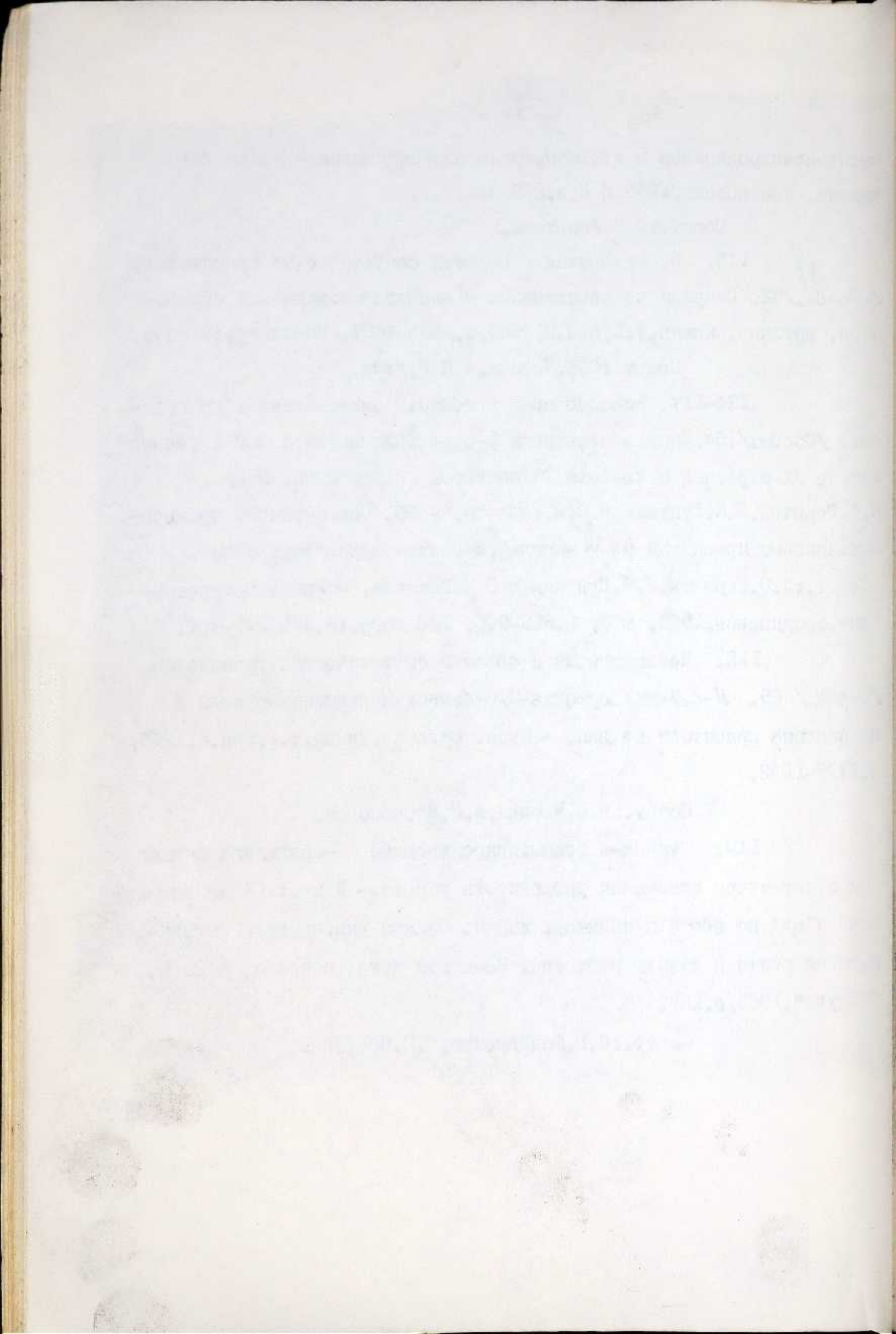
Соавт.: И. С. Горичок, Б. М. Гудулик и С. И. Горичок. - Химия гетероциклич. соединений, 1965, в 6, с. 889-900. Библиогр.: с. 895, 899-900.

118. Исследования в области синтетических красителей. /Сообщ./ 65. N-2, 5-дихлорбензил-5, 6-бензохлоралюминиевые соли и цианиновые красители на них. - Журн. органич. химии, т. I, вып. 6, 1965, с. 1129-1132.

Соавт.: И. Н. Черняк, А. В. Влочкова.

119. Этирил-и азометилпроизводные  $\omega$ -арилэтилалюминия как стимуляторы повышения урожайности гороха. - В кн.: IX Менделеевский съезд по общей и приклад. химии. Секция хим. средств регулирования роста и защиты растений. Рефераты докл. и сообщ. в 2 ч., "Наука", 1965, с. 161.

Соавт.: С. В. Шикларенко, О. Е. Петренко.



166. Химия и технология кожи, /Рецензия: Platon F.,  
Ionescu S.V., Popescu M. Chimia și tehnologia pieilor. București,  
1966 /... Нове книги за рубежом, серия Б, 1968, № 3, с.151 -  
153.

Соавт.: Л.А.Мудрик.

Соавт.: М.А.Мудрик.

1969

167. Исследования в области оптических красителей.  
Синтез и оптические свойства кинотемнициминов с алифатическими  
заместителями в цепи карбонильной группы. - Журн. Всесоюз. хим. об-ва им. Д.И. Мен-  
делеева, т.14, № 4, 1969, с.471-473. Библиогр.: 4 назв.

Соавт.: Л.Е. Янвоглазова.

168. Свойства диазиловых красителей, полученных на основе  
3-оксиптионафта. - Журн. общей химии, т.39, вып.8, 1969, с.1829-  
1835. Библиогр.: 6 назв.

Соавт.: С.В. Ленихова.

169. Синтез 2-алкил- и алкизамещенных кинотемнициминовых соеди-  
нений, их превращения и оптические свойства. - В кн.: Десятая Укр.  
Респ. конференция по органич. химии. К., "Наук.думка", 1969, с.44. -

Соавт.: В.Ф. Стаднийчук, А.А. Янвоглазова, О.М. Сташкевич, С.М. Гостренко,  
В.М. Стельковский.

170. Синтез и исследования производных 6-сульфамидокинолини-  
на. В кн.: Десятая Укр.Респ. конференция по органич. химии. К., "Наук.  
думка", 1969, с.75.

Соавт.: М.Н. Черняк, В.Е. Придан, Л.Е. Янвоглазова, В.В. Че-  
ресов, В.Ф. Рабильев.

117. ... ..  
... ..  
... ..

... ..  
... ..

118

118. ... ..  
... ..  
... ..  
... ..

119. ... ..  
... ..  
... ..

... ..

120. ... ..  
... ..  
... ..  
... ..

121. ... ..  
... ..  
... ..

122. ... ..  
... ..

126. Исследования в области синтетических красителей.

Применение уравнения Гаммета к спектрам поглощения некоторых хи-  
ностризолов. - Тезисы докладов XXII науч. сессии /Черновиц. ун-т/.  
Секция хим. наук, 1966, с. 21-22.

Соавт.: И.Н. Чернюк, А.П. Рудько.

127. Исследования в области синтетических красителей.

/Сообщ./56. Синтез биоазокрасителей, производных  $\omega$ -ариленидише-  
вых солей. - Химия гетероциклич. соединений, 1966 № 3, с. 406-408.

Библиогр.: 6 назв.

Соавт.: С.В. Шинкоренко, О.М. Сташкевич, В.В. Сташкевич.

128-130. Исследования в области синтетических красителей.

/Сообщ./: 50. Синтез  $\omega$ -2,5-дихлорбензил-5,6 бензенидишевых солей и  
превращение их в цианиновые красители. Соавт.: И.Н. Чернюк, А.В. Злочев-

ская, 60. Стирилы из  $\omega$ -арил-5,6-бензенидишевых солей. Соавт.:

Я.О. Горичок, С.И. Горичок; - 61. Монометицианины несимметричного

строения из  $\omega$ -арил-5,6-бензенидишевых солей. - Химия гетероциклич.  
соединений, 1966, № 4, с. 590-601. Библиогр.: с. 592, 597, 601.

131. Синтез гемцианинов хинолинового ряда. - Тезисы  
докладов XXII науч. сессии /Черновиц. ун-т/. Секция хим. наук, 1966,  
с. 15-16.

Соавт.: О.Е. Живоглазова

132. Синтез и исследование тетразолиевых солей на основе

$\omega$ -арилатов хицальдина и лецидина. - В кн.: Химия гетероциклич.  
азотистых гетероциклов. Тез. докл. II Всесоюзной конференции /сент.  
1966 года/. Боров. ун-т, 1966, с. 144-145.

Соавт.: С.В. Шинкоренко, В.В. Сташкевич, О.М. Сташкевич.

128. Investigation of the effect of the concentration of the solution on the rate of the reaction. The results are shown in the following table.

129. Investigation of the effect of the concentration of the solution on the rate of the reaction. The results are shown in the following table.

130. Investigation of the effect of the concentration of the solution on the rate of the reaction. The results are shown in the following table.

131. Investigation of the effect of the concentration of the solution on the rate of the reaction. The results are shown in the following table.

132. Investigation of the effect of the concentration of the solution on the rate of the reaction. The results are shown in the following table.

133. Investigation of the effect of the concentration of the solution on the rate of the reaction. The results are shown in the following table.



133. Синтез и свойства некоторых диметилхиномеропиридина  
В кн.: Химия пятичленных азотистых гетероциклов. Тез. докл. 5.  
II Всесоюз. конференции. /Сент. 1966 года/. Ростов н/Д, 1966, с. 106-  
107.

Совавт.: С. В. Мешкова.

134. Синтез и спектры поглощения красителей на основе  
N-арилчетвертичных солей хинаялина и лепидина. - В кн.: Материа-  
лы Респ. конференции по химии и хим. технологии. /Тез. докл. и  
сообщ./, вып. 2. К., 1966, 7-10.

Совавт.: О. М. Сташкевич, С. В. Шинкоренко, В. В. Сташкевич,  
Д. Е. Ливоглазова, С. В. Мешкова.

135. Химия хинаялина, производные хинаялина-1,3. -  
Тезисы докладов XXI науч. сессии /Черновиц. ун-т/. Секция хим.  
наук, 1966 с. 16.

Совавт.: С. В. Мешкова.

### 1967

136. Авторское свидетельство № 204035.

Совавт.: А. П. Рудько -

Не публикуется.

137. ИК-спектры N-арилхинаялиновых четвертичных со-  
лей. - Журн. общей химии, т. 37, вып. 4, 1967, с. 736-738. Библиогр.:  
10 назв.

Совавт.: А. П. Рудько.

122. ...  
...  
...

123. ...  
...  
...

124. ...  
...  
...

June 10, 1888

1888

125. ...

...

...

126. ...  
...  
...

...

138. Исследования в области синтетических красителей. Синтез и физико-химические свойства ряда сульфамидных пропаратов, производных  $N$ -арилхинолина. - В кн.: Связь химического строения и свойств в ряду азотсодержащих гетероциклических соединений. Материалы Всесоюз. межвуз. конференции. Свердловск, 1967, с. 177-178. Соавт.: Л. Е. Ливоглазова.

139. Исследования в области синтетических красителей. Синтез хиногемидианинов. - Журн. Всесоюз. хим. о-ва им. Менделеева, т. 12, № 5, 1967, с. 593-594. Библиогр.: 6 назв. Соавт.: Л. Е. Ливоглазова.

140-141. Исследования в области синтетических красителей. Сообщ./: 63. Стирилы из производных 1-арилхинолидиновых солей. Соавт.: А. П. Рудько, И. Н. Черняк. - 64. Цианиновое красители на основе  $N$ - $\beta$ -нафтилметилендиновых солей. Соавт.: Я. О. Горючок. - Химия гетероцикл. соединений, 1967, № 1, с. 119-129. Библиогр.: с. 121, 129.

142. Исследования в области синтетических красителей. Сообщ./70. Циклизация  $N,N'$ -дибромдифениламина в соль лилидина и некоторые ее превращения. - Укр. хим. журн., т. 33, вып. 6, 1967, с. 614-617. Библиогр.: 5 назв. Соавт.: О. М. Станкевич.

143. Исследования в области синтетических красителей. Сообщ./ 75. Конденсация  $\alpha$ -пирролальдегида с 1-арилхинолидиновыми аминами. - Химия гетероцикл. соединений, 1967, № 5, с. 868-871. Библиогр.: 1 назв. Соавт.: А. П. Рудько, И. Н. Черняк.

131. In the case of the ...  
...  
...  
...  
Date: 1911, ...

132. ...  
...  
...  
Date: 1911, ...

133. ...  
...  
...  
...  
...  
Date: 1911, ...

134. ...  
...  
...  
Date: 1911, ...

144. Переработка каучука. Рецензия: Pintilie S., Pasca V. Prelucurarea cauciucului. Bucuresti, 1966/. - Новые книги за рубежом, серия Б, 1967, № 12, с. 76-78.  
Новые книги за рубежом, серия Б, 1967, № 12, с. 76-78.
145. Сочетание  $\mu$ -прилатов ленидина с солями диазения. - В кн.: Связь химического строения и свойств в ряду азотсодержащих гетероциклических соединений. Материалы Всесоюз. междунар. конференции. Свердловск, 1967, с. 176-177.  
Соавт.: С. В. Шинкоренко, С. М. Станкевич, В. В. Станкевич.
146. Ускоренные методы анализа в производстве продуктов питания. /Рецензия: Segal B., Segal R. Metode rapide de analiza in industria alimentara. Bucuresti, 1966 /. - Новые книги за рубежом, серия А, 1967, № 6, с. 118-120.  
Соавт.: Л. А. Мудрик.
147. Ускоренные методы анализа в производстве пищевых продуктов. /Рецензия: Segal B., Segal R. Metode rapide de analiza in industria alimentara. Bucuresti, 1966 /. - Новые книги за рубежом, серия Б, 1967, № 5, с. 155-157.  
Соавт.: Л. А. Мудрик.
148. Химический анализ посторонних веществ в продуктах питания. /Рецензия: Dimitrescu H., Iavoranu Z. Analiza chimica a substantelor straine din alimente. Bucuresti, 1965 /. - Новые книги за рубежом, серия А, 1967, № 3, с. 112-113.  
Соавт.: Л. А. Мудрик.

The first part of the report deals with the general situation in the country and the progress of the work done during the year. It is followed by a detailed account of the various projects and schemes undertaken, and a summary of the results achieved. The report concludes with a list of recommendations for the future.

The second part of the report contains a list of the various committees and sub-committees appointed during the year, and a list of the members of each. It also contains a list of the various reports and papers presented to the Council during the year.

The third part of the report contains a list of the various grants and subsidies received during the year, and a list of the various projects and schemes for which they were used. It also contains a list of the various reports and papers presented to the Council during the year.

The fourth part of the report contains a list of the various reports and papers presented to the Council during the year. It also contains a list of the various grants and subsidies received during the year, and a list of the various projects and schemes for which they were used.

The fifth part of the report contains a list of the various reports and papers presented to the Council during the year. It also contains a list of the various grants and subsidies received during the year, and a list of the various projects and schemes for which they were used.

The sixth part of the report contains a list of the various reports and papers presented to the Council during the year. It also contains a list of the various grants and subsidies received during the year, and a list of the various projects and schemes for which they were used.

The seventh part of the report contains a list of the various reports and papers presented to the Council during the year. It also contains a list of the various grants and subsidies received during the year, and a list of the various projects and schemes for which they were used.

The eighth part of the report contains a list of the various reports and papers presented to the Council during the year. It also contains a list of the various grants and subsidies received during the year, and a list of the various projects and schemes for which they were used.

The ninth part of the report contains a list of the various reports and papers presented to the Council during the year. It also contains a list of the various grants and subsidies received during the year, and a list of the various projects and schemes for which they were used.

The tenth part of the report contains a list of the various reports and papers presented to the Council during the year. It also contains a list of the various grants and subsidies received during the year, and a list of the various projects and schemes for which they were used.

149. Хинин камши, /Рецензия: Simionescu C., Roșmarin C. *Chimia studului. București*, 1966 / . - Новые книги за рубежом, серия Б, 1967, № 3, с. 155-157.

Соавт.: И.А. Мудрик.

1968

150. Инфракрасные спектры поглощения некоторых производных и аналогов дифениламида. - Укр. хим. журн., т. 34, вып. 12, 1968, с. 1275-1278. Библиогр.: 10 назв.

Соавт.: А.П. Рудько, И.Н. Чернюк, Ю.С. Розум.

151. Исследования в области синтетических красителей. /Сообщ./62. Влияние помюрных заместителей на окраску хиномередианинов. - Журн. общей химии, т. 30, вып. II, 1968, с. 2399-2405. Библиогр.: 6 назв.

Соавт.: С.В. Ленихова.

152-153. Исследования в области синтетических красителей. /Сообщ./66. Синтез хиномередианиновых красителей, содержащих метоксильные или оксимурину в хиноидиновом ядре.

Соавт.: С.В. Ленихова. - 75. Конденсация  $\alpha$ -арилдипириновых солей  $\text{M}$ -интерфенилантидиазотом натрия. Соавт.: С.М. Сташ-Кович, В.В. СташКович. - Химия гетероциклических соединений, 1968, № I, с. 91-94, 152-156. Библиогр.: с. 94; 156.

154-157. Исследования в области синтетических красителей. /Сообщ./51. Синтез бермазанов на основе галогенарилатов хинольдина и их превращение в соли тетразолия. Соавт.: С.В. Шинкоренко,

129. John ...  
130. ...  
131. ...

132. ...  
133. ...  
134. ...

135. ...  
136. ...  
137. ...

138. ...  
139. ...  
140. ...

141. ...  
142. ...  
143. ...



- В.В. Сташкевич. - 67. Взаимодействие I-бензилдипиридинийперхлората с диазоминосоединениями. Соавт.: О.М. Сташкевич, С.В. Шинкоренко, В.В. Сташкевич. - 68. Синтез  $\lambda$ -арилхлоридных солей и превращение их в диазиновые красители. Соавт.: И.Н. Черпак, А.В. Злочевская. - 69. Карбоцианины неопметричного строения из  $\lambda$ -арилхлоридных солей. Соавт.: С.В. Шинкоренко, Л.Е. Ливоглазова. - Химия гетероцикл. соединений, 1966, № 2, с. 311-324. Библиогр.: 315, 316, 320, 324.

158. Исследования в области синтетических красителей. Сообщ./ 72. Взаимодействие четвертичных солей хлоридина и лепидина с метилбиснидаидином - I, 3-Химия гетероцикл. соединений, 1968, № 3, с. 499-502. Библиогр.: 20 назв. Соавт.: С.В. Лешкова.

159. Исследования в области синтетических красителей. Сообщ./ 73. Синтез и спектры поглощения арилгидразонов 2-формил-арилхлоридийперхлоратом. - Химия гетероцикл. соединений, 1968, 6, с. 1075-1079. Библиогр.: 19 назв. Соавт.: С.В. Шинкоренко, В.В. Сташкевич, О.М. Сташкевич.

160. Расчеты процессов и аппаратов химической промышленности. /Рецензия: Floarea O., Smigelschi O. Calcule de operatii si plaje din industria chimica. Bucuresti, 1966 /. - Название книги в рубоком, серия Е, 1968, № 7, с. 149-150.

Соавт.: Л.А. Мудрик.

Соавт.: Л.А. Мудрик.

1. ...  
 2. ...  
 3. ...  
 4. ...  
 5. ...  
 6. ...  
 7. ...  
 8. ...  
 9. ...  
 10. ...

11. ...  
 12. ...  
 13. ...  
 14. ...  
 15. ...  
 16. ...  
 17. ...  
 18. ...  
 19. ...  
 20. ...

21. ...  
 22. ...  
 23. ...  
 24. ...  
 25. ...  
 26. ...  
 27. ...  
 28. ...  
 29. ...  
 30. ...

31. ...  
 32. ...  
 33. ...  
 34. ...  
 35. ...  
 36. ...  
 37. ...  
 38. ...  
 39. ...  
 40. ...

41. ...  
 42. ...  
 43. ...  
 44. ...  
 45. ...  
 46. ...  
 47. ...  
 48. ...  
 49. ...  
 50. ...

161. Синтез и окраска азосоединений, производных нитрозоанилина. - Журн. Всесоюз. хим. о-ва им. Д. И. Менделеева, т. 13, № 2, 1968, с. 237-238. Библиогр. 4 назв.

Соавт.: О. М. Сташкевич, В. В. Сташкевич,

162. Синтез и полярографическое исследование I-арилхлоридных солей и арилгидразонов I-арилхлорид-2-альдегидов. - Журн. общей химии, т. 38, вып. 6, 1968, с. 1392-1393. Библиогр.: 16 назв.

Соавт.: Т. С. Зуева, В. В. Сташкевич, С. В. Шинкоренко, О. М. Сташкевич.

163. Способ получения соединений типа тетразонов. - Описание изобретения к авторскому свидетельству № 233677. Заявл. 9 окт. 1967 г. / № 1189231/23-4/

Соавт.: Л. Е. Живоглазова, В. В. Сташкевич.

164. Способ получения I-фенил-2 / n -диметиламинофенил / -метиленперхлората или I-фенил-4 / n -диметиламинофенил / -метиленперхлората. - Описание изобретения к авторскому свидетельству № 235030. Заявл. 17 ноября 1967 г. / № 1198092/23-4/.

Соавт.: О. М. Сташкевич, А. А. Мамыхова, В. В. Сташкевич.

165. Технический контроль качества в пищевой промышленности. / Рецензия: Constantinescu S., Gramada G. Controlul tehnic de calitate in industria alimentara. Bucuresti, 1966 /. - Новые книги за рубежом, серия Б, 1968, № 1, с. 138-139.

Соавт.: Л. А. Мудрик.

Соавт.: Л. А. Мудрик.

192. Гитлер и его окружение, 1933-1945 гг. - М., 1945.

Гитлер, А. - Мюнхен, 1933.

193. Гитлер и его окружение, 1933-1945 гг. - М., 1945.

Гитлер, А. - Мюнхен, 1933.

194. Гитлер и его окружение, 1933-1945 гг. - М., 1945.

Гитлер, А. - Мюнхен, 1933.

195. Гитлер и его окружение, 1933-1945 гг. - М., 1945.

Гитлер, А. - Мюнхен, 1933.

196. Гитлер и его окружение, 1933-1945 гг. - М., 1945.

Гитлер, А. - Мюнхен, 1933.

197. Гитлер и его окружение, 1933-1945 гг. - М., 1945.

Гитлер, А. - Мюнхен, 1933.

198. Гитлер и его окружение, 1933-1945 гг. - М., 1945.

Гитлер, А. - Мюнхен, 1933.

166. Химия и технология кожи, /Рецензия: Platon F.,  
Ionescu C.V., Popescu M. Chimia și tehnologia pielilor. București,  
1966 / . - Нове книги за рубежом, серия Б, 1968, № 3, с. 151 -  
159.

Соавт.: Л.А.Мудрик.

Соавт.: Л.А.Мудрик.

1 9 6 9

167. Исследования в области синтетических красителей.  
Синтез и оптические свойства хиногемидианинов с алифатическими  
диаминными в цепи катионами. - Журн. Всесоюз. хим. об-ва им. Д.И. Мен-  
делеева, т. 14, № 4, 1969, с. 471-479. Библиогр.: 4 назв.

Соавт.: Л.Е. Шмоглазова.

168. Свойства диазидовых красителей, полученных на основе  
3-оксиметилпикриновой кислоты. - Журн. общей химии, т. 39, вып. 6, 1969, с. 1329-  
1335. Библиогр.: 6 назв.

Соавт.: С.В. Ленихова.

169. Синтез 2-алкил- и алкиламмониевых хинолидиновых соеди-  
нений, их превращения и оптические свойства. - В кн.: Десятая Укр.  
Респ. конференция по органич. химии. К., "Наук. думка", 1969, с. 44. -

Соавт.: Н.Ф. Стешинчук, А.А. Малахова, С.И. Сташкевич, С.Н. Котренко,  
В.В. Стешинчук.

170. Синтез и исследования производных 6-сульфамидохинолидина.  
В кн.: Десятая Укр. Респ. конференция по органич. химии. К., "Наук.  
думка", 1969, с. 754

Соавт.: И.Н. Черняк, В.Е. Придан, Л.Е. Шмоглазова, В.В. Ко-  
лесов, В.Ф. Вабильев.

18. ... ..  
... ..  
... ..

... ..  
... ..

... ..

19. ... ..  
... ..  
... ..

... ..

20. ... ..  
... ..  
... ..

... ..

21. ... ..  
... ..  
... ..

... ..

22. ... ..  
... ..  
... ..

... ..

23. ... ..  
... ..  
... ..

... ..

171. Синтез и окисление аригидразонов I-алкил- и I-арилхинолин-2-альдегидов. - Укр. хим. журнал, т. 35, вып. 4, 1969, с. 370-374. Библиогр.: 6 назв.

Совст.: В. В. Сташкович, С. В. Шикоренко, О. М. Сташкович.

172. Синтез и свойства некоторых диарилхинолиновых солей. - Журн. Всесоюз. хим. об-ва им. Д. И. Менделеева, т. 14, № 2, 1969, с. 236-237. Библиогр.: 5 назв.

Совст.: А. А. Малахова, О. М. Сташкович, В. В. Сташкович.







