

БИБЛИОГРАФИЯ ТРУДОВ Н. А. ИЗМАЙЛОВА*

1. Kosakewitsch P. P., Ismailow N. A. Aktivierung von Kohle mittels Wasserdampf. – Koll. Z., 1929, **48**, 3, 241–246.
2. Kosakewitsch P. P., Ismailow N. A. Adsorptionsbeeinflussung, Aktivität und Solvation in Salzlösungen. – Z. phys. Chem., Abt. A. Chemische Thermodynamik, Kinetik, Elektrochemie, Eigenschaftslehre, 1930, **150**, 3/4, 295–309.
3. Козакевич П. П., Измайлов Н. А. О влиянии нейтральных солей на свойства растворов неэлектролитов. Ч. I. Адсорбция фенола и бензойной кислоты углем из растворов нейтральных солей. – Ж. общ. хим., 1931, **1**, 1, 105–120.
4. Kosakewitsch P. P., Ismailow N. A. Aktivierung von Kohle mittels Kohlenstoffdioxyd. – Koll. Z., 1931, **57**, 3, 294–302.
5. Измайлов Н. А., Сигаловская К. К. О динамической активности угольных фильтров. – Труды Ін-ту хемії (Харк. держ. ун-т), 1935, **1**, 133–162.
6. Ред.: Труды Інституту хемії (Харк. держ. ун-т), Харків, 1935, **1**, 224 с.
7. Измайлов М. А. Продуктивніше працювати над дисертаціями. – Харківський університет,** 1936, 21/V.
8. Измайлов Н. А., Шварцман А. Г. Потенціометричне визначення натрій салицилату (натрій бензоату) та натрій гідрокарбонату при одночасній присутності в диференціюючому розчиннику. – Укр. хім. ж., 1937, **12**, 9, 375–384.
9. Измайлов Н. А., Волков П. В. Прибор для определения поверхностного натяжения на границе жидкость – жидкость по методу максимального давления. – Труды Ін-ту хімії (Харк.. держ. ун-т), 1937, **3**, 37–43.

* * За основу принята бібліографія, існуюча в книзі: Н. А. Измайлов. *Избранные труды*. Киев: Наукова думка, 1967. При підготовці нинішньої бібліографії учтен також список робіт Н. А. Измайлова, опублікований в Українському хімічному журналі (1962. Т. 28. № 2. С. 271-282), а також матеріали з архіву кафедри фізическої хімії ХНУ.

** В різні роки ця газета мала різні названія.

10. Измайлов Н. А., Шварцман А. Г. Оценка воды перечной мяты по поверхностному натяжению. – Фармация, 1938, 1–2, 17–22.
11. Измайлов Н. А., Шрайбер М. С. Капельно-хроматографический метод анализа и его применение в фармации. (Сообщ. I). – Фармация, 1938, 3, 1–7.
12. Измайлов Н. А., Бараненко С. Е. Кількісне визначення ментолу в ментоловому спирті. – Консультаційні матеріали (Укр. держ. Ін-т експерим. фармації), 1938, 7, 179–180.
13. Измайлов Н. А., Шварцман А. Г. Кількісне визначення фенолу, тимолу, терпінгідрату і ментолу в деяких лікарських формах на підставі поверхневого натягу. – Укр. хім. ж., 1938, 13, 10–21.
14. Измайлов Н. А., Ткаченко З. П. Мікрометод визначення температури топлення (органічних речовин). Фарм. журн., 1938, 3, 29–33.
15. Измайлов Н. А., Шрайбер М. С. Гармин как флюоресцентный индикатор. – Фармация и фармакология, 1938, 4, 7, 8–12.
16. Измайлов Н. А., Бельгова М. А. Потенциал стеклянного электрода в спирто-водных растворах. (Сообщ. I). – Ж. общ. хим., 1938, 8, 18, 1873–1880.
17. Шаферштейн И. Я., Хавкин Ю. С., Измайлов Н. А. Потенціометричне визначення солей та основ алкалоїдів. – Праці Укр. ін-ту експерим. фармації, 1938, 1, 127–134.
18. Измайлов Н. А., Бельгова М. А. Дифференцирующее действие растворителей на силу кислот. (Сообщ. I). Потенциометрическое титрование солей по методу вытеснения в дифференцирующих растворителях. – Ж. общ. хим., 1939, 9, 5, 453–459.
19. Измайлов Н. А., Шустова М. Б., Водорез Н. Дифференцирующее действие растворителей на силу кислот. (Сообщ. II). Раздельное потенциометрическое титрование смеси кислот с близкими константами диссоциации в дифференцирующих растворителях. – Ж. общ. хим., 1939, 9, 7, 598–606.
20. Измайлов Н. А., Шрайбер М. С. Количественное определение некоторых алкалоидов по люминесценции. – Фармация, 1939, 6, 1–8.
21. Измайлов Н. А. Потенциометрическое титрование в дифференцирующих растворителях. – Бюллет. ВХО им. Д. И. Менделеева, 1939, 9, 2–6.

22. Измайлов Н. А., Тартыло Ю. И. Прямое потенциметрическое титрование ацетатов калия и натрия в дифференцирующих растворителях. – Консультационные материалы (Укр. гос. ин-т эксперим. фармации), 1939, 3, 75–76.
23. Измайлов Н. А., Тартыло Ю. И. Прямое потенциметрическое титрование ацетатов калия и натрия в дифференцирующих растворителях. – Фармация, 1939, 9, 1–7.
24. Измайлов Н. А. Дифференцирующее действие растворителей на силу кислот. – Юбилейная научная сессия химического факультета (Харьк. гос. ун-т). Тезисы докладов. Харьков, 1940, стр. 6–7.
25. Измайлов Н. А., Шустова М. Б. Количественное определение некоторых алкалоидов по поверхностному натяжению. – Консультационные материалы (Укр. гос. ин-т эксперим. фармации), 1940, 3, 93–96.
26. Измайлов Н. А., Пивненко В. П. Поведение сурьмяного электрода в спирто-водных растворах. – Материалы научно-исследовательской работы Укр. ин-та сов. торговли за 1939/40 уч. год. Харьков, 1940, 1, 14, стр. 14–33.
27. Измайлов Н. А. Ред.: Материалы научно-исследовательской работы Укр. ин-та сов. торговли за 1939/40 уч. год. Харьков, 1940, стр. 63.
28. Измайлов Н. А., Пивнева Ф. А. Универсальные буферные смеси в спирто-водных растворах. – Научн. зап. (Харьк. ин-т сов. торговли), 1941, 1, 121–125.
29. Измайлов Н. А., Карапетьян Ш. А. Листья цитрусовых как источник витамина С. – Бюлл. по культурам влажных субтропиков, 1943, 10, 24–33.
30. Измайлов Н. А., Карапетьян Ш. А. Получение витаминных концентратов из незрелых плодов грецкого ореха. – Пищ. пром. СССР, 1944, 10, 13–18.
31. Измайлов Н. А., Карапетьян Ш. А. Листья цитрусовых как источник витамина С. – Пищ. пром. СССР, 1945, 1, 24–26.
32. Измайлов Н. А. Определение температурных коэффициентов разрушения витамина С в жидких препаратах как метод оценки их устойчивости при хранении. – Биохимия, 1945, 10, 3, 189–198.
33. Измайлов Н. А., Францевич-Заблудовская Т. Ф. Поведение стеклянного электрода в неводных средах. (Сообщ. II). Исследование в этанолю-водных, метанолю-водных и ацетоно-водных смесях. – Ж. общ. хим., 1945, 15, 4–5, 283–293.

34. Измайлов Н. А., Забара И. Ф. Коэффициенты активности хлористого водорода в смесях ацетона с водой. – Ж. физ. хим., 1946, **20**, 2, 165–174.

35. Измайлов Н. А., Францевич-Заблудовская Т. Ф. Поведение стеклянного электрода в неводных средах. (Сообщ. III). Влияние среды на константу стекла. – Ж. общ. хим., 1946, **16**, 4–5, 501–508.

36. Измайлов Н. А. Ред. Ученые записки (Харьк. гос. ун-т), **23**. – Труды ин-та химии, **6**. Изд-во Харьк. ун-та, 1946, 145, а также Труды Н.-и. ин-та химии, 1950–1961, **7–18**, помещенные в Ученых записках Харьковского университета.

37. Измайлов Н. А., Бельгова М. А. Дифференцирующее действие растворителей на силу кислот. (Сообщ. III). Потенциометрическое титрование солей кислот различной структуры по вытеснению в ацетон-водных средах. – В кн.: Сб. работ по физической химии. Изд-во АН СССР, М. – Л., 1947, стр. 301–309.

38. Измайлов Н. А., Забара И. Ф. Дифференцирующее действие растворителей на силу кислот. (Сообщ. IV). Константы диссоциации кислот в ацетоне и в его смесях с водой. – В кн.: Сб. работ по физической химии. Изд-во АН СССР, М. – Л., 1947, 310–328.

39. Измайлов Н. А. Организуем Бекетовские чтения. – Красное знамя, 1947, 8.VI.

40. Измайлов Н. А. Влияние растворителей на силу кислот (Докт. дисс.). Изд-во АН УССР, Киев, 1948, **1**, 368; **2**, 368–557.

41. Измайлов Н. А. Дифференцирующее действие растворителей на силу кислот. – Тезисы докладов II Всесоюзной конференции по прикладной и теоретической электрохимии. Изд-во АН УССР, Киев, 1948, 49.

42. Измайлов М.А. Великий російський вчений М. М. Бекетов. Харківський університет. 1948, 9.V.

43. Измайлов Н. А. Кислотность неводных растворов. – Ж. физ. хим., 1949, **23**, 5, 639–646.

44. Измайлов Н. А. Зависимость коэффициентов активности от диэлектрической постоянной и основности среды. – Ж. физ. хим., 1949, **23**, 5, 647–655.

45. Измайлов Н. А. Применение неводных растворителей в аналитической химии. – Ж. анал. хим., 1949, **4**, 5, 267–274.

46. Измайлов Н. А. Кислотно-основное титрование в неводных растворах. – Ж. анал. хим., 1949, **4**, 5, 275–285.
47. Измайлов Н. А. Безуглый В. Д. Количественное определение глюконата кальция путем прямого потенциометрического титрования в ацетано-водных смесях. – Мед. пром. СССР, 1949, 2, 23–25.
48. Измайлов Н. А. Александрова А. М. Поведение стеклянного электрода в неводных средах. (Сообщ. IV). Ошибки стеклянного электрода в кислой и щелочной областях в этаноле и его смесях с водой. – Ж. общ. хим., 1949, **19**, 8, 1403–1415.
49. Измайлов Н. А., Безуглый В. Д. Электрохимические методы анализа в неводных растворителях. – Рефераты докладов на совещании по электрохимическим методам анализа Изд-во АН СССР, М. –Л., 1949, 70–84.
50. Измайлов М. А. На благо народу. (Допомога хімічного факультету ХДУ виробництву). – Соціалістична Харківщина, 1949. 23.Х.
51. Измайлов Н. А., Спивак Л. Л., Левченкова В. Н. Определение констант нестойкости продуктов ассоциации ацетона с кислотами. – Уч. зап. (Харьк. гос. ун-т), **30**. Труды Н.-и. ин-та химии, 1950, **7**, 123–133.
52. Измайлов Н. А., Спивак Л. Л., Левченкова В. Н. Взаимодействие кислот с метиловым спиртом. – Уч. зап. (Харьк. гос. ун-т), **30**. Труды Н.-и. ин-та химии, **7**, 1950, 135–145.
53. Измайлов Н. А., Черная Т. А. Применение дифференцирующего реагента для улучшения условий титрования смесей борной кислоты с другими кислотами. – Уч. зап. (Харьк. гос. ун-т), **30**. Труды Н.-и. ин-та химии, 1950, **7**, 147–152.
54. Измайлов Н. А., Спивак Л. Л. Использование криоскопических данных для физико-химического анализа. – Уч. зап. (Харьк. гос. ун-т), **30**, Труды Н.-и. ин-та химии, 1950, **7**, 153–163.
55. Шкодин А. М., Измайлов Н. А. Дифференцирующее действие растворителей на силу кислот. (Сообщ. V). Раздельное потенциометрическое титрование смесей кислот в безводной уксусной кислоте. – Ж. общ. хим., 1950, **20**, 1, 38–44.
56. Измайлов Н. А. Влияние растворителей на силу кислот. – Ж. физ. хим., 1950, **24**, 3, 321–336.

57. Измайлов Н. А., Безуглый В.Д., Болотников С.М., Шрайбер М.С. Влияние щелочности стекла на растворы глюкозы, – Мед. пром. СССР, 1950, 2, 30–36.

58. Измайлов Н. А., Красовский И. В., Александров В. В., Вайль Е. И. Закономерности при растворении солей сильных электролитов в неводных растворах. – ДАН СССР, 1950, 74, 1, 91–94.

59. Измайлов Н. А., Александрова А. М. О поведении стеклянного электрода в кислой области. – ДАН СССР, 1950, 71, 2, 311–313.

60. Измайлов Н. А., Александров В. В. Коэффициенты активности хлористого водорода в бутиловом спирте. – Ж. физ. хим., 1950, 24, 8, 1004–1008.

61. Шкодин А.М., Измайлов Н. А., Дзюба Н. П. Влияние безводной муравьиной кислоты на силу оснований. – Ж. общ. хим., 1950, 20, 11, 1999–2003.

62. Измайлов Н. А., Александрова А. М. Поведение стеклянного электрода в неводных средах. (Сообщ. V). Поведение стеклянного электрода в ледяной уксусной кислоте. – Ж. общ. хим., 1950, 20, 12, 2127–2132.

63. Измайлов Н. А. Руководство по физической химии «Физико-химия» Н.Н. Бекетова. – Материалы по истории отечественной химии. Сборник докладов на Всесоюзном совещании по истории отечественной химии. Изд-во АН СССР, М. – Л., 1950, 67–72.

64. Измайлов Н. А., Безуглый В. Д., Мушинская С. Х., Шостенко Ю. В. Способ выделения кофеина и теобромина. – Описание изобретения к авторскому свидетельству № 85014. Заяв. 24 апреля 1948 г. за № 377 889. Зарегистр. 18 мая 1950 г. Класс 12 р. 11/01.

65. Измайлов Н. А., Марголина Ю. Л., Мушинская С. Х., Черкашина Е. Д. Адсорбционный способ получения морфина. – Описание изобретения к авторскому свидетельству № 92111. Заяв. 25 июля 1950 г. за № 432 372. Зарегистр. 14 февр. 1951 г. Класс 12 р. 14.

66. Измайлов Н. А. Свойства кислот в неводных растворах. – Уч. зап. (Харьк. гос. ун-та), 38. Труды Н.-и. ин-та хим., 1951, 9, 139–161.

67. Шкодин А. М., Измайлов Н. А., Дзюба Н. П. Свойства кислот и оснований в кислых растворителях. (Сообщ IV). Исследование свойств серной кислоты в уксуснокислых растворах потенциометрическим титрованием. – Уч. зап. (Харьк. гос. ун-т), 38. Труды Н.-и. ин-та химии, 1951, 9, 163–167.

68. Измайлов Н. А., Вайль Е. И., Белова Н. П., Нахманович Н. Я. Ассоциация ионов в неводных растворителях. – Уч. зап. (Харьк. ун-т), **38**. Труды Н.-и. ин-та химии, 1951, **9**, 169–181.

69. Измайлов Н. А., Петров С. М., Головкин А. П. Свойства флуоресцентных индикаторов в неводных растворах. (Сообщ. II). Интервалы перехода флуоресцентных индикаторов в 50-процентном ацетано-водном растворе. – Уч. зап. (Харьк. гос. ун-т), **38**. Труды Н.-и. ин-та химии, 1951, **9**, 183–188.

70. Измайлов Н. А., Петров С. М., Миргородская Н., Подгорная О. Раздельное титрование смесей кислот в дифференцирующих растворителях. – Уч. зап. (Харьк. гос. ун-т), **38**, Труды Н.-и. ин-та химии, 1951, **9**, 189–194.

71. Измайлов Н. А., Петров С. М., Левина С. Титрование в бутиловом спирте. – Уч. зап. (Харьк. гос. ун-т), **38**. Труды Н.-и. ин-та химии, 1951, **9**, 195–200.

72. Измайлов Н. А., Спивак Л. Л. Влияние дихлорэтана на силу кислот. – Уч. зап. (Харьк. гос. ун-т), **38**. Труды Н.-и. ин-та химии, 1951, **9**, 201–206.

73. Измайлов Н. А., Александров В. В. Ламповый потенциометр. – Уч. зап. (Харьк. гос. ун-т), **38**. Труды Н.-и. ин-та химии, 1951, **9**, 207–209.

74. Измайлов Н. А., Кремер В. А. Влияние растворителя на спектры флуоресценции салициловой кислоты. – Уч. зап. (Харьк. гос. ун-т), **38**. Труды Н.-и. ин-та химии, 1951, **9**, 307–314.

75. Измайлов Н. А., Кремер В. А. Два вида влияния растворителя на спектры и выход флуоресценции салициловой кислоты и родамина В экстра. (Докл. на Третьем Совещании по люминесценции и применению светосоставов и прения по докладу). – Изд. АН СССР. Серия физ., 1951, **15**, 5, 565–572.

76. Измайлов Н. А., Кремер В. А. Два вида влияния растворителя на спектры и выход флуоресценции салициловой кислоты и родамина В. – Тезисы докладов Третьего совещания по люминесценции и применению светосоставов. Изд-во АН СССР, М., 1951, 10–11.

77. Измайлов Н. А., Безуглый В. Д. Применение полярографического метода анализа к контролю лекарственных препаратов цинка. – Мед. пром. СССР, 1951, **3**, 31–36.

78. Шкодин А. М., Измайлов Н. А., Дзюба Н. П. Свойства кислот и оснований в кислых растворителях. (Сообщ. III). Титрование слабых

оснований в безводной муравьиной кислоте – Ж. анал. хим., 1951, **6**, 5, 273–275.

79. Измайлов Н. А. Физико-химический анализ двухкомпонентных систем в растворах – Ж. физ. хим., 1951, **25**, 9, 1070–1084.

80. Измайлов Н. А., Шостенко Ю. В., Безуглый В. Д. Адсорбционный метод выделения кофеина. – Ж. прикл. хим., 1952, **25**, 5, 543–552.

81. Измайлов Н. А., Шостенко Ю. В. Некоторые особенности молекулярной адсорбции из тока раствора. – Ж. прикл. хим., 1952, **25**, 6, 602–609.

82. Измайлов Н. А., Шостенко Ю. В. Исследование десорбции молекулярно-адсорбционных веществ током растворителя – Ж. прикл. хим., 1952, **25**, 8, 876–883.

83. Измайлов Н. А. Академик Н. Н. Бекетов – основоположник современной физической химии. – Усп. хим., 1952, **21**, 8, 996–1011.

84. Измайлов Н. А., Безуглый В. Д. Применение неводных растворителей в полярографии. – Труды комис. по аналит. химии (ОХН АН СССР), 1952, **4**, 29–41.

85. Измайлов Н. А., Александрова А. М. Применение стеклянного электрода в неводных средах. – Труды комис. по аналит. химии (ОХН АН СССР), 1952, **4**, VII, 149–162.

86. Измайлов Н. А. Руководство по физической химии «Физико-химия» Н. Н. Бекетова. – В кн.: Из истории отечественной химии. Роль ученых Харьковского университета в развитии химической науки. Изд-во Харьк. ун-та, Харьков, 1952, стр. 58–67.

87. Измайлов Н. А. Теория растворов от Д. И. Менделеева до наших дней. – В кн.: Из истории отечественной химии. Роль ученых Харьковского университета в развитии химической науки. Изд-во Харьк. ун-та, Харьков, 1952, стр. 282–323.

88. Измайлов Н. А. Ред.: На просторах Родины чудесной. Изд-во Харьк. ун-та, Харьков, 1952, 210 с.

89. Измайлов Н. А., Куцына Л. М. Влияние растворителей на спектры комбинационного рассеяния карбоновых кислот и фенолов. (Докл. на VIII Всесоюзн. совещании по спектроскопии). – Изв. АН СССР. Серия физ., 1953, **17**, 6, 740–746.

90. Измайлов Н. А. К вопросу о методе активности в термодинамике реальных систем. (Доклад и выступление на дискуссии по вопросу о применении метода активности в химии). – Уч. зап. (Харьк. гос. ун-т), **47**. Труды Н.-и. ин-та химии, 1953, **10**, 253–264; 278–282.

91. Измайлов Н. А., Шкодин А. М., Александров В. В. К дискуссии о методе активности и термодинамике реальных систем. (По поводу статьи Н. С. Фортунатова и Ю. П. Назаренко «Некоторые замечания к теории активности». Укр. хим. ж., 1952, **18**, 4). – Укр. хим. ж., 1953, **19**, 5, 572–583.

92. Измайлов Н. А., Безуглый В. Д. Метод количественного определения органических кислот: лимонной, щавелевой и глюконовой при совместном их присутствии. – Укр. хим. ж., 1953, **19**, 6, 675–678.

93. Измайлов Н. А. О подсчетах выхода реакции на основании физико-химического анализа по криоскопическим данным в растворах. – Ж. физ. хим., 1953, **27**, 6, 807–821.

94. Измайлов Н. А. Теория влияния растворителей на силу кислот. – Уч. зап. (Харьк. гос. ун-т), **47**. Труды Н.-и. ин-та химии, **10**, 1953, 5–47.

95. Измайлов Н. А. Теория влияния растворителей на силу оснований – катионных кислот. – Уч. зап. (Харьк. гос. ун-т), **47**. Труды Н.-и. ин-та химии, 1953, **10**, 49–84.

96. Измайлов Н. А., Александрова А. М. Поведение стеклянного электрода в кислой области. – (Сообщ. III). Изменение потенциала стеклянного электрода в солянокислых растворах хлоридов. – Уч. зап. (Харьк. гос. ун-т), **47**. Труды Н.-и. ин-та химии, 1953, **10**, 85–90.

97. Измайлов Н. А., Александрова А. М. Поведение стеклянного электрода в кислой области. (Сообщ. IV). Поведение стеклянного электрода в кислотах и этиловом спирте. – Уч. Зап (Харьк. гос. ун-т), **47**. Труды Н.-и. ин-та химии, 1953, **10**, 91–95.

98. Измайлов Н. А., Александрова А. М. Поведение стеклянного электрода в кислотах. – Сборник статей по общей химии. Изд-во АН СССР, М. –Л., 1953, стр. 173–178.

99. Шкодин А.М., Измайлов Н. А., Дзюба Н. П. Свойства кислот и оснований в кислых растворителях. (Сообщ. V). Потенциометрическое исследование влияния безводной муравьиной кислоты на силу кислот. – Ж. общ. хим., 1953, **23**, 1, 27–32.

100. Измайлов М. А. На благо Батьківщини. (Підсумки наукової роботи кафедри фіз. хімії за 1953 рік і перспективи на 1954 рік). – Харківський університет, 1953, 31.XII.

101. Измайлов Н. А., Шкодин А. М., Александров В. В. Еще о методе активности в термодинамике реальных систем – Укр. хим. ж., 1954, **20**, 1, 100–102.

102. Измайлов Н. А. Теория диссоциации кислот в растворах. – В кн.: Первое Украинское республиканское совещание по физической химии. Тезисы докладов. Изд-во АН УССР, Киев, 1954, стр. 3–7.

103. Измайлов Н. А., Александрова А. М., Васильев А. Г. Исследование стеклянного электрода. – В кн.: Первое Украинское республиканское совещание по физической химии. Тезисы докладов. Изд-во АН УССР, Киев, 1954, стр. 64–66.

104. Измайлов Н. А., Мушинская С. Х., Шостенко Ю. В. Закономерности статики и динамики адсорбции из растворов как обоснование адсорбционной технологии выделения веществ. – В кн.: Первое Украинское республиканское совещание по физической химии. Тезисы докладов. Изд-во АН УССР, Киев, 1954, стр. 108–110.

105. Измайлов Н. А. История развития физической химии в Харьковском университете. – Укр. хим. ж., 1954, **20**, 2, 142–156.

106. Измайлов Н. А., Мушинская С. Х., Алапина А. В. К вопросу о влиянии растворителей на адсорбцию растворенного вещества. – Укр. хим. ж., 1954, **20**, 5, 478–486.

107. Измайлов Н. А., Васильев А. Г. К теории стеклянного электрода. – ДАН СССР. Новая серия, 1954, **95**, 3, 579–582.

108. Измайлов Н. А., Александрова А. М. Поведение стеклянного электрода в кислых растворах. – Уч. зап. (Харьк. гос. ун-т), 50. Труды Н.-и. ин-та химии и хим. фак-та, 1954, **11**, 5–10.

109. Измайлов Н. А., Вайль Е. И., Александрова А. М., Гуревич Э. Л. Потенциометрическое определение рН природных вод. – Уч. зап. (Харьк. гос. ун-т), **50**. Труды Н.-и. ин-та химии и хим. фак-та, 1954, **11**, 11–19.

110. Измайлов Н. А. Принципы адсорбционной технологии выделения веществ из растворов при использовании ионитов. – Рефераты докладов на совещании по применению ионообменных смол в медицинской и пищевой промышленности. Изд-во АН СССР, М., 1954, стр. 3–5.

111. Измайлов Н. А., Хотинский Е. С, Палатник Л. С, Виногоров Г. Р., Новаковский М. С. Программа государственных экзаменов по химии для студентов химического факультета Харьковского государственного университета имени А. М. Горького. Изд-во Харьк. ун-та, Харьков, 1954, 11 с.

112. Шкодин А. М., Измайлов Н. А., Дзюба Н. П. Свойства кислот и оснований в кислых растворителях. (Сообщ. VII). Исследование силы минеральных кислот в моно- и трихлоруксусной кислотах. – Укр. хим. ж., 1954, **20**, 6, 595–601.

113. Измайлов Н. А. Теория диссоциации кислот в растворах. – Ж. физ. хим., 1954, **28**, 11, 2047–2066.

114. Измайлов М.А. З історії розвитку фізичної хімії в Харківському університеті. – «Харківський університет», 1954, 12.VI.

115. Измайлов Н. А., Ветрова Г.А. Адсорбция паров бензола и толуола на поверхности ртути. Научн. зап. (Львовск. политехн. ин-т), **29**. Серия хим.-технол., 1955, 1, 15–24.

116. Измайлов Н. А., Ветрова Г. А. Адсорбция паров метилового, этилового, *n*-пропилового и изопропилового спиртов на поверхности ртути. – Научн. зап. (Львовск. политехн. ин-т), **29**. Серия хим.-технол., 1955, 1, 25–34.

117. Измайлов Н. А., Ветрова Г.А. Адсорбция паров гептана, четыреххлористого углерода и ацетона на поверхности ртути. – Научн. зап. (Львовск. политехн, ин-т), **29**. Серия хим.-технол., 1955, 1, 35–46.

118. Измайлов Н. А., Франке А. К. Взаимная растворимость в тройных жидких системах. (Сообщ. I). Система вода – изопропиловый спирт – дихлорэтан. – Ж. физ. хим., 1955, **29**, 1, 120–127.

119. Измайлов Н. А., Франке А. К. Взаимная растворимость в тройных жидких системах. (Сообщ. II). Система вода – изопропиловый спирт – хлороформ и вода – изопропиловый спирт – четыреххлористый углерод. – Ж. физ. хим., 1955, **29**, 2, 263–271.

120. Измайлов Н. А., Франке А. К. Взаимная растворимость в тройных жидких системах. (Сообщ. III). Система вода – метиловый спирт – дихлорэтан и некоторые закономерности растворения в системах со спиртами. – Ж. физ. хим., 1955, **29**, 4, 620–628.

121. Измайлов Н. А., Измайлова В. Н. Влияние сольватации ионов и молекул на диссоциацию кислот в растворах. – Ж. физ. хим., 1955, **29**, 6, 1050–1063.

122. Измайлов Н. А., Иванова Е.Ф. Термодинамические свойства электролитов в неводных растворах. (Сообщ. I). Исследование растворов KBr, NaCl, NaBr и NaJ в метаноле. – Ж. физ. хим., 1955, **29**, 8, 1422–1431.

123. Измайлов Н. А., Иванова Е.Ф. Термодинамические свойства электролитов в неводных растворах. (Сообщ. II). Исследование растворов NaBr, NaJ и KBr в этаноле и NaJ в нормальном бутаноле и изменение энергии ионов при перемене растворителей. – Ж. физ. хим., 1955, **29**, 9, 1614–1623.

124. Измайлов Н. А. Диссоциация кислот в растворах. Тезисы доклада на Первом Украинском республиканском совещании по физической химии. (Хроника). – Укр. хим. ж., 1955, **21**, 1, 132.

125. Измайлов Н. А., Васильев А. Г. Исследование стеклянного электрода методом радиоактивных индикаторов. – Ж. физ. хим., 1955, **29**, 10, 1866–1875.

126. Измайлов Н. А. Об изучении потенциала стеклянного электрода с применением меченых атомов. Сообщение, сделанное на Первом Украинском республиканском совещании по физической химии. (Хроника). Укр. хим. ж., 1955, **21**, 1, 132.

127. Измайлов Н. А., Васильев А. Г. Об ионном обмене на стеклянном электроде. – Ж. физ. хим., 1955, **29**, 12, 2145–2151.

128. Измайлов Н. А., Шостенко Ю. В., Мушинская С. Х. Основы адсорбционной технологии выделения веществ из растворов. – Усп. хим., 1955, **24**, 3, 346–376.

129. Измайлов Н. А., Мушинская С. Х. Особенности ионного обмена больших органических ионов на синтетических ионообменных смолах. – ДАН СССР, 1955, **100**, 1, 101–104.

130. Измайлов Н. А., Александрова А. М. Поведение стеклянного электрода в неводных средах. – В кн.: Краткие аннотации пленарных и секционных докладов на совещании по техническим средствам автоматики. ЦИТИ, М., 1955, стр. 24–25.

131. Сергиенко С. Р., Измайлов Н. А., Спивак Л. Л., Галич П. Н. Потенциометрические методы исследования высокомолекулярных соединений нефти. (Сообщ. I). Потенциометрическое определение кислотности. – Ж. анал. хим., 1955, **10**, 5, 315–322.

132. Измайлов Н. А. Работы академика Н. Н. Бекетова в области физической химии и его курс «Физико-химия». – В кн.: Н. Н. Бекетов.

Избранные произведения по физической химии. Под ред. и со вступ. статьей Н. А. Измайлова. Изд-во Харьк. ун-та, Харьков, 1955, стр. 3–32.

133. Измайлов Н. А. Развитие физической химии в Харьковском университете за 150 лет его существования. – Уч. зап. (Харьк. гос. ун-т), **58**. Труды хим. фак-та и Н.-и. ин-та химии, 1955, **13**, 113–146.

134. Измайлов Н. А., Мушинская С. Х., Шостенко Ю. В., Божко Н. Г., Скоркин Л. В., Сыркина Ю. М. Способ получения технического формина. – Описание изобретения к авторскому свидетельству № 101 898. Заяв. 10 мая 1952 г. за № 102/13– 634/451 043. Зарегистр. 25 ноября 1955 г. Класс 12 р. 14.

135. Измайлов Н. А., Александров В. В. Стандартизация шкалы рН в водных и неводных растворах. – Краткие аннотации пленарных и секционных докладов на Совещании по техническим средствам автоматики. ЦИНТИ, М., 1955, 25–26.

136. Измайлов Н. А. Физико-химический анализ растворов. – Тезисы докладов и выступлений на Третьем всесоюзном совещании по физико-химическому анализу. Изд-во АН СССР, М, 1955, 66–68.

137. Измайлов Н. А. Ред.: Бекетов Н. Н. Избранные произведения по физической химии. Изд-во Харьк. ун-та, Харьков, 1955, 276 с.

138. Измайлов Н. А. Ред.: Комарь Н. П. Основы качественного химического анализа. 1. Ионные равновесия. Изд-во Харьк. ун-та, Харьков, 1955, 448 с

139. Измайлов Н. А. Ред.: Хотинский Е. С. Курс органической химии. Перераб. и доп. изд. Изд-во Харьк. ун-та, 1955, 706 с.

140. Измайлов Н. А. Количественная теория диссоциации кислот в растворах. – Уч. зап. (Харьков, гос. ун-т), **71**. Труды хим. фак-та и Н.-и. ин-та химии, 1956, **14**, 5–27.

141. Измайлов Н. А., Вайль Е. И., Салатников Н. Н. Ассоциация ионов в неводных растворителях. – Уч. зап. (Харьк. гос. ун-т), **71**. Труды хим. фак-та и Н.-и. ин-та химии, 1956, **14**, 29–32.

142. Шкодин А. М., Измайлов Н. А., Дзюба Н. П. Свойства кислот и оснований в кислых растворителях. (Сообщ. IX). Кислотно-основное титрование в смесях муравьиной кислоты с бензолом. – Уч. зап. (Харьк. гос. ун-т), **71**. Труды хим. фак-та и Н.-и. ин-та химии, 1956, **14**, 261–262.

143. Измайлов Н. А. Васильев А. Г. Исследование стеклянного электрода методом радиоактивных индикаторов. (Сообщ. II). Поведение

стеклянного электрода в щелочной области. – Ж. физ. хим., 1956, **30**, 7, 1500–1512.

144. Измайлов Н. А. Заметка о лекциях П. А. Ребиндера. (Хроника). – Ж. физ. хим., 1956, **30**, 9, 2133.

145. Измайлов Н. А. Диссоциация электролитов в растворах. – Ж. физ. хим., 1956, **30**, 10, 2164–2184.

146. Измайлов Н. А. Единая количественная теория влияния растворителей на силу электролитов. – Второе Украинское республиканское совещание по физической химии. Тезисы докладов. Изд-во АН УССР, Киев, 1956, стр. 5–6.

147. Измайлов Н. А. Исследование свойств неводных растворов методом меченых атомов. – Сессия Академии наук Украинской ССР, посвященная вопросам исследования атомной энергии в мирных целях. Тезисы докладов Изд-во АН УССР, Киев, 1956, стр. 88–90.

148. Сергиенко С. Р., Галич П. Н., Измайлов Н. А., Спивак Л. Л. Потенциометрические методы исследования высокомолекулярных соединений нефти. (Сообщ. II). Потенциометрический метод определения чисел омыления в растворах нефтяных смол. – Ж. анал. хим., 1956, **11**, 6, 731–734.

149. Измайлов Н. А., Александров В. В., Иванова Е. Ф. Термодинамические свойства электролитов в растворах неводных и смешанных растворителей. – В кн.: Второе Украинское республиканское совещание по физической химии. Тезисы докладов. Изд-во АН УССР, Киев, 1956, стр. 86–88.

150. Измайлов Н. А., Франке А. К. Физико-химический анализ в растворах и расчет выхода реакции взаимодействия. – В кн.: Второе Украинское республиканское совещание по физической химии. Тезисы докладов. Изд-во АН УССР, Киев, 1956, стр. 82–84.

151. Измайлов Н. А., Парцхаладзе К. П. Физико-химический анализ в растворах и расчет выходов реакций взаимодействия. (Сообщ. I). Взаимодействие карбоновых кислот и фенолов с ацетонитрилом. – Укр. хим. ж., 1956, **22**, 2, 156–166.

152. Измайлов Н. А., Парцхаладзе К. П. Физико-химический анализ в растворах и расчет выходов реакций взаимодействия. (Сообщ. II). Взаимодействие карбоновых кислот и фенолов с нитробензолом. – Укр. хим. ж., 1956, **22**, 2, 167–172.

153. Измайлов Н. А., Франке А. К. Физико-химический анализ в растворах и расчет выхода реакции взаимодействия. (Сообщ. III). Взаимодействие карбоновых кислот с бутиловым спиртом (по криоскопическим данным). – Укр. хим. ж., 1956, **22**, 557–566.

154. Измайлов М. А. Проект директив зобов'язує. (Праця вчених хіміків ХДУ). – Харківськ. ун-т, 1956, 21.1.

155. Измайлов М.А. Ред.: Хотинський С. С. Уроки діда – старого хіміка. Вид-во Харк. держ. ун-ту, Харків, 1956, 94 с.

156. Измайлов Н. А. Адсорбционная технология выделения веществ из растворов. Украинская научная фармацевтическая конференция. – Тезисы докладов. Изд-во Укр. научн. фарм. об-ва, Львов, 1957, стр. 36–37.

157. Измайлов Н. А., Митяев А. М. Физико-химический анализ в растворах. (Сообщ.) I. Определение парциальных молярных величин свойств отдельных видов молекул в растворе. – Уч. зап. (Харьк. гос. ун-т), **82**. Труды хим. фак-та и Н.-и. ин-та химии, ХГУ, 1957, **16**, 113–124.

158. Измайлов Н. А., Митяев А. М. Физико-химический анализ в растворах. (Сообщ.). II. Определение кажущихся парциальных молярных величин свойств отдельных видов молекул в растворе. – Уч. зап. (Харьк. гос. ун-т), **82**. Труды хим. фак-та и Н.-и. ин-та химии, 1957, **16**, 125–138.

159. Титов Е. В., Измайлов Н. А. Влияние растворителя на полосу ОД в спектрах комбинационного рассеяния карбоновых кислот и фенолов. – Уч. зап. (Харьк. гос. ун-т), **82**. Труды хим. фак-та и Н.-и. ин-та химии, **16**, 1957, 138–147.

160. Измайлов Н. А. Влияние растворителя на электролитическую диссоциацию. – Тезисы докладов на Совещании по термодинамике и строению растворов. Изд-во АН СССР, М, 1957, стр. 3–4.

161. Измайлов Н. А. Зависимость ионообменного равновесия от свойств среды. – Совещание по природным сорбентам. Тезисы докладов. Изд-во АН УССР, Киев, 1957, стр. 105–107.

162. Измайлов Н. А., Кремер В. А., Куцына Л. М., Титов Е. В. Исследование взаимодействия кислот с растворителями оптическими методами. – Тезисы докладов на Совещании по термодинамике и строению растворов. Изд-во АН СССР, М, 1957, стр. 73–74.

163. Измайлов Н. А., Черный В. С. Исследование растворимости солей в неводных растворителях с применением радиоактивных индикаторов. – Тезисы докладов, представленных на Совещании по применению

радиоактивных изотопов в аналитической химии. Изд-во АН СССР, М., 1957, стр. 64–66.

164. Измайлов Н. А., Александров В. В., Иванова Е. Ф. Термодинамические свойства электролитов в неводных растворах. – Уч. зап. (Харьк. гос. ун-т), **95**. Труды хим. ф-та и Н.-и. ин-та химии, 1957, **18**, 5–24.

165. Измайлов Н. А. Количественная теория влияния растворителей на силу электролитов. – Уч. зап. (Харьк. гос. ун-т), **95**. Труды хим. фак-та и Н.-и. ин-та химии ХГУ, 1957, **18**, 25–61.

166. Измайлов Н. А., Шостенко Ю. В., Мушинская С. Х., Божко Н. Г., Франке А. К. Получение морфина из растений мака методом ионообменной динамической адсорбции. – Труды Харьк. Н.-и. хим.-фарм. ин-та, 1957, **2**, 2–13.

167. Измайлов Н. А., Вайль Е.И. Потенциометрическое титрование солей в дифференцирующих растворителях. (Сообщ. I). Аргентометрическое титрование смесей солей с одним анионом. – Укр. хим. ж., 1957, **23**, 5, 662–668.

168. Измайлов Н. А., Болотников С. М., Дзюба Н. П., Шрайбер М. С. Применение неводных растворов для разработки новых методов анализа химико-фармацевтических препаратов. – В кн.: Украинская научная фармацевтическая конференция. Тезисы докладов. Изд. Укр. фарм. об-ва, Львов, 1957, стр. 40–42.

169. Измайлов Н. А., Болотников С. М., Дзюба Н. П., Шрайбер М. С. Применение неводных растворов для разработки новых методов анализа химико-фармацевтических препаратов. – Труды Харьк. Н.-и. хим.-фарм. ин-та, **2**, 1957, 181 – 187.

170. Измайлов Н. А. Принципы адсорбционной технологии. – Исследования в области ионообменной хроматографии. Труды Совещания по применению ионообменной хроматографии в медицинской и пищевой промышленности. М., 1957, стр. 55–66.

171. Измайлов Н. А., Карапетян Ш. А. Способ определения потерь витамина С при длительном хранении препаратов. – IV Всесоюзное совещание по витаминам. Тезисы докладов и сообщений. Изд-во МГУ, М., 1957, стр. 247.

172. Измайлов Н. А., Иванова Е. Ф. Термодинамические свойства электролитов в неводных растворах. (Сообщ. III). Влияние сольватации на

энергию ионов при изменении концентрации. – Ж. физ. хим., 1957, **31**, 2, 424–431.

173. Измайлов Н. А., Александров В. В. Термодинамические свойства в неводных растворах. (Сообщ. IV). Исследование термодинамических свойств хлористого водорода в спиртах. – Ж. физ. хим., 1957, **31**, 12, 2619–2626.

174. Измайлов М. А. Потрібне єдине планування. (Про єдине планування роботи вузів з виробництвом). – Харківський університет, 1957, 22.IV.

175. Измайлов Н. А. Влияние растворителей на ионный обмен. Тезисы докладов Всесоюзного Совещания по хроматографии. Изд-во АН СССР, М., 1958, стр. 39–42.

176. Измайлов Н. А., Мушинская С. Х. Влияние температуры и молекулярно сорбирующих добавок на обмен органических ионов на ионитах. – Третья Украинская республиканская конференция по физической химии. Рефераты докладов. Изд-во АН УССР, Киев, 1958, стр. 93–94.

177. Измайлов Н. А. Иониты как высокомолекулярные полиэлектролиты. – Третья Украинская республиканская конференция по физической химии. Рефераты докладов. Изд-во АН УССР, Киев, 1958, стр. 5–7.

178. Измайлов Н. А., Дзюба Н. П. Исследование поведения веществ в основных неводных растворителях методом потенциометрического титрования. – Третья Украинская республиканская конференция по физической химии. Тезисы докладов. Изд-во АН УССР, Киев, 1958, стр. 77–78.

179. Измайлов Н. А., Черный В. С. Исследование растворимости солей в неводных растворителях с применением меченых атомов. – Труды комиссии по аналит. химии АН СССР, 1958, IX (XII), 44–58.

180. Измайлов Н. А. Неопубликованное письмо Н. Н. Бекетова (9 янв. 1887 г. Публикация и комментарии Н. А. Измайлова). – Труды Харьк. отд. ВХО им. Д. И. Менделеева, 1959, **1**, 111–112.

181. Измайлов Н. А., Вайль Е. И. Работа секции общей органической и физической химии Харьковского отделения ВХО им. Д. И. Менделеева. – Труды Харьк. отд. ВХО им. Д. И. Менделеева, 1958, **1**, 77–80.

182. Измайлов Н. А. Совещание по вопросу влияния растворителей на свойства электролитов. (Хроника. Харьков. Окт. 1957 г.). – Укр. хим. ж., 1958, **24**, 1, 130–132.

183. Измайлов Н. А., Гуревич Э. Л. Спектры поглощения пикриновой кислоты и пикрата натрия в неводных средах. – Третья Украинская республиканская конференция по физической химии. Рефераты докладов. Изд-во АН УССР, Киев, 1958, стр. 79–80.

184. Измайлов Н. А., Александров В.В. Термодинамические свойства электролитов в неводных растворах. (Сообщ. V). Исследование термодинамических свойств хлористого водорода в спирто-водных смесях. – Ж. физ. хим., 1958, **32**, 2, 404–412.

185. Измайлов Н. А., Шостенко Ю. В., Мушинская С. Х., Франке А. К. Технологическое осуществление адсорбции и десорбции при адсорбционном методе получения морфина. – Тезисы докладов Совещания по хроматографии. Изд-во АН СССР, М., 1958, стр. 52–54.

186. Измайлов Н. А. Энергия сольватации ионов и молекул и свойства растворов электролитов. – VIII Менделеевский съезд по общей и прикладной химии. Рефераты докладов и сообщений, №13. Секция теоретической и прикладной электрохимии. Изд-во АН СССР, М., 1958, стр. 3–5.

187. Izmailov N. A., Ivanova E. F. Coefficients d'activité de concentration pour les sels uni-uni valents en solutions non aqueuses. – Journal de chimie physique et de physico-chimie biologique, 1958, **55**, 5, 354–362.

188. Ismailow N. A. Die Gesetzmässigkeiten der Statik und Dynamik des Ionenaustausches in verschiedenen Medien als Basis der Adsorptionstechnologie für die Gewinnung gelöster Stoffe. – Chemische Gesellschaft in der Deutschen Demokratischen Republik, 1958, **5**, 4, 53.

189. Ismailow N. A. Die Gesetzmässigkeiten der Statik und Dynamik des Ionenaustausches in verschiedenen Medien als Grundlage der Adsorptionstechnologie für die Gewinnung gelöster Stoffe. – Chemische Technik, 1958, **10**, 8, 457–463.

190. Измайлов Н. А. Получение масла из цветов крупноцветного жасмина методом динамической сорбции. Работа зарегистрирована за № 11886 с приоритетом 18 сент. 1958 г. (удостоверения о регистрации хранились: – один экз. на Сухумской опытной станции э/м культур, другой – в Акад. наук Груз. ССР).

191. Измайлов Н. А. Влияние растворителей на адсорбционное равновесие и выбор условий осуществления адсорбционной технологии выделения веществ. – Украинское республиканское совещание по

применению сорбентов в промышленности. Тезисы докладов. Изд-во ХГУ, Харьков, 1959, стр. 8–11.

192. Измайлов Н. А. Диссоциация электролитов в неводных растворах. – Термодинамика и строение растворов. Труды совещания. Изд-во АН УССР, М., стр. 105–118.

193. Измайлов Н. А. Единая шкала кислотности. – ДАН СССР, 1959, **127**, 1, 104–107.

194. Измайлов Н. А., Франке А. К., Симон И. С. Использование хроматографии на бумаге при получении опийных алкалоидов. Сообщ. I. – Мед. пром. СССР, 1959, **11**, 36–41.

195. Измайлов Н. А., Кремер В. А., Куцина Л. М., Титов Е. В. Исследование влияния растворителей на силу кислот оптическими методами. – Термодинамика и строение растворов. Труды Совещания. Изд-во АН СССР, М., 1959, 122–125.

196. Измайлов Н. А. К новым достижениям советского спорта. – В кн.: На просторах Родины чудесной. Изд-во Харьк. ун-та, Харьков, 1959, стр. 5–7.

197. Дзюба Н. П., Георгієвський В. П., Шилов В. Р., Измайлов М. А. Кількісне визначення барбітуратів титруванням в безводних розчинниках. – Фарм. журн., 1959, **6**, 26–30.

198. Измайлов Н. А. Кислотность неводных растворов. – Тбилисская научно-техническая конференция по рН-метрии. Тезисы докладов. Тбилиси, 1959, стр. 12–15.

199. Дзюба Н. П., Сатановская Ц. И., Измайлов Н. А. Количественное определение сульфаниламидных препаратов методом титрования в неводных средах. – Аптечн. дело, 1959, **8**, 2, 73–76.

200. Дробот А. О., Измайлов Н. А., Шостенко Ю. В., Мушинская С. Х. Опыт осуществления адсорбционной технологии в производстве алкалоидов. – Украинское республиканское совещание по применению сорбентов в промышленности. Тезисы докладов. Изд-во ХГУ, Харьков, 1959, стр. 30–31.

201. Измайлов Н. А., Александрова А. М. Поведение стеклянных электродов в неводных средах. – Тбилисская научно-техническая конференция по рН-метрии. Тезисы докладов. Тбилиси, 1959, стр. 15–17.

202. Измайлов Н. А., Мушинская С. Х., Шостенко Ю. В. Применение адсорбентов для выделения веществ из растительного сырья в химико-фармацевтической, гидролизной, витаминной и эфиромасличной

промышленности. – Тезисы докладов Совещания по вопросам развития химической промышленности Казахстана. Алма-Ата, 1959, стр. 25–27.

203. Александров В. В., Измайлов Н. А. Термодинамические свойства электролитов в неводных растворах (Сообщ. VI). Концентрационные коэффициенты активности HCl в спиртоводных смесях. – Ж. физ. хим., 1959, **33**, 10, 2288–2294.

204. Измайлов Н. А. Химические энергии сольватации ионов. – ДАН СССР, 1959, **126**, 5, 1033–1036.

205. Измайлов Н. А. Электрохимия растворов. Изд-во Харьк. ун-та, Харьков, 1959, 958 с.

206. Измайлов Н. А. Ред.: На просторах Родины чудесной. Сборник кафедры физ. воспитания и спорта и кафедры общей физической географии Харьк. ордена Трудового Красного Знамени гос. университета им. А. М. Горького, Харьк. гор. секции альпинизма. Изд-во Харьк. ун-та, Харьков, 1959, 399 с.

207. Измайлов Н. А. Ред.: Украинское республиканское совещание по применению сорбентов в промышленности. Тезисы докладов. Изд-во Харьк. ун-та, Харьков, 1959, 74 с.

208. Измайлов Н. А. Ред.: Хотинский Е. С. Курс органической химии. 4-ое переработ, и доп. изд. Изд-во Харьк. ун-та, Харьков, 1959, 724 с.

209. Измайлов Н. А. Влияние растворителей на ионообменное равновесие на ионитах. – Хроматография, ее теория и применение. Труды Всесоюзного совещания по хроматографии. Изд-во АН СССР, М., 1960, стр. 83–90.

210. Измайлов Н. А. Влияние растворителей на свойства электролитов. Труды Совещания по влиянию растворителей на свойства электролитов. Изд-во ХГУ, Харьков, 1960, стр. 77–94.

211. Измайлов Н. А. Иониты как высокомолекулярные полиэлектролиты. – В кн.: Природные минеральные сорбенты. Изд-во АН УССР, Киев, 1960, стр. 88–107.

212. Ismailow N. A. Ionenaustauscher als hochmolekulare Polyelektrolyte. – Z. phys. Chem., 1960, **215**, 5/6, 314–399.

213. Измайлов Н. А., Игнатов Ю. И. Исследование влияния растворителя на обмен минеральных ионов. – Научно-техническая

конференция по теории и практическому использованию ионитных смол в промышленности. Тезисы докладов. Воронеж, 1960, стр. 6–7.

214. Измайлов Н. А., Гуревич Э. Л. Исследование равновесий в неводных растворах электролитов при помощи спектров поглощения. – Тезисы докладов на Четвертом Всесоюзном совещании по физико-химическому анализу. Изд-во АН СССР, М., 1960, стр. 65–67.

215. Измайлов Н. А., Кругляк Ю. А. К вопросу о сольватации ионов. – ДАН СССР, 1960, **134**, 6, 1390–1393.

216. Измайлов Н. А., Рыбкин Ю. Ф. Контактные разности потенциалов между водными и неводными растворами хлористого водорода. – Четвертая Украинская республиканская конференция по физической химии. Изд-во ХГУ, Харьков, 1960, стр. 91–92.

217. Мушинская С. Х., Измайлов Н. А. Некоторые вопросы термодинамики ионного обмена органических ионов. – Научно-техническая конференция по теории и практическому использованию ионитовых смол в промышленности. Тезисы докладов. Воронеж, 1960, стр. 15–17.

218. Измайлов Н. А. Основы применения неводных растворителей при кислотном титровании. – Зав. лабор., 1960, **26**, 1, 29–41.

219. Измайлов Н. А., Квятковская Е. Ф. Получение солей с помощью ионообменных смол. – Четвертая Украинская республиканская конференция по физической химии. Рефераты докладов. Изд-во ХГУ, Харьков, 1960, 191–192.

220. Безуглый В. Д., Дмитриева В. Н., Тарасюк Т. С., Поляков В. П., Измайлов Н. А. Полярнографическое определение глиоксиловой кислоты. – Ж. анал. хим., 1960, **15**, 2, 231–233.

221. Безуглый В. Д., Дмитриева В. Н., Тарасюк Т. С., Измайлов Н. А. Полярнографическое исследование глиоксиловой кислоты. – Ж. общ. хим., 1960, **30**, 7, 2415–2421.

222. Измайлов Н. А. Применение метрики химических диаграмм к исследованию растворов. – Тезисы докладов на Четвертом всесоюзном совещании по физико-химическому анализу. Изд-во АН СССР, М., 1960, стр. 64–65.

223. Измайлов Н. А., Дзюба Н. П. Применение неводных растворителей для анализа фармацевтических препаратов. – Мед. пром. СССР, 1960, 6, 7–12.

224. Измайлов Н. А. (Рецензия на книгу): Ю. И. Соловьев. История учения о растворах. Изд-во АН СССР, М., 1959, 582 с. – Вестн. АН СССР, 1960, 10, 117–119.

225. Измайлов Н. А., Черный В.С. Термодинамические свойства электролитов в неводных растворах. (Сообщ. VII). Исследование растворимости AgCl и CsCl в спиртах, кетонах и смешанных растворителях методом радиоактивных индикаторов. – Ж. физ. хим., 1960, 34, 1, 127–134.

226. Измайлов Н. А., Черный В. С. Термодинамические свойства электролитов в неводных растворах. Сообщ. VIII). Растворимость и свободная энергия переноса ионов в неводных растворителях. – Ж. физ. хим., 1960, 34, 2, 319–326.

227. Измайлов Н. А., Иванова Е. Ф. Термодинамические свойства электролитов в неводных растворах. (Сообщ. IX). Растворы уксуснокислого и бензойнокислого калия в этаноле. – Ж. физ. хим., 1960, 34, 5, 1021–1026.

228. Измайлов Н. А., Можарова Т. В. Термодинамические свойства электролитов в неводных растворах. (Сообщ. X). Константы диссоциации оснований в ацетоне и 90%-ной смеси ацетона с водой. – Ж. физ. хим., 1960, 34, 7, 1543–1552.

229. Измайлов Н. А., Можарова Т. В. Термодинамические свойства электролитов в неводных растворах. (Сообщ. XI). Константы диссоциации оснований в метиловом спирте. Сопоставление силы оснований в различных растворителях. – Ж. физ. хим., 1960, 34, 8, 1709–1716.

230. Измайлов Н. А. Подсчет химических энергий сольватации и гидратации ионов из величин электродвижущих сил цепей с переносом и без переноса. – Ж. физ. хим., 1960, 34, 11, 2414–2428.

231. Измайлов Н. А., Мушинская С. Х., Шостенко Ю. В., Франке А. К. Технологическое осуществление процессов сорбции и десорбции при сорбционном методе получения морфина. – Хроматография, ее теория и применение. Труды Всесоюзного совещания по хроматографии. Изд-во АН СССР, М., 1960, стр. 417–425.

232. Измайлов Н. А., Царевская М. Н. Физико-химический анализ в растворах и расчете выхода реакции взаимодействия. (Сообщ. IV). Взаимодействие аминов с бутиловым спиртом, ацетоном и уксусной кислотой (по криоскопическим данным). – Укр. хим. ж., 1960, 26, 6, 688–696.

233. Измайлов Н. А. Энергия сольватации ионов и единая шкала кислотности. – Собрание по механизму гетеролитических реакций. Тезисы докладов. Изд-во АН УССР, Киев, 1960; стр. 3–5.

234. Измайлов Н. А. Энергия сольватации отдельных ионов и свойства растворов электролитов. – Четвертая украинская республиканская конференция по физической химии. Рефераты докладов. Изд-во ХГУ, Харьков, 1960, 16–17.

235. Измайлов Н. А. Ред.: Комарь М. П. Основи якісного хімічного аналізу. 1. Іонні рівноваги. Вид-во Харк. ун-ту, Харків, 1960, 454 с.

236. Измайлов Н. А. Ред.: Труды Собрания по влиянию растворителей на свойства электролитов. Изд-во Харьк. ун-та, Харьков, 1960, 153 с.

237. Измайлов Н. А. Ред.: Четвертая украинская республиканская конференция по физической химии. Рефераты докладов. Изд-во Харьк. ун-та, Харьков, 1960, 219 с.

238. Измайлов Н. А. Влияние растворителей на адсорбционное равновесие и выбор условий осуществления адсорбционной технологии выделения веществ. – В кн.: Исследования в области промышленного применения сорбентов. Изд-во АН СССР, М., 1961, стр. 40-49.

239. Измайлов Н. А., Гуревич Э. Л. Исследование равновесий в неводных растворах электролитов с помощью спектров поглощения. (Сообщ. I). Пикриновая кислота и пикрат натрия в воде и в метиловом, этиловом и нормальном бутиловом спиртах. – Оптика и спектроскопия, 1961, **10**, 1, 19–26.

240. Измайлов Н. А., Гуревич Э. Л. Изучение равновесий в неводных растворах электролитов с помощью спектров поглощения. (Сообщ. II). Пикриновая кислота и пикрат натрия в уксусной кислоте, пиридине, ацетонитриле и ацетоне. – Оптика и спектроскопия, 1961, **10**, 6, 767–772.

241. Измайлов Н. А., Гуревич Э. Л. Изучение равновесий в неводных растворах электролитов с помощью спектров поглощения. (Сообщ. III). Пикриновая кислота и пикрат натрия в смесях диоксана с водой и бензола со спиртом. – Оптика и спектроскопия, 1961, **11**, 1, 67–73.

242. Измайлов Н. А., Кругляк Ю. А., Гашпар Р. и Тамашши-Лентеи И. Квантово-механический расчет протонного средства. – Acta Phys. Hung., 1961, **13**, 203.

243. Шкодин А. М., Измайлов Н. А., Каркузаки Л. И. Константы диссоциации оснований в безводной уксусной кислоте. – Укр. хим. ж., 1961, **27**, 2, 155–160.

244. Измайлов Н. А., Дзюба Н. П. Обзор работ по применению титрования в неводных растворителях для анализа различных веществ. – Сборник научно-технической информации (Всесоюзн. Н.-и. ин-т химич. реактивов и особо чистых хим. веществ), 1961, 4, 62–72.

245. Измайлов Н. А., Александрова А.М. Поведение стеклянного электрода в спирто-бензольной смеси, используемой при определении кислотности нефтепродуктов. (Предварит. сообщ.). – Уч. зап. (Харьк. гос.ун-т), **110**. Труды хим. фак-та и Н.-и. ин-та химии, 1961, **17**, 121–124.

246. Чмиль В. Д., Измайлов Н. А., Шостенко Ю. В. Применение полимерных материалов в распределительной хроматографии. – Тезисы докладов Научной межвузовской конференции по адсорбции и методам хроматографического анализа. Изд. Одесского ун-та, Одесса, 1961, стр. 92–93.

247. Измайлов Н. А., Дробот А. О., Мушинская С. Х., Шостенко Ю. В. Применение сорбентов в промышленности для выделения и очистки веществ. – В кн.: Исследования в области промышленного применения сорбентов. Изд-во АН СССР, М., 1961, стр. 150–154.

248. Измайлов Н. А., Черный В. С., Вайль Е. И. Радиометрическое титрование по осаждению в неводных растворителях. – Совещание по органическому анализу. Тезисы докладов. Изд-во АН СССР, М., 1961, стр. 141–152.

249. Измайлов Н. А. Рецензия на книгу: А. И. Шатенштейн. Изотопный обмен и замещение водорода в органических соединениях в свете теории кислот и оснований. Изд-во АН СССР, М., 1961, 395 с. – Вестник Акад. наук СССР, 1961, 11, стр. 120–121.

250. Измайлов Н. А., Игнатов Ю. И. Смещение ионообменного равновесия под влиянием растворителя. – Тезисы докладов Научной межвузовской конференции по адсорбции и методам хроматографического анализа. Одесса, 1961, стр. 5–6.

251. Измайлов Н. А., Митяев А. М. Физико-химический анализ в растворах и расчет выхода реакции взаимодействия. (Сообщ. IV). Определение кажущихся парциальных молярных величин свойств отдельных видов молекул в водных растворах. – Укр. хим. ж., 1961, **27**, 1, 26–34.

252. Титов Е. В., Литвиненко Л. М., Измайлов Н. А. Частоты полос валентных колебаний N–H и реакционная способность аминов. (Сообщ. I). Одноядерные *m*- и *n*-замещенные производные анилина. – Укр. хим. ж., 1961, **27**, 1, 87–94.

253. Измайлов Н. А., Царевская М. Н. Физико-химический анализ в растворах и расчет выхода реакции. (Сообщ. VI). Взаимодействие уксусной кислоты и ее хлорзамещенных с ароматическими аминами (по данным электропроводности). – Укр. хим. ж., 1961, **27**, 4, 437–442.

254. Титов Е. В., Литвиненко Л. М., Левченко Н. Ф., Измайлов Н. А. Частоты полос валентных колебаний N–H и реакционная способность аминов. (Сообщ. II). Многоядерные производные анилина. – Укр. хим. ж., 1961, **27**, 4, 481–486.

255. Рыбкин Ю. Ф., Шевченко Н. Ф., Измайлов Н. А. Электрометрическая установка с динамическим конденсатором для измерения контактных разностей потенциалов. – Ж. физ. хим., 1961, **35**, 1, 220–221.

256. Измайлов Н. А., Дзюба Н. П., Георгиевский В. П. Анализ комбинированных препаратов методом титрования в неводных растворителях. (Сообщ. I). Анализ смесей слабых кислот со слабыми основаниями. – Мед. пром. СССР, 1962, 4, 17–19.

257. Измайлов М. А., Рибкін Ю. Ф. Вольтові різниці потенціалів між розчинами електролітів і коефіцієнти активності окремих іонів. – ДАН УРСР, 1962, 1, 69–72.

258. Чміль В. Д., Измайлов М. А., Шостенко Ю. В. Застосування полімерних матеріалів у розподільчій хроматографії з оберненими фазами. – ДАН УРСР, 1962, 2, 201–205.

259. Измайлов Н. А. Кислотность неводных растворов. – В кн.: Современные методы и приборы для определения состава, свойств и состояния веществ. 1. рН и *n*H-метрии. ЦИНТИ, М., 1962, стр. 16–34.

260. Табагуа И. Д., Цурцумия М. М., Измайлов Н. А. Константы диссоциации некоторых карбоновых кислот в этаноле и его смесях с водой. – Труды Сухумского гос. пед. ин-та, 1962, 15, 103–118.

261. Измайлов Н. А., Хищенко М. Т. Концентрационная зависимость рефракции кислот в различных растворителях. – Пятая Украинская республиканская конференция по физической химии. Рефераты докладов. Изд-во АН УССР, Киев, 1962, стр. 142–145.

262. Измайлов Н. А., Гуревич Э. Л. Оптические и электрометрические исследования пикриновой кислоты в неводных растворителях. – Пятая Украинская республиканская конференция по физической химии. Рефераты докладов. Изд-во АН УССР, Киев, 1962, 138–140.

263. Измайлов Н. А., Александрова А. М., Гамерштейн К. Л. Поведение стеклянных электродов из различных электродных стекол. – Пятая Украинская республиканская конференция по физической химии. Рефераты докладов. Изд-во АН УССР, Киев, 1962, 68–70.

264. Измайлов Н. А., Александрова А. М. Применение стеклянных электродов в неводных средах. – В кн Современные методы и приборы для определения состава, свойств и состояния веществ. 1. рН- и r Н-метрии. ЦИНТИ, М., 1962, 137–144.

265. Измайлов Н. А., Спивак Л. Л. Термодинамические свойства электролитов в неводных растворах. (Сообщ. XII). Влияние апротонных растворителей на относительную силу кислот. – Ж. физ. хим., 1962, **36**, 4, 757–764.

266. Измайлов Н. А., Спивак Л. Л. Термодинамические свойства электролитов в неводных растворах. (Сообщ. XIII). Влияние смешанных растворителей на относительную силу кислот. – Ж. физ. хим., 1962, **36**, 6, 1158–1163.

267. Измайлов Н. А., Мушинская С. Х. Некоторые вопросы термодинамики ионного обмена органических ионов. – Ж. физ. хим., 1962, **36**, 6, 1210–1218.

268. Измайлов Н. А., Царевская М. Н. Физико-химический анализ в растворах и расчет выхода реакции. (Сообщ. V). Взаимодействие уксусной кислоты и ее хлорзамещенных с ароматическими аминами по криоскопическим данным. – Укр. хим. ж., 1962, **28**, 1, 101–108.

269. Измайлов Н. А., Аймухамедова М. Б., Шостенко Ю. В., Мушинская С. Х., Маслинковская З. А., Абдувалиева Ф. Р., Черкашина Е. Д. Способ извлечения опийных алкалоидов. – Описание изобретения к авторскому свидетельству № 150520. Заяв. 12 июня 1961 г. за №734 134. Зарегистр. 27 июля 1962 г.

270. Измайлов Н. А., Чмиль В. Д., Шостенко Ю. В., Мушинская С. Х. Способ экстрагирования веществ из водных растворов. – Описание изобретения к авторскому свидетельству № 157333. Заяв. 25 мая 1961 г. за № 734 386. Зарегистр. 27 июня 1963 г.

271. Измайлов Н. А., Черный В. С., Спивак Л. Л. Термодинамические свойства растворов электролитов в неводных растворах. (Сообщ. XIV). Расчет энергии переноса кислот из одного растворителя в другой. – Ж. физ. хим., 1963, **37**, 4, 822–828.
272. Измайлов Н. А., Гуревич Э. Л. Исследование равновесий в неводных растворах электролитов при помощи спектров поглощения. – Ж. физ. хим., 1963, **37**, 9, 2048–2053.
273. Измайлов Н. А. Новый метод нахождения энергий и теплот сольватации отдельных ионов. – ДАН СССР, 1963, **149**, 4, 884–887.
274. Измайлов Н. А. Энергия сольватации ионов в муравьиной кислоте, гидразине, ацетонитриле, *n*-бутиловом и *изо*-амиловом спиртах и ацетоне. – ДАН СССР, 1963, **149**, 5, 1103–1106.
275. Измайлов Н. А. Энергия сольватации и пересольватации (величины $\lg \gamma_0$) отдельных ионов в неводных растворах. – ДАН СССР, 1963, **149**, 6, 1364–1367.
276. Измайлов Н. А. Средство к протону и кислотность и основность неводных растворителей. – ДАН СССР, 1963, **150**, 1, 120–123.
277. Георгієвський В. П., Дзюба Н. П., Измайлов М. А. Кількісне визначення комбінованих лікарських препаратів методом титрування в безводних розчинниках. – Фарм. журн., 1963, **18**, 4, 27–31.
278. Измайлов Н. А., Мушинская С. Х., Данелянц В. А. Использование хроматографии на бумаге для контроля производства алкалоидов из коробочек масличного мака. Сообщ. II. – Мед. пром. СССР, 1963, **17**, 7, 47–50.
279. Измайлов Н. А., Мушинская С. Х., Данелянц В. А. Использование хроматографии на бумаге для контроля производства алкалоидов из коробочек масличного мака. Сообщ. III. – Мед. пром. СССР, 1963, **18**, 3, 47–51.
280. Измайлов Н. А., Хищенко М. Т. Концентрационная зависимость рефракции кислот в различных растворителях. 1. Карбоновые кислоты. – Укр. хим. ж., 1964, **30**, 12, 1266–1274.
281. Дзюба Н. П., Измайлов Н. А. Потенциметрическое кислотно-основное титрование в диметилформамиде. – Укр. хим. ж., 1965, **31**, 4, 403–408.

282. Игнатов Ю. И., Измайлов Н. А. Обмен ионов различной валентности в неводных растворителях. – Ж. физ. хим., 1965, **39**, 10, 2482–2485.

283. Измайлов Н. А. Электрохимия растворов. Второе издание. М.: Химия, 1966. 576 с.

284. Измайлов Н. А. Избранные труды. Киев: Наукова думка, 1967. 460 с.

285. Измайлов Н. А. Электрохимия растворов. Третье издание. М.: Химия, 1976. 488 с.