

ХРОНОЛОГИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ ТРУДОВ

1958

- О полимере на основе бициклогептадиена / Н.А. Платэ, В.А. Каргин, Л.А. Дудник // Всесоюзная межвузовская конференция по химии нефти, 28 нояб. – 4 дек. 1958 г.: Тез. докл. – Баку, 1958. – С. 7.
- Физико-химическое исследование строения и свойств ω -полимера хлоропрена / В.А. Каргин, Н.А. Платэ // ЖФХ. – 1958. – Т. 32, вып. 3. – С. 528–533.
- О некоторых свойствах блок-сополимеров на основе эпоксидной смолы и бутадиен-нитрильного каучука / В.А. Каргин, Н.А. Платэ, А.С. Добрынина // Коллоид. журн. – 1958. – Т. 20, № 3. – С. 332–337.

1959

- О полимере на основе бициклогептадиена / В.А. Каргин, Н.А. Платэ, Л.А. Дудник // Тезисы докладов на Всесоюзной конференции по химии нефти. – Баку, 1959. – С. 7.
- Получение и изучение свойств привитых сополимеров стирола и крахмала / В.А. Каргин, П.В. Козлов, Н.А. Платэ, И.И. Конорева // VIII Менделеевский съезд по общей и прикладной химии: Реф. докл. и сообщ. Секция химии и технологии полимеров. – М., 1959. – Сб. 6. – С. 45.
- Получение и исследование свойств привитых сополимеров на основе крахмала и стирола / В.А. Каргин, П.В. Козлов, И.И. Конорева, Н.А. Платэ // Высокомолекуляр. соединения. – 1959. – Т. 1, № 1. – С. 114–122.
- О химической прививке на кристаллических поверхностях / В.А. Каргин, Н.А. Платэ // Высокомолекуляр. соединения. – 1959. – Т. 1, № 2. – С. 330–331.

- О полимере на основе бицикло-[2,2-1]-гептадиена / В.А. Каргин, Н.А. Платэ, Л.А. Дудник // Высокомолекуляр. соединения. – 1959. – Т. 1, № 3. – С. 420–424.
- Получение и исследование некоторых свойств привитых сополимеров на основе полистирола и акриловой кислоты / В.П. Козлов, М.М. Иовлева, Н.А. Платэ // Высокомолекуляр. соединения. – 1959. – Т. 1, № 7. – С. 1000–1005.
- Некоторые свойства привитых сополимеров крахмала и метилметакрилата / В.А. Каргин, Н.А. Платэ, Е.П. Ребиндер // Высокомолекуляр. соединения. – 1959. – Т. 1, № 10. – С. 1547–1551.
- Полимеризация некоторых мономеров при диспергировании неорганических веществ / Н.А. Платэ, В.В. Прокопенко, В.А. Каргин // Высокомолекуляр. соединения. – 1959. – Т. 1, № 11. – С. 1713–1720.
- Конференция по пластикам в Лондоне / Н.А. Платэ // Там же. – С. 1745–1746.
- О некоторых способах получения привитых сополимеров / Н.А. Платэ, В.П. Шibaев, В.А. Каргин // Высокомолекуляр. соединения. – 1959. – Т. 1, № 12. – С. 1853–1858.
- На выставке пластмасс в Лондоне / Н.А. Платэ, В.А. Каргин // Вестн. АН СССР. – 1959. – № 12. – С. 46–49.

1960

- Процессы полимеризации и прививки на свежееобразованных поверхностях / В.А. Каргин, Н.А. Платэ // Международный симпозиум по макромолекулярной химии, Москва, 14–18 июня 1960 г.: Докл. и автореф. – М., 1960. – Секция 2. – С. 460–464.
- Пластификация привитых сополимеров поливиниловый спирт – стирол и полиакриловая кислота – стирол / В.А. Каргин, Н.А. Платэ, В.П. Шibaев // Высокомолекуляр. соединения. – 1960. – Т. 2, № 1. – С. 166–173.
- Пластификация блок-сополимеров акриловой кислоты и стирола / В.А. Каргин, В.А. Кабанов, Н.А. Платэ, Н.П. Павличенко // Высокомолекуляр. соединения. – 1960. – Т. 2, № 3. – С. 433–440.

- Электрические свойства систем, состоящих из полимеров и металлов / С.Д. Левина, К.П. Лобанова, Н.А. Платэ // ДАН. – 1960. – Т. 132, № 4. – С. 1140–1143.
- Это будет в 1960 г. / Н.А. Платэ // Наука и жизнь. – 1960. – № 1. – С. 26.

1961

- Синтез и свойства привитых сополимеров изотактического и атактического полистиролов / Н.А. Платэ, В.П. Шibaев, Т.И. Патрикеева, В.А. Каргин // Высокомолекуляр. соединения. – 1961. – Т. 3, № 2. – С. 292–298.
- Процессы упорядочения в системе, содержащей привитой сополимер на основе изотактического и атактического полистиролов / В.А. Каргин, В.П. Шibaев, Н.А. Платэ // Там же. – С. 299–305.
- Международный симпозиум по макромолекулярной химии в Москве / П.В. Козлов, В.А. Кабанов, Н.А. Платэ // Там же. – С. 328–348.
- О структуре и свойствах продукта совместного диспергирования полиэтилена и сажи / В.А. Каргин, Н.А. Платэ, В.Г. Журавлева, В.П. Шibaев // Высокомолекуляр. соединения. – 1961. – Т. 3, № 4. – С. 650–654.
- Процессы полимеризации и прививки на свежееобразованных поверхностях неорганических веществ / В.А. Каргин, Н.А. Платэ, И.А. Литвинов, В.П. Шibaев, Е.Г. Лурье // Высокомолекуляр. соединения. – 1961. – Т. 3, № 7. – С. 1091–1099.
- Синтез и полимеризация 2-винилбицикло-(2,2,1)-гептана / Н.А. Беликова, В.А. Каргин, А.Ф. Платэ, Н.А. Платэ, Г.С. Тайц, И.Н. Лямина // Нефтехимия. – 1961. – Т. 1, № 2. – С. 218–223.
- Методы исследования привитых и блок-сополимеров / Н.А. Платэ // ЖВХО. – 1961. – Т. 6, № 4. – С. 422–427.
- Polymerization and grafting processes on freshly formed surfaces / V.A. Kargin, N.A. Platé // J. Polym. Sci. – 1961. – Vol. 52, N 157. – P. 155–158.

1962

- Модификация свойств синтетических полимерных веществ / Н.А. Платэ, В.П. Шibaев // ЖВХО. – 1962. – Т. 7, № 2. – С. 147–153.

Механо-химическая полимеризация метакриламида в твердом состоянии / В.А. Каргин, Н.А. Платэ, Ван Цуэ Чжу // ДАН. – 1962. – Т. 142, № 6. – С. 1312–1315.

XV Международный симпозиум по макромолекулярной химии / Н.А. Платэ // Высокомолекуляр. соединения. – 1962. – Т. 4, № 1. – С. 146–155.

XVIII Международный конгресс по чистой и прикладной химии / Н.А. Платэ // Там же. – С. 155–158.

1963

Стереорегулярные полимеры / Н.А. Платэ // Чичибабин А.Е. Основные начала органической химии. – 7-е изд. – М., 1963. – Т. 1. – С. 422–426.

Процессы структурообразования в привитом сополимере на основе кристаллизующегося полиэфира / В.П. Шибаев, Н.А. Платэ, Л.А. Зезина, В.А. Каргин // Высокомолекуляр. соединения. – 1963. – Т. 5, № 6. – С. 932–937.

Синтетические оптически активные полимеры / Н.А. Платэ // Вестн. АН СССР. – 1963. – № 6. – С. 56.

Mechanochemical reactions of polymerization and degradation at low temperatures / N.A. Platé, V.A. Kargin // J. Polym. Sci. Pt C. – 1963. – Vol. 4, N 2. – P. 1027–1041.

1964

Изучение процессов структурообразования в ряду длинноцепочечных поливиниловых эфиров / В.П. Шибаев, В.А. Каргин, Н.А. Платэ // Материалы III Европейской региональной конференции по электронной микроскопии. – [Б.м.], 1964. – С. 415.

Структурно-механическое исследование привитых сополимеров изотактического и атактического полистирола / В.П. Шибаев, Н.А. Платэ, Тран Хьеу, В.А. Каргин // Высокомолекуляр. соединения. – 1964. – Т. 6, № 1. – С. 107–111.

Структурообразование в хлорированном полиэтилене и его растворах / В.П. Шибаев, Н.А. Платэ, Р.К. Грушина, В.А. Каргин // Высокомолекуляр. соединения. – 1964. – Т. 6, № 2. – С. 231–236.

Сополимеризация акрилата калия и акриламида в гетерогенных условиях / В.А. Каргин, Н.А. Платэ, Т.И. Патрикеева //

Высокомолекуляр. соединения. – 1964. – Т. 6, № 11. – С. 2040–2045.

Прямое электронно-микроскопическое наблюдение за процессами полимеризации кристаллических мономеров / В.А. Каргин, М. Азори, Н.А. Платэ, С.И. Бандурян // ДАН. – 1964. – Т. 154, № 5. – С. 1157–1159.

Структурообразование и кристаллизация в нерегулярных полимерных системах / Н.А. Платэ, В.П. Шibaев // ЖВХО. – 1964. – Т. 9, № 6. – С. 637–653.

Роль структур в химических превращениях полимеров / В.А. Каргин, Н.А. Платэ // Там же. – С. 654–660.

Полимеры завтра и послезавтра / Н.А. Платэ // Экон. газ. – 1964. – № 43.

1965

Кристаллизация и структурообразование в полимерах с химически нерегулярным строением цепей / Тран Хьеу, В.П. Шibaев, Н.А. Платэ // Тезисы докладов Международного симпозиума по макромолекулярной химии. – Прага, 1965. – С. А470.

Электронно-микроскопическое исследование полимеризации кристаллических мономеров / М. Азори, Н.А. Платэ, В.А. Каргин // Там же. – С. А170.

Структурные превращения в гуттаперче при нарушении химической регулярности цепи / Н.А. Платэ, Тран Хьеу, В.П. Шibaев, В.А. Каргин // Высокомолекуляр. соединения. – 1965. – Т. 7, № 9. – С. 1520–1525.

Влияние химической нерегулярности цепей *транс*-1,4-полиизопрена на его структурно-механические свойства / Тран Хьеу, Н.А. Платэ, В.П. Шibaев, В.А. Каргин // Там же. – С. 1526–1528.

Влияние размеров сферолитов на характер деформации пленок гуттаперчи / Тран Хьеу, Н.А. Платэ, В.П. Шibaев, В.А. Каргин // Высокомолекуляр. соединения. – 1965. – Т. 7, № 10. – С. 1665–1666.

Химическая модификация хлорированных полиолефинов введением ароматических групп / С.Л. Давыдова, Н.А. Платэ, М.А. Ямпольская, В.А. Каргин // Высокомолекуляр. соединения. – 1965. – Т. 7, № 11. – С. 1946–1949.

- Синтез оптически активного непредельного кремнеуглеводорода с асимметрическим атомом кремния / С.Л. Давыдова, Ю.А. Пуринсон, Б.Д. Лаврухин, Н.А. Платэ // Изв. АН СССР. Сер. хим. – 1965. – № 2. – С. 387–389.
- О термодинамических особенностях деформации хлорированной гуттаперчи в высокоэластическом состоянии / В.А. Каргин, Н.А. Платэ, Тран Хьеу, В.П. Шibaев // ДАН. – 1965. – Т. 161, № 4. – С. 867–870.

1966

- Макромолекулярные комплексы кобальта, никеля, марганца / С.Л. Давыдова, Н.А. Платэ, В.А. Каргин // II Всесоюзное совещание по химии комплексных соединений кобальта, никеля и марганца, Тбилиси: Тез. докл. – Тбилиси, 1966. – С. 31.
- Структурообразование в полимерных цепях N-фенилдиметакриламида / М. Азори, Н.А. Платэ, Г.Д. Рудковская, Т.А. Соколова, В.А. Каргин // Высокомолекуляр. соединения. – 1966. – Т. 8, № 4. – С. 759–762.
- Металлирование арилсодержащих полимеров комплексом бутилитий-N,N,N',N'-тетраметилэтилендиамина / М.А. Ямпольская, О.Ю. Охлобыстин, С.Л. Давыдова, Н.А. Платэ // Там же. – С. 771.
- Химические превращения галоидированных полиолефинов под действием литийорганических соединений / Н.А. Платэ, С.Л. Давыдова, М.А. Ямпольская, Б.А. Мухитдинова, В.А. Каргин // Высокомолекуляр. соединения. – 1966. – Т. 8, № 9. – С. 1562–1567.
- Образование надмолекулярных полимерных структур при полимеризации некоторых кристаллических мономеров / Н.А. Платэ, М. Азори, О.С. Матюхина, В.А. Каргин // Высокомолекуляр. соединения. – 1966. – Т. 8, № 10. – С. 1727–1732.
- Анионная полимеризация и сополимеризация триалкилвинильных производных германия и олова / Н.А. Платэ, В.В. Мальцев, С.Л. Давыдова, В.А. Каргин // Высокомолекуляр. соединения. – 1966. – Т. 8, № 11. – С. 1890–1894.
- Синтез карбоцепных полимеров с функциональными группами сложноэфирной конденсацией / С.Л. Давыдова,

Н.А. Платэ, Е.Д. Кукина, В.А. Каргин // ДАН. – 1966. – Т. 169, № 2. – С. 378–381.

Структурно-химическая модификация полимеров / Н.А. Платэ // Вестн. АН СССР. – 1966. – № 12. – С. 16–20.

1967

Комплексы переходных металлов с макромолекулярными лигандами / S.L. Davydova, N.A. Platé, V.A. Kargin // Proceedings of the X International conference on coordination chemistry, Tokyo – Nikko, Japan, Sept. 12–16. – [Japan], 1967. – P. 229.

Electron microscopic study of solid phase polymerization / М. Азори, В.А. Каргин, Н.А. Платэ // Radiation chemistry: Proc. 2nd Tihany symposium. – Budapest, 1967. – P. 553.

Синтез поли-β-кетозэфиров сложноэфирной конденсацией / С.Л. Давыдова, С.Ш. Рашидова, Н.А. Платэ // Высокомолекуляр. соединения. – 1967. – Т. 9А, № 1. – С. 150–157.

Особенности кристаллизации привитых сополимеров полипропилена / А.М. Муса, В.П. Шибяев, Н.А. Платэ, П.В. Козлов // Высокомолекуляр. соединения. – 1967. – Т. 9А, № 2. – С. 398–401.

О механизме механохимической полимеризации в присутствии хлористого натрия / Н.А. Платэ, Л.Д. Ужинова // Там же. – С. 409–414.

Симпозиум по макромолекулярной химии / Н.А. Платэ // Высокомолекуляр. соединения. – 1967. – Т. 9А, № 8. – С. 1826–1828.

Симпозиум по макромолекулярной химии [Брюссель, 12–16 июня] / Н.А. Платэ // Вестн. АН СССР. – 1967. – № 12. – С. 83–85.

Crystallization and ordering processes in polyhydrocarbons with chemically irregular chains / N.A. Platé, Tran Kheu, V.P. Shibaev // J. Polym. Sci. Pt C. – 1967. – Vol. 16, N 3. – P. 1133–1143.

1968

Пленарные и секционные лекции на Международном симпозиуме по макромолекулярной химии, Брюссель, 1967 г. / Н.А. Платэ // Материалы Международного симпозиума по полимерам 1967 г.: пер. с англ., фр., нем. – М., 1968. – С. 7–16.

- Химические превращения и каталитическая активность в полимеризации макромолекулярных полилитиевых соединений / Н. Платэ, М. Ямпольская, С. Давыдова, В. Каргин // Там же. – С. 216–222.
- Особенности реакций макромолекул, связанные с полимерным состоянием вещества / Н.А. Платэ // Кинетика и механизм образования и превращения макромолекул: По материалам Симпоз. в г. Ереване (1966). – М., 1968. – С. 250–275.
- Исследование комплексов СО с макромолекулярными лигандами магнетохимическим методом / С.Л. Давыдова, С.Ш. Рашидова, Е.В. Иванов, Н.А. Платэ // Тезисы III Всесоюзной конференции по новейшим методам исследования комплексных соединений. – Кишинев, 1968.
- Композиционная неоднородность продуктов полимераналогичных реакций / А.Д. Литманович, О.В. Ноа, В.И. Голяков, Н.А. Платэ // Материалы Международной конференции по химическим превращениям. – Братислава, 1968. – № 111968.
- Особенности анионной полимеризации стирола на макромолекулярных инициаторах / М.А. Ямпольская, Н.А. Платэ, В.А. Каргин // Высокомолекуляр. соединения. – 1968. – Т. 10А, № 1. – С. 152–156.
- Влияние длины разветвлений на кристаллизацию и структурообразование полимеров различной микроструктуры / В.П. Шibaев, Б.С. Петрухин, Ю.А. Зубов, Н.А. Платэ, В.А. Каргин // Там же. – С. 216–226.
- Комплексы переходных металлов с некоторыми макромолекулярными лигандами / С.Л. Давыдова, В.А. Барабанов, Н.А. Платэ, В.А. Каргин // Высокомолекуляр. соединения. – 1968. – Т. 10А, № 5. – С. 1004–1012.
- Взаимодействие оловоорганических производных поливинилхлорида с хлористым водородом / К.С. Минскер, Ю.А. Пуринсон, Т.Б. Заварова, Н.А. Платэ, Г.Т. Федосеева, В.А. Каргин // Высокомолекуляр. соединения. – 1968. – Т. 10А, № 6. – С. 1336–1342.
- Роль структурно-химических эффектов при модификации полимеров / Н.А. Платэ // Высокомолекуляр. соединения. – 1968. – Т. 10А, № 12. – С. 2650–2661.

- Применение метода светорассеивания к излучению разбавленных растворов полипропилена при повышенных температурах / А.М. Муса, Н.А. Платэ // Высокомолекуляр. соединения. – 1968. – Т. 10Б, № 2. – С. 99–101.
- Исследование взаимодействия бутил-лития с триэтилвинилстаннаном при помощи эффекта Мессбауэра / А.Ю. Александров, В.И. Гольданский, Л.А. Корытко, В.А. Мальцев, Н.А. Платэ // Высокомолекуляр. соединения. – 1968. – Т. 10Б, № 3. – С. 209–212.
- Синтез оловоорганических производных хлорполиэтилена и поливинилхлорида / Ю.А. Пуринсон, Н.А. Платэ, С.Л. Давыдова, З.С. Нуркеева, В.А. Каргин // Высокомолекуляр. соединения. – 1968. – Т. 10Б, № 4. – С. 257–262.
- Калориметрическое исследование радиационной твердофазной полимеризации N-фенилметакриламида / В.И. Гольданский, Н.А. Платэ, В.Б. Рапопорт, А.М. Шахмалиев // Высокомолекуляр. соединения. – 1968. – Т. 10Б, № 9. – С. 646–650.
- Гидрирование координированных лигандов β -кетозфирного типа / С.Л. Давыдова, Е.Д. Алиева, Н.А. Платэ // Изв. АН СССР. Сер. хим. – 1968. – № 12. – С. 2844.
- Макромолекулярные комплексные соединения как катализаторы химических реакций / С.Л. Давыдова, Н.А. Платэ, В.А. Каргин // Успехи химии. – 1968. – Т. 37, вып. 12. – С. 2223–2246.
- Исследование каталитической активности некоторых комплексов с макромолекулярными лигандами (оксидазное и каталазное действие) / С.Л. Давыдова, Н.А. Платэ, Г.П. Брин, С.Ш. Рашидова, А.А. Красновский, В.А. Каргин // ЖФХ. – 1968. – Т. 42, вып. 1. – С. 258–263.
- Исследование устойчивости комплексов переходных металлов с некоторыми макромолекулярными лигандами / В.А. Барабанов, С.Л. Давыдова, Н.А. Платэ // ЖФХ. – 1968. – Т. 42, вып. 4. – С. 990–992.
- Influence of branching length on structuration and crystallization of stereoregular and irregular polymers / N.A. Platé, V.P. Shibaev, B.S. Petrukhin, V.A. Kargin // J. Polym. Sci. Pt C. – 1968. – Vol. 23. – P. 37–44.

- Влияние длины разветвлений на кристаллизацию и структурообразование полимеров различной микроструктуры / В.П. Шибаев, Б.С. Петрухин, Ю.А. Зубов, Н.А. Платэ, В.А. Каргин // Электронная микроскопия твердых тел и биологических объектов. Приборы, методы исследования, результаты применения: Материалы Шестой Всесоюз. конф. по электронной микроскопии, Новосибирск, июль 1967 г. – М., 1969. – С. 150.
- Химические превращения и каталитическая активность макромолекулярных полилитиевых соединений / М.А. Ямпольская, С.Л. Давыдова, В.А. Каргин, Н.А. Платэ // Материалы Международного симпозиума по полимерам. – М., 1969. – С. 21.
- Реакционная способность координированных лигандов поликетэфирного и β -дикетонного типов / С.Л. Давыдова, Н.А. Платэ, Е.Д. Алиева, В.А. Каргин // Proceedings of the XII International conference on coordination chemistry. – Sydney, 1969. – P. 39.
- Особенности полимеризации виниловых производных олова / Н.А. Платэ, В.В. Мальцев // Kinetics and mechanism of polyreactions: Abstr. pap. symp., 25th–30th Aug. 1969. – Budapest, 1969. – P. 60.
- Синтез оптически активных полимеров в ходе асимметрического гидрирования полифункциональных соединений / Н.А. Платэ, С.Л. Давыдова, Е.Д. Алиева, В.А. Каргин // Ibid. – P. 216.
- Влияние микроструктуры цепи на термодеструкцию полиметилметакрилата / В.П. Шибаев, Н.А. Платэ // Ibid. – P. 250.
- Некоторые особенности катионной полимеризации 3,3-диметилбутена-1 / В.В. Мальцев, Н.А. Платэ, Т. Азимов, В.А. Каргин // Высокомолекуляр. соединения. – 1969. – Т. 11А, № 1. – С. 220–226.
- Сополимеризация винилхлорида с триэтилвинилоловом / Н.А. Платэ, Т.Б. Заварова, В.В. Мальцев, К.С. Минскер, Г.Т. Федосеева, В.А. Каргин // Высокомолекуляр. соединения. – 1969. – Т. 11А, № 4. – С. 803–807.
- Исследование композиционной неоднородности продуктов полимераналогичных превращений методом Монте-Карло //

- Н.А. Платэ, А.Д. Литманович, О.В. Ноа, В.И. Голяков // *Высокомолекуляр. соединения.* – 1969. – Т. 11А, № 10. – С. 2204–2210.
- Получение оптически активных полимеров реакцией асимметрического гидрирования в цепях / Н.А. Платэ, С.Л. Давыдова, Е.Д. Алиева, В.А. Каргин // *Высокомолекуляр. соединения.* – 1969. – Т. 11Б, № 7. – С. 495–498.
- Применение гамма-резонансной спектроскопии для изучения строения и реакционной способности оловоорганических производных поливинилхлорида / В.И. Гольданский, Н.А. Платэ, Ю.А. Пуринсон, В.В. Храпов // *Там же.* – С. 498–502.
- Иницирование полимеризации бутадиена хелатами поли- β -кетозэфиров / Т.И. Бевза, Ю.В. Коршак, С.Л. Давыдова, Н.А. Платэ // *Высокомолекуляр. соединения.* – 1969. – Т. 11Б, № 10. – С. 743–745.
- Полимеры в медицине / В.А. Каргин, Н.А. Платэ // *Вестн. АН СССР.* – 1969. – № 6. – С. 74–78.
- Изучение структуры макромолекулярных медных комплексов поли- β -кетозэфиров методом электронного парамагнитного резонанса / Е.В. Сунцов, Н.И. Беличук, Р.И. Чесалова, С.Л. Давыдова, А.В. Аблов, Н.А. Платэ // *ЖНХ.* – 1969. – Т. 14, № 7. – С. 1840–1842.
- Каталитические свойства ацетилацетонатов некоторых металлов в реакции переэтерификации / М.А. Ямпольская, А.В. Аблов, С.Л. Давыдова, Н.А. Платэ // *Кинетика и катализ.* – 1969. – Т. 10, вып. 6. – С. 1382–1385.
- On the composition heterogeneity of the products of polymer-analogous reactions / A.D. Litmanovich, N.A. Platé, O.V. Noah, V.I. Golyakov // *Eur. Polym. J.* – 1969. – Supplement. – P. 517–521.
- Chemical transformations of polymers containing organometallic groups / N.A. Platé // *Eur. Polym. J.* – 1969. – Supplement. – P. 173–188.
- Chemical transformations and catalytic activity of macromolecular polyolithium compounds in polymerization / N.A. Platé, M.A. Jampolskaya, S.L. Davydova, V.A. Kargin // *J. Polym. Sci. Pt C.* – 1969. – Vol. 22, N 2. – P. 547–568.
- Пер.: Макромолекулярные синтезы / пер. с англ. Н.А. Платэ. Вып. 2. – М.: Мир, 1969. – 134 с.
- Предисловие // *Там же.* – С. 5.

1970

- Реакционная способность макромолекул и химические превращения в цепях полимеров / Н.А. Платэ // Успехи химии и технологии полимеров. – М., 1970. – С. 58–79.
- Газокристаллическое состояние полимеров с длинными боковыми ответвлениями / Н.А. Платэ, В.П. Шибаев, Б.С. Петрухин // Первая научная конференция по жидким кристаллам (17–19 нояб. 1970 г.): Тез. докл. – Иваново, 1970. – С. 47–48.
- Жидkokристаллическое состояние гелей полицетилакрилата / Р.В. Тальрозе, В.П. Шибаев, Н.А. Платэ // Там же. – С. 48–49.
- Специфика комплексообразования ионов переходных металлов с макромолекулярными лигандами / Н.А. Платэ, С.Л. Давыдова // Proceedings of the 13th International conference on coordination chemistry (ICCC-13). – Zakopane, 1970.
- Влияние гибкости основной цепи на структуру кристаллических полимеров и сополимеров с длинными боковыми ответвлениями / В.П. Шибаев, Б.С. Петрухин, Н.А. Платэ, В.А. Каргин // Высокомолекуляр. соединения. – 1970. – Т. 12А, № 1. – С. 140–148.
- Ионная сополимеризация триэтилвинилолова со стиролом / В.В. Мальцев, Н.А. Платэ // Там же. – С. 182–185.
- Структура и фазовые переходы в длинноцепочечных кристаллических мономерах винилового ряда / Б.С. Петрухин, В.П. Шибаев, Н.А. Платэ // Высокомолекуляр. соединения. – 1970. – Т. 12А, № 3. – С. 687–691.
- Особенности взаимодействия бутиллития с органическими производными олова в ходе полимеризации триэтилвинилолова / Н.А. Платэ, В.В. Мальцев // Высокомолекуляр. соединения. – 1970. – Т. 12А, № 7. – С. 1533–1537.
- Сополимеризация фенолметакрилата с метакриловой кислотой / Э. Юн, Л.В. Лобанова, А.Д. Литманович, Н.А. Платэ, М.В. Шишкина, Т.А. Поликарпова // Высокомолекуляр. соединения. – 1970. – Т. 12А, № 11. – С. 2488–2493.
- О кето-енольной таутомерии в макромолекулярных β-кетоэфирах / Н.А. Платэ, В.А. Барабанов, С.Л. Давыдова // Вы-

- сокомолекуляр. соединения. – 1970. – Т. 12Б, № 6. – С. 403–404.
- О получении некоторых поликетозэфиров / С.Л. Давыдова, В.А. Барабанов, Н.В. Добровольская, Н.А. Платэ // Изв. АН СССР. Сер. хим. – 1970. – № 2. – С. 475–476.
- Особенности высокоэластической деформации полигексилметакрилата / В.А. Каргин, Д.Х. Халиков, В.П. Шibaев, Н.А. Платэ, А.Ф. Лемановская // ДАН. – 1970. – Т. 190, № 2. – С. 376–379.
- Конфигурационные эффекты в реакциях макромолекул / Н.А. Платэ // Вестн. АН СССР. – 1970. – № 11. – С. 86–89.
- Газохроматографическое исследование макромолекулярных комплексных соединений с различными координационными центрами / Т.Б. Гаврилова, С.Л. Давыдова, Н.А. Платэ, С.Ш. Рашидова // ЖФХ. – 1970. – Т. 44, вып. 4. – С. 987–990.
- Синтез и химические превращения металлсодержащих макромолекул / С.Л. Давыдова, Н.А. Платэ, В.А. Каргин // Успехи химии. – 1970. – Т. 39, вып.12. – С. 2256–2286.
- Synthesis of optically active polymers during asymmetric hydrogenation of polyfunctional compounds / N.A. Platé, S.L. Davidova, E.D. Alieva, V.A. Kargin // Eur. Polym. J. – 1970. – Vol. 6. – P. 1371–1382.

1971

- Некоторые проблемы стабилизации полимеров путем модификации макромолекул / Л.И. Валуев, Н.А. Платэ // Материалы III Конференции по старению и стабилизации полимеров. – М., 1971. – С. 81.
- Изучение механизма взаимодействия триалкил- и триарилстанильных производных поливинилхлорида с хлористым водородом по мессбауэровским спектрам / А.Ю. Александров, В.И. Гольданский, Т.Б. Заварова, Л.А. Корытко, Ю.А. Пурисон, В.В. Храпов, Н.А. Платэ // Тезисы докладов V Международной конференции по металлорганической химии. – М., 1971. – Т. 11. – С. 423.
- Синтез оптически активных полимеров асимметрической индукцией в цепях макромолекул / Н.А. Платэ, С.Л. Давыдова, Е.Д. Алиева, В.А. Каргин // Физиологически и

- оптически активные полимерные вещества: Тр. II Всесоюз. симпоз. по химии и физикохимии физиологически и оптически активных полимерных веществ. – Рига, 1971. – С. 3–9.
- Распределение звеньев в продуктах полимераналогичных реакций / А.Д. Литманович, О.В. Ноа, Н.А. Платэ, Н.Б. Васильев, А.Л. Тоом // Preprints of the International conference on chemical transformations of polymers, Section B. – Bratislava, 1971. – P. 56.
- Some aspects of macromolecular reactions kinetics / N.A. Platé, A.D. Litmanovich // Pure and applied chemistry plenary lectures of the XIII congress IUPAC. – S.I., 1971. – Vol. 8. – P. 123–148.
- Reactivity of macromolecules and problems of chemical modifications related to the polymeric state / N.A. Platé // Kinetics and mechanisms of polyreactions: IUPAC International symposium on macromolecular chemistry: Plenary and main lectures. – Budapest, 1971. – P. 651–675.
- Структура и физические свойства гребнеобразных полимеров / Н.А. Платэ, В.П. Шибаев // Высокомолекуляр. соединения. – 1971. – Т. 13А, № 2. – С. 410–424.
- Конформационные и оптические свойства полимерных молекул с цепными боковыми группами полицетилакрилат / В.Н. Цветков, Л.Н. Андреева, Е.В. Корнеева, П.Н. Лавренко, Н.А. Платэ, В.Н. Шибаев, Б.С. Петрухин // Высокомолекуляр. соединения. – 1971. – Т. 13А, № 10. – С. 2226–2235.
- Молекулярная подвижность в полимерах с длинноцепными боковыми группами / Т.И. Борисова, Л.Л. Бурштейн, В.А. Шевелев, В.П. Шибаев, Н.А. Платэ // Там же. – С. 2332–2340.
- Жидкокристаллическое состояние гелей полигексадецилакрилата / В.П. Шибаев, Р.В. Тальрозе, Б.С. Петрухин, Н.А. Платэ // Высокомолекуляр. соединения. – 1971. – Т. 13Б, № 1. – С. 4–5.
- Исследование методом гамма-резонансной спектроскопии механизма взаимодействия триэтилстаннильного производного поливинилхлорида с хлористым водородом / А.Ю. Александров, В.И. Гольданский, Т.Б. Заварова, Л.А. Корытко, Н.А. Платэ // Там же. – С. 76–79.

- Температурный коэффициент невозмущенных размеров макромолекул полидецилакрилата / В.Е. Эскин, А.И. Киппер, Н.А. Платэ, Д.Х. Халиков, В.П. Шibaев // Высокомолекуляр. соединения. – 1971. – Т. 13Б, № 4. – С. 257–259.
- О соотношении надмолекулярной структуры и химического строения полимеров в газокристаллическом состоянии / Б.С. Петрухин, В.П. Шibaев, М. Реньо, Н.А. Платэ // Высокомолекуляр. соединения. – 1971. – Т. 13Б, № 6. – С. 405–407.
- Дипольные моменты полиалкилакрилатов и полиалкилметакрилатов / Т.И. Борисова, Л.Л. Бурштейн, В.П. Малиновская, Т.П. Степанова, В.П. Шibaев, Н.А. Платэ // Высокомолекуляр. соединения. – 1971. – Т. 13Б, № 8. – С. 621–624.
- Специфика конформационного перехода клубок – глобула в полигексилметакрилате / В.А. Касаикин, Н.А. Платэ, А.Б. Зезин, В.П. Сараева // Высокомолекуляр. соединения. – 1971. – Т. 13Б, № 10. – С. 708–709.
- Структура полимеров гребнеобразного строения в высокоэластическом состоянии / Н.А. Платэ, В.П. Шibaев, Б.С. Петрухин // Там же. – С. 757–759.
- Сополимеризация винилхлорида и *n*-бутилвинилхлорида олова / В.А. Яшков, В.В. Мальцев, Н.А. Платэ // Высокомолекуляр. соединения. – 1971. – Т. 13Б, № 11. – С. 866–870.
- Structure of crystalline polymers with unbranched long side chains / N.A. Platé, V.P. Shibaev, B.S. Petrukhin, Yu.A. Zubov, V.A. Kargin // J. Polym. Sci. Pt A. – 1971. – Vol. 9. – P. 2291–2298.
- Some problems of chemical and physical micromodification of polymer systems / N.A. Platé // Pure Appl. Chem. – 1971. – Vol. 30, N 1/2. – P. 217–228.

1972

- Реакционная способность макромолекул и химические превращения в цепях полимеров / Н.А. Платэ // Успехи химии и технологии полимеров. – М., 1972. – С. 58–79.
- Структура гелей гребнеобразных полимеров в жидкокристаллическом состоянии / Р.В. Тальрозе, В.П. Шibaев, Л.В. Владимиров, Н.А. Платэ // II Всесоюзная конференция по жидким кристаллам и Симпозиум по их практическому применению: Тез. докл. – Иваново, 1972. – С. 92–93.

- Изучение структуры гелей гребнеобразных полимеров / В.П. Шибаев, Р.В. Тальрозе, Н.А. Платэ // Микросимпозиум “Природа студнеобразного состояния полимеров”. – Саратов, 1972. – С. 16.
- Some problems of chemical and physical micromodification of polymer systems / N.A. Platé // Chemical transformations of polymers: Plenary and main lectures presented at the International conference on chemical transformations of polymers held in Bratislava, CZ, 22–24 June 1971. – London, 1972. – P. 217–228.
- Термоэластические свойства полиалкилакрилатов с длинноцепочечными разветвлениями / Д.Х. Халиков, В.П. Шибаев, Н.А. Платэ, В.А. Каргин // Высокомолекуляр. соединения. – 1972. – Т. 14А, № 1. – С. 218–225.
- Особенности термоэластического поведения полиалкилметакрилатов / Н.А. Платэ, Д.Х. Халиков, В.П. Шибаев, В.А. Каргин // Там же. – С. 226–237.
- О механизме инициирования, стереорегулирования и роста цепи при механохимической полимеризации в присутствии хлористого натрия / Н.А. Платэ, Л.Б. Строганов, Л.Д. Ужинова, В.Б. Голубев, П.М. Недорезова // Высокомолекуляр. соединения. – 1972. – Т. 14А, № 2. – С. 440–449.
- Конформационные и оптические свойства полидецилакрилата / В.Н. Цветков, Л.Н. Андреева, Е.В. Корнеева, П.Н. Лавренко, Н.А. Платэ, В.П. Шибаев, Б.С. Петрухин // Высокомолекуляр. соединения. – 1972. – Т. 14А, № 8. – С. 1737–1745.
- Анионная полимеризация и сополимеризация изопрена и стирола с *n*-бутиллитием в присутствии тетраэтиллола / З.С. Нуркеева, Н.А. Платэ, В.В. Мальцев // Высокомолекуляр. соединения. – 1972. – Т. 14А, № 10. – С. 2047–2053.
- Исследование дипольной поляризации в растворе полимеров с цепными боковыми группами / Т.И. Борисова, Л.Л. Бурштейн, В.П. Малиновская, Т.П. Степанова, Н.А. Платэ, В.П. Шибаев // Там же. – С. 2106–2110.
- Теоретические и экспериментальные аспекты исследования полимераналогичных реакций / Н.А. Платэ, А.Д. Литманович // Высокомолекуляр. соединения. – 1972. – Т. 14А, № 11. – С. 2503–2517.
- О конформации цепей полиоктадецилакрилата и полиоктадецилметакрилата при одноосной ориентации / Т.Х. Поолак,

- В.П. Шибает, Н.А. Платэ // Высокомолекуляр. соединения. – 1972. – Т. 14Б, № 2. – С. 127–131.
- О микротактичности полифенилметакрилата / Э. Юн, Л.Б. Строганов, В.А. Агасандян, А.Д. Литманович, Н.А. Платэ // Высокомолекуляр. соединения. – 1972. – Т. 14Б, № 4. – С. 292–295.
- О независимости скорости гидролиза полидифенилметилметакрилата от микроструктуры цепи / В.И. Крыштоб, А.Д. Литманович, Н.А. Платэ // Высокомолекуляр. соединения. – 1972. – Т. 14Б, № 5. – С. 326.
- Сополимеризация винилхлорида и *n*-бутилвинилдифенилолова / Н.А. Платэ, В.А. Яшков, В.В. Мальцев // Высокомолекуляр. соединения. – 1972. – Т. 14Б, № 10. – С. 780–782.
- О реактивации с помощью электронодонорных добавок активных центров в ходе анионной полимеризации триэтилвинилолова / Н.А. Платэ, В.В. Мальцев, В.П. Маркина // Высокомолекуляр. соединения. – 1972. – Т. 14Б, № 11. – С. 831–834.
- Синтез производных поликетозэфиров, содержащих в α -положении азометиленовую связь / Т.Р. Попова, Р.Р. Шифрина, С.Л. Давыдова, Н.А. Платэ // Там же. – С. 849–851.
- Асимметрическое гидрирование оксима диэтилового эфира α -кетоглутаровой кислоты / Н.А. Платэ, Т.Р. Попова, С.Л. Давыдова // Изв. АН СССР. Сер. хим. – 1972. – № 12. – С. 2819–2820.
- Реология расплавов полимеров с длинными боковыми ответвлениями / Т.Х. Поолак, А.Я. Малкин, В.П. Шибает, Н.А. Платэ, Г.В. Виноградов // Изв. АН ЭССР. Химия. Геология. – 1972. – Т. 21, № 3. – С. 229–235.
- [New phenomena in radical polymerization: участие в дискус.] / N.A. Platé // J. Macromol. Sci. Pt A. – 1972. – Vol. 6, N 5. – P. 913–916.

1973

- О комплексообразовании полиэфиров макромолекулярного и макроциклического типа / С.Л. Давыдова, В.А. Барабанов, Н.А. Платэ // XV Международная конференция по координационной химии, 25–30 июня 1973: Тез. докл. – М.; Л., 1973. – С. 166.

- Асимметрическое восстановление α , β -азометиленовой связи в полиэфирах / С.Л. Давыдова, Т.Р. Попова, Н.А. Платэ // Тезисы – Программа докладов XVIII Всесоюзной конференции по высокомолекулярным соединениям. – Казань, 1973. – С. 100.
- Кинетика и механизм гидролиза полидифенилметилметакрилата / В.И. Крыштоб, В.В. Крешетов, Н.А. Платэ // Там же. – С. 100.
- Структура и физические свойства гребнеобразных полимеров / Н.А. Платэ, В.П. Шibaев, Р.В. Тальрозе // Успехи химии и физики полимеров. – М., 1973. – С. 127–160.
- Исследование комплексов переходных металлов с макромолекулярными лигандами β -дикарбонильного типа / С.Л. Давыдова, В.А. Барабанов, Н.В. Алымова, Н.А. Платэ // Тезисы докладов XI Всесоюзного совещания по химии комплексных соединений, Симпозиума по кислотам и основаниям, Симпозиума по активированию лигандов. – Алма-Ата, 1973. – С. 300–302.
- Изучение фазового состояния гелей полицетилакрилата / Н.А. Платэ, Р.В. Тальрозе, В.П. Шibaев // Всесоюзная конференция по термодинамике органических соединений, 30 мая – 1 июня 1973 г.: Тез. докл. – Горький, 1973. – С. 57–58.
- Судьба синтетических полимеров в организме / Н.А. Платэ, Т.Т. Даурова // Сборник докладов III Всесоюзного симпозиума по физиологически активным и макромолекулярным моделям биополимеров. – Рига, 1973. – С. 23.
- Дипольная и ядерная магнитная релаксация нормальных гомологов некоторых винильных полимеров / Т.И. Борисова, Л.Л. Бурштейн, В.А. Шевелев, Н.А. Платэ, В.П. Шibaев // Высокомолекуляр. соединения. – 1973. – Т. 15А, № 3. – С. 674–679.
- Распределение звеньев в продуктах полимераналогичных реакций / О.В. Ноа, А.Л. Тоом, Н.Б. Васильев, А.Д. Литманович, Н.А. Платэ // Высокомолекуляр. соединения. – 1973. – Т. 15А, № 4. – С. 877–888.
- Особенности синтеза оптически активных полиоксиэфиров и полиоксикетонов асимметрическим гидрированием в цепях макромолекул / Н.А. Платэ, С.Л. Давыдова, Е.Д. Али-

- ева, Ш.Ж. Абубакирова, И.М. Мулдагалиева // Высокомолекуляр. соединения. – 1973. – Т. 15А, № 8. – С. 1856–1867.
- Исследование структуры гребнеобразных полиалкилакрилатов и полиалкилметакрилатов на их взаимодействие с *n*-октаном / Л.Я. Курдюкова, Т.Х. Поолак, О.А. Бондаренко, Н.А. Платэ, Э.З. Файнберг, Н.В. Михайлов, В.П. Шибаев // Высокомолекуляр. соединения. – 1973. – Т. 15А, № 9. – С. 1948–1952.
- Конформационные свойства макромолекул поли-*n*-алкилакрилатов с цепными боковыми группами / Л.Н. Андреева, А.А. Горбунов, С.А. Диденко, Е.В. Корнеева, П.Н. Лавренко, Н.А. Платэ, В.П. Шибаев // Высокомолекуляр. соединения. – 1973. – Т. 15Б, № 3. – С. 209–212.
- Структура гелей полигексадецилакрилата в *n*-алифатических спиртах / Р.Б. Тальрозе, Ю.К. Овчинников, Л.А. Штейнберг, В.П. Шибаев, Н.А. Платэ // Высокомолекуляр. соединения. – 1973. – Т. 15Б, № 4. – С. 289–292.
- Кинетические особенности радикальной полимеризации цетилметакрилата / А.Г. Пономаренко, Н.А. Платэ, Л.С. Рыжих, В.П. Шибаев // Высокомолекуляр. соединения. – 1973. – Т. 15Б, № 9. – С. 647–648.
- О реакционной способности С–Н-связей циклооктана в реакции хлорирования / А.Д. Литманович, Н.А. Платэ, Н.М. Сергеев, О.А. Субботин, Т.И. Усманов // ДАН. – 1973. – Т. 210, № 1. – С. 114–117.

1974

- Инициирование полимеризации виниловых мономеров при механическом разрушении ионных кристаллов / Л.Д. Ужинова, В.Б. Голубев, Н.А. Платэ // Механоэмиссия и механохимия твердых тел. – Фрунзе, 1974. – С. 250–254.
- Изучение термодинамики высокоэластической деформации хлорированного натурального каучука / Д.Х. Халиков, В.П. Шибаев, Н.А. Платэ // Химия в Таджикистане: [Тр. Респ. конф., посвященной 100-летию Периодического закона Д.И. Менделеева]. – Душанбе, 1974. – С. 260–266.
- Полимерные жидкокристаллические системы / Я.С. Фрейдзон, В.П. Шибаев, Н.А. Платэ // Тезисы докладов 3-й Всесоюзной конференции по жидким кристаллам. – Иваново, 1974. – С. 214.

- Методы расчета композиционного распределения в продуктах полимераналогичных реакций / О.В. Ноа, А.Л. Тоом, Н.Б. Васильев, А.Д. Литманович, Н.А. Платэ // Высокомолекуляр. соединения. – 1974. – Т. 16А, № 2. – С. 412–418.
- Реологические свойства гребнеобразных полиалкилакрилатов и полиалкилметакрилатов / Н.А. Платэ, А.Я. Малкин, В.П. Шибаев, Т.Х. Поолак, Г.В. Виноградов // Там же. – С. 437–444.
- Об эффекте соседних звеньев в реакции кватернизации поли-4-винилпиридина бензилхлоридом / О.В. Ноа, В.П. Торчин, А.Д. Литманович, Н.А. Платэ // Высокомолекуляр. соединения. – 1974. – Т. 16А, № 3. – С. 668–671.
- Всесоюзный симпозиум “Синтетические полимеры медицинского назначения” [Ташкент, 2–5 окт. 1973 г.] / Н.А. Платэ // Высокомолекуляр. соединения. – 1974. – Т. 16А, № 6. – С. 1427–1428.
- Методика анализа плохо разрешенных спектров ЯМР полимеров на ЭВМ / Л.Б. Строганов, Ю.А. Таран, Н.А. Платэ, Т. Зейферт // Высокомолекуляр. соединения. – 1974. – Т. 16А, № 9. – С. 2147–2153.
- Имитация движения макромолекул на видеоэкране ЭВМ / Ю.А. Таран, Л.Б. Строганов, Н.А. Платэ // Высокомолекуляр. соединения. – 1974. – Т. 16А, № 10. – С. 2388–2391.
- Количественный анализ микроструктуры сополимеров метилметакрилата со стиролом по спектрам ПМР их растворов / Л.Б. Строганов, Н.А. Платэ, В.П. Зубов, С.Ю. Федорова, Ю.А. Стреленко // Высокомолекуляр. соединения. – 1974. – Т. 16А, № 11. – С. 2616–2627.
- Кинетические особенности радикальной полимеризации *n*-алкилметакрилатов / А.Г. Пономаренко, Н.А. Платэ // Высокомолекуляр. соединения. – 1974. – Т. 16А, № 12. – С. 2635–2644.
- Радикальная сополимеризация этилена с винилтриэтилоловом под давлением / С.М. Самойлов, Н.А. Платэ, В.В. Мальцев, В.Н. Монастырский // Высокомолекуляр. соединения. – 1974. – Т. 16Б, № 1. – С. 42–46.
- Особенности конформационных превращений в гребнеобразных полипептидах / В.П. Шибаев, В.В. Чупов, В.М. Лактионов, Н.А. Платэ // Высокомолекуляр. соединения. – 1974. – Т. 16Б, № 5. – С. 332–333.

- Синтез N-карбоксиангидридов N^ε-ацилпроизводных L-лизина / В.П. Шibaев, В.В. Чупов, Н.А. Платэ // ЖОХ. – 1974. – Т. 10, вып. 2. – С. 412–413.
- Синтез полимеров на основе N^α, N^ε-ацилпроизводных L-лизина / Ф.И. Караханова, В.П. Шibaев, Н.А. Платэ // Узб. хим. журн. – 1974. – № 6. – С. 56–59.
- Comb-like polymers. Structure and properties / N.A. Platé, V.P. Shibaev // J. Polym. Sci. Macromol. Rev. – 1974. – Vol. 8, N 1. – P. 117–253.
- Effect of neighboring groups in macromolecular reactions: distribution of units / N.A. Platé, A.D. Litmanovich, O.V. Noah, A.L. Toom, N.B. Vasil'ev // J. Polym. Sci. Pt A. – 1974. – Vol. 12, N 10. – P. 2165–2185.
- Structure of poly(N-alkylacrylates) gels / R.V. Talroze, V.P. Shibaev, N.A. Platé // J. Polym. Sci. Pt C. – 1974. – Vol. 44, N 1. – P. 35–47.
- Рец.: *Boenig H.V.* Structure and properties of polymers. Stuttgart, 1973 / N.A. Platé // Новые кн. за рубежом. Сер. А. – 1974. – № 6. – С. 77–79.

1975

- Структура и свойства некоторых полимерных жидкокристаллических систем / В.П. Шibaев, Я.С. Фрейдзон, Н.А. Платэ // Рефераты докладов XI Менделеевского съезда по общей и прикладной химии. Секция химии и технологии высокомолекулярных соединений. – М., 1975. – Сб. 2. – С. 164–165.
- Проблемы комплексобразования с макромолекулярными лигандами / С.Л. Давыдова, Н.А. Платэ // Coordination chemistry review. – 1975.
- Синтез и некоторые свойства специфических полимерных адсорбентов белков крови / М.Н. Матросович, Н.А. Платэ // Тезисы докладов II Всесоюзного симпозиума по физиологически активным синтетическим и другим полимерам медицинского назначения, Ленинград, 25–27 нояб. 1975 г. – Л., 1975. – С. 29–30.
- Повышение тромборезистентности полимерных материалов путем химической модификации протеолитическим ферментом / М.А. Аль-Нури, Н.С. Егоров, Н.А. Баранова, Л.И. Валуев, Н.А. Платэ // Там же. – С. 31–32.

- Carbonium-ion mechanism of dehydrocyclization of alkenylnaphthalenes over "acidic" alumina catalysts / N.A. Platé, L.A. Erivanskaya, A. Halima-Mansour, G.A. Shevtsova // Mechanisms of hydrocarbon reactions: A Symp. 5–7 June 1973, Siófok, Hungary. – Budapest, 1975. – P. 345–355.
- Надмолекулярная структура гелей полицетилакрилата / В.П. Шибаев, Р.В. Тальрозе, Л.В. Владимиров, Н.А. Платэ, С.И. Бандурян, М.М. Иовлева // Высокомолекуляр. соединения. – 1975. – Т. 17А, № 2. – С. 298–302.
- Внутримолекулярная подвижность поли-*n*-акрилметакрилатов / Е.В. Ануфриева, В.Д. Паутов, Я.С. Фрейдзон, В.П. Шибаев, Н.А. Платэ // Высокомолекуляр. соединения. – 1975. – Т. 17А, № 3. – С. 586–592.
- Кинетика гидролиза эфиров полиметакриловой кислоты / А.Д. Литманович, Н.А. Платэ, В.А. Агасандян, О.В. Ноа, Э. Юн, В.И. Крыштоб, Н.А. Лукьянова, Н.В. Лелюшенко, В.В. Крешетов // Высокомолекуляр. соединения. – 1975. – Т. 17А, № 5. – С. 1112–1122.
- О структурообразовании полиэтилена в ходе полимеризации на гетерогенных металлоорганических катализаторах / Л.Д. Ужинова, О.А. Палеев, Н.А. Платэ, Б.Г. Ричмонд // Высокомолекуляр. соединения. – 1975. – Т. 17А, № 7. – С. 1516–1521.
- Внутримолекулярное структурообразование в растворах полицетилакрилата / В.П. Шибаев, Р.В. Тальрозе, В.А. Касикин, Е.А. Терентьева, С.А. Агранова, В.Г. Баранов, Н.А. Платэ // Высокомолекуляр. соединения. – 1975. – Т. 17Б, № 2. – С. 124–127.
- Исследование дипольной поляризации полиоктадецилакриламида в растворе / Т.И. Борисова, Л.Л. Бурштейн, Т.П. Степанова, В.П. Шибаев, В.М. Моисеенко, Н.А. Платэ // Высокомолекуляр. соединения. – 1975. – Т. 17Б, № 4. – С. 229–232.
- Дипольные моменты и конформационные свойства гребнеобразных полиалкилметакрилатов / Т.И. Борисова, Л.Л. Бурштейн, Т.П. Степанова, В.П. Шибаев, Н.А. Платэ // Высокомолекуляр. соединения. – 1975. – Т. 17Б, № 5. – С. 397–401.
- Температурный коэффициент дипольного момента гребнеобразных полиалкилакрилатов / Н.А. Платэ, Т.И. Бори-

- сова, Л.Л. Бурштейн, Т.П. Степанова, В.П. Шibaев // Высокмолекуляр. соединения. – 1975. – Т. 17Б, № 9. – С. 692–695.
- Взаимодействие полиэфиров макроциклического и макромолекулярного типов с ионами щелочных металлов и аммония / С.Л. Давыдова, В.А. Барабанов, Н.В. Алымова, Н.А. Платэ // Изв. АН СССР. Сер. хим. – 1975. – № 6. – С. 1441–1443.
- Об оценке эффекта соседних групп в реакции гидролиза синдиотактического ПММА путем анализа распределения звеньев / Н.А. Платэ, Л.Б. Строганов, Т. Зейферт, О.В. Ноа // ДАН. – 1975. – Т. 223, № 2. – С. 396–399.
- О жидкокристаллическом состоянии в мономерных и полимерных N^{α} -ацилпроизводных N^{ϵ} -метакрилоил-L-лизина / В.П. Шibaев, Р.В. Гальрозе, Ф.И. Караханова, А.В. Харитонов, Н.А. Платэ // ДАН. – 1975. – Т. 225, № 3. – С. 632–635.
- Устойчивость комплексов 3d-переходных металлов с макромолекулярными лигандами β -кетозфирного типа / Н.А. Платэ, С.Л. Давыдова, В.А. Барабанов // ЖНХ. – 1975. – Т. 20, вып. 6. – С. 1604–1608.
- Комплексы 3d-переходных металлов с макромолекулярными лигандами β -дикарбонильного типа / С.Л. Давыдова, В.А. Барабанов, Н.А. Платэ // ЖНХ. – 1975. – Т. 20, вып. 7. – С. 1867–1871.
- Диалоговая методика анализа плохо разрешенных спектров для мини-ЭВМ / Л.Б. Строганов, Ю.А. Таран, Н.А. Платэ // ЖФХ. – 1975. – Т. 49, вып. 5. – С. 2696–2701.
- Особенности радикальной полимеризации метилметакрилата в присутствии 2,2'-метиленбис(4,6-дипрет-бутилрезорцина) / Н.А. Платэ, Е.Д. Алиева, Ш.Ж. Абубакирова // Изв. АН КазССР. Сер. хим. – 1975. – № 5. – С. 40–45.
- Исследование некоторых свойств синтетического полиамфолита с асимметрическим центром в боковой цепи / Ф.И. Караханова, И.Е. Досовицкая, В.П. Шibaев, Н.А. Платэ // Учен. зап. Минвуза АзССР. Сер. 9. – 1975. – С. 83–87.
- Роман об ответственности ученых: [Послесловие к кн.: *Педлер К., Дэвис Д.* Мутант-59. (Наука и жизнь. 1975. № 1–3)] / Н.А. Платэ // Наука и жизнь. – 1975. – № 3. – С. 145.

- Иммобилизованные ферменты. Современное состояние и перспективы / Н.А. Платэ и др. – М.: Изд-во МГУ, 1976. – Т. 1. – 296 с.
- Высокомолекулярные соединения / Н.А. Платэ, Ю.Э. Кириш // БМЭ. – 3-е изд. – 1976. – Т. 4. – С. 505–507.
- Повышение термической устойчивости полиметилметакрилата введением в полимеризующуюся систему замещенных фенолов / Н.А. Платэ, Ш.Ж. Абубакирова, Е.Д. Алиева // IV конференция по проблеме “Старение и стабилизация полимеров”, Ташкент, 4–7 окт. 1976 г.: Progr. и тез докл. – Черноголовка, 1976. – С. 43.
- Применение спектроскопии ЯМР для анализа микроструктуры полимерных цепей / Н.А. Платэ, Л.Б. Строганов // Высокомолекуляр. соединения. – 1976. – Т. 18А, № 5. – С. 955–979.
- Исследование дипольной поляризации полиоктадецилакриламида в растворе / Н.А. Платэ, Т.И. Борисова, Л.Л. Бурштейн, Т.П. Степанова, В.П. Шибает, В.М. Моисеенко // Высокомолекуляр. соединения. – 1976. – Т. 18Б, № 4. – С. 229–232.
- Дипольный момент и внутримолекулярный ориентационный порядок в макромолекулах холестеринового эфира поли-N-метакрилоил- ω -аминолауриновой кислоты / Т.И. Борисова, Л.Л. Бурштейн, Т.П. Степанова, Я.С. Фрейдзон, В.П. Шибает, Н.А. Платэ // Высокомолекуляр. соединения. – 1976. – Т. 18Б, № 8. – С. 628–631.
- Температурный коэффициент дипольного момента гребнеобразных полиалкилакрилатов / Т.И. Борисова, Л.Л. Бурштейн, Т.П. Степанова, В.П. Шибает, Н.А. Платэ // Высокомолекуляр. соединения. – 1976. – Т. 18Б, № 9. – С. 692–694.
- Жидкокристаллические холестеринсодержащие полимеры / В.П. Шибает, Я.С. Фрейдзон, Н.А. Платэ // ДАН. – 1976. – Т. 227, № 6. – С. 1412–1415.
- Аффинная хроматография сывороточного альбумина на синтетических полимерных адсорбентах / Н.А. Платэ, М.Н. Матросович // ДАН. – 1976. – Т. 229, № 2. – С. 496–499.
- Рец.: Kennedy Y.P. Cationic polymerization of olefins. N.Y., 1975 / N.A. Platé // Новые кн. за рубежом. Сер. А. – 1976. – № 7. – С. 98–100.

- Макромолекулярные реакции / Н.А. Платэ, А.Д. Литманович, О.В. Ноа. – М.: Химия, 1977. – 256 с.
- Модификация полимерных материалов протеолитическими ферментами / Л.И. Валувев, В.В. Чупов, Н.С. Егоров, М.А. Аль-Нури, Н.А. Платэ // II Всесоюзный симпозиум “Получение и применение иммобилизованных ферментов”: Тез. докл. – Абовян, 1977. – С. 121.
- Аффинные адсорбенты для удаления некоторых токсинов из крови и других биологических жидкостей / Н.А. Платэ, Л.И. Валувев, Н.В. Алымова, В.Т. Кондаков, В.Г. Акоюн // Третий научный симпозиум “Синтетические полимерные материалы медицинского назначения” (Белгород-Днестровский, 13–15 сент. 1977 г.): Тез. докл. – М., 1977. – С. 23–24.
- Исследование диэлектрической поляризации гелей некоторых гребнеобразных полимеров / Н.А. Платэ, Т.И. Борисова, Л.Л. Бурштейн, Т.П. Степанова, В.П. Шibaев // Высокомолекуляр. соединения. – 1977. – Т. 19А, № 2. – С. 286–290.
- Исследование структуры продуктов взаимодействия поликислот с цетилаином / Р.В. Тальрозе, И.М. Моргун, В.П. Шibaев, Н.А. Платэ // Высокомолекуляр. соединения. – 1977. – Т. 19А, № 4. – С. 765–769.
- Влияние электронодонорных соединений на радикальную сополимеризацию винилхлорида с *n*-бутилвинилдифенилловом / Л.И. Валувев, В.Б. Мозжухин, Н.А. Платэ // Там же. – С. 819–823.
- Жидкокристаллические полимеры: (обзор) / В.П. Шibaев, Н.А. Платэ // Высокомолекуляр. соединения. – 1977. – Т. 19А, № 5. – С. 923–972.
- Релаксационные переходы и структура поли-*N*-*n*-октадецилакриламида / Т.И. Борисова, Л.Л. Бурштейн, Н.А. Никонова, В.П. Шibaев, В.М. Моисеенко, Н.А. Платэ // Высокомолекуляр. соединения. – 1977. – Т. 19А, № 6. – С. 1218–1225.
- Исследование реакции внутримолекулярного сшивания полимерных цепей методом Монте-Карло / И.И. Романцова, О.В. Ноа, Ю.А. Таран, А.М. Ельашевич, Ю.Я. Готлиб,

- Н.А. Платэ // Высокомолекуляр. соединения. – 1977. – Т. 19А, № 12. – С. 2800–2807.
- Взаимная связь параметров распределения звеньев и композиционной неоднородности продуктов полимераналогичных реакций, протекающих с “эффектом соседа” / Н.А. Платэ, О.В. Ноа // Высокомолекуляр. соединения. – 1977. – Т. 19Б, № 7. – С. 483–484.
- Роль внутримолекулярного структурообразования в реализации жидкокристаллического состояния холестеринсодержащих полимеров / В.П. Шибаев, Я.С. Фрейдзон, И.М. Агранович, В.Д. Паутов, Е.В. Ануфриева, Н.А. Платэ // ДАН. – 1977. – Т. 232, № 2. – С. 401–404.
- О кинетике внутримолекулярного сшивания полимерных цепей / И.И. Романцова, Ю.А. Таран, О.В. Ноа, Н.А. Платэ // ДАН. – 1977. – Т. 234, № 1. – С. 109–112.
- Фазовые превращения в жидкокристаллических гребнеобразных полимерах / Н.А. Платэ, В.П. Шибаев, В.М. Моисеенко, Н.Ю. Лукин // ДАН. – 1977. – Т. 237, № 2. – С. 401–404.
- Ковалентное связывание ацилированного трипсина с полимерными носителями / Н.А. Платэ, Л.И. Валуев, Н.С. Егоров, М.А. Аль-Нури // Прикл. биохимия и микробиология. – 1977. – Т. 13, вып. 5. – С. 673–676.
- Медико-биологические полимеры / Н.А. Платэ // Вестн. АН СССР. – 1977. – № 2. – С. 60–65.
- Замедляющий эффект в хлорировании циклических и линейных парафинов / Т.И. Усманов, Л.Б. Кренцель, А.Д. Литманович, Н.А. Платэ // Кинетика и катализ. – 1977. – Т. 18, № 2. – С. 337–341.
- Общая классификация полимеров и ее применение для поиска информации о полимерах / Н.А. Платэ, В.В. Коршак, Т.Л. Ренард, Э.Г. Гашников, Г.П. Гончарук, В.А. Чехов, Л.А. Шевякова // ЖВХО. – 1977. – Т. 22, № 4. – С. 393–397.
- Полимерные материалы в медицинской технике / Н.А. Платэ, А.Б. Давыдов // Мед. техника. – 1977. – № 5. – С. 44–47.
- Synthesis and properties of some antithrombogenic polymers / N.A. Platé // Polym. Prepr. – 1977. – Vol. 18, N 1. – P. 541.
- Рец.: Structural studies of macromolecules by spectroscopic methods. London, 1976. 339 p. / Н.А. Платэ, Л.Б. Строганов // Новые кн. за рубежом. Сер. А. – 1977. – № 9. – С. 95–97.

- Термотропные жидкокристаллические полимеры – новый тип мезоморфных макромолекулярных систем / Н.А. Платэ // Тезисы кратких сообщений Международного симпозиума по макромолекулярной химии, Ташкент, 17–21 окт. 1978 г. – М., 1978. – Т. 1. – С. 53–56. – На рус. и англ.
- Кинетика внутримолекулярного сшивания и конформационные свойства сшитых макромолекул / О.В. Ноа, И.И. Романцова, Ю.А. Таран, Н.А. Платэ // Тезисы кратких сообщений Международного симпозиума по макромолекулярной химии, Ташкент, 17–21 окт. 1978 г. – М., 1978. – Т. 4. – С. 18–19. – На рус. и англ.
- Антитромбогенные полимерные материалы с иммобилизованными фибринолитическими ферментами / В.В. Чупов, Л.И. Валуев, Н.А. Платэ // Тезисы докладов Всесоюзной научной конференции “Состояние работ по созданию и технологии получения ферментов медицинского назначения и перспективы организации их промышленного производства” (Ленинград, 6–7 дек. 1978 г.). – М., 1978. – С. 99.
- Конформации макромолекул с сильным внутрицепным притяжением / Н.А. Платэ, И.И. Романцова, Ю.А. Таран, О.В. Ноа // Тезисы конференции по межмолекулярному взаимодействию и конформациям молекул (Баку, 2–8 окт. 1978 г.). – Баку, 1978. – С. 132.
- Анализ плохо разрешенных ЯМР-спектров в режиме диалога человек – ЭВМ / Н.А. Платэ, Л.Б. Строганов, Ю.А. Таран // IV Международная конференция по применению ЭВМ в химии и химическом образовании, Новосибирск, 19–25 июня 1978. – Новосибирск, 1978. – С. [19]. – На рус. и англ.
- Моделирование некоторых химических и физических процессов с участием макромолекул / Н.А. Платэ // Там же. – С. [21–22]. – На рус. и англ.
- Отображение теплового движения модельных макромолекул на видеоэкране ЭВМ / Н.А. Платэ, Ю.А. Таран, Л.Б. Строганов // Там же. – С. [74–75]. – На рус. и англ.
- Расчет параметров строения продуктов макромолекулярных реакций на ЭВМ / Н.А. Платэ, О.В. Ноа, А.Д. Литманович // Там же. – С. [91]. – На рус. и англ.

- Synthesis and some properties of anti-trombogenic polymers / N.A. Platé // Polymeric drugs: Proc. Intern. symp. on polymeric drugs 173rd nat. meet. ACS symp., New Orleans (Louisiana), March 20–25, 1977. – N.Y., 1978. – P. 63–75.
- Thermotropic cholesterol-containing liquid-crystalline polymers / V.P. Shibaev, N.A. Platé, Ya.S. Freidzon // Mesomorphic order in polymers and polymerization in liquid-crystalline media. – Washington, 1978. – P. 33–55. – (ACS symp. series; vol. 74).
- Структура и свойства жидкокристаллических холестеринсодержащих полимеров / В.П. Шибаев, Я.С. Фрейдзон, Н.А. Платэ // Высокомолекуляр. соединения. – 1978. – Т. 20А, № 1. – С. 82–91.
- В Макромолекулярном отделении ИЮПАК / Н.А. Платэ // Высокомолекуляр. соединения. – 1978. – Т. 20А, № 5. – С. 1165–1166.
- Основные определения терминов, относящихся к полимерам. 1974 / Н.А. Платэ, К.Л. Ленинг, П. Коррадини, Л.К. Кросс, Р.Б. Фокс, В.В. Коршак, В. Ринг, Д. Сметс, К. Цур, Т. Цурута // Там же. – С. 1167–1177.
- Номенклатура регулярных линейных одנותяжных органических полимеров. (Правила, утвержденные в 1975 г.) / Н.А. Платэ, К. Ленинг, Р. Фокс, П. Коррадини, Л. Кросс, В. Ринг, Д. Сметс, Т. Цурута // Там же. – С. 1178–1197.
- Жидкокристаллические полимеры с аминокислотными фрагментами в боковых цепях / Р.В. Тальрозе, Ф.И. Караханова, Т.И. Борисова, Л.Л. Бурштейн, Н.А. Никонорова, В.П. Шибаев, Н.А. Платэ // Высокомолекуляр. соединения. – 1978. – Т. 20А, № 8. – С. 1835–1844.
- Гребнеобразные жидкокристаллические полимеры с боковыми группами, моделирующими смектический тип жидких кристаллов / В.П. Шибаев, В.М. Моисеенко, Н.Ю. Лукин, Н.А. Кузнецов, З.А. Роганова, А.Л. Смолянский, Н.А. Платэ // Высокомолекуляр. соединения. – 1978. – Т. 20А, № 9. – С. 2122–2135.
- Регулирование термической устойчивости полиметилметакрилата введением в полимеризующуюся систему замещенных фенолов / Е.Д. Алиева, Ш.Ж. Абубакирова, В.В. Вороненков, Н.А. Платэ // Высокомолекуляр. соединения. – 1978. – Т. 20А, № 10. – С. 2313–2319.

- Структурообразование в холестеринсодержащих жидкокристаллических полимерах / Я.С. Фрейдзон, В.П. Шибаев, И.М. Агранович, В.Д. Паутов, Е.В. Ануфриева, Н.А. Платэ // Высокомолекуляр. соединения. – 1978. – Т. 20А, № 11. – С. 2601–2607.
- Об упорядоченности надмолекулярной структуры и прочностных свойствах полиэтилена, синтезируемого на нанесенных циглеровских катализаторах / Л.Д. Ужинова, А.А. Баулин, Н.А. Платэ, С.С. Иванчев, И.Н. Андреева // Высокомолекуляр. соединения. – 1978. – Т. 20Б, № 1. – С. 73–77.
- Синтез, структура и свойства фибриллярного полиэтилена / А.А. Баулин, Л.Д. Ужинова, Н.А. Платэ, С.С. Иванчев, И.Н. Андреева, Е.И. Наливайко // Пласт. массы. – 1978. – № 7. – С. 13–15.

1979

- Некоторые проблемы создания гидрофильных полимерных материалов с повышенной гемосовместимостью / Л.Д. Ужинова, Н.А. Грачева, Н.А. Платэ // I Всесоюзная конференция “Водорастворимые полимеры и их применение”: Тез. докл. – Иркутск, 1979. – С. 76.
- Гидрофилизация поверхности некоторых полимеров биологически активными веществами и синтетическими электролитами / Е.Д. Алиева, А.А. Калачев, Л.Е. Котова, Н.Ю. Лукин, Н.А. Платэ // Там же. – С. 91–92.
- Биоспецифические адсорбенты на основе синтетических полимеров для некоторых компонентов крови / Н.В. Альмова, Л.И. Валуев, Ф.Х. Гумирова, Л.Д. Ужинова, В.В. Чупов, Н.А. Платэ // IV Всесоюзный симпозиум “Синтетические полимеры медицинского назначения”, 2–4 окт. 1979 г.: Тез. докл. – Дзержинск, 1979. – С. 31.
- Использование иммобилизованных ферментов для повышения гемосовместимости полимерных материалов / В.В. Чупов, Л.И. Валуев, Н.А. Платэ // Там же. – С. 32–33.
- Гидрофилизация поверхности некоторых полимеров синтетическими полиэлектролитами и поверхностно-активными веществами / Е.Д. Алиева, А.А. Калачев, Л.Е. Котова, Н.А. Платэ // Там же. – С. 36.
- Моделирование некоторых химических и физических процессов с участием макромолекул / Н.А. Платэ // Доклады,

- представленные на IV Международную конференцию по применению ЭВМ в химии, 19–25 июня 1978 г. – Новосибирск, 1979. – Ч. 2. – С. 530–551.
- Covalent binding of modified Heparin with synthetic polymeric matrix / N.A. Platé, L.I. Valuev, F.Ch. Gumirova // 26th International symposium on macromolecules: Preprints. – Mainz, 1979. – Vol. 3. – P. 1552.
- Структура и физико-химические свойства гребнеобразных полипептидов на основе поли-L-лизина / Н.А. Платэ, В.В. Чупов, В.П. Шibaев // Высокомолекуляр. соединения. – 1979. – Т. 21А, № 1. – С. 218–228.
- Теоретическое рассмотрение кинетики и статистики реакций функциональных групп макромолекул / Н.А. Платэ, О.В. Ноа // Высокомолекуляр. соединения. – 1979. – Т. 21А, № 3. – С. 467–495.
- Исследование внутримолекулярного сшивания макромолекул методом Монте-Карло. Учет распределения реакционно-способных групп в цепи полимера и молекулярно-массового распределения / И.И. Романцова, Ю.А. Таран, О.В. Ноа, Н.А. Платэ // Высокомолекуляр. соединения. – 1979. – Т. 21А, № 5. – С. 1176–1180.
- Синтез и исследование структуры полимеров и сополимеров холестеринowego эфира метакрилоил- ω -оксипентадекановой кислоты / В.П. Шibaев, А.В. Харитонов, Я.С. Фрейдзон, Н.А. Платэ // Высокомолекуляр. соединения. – 1979. – Т. 21А, № 8. – С. 1849–1854.
- Термотропные жидкокристаллические полимеры – новый тип мезоморфных макромолекулярных систем / Н.А. Платэ, В.П. Шibaев // Высокомолекуляр. соединения. – 1979. – Т. 21А, № 11. – С. 2651–2652.
- Ковалентная иммобилизация модифицированного гепарина на синтетических полимерах / Н.А. Платэ, Л.И. Валуев, Ф.Х. Гумирова // ДАН. – 1979. – Т. 244, № 6. – С. 1505–1508.
- Изучение связывания сывороточного альбумина с цетилметакрилатом в растворе методом флуоресцентного зонда / Л.Д. Ужинова, Н.А. Грачева, Н.А. Платэ // Биоорганич. химия. – 1979. – Т. 5, № 8. – С. 1171–1175.
- XXV Международный симпозиум по макромолекулярной химии в Ташкенте [17–21 окт. 1978 г.] / Н.А. Платэ, Р.В. Гальрозе // ЖВХО. – 1979. – Т. 24, № 3. – С. 277–280.

- Thermotropic liquid-crystalline polymers: 1. Cholesterol-containing polymers and copolymers / V.P. Shibaev, N.A. Platé, Ya.S. Freidzon // *J. Polym. Sci. Pt A.* – 1979. – Vol. 17, N 6. – P. 1655–1670.
- Idem: II. Polymers with amino acid fragments in the side chains / V.P. Shibaev, R.V. Talroze, F.I. Karakhanova, N.A. Platé // *Ibid.* – P. 1671–1684.
- Polymeric biospecific adsorbents for binding some blood components / N.A. Platé, L.I. Valuev // *J. Polym. Sci. Pt C.* – 1979. – Vol. 66. – P. 149–170.
- Theoretical considerations of the kinetics and statistics of reactions of functional groups of macromolecules / N.A. Platé, O.V. Noah // *Adv. Polym. Sci.* – 1979. – Vol. 31. – P. 134–173.
- Рец.: *Hummel D.O., Scholl F.* Atlas der Polymer- und Kunststoffanalyse. 2. Aufl. Bd 1. München u.a., 1978 // Новые кн. за рубежом. Сер. А. – 1979. – № 12. – С. 73–74.

1980

- Гребнеобразные полимеры и жидкие кристаллы / Н.А. Платэ, В.П. Шибаев. – М.: Химия, 1980. – 304 с.
- Модификация полимеров ферментами и другими физиологически активными веществами – некоторые вопросы синтеза, структуры и применение / Л.И. Валуев, Н.А. Платэ // III Всесоюзный симпозиум “Получение и применение иммобилизованных ферментов в научных исследованиях, промышленности и медицине” (1–2 окт. 1980 г.): Тез. докл. – Л., 1980. – С. 27–28.
- Взаимосвязь между структурой и свойствами жидкокристаллических гребнеобразных полимеров / В.П. Шибаев, Р.В. Тальрозе, Я.С. Фрейдзон, Н.А. Платэ // *International symposium on macromolecules, Florence, Italy.* – Piza, 1980. – Vol. 3. – P. 310–313.
- Особенности структуры жидкокристаллических гребнеобразных полимеров с мезогенными группами / В.П. Шибаев, Я.С. Фрейдзон, Н.А. Платэ // *The Eight International liquid crystal conference: Program and abstracts, Kyoto, Japan.* – S.I., 1980. – P. 258.
- Conditions of formation of liquid-crystalline state in cholesterol-containing polymers / Ya.S. Freidzon, V.P. Shibaev,

- A.V. Kharitonov, N.A. Platé // *Advances in liquid crystal research and applications* / ed. L. Bata. – Oxford, 1980. – Vol. 2. – P. 899–914.
- Relationship between structure and properties of comb-like liquid-crystalline polymers / V.P. Shibaev, Ya.S. Freidzon, R.V. Talroze, N.A. Platé // *International symposium on macromolecules*. – Florence, 1980. – Vol. 3. – P. 310.
- Influence of the structure of mesogenic groups on the structure and dielectric properties, of comb-like liquid crystalline azomethyne-containing polymers / R.V. Talroze, V.V. Sinitzyn, V.P. Shibaev, N.A. Platé // *Advances in liquid-crystal research and applications* / ed. L. Bata. – Budapest, 1980. – P. 915–924.
- Kinetics of intramolecular cross-linking and conformational properties of cross-linked chains / N.A. Platé, O.V. Noah, I.I. Romantsova, Y.A. Taran // *Modification of polymers*. – Washington, 1980. – P. 25–40. – (ACS symp. series; vol. 121).
- Сравнительная оценка жидкокристаллических холестеринсодержащих полимеров акрилового и метакрилового рядов / Я.С. Фрейдзон, В.П. Шибяев, Н.Н. Кустова, Н.А. Платэ // *Высокомолекуляр. соединения*. – 1980. – Т. 22А, № 5. – С. 1083–1089.
- Влияние способов иммобилизации протеолитических ферментов в полимерных гидрогелях на гемосовместимость модифицированных полимерных материалов / Н.А. Платэ, Л.И. Валуев, В.В. Чупов // *Высокомолекуляр. соединения*. – 1980. – Т. 22А, № 9. – С. 1963–1972.
- Структура и адсорбционные свойства стеклообразного полиэтилентерефталата, деформированного в адсорбционно-активной среде / А.Л. Вольнский, В.С. Логинов, Н.А. Платэ, Н.Ф. Бакеев // *Высокомолекуляр. соединения*. – 1980. – Т. 22А, № 12. – С. 2727–2734.
- Синтез сополимеров виниловый спирт – винилацетат со случайным распределением звеньев / Н.А. Платэ, А.Я. Сорочкин, В.А. Кузнецова, М.Э. Розенберг // *Высокомолекуляр. соединения*. – 1980. – Т. 22Б, № 12. – С. 913–915.
- Изучение взаимодействия биологических макромолекул с билирубином / Л.И. Валуев, А.В. Вакула, А.В. Волков, А.Н. Олоновский, Л.Б. Строганов, Н.А. Платэ // *ДАН*. – 1980. – Т. 254, № 1. – С. 138–141.

- Что происходит на границе / Н.А. Платэ, Л.И. Валуев // Химия и жизнь. – 1980. – № 11. – С. 34–40.
- Основные принципы создания лекарственных полимеров и макромолекулярных терапевтических систем: (обзор) / Н.А. Платэ, А.Е. Васильев // Хим.-фармац. журн. – 1980. – Т. 14, № 7. – С. 16–30.
- Specific feature of liquid-crystalline comb-like polymers with mesogenic groups / V.P. Shibaev, V.M. Moiseenko, Ya.S. Freidzon, N.A. Platé // Eur. Polym. J. – 1980. – Vol. 16, № 3. – P. 277–281.
- Thermotropic liquid-crystalline polymers: 3. Comb-like polymers with side chains simulating the smectic type of liquid crystals / V.P. Shibaev, V.M. Moiseenko, N.A. Platé // Makromol. Chem. – 1980. – Vol. 181, N 7. – P. 1381–1392.
- Idem: 4. Study of crystalline and liquid-crystalline comb-like polymers with mesogenic side groups by IR spectroscopy / V.P. Shibaev, N.A. Platé, A.L. Smolyansky, A.Ya. Voloskov // Ibid. – P. 1393–1403.
- The simple preparative synthesis of graft copolymers of polyethylene-acrylamide / V.A. Postnikov, N.Ju. Lukin, B.V. Maslov, N.A. Platé // Polym. Bull. – 1980. – Vol. 3. – P. 75–81.
- Thermotropic liquid-crystalline polymers – a new type of mesomorphic macromolecular system / N.A. Platé, V.P. Shibaev // J. Polym. Sci. Pt C. – 1980. – Vol. 67, N 1. – P. 1–16.
- Рец.: *Ергожин Е.Е.* Высокопроницаемые иониты. Алма-Ата, 1979 / Н.А. Платэ // Вестн. АН КазССР. – 1980. – № 5. – С. 68–69.
- Рец.: Probing polymer structures. Washington, 1979 / Н.А. Платэ, В.А. Касакин // Новые кн. за рубежом. Сер. А. – 1980. – № 5. – С. 90–93.
- Рец.: *Tadokoro H.* Structure of crystalline polymers. N.Y., 1979. 465 p. / Н.А. Платэ, Н.И. Никонорова // Новые кн. за рубежом. Сер. А. – 1980. – № 9. – С. 96–97.

1981

- Механохимические реакции полимеризации и деструкции при низких температурах / Н.А. Платэ, В.А. Каргин // *Каргин В.А.* Синтез и химические превращения полимеров: Избр. тр. – М., 1981. – С. 35–44.
- Образование надмолекулярных полимерных структур при полимеризации некоторых кристаллических мономеров /

- Н.А. Платэ, М. Азори, О.С. Матюхина, В.А. Каргин // Там же. – С. 44–51.
- Работы В.А. Каргина в области химических превращений и модификации полимеров / Н.А. Платэ // Там же. – С. 208–214.
- Получение и исследование свойств привитых сополимеров на основе крахмала и стирола / В.А. Каргин, П.В. Козлов, И.И. Конорева, Н.А. Платэ // Там же. – С. 223–231.
- О структуре и свойствах продукта совместного диспергирования полиэтилена и сажи / В.А. Каргин, Н.А. Платэ, В.Г. Журавлева, В.П. Шибаев // Там же. – С. 240–245.
- Синтез и свойства привитых сополимеров изотактического и атактического полистиролов / Н.А. Платэ, В.П. Шибаев, Т.И. Патрикеева, В.А. Каргин // Там же. – С. 246–252.
- Пластификация привитых сополимеров поливиниловый спирт – стирол и полиакриловая кислота – стирол / В.А. Каргин, Н.А. Платэ, В.П. Шибаев // Там же. – С. 253–260.
- Процессы упорядочения в системе, содержащей привитой сополимер на основе изотактического и атактического полистиролов / В.А. Каргин, В.П. Шибаев, Н.А. Платэ // Там же. – С. 260–269.
- Процессы полимеризации и прививки на свежееобразованных поверхностях / Н.А. Платэ, В.А. Каргин // Там же. – С. 280–281.
- Полимеризация некоторых мономеров при диспергировании неорганических веществ / Н.А. Платэ, В.В. Прокопенко, В.А. Каргин // Там же. – С. 282–290.
- Процессы полимеризации и прививки на свежееобразованных поверхностях неорганических веществ / В.А. Каргин, Н.А. Платэ, И.А. Литвинов, В.П. Шибаев, Е.Г. Лурье // Там же. – С. 290–299.
- Влияние длины разветвлений на кристаллизацию и структурообразование полимеров различной микроструктуры / В.П. Шибаев, Б.С. Петрухин, Ю.А. Зубов, Н.А. Платэ, В.А. Каргин // Там же. – С. 300–312.
- Влияние гибкости основной цепи на структуру кристаллических полимеров и сополимеров с длинными боковыми ответвлениями / В.П. Шибаев, Б.С. Петрухин, Н.А. Платэ, В.А. Каргин // Там же. – С. 313–321.

- Структурные превращения в гуттаперче при нарушении химической регулярности цепи / Н.А. Платэ, Тран Хьеу, В.П. Шибает, В.А. Каргин // Там же. – С. 321–326.
- Влияние химической нерегулярности цепей *транс*-1,4-полиизопрена на его структурно-механические свойства / Тран Хьеу, Н.А. Платэ, В.П. Шибает, В.А. Каргин // Там же. – С. 327–329.
- Структурообразование в хлорированном полиэтилене и его растворах / В.П. Шибает, Н.А. Платэ, Р.К. Грушина, В.А. Каргин // Там же. – С. 330–337.
- Синтез оловоорганических производных хлорполиэтилена и поливинилхлорида / Ю.А. Пуринсон, Н.А. Платэ, С.Л. Давыдова, З.С. Нуркеева, В.А. Каргин // Там же. – С. 337–343.
- Сополимеризация винилхлорида с триэтилвинилоловом / Н.А. Платэ, Т.Б. Заварова, В.В. Мальцев, К.С. Минскер, Г.Т. Федосеева, В.А. Каргин // Там же. – С. 343–347.
- Взаимодействие оловоорганических производных поливинилхлорида с хлористым водородом / К.С. Минскер, Ю.А. Пуринсон, Т.Б. Заварова, Н.А. Платэ, Г.Т. Федосеева, В.А. Каргин // Там же. – С. 347–354.
- О полимере на основе бицикло-[2,2-1]-гептадиена / В.А. Каргин, Н.А. Платэ, Л.А. Дудник // Там же. – С. 354–357.
- Анионная полимеризация и сополимеризация триалкилвинильных производных германия и олова / Н.А. Платэ, В.В. Мальцев, С.Л. Давыдова, В.А. Каргин // Там же. – С. 357–362.
- Особенности анионной полимеризации стирола на макромолекулярных инициаторах / М.А. Ямпольская, Н.А. Платэ, В.А. Каргин // Там же. – С. 362–366.
- Получение оптически активных полимеров реакцией асимметрического гидрирования в цепях / Н.А. Платэ, С.Л. Давыдова, Е.Д. Алиева, В.А. Каргин // Там же. – С. 366–370.
- Привитые полимерные материалы с регулируемым зарядом и гидрофильностью и их взаимодействие с белками плазмы / А.А. Калачев, Л.Е. Котова, Е.Д. Алиева, А.В. Волков, М.Ю. Эйсмонт, Н.А. Платэ // V Всесоюзный симпозиум “Синтетические полимеры медицинского назначения”: Тез. докл. – Рига, 1981. – С. 113–114.

- О гемосовместимости гепаринсодержащих полимеров / Л.И. Валуев, Н.А. Платэ // Там же. – С. 133–135.
- Сравнительное исследование жидкокристаллических полиакрилатов и полиметакрилатов с цианбифенильными боковыми группами / С.Г. Костромин, В.П. Шибаев, Н.А. Платэ // Тезисы докладов IV Международной конференции социалистических стран по жидким кристаллам. – Тбилиси, 1981. – Т. 2. – С. 185–186.
- Смектические фазы полимерных азометинов / В.В. Синицын, Р.В. Тальрозе, В.П. Шибаев, Н.А. Платэ // Там же. – С. 213.
- Процессы перестройки полимерных жидких кристаллов в электрических полях / Р.В. Тальрозе, В.В. Синицын, С.Г. Костромин, В.П. Шибаев, Н.А. Платэ // Там же. – С. 215–216.
- Synthetic polymers as biospecific adsorbents / N.A. Platé, L.I. Valuev, L.D. Uzhinova, V.V. Chupov, A.V. Vacula, N.A. Gracheva // 27th International symposium on macromolecules: Abstr. commun. – Strasbourg, 1981. – Vol. 2. – P. 1322–1326.
- Влияние молекулярной структуры на внутримолекулярную подвижность холестеринсодержащих полимеров / Т.П. Степанова, Л.Л. Бурштейн, Я.С. Фрейдзон, Н.А. Платэ // 12th Europhysics conference on macromolecular physics. – Leipzig, 1981. – P. 246.
- Orientation of liquid-crystalline polymers in electric field / R.V. Talroze, S.G. Kostromin, V.V. Sinitzin, V.P. Shibaev, N.A. Platé // Ibid. – P. 313–314.
- Гидрофилизация поверхности полимеров синтетическими полиэлектролитами и комплексами на их основе / Н.А. Платэ, Е.Д. Алиева, А.А. Калачев // Высокомолекуляр. соединения. – 1981. – Т. 23А, № 3. – С. 640–650.
- Адсорбционные свойства поливинилхлорида, поликапроамида и поливинилового спирта, деформированных в адсорбционно-активных средах / Н.А. Платэ, А.Л. Волинский, В.С. Логинов, Н.Ф. Бакеев // Высокомолекуляр. соединения. – 1981. – Т. 23А, № 4. – С. 805–810.
- Жидкокристаллические сополимеры холестерического типа / В.П. Шибаев, Х. Финкельман, А.В. Харитонов, М. Португалл, Н.А. Платэ, Х. Рингсдорф // Там же. – С. 919–924.

- Кристаллическая и жидкокристаллическая структура полимеров с бифенильными фрагментами в боковых ответвлениях / Н.А. Платэ, В.П. Шибает, В.М. Моисеенко, А.Л. Смолянский // Высокомолекуляр. соединения. – 1981. – Т. 23А, № 9. – С. 1969–1977.
- Взаимодействие полимерного гидрогеля с билирубином / Н.А. Платэ, А.В. Вакула, Л.И. Валуйев, А.В. Волков // Высокомолекуляр. соединения. – 1981. – Т. 23Б, № 3. – С. 190–194.
- Внутримолекулярный конформационный переход типа клубок – глобула в макромолекулах жидкокристаллических полимеров / Я.С. Фрейдзон, В.П. Шибает, В.Д. Паутов, Т.К. Бронич, Г.Д. Шелухина, В.А. Касаикин, Н.А. Платэ // ДАН. – 1981. – Т. 256, № 6. – С. 1435–1438.
- Ориентационные эффекты в термотропных жидкокристаллических полимерах / В.П. Шибает, С.Г. Костромин, Р.В. Тальрозе, Н.А. Платэ // ДАН. – 1981. – Т. 259, № 5. – С. 1147–1151.
- Кинетика ранних стадий адсорбции белков на поверхности полимерных материалов / В.И. Севастьянов, А.В. Волков, О.Н. Родин, Л.И. Валуйев, Н.А. Платэ // ДАН. – 1981. – Т. 260, № 2. – С. 383–386.
- О взаимодействии с кровью гепарина, иммобилизованного на синтетических полимерах / Н.А. Платэ, Л.И. Валуйев // Бюл. эксперим. биологии и медицины. – 1981. – № 12. – С. 686–688.
- Структурные аналоги ингибиторов тромбина в аффинных адсорбентах на основе синтетических гидрофильных полимеров / Н.А. Грачева, Л.Д. Ужинова, А.Л. Курц // Биоорганическая химия. – 1981. – Т. 7, № 10. – С. 1560–1565.
- Химия медико-биологических полимеров / Н.А. Платэ, Л.И. Валуйев // Природа. – 1981. – № 6. – С. 22–29.
- Thermotropic liquid-crystalline polymers: 5. Electro-optical phenomena in liquid-crystalline polymers / R.V. Talroze, S.G. Kostromin, V.P. Shibaev, N.A. Platé, H. Kresse, K. Sauer, D. Demus // Makromol. Chem. Rapid Commun. – 1981. – Vol. 2. – P. 305–309.
- Синтез привитых сополимеров полиэтилена и акриламида методом радиационной полимеризации / Н.Ю. Лукин,

- Б.В. Маслов, В.А. Постников, Н.А. Платэ. – М., 1981. – Деп. в ВИНТИ № 3603-79.
- Рец.: Adhesion and adsorption of polymers. Vol. 12A. N.Y., 1980 / Н.А. Платэ, Л.Д. Ужинова // Новые кн. за рубежом. Сер. А. – 1981. – № 4. – С. 82–84.
- Рец.: Adhesion and adsorption of polymers. Vol. 12B. N.Y., 1980 / Н.А. Платэ, Л.Д. Ужинова // Новые кн. за рубежом. Сер. А. – 1981. – № 5. – С. 95–99.
- Рец.: Polymer-supported reactions in organic synthesis. Chichester, 1980 / Н.А. Платэ // Новые кн. за рубежом. Сер. А. – 1981. – № 8. – С. 98–100.

1982

- Современное состояние и перспективы развития фундаментальных и прикладных исследований в области медицинских полимеров / Н.А. Платэ // Синтетические полимеры медицинского назначения / Научный совет ГКНТ СССР. – М., 1982. – С. 14–38.
- Изучение связывающей способности поливинилпирролидона и сывороточного альбумина в растворах / В.В. Чупов, А.В. Вакула, Л.И. Валуев, Н.А. Платэ // II Всесоюзная конференция “Водорастворимые полимеры”: Тез. докл. – Иркутск, 1982. – С. 149.
- Водорастворимые полимерные комплексы с переносом заряда на основе биологически активных фенотиозинов / А.Е. Васильев, М.Б. Темченко, И.Ш. Шварц, Е.А. Кузнецова, Н.А. Платэ // Там же. – С. 152.
- Химическая модификация синтетических полимерных материалов альбуминсодержащими гидрогелями / В.А. Постников, А.В. Вакула, Н.Ю. Лукин, Л.И. Валуев, Н.А. Платэ // Там же. – С. 159.
- Физико-химические и гемосовместимые свойства комплексов привитых полиэлектролитов с ионогенными поверхностно активными веществами / А.А. Калачев, Е.Д. Алиева, А.В. Котова, А.В. Волков, Н.А. Платэ // Там же. – С. 161.
- Особенности синтеза жидкокристаллических полимеров с мезогенными группами в боковых цепях макромолекул / Н.А. Платэ // I Всесоюзный симпозиум по жидкокристаллическим полимерам, Суздаль, 14–16 дек. 1982 г.: Тез. докл. – Черногловка, 1982. – С. 4–5.

- Холестерическая мезофаза полимеров с боковыми мезогенными группами / Я.С. Фрейдзон, Н.И. Бойко, Н.А. Платэ // Там же. – С. 24–26.
- Новый электрооптический эффект в нематических цианосодержащих полимерах / Р.В. Тальрозе, В.В. Синицын, Н.А. Платэ // Там же. – С. 43–44.
- Полимерные гидрогели с физически активными фрагментами – синтез и свойства / Л.И. Валуев, Н.А. Платэ // III Всесоюзная конференция “Применение растворов полимеров в производстве полимерных материалов”: Тез. докл. – Свердловск, 1982. – С. 17.
- Теоретическое исследование реакций внутримолекулярного шивания, протекающих в сильноразбавленных растворах / Л.Б. Строганов, О.В. Ноа, Н.А. Платэ // Там же. – С. 59.
- Аффинные адсорбенты на основе синтетических полимеров / Л.И. Валуев, В.В. Чупов, Л.Д. Ужинова, Н.А. Платэ // I Всесоюзная конференция по аффинной хроматографии, Игналина, 14–18 июня 1982: Тез. докл. – Вильнюс, 1982. – С. 5–6.
- Высокоэффективные аффинные сорбенты для очистки коммерческого тромбина / Л.Д. Ужинова, Н.А. Грачева, Н.А. Платэ // Там же. – С. 47–48.
- Конформационный переход клубок – глобула в макромолекулах синтетических жидкокристаллических полимеров / В.П. Шибаев, В.А. Касаикин, Я.С. Фрейдзон, Н.А. Платэ // Материалы VI Симпозиума по межмолекулярному взаимодействию и конформациям молекул. – Вильнюс, 1982. – С. 141.
- Some problems of the theory of polymer analogous and intramolecular reactions of macromolecules / N.A. Platé, O.V. Noah, L.B. Stroganov // Macromolecules: Main lect. present. 27th Symp. IUPAC, Strasbourg. – Oxford; N.Y., 1982. – P. 65–84.
- Orientation phenomena in thermotropic liquid-crystalline polymers / V.P. Shibaev, R.V. Talroze, S.G. Kostromin, N.A. Platé // Proceedings of the 28th Macromolecular symposium of IUPAC. – Amherst (USA), 1982. – P. 814.
- О номенклатуре и терминологии в области макромолекул / Н.А. Платэ // Высокомолекуляр. соединения. – 1982. – Т. 24А, № 1. – С. 196–197.
- Радиационная привитая полимеризация хлорангидрида акриловой кислоты на полиэтилен и полиэтилентерефталат /

- И.Ф. Бурдыгина, В.В. Чупов, Л.И. Валуев, Л.Б. Александрова, В.Б. Голубев, Н.А. Платэ // Высокомолекуляр. соединения. – 1982. – Т. 24А, № 2. – С. 372–376.
- Физиологически активные полимеры и макромолекулярные терапевтические системы / Н.А. Платэ, А.Е. Васильев // Высокомолекуляр. соединения. – 1982. – Т. 24А, № 4. – С. 675–695.
- Структурные превращения в макромолекулах полимеров с мезогенными группами в боковых цепях / Е.В. Ануфриева, В.Д. Паутов, Я.С. Фрейдзон, В.П. Шибаев, Н.А. Платэ // Там же. – С. 825–830.
- Влияние водородной связи на внутримолекулярную организацию холестеринсодержащих соединений / Т.И. Борисова, Л.Л. Бурштейн, Т.П. Степанова, Я.С. Фрейдзон, В.П. Шибаев, Н.А. Платэ // Высокомолекуляр. соединения. – 1982. – Т. 24А, № 5. – С. 1103–1107.
- Особенности фотохромизма индолиноспиропиранов в гребнеобразных полимерах / В.Д. Арсенов, С.Д. Мальцев, В.С. Маревцев, М.И. Черкашин, Я.С. Фрейдзон, В.П. Шибаев, Н.А. Платэ // Высокомолекуляр. соединения. – 1982. – Т. 24А, № 11. – С. 2298–2303.
- Ацилирование сывороточного альбумина хлорангидридами непредельных кислот / Н.А. Платэ, В.А. Постников, Н.Ю. Лукин, М.Ю. Эйсмонт, Г. Грудкова // Там же. – С. 2326–2328.
- Радиохимическое исследование взаимодействия гепарина с производными различных органических кислот / Н.А. Платэ, Л.И. Валуев, Ф.Х. Гумирова, Я.И. Лыс, В.М. Федосеев // Высокомолекуляр. соединения. – 1982. – Т. 24Б, № 6. – С. 470–473.
- Изучение реакции ацилирования аминокислотсодержащих соединений хлорангидридами ненасыщенных карбоновых кислот и их полимерами / И.Ф. Бурдыгина, Л.И. Валуев, В.В. Чупов, Н.А. Платэ // Высокомолекуляр. соединения. – 1982. – Т. 24Б, № 11. – С. 862–864.
- Особенности реологических свойств термотропных жидкокристаллических полимеров / В.П. Шибаев, В.Г. Куличихин, С.Г. Костромин, Н.В. Васильева, Л.П. Браверман, Н.А. Платэ // ДАН. – 1982. – Т. 263, № 1. – С. 152–155.

- Адсорбция гепарина на холестеринсодержащих полимерах / Л.И. Валуев, Ф.Х. Гумирова, Я.С. Фрейдзон, В.П. Шибает, Н.А. Платэ // ДАН. – 1982. – Т. 265, № 2. – С. 366–369.
- Исследование реакции ацилирования белков хлорангидридами кислот / Н.А. Платэ, А.В. Вакула, Л.И. Валуев, Я.И. Лыс, В.М. Федосеев // Прикл. биохимия и микробиология. – 1982. – Т. 18, вып. 1. – С. 81–84.
- О регулировании оптимума рН действия иммобилизованных белков / Т.А. Валуева, Л.И. Валуев, Л.В. Ванчугова, И.А. Маклакова, В.В. Мосолов, Н.А. Платэ // Прикл. биохимия и микробиология. – 1982. – Т. 18, вып. 3. – С. 346–351.
- Изучение взаимодействия гепаринсодержащих полимеров с плазмой и кровью / Н.А. Платэ, Л.И. Валуев, Ф.Х. Гумирова, Н.К. Зимин, М.А. Розенфельд // Вопр. мед. химии. – 1982. – Т. 28, вып. 3. – С. 97–101.
- Исследование литического действия на фибрин комплексов иммобилизованного гепарина с белками плазмы / Н.А. Платэ, Л.И. Валуев, Ф.Х. Гумирова, И.А. Маклакова // Вопр. мед. химии. – 1982. – Т. 28, вып. 5. – С. 19–23.
- Встреча на границе: [Проблема создания гемосовместимых материалов для имплантации: Беседа с Н.А. Платэ] // Химия и жизнь. – 1982. – № 5. – С. 46–48.
- Thermotropic liquid-crystalline polymers: 5. Structure of the liquid-crystalline polymer azomethynes / R.V. Talroze, V.V. Sinitzyn, V.P. Shibaev, N.A. Platé // Mol. Cryst. Liquid Cryst. – 1982. – Vol. 80. – P. 211–221.
- Idem: 6. Comb-like liquid-crystalline polymers of the smectic and nematic types with cyanobiphenyl groups in the side chains / V.P. Shibaev, S.G. Kostromin, N.A. Platé // Eur. Polym. J. – 1982. – Vol. 18. – P. 651–659.
- Idem: 7. New cooperation structure transition in liquid-crystalline polymers induced by an electric field / R.V. Talroze, V.V. Sinitzyn, V.P. Shibaev, N.A. Platé // Polym. Bull. – 1982. – Vol. 6, N 3. – P. 309–314.
- Idem: 8. Optical and structural properties of new nematic and cholesteric polymers / A.M. Mousa, Ya.S. Freidzon, V.P. Shibaev, N.A. Platé // Ibid. – P. 485–492.
- Idem: 9. Proton magnetic resonance study of orientation of liquid-crystalline comb-shaped polymers in magnetic field /

- M.V. Piskunov, S.G. Kostromin, L.B. Stroganov, V.P. Shibaev, N.A. Platé // *Makromol. Chem. Rapid Commun.* – 1982. – Vol. 3, N 6. – P. 443–447.
- Idem: 11. Influence of molar mass of the liquid-crystalline polymers on mesophase properties / S.G. Kostromin, R.V. Talroze, V.P. Shibaev, N.A. Platé // *Makromol. Chem. Rapid Commun.* – 1982. – Vol. 3, N 10. – P. 803–808.
- Idem: 12. Smectic “C” phase in liquid-crystalline polyacrylates with CN-containing mesogenic groups / S.G. Kostromin, V.V. Sinitsyn, R.V. Talroze, V.P. Shibaev, N.A. Platé // *Ibid.* – P. 809–814.
- Liquid-crystalline state of cholesterolcontaining monomers / Ya.S. Freidzon, A.V. Kharitonov, V.P. Shibaev, N.A. Platé // *Mol. Cryst. Liquid Cryst.* – 1982. – Vol. 88. – P. 87–97.
- On the interaction of heparin-containing polymers with plasma proteins and blood / N.A. Platé, L.I. Valuev // *Thrombosis Res.* – 1982. – Vol. 27, N 2. – P. 131–141.
- Рец.: *Allcock H.R., Lampe F.W.* Contemporary polymer chemistry. Englewood Cliffs (N.Y.), 1981 / Н.А. Платэ, Р.В. Тальрозе // *Новые кн. за рубежом. Сер. А.* – 1982. – № 6. – С. 99–101.

1983

- Полимеры: чего ждет от них медицина / Н.А. Платэ // *Будущее науки: Перспективы. Гипотезы. Нерешенные проблемы: Междунар. ежегодник.* – М., 1983. – Вып. 16. – С. 204–223.
- Жидкокристаллические полимеры / Н.А. Платэ, В.П. Шибает // *Наука и человечество: Междунар. ежегодник.* – М., 1983. – С. 283–298.
- Оптические свойства полимерных холестериков / Я.С. Фрейдзон, В.П. Шибает, Н.А. Платэ // *Тезисы докладов III Научно-технического семинара “Оптические свойства жидких кристаллов и их применение”.* – Л., 1983. – С. 88–89.
- Формирование холестерической мезофазы в жидкокристаллических полимерах гребнеобразного строения / Я.С. Фрейдзон, Н.И. Бойко, В.П. Шибает, Н.А. Платэ // *V Конференция социалистических стран по жидким кристаллам: Тез. докл.* – Одесса, 1983. – Т. 2, ч. 1. – С. 130–131.

- Механизм полевого эффекта и электрогидродинамическая неустойчивость в жидкокристаллических полимерах гребнеобразного строения / В.В. Сеницын, В.П. Шибаев, Р.В. Тальрозе, Н.А. Платэ // Там же. – С. 132–133.
- Термозапись на жидкокристаллических полимерах / С.А. Иванов, С.Г. Костромин, В.Ю. Ветров, И.А. Яковлев, В.П. Шибаев, Н.А. Платэ // V Конференция социалистических стран по жидким кристаллам: Тез. докл. – Одесса, 1983. – Т. 2, ч. 2. – С. 16–17.
- Полимерные селективные адсорбенты на основе белков и других физиологически активных веществ для медицины и биохимии / Н.А. Платэ // Тезисы докладов IV Всесоюзного симпозиума “Инженерная энзимология”. (Получение и применение биокатализаторов в народном хозяйстве и медицине), Киев, май 1983 г. – М., 1983. – Ч. 1. – С. 44–45.
- Иммобилизованный фибриноген и его комплексы с гепарином / Н.А. Платэ, Л.Д. Ужинова, Н.А. Грачева // Тезисы докладов IV Всесоюзного симпозиума “Инженерная энзимология”. (Получение и применение биокатализаторов в народном хозяйстве и медицине), Киев, май 1983 г. – М., 1983. – Ч. 2. – С. 8.
- Конформационные эффекты в полимераналогичных и внутримолекулярных реакциях / О.В. Ноа, Н.А. Платэ // Тезисы совещания “Кинетика и механизм макромолекулярных реакций”. – Черногоровка, 1983. – С. 4–5.
- Обратные задачи теории “эффекта соседа” в полимераналогичных реакциях / Л.Б. Строганов, А.Н. Олоновский, О.В. Ноа, Н.А. Платэ // Там же. – С. 5.
- Кинетика и механизм внутримолекулярного комплексообразования поли-N-метакрилоил-L-лизина / А.М. Хван, В.В. Чупов, О.В. Ноа, А.Н. Олоновский, Л.Б. Строганов, Н.А. Платэ // Там же. – С. 14.
- Биоспецифические гемосорбенты для удаления из крови протеолитических ферментов при панкреатите / Т.А. Валуева, И.А. Маклакова, В.В. Мосолов, В.Т. Кондаков, В.В. Щербачев, Н.А. Платэ // IV Всесоюзный симпозиум по медицинской энзимологии: Тез. докл. – Алма-Ата, 1983. – С. 52–53.

- Регулирование проницаемости и стабильности липосом полимерами / М.М. Фельдштейн, О.О. Петрухина, А.Е. Васильев, Н.А. Платэ // Тезисы докладов VI Всесоюзного симпозиума “Синтетические полимеры медицинского назначения”. – Алма-Ата, 1983. – С. 142–143.
- Условия формирования высокодисперсной фазы в растворах жидкокристаллических полимеров / В.А. Касаикин, В.Д. Паутов, Е.В. Ануфриева, В.П. Шибаев, Я.С. Фрейдзон, Н.А. Платэ // Тезисы докладов VIII Всесоюзной конференции по коллоидной химии и физико-химической механике. – Ташкент, 1983. – Ч. 4. – С. 5–6.
- Экспериментальное исследование массопереноса некоторых модельных и лекарственных веществ через микропористые полимерные мембраны в водных растворах / М.М. Фельдштейн, О.О. Петрухина, Н.С. Снегирева, Е.С. Яворская, Н.Л. Кузнецова, А.Е. Васильев, Н.А. Платэ // Высокомолекуляр. соединения. – 1983. – Т. 25А, № 4. – С. 714–720.
- Методика оценки индивидуальных кинетических констант необратимой полимер-аналогичной реакции, сопровождающейся эффектом “соседа”, из экспериментальных данных по распределению триад в продуктах реакции / А.Н. Олоновский, Л.Б. Строганов, О.В. Ноа, Н.А. Платэ // Там же. – С. 882–888.
- Некоторые проблемы теории полимераналогичных и внутримолекулярных реакций макромолекул / Н.А. Платэ, О.В. Ноа, Л.Б. Строганов // Высокомолекуляр. соединения. – 1983. – Т. 25А, № 11. – С. 2243–2266.
- Термотропные жидкокристаллические полимеры в электрических и магнитных полях / Р.В. Тальрозе, В.П. Шибаев, Н.А. Платэ // Высокомолекуляр. соединения. – 1983. – Т. 25А, № 12. – С. 2467–2487.
- Влияние степени гидрофиллизации полиэтилена на процесс адсорбции плазменных белков / А.В. Волков, В.И. Севастьянов, Е.А. Немец, А.А. Калачев, Л.И. Валуйев, Н.А. Платэ // ДАН. – 1983. – Т. 270, № 4. – С. 905–908.
- Термотропные жидкокристаллические полимеры – современное состояние и перспективы / В.П. Шибаев, Н.А. Платэ // ЖВХО. – 1983. – Т. 28, № 2. – С. 165–176.

- Терминология и номенклатура полимеров / Н.А. Платэ, И.М. Паписов, Т.Л. Ренард // ЖВХО. – 1983. – Т. 28, № 3. – С. 61–68.
- Опыт применения вычислительной техники в химии макромолекул / Н.А. Платэ, Л.Б. Строганов, О.В. Ноа // Вестн. АН СССР. – 1983. – № 4. – С. 86–95.
- Ковалентная иммобилизация панкреатического ингибитора трипсина на полимерном носителе / И.А. Маклакова, Т.А. Валуева, Г.В. Колосова, Л.И. Валуев, В.В. Мосолов, Н.А. Платэ // Прикл. биохимия и микробиология. – 1983. – Т. 19, вып. 5. – С. 654–658.
- Cholesteric copolymers with side mesogenic groups // Ya.S. Freidzon, S.G. Kostromin, N.I. Boiko, V.P. Shibaev, N.A. Platé // Polym. Prepr. – 1983. – Vol. 24, N 2. – P. 279.
- Some electro-optical phenomena in comb-like liquid-crystalline polymeric azomethynes / R.V. Talroze, V.P. Shibaev, V.V. Sinitzyn, N.A. Platé // Ibid. – P. 309–310.
- On the mechanism of enhanced thrombore-sistance of polymeric materials in the presence of heparin / N.A. Platé, L.I. Valuev // Biomaterials. – 1983. – Vol. 4. – P. 14–20.
- Thermotropic liquid-crystalline polymers: 14. Thermorecording on liquid-crystalline polymers with the aid of a laser beam / V.P. Shibaev, S.G. Kostromin, N.A. Platé, S.A. Ivanov, V.Yu. Vetrov, I.A. Yakovlev // Polym. Commun. – 1983. – Vol. 24, N 12. – P. 364–365.

1984

- Макромолекулы в новых ролях / Н.А. Платэ, О.М. Либкин. – М.: Сов. Россия, 1984. – 96 с. – (Наука – народу).
- Современное состояние и перспективы развития фундаментальных и прикладных исследований в области медицинских полимеров / Н.А. Платэ // Синтетические полимеры медицинского назначения: Сб. лекций и материалов I Всесоюзной школы-семинара по медицинским полимерам / отв. ред. Н.А. Платэ, С.Ш. Рашидова. – Ташкент, 1984. – С. 14–38.
- Проблемы иммобилизации ферментов и других физиологически активных веществ для медицинских целей / Л.Д. Ужинова, Л.И. Валуев, В.В. Чупов, Н.А. Платэ // Там же. – С. 182–197.

- Статистика и кинетика внутримолекулярного комплексообразования полиамфолитов с ионами меди / Н.А. Платэ, А.М. Хван, О.В. Ноа, В.В. Чупов // Всесоюзная научная конференция “Интерполимерные комплексы”, Москва, 26–28 июня 1984 г.: Тез. докл. – М., 1984. – С. 67–68.
- Исследование надмолекулярной структуры плазмохимически сшитого полиэтилена / Н.А. Платэ, А.А. Калачев, Т.А. Ключина, А.М. Шапиро // Международный микросимпозиум “Радикальная полимеризация”, Уфа, СССР, 4–9 июня 1984 г.: Тез. докл. – Уфа, 1984. – С. 71–72.
- Полимерные производные биогенных аминов и их аналогов / О.С. Медведев, И.Ш. Шварц, В.Н. Кулаков, М.Б. Темченко, Н.И. Рожанская, А.Е. Васильев, Н.А. Платэ // Тезисы 26-го микросимпозиума “Полимеры в биологии и медицине”. – Прага, 1984. – С. 90.
- Переход “холестерик – нематик” в гребнеобразных ЖК полимерах, индуцированный электрическим полем / Р.В. Тальрозе, И.А. Коробейникова, В.П. Шибает, Я.С. Фрейдзон, Н.А. Платэ // Proceedings of the 10th International liquid crystal conference, York, UK, July 15–21, 1984. – York, 1984. – P. D16.
- Оптические и структурные свойства новых нематических и холестерических полимеров / А.М. Муса, В.П. Шибает, Я.С. Фрейдзон, Н.А. Платэ // Ibid. – P. D19.
- Методика оценки с помощью малых ЭВМ кинетических констант полимераналогичной реакции из экспериментальных данных по распределению триад звеньев в цепях / А.Н. Олоновский, Л.Б. Строганов, О.В. Ноа, Н.А. Платэ // Высокомолекуляр. соединения. – 1984. – Т. 26А, № 5. – С. 1114–1116.
- [27-й] Международный симпозиум ИЮПАК по макромолекулярной химии [Бухарест, 5–9 сент. 1983 г.] / Н.А. Платэ, Л.В. Владимиров, В.А. Марихин, Н.Б. Урьев // Высокомолекуляр. соединения. – 1984. – Т. 26А, № 6. – С. 1332–1338.
- Молекулярное движение и мезофазные переходы в гребнеобразных холестеринсодержащих полимерах / Т.И. Борисова, Л.Л. Бурштейн, Н.А. Никонорова, Я.С. Фрейдзон, В.П. Шибает, Н.А. Платэ // Высокомолекуляр. соединения. – 1984. – Т. 26А, № 7. – С. 1506–1512.
- Поли-N-винилпирролидон как синтетический аналог сывороточного альбумина в процессах комплексообразования /

- Л.И. Валуев, А.В. Вакула, Н.А. Платэ // Высокомолекуляр. соединения. – 1984. – Т. 26А, № 8. – С. 1700–1705.
- Особенности ориентации жидкокристаллических гребнеобразных полимеров в электрическом поле // Р.В. Тальрозе, В.В. Синицын, И.А. Коробейникова, В.П. Шibaев, Н.А. Платэ // ДАН. – 1984. – Т. 274, № 5. – С. 1149–1152.
- Новый тип структурного перехода в растворах жидкокристаллических полимеров / Е.В. Ануфриева, В.Д. Паутов, Я.С. Фрейдзон, В.П. Шibaев, Н.А. Платэ // ДАН. – 1984. – Т. 278, № 2. – С. 383–386.
- Проблемы создания биоспецифических синтетических полимеров для контакта с биологическими средами / Л.И. Валуев, Н.А. Платэ // ЖВХО. – 1984. – Т. 30, № 4. – С. 402–410.
- Thermotropic liquid-crystalline polymers – problems and trends / N.A. Platé, V.P. Shibaev // Makromol. Chem. – 1984. – Supplement 6. – P. 3–26.
- Structural and physical modification of thermotropic liquid-crystalline polymers / N.A. Platé, R.V. Talroze, V.P. Shibaev // Makromol. Chem. – 1984. – Supplement 8. – P. 47–61.
- Thermotropic liquid-crystalline polymers: 16. Chiral Smectics “C” with spontaneous polarization / V.P. Shibaev, M.V. Kozlovsky, L.A. Beresnev, L.M. Blinov, N.A. Platé // Polym. Bull. – 1984. – Vol. 12. – P. 299–301.
- Thermotropic liquid-crystalline polymers in electric and magnetic fields / N.A. Platé, R.V. Talroze, V.P. Shibaev // Pure Appl. Chem. – 1984. – Vol. 56, N 3. – P. 403–416.
- The chemistry of macromonomers based on physiologically active biomedical applications / N.A. Platé, L.I. Valuev, V.V. Chupov // Pure Appl. Chem. – 1984. – Vol. 56, N 10. – P. 1351–1370.

1985

- Синтез и свойства биоспецифических гидрогелевых сорбентов на основе синтетических полимеров / В.А. Синани, Л.И. Валуев, Н.А. Платэ // Всесоюзная конференция “Процессы студнеобразования в полимерных системах”: Тез. докл. – Саратов, 1985. – Ч. 1. – С. 124–125.
- Модификация полимеров физиологически активными веществами / Н.А. Платэ, Л.И. Валуев // XXII Конференция по высокомолекулярным соединениям, Алма-Ата, 15–19 окт. 1985 г.: Тез. докл. – [Черноголовка], 1985. – С. 24.

- Плазмохимические превращения в полиэтилентерефталате и полиэтилене различной надмолекулярной структуры / А.А. Калачев, Т.А. Ключина, В.Л. Кофман, Н.А. Платэ // Там же. – С. 111.
- Гемосовместимые полимерные материалы, модифицированные протеолитическими ферментами и гепарином / Л.Д. Ужинова, Л.И.Валуев, В.В. Чупов, Н.А. Платэ // Там же. – С. 117.
- Гидрогелевые синтетические биоспецифические сорбенты для медицины / Н.А. Платэ, Л.И. Валуев // VII Всесоюзный симпозиум “Синтетические полимеры медицинского назначения”: Тез. докл. – Минск, 1985. – С. 3–4.
- Структурные эффекты при синтезе биоспецифических гидрогелевых гемосорбентов / В.А. Синани, Л.И. Валуев, Н.А. Платэ // Там же. – С. 28.
- Иммобилизация клеток микроорганизмов на полимерных гидрогелевых сорбентах / В.В. Чупов, Н.И. Яковенко, З.Н. Кишковский, Н.А. Платэ // Там же. – С. 32.
- О проницаемости синтетических фосфолипидных мембран в присутствии полиэлектролитов / О.О. Петрухина, М.М. Фельдштейн, В.П. Торчилин, А.Е. Васильев, Н.А. Платэ // Там же. – С. 62–63.
- Исследование структуры синтетических полимерных гидрогелей с иммобилизованными белками / В.А. Синани, Л.И. Валуев, Н.А. Платэ // Тезисы докладов V Всесоюзного симпозиума по инженерной энзимологии. (Получение и применение биокатализаторов в народном хозяйстве и медицине), Кобулет, 1985. – Б.м., 1985. – [Т. 1]. – С. 15.
- Ковалентная иммобилизация дрожжевых клеток в матрицах полимерных гидрогелей / В.В. Чупов, Л.И. Валуев, Н.А. Платэ // Там же. – С. 33.
- Структура и оптические свойства холестерических сополимеров / Н.А. Платэ, Н.И. Бойко, Я.С. Фрейдзон // Тезисы докладов V Всесоюзной научной конференции “Жидкие кристаллы и их практическое использование” (Иваново, 25–27 сент. 1985 г.). – Иваново, 1985. – Т. 2, кн. 2. – С. 119.
- Синтез сегнетоэлектрических жидкокристаллических гребнеобразных полиметакрилатов / Н.А. Платэ, М.В. Козловский, В.П. Шibaев // Там же. – С. 126.

- Cholesteric polymers with mesogenic side groups / Ya.S. Freidzon, N.I. Boiko, V.P. Shibaev, N.A. Platé // *Polymeric liquid-crystals. Polymer science and technology* / ed. A. Blumstein. – N.Y., 1985. – P. 303–312.
- Some electro-optical phenomena in comb-like liquid-crystalline polymeric azomethynes / R.V. Talroze, V.P. Shibaev, V.V. Sinitzyn, N.A. Platé // *Ibid.* – P. 331–344.
- Thermo-recording on the liquid-crystalline polymers / V.P. Shibaev, S.G. Kostromin, N.A. Platé, S.A. Ivanov, V.Yu. Vetrov, I.A. Yakovlev // *Ibid.* – P. 345–350.
- Cholesteric and other phases in thermotropic liquid crystalline polymers with side chain mesogenic groups / N.A. Platé // *International symposium “Characterization and analysis of polymers” (Polymer’85): Preprints.* – Melbourne, 1985. – P. 20.
- Холестерическая и другие фазы в термотропных ЖК полимерах с боковыми мезогенными группами / В.П. Шibaев, Я.С. Фрейдзон, Н.А. Платэ // *Ibid.* – P. 63–65.
- ЖК полиакрилаты с фенилбензоатными мезогенными группами / Н.И. Бойко, Я.С. Фрейдзон, Н.А. Платэ // *6th Liquid-crystal conference of socialist countries: Abstracts.* – Halle, 1985. – P. D8.
- Новые типы глобулярных структур в растворах ЖК полимеров / Е.В. Ануфриева, В.Д. Паутов, В.П. Шibaев, Я.С. Фрейдзон, Н.А. Платэ // *Ibid.* – P. D32.
- Экспериментальное исследование внутримолекулярного сшивания поли-N8-метакрилоил-L-лизина ионами меди / А.М. Хван, В.В. Чупов, О.В. Ноа, Н.А. Платэ // *Высокомолекуляр. соединения.* – 1985. – Т. 27А, № 6. – С. 1243–1248.
- Синтез и полимеризация макромономеров на основе физиологически активных соединений / Н.А. Платэ, Л.И. Валуев, В.В. Чупов // *Высокомолекуляр. соединения.* – 1985. – Т. 27А, № 10. – С. 2019–2034.
- Синтез биоспецифических сорбентов для альбумина на основе целлюлозы / Н.А. Платэ, Л.Д. Ужинова, М.К. Клявиньш, А.Х. Зицманис // *Высокомолекуляр. соединения.* – 1985. – Т. 27Б, № 4. – С. 274–276.
- Проблемы создания биоспецифических синтетических полимеров для контакта с биологическими средами / Н.А. Платэ, Л.И. Валуев // *Там же.* – С. 402–410.

- Новые типы мезофаз жидкокристаллических полимеров / Я.С. Фрейдзон, Н.И. Бойко, В.П. Шибает, Н.А. Платэ // ДАН. – 1985. – Т. 282, № 4. – С. 934–937.
- О повышении селективности действия протеолитических ферментов, ковалентно иммобилизованных в матрице полимерных гидрогелей / Н.А. Платэ, В.В. Чупов, Л.И. Валуев, И.Ф. Бурдыгина // Там же. – С. 1010–1013.
- Биоспецифический сорбент для удаления протеиназ из биологических жидкостей / Т.А. Валуева, И.А. Маклакова, Л.И. Валуев, В.В. Мосолов, Н.А. Платэ // Вопр. мед. химии. – 1985. – Т. 31, вып. 4. – С. 34–39.
- Модифицированные биологически активными соединениями полимеры – новый тип гемосовместимых материалов для контакта с кровью / Н.А. Платэ, Л.И. Валуев, В.В. Чупов, И.Ф. Бурдыгина // Там же. – С. 43–47.
- Изучение проницаемости гидралазина через кожу на границе раздела сред с различной полярностью / М.М. Фельдштейн, М.А. Самгин, О.О. Петрухина, А.Е. Васильев, Н.А. Платэ // Хим.-фармац. журн. – 1985. – Т. 19, № 2. – С. 171–174.
- Современные проблемы химии медико-биологических полимеров / Н.А. Платэ // ЖВХО. – 1985. – Т. 30, № 4. – С. 362–363.
- Активация биологически активных соединений производными карбоновых кислот / В.В. Чупов, Л.И. Валуев, Н.А. Платэ // Вест. МГУ. Сер. 2, Химия. – 1985. – Т. 26, № 4. – С. 404–409.
- Synthesis and structure of liquid-crystalline side chain polymers / V.P. Shibaev, N.A. Platé // Pure Appl. Chem. – 1985. – Vol. 57, N 11. – P. 1589–1602.
- Cholesteric and other phases in thermotropic liquid-crystalline polymers with side chain mesogenic groups / N.A. Platé, Ya.S. Freidzon, V.P. Shibaev // Ibid. – P. 1715–1726.
- The regulation of liposome permeability by polyelectrolyte / O.O. Petrukhina, N.N. Ivanov, M.M. Feldstein, A.E. Vasil'ev, N.A. Platé, V.P. Torchilin // J. Contr. Rel. – 1985. – Vol. 3. – P. 137–141.
- Thermotropic liquid-crystalline polymers: 19. Peculiarities of the liquid-crystalline structure of cholesterol-containing polymers / Ya.S. Freidzon, A.V. Kharitonov, V.P. Shibaev, N.A. Platé // Eur. Polym. J. – 1985. – Vol. 21, N 2. – P. 211–216.

Idem: 21. Peculiarities of selective reflection of light by cholesteric homopolymers / Ya.S. Freidzon, Ye.G. Tropsha, V.P. Shibaev, N.A. Platé // *Makromol. Chem. Rapid Commun.* – 1985. – Vol. 6, N 9. – P. 625–629.

Linear copolymerization of unsaturated albumin derivatives with acrylamide / V.A. Postnikov, N.V. Dobrovolskaya, A.V. Volkov, N.A. Platé // *Polym. Bull.* – 1985. – Vol. 13. – P. 425–430.

Рец.: *Mandelkern L.* An introduction to macromolecules. 2nd ed. N.Y., 1985. 161 p. / Я.С. Фрейдзон, Н.А. Платэ // Новые кн. за рубежом. Сер. А. – 1985. – № 2. – С. 94–96.

Рец.: *Morton M.* Anionic polymerization. N.Y., 1983. 268 p. / Я.С. Фрейдзон, Н.А. Платэ // Новые кн. за рубежом. Сер. А. – 1985. – № 3. – С. 100–102.

1986

Физиологически активные полимеры / Н.А. Платэ, А.Е. Васильев. – М.: Химия, 1986. – 293 с.

Синтетические термотропные жидкокристаллические полимеры / Н.А. Платэ // *Физическая химия. Современные проблемы.* 1986: Ежегодник. – М., 1986. – Кн. 6. – С. 6–40.

Синтетические саморассасывающиеся нити для хирургии / В.В. Шевченко, Н.А. Платэ, Г.Д. Михайлов, В.В. Бахолдина, С.В. Зыбина // IV Международный симпозиум по химическим волокнам. – Калинин, 1986. – № 5. – С. 135–142.

Моделирование и обратные задачи в науке о полимерах и химическом образовании / Н.А. Платэ, Л.Б. Строганов, О.В. Ноа // VII Всесоюзная конференция “Использование вычислительных машин в химических исследованиях и спектроскопии молекул, Рига, 21–23 окт. 1986 г.: Тез. докл. – Рига, 1986. – С. 17.

Математическое моделирование конформационного эффекта в макромолекулярных реакциях / Н.А. Платэ, О.В. Ноа, А.М. Хван // Там же. – С. 102–103.

Обратные задачи спектроскопии ЯМР полимерных жидких кристаллов / Н.А. Платэ, Л.Б. Строганов, А.Н. Олоновский // Там же. – С. 167–168.

Интерактивная компьютерная графика. Моделирование сложных спектров / Н.А. Платэ, Р.З. Захарян, Л.Б. Строганов // Там же. – С. 169–170.

- Синтетические полимерные гидрогели как биоспецифические сорбенты в медицине / В.В. Чупов, Л.И. Валуев, Н.А. Платэ // Тезисы докладов VII Международного симпозиума по гемосорбции. – Киев, 1986. – С. 26–27.
- Самоорганизующиеся жесткоцепные олигомерные системы на основе углеводов / Н.А. Платэ, Ю.Б. Америк // III Всесоюзная конференция по химии и физикохимии олигомеров: Тез. пленар. и стенд. докл., Одесса, 23–25 сент. 1986 г. – Черноголовка, 1986. – С. 26–27.
- Замечание по терминологии для молярных масс в науке о полимерах: (Рекомендация ИЮПАК) / Н.А. Платэ // Высокомолекуляр. соединения. – 1986. – Т. 28А, № 5. – С. 1095.
- Применение метода микрокалометрии для расчета конформационного эффекта в полимераналогичных реакциях / А.М. Хван, О.В. Ноа, И.Д. Зенков, М.В. Шаблыгин, Н.А. Платэ // Высокомолекуляр. соединения. – 1986. – Т. 28А, № 10. – С. 2251–2253.
- Возвратная нематическая фаза в гребнеобразных жидкокристаллических полимерах / Т.И. Губина, С.Г. Костромин, Р.В. Тальрозе, В.П. Шibaев, Н.А. Платэ // Высокомолекуляр. соединения. – 1986. – Т. 28Б, № 5. – С. 394–397.
- Особенности структурных превращений гребнеобразных холестерических полимеров в электрическом поле / Р.В. Тальрозе, И.А. Коробейникова, В.П. Шibaев, Н.А. Платэ // ДАН. – 1986. – Т. 290, № 5. – С. 1164–1167.
- ПМР-спектроскопия фазового перехода смектик – возвратный нематик – в гребнеобразном жидкокристаллическом полимере / М.В. Пискунов, А.Н. Олоновский, Л.Б. Строганов, Р.В. Тальрозе, В.П. Шibaев, Н.А. Платэ // ДАН. – 1986. – Т. 290, № 6. – С. 1396–1399.
- Особенности радикальной сополимеризации ненасыщенных производных холестерина с гидрофильными мономерами / Ф.М. Азизова, В.В. Чупов, Л.И. Валуев, С.Ш. Рашидова, Н.А. Платэ // Узб. хим. журн. – 1986. – № 2. – С. 31–34.
- Аффинная хроматография карбоксильных протеиназ на полимерном сорбенте, содержащем в качестве лиганда грамицидин-С / Г.Н. Баландина, Г.И. Лавренова, Л.Д. Ужинова, Е.А. Чеховских, Н.А. Платэ, В.М. Степанов // Химия природ. соединений. – 1986. – № 2. – С. 215–218.

- Изменение проницаемости искусственных фосфолипидных мембран под действием поликатионов / О.О. Максименко, Н.Н. Иванов, М.М. Фельдштейн, А.Е. Васильев, Н.А. Платэ, В.П. Торчилин // Биол. мембраны. – 1986. – Т. 3, № 7. – С. 697–703.
- Полимеры для медицины / Н.А. Платэ // Наука в СССР. – 1986. – № 1. – С. 2–8.
- “Двойники” живых тканей / Н.А. Платэ // Техника – молодежи. – 1986. – № 6. – С. 28–30.
- Heparin-containing polymeric materials / N.A. Platé, L.I. Valuev // Adv. Polym. Sci. – 1986. – Vol. 79. – P. 95–133.
- On the regulation of the interaction of synthetic polymers with blood / L.I. Valuev, V.V. Chupov, N.A. Platé // Makromol. Chem. Macromol. Symp. – 1986. – Vol. 4. – P. 245–255.
- Thermotropic liquid-crystalline polymers: 22. Optical properties and structure of some cholesteric copolymers / Ya.S. Freidson, N.I. Boiko, V.P. Shibaev, N.A. Platé // Eur. Polym. J. – 1986. – Vol. 22, № 1. – P. 13–16.
- The regulation of liposome permeability by polyelectrolytes / O.O. Petrukhina, N.N. Ivanov, M.M. Feldstein, A.E. Vasil'ev, N.A. Platé, V.P. Torchilin // J. Contr. Rel. – 1986. – Vol. 3, N 2. – P. 137–141.
- Structure transformations in liquid-crystalline polymers in electric and magnetic fields / N.A. Platé, R.V. Talroze, V.P. Shibaev // Polym. Yearbook. – 1986. – Vol. 3. – P. 195–228.
- Рец.: Polymeric liquid crystals / ed. A. Blumstein. N.Y., 1985. 457 p. / Я.С. Фрейдзон, Н.А. Платэ // Новые кн. за рубежом. Сер. А. – 1986. – № 2. – С. 109–112.

1987

- Полимеры в контакте с живым организмом / Н.А. Платэ, Л.И. Валуев. – М.: Знание, 1987. – 48 с. – (Новое в жизни, науке, технике. Химия; № 8).
- Comb-shaped polymers and liquid crystals / N.A. Platé, V.P. Shibaev. – N.Y.; London: Plenum press, 1987. – 415 с. – (Specialty polymers).
- Химическая модификация клеток микроорганизмов водорастворимыми полимерами / А.В. Усова, В.В. Чупов, Л.И. Валуев, Н.А. Платэ // III Всесоюзная конференция “Водорас-

- творимые полимеры и их применение”: Тез. докл. – Иркутск, 1987. – С. 85.
- Полимерные производные липосом – путь к рН-зависимым лекарственным формам / О.О. Максименко, М.М. Фельдштейн, В.П. Торчилин, А.Е. Васильев, Н.А. Платэ // Там же. – С. 117.
- Изучение механизма формирования биоспецифических сорбентов на основе полиакриламида / В.А. Синани, Л.В. Ванчугова, Т.А. Валужева, Л.И. Валуев, В.В. Мосолов, Н.А. Платэ // Там же. – С. 138.
- Макромомеры гепарина и трипсина и их водорастворимые полимерные производные / А.В. Малых, П.П. Мусатов, М.А. Розенфельд, Л.Д. Ужинова, Н.А. Платэ // Там же. – С. 200.
- Возвратная нематическая фаза в гребнеобразных полимерах с оксицианбифенильными мезогенными группами / Т.И. Губина, С.Г. Костромин, Р.В. Тальрозе, Н.А. Платэ // Тезисы докладов II Всесоюзного симпозиума “Жидкокристаллические полимеры”, 13–15 янв. 1987 г. – Суздаль, 1987. – С. 25.
- Электрооптические эффекты в холестерических гребнеобразных полимерах / И.А. Коробейникова, Н.А. Платэ // Там же. – С. 27.
- Селективно-проницаемые полимеры и газоразделительные мембраны / Н.А. Платэ, С.Г. Дургарьян // Тезисы докладов IV Всесоюзной конференции по мембранным методам разделения смесей (27–29 мая 1987 г.). – М., 1987. – Т. 2: Полупроницаемые мембраны (синтез, свойства, методы исследования). – С. 1–13.
- Polymeric thermotropic liquid crystals state of art, properties and structure / N.A. Platé // 31th IUPAC macromolecular symposium. Microsymposium VII “Special use of polymers”: Abstracts. – Merseburg, 1987. – P. 150.
- Плазмохимические превращения в полиэтилене различной надмолекулярной структуры / А.А. Калачев, Т.А. Ключина, А.М. Шапиро, В.Л. Кофман, С.Д. Артамонова, Н.А. Платэ // Высокомолекуляр. соединения. – 1987. – Т. 29А, № 1. – С. 180–187.
- Электрооптические эффекты в гребнеобразных жидкокристаллических полимерах / И.А. Коробейникова, Р.В. Таль-

- розе, В.П. Шибаев, Н.А. Платэ // Высокомолекуляр. соединения. – 1987. – Т. 29А, № 5. – С. 1037–1043.
- Гребнеобразные жидкокристаллические полимеры с мезогенными группами, моделирующими низкомолекулярные смектики С / В.П. Шибаев, М.В. Козловский, Н.А. Платэ // Высокомолекуляр. соединения. – 1987. – Т. 29А, № 6. – С. 1144–1148.
- Мезофазы полимеров с фенилбензоатными боковыми группами / Н.А. Платэ, Я.С. Фрейдзон, Н.И. Бойко, В.П. Шибаев // Высокомолекуляр. соединения. – 1987. – Т. 29А, № 7. – С. 1464–1469.
- Сегнетоэлектрические жидкокристаллические полиметакрилаты / В.П. Шибаев, М.В. Козловский, Н.А. Платэ, Л.А. Береснев, Л.М. Блинов // Там же. – С. 1470–1475.
- Связывание сывороточного альбумина синтетическими гидрогелевыми биоспецифическими сорбентами с углеводородными фрагментами в качестве лигандов / Н.А. Платэ, Н.А. Лисовцева, Л.Д. Ужинова // Высокомолекуляр. соединения. – 1987. – Т. 29Б, № 2. – С. 131–134.
- Морфологическое фракционирование поли-*бис*-трифторэтоксифосфазена / В.Г. Куличихин, Е.К. Борисенкова, Е.М. Антипов, Д.Р. Тур, С.В. Виноградова, Н.А. Платэ // Высокомолекуляр. соединения. – 1987. – Т. 29Б, № 7. – С. 484–485.
- Электрогидродинамические неустойчивости в гребнеобразном жидкокристаллическом полимере / Р.В. Тальрозе, Э.Р. Вальдеррама, В.П. Шибаев, Н.А. Платэ // ДАН. – 1987. – Т. 293, № 1. – С. 162–165.
- Особенности иммобилизации модифицированных белков с использованием реакции сополимеризации / Н.А. Платэ, Л.И. Валуев, В.А. Синани, В.В. Чупов // Биотехнология. – 1987. – Т. 3, № 2. – С. 173–178.
- Оптические свойства и электрооптическое поведение холестерических сополимеров / В. Ведлер, Р.В. Тальрозе, И.А. Коробейникова, Я.С. Фрейдзон, В.П. Шибаев, Н.А. Платэ // Кристаллография. – 1987. – Т. 32, вып. 5. – С. 1222–1227.
- Структурно-химическая модификация гидрогелей поливинилпирролидона / Н.А. Лисовцева, Г.Ф. Зверева, Г.В. Дубинки

- на, В.В. Чупов, Л.И. Валуев, Н.А. Платэ // Вестн. МГУ. Сер. 2, Химия. – 1987. – Т. 28, № 4. – С. 396–399.
- Polymeric liquid crystals – problems and trends / Н.А. Платэ, Р.В. Тальрозе, Я.С. Фрейдзон, В.П. Шibaев // Polym. J. – 1987. – Vol. 19, N 1. – P. 135–145.
- Simulation and reverse tasks in macromolecular reactions and structure of polymeric liquid crystals / N.A. Platé, L.B. Stroganov, O.V. Noah // Polym. J. – 1987. – Vol. 19, N 5. – P. 613–622.
- Specific features of the field-induced effects in comb-like liquid-crystalline polymers / N.A. Platé, R.V. Talroze, V.P. Shibaev // Makromol. Chem. Macromol. Symp. – 1987. – Vol. 12. – P. 203–228.
- Thermotropic liquid-crystalline polymers: 26. Synthesis of comb-like polymers with oxygen containing spacers and a study of their phase transitions / S.G. Kostromin, V.P. Shibaev, N.A. Platé // Liquid Cryst. – 1987. – Vol. 2, N 2. – P. 195–200.
- “В медицине полимеры незаменимы” / Н.А. Платэ // Техника – молодежи. – 1987. – № 12. – С. 14–15.
- “Нет ничего скучнее в науке, чем всю жизнь продолжать свою дипломную работу...”: [Беседа с Н.А. Платэ] // Химия и жизнь. – 1987. – № 11. – С. 39–40.

1988

- Структурные превращения термотропных жидкокристаллических полимеров в электрических и магнитных полях / Н.А. Платэ, Р.В. Тальрозе // Жидкокристаллические полимеры / Под ред. Н.А. Платэ. – М., 1988. – С. 296–330.
- Синтез и свойства биоспецифических гидрогелевых сорбентов с иммобилизованным природным ингибитором протеиназы / Л.И. Валуев, Т.А. Валуева, Л.В. Ванчугова, В.А. Синани, В.В. Чупов, Н.А. Платэ // Полимеры медицинского назначения. – М., 1988. – С. 7–22.
- Синтез и свойства сополимеров N-акриловых производных сывороточного альбумина с акриламидами / В.А. Постников, А.В. Волков, Н.В. Добровольская, Н.А. Платэ // Там же. – С. 23–34.
- Исследование и модификация свойств импрегнированных маслами полимерных микрофильтров – моделей биомембран / А.А. Калачев, Е.В. Краснокутская, Н.А. Платэ // Там же. – С. 192–204.

- Овомукоид из белка утиных яиц – высокоэффективный лиганд для биоспецифической хроматографии сериновых протеиназ / Н.А. Платэ, Т.А. Валуева, Л.В. Ванчугова, В.В. Мосолов, Л.И. Валув // Инженерная энзимология: Материалы VI Всесоюз. симпоз. – Вильнюс, 1988. – Ч. 2. – С. 60.
- Синтез и свойства растворимых полимерных конъюгатов фермент – антикоагулянт / Н.А. Платэ, А.В. Малых, Л.Д. Ужинова // Там же. – С. 84.
- Применение пероксидазы хрена для окисления билирубина и его комплексов с альбумином / Н.А. Платэ, В.А. Постников, Г.А. Сытов, О.Н. Зефирова, Л.И. Валув // Там же. – С. 89–90.
- Реология и структура мезофазного поли-*бис*-трифторэтоксифосфазена / Н.А. Платэ, В.Г. Куличихин, Е.М. Антипов, Е.К. Борисенкова, В.Е. Древаль, Д.Р. Тур // VI Всесоюзная конференция “Жидкие кристаллы и их практическое использование”, Чернигов, 8–11 сент. 1988 г.: Тез. докл. – Чернигов, 1988. – Т. 3. – С. 371.
- Новые типы спиральных структур в гребнеобразных жидкокристаллических полимерах / Н.А. Платэ, Н.И. Бойко, Я.С. Фрейдзон, В.П. Шibaев // Там же. – С. 385.
- Композиции холестерических сополимеров с низкомолекулярными жидкими кристаллами / Н.А. Платэ, Е.Г. Тропша, Я.С. Фрейдзон, В.П. Шibaев // Там же. – С. 386.
- Особенности синтеза и структуры полимерных гидрогелей с ковалентно иммобилизованными белками / Н.А. Платэ, В.А. Синани, В.В. Чупов // Всесоюзная конференция “Синтез, структура и свойства сетчатых полимеров”, Звенигород, 1–3 апр. 1988 г.: Тез. докл. – М., 1988. – С. 175.
- pH-Чувствительные липосомы на основе комплексов синтетических фосфолипидов с полиэлектролитами и гребнеобразными полимерами / О.О. Максименко, М.М. Фельдштейн, Е.Ф. Панарин, А.Е. Васильев, В.П. Торчилин, Н.А. Платэ // Высокомолекуляр. соединения. – 1988. – Т. 30А, № 5. – С. 1120–1124.
- Влияние сывороточного альбумина на структуру полиакриламидных гидрогелей / В.А. Синани, Л.И. Валув, В.В. Чупов, Н.А. Платэ // Высокомолекуляр. соединения. – 1988. – Т. 30А, № 10. – С. 2088–2094.

- Изучение особенностей синтеза физиологически активных макромономеров методом радиоактивных индикаторов / А.В. Усова, В.В. Чупов, Л.И. Валуев, Я.И. Лыс, В.М. Федосеев, Н.А. Платэ // Высокомолекуляр. соединения. – 1988. – Т. 30Б, № 4. – С. 304–307.
- О строении сополимера акриламида с сывороточным альбумином / Н.А. Платэ, Л.И. Валуев, В.В. Чупов, В.А. Синани, О.В. Ноа, В.А. Постников // Высокомолекуляр. соединения. – 1988. – Т. 30Б, № 10. – С. 779–781.
- Особенности радиационного сшивания и деформационного поведения гребнеобразных жидкокристаллических эластомеров / Т.И. Губина, Р.В. Тальрозе, В.И. Дакин, Н.А. Шмакова, В.П. Шибаев, Ф.Ф. Сухов, Н.А. Платэ // Высокомолекуляр. соединения. – 1988. – Т. 30Б, № 12. – С. 920–922.
- Особенности взаимодействия многоцентрового ингибитора протеиназ с трипсином и химотрипсином / Л.В. Ванчугова, Т.А. Валуева, М.А. Розенфельд, В.А. Синани, В.В. Мосолов, Л.И. Валуев, Н.А. Платэ // ДАН. – 1988. – Т. 300, № 3. – С. 635–638.
- О взаимодействии винилтриметилсилана с полиэтиленом, обработанным тлеющим разрядом / А.А. Калачев, С.Ю. Лобанов, М.В. Шорохова, Н.А. Платэ // ДАН. – 1988. – Т. 302, № 2. – С. 338–342.
- Порометрическое и электронно-микроскопическое исследование поликапроамидных волокон, обработанных тлеющим разрядом / А.А. Калачев, Е.В. Краснокутская, С.В. Шаповалов, И.Ю. Царевский, Е.Г. Яворская, М.А. Тюганова, Н.А. Платэ // Хим. волокна. – 1988. – № 6. – С. 30–31.
- Выделение и очистка фосфолипазы с *Clostridium perfringens* и антител к ней на полимерных биоспецифических адсорбентах / Г.Ф. Шеманова, Т.М. Постникова, В.В. Чупов, Л.И. Валуев, Н.А. Платэ // Прикл. биохимия и микробиология. – 1988. – Т. 24, вып. 3. – С. 305–309.
- Синтез и свойства биоспецифических сорбентов на основе белковых ингибиторов протеиназ / Н.А. Платэ, Т.А. Валуева, В.А. Синани, Л.И. Валуев, В.В. Чупов, В.В. Мосолов // Биотехнология. – 1988. – Т. 4, № 4. – С. 525–533.

“Москва, академику Топчиеву” / Н.А. Платэ, С.М. Локтев, Б.А. Кренцель // Вестн. АН СССР. – 1988. – № 3. – С. 127–139.

Селективно-проницаемые полимеры и газоразделительные мембраны: структура и транспортные свойства / С.Г. Дургарьян, Ю.П. Ямпольский, Н.А. Платэ // Успехи химии. – 1988. – Т. 57, вып. 6. – С. 974–989.

Взаимодействие овомукоида из белка утиных яиц с сериновыми протеиназами / Л.В. Ванчугова, Т.А. Валуева, Л.И. Валуев, В.И. Ромашкин, М.А. Розенфельд, В.В. Мосолов, Н.А. Платэ // Биохимия. – 1988. – Т. 53, № 9. – С. 1455–1461.

Промышленные процессы мембранного разделения газов / Н.А. Платэ, С.Г. Дургарьян, Ю.П. Ямпольский // Хим. пром-сть. – 1988. – № 4. – С. 195–199.

Thermotropic liquid-crystalline polymers: 23. Peculiarities of uniaxial-orientation of comb-like liquid-crystalline polymers under mechanical stress / Ya.S. Freidzon, R.V. Talroze, N.I. Boiko, S.G. Kostromin, V.P. Shibaev, N.A. Platé // Liquid Cryst. – 1988. – Vol. 3, N 1. – P. 127–132.

1989

Биоспецифические полимерные сорбенты с иммобилизованной холинэстеразой / А.К. Андрианов, Ю.А. Осинкин, Н.А. Платэ // Тезисы докладов VIII Всесоюзного научного симпозиума “Синтетические полимеры медицинского назначения”. – Киев, 1989. – С. 28–29.

Биоспецифический сорбент для связывания билирубина / В.А. Постников, О.Н. Зефирова, Г.А. Сытов, Н.А. Платэ // Там же. – С. 51–52.

Автоматизированная система управления учебным процессом “Кафедра” для мини-ЭВМ / Н.А. Платэ, Л.Б. Строганов // Сборник научно-методических статей по химии. – М., 1989. – Вып. 11. – С. 97–102.

Жидкокристаллические полимеры как конструкционные материалы / Н.А. Платэ, В.Г. Куличихин // XIV Менделеевский съезд по общей и прикладной химии: Реф. докл. и общ. № 2. Новые конструкционные и функциональные материалы. Новые химико-технологические и биотехнологические процессы. Химия и экология. – М., 1989. – С. 189.

- Некоторые особенности структуры поливинилтриметилсилана / Н.А. Платэ, И.А. Туманова, Е.М. Антипов, О.Б. Семенов // IV Всесоюзная конференция “Строение и реакционная способность кремнийорганических соединений”, Иркутск, 16–20 окт. 1989 г.: Тез. докл. – Иркутск, 1989. – С. 183.
- Релаксационные процессы в различных физических формах полиамида-6 / Н.А. Платэ, Т.Л. Лебедева, С.В. Шаповалов, А.А. Калачев // Тезисы докладов VI Всесоюзного координационного совещания по спектроскопии полимеров, Минск, 25–28 окт. 1989 г. – Минск, 1989. – С. 71.
- Оксидазная активность пероксидазы хрена в окислении комплекса алобулин – билирубин / Н.А. Платэ, В.А. Постников, О.Н. Зефирова, Л.И. Валуев // Катализ и каталитические процессы химфармпроизводства: Тез. докл. II Всесоюз. конф., 15–16 нояб. 1989. – М., 1989. – Ч. 1. – С. 222.
- Condis-mesophase structure of flexible chain polymers / E.M. Antipov, N.A. Platé // First Soviet Union – Italy polymer meeting. – Garnano (BS), 1989. – P. 23.
- Modified synthetic polymers for biomedical applications / N.A. Platé, L.I. Valuev // Reprinted from frontiers of macromolecular science: IUPAC symposium “Макро-88”. – Kyoto, 1989. – P. 573–578.
- Organophilic polymers for pervaporation / V.V. Volkov, V.S. Khotimskii, N.A. Platé // Proceedings of the Fourth International conference on perv. chem. ind., Dec. 3–7. – Florida, 1989. – P. 169–173.
- Макромономер трипсина и его сополимеризация с гидрофильными мономерами / Н.А. Платэ, А.В. Малых, Л.Д. Ужинова, В.В. Можжаев // Высокомолекуляр. соединения. – 1989. – Т. 31А, № 1. – С. 195–197.
- Структура макромономера гепарина и особенности его радикальной полимеризации / Н.А. Платэ, А.В. Малых, Л.Д. Ужинова, В.П. Панов, М.А. Розенфельд // Там же. – С. 198–203.
- Оценка индивидуальных кинетических констант из экспериментальных данных по кинетике полимераналогичной реакции / А.Н. Олоновский, Л.Б. Строганов, О.В. Ноа, Н.А. Платэ // Высокомолекуляр. соединения. – 1989. – Т. 31А, № 6. – С. 1288–1294.

- Реологическое поведение поли(*бис*-(трифторэтокси)фосфазена) в связи с его структурными особенностями / В.Г. Куличихин, Е.К. Борисенкова, Д.Р. Тур, В.В. Баранчеева, И.И. Константинов, Е.М. Антипов, В.Е. Древаль, Н.А. Платэ // *Высокомолекуляр. соединения.* – 1989. – Т. 31А, № 8. – С. 1636–1643.
- Изучение процессов переноса биологических макромолекул в массообменниках с биоспецифическим сорбентом / Л.В. Николайчик, В.П. Голубович, А.А. Ахрем, С.Л. Бендерская, Л.И. Валуев, Н.А. Платэ // *Высокомолекуляр. соединения.* – 1989. – Т. 31А, № 11. – С. 2333–2339.
- Динамика поворота директора в гребнеобразном жидкокристаллическом полимере с цианбифенильными мезогенными группами / Е.В. Киреев, Л.Б. Строганов, Т.И. Губина, С.Г. Костромин, Р.В. Тальрозе, В.П. Шibaев, Н.А. Платэ // *Высокомолекуляр. соединения.* – 1989. – Т. 31Б, № 4. – С. 263–264.
- Особенности конформационного поведения сополимеров гидрофильных мономеров и ненасыщенных производных белков / Н.А. Платэ, Л.И. Валуев, Т.А. Валуева, Л.В. Ванчугова, В.А. Постников, В.А. Синани, В.В. Чупов // *ДАН.* – 1989. – Т. 307, № 3. – С. 652–655.
- Влияние молекулярно-массовых характеристик полимеров с боковыми мезогенными группами на их фазовое состояние / Я.С. Фрейдзон, Н.И. Бойко, В.П. Шibaев, Н.А. Платэ // *ДАН.* – 1989. – Т. 308, № 6. – С. 1419–1423.
- Реология, морфология и механические свойства смесей термопластического полисульфона с жидкокристаллическим полиэфиром / В.Г. Куличихин, О.В. Васильева, И.А. Литвинов, И.Л. Парсамян, Н.А. Платэ // *ДАН.* – 1989. – Т. 309, № 5. – С. 1161–1164.
- Мезоморфизм углеводов и карбонизованных нефтяных пеков / Н.А. Платэ, Ю.Б. Америк // *ЖВХО.* – 1989. – Т. 34, № 6. – С. 592–603.
- Thermotropic liquid-crystalline polymers: 27. Reentrant nematic phase of side chain liquid-crystalline polymers and their optical properties / Т.И. Gubina, S. Kise, S.G. Kostromin, R.V. Talrose, V.P. Shibaev, N.A. Platé // *Liquid Cryst.* – 1989. – Vol. 4, N 2. – P. 197–203.

- Cholesteric polymers in electric fields: Invited article / V.P. Shibaev, R.V. Talroze, I.A. Korobeinikova, N.A. Platé // *Liquid Cryst.* – 1989. – Vol. 4, N 5. – P. 467–476.
- Mesophase structure of flexible-chain polymers / E. Antipov, S. Kuptsov, V. Kulichikhin, D. Tur, N. Platé // *Makromol. Chem. Macromol. Symp.* – 1989. – Vol. 26. – P. 69–89.
- Peculiarities of the field effects in comb-shaped liquid-crystalline polymers / R.V. Talroze, N.A. Platé // *Ibid.* – P. 111.
- A classification of linear single-strand polymers / N.A. Platé, I.M. Papisov // *Pure Appl. Chem.* – 1989. – Vol. 61, N 2. – P. 243–254.
- Некоторые проблемы полимерных мембран для газоразделения / Н.А. Платэ, Ю.П. Ямпольский // *Rev. Roum. Chim.* – 1989. – Vol. 34, N 7. – P. 1545–1559.

1990

- Полимераналогичная поликонденсация – новый путь получения жидкокристаллических композиций / В.С. Гребнева, Ю.Б. Америк, Л.К. Голова, Н.А. Платэ // Тезисы докладов Всесоюзной конференции “Фундаментальные проблемы современной науки о полимерах”, Ленинград, 27–30 нояб. 1990. – Л., 1990. – Ч. 1 (1 и 2 симпоз.). – С. 21.
- Влияние длины боковых цепочек на мезофазное состояние полифосфазенов / Н.А. Платэ, А.Н. Задорин, Е.М. Антипов, Н.Н. Кузьмин, Е.К. Борисенкова, Д.Р. Тур, Л.К. Голова, М.В. Дьяченко, Я.С. Фрейдзон, В.Г. Куличихин // Там же. – С. 89.
- Научные основы создания полимерных гидрогелевых систем с ковалентноимобилизованными биологически активными соединениями / В.В. Чупов, О.В. Ноа, В.А. Синани, Н.А. Платэ // Тезисы докладов Всесоюзной конференции “Фундаментальные проблемы современной науки о полимерах”, Ленинград, 27–30 нояб. 1990. – Л., 1990. – Ч. 2 (3 и 4 симпоз.). – С. 95.
- Особенности течения и структурные переходы в алкиленароматических полиэфирах / В.Г. Куличихин, А.Ю. Билибин, Е.М. Антипов, М.П. Забугина, П.И. Хохлов, Е.П. Плотникова, С.С. Скороходов, Н.А. Платэ // *Высокомолекуляр. соединения.* – 1990. – Т. 32А, № 1. – С. 70–76.

- Структура волокон поли-*бис*-трифторэтоксифосфазена / Е.М. Антипов, В.Г. Куличихин, Л.К. Голова, Н.П. Кручинин, Д.Р. Тур, Н.А. Платэ // Там же. – С. 108–115.
- Особенности структуры экструдатов поли-*бис*-трифторэтоксифосфазена / Е.М. Антипов, В.Г. Куличихин, Е.К. Борисенкова, В.В. Баранчеева, Д.Р. Тур, Н.А. Платэ // Там же. – С. 116–121.
- Поликремнийуглеводороды: синтез, структура и газоразделительные свойства: (обзор) / Н.А. Платэ, Е.М. Антипов, В.В. Тепляков, В.С. Хотимский, Ю.П. Ямпольский // Высокомолекуляр. соединения. – 1990. – Т. 32А, № 6. – С. 1123–1138.
- Фазовая гетерогенность расплавов жидкокристаллического сополиэфира и ее влияние на реологию, а также структуру и механические свойства экструдатов / В.Г. Куличихин, Е.Ю. Полушкин, И.Л. Парсамян, И.А. Литвинов, П.И. Хохлов, А.Б. Раскина, А.В. Волохина, Н.А. Платэ // Там же. – С. 1164–1170.
- Структурно-ориентационные процессы при капиллярном течении расплавов смесей полиэтилен-поли-*бис*-трифторэтоксифосфазен / Е.К. Борисенкова, Д.Р. Тур, И.А. Литвинов, Е.М. Антипов, В.Г. Куличихин, Н.А. Платэ // Высокомолекуляр. соединения. – 1990. – Т. 32А, № 7. – С. 1505–1510.
- О некоторых перспективных направлениях современной науки о полимерах / Платэ Н.А. // Высокомолекуляр. соединения. – 1990. – Т. 32А, № 9. – С. 1795–1810.
- О мезофазном состоянии поливинилтриметилсилана / Е.М. Антипов, В.М. Поликарпов, О.Б. Семенов, В.С. Хотимский, Н.А. Платэ // Высокомолекуляр. соединения. – 1990. – Т. 32А, № 11. – С. 2404–2411.
- Определение последовательности звеньев в сополимерах винилциклогексана со стиролом методом пиролитической хромато-масс-спектрометрии / Р.Г. Марданов, В.Г. Заикин, В.И. Клейнер, Б.А. Кренцель, Н.А. Платэ // Высокомолекуляр. соединения. – 1990. – Т. 32Б, № 7. – С. 552–556.
- Новый кремнийорганический полимер с высокими параметрами газопроницаемости / Е.Ш. Финкельштейн, К.Л. Маковецкий, Ю.П. Ямпольский, И.Я. Островская, Е.Б. Портных, Н.Э. Калюжный, Н.А. Платэ // Высокомолекуляр. соединения. – 1990. – Т. 32Б, № 9. – С. 643–644.

- Кинетика сополимеризации и механизм структурообразования в полимеризующей системе акриламид – ненасыщенное производное сывороточного альбумина – N,N'-метилен-бис-акриламид – вода / В.В. Чупов, В.А. Синани, О.В. Ноа, Л.И. Валуев, Н.А. Платэ // Высокомолекуляр. соединения. – 1990. – Т. 32Б, № 11. – С. 828–833.
- О структуре полидитрет-бутилфумарата в ходе деструкции боковых групп / Е.М. Антипов, И.В. Ермаков, С.А. Купцов, А.Д. Литманович, Н.А. Платэ // ДАН. – 1990. – Т. 311, № 2. – С. 382–384.
- Обобщенная характеристика вязкости расплавов смесей полимеров / Е.К. Борисенкова, В.Г. Куличихин, Н.А. Платэ // ДАН. – 1990. – Т. 314, № 1. – С. 193–197.
- Полимерные пирролидинопиридины в реакции ацилирования / Е.Д. Алиева, Н.И. Трухманова, С.А. Шувалова, Н.А. Платэ // ДАН. – 1990. – Т. 314, № 5. – С. 1147–1150.
- Эволюция структуры термотропного жидкокристаллического полимера / Н.А. Платэ, Е.Ю. Полушкин, Е.М. Антипов, В.Г. Куличихин // ДАН. – 1990. – Т. 315, № 6. – С. 1413–1417.
- Экспериментальное изучение ковалентной иммобилизации люминесцентных бактерий *Photobacterium Fischeri* / А.В. Усова, В.В. Чупов, Ю.А. Малков, В.С. Данилов, Л.И. Валуев, Н.А. Платэ // Биотехнология. – 1990. – № 2. – С. 31–34.
- Реакционно-способные полимерные носители на основе ненасыщенных активированных эфиров / Н.А. Лисовцева, В.В. Чупов, В.С. Этлис, Г.В. Дубинкина, Г.Ф. Зверева, Н.А. Платэ // Вестн. МГУ. Сер. 2, Химия. – 1990. – Т. 31, № 2. – С. 202–205.
- О разделении оптических изомеров лизина L-лизинсодержащими полимерными гидрогелями / С.В. Гаврилюк, В.В. Чупов, Н.А. Платэ // Вестн. МГУ. Сер. 2, Химия. – 1990. – Т. 31, № 5. – С. 521–522.
- Оксидазная активность пероксидазы хрена в окислении комплекса билирубин – альбумин / О.Н. Зефирова, Г.А. Сытов, В.А. Постников, Л.И. Валуев, Н.А. Платэ // Прикл. биохимия и микробиология. – 1990. – Т. 26, вып. 6. – С. 761–763.

- Влияние тлеющего разряда на формирование поверхностного слоя поликапроамидных волокон в присутствии фосфорорганического соединения / С.В. Шаповалов, А.А. Калачев, М.А. Тюганова, С.С. Михайлова, И.Ю. Царевский, Н.А. Платэ // Хим. волокна. – 1990. – № 2. – С. 38–40.
- ESR study of reactive complex formation horseradish peroxidase – bilirubin – albumin / V.A. Postnikov, P. Stopka, F. Švek, O.N. Zefirova, L.I. Valuev, N.A. Platé // Studia Biophys. – 1990. – Vol. 137, N 3. – P. 191–193.
- Mesophase structure and some properties of liquid-crystalline organoelement polymers / N.A. Platé, E.M. Antipov, V.G. Kulitchikhin // Makromol. Chem. Macromol. Symp. – 1990. – Vol. 33. – P. 65–84.
- Condis-crystal structure of flexible-chain polymers in polymer blends / E.M. Antipov, E.K. Borisenkova, V.G. Kulitchikhin, N.A. Platé // Makromol. Chem. Macromol. Symp. – 1990. – Vol. 38. – P. 275–286.
- Peculiarities of the thermoelastic behavior of liquid-crystalline elastomers / R.V. Talroze, T.I. Gubina, V.P. Shibaev, N.A. Platé, V.I. Dakin, N.A. Shmakova, F.F. Sukhov // Makromol. Chem. Rapid Commun. – 1990. – Vol. 11, N 2. – P. 67–71.
- Ferroelectric liquid-crystalline polymethacrylates / V.P. Shibaev, M.V. Kozlovsky, N.A. Platé, L.A. Beresnev, L.M. Blinov // Liquid Cryst. – 1990. – Vol. 8, N 4. – P. 545–551.
- Novel poly(silicon olefins) for gas separations / S.G. Durgarjan, V.S. Khotimskii, V.V. Teplyakov, Yu.P. Yampol'skii, N.A. Platé // J. Membr. Sci. – 1990. – Vol. 52. – P. 289–304.
- Pyrolysis-gas chromatographic/mass behavior of polyvinylcyclohexane and vinylcyclohexane-styrene / V.G. Zaikin, R.G. Mardanov, V.I. Kleynier, B.A. Krentsel, N.A. Platé // J. Anal. Appl. Pyrolysis. – 1990. – Vol. 17. – P. 291–304.
- Influence of subphase conditions on the properties of Langmuir-Blodgett films from substituted phthalocyaninato-polysiloxanes / N.A. Platé // Thin Solid Films. – 1990. – Vol. 188. – P. 341–353.
- Chemical modification of polymeric materials by physiologically active substances / L.I. Valuev, N.A. Platé // Adv. Materials. – 1990. – Vol. 2, N 9. – P. 405–411.
- Химический дракон в координатах экологии: [Беседа с Н.А. Платэ] // Моск. правда. – 1990. – 10 апр.

- Влияние структурной организации гребнеобразных полимеров с перфторированными боковыми цепями на разделение водно-органических смесей методом первапорации / В.В. Волков, А.Г. Фадеев, Е.М. Антипов, А.Н. Задорин, Н.А. Платэ // Тезисы докладов V Всесоюзной конференции "Мембранные методы разделения смесей". – Черкассы, 1991. – С. 201.
- Covalent immobilization of the microbial cells in polymeric hydrogels / V.V. Chupov, N.A. Platé // The Second Soviet Union – Italy polymer meeting. – L., 1991. – P. 40.
- Смесевые композиты на основе жидкокристаллических термoplastов: (обзор) / В.Г. Куличихин, Н.А. Платэ // Высокомолекуляр. соединения. – 1991. – Т. 33А, № 1. – С. 3–38.
- О строении и свойствах водорастворимых производных белков и гидрофильных полимеров / Л.И. Валуев, В.В. Чупов, Т.А. Валуева, Л.В. Ванчугова, В.А. Синани, О.В. Ноа, Н.А. Платэ // Там же. – С. 75–79.
- Особенности кинетического поведения оксимсодержащих полимерных гидрогелей в реакции сольволиза О,О'-диэтил-О-*n*-нитрофенилфосфата / А.К. Андрианов, Ю.А. Осинкин, В.Е. Игонин, Н.А. Платэ // Высокомолекуляр. соединения. – 1991. – Т. 33А, № 5. – С. 1093–1099.
- Кинетические особенности радикальной сополимеризации ненасыщенных производных карбонилпиридинийбромидоксимов и акриламида / А.К. Андрианов, Ю.А. Осинкин, Н.М. Непомнящая, В.В. Чупов, Н.А. Платэ // Высокомолекуляр. соединения. – 1991. – Т. 33Б, № 4. – С. 266–270.
- Реакционная способность оксимсодержащих полимерных гидрогелей / А.К. Андрианов, Ю.А. Осинкин, В.В. Чупов, Н.А. Платэ // Там же. – С. 270–274.
- Определение последовательности звеньев в сополимерах бутадиена с изопреном методом пиролитической хроматомасс-спектрометрии / Р.Г. Марданов, В.Г. Заикин, В.А. Яковлев, Н.А. Платэ // Высокомолекуляр. соединения. – 1991. – Т. 33Б, № 10. – С. 731–734.
- Особенности структурообразования в полиакрилоамидных гидрогелях, формируемых в присутствии фотобактерий / В.В. Чупов, А.В. Усова, В.А. Землянская, Н.А. Платэ //

Вестн. МГУ. Сер. 2, ХИМИЯ. – 1991. – Т. 32, № 3. – С. 293–297.

Interactions of biospecific sorbents with physiologically active substances / L.D. Uzhinova, N.A. Platé, S.M. Krasovskaja // J. Mater. Sci.: Mater. Med. – 1991. – Vol. 2, N 4. – P. 189–192.

Generalized characteristic of polymer blend melt viscosity / E.K. Borisenkova, V.G. Kulichikhin, N.A. Platé // Rheol. Acta. – 1991. – Vol. 30, N 6. – P. 581–584.

Mesophase polymers in the coming decade: problems and trends / N.A. Platé, V.G. Kulichikhin, R.V. Talroze // Pure Appl. Chem. – 1991. – Vol. 63, N 7. – P. 925–940.

Rheology and morphology of polymer blends containing liquid-crystalline component in melt and solid state / V.G. Kulichikhin, O.V. Vasil'eva, I.A. Litvinov, E.M. Antipov, I.L. Parsamyan, N.A. Platé // J. Appl. Polym. Sci. – 1991. – Vol. 42, N 2. – P. 363–372.

Gas and vapor permeation and sorption in poly(trimethylsilylpropyne) / N.A. Platé, A.K. Bokarev, N.E. Kaliuzhnyi, E.G. Litvinova, V.S. Khotimskii, V.V. Volkov, Yu.P. Yampolskii // J. Membr. Sci. – 1991. – Vol. 60, N 1. – P. 13–24.

Ring-opening metathesis polymerization of norbornenes with organosilicon substituents. Gas permeability of polymers obtained / E.Sh. Finkelshtein, K.L. Makovetskii, E.B. Portnykh, I.Ya. Ostrovskaya, N.E. Kaluzhnyi, M.S. Yatsenko, N.A. Platé // Makromol. Chem. – 1991. – Vol. 192, N 1. – P. 1–9.

1992

Кинетика и механизм термического разложения поли-ди-трет-бутилфумарата в стеклообразном состоянии / И.В. Ермаков, В.В. Яшин, А.Д. Литманович, Н.А. Платэ // XI Всесоюзное совещание по кинетике и механизму химических реакций в твердом теле, Минск, июнь 1992 г.: Тез. докл. – Черноголовка, 1992. – С. 356–358.

Dynamics of director reorientation in liquid crystal polymers / L.B. Stroganov, E.B. Barmatov, V.P. Shibaev, N.A. Platé // 25th Europhysics conference on macromolecular physics: First S.Petersburg polymer meeting “Orientational phenomena in polymers: Abstracts. – S.Petersburg, 1992. – Vol. 16D. – P. 139.

- New materials based on thermotropic LC polymers / N.A. Platé // Workshop on progress in fine chemistry. – Piazza Aldo Moro, 1992. – P. 4–12.
- Rheological behaviour of liquid-crystalline polymers / V.G. Kulichikhin, V.S. Volkov, N.A. Platé // Comprehensive polymer science. First supplement. – Oxford etc., 1992. – P. 385–406.
- Composite *in situ* – generalized-characteristic of polymer / E.K. Borisenkova, V.G. Kulichikhin, N.A. Platé // Proceedings of the Second International symposium on composite materials and structures. – Beijing, 1992. – P. 64–72.
- Структура синдиотактического полистирола в широком температурном интервале / Н.А. Платэ, О.Д. Минина, Е.М. Антипов // Высокомолекуляр. соединения. – 1992. – Т. 34А, № 1. – С. 40–45.
- Метод исследования переориентации директора в полимерных нематиках, основанный на ЯМР-спектроскопии / Л.Б. Строганов, А.Н. Прохоров, Р.А. Галиуллин, Е.В. Киреев, В.П. Шибаев, Н.А. Платэ // Там же. – С. 146–153.
- L-лизин и поли-L-лизинсодержащие полимерные гидрогелевые сорбенты / В.В. Чупов, В.В. Николайчик, С.В. Гаврилюк, Г.Н. Бычко, Н.А. Платэ // Высокомолекуляр. соединения. – 1992. – Т. 34А, № 2. – С. 20–28.
- О возможном механизме фазовых переходов в мезоморфных высокомолекулярных соединениях / Е.М. Антипов, Н.А. Платэ, В.Г. Куличихин, А.Н. Задорин // Высокомолекуляр. соединения. – 1992. – Т. 34А, № 6. – С. 57–66.
- О структуре смесей поли-*трет*-бутилакрилата с полиакриловой кислотой / И.В. Ермаков, Т.Л. Лебедева, А.Д. Литманович, Н.А. Платэ // Там же. – С. 84–90.
- О стереоселективности хиральных палладийсодержащих макромолекулярных катализаторов / Л.Б. Кренцель, А.Д. Литманович, Н.А. Платэ, Е.И. Карпейская, Л.Ф. Годунова, Е.И. Клабуновский // Высокомолекуляр. соединения. – 1992. – Т. 34А, № 8. – С. 10–15.
- Динамика переориентации гребнеобразного нематического полимера в магнитном поле / М.А. Рогунова, Л.Б. Строганов, Р.В. Тальрозе, В.П. Шибаев, Н.А. Платэ // Там же. – С. 46–53.

- ИК-Фурье-спектроскопическое изучение гидрофильно-гидрофобного баланса в водных растворах N-алкиламещенных полиакриламидов / Т.Л. Лебедева, О.И. Мальчугова, Л.И. Валуев, Н.А. Платэ // Высокомолекуляр. соединения. – 1992. – Т. 34А, № 9. – С. 113–122.
- О влиянии химического строения матрицы на способность некоторых полимерных гидрогелей сорбировать фосфорорганические соединения / Ю.А. Осинкин, Д.И. Рабенко, А.К. Андрианов, В.В. Чупов, Н.А. Платэ // Высокомолекуляр. соединения. – 1992. – Т. 34А, № 11. – С. 84–87.
- Иммобилизация овомукоида на декстранах / Л.И. Валуев, И.М. Шаназарова, Н.А. Платэ // Там же. – С. 88–92.
- Структурообразование в растворах солей β -N-диметиламино-4-додецилклоксопропиофенона и в комплексах с полиакриловой кислотой / Е.В. Корниенко, Т.И. Сычева, С.А. Купцов, В.С. Безбородов, Т.Л. Лебедева, Р.В. Тальрозе, Н.А. Платэ // Там же. – С. 132–138.
- Первый представитель полисилметиленов с мезогенной группой в обрамлении основной цепи / Н.В. Ушаков, А.Ю. Ярышева, Р.В. Тальрозе, Е.Ш. Финкельштейн, Н.А. Платэ // ДАН. – 1992. – Т. 325, № 5. – С. 964–966.
- Особенности каталитических свойств мономерных и олигомерных феноксидов металлов / В.Н. Перченко, Р.Ш. Абубакиров, М.В. Курашев, О.Б. Семенов, И.М. Храпова, Н.А. Платэ // ДАН. – 1992. – Т. 326, № 2. – С. 276–278.
- О реактивации ацетилхолинэстеразы пиридинийальдоксимами при их совместной ковалентной иммобилизации в полимерных гидрогелях / Ю.А. Осинкин, В.В. Чупов, Н.А. Платэ // ДАН. – 1992. – Т. 327, № 3. – С. 397–400.
- Синтез полисилтриметиленов с триметилсилильными группами в обрамлении основной цепи / Е.Ш. Финкельштейн, Н.В. Ушаков, Н.А. Притула, Е.А. Андреев, Н.А. Платэ // Изв. РАН. Сер. хим. – 1992. – № 1. – С. 223–225.
- Полимерные Pd-катализаторы в реакциях восстановления азлактона ацетаминокоричной кислоты и продуктов его сольволиза / Е.И. Карпейская, Л.Ф. Годунова, Е.С. Левитина, М.Р. Любезнова, Т.В. Клабуновский, Е.С. Шпиро, Г.Н. Баева, Е.Д. Лубуж, Л.Б. Кренцель, А.Д. Литманович, Н.А. Платэ // Изв. РАН. Сер. хим. – 1992. – № 10. – С. 2368–2380.

- Синтез и свойства реакционноспособных носителей на основе ненасыщенных активированных эфиров / В.В. Чупов, Н.А. Лисовцева, Г.Ф. Зверева, О.В. Ноа, Н.А. Платэ // Вестн. МГУ. Сер. 2, Химия. – 1992. – Т. 33, № 3. – С. 276–279.
- Влияние ковалентной иммобилизации люминесцентных бактерий на их функциональную активность и способность к репродуцированию / В.В. Чупов, А.В. Усова, Н.А. Платэ // Прикл. биохимия и микробиология. – 1992. – Т. 28, вып. 2. – С. 217–220.
- Взаимодействие овомукоида из белка утиных яиц с альдегиддекстранами / И.М. Шаназарова, Л.В. Ванчугова, Л.И. Валуев, Н.А. Платэ // Там же. – С. 292–296.
- Composition and microstructure of butadiene-isoprene copolymers from pyrolysis-gas chromatographic/mass spectrometric data / V.G. Zaikin, R.G. Mardanov, V.A. Yakovlev, N.A. Platé // J. Anal. Appl. Pyrolysis. – 1992. – Vol. 23, N 1. – P. 33–42.
- Mesophase structure of some flexible chain polymers / E.M. Antipov, V.G. Kulichikhin, N.A. Platé // Polym. Eng. Sci. – 1992. – Vol. 32, N 17. – P. 1188–1193.
- Aggregation state and mesophase structure of comb-shaped polymers with fluorocarbon side groups / V.V. Volkov, N.A. Platé, A. Takahara, N. Amaya, Y. Murata, T. Kajiyama // Polymer. – 1992. – Vol. 33, N 6. – P. 1316–1320.
- Simulation of macromolecules conformations in processes of intra- and intermolecular cross-linking / O.V. Noah, N.A. Platé // Polym. Prepr. – 1992. – Vol. 33. – P. 578–579.
- Functionalization of polymeric hydrogels with physiologically active macromonomers – synthesis, properties and some applications / N.A. Platé, L.I. Valuev // Ibid. – P. 939–940.
- Facilitated diffusion in immobilized liquid membranes: experimental verification of the “jumping” mechanism and percolation threshold in membrane transport / A.A. Kalachev, L.M. Kardivarenko, N.A. Platé, V.V. Bagreev // J. Membr. Sci. – 1992. – Vol. 75, N 1/2. – P. 1–5.
- Rheology of anisotropic homogeneous and heterogeneous media / V. Kulichikhin, E. Polushkin, E. Antipov, V. Shumskii, V. Volkov, N.A. Platé // Makromol. Chem. Macromol. Symp. – 1992. – Vol. 56. – P. 79–90.

Mesomorphic state in poly(4-methyl-1-pentene) / N.N. Ku'zmin, E.V. Matukhina, E.M. Antipov, N.A. Platé // Makromol. Chem. Rapid Commun. – 1992. – Vol. 13, N 1. – P. 55–59.

The effect of the chemical structure of a matrix on the potency of some polymeric hydrogels in adsorbing organophosphorous compounds / J.A. Osinkin, D.I. Rabenko, A.K. Andrianov, V.V. Chupov, N.A. Platé // Ibid. – P. 969–971.

Герман Фрэнсис Марк (1895–1992) / Н.А. Платэ // Высокомолекуляр. соединения. – 1992. – Т. 34А, № 9. – С. 154–156.

1993

О поездках с Н.Н. Семеновым / Н.А. Платэ // Воспоминания об академике Николае Николаевиче Семенове. – М., 1993. – С. 153–169.

Synthesis of linear polymers with functional group via ring-opening polymerization of strained cycles / E.Sh. Finkelshtein, N.V. Ushakov, K.L. Makovetsky, N.A. Platé // XI Convegno italiano discienza e tecnologia delle macromolecole, Joint meeting in polymer science Italia – Russia. – S.I., 1993. – P. 140–143.

Водорастворимые полимеры с нижней критической температурой смешения для направленного транспорта лекарственных препаратов и других веществ / Л.И. Валуев, О.Н. Зефирова, И.В. Обыденнова, Н.А. Платэ // Высокомолекуляр. соединения. – 1993. – Т. 35А, № 1. – С. 83–86.

Синтез и газопроницаемость галогенпроизводных полимеров норборнена / Е.Ш. Финкельштейн, Н.Б. Беспалова, Е.Б. Портных, К.Л. Маковецкий, И.Я. Островская, С.М. Шишацкий, Ю.П. Ямпольский, Н.А. Платэ, Н.Э. Калужный // Высокомолекуляр. соединения. – 1993. – Т. 35А, № 5. – С. 489–494.

Особенности модификации поликапроамидных волокон в низкотемпературной плазме неполимеризующихся газов / С.В. Шаповалов, Т.Л. Лебедева, А.А. Калачев, Н.А. Платэ // Там же. – С. 520–528.

Конформационные эффекты в макромолекулярных реакциях. Влияние удаленных звеньев / В.В. Яшин, М.Н. Стрикица, О.В. Ноа, А.Д. Литманович, Н.А. Платэ // Там же. – С. 559–564.

- Кинетические закономерности дефосфорилирования ацетилхолинэстеразы пиридинийальдоксимами, соиммобилизованными с ферментом на гидрофильном сополимере / Ю.А. Осинкин, А.К. Андрианов, Н.А. Платэ // Высокомолекуляр. соединения. – 1993. – Т. 35А, № 7. – С. 898–901.
- Природа гелеобразования при радикальной полимеризации N-(2-D-глюкоз)-акриламида / Т.Л. Лебедева, Т.Г. Веретягина, В.Д. Оппенгейм, Л.И. Валуев, Н.А. Платэ // Высокомолекуляр. соединения. – 1993. – Т. 35А, № 8. – С. 1332–1336.
- Транспортные и другие физико-химические свойства поли[бис-(трет-бутил-*n*-феноксифосфазена)] / Ю.П. Ямпольский, С.М. Шишацкий, В.И. Бондарь, С.А. Купцов, Е.М. Антипов, В.А. Губанов, Дж. Големме, Э. Дриоли, Н.А. Платэ // Высокомолекуляр. соединения. – 1993. – Т. 35А, № 9. – С. 1486–1492.
- Исследование микроструктуры полимеров методом пиролитической хромато-масс-спектрографии / В.Г. Заикин, Р.Г. Марданов, Н.А. Платэ // Там же. – С. 1561–1578.
- Динамика поворота директора в гребнеобразном жидкокристаллическом полимере, исследованная методом спектроскопии ПМР / Е.Б. Барматов, Л.Б. Строганов, Р.В. Тальрозе, В.П. Шибяев, Н.А. Платэ // Высокомолекуляр. соединения. – 1993. – Т. 35Б, № 2. – С. 162–167.
- Фазовые состояния и переходы межфазного поли-бис-пентафторпропокси фосфазена / А.Н. Задорин, Е.М. Антипов, В.Г. Куличихин, Н.П. Цуканова, Д.Р. Тур, Н.А. Платэ // Высокомолекуляр. соединения. – 1993. – Т. 35Б, № 3. – С. 142–145.
- ЛБ-пленки на основе полимер-коллоидных комплексов / Н.Д. Степина, Р.В. Тальрозе, Т.Л. Лебедева, Л.Г. Янусова, В.С. Безбородов, Ю.М. Львов, Н.А. Платэ // Высокомолекуляр. соединения. – 1993. – Т. 35Б, № 4. – С. 184–187.
- Модификация полимеров биологически активными соединениями: (обзор) / Н.А. Платэ, Л.И. Валуев, О.Н. Зефирова // Высокомолекуляр. соединения. – 1993. – Т. 35Б, № 6. – С. 328–336.
- Эволюция структуры ЖК-полимеров и их смесей / Н.А. Платэ, В.Г. Куличихин, Е.М. Антипов // Высокомолекуляр. соединения. – 1993. – Т. 35АБ, № 11. – С. 1743–1754.

- Алкилирование 4-метоксифенола стиролом в присутствии алюмоксановых соединений / Ф.Х. Иноятов, Р.Ш. Абубакиров, А.И. Микая, И.М. Храпова, В.Н. Перченко, Н.А. Платэ // Изв. РАН. Сер. хим. – 1993. – № 5. – С. 992–994.
- Исследование механизма мембранной экстракции кобальта (II) из растворов HCl растворами три-*n*-октиламина в декане методом ИК-Фурье-спектроскопии / Т.Л. Лебедева, Л.М. Кардиваренко, В.В. Багреев, Н.А. Платэ // Изв. РАН. Сер. хим. – 1993. – № 9. – С. 1539–1544.
- Biospecific haemosorbents based on proteinase inhibitor: I. Synthesis and properties / N.A. Platé, L.I. Valuev, T.A. Valueva, V.V. Chupov // Biomaterials. – 1993. – Vol. 14, N 1. – P. 51–56.
- Covalent immobilization of microorganisms in polymeric hydrogels / L.I. Valuev, V.V. Chupov, N.A. Platé // J. Biomater. Sci. Polym. Ed. – 1993. – Vol. 5, N 1/2. – P. 37–48.
- Thermal decomposition of glassy poly(di-*t*-butyl fumarate) as a topochemical reaction / I.V. Ermakov, V.V. Yashin, A.D. Litmanovich, N.A. Platé // J. Polym. Sci. Pt A. – 1993. – Vol. 31, N 2. – P. 395–401.
- Estimation of free volume in poly(trimethylsilylpropyne) by positronium annihilation and electrochromism methods / Yu.P. Yampolskii, V.P. Shantorovich, F.P. Chernyakovskii, A.I. Kornilov, N.A. Platé // J. Appl. Polym. Sci. – 1993. – Vol. 47, N 1. – P. 85.
- Transport characteristics and other physicochemical properties of aged poly(1-(trimethylsilyl)-1-propyne) / Yu.P. Yampolsky, S.M. Shishatsky, V.P. Shantorovich, E.M. Antipov, N.N. Kuzmin, S.V. Rykov, V.L. Khodjaeva, N.A. Platé // J. Appl. Polym. Sci. – 1993. – Vol. 48. – P. 1935.
- Plasma-induced thermoluminescence – a new method of investigating supramolecular architectures and temperature transitions in polymer and other solid surfaces / A.A. Kalachev, S.Yu. Lobanov, T.L. Lebedeva, N.A. Platé // Appl. Surface Sci. – 1993. – Vol. 70/71. – P. 295–298.
- FTIR-spectroscopic investigation of the mechanism of membrane extraction of cobalt(II) from HCl solutions by solutions of tri-*n*-octylamine in *n*-decane / T.L. Lebedeva, L.M. Kardivarenko, V.V. Bagreev, N.A. Platé // Russ. Chem. Bull. – 1993. – Vol. 42, N 9. – P. 1471–1476.
- Мембранная технология для решения экологических задач в химических производствах / Ю.П. Ямпольский, Н.А. Платэ

тэ // Химия в интересах устойчивого развития. – 1993. – № 1. – С. 133.

Мембраны – спасение для Арала? / В.Д. Гребенюк, Н.А. Платэ // Химия и жизнь. – 1993. – № 4. – С. 46–50.

1994

Specificity of drugs, delivered transdermally / A.E. Vasiliev, M.M. Feldstein, N.A. Platé // Book of abstracts of the XIII International symposium on medical chemistry. – Paris, 1994. – P. 328.

Evolution of the structure of mesophase polyfluoroalkoxyphosphazenes and liquid-crystalline main-chain copolyesters / E.M. Antipov, N.A. Platé // 35th IUPAC symposium on macromology / The University of Akron, Ohio, USA: Abstracts. – [USA], 1994. – P. 295.

Selforganisation in compositions based on polyacids and amphiphilic tertiary amines / N.A. Platé et al. // Ibid. – P. 905.

Rheological behaviour of comb-shaped polymers in anisotropic and isotropic melts and in blends with thermoplastic polymers / R. Talroze, M. Rogunova, N. Platé, E. Zubarev // Ibid. – P. 984.

Relationship between structure and transport properties for high free volume polymeric materials / N. Platé, Yu. Yampol'ski // Polymeric gas separation membranes. – Boca Raton, 1994. – P. 155–207.

Novel modified polymeric and pseudoliquid membranes / N.A. Platé, Yu.P. Yampolskii, E.Sh. Finkelshtein, T.L. Lebedeva // IUPAC International symposium on functional and high performance polymers, Nov. 14–16, 1994, Taipei, Taiwan. – S.l., 1994. – P. 167.

Experimental study of biological effect of immobilized insulin preparation for oral administration / A.S. Ametov, V.A. Knjazhev, L.I. Valuev, L.K. Staroselzeva, N.A. Platé, T.A. Valueva, A.P. Knjazheva // Abstracts of the 15th International diabetes federation congress, November, Kobe, Japan, Nov. 6–11, 1994. – [Japan], 1994. – Poster 07A5PP0386.

Специфические взаимодействия в процессах мезоморфной самоорганизации некоторых полимерных систем / Р.В. Тальрозе, Н.А. Платэ // Высокомолекуляр. соединения. – 1994. – Т. 36АВ, № 11. – С. 1766–1775.

- Развитие теории макромолекулярных реакций / А.Д. Литманович, Н.А. Платэ // Там же. – С. 1838–1851.
- Полимерные системы, содержащие иммобилизованные микроорганизмы и биосенсоры на их основе: (обзор) / Н.А. Платэ, В.В. Чупов // Там же. – С. 1862–1875.
- Макромолекулярные системы с инсулином в связи с проблемой диабета / Н.А. Платэ, Л.И. Валуев, Л.К. Старосельцева, Т.А. Валуева, Л.В. Ванчугова, М.В. Ульянова, И.Л. Валуев, Г.А. Сытов, А.С. Аметов, В.А. Княжев // Там же. – С. 1876–1879.
- Можно ли предсказать транспортные свойства полимеров, исходя из химического строения цепей: (обзор) / Ю.П. Ямпольский, Н.А. Платэ // Там же. – С. 1894–1905.
- Газоразделительные свойства поли-*бис*-трифторэтоксифосфазена / Л.Э. Старанникова, Д.Р. Тур, В.В. Тепляков, Н.А. Платэ // Там же. – С. 1906–1911.
- Теория макромолекулярной реакции в смеси полимеров с учетом взаимодействия диффузии / В.В. Яшин, И.В. Ермаков, А.Д. Литманович, Н.А. Платэ // Высокомолекуляр. соединения. – 1994. – Т. 36А, № 6. – С. 955–963.
- Химическая модификация ацетилхолинэстеразы карбоксилсодержащими водорастворимыми сополимерами / Ю.А. Осинкин, С.Н. Попович, В.В. Чупов, Н.А. Платэ // Высокомолекуляр. соединения. – 1994. – Т. 36Б, № 6. – С. 1036–1039.
- Полимерные покрытия датчиков пьезоэлектрического типа для определения фосфорорганических соединений в воздухе / Ю.А. Осинкин, В.В. Баранов, И.В. Рыбальченко, Н.А. Платэ // ДАН. – 1994. – Т. 335, № 2. – С. 187–191.
- Межфазное взаимодействие в гетерогенных полимерных системах, содержащих жидкокристаллический компонент / В.Г. Куличихин, Н.Н. Авдеев, А.В. Семаков, Н.А. Платэ // Изв. РАН. Сер. хим. – 1994. – № 11. – С. 1862–1878.
- Альтернативные пути уничтожения супертоксичных химических веществ в рамках многоплановой конверсии оборонного комплекса / Н.А. Платэ, Ю.А. Колбановский, А.А. Овсянников // Рос. хим. журн. – 1994. – Т. 38, № 2. – С. 48–53.
- Кинетика подачи пропранолола из трансдермальных терапевтических систем. “Проперкутен”: корреляция *in vitro* –

- in vivo* / М.М. Фельдштейн, В.И. Волченко, Н.А. Платэ, Л.Б. Малхазов, А.Е. Васильев // Хим.-фармац. журн. – 1994. – Т. 28, № 3. – С. 4–9.
- Диффузионная модель подачи лекарственных веществ из гидрофильных матриц, трансдермальных терапевтических систем через модельную полимерную мембрану / В.С. Маркин, А.Л. Иорданский, М.М. Фельдштейн, А.Е. Васильев, Н.А. Платэ // Хим.-фармац. журн. – 1994. – Т. 28, № 10. – С. 38–45.
- Synthesis of polymers containing carbazolyl groups via ring-opening metathesis polymerization (ROMP) of a carbazolyl-substituted norbornene derivative / E.Sh. Finkelshtein, E.B. Portnykh, N.V. Ushakov, M.L. Greengolts, G.K. Fedorova, N.A. Platé // Macromol. Rapid Commun. – 1994. – Vol. 15, N 2. – P. 155–159.
- Targeted delivery of drugs provided by water-soluble polymeric systems with low critical solution temperature (LCST) / L.I. Valuev, O.N. Zefirova, I.V. Obydenнова, N.A. Platé // J. Bioactive Compat. Polym. – 1994. – Vol. 9, N 1. – P. 55–65.
- Effect of thermal molecular motion on pervaporation behavior of comb-shaped polymers with fluorocarbon side groups / V.V. Volkov, A.G. Fadeev, N.A. Platé, N. Amaya, Y. Murata, A. Takahara, T. Kajiyama // Polym. Bull. – 1994. – Vol. 32, N 2. – P. 193–200.
- Multi-functional biologically-active systems modified with synthetic polymers / N.A. Platé, L.I. Valuev, V.V. Chupov, O.N. Zefirova // S.T.P. Pharma Sci. – 1994. – Vol. 4, N 5. – P. 313–323.
- Biospecific haemosorbents based on proteinase inhibitor: II. Efficiency of biospecific antiproteinase haemosorbent “Ovosorb” in complex treatment of experimental generalized purulent peritonitis and acute destructive pancreatitis in dogs / N.A. Platé, V.V. Kirkovsky, O.F. Antiperovich, V.V. Nicolaichik, T.A. Valueva, S.B. Sinila, V.M. Moin, G.A. Lobacheva // Biomaterials. – 1994. – Vol. 15, N 4. – P. 285–288.
- Affinity chemotherapy and diagnostics using some novel polymeric hydrogels / N.A. Platé, L.I. Valuev // Polym. Adv. Technol. – 1994. – Vol. 5, N 10. – P. 634–644.
- Молекулу ОБ – вдребезги!: [О химическом оружии и способах его уничтожения] / Н.А. Платэ, Ю.А. Колбановский, А.А. Овсянников // Химия и жизнь. – 1994. – Т. 5. – С. 33–37.

- Macromolecular reactions. Peculiarities, theory and experimental approaches / N.A. Platé, A.D. Litmanovich, O.V. Noah. – N.Y.: Wiley, 1995. – XI, 438 p.
- Гребнеобразные полимеры с перфторалкильными боковыми группами: мезоморфное состояние и первапорационные свойства = Comb-shaped polymers with perfluoroalkyl side groups: mesomorphic state and pervaporation properties / V.V. Volkov, A.G. Fadeev, N.A. Platé // Тезисы докладов Третьего всероссийского симпозиума по жидкокристаллическим полимерам, Черноголовка, 20–23 февр. 1995. – Черноголовка, 1995. – С. 123.
- Термочувствительные гидрогели как потенциальные мембраны / В.В. Чупов, О.В. Ноа, В.А. Синани, Н.А. Платэ // Тезисы докладов Российской конференции по мембранам и мембранным технологиям “Мембраны-95”, Москва, 3–6 окт. 1995. – М., 1995. – С. 168.
- Универсальная высокоэффективная адгезионная матрица для эффективной трансдермальной подачи лекарственных веществ и препаратов в виде трансдермальных терапевтических систем на ее основе / А.Е. Васильев, М.М. Фельдштейн, М.Е. Пудель, Н.А. Платэ // II Российский национальный конгресс “Человек и лекарство”, 10–15 апр. 1995 г.: Тез. докл. – М., 1995. – С. 27.
- The structure and morphology of some mesophase polymers with flexible and stiff macromolecules / N.A. Platé, E.M. Antipov // International symposium on polymer morphology and electrical properties, July 5–7, 1995, Lodz, Poland: Abstracts. – [Poland], 1995. – P. PL7.
- In vitro* and *in vivo* hydration kinetics of the hydrophilic polymer matrices for transdermal drug delivery / N.A. Platé et al. // Prediction of percutaneous penetration. – Cardiff, 1995. – Vol. 4a. – P. C16.
- Influence of matrix hydration on cytosine *in vitro* delivery from Cypercuten TTS / N.A. Platé et al. // Ibid. – P. C17.
- Effect of matrix hydration on clonidine *in vitro* delivery from Clopercuten / N.A. Platé et al. // Ibid. – P. C18.
- In vitro* – *in vivo* correlations for cytosine and clonidine transdermal delivery from hydrophilic matrices of drug delivery systems in the course of matrix hydration / M.M. Feldstein, A.E. Vasiliev, N.A. Platé // Ibid. – P. C19.

- Universal hydrophilic drug-containing adhesive matrix for systemic and topical transdermal drug delivery / N.A. Platé, A.E. Vasiliev, M.M. Feldstein, M.E. Pudel // Proceedings of the I World meeting on pharmacology, biopharmacology and pharmacology technology (AOGI/APV). – S.l., 1995. – P. 683–684.
- Assesment of inter-subject variability in percutaneous drug absorption using skin-controlled drug delivery from hydrophilic matrix *in vitro* / N.A. Platé, M.M. Feldstein, J. Hangraft, A.L. Iordanskii, A.E. Vasiliev // Proceedings of the 22nd International symposium on controlled release of bioactive materials, Seattle, Washington, USA, July 30 – Aug. 2, 1995. – [USA], 1995. – P. 638–639.
- Влияние химического строения бифункциональных сшивающих агентов на структуру и физико-химические свойства неионогенных гидрогелей / Л.И. Валуев, В.В. Чупов, Г.А. Сытов, И.М. Шаназарова, Л.Н. Кислая, В.А. Синани, Н.А. Платэ // Высокомолекуляр. соединения. – 1995. – Т. 37АБ, № 5. – С. 787–791.
- Изучение структуры поли-N-(2-D-глюкоз)акриламида рентгенографическим методом / Ю.М. Королев, Т.Т. Веретягина, В.В. Чупов, Л.И. Валуев, Н.А. Платэ // Высокомолекуляр. соединения. – 1995. – Т. 37А, № 7. – С. 1160–1165.
- Взаимодействие полимерных производных трипсина с его белковым ингибитором / Л.И. Валуев, О.Н. Зефирова, А.В. Мамаева, И.М. Шаназарова, В.В. Чупов, Н.А. Платэ // Высокомолекуляр. соединения. – 1995. – Т. 37А, № 9. – С. 1491–1495.
- Вклад крупных ученых в становление и развитие Института [нефтехимического синтеза им. А.В. Топчиева РАН] и его направлений / Н.А. Платэ, Б.А. Кренцель, С.М. Локтев // Нефтехимия. – 1995. – Т. 35, № 3. – С. 180–189.
- Aqueous solutions of poly-N-alkyl-substituted acrylamides: structure and properties related to targeted transport / L.I. Valuev, V.V. Chupov, O.N. Zefirova, T.L. Lebedeva, N.A. Platé // Pure Appl. Chem. – 1995. – Vol. 67, N 6. – P. 963–968.
- Rheological behavior of comb-shaped mesophase polymers and their modifying role in the blends with thermoplastics / N.A. Platé, R.V. Talrose, M.A. Rogunova, E.R. Zubarev // Macromol. Symp. – 1995. – Vol. 96. – P. 61–78.
- Evolution of the structure of mesophase polyfluoroalkoxyphosphazenes and liquid-crystalline copolyesters / N.A. Platé,

E.M. Antipov // *Macromol. Symp.* – 1995. – Vol. 98. – P. 341–363.

On the mechanism of metal-ions facilitated transport through pseudo-liquid membranes / N.A. Platé, T.L. Lebedeva, G.A. Shandryuk, L.M. Kardivarenko, V.V. Bagreev // *J. Membr. Sci.* – 1995. – Vol. 104, N 3. – P. 197–203.

Structure of β -N-dimethylamino-4-dodecyloxypropiofenone complexes with di- and polycarboxylic acids / T.L. Lebedeva, G.A. Shandryuk, T.I. Sycheva, V.S. Bezborodov, R.V. Talroze, N.A. Platé // *J. Mol. Struct.* – 1995. – Vol. 354, N 2. – P. 89–96.

Order and liquid-crystalline phase-behavior of polyacid-tertiary amine complexes / R.V. Talroze, S.A. Kuptsov, T.I. Sycheva, V.S. Bezborodov, N.A. Platé // *Macromolecules.* – 1995. – Vol. 28, N 25. – P. 8689–8691.

Chemical stockpiles seen as top priority / N.A. Platé, Yu.A. Kolbanovski, A.A. Ovsyannikov // *Forum Appl. Res. Publ. Policy.* – 1995. – Vol. 10, N 4. – P. 72–74.

1996

Предисловие / Н.А. Платэ // Академик Валентин Алексеевич Каргин: Воспоминания. Материалы / Отв. ред. Н.А. Платэ. – М., 1996. – С. 3.

Слово об Учителе: [О В.А. Каргине] / Н.А. Платэ // Там же. – С. 14–46.

Полимеры в медицине / В.А. Каргин, Н.А. Платэ // Там же. – С. 204–210.

Глюкозочувствительные системы, основанные на взаимодействии лектин – сахар / И.Л. Валуев, Г.А. Сытов, В.В. Чупов, Н.А. Платэ // Тезисы докладов 1-й Международной конференции “Химия высокоорганизованных веществ и научные основы нанотехнологии”. – СПб., 1996. – Ч. 2. – С. 178.

Полимерные системы с повышенной устойчивостью к действию протеолитических ферментов / Л.И. Валуев, Г.А. Сытов, М.В. Ульянова, Л.В. Ванчугова, И.Л. Валуев, Т.А. Валуева, Н.А. Платэ // Там же. – С. 177.

Molecular ordering in hydrophilic polymers solutions in connection with targeted transport / N.A. Platé // *Abstracts of the 2nd International symposium “Molecular order and mobility in polymer systems”*, May, S.Petersburg. – [S. Petersburg], 1996. – P. L-15.

- Novel possibilities for insulin oral administration / L.I. Valuev, N.A. Platé, N.A. Staroselzeva, T.A. Valueva, I.L. Valuev, G.A. Sytov, M.V. Ul'yanova, L.N. Vanchugova, V.A. Knjazhev, A.S. Ametov, I.N. Sokolov // Abstracts of the European symposium "Formulation of poorly-available drugs for oral administration". – Paris, 1996. – P. 77–80.
- General rules for drug delivery from a hydrophilic polymeric matrix across skin or skin-imitating carbosil membrane / M.M. Feldstein, J. Hadgraft, A.L. Iordanskii, N.A. Platé // Prediction of percutaneous penetration. – Cardiff, 1996. – Vol. 4b. – P. 56–60.
- Effect of hydrophilic matrix hydration on transdermal drug delivery kinetics: I. Matrix hydration *in vivo* and *in vitro* / M.M. Feldstein, I.F. Dlickman, S.V. Pavperova, I.V. Pariy, M.E. Pudel, A.E. Vasiliev, N.A. Platé // *Ibid.* – P. 61–64.
- Idem: II. *In vitro* cytosine delivery from cypercuten TTS / M.M. Feldstein, I.V. Pariy, I.F. Dlickman, L.B. Malkhazov, V.N. Tohmakhchi, N.M. Petukhova, A.E. Vasiliev, N.A. Platé // *Ibid.* – P. 65–67.
- Idem: III. *In vitro* clonidine delivery from clopercuten TTS / M.M. Feldstein, N.M. Petukhova, I.F. Dlickman, L.B. Malkhazov, I.B. Kadenatsi, A.E. Vasiliev, N.A. Platé // *Ibid.* – P. 68–70.
- Idem: IV. *In vitro* – *in vivo* correlation / M.M. Feldstein, A.E. Vasiliev, N.A. Platé // *Ibid.* – P. 71–73.
- Structure of hydrogels for transdermal drug delivery based on interpolymeric complexes between macromolecules of incommensurable length / M.M. Feldstein, V.E. Igonin, T.E. Grokhovskaya, N.A. Platé // Proceedings of the 23rd International symposium on controlled release of bioactive materials, Kyoto, Japan, June 1996. – [Japan], 1996. – P. 749–750.
- Rate-controlling device contributions to overall skin-controlled transdermal drug delivery / M.M. Feldstein, V.S. Markin, A.L. Iordanskii, J. Hangraft, N.A. Platé // Abstracts of the Forth European symposium on controlled drug delivery, April. – The Netherlands, 1996. – P. 158–162.
- Hydrogel pressure sensitive adhesives for enhanced transdermal and topical drug delivery / M.M. Feldstein, V.E. Igonin, V.N. Tohmakhchi, O.O. Maximenko, A.E. Vasiliev, N.A. Platé // Abstracts of the Conference on advances in controlled delivery, Aug. 1996, Baltimore, USA. – [USA], 1996. – P. 97–98.

- Thermal molecular motion and transport properties of comb-shaped polymers / V.V. Volkov, A.G. Fadeev, A. Takahara, T. Kajijama, N.A. Platé // Proceedings of the International congress on membranes and membrane processes (ICOM'96), Yokohama, Japan, Aug. 18–23, 1996. – [Japan], 1996. – P. 152–153.
- Peculiarities of gas sorption in and transport through poly (1-trimethylsilyl-1-propyne) of different structure / V.V. Volkov, E.G. Litvinova, V.S. Khotimsky, V.I. Bondar, B.R. Mattes, S.S. Kelley, N.A. Platé // Ibid. – P. 280–281.
- Gas permeation and diffusion in and free volume of methyl- and phenyl-substituted phenylene oxide polymers / O. Ilinich, Yu. Yampolskii, V. Volkov, A. Lapkin, A. Alentiev, M. Gokzhaev, N. Platé, E. Drioli // Ibid. – P. 375.
- Strategies for improving polytrimethylsilylpropyne (PTMSP) for gas separation applications / B.R. Mattes, V.V. Volkov, Yu.P. Yampolskii, V.V. Teplyakov, V.S. Khotimsky, N.A. Platé // Proceedings of the 8th Annual meeting of the North American membrane society (NAMS'96), Ottawa, Canada, May 18–22, 1996. – [Canada], 1996. – P. 77.
- Scientific and technological aspect of CW destruction using energy producing installations / N.A. Platé, Yu.A. Kolbanovskii, O.P. Parenago // Chemical and biological technologies for the detection, destruction and decontamination of chemical warfare agents. – M., 1996.
- New-generation of mesophases hydrogen-bonds and microphase separation in the formation of liquid-crystal structure in nonmesogenic species / R.V. Talrose, S.A. Kuptsov, T.I. Sycheva, G.A. Shandryuk, N.A. Platé // Liquid-crystalline polymer systems: Technological advances ACS Symp. Ser. – Washington, 1996. – Vol. 632. – P. 304–331.
- Немезогенные структуры в процессах сборки жидкокристаллических полимеров / Н.А. Платэ, Р.В. Тальрозе // Высокомолекуляр. соединения. – 1996. – Т. 38АБ, № 4. – С. 564–565.
- Структура и фазовые переходы в комплексах полиакриловой кислоты с солями β -*N*-диметиламино-4-алкил- и алкилоксипропиофенонов / С.А. Купцов, Т.Л. Лебедева, Т.И. Сычева, В.С. Безбородов, Ю. Линдау, Р.В. Тальрозе, Н.А. Платэ // Высокомолекуляр. соединения. – 1996. – Т. 38А, № 1. – С. 27–35.

- Синтез и свойства термочувствительных гидрогелевых мембран / Н.А. Платэ, В.В. Чупов, О.В. Ноа, В.А. Синани, Л.Д. Ужинова // Высокомолекуляр. соединения. – 1996. – Т. 38А, № 3. – С. 510–513.
- Взаимозависимость структур поликапроамида и присутствующей в нем воды / Т.Л. Лебедева, С.В. Шаповалов, Н.А. Платэ // Высокомолекуляр. соединения. – 1996. – Т. 38А, № 12. – С. 1986–1992.
- Кальций-чувствительный сенсор на основе ионселективного полевого транзистора / А.Б. Харитонов, В.Ю. Надь, О.М. Петрухин, Б.Я. Спиваков, Б.Ф. Мясоедов, Р.В. Тальрозе, О.А. Отмахова, Н.А. Платэ // Журн. аналит. химии. – 1996. – Т. 51, № 7. – С. 764–767.
- Синтез и исследование иммобилизованного инсулина / Л.И. Валуев, И.Л. Валуев, Г.А. Сытов, Н.А. Платэ // Биохимия. – 1996. – Т. 61, вып. 9. – С. 1584–1588.
- Получение и свойства препаратов иммобилизованной коллагенолитической протеазы из гепатопанкреаса краба *Paralithodes Camtschatica* / О.Н. Зефирова, А.В. Мамаева, В.В. Чупов, Н.А. Платэ // Прикл. биохимия и микробиология. – 1996. – Т. 32, № 5. – С. 510–513.
- Hydrophilic polymeric matrices for enhanced transdermal drug delivery / М.М. Feldstein, V.N. Tohmakhchi, L.B. Malkhazov, A.E. Vasiliev, N.A. Platé // Int. J. Pharm. – 1996. – Vol. 131, N 2. – P. 229–242.
- A control of primary structure in the products of macromolecular reactions / A.D. Litmanovich, N.A. Platé // Macromol. Symp. – 1996. – Vol. 106. – P. 239–250.
- Influence of cross-linking conditions on the phase behavior of a polyacrylate-based liquid-crystalline elastomer / E.R. Zubarev, R.V. Talroze, T.I. Yuranova, V.N. Vasilets, N.A. Platé // Macromol. Rapid Commun. – 1996. – Vol. 17, N 1. – P. 43–49.
- Induction and stabilization of smectic phases in amphiphilic hydrogen-bond complexes / R.V. Talroze, G.A. Shandryuk, S.A. Kuptsov, V.S. Bezborodov, N.A. Platé // Mol. Cryst. Liquid Cryst. – 1996. – Vol. 281. – P. 135–144.
- Sandwich structure containing liquid crystal polymer grafted on polymer support / V.N. Vasilets, A.V. Kovalchuk, T. Yuranova, A.N. Ponomarev, R.V. Talroze, E.R. Zubarev, N.A. Platé // Polym. Adv. Technol. – 1996. – Vol. 7, N 3. – P. 173–176.

- Comb-shaped polymers as effective flow modifiers for thermoplastic polymers / R.V. Talroze, E.R. Zubarev, M.A. Rogunova, I.A. Litvinov, N.A. Platé, K. Udipi, R. Kruse // *Ibid.* – P. 182–186.
- Rheology behavior of nematic side-chain polymers in blends with thermoplasts / R.V. Talroze, M.A. Rogunova, E.R. Zubarev, I.A. Litvinov, N.A. Platé, K. Udipi, R. Kruse // *Ibid.* – P. 187–192.
- Macromolecular reactions – peculiarities, theory and experimental approaches / N.A. Platé, A.D. Litmanovich, O.V. Noa // *TRIP: book review.* – 1996. – Vol. 4, N 6. – P. 204.
- Alternative ways of destruction of supertoxic chemicals within the framework of the multi-purpose conversion of industries / N.A. Platé // *NATO ASI Ser.* – 1996. – Vol. 6. – P. 87–100.

1997

- Состояние и проблемы развития научных исследований в системе Российской академии наук / Н.А. Платэ // *Российская наука: состояние и проблемы развития: Материалы II Всероссийского семинара, 11–12 февр. 1997 г.* – Обнинск, 1997. – С. 25–29.
- Термочувствительные гидрогелевые системы / Н.А. Платэ и др. // *Международная конференция “Фундаментальные проблемы науки о полимерах”:* Тез. докл. – М., 1997. – С. 1–68.
- Особенности структурообразования в сополимерах с нижней критической температурой смешения / Н.А. Платэ и др. // *Там же.* – С. 2–71.
- Модифицированные полимерные гидрогели для контролируемого выделения белков и полипептидов / Н.А. Платэ, Л.И. Валуев // *Там же.* – С. 21–23.
- Полимерные производные ингибиторов протеиназ в биохимии и терапии / Н.А. Платэ, Л.И. Валуев // *Там же.* – С. ПЗ-1.
- Взаимодиффузия в реагирующей полимерной смеси. Влияние Н-связей / Я.В. Кудрявцев, Е.Н. Говорун, А.Д. Литманович, Н.А. Платэ // *Там же.* – С. 1–39.
- Ингибиторы протеолитических ферментов в терапии сахарного диабета / Л.И. Валуев, Г.А. Сытов, Н.А. Платэ, А.С. Аметов, В.А. Княжев // *IV Российский национальный конгресс “Человек и лекарство”, Москва, 8–12 апр. 1997 г.:* Тез. докл. – М., 1997. – С. 24.

- Gas and vapor transport through poly(1-trimethylsilyl-1-propyne) of different structure / E.G. Gokzhaev, N.A. Platé, B.R. Mattes, S.S. Kelley // Proceedings of the 3rd International symposium on Euromembrane'97, The Netherlands, University Twente, June 23–27, 1997. – [The Netherlands], 1997. – P. 17.
- Development of novel poly(trimethylsilyl)propyne based materials for membrane bioreactor application in biofuel production / V.V. Volkov, V.S. Khotimsky, E.G. Litvinova, A.G. Fadeev, Ya.A. Selinskaya, N.A. Platé, B.R. Mattes, N. Padukone, S.S. Kelley // Ibid. – P. 476.
- Development of novel poly(trimethylsilyl-1-propyne) based materials for pervaporation separation in biofuel production / V.V. Volkov, V.S. Khotimsky, E.G. Litvinova, A.G. Fadeev, Ya.A. Selinskaya, N.A. Platé, J. McMillan, S.S. Kelley // Proceedings of the 214th ACS National meeting, Las Vegas, Nevada, Sept. 7–11, 1997. – [USA], 1997. – P. 339–340.
- Current aspects of the theory of macromolecular reactions / N.A. Platé // International symposium “New approaches in polymer, synthesis and macromolecular formation”, June, S.Petersburg. – S. Petersburg, 1997. – L-010.
- Predicting adhesive behaviour of polymers with fundamental parameters of glass transition / M.M. Feldstein, V.E. Igonin, T.E. Grokhovskaya, N.A. Platé // Proceedings of the 24th International symposium on controlled release of bioactive materials, Stockholm, Sweden, 15–19 June 1997. – [Sweden], 1997. – N 5202. – P. 445–446.
- H-bonding poly(ethylene glycol) to poly(N-vinyl pyrrolidone) within an adhesive hydrogel matrix for transdermal drug delivery / T.L. Lebedeva, V.E. Igonin, M.M. Feldstein, N.A. Platé // Ibid. – N 5203. – P. 447–448.
- Thermodynamics of glass transition effect on crystallization under structural relaxation in hydrogels / M.M. Feldstein, V.E. Igonin, T.E. Grokhovskaya, A.L. Iordanskii, N.A. Platé // Ibid. – N 5204. – P. 449–450.
- Performance of hydrophilic transdermals as an explicit function of the molecular structure of polymer matrix / M.M. Feldstein, V.E. Igonin, T.E. Grokhovskaya, T.L. Lebedeva, S.V. Kotomin, V.G. Kulichikhin, N.A. Platé // Perspectives in percutaneous penetration. – La Grande Motte, 1997. – Vol. 5b. – P. 228–232.

- Валентин Алексеевич Каргин (1907–1969) / Н.А. Платэ // Высокомолекул. соединения. – 1997. – Т. 39А, № 1. – С. 5–7.
- К теории химических реакций в смесях полимеров. Межцепные эффекты и взаимодиффузия / Н.А. Платэ, А.Д. Литманович, В.В. Яшин, И.В. Ермаков, Я.В. Кудрявцев, Е.Н. Говорун // Там же. – С. 8–16.
- Новый подход к созданию жидкокристаллических композитов на основе гребнеобразных полимеров / Р.В. Тальрозе, Н.А. Платэ, Е.Р. Зубарев, В.Н. Василец, Т.И. Юранова, А.В. Ковальчук // Там же. – С. 63–68.
- Кинетические особенности карбоксиметилирования декстрана и строение продукта реакции / Л.Б. Кренцель, И.В. Ермаков, В.В. Яшин, А.И. Ребров, А.Д. Литманович, Н.А. Платэ, F. Chaubet, J. Champion, J. Jozefonvicz // Там же. – С. 83–89.
- Особенности фазового поведения нематических жидкокристаллических полимерных сеток / Е.Р. Зубарев, Р.В. Тальрозе, Н.А. Платэ // Высокомолекуляр. соединения. – 1997. – Т. 39А, № 6. – С. 1031–1037.
- Термочувствительные криогели на основе шитого поли(N,N-диэтилакриламида) / В.И. Лозинский, Е.В. Калинина, В.Я. Гринберг, Н.В. Гринберг, В.В. Чупов, Н.А. Платэ // Высокомолекуляр. соединения. – 1997. – Т. 39А, № 12. – С. 1972–1978.
- Фазообратимые гидрогели на основе сополимеров акриламида и N-(2-D-глюкоз)акриламида / И.Л. Валуев, В.В. Чупов, Г.А. Сытов, Л.И. Валуев, Н.А. Платэ // Высокомолекуляр. соединения. – 1997. – Т. 39Б, № 4. – С. 751–754.
- Синтез и свойства рН-зависимых термочувствительных сополимеров / С.Н. Попович, В.В. Чупов, Н.А. Платэ // Высокомолекуляр. соединения. – 1997. – Т. 39Б, № 12. – С. 2054–2058.
- О комплексообразовании полисахаридов ряда фуканов с лектинами и полипептидами / И.Л. Валуев, С.Н. Попович, Ю.А. Тальзенков, Г.А. Сытов, В.В. Чупов, Л.И. Валуев, Н.А. Платэ, Ж. Жозефович // ДАН. – 1997. – Т. 357, № 5. – С. 634–636.
- О взаимодействии глобулярных белков с водорастворимыми карбодиимидами / Л.И. Валуев, В.В. Чупов, И.Л. Валуев, Н.А. Платэ // Прикл. биохимия и микробиология. – 1997. – Т. 33, № 2. – С. 180–182.

- Ионселективные полевые транзисторы с пластифицированными мембранами. Сенсор нитрат-ионов / Н.Г. Ванифатова, Н.В. Исакова, Н.В. Колычева, Б.Ф. Мясоедов, В.Ю. Надь, О.А. Отмахова, О.М. Петрухин, Н.А. Платэ, Б.Я. Спиваков, Р.В. Тальрозе // Журн. аналит. химии. – 1997. – Т. 52, № 1. – С. 62–65.
- Ионселективные полевые транзисторы. Сенсор на литий и кальций / А.Б. Харитонов, В.Ю. Надь, О.М. Петрухин, Б.Я. Спиваков, Б.Ф. Мясоедов, О.А. Отмахова, Р.В. Тальрозе, Н.А. Платэ // Журн. аналит. химии. – 1997. – Т. 52, № 5. – С. 524–529.
- Новые конструкционные материалы на основе жидкокристаллических полимеров: (ч. I) / Н.А. Платэ, В.Г. Куличихин // Материаловедение. – 1997. – № 1. – С. 30–36.
- Новые конструкционные материалы на основе жидкокристаллических полимеров: (ч. II) / Н.А. Платэ, В.Г. Куличихин // Материаловедение. – 1997. – № 3. – С. 16–27.
- РАН на старте: [Беседа с Н.А. Платэ] // Поиск. – 1997. – № 39. – С. 1, 3; Регионология. – 1997. – № 3. – С. 166–169.
- Anticoagulant activity of functionalized dextrans. Structure analyses of carboxymethylated dextran and first Monte Carlo simulations / L.B. Krentsel, F. Chaubet, A.I. Rebrov, J. Champion, I.V. Ermakov, P. Bittoun, S. Fermandjian, A.D. Litmanovich, N.A. Platé, J. Jozefonvicz // Carbohydrate Polym. – 1997. – Vol. 33. – P. 63–71.
- Modern problems of the theory of macromolecular reactions in polymer blends / N.A. Platé et al. // Macromol. Symp. – 1997. – Vol. 118. – P. 347.
- Interaction of globular proteins with water-soluble carbodiimides / I.L. Valuev, V.V. Chupov, L.I. Valuev, N.A. Platé // Appl. Biochem. Microbiol. – 1997. – Vol. 33, N 2. – P. 155–157.
- Rate-controlling device contributions to overall skin-controlled transdermal drug delivery / M.M. Feldstein, V.S. Markin, A.L. Iordanskii, J. Hadgraft, N.A. Platé // J. Contr. Rel. – 1997. – Vol. 48. – P. 289–363, 361–362.
- High transport parameters and free volume of perfluorodioxole copolymers / A.Yu. Alentiev, Yu.P. Yampolskii, V.P. Shantarovich, S.M. Nemser, N.A. Platé // J. Membr. Sci. – 1997. – Vol. 126, N 1. – P. 123–132.

- Мембранная наука и технология в России / Н.А. Платэ, С.И. Гдалин // Материалы Всероссийской научной конференции “Мембраны-98”, Москва, 5–10 окт. 1998. – М., 1998. – С. 25.
- Разработка стабильных высокопроницаемых мембран из политриметилсилилпропина для газоразделения и первапорации / В.В. Волков, В.С. Хотимский, Н.А. Платэ // Там же. – С. 29.
- Разработка половолоконных газоразделительных мембран на основе политриметилсилилпропина / Я.А. Селинская, О.И. Бузин, Л.Ф. Майборода, В.А. Бакунов, Е.Г. Крашенинников, В.С. Хотимский, В.В. Волков, Н.А. Платэ // Там же. – С. 64.
- Новый полиэфиримид с интересными транспортными свойствами / А.Ю. Алентьев, А.Л. Русанов, Ю.П. Ямпольский, Н.А. Платэ // Там же. – С. 72.
- Мембранные электрохимические сенсоры на основе полевых транзисторов / О.М. Петрухин, Б.Я. Спиваков, Б.Ф. Мясоєдов, Р.В. Тальрозе, Н.А. Платэ // Там же. – С. 87.
- Получение и характеристики термочувствительных мембран на основе модифицированных диэтилакриламидом полиамидных ультрафильтров / С.Н. Ковтунов, Е.И. Школьников, Л.Д. Ужинова, В.В. Волков, Н.А. Платэ // Там же. – С. 155.
- Molecular design of an adhesive hydrogel for transdermal drug delivery / M.M. Feldstein, A.A. Chalykh, V.E. Igonin, A.E. Chalykh, N.A. Platé // Proceedings of the 2nd World meeting APGI/APV, Paris, 25–28 May, 1998. – Paris, 1998. – P. 821–822.
- Adhesive of hydrophilic polymer blends: poly(N-vinyl pyrrolidone) – poly(ethylene glycol) / M.M. Feldstein, A.A. Chalykh, A.E. Chalykh, N.A. Platé // EURADH'98 (4th European conference on adhesion) and WCARP'1 (1st World congress on adhesion and related phenomena), Sept. 6–11, Germany: Book of abstracts. – S.l., 1998. – P. 1.57.
- Development of stable poly(trimethylsilylpropyne) for gas and vapor separation applications: microheterogeneity and free volume structure in polymer / V.V. Volkov, M.B. Gokzhaev, V.S. Khotimsky, N.A. Platé, J. Henis, B.R. Mattes // Proceedings

- of the Tenth annual meeting of the North American membrane society (NAMS'98), Cleveland, May 16–20, 1998. – [USA], 1998. – P. 41.
- Взаимодействие твердых полимерных карбоновых кислот с парами N,N-диметилгидразина / Т.Л. Лебедева, Е.Д. Алиева, Н.И. Трухманова, Л.Е. Ледина, А.А. Гречников, В.Н. Перченко, Н.А. Платэ // Высокомолекуляр. соединения. – 1998. – Т. 40А, № 10. – С. 1554–1563.
- Гидродинамические свойства и конформация молекул поли-1-триметилсилил-1-пропина в растворах / И.Н. Штенникова, Г.Ф. Колбина, В.С. Хотимский, Е.Г. Литвинова, Н.А. Платэ // Там же. – С. 1569–1576.
- Оптическая анизотропия молекул поли-1-триметилсилил-1-пропина в растворе / И.Н. Штенникова, Г.Ф. Колбина, А.В. Якиманский, Н.А. Платэ, В.С. Хотимский, Е.Г. Литвинова // Высокомолекуляр. соединения. – 1998. – Т. 40А, № 12. – С. 1873–1978.
- Эффект Керра в радиационно сшитом жидкокристаллическом гребнеобразном полимере / А.С. Меркалов, Е.Р. Зубарев, Р.В. Тальрозе, Н.А. Платэ // Высокомолекуляр. соединения. – 1998. – Т. 40Б, № 5. – С. 884–885.
- Усиление гидроосмотического эффекта вазопрессина препаратами с устойчивостью к протеолизу / Е.И. Шахматова, Н.П. Пруцкова, Н.А. Платэ, Л.И. Валуев, Ю.В. Наточин // ДАН. – 1998. – Т. 358, № 4. – С. 561–563.
- О механизме действия препаратов иммобилизованного инсулина для перорального применения / И.Л. Валуев, Л.И. Валуев, Н.А. Платэ // ДАН. – 1998. – Т. 360, № 1. – С. 57–60.
- Ионселективные полевые транзисторы с пластифицированными мембранами. Сенсор тетрафторборат-ионов / Н.В. Исакова, О.М. Петрухин, Б.Я. Спиваков, Б.Ф. Мясоедов, О.А. Отмахова, Р.В. Тальрозе, Н.А. Платэ // Журн. аналит. химии. – 1998. – Т. 53, № 1. – С. 75–77.
- Полимерные носители: прорыв в фармакологии / Н.А. Платэ, Л.И. Валуев, И.Л. Валуев // Наука в России. – 1998. – № 1. – С. 21–26.
- РАН доказала свою жизнеспособность / Н.А. Платэ // Поиск. – 1998. – № 15. – С. 3–5.

- Structure of *trans*-1,4-polybutadiene synthesized with a new catalyst system / E. Antipov, Y. Podolski, N. Platé // J. Macromol. Sci. Pt B. – 1998. – Vol. 37, N 4. – P. 431–450.
- Influence of network topology on polydomain-monodomain transition in side chain liquid-crystalline elastomers with cyanobiphenyl mesogens / E.R. Zubarev, R.V. Talroze, T.I. Yuranova, N.A. Platé, H. Finkelmann // Macromolecules. – 1998. – Vol. 31, N 11. – P. 3666–3670.
- On the kinetics of polyacrylamide alkaline hydrolysis / Y. Kudryavtsev, A. Litmanovich, N.A. Platé // Macromolecules. – 1998. – Vol. 31, N 14. – P. 4642–4644.

1999

- Мембранные технологии – авангардное направление развития науки и техники XXI века / Н.А. Платэ // Мембраны. – М., 1999. – № 1. – С. 4–13. – (Критические технологии).
- Феномен Петрянова / Н.А. Платэ // Петрянов-Соколов И.В. О себе и своем деле. О нем и его делах. – М., 1999. – С. 259–262. – (Творцы ядерного века).
- Some views on membrane science in coming decade / N.A. Platé, V.V. Volkov // Conference “New frontiers for catalytic membrane reactors and other membrane systems”, Ravello, May 23–27, 1999: Abstracts. – S.I., 1999. – P. 29–33.
- Membrane science in the next decade / V.V. Volkov, V.V. Teplyakov, I.S. Kalashnikova, L.I. Valuev, N.A. Platé // Green Chemistry, Oct. 1999. – S.I., 1999. – P. G131–G133.
- A structure – property relationship and quantitative approach to the development of universal transdermal drug delivery system / M.M. Feldstein, N.A. Platé // NBC risks current capabilities and future, perspectives for protection / ed. T. Sohns, V.A. Voicu. – S.I., 1999. – P. 441–458.
- Fundamentals of tailoring adhesive and transport properties of polymer materials for controlled drug delivery / N.A. Platé et al. // Proceedings of the 26th International symposium on controlled release of bioactive materials, Boston, Massachusetts, USA, June 20–25, 1999. – Boston, 1999. – P. 385–386.
- Фазовые и релаксационные переходы в термотропном жидкокристаллическом сополиэфире на основе нафталиндикарбоновой, терефталевой кислот и хлоргидрохинона /

- Е.М. Антипов, А.А. Левченко, И.А. Волегова, Х.М. Абдуллаев, М. Stamm, Н.А. Платэ // Высокомолекуляр. соединения. – 1999. – Т. 41А, № 2. – С. 305–316.
- Сравнительный анализ структуры термотропных жидкокристаллических борсодержащих сополиэфиров и их органических аналогов / Е.М. Антипов, В.М. Поликарпов, В.Ю. Войтекунас, В.А. Васнев, М. Stamm, Н.А. Платэ // Высокомолекуляр. соединения. – 1999. – Т. 41А, № 3. – С. 432–441.
- Электрооптические свойства поли[1-(триметилсилил)-1-пропина] в растворах / Н.А. Платэ, Е.И. Рюмцев, Н.П. Евлампиева, И.Н. Штенникова, В.С. Хотимский, Е.Г. Литвинова // Высокомолекуляр. соединения. – 1999. – Т. 41А, № 7. – С. 1169–1175.
- Особенности полимеризации дискотического мономера в масле и в растворе / О.А. Отмахова, М.А. Коваль, В.Н. Василец, Т.И. Юранова, Р.В. Тальрозе, Н.А. Платэ, Н. Ringsdorf, Р. Schuhmacher // Высокомолекуляр. соединения. – 1999. – Т. 41А, № 11. – С. 1726–1732.
- Анатолий Петрович Александров (1903–1993) / Н.А. Платэ // Высокомолекуляр. соединения. – 1999. – Т. 41, № 12. – С. 1902.
- Валентин Алексеевич Каргин (1907–1969) / Н.А. Платэ // Там же. – С. 1982–1983.
- О формировании системы сопряженных $C=N$ -связей в полиакрилонитриле под действием щелочи / Г.П. Карпачева, Л.М. Земцов, Г.Н. Бондаренко, А.Д. Литманович, Н.А. Платэ // ДАН. – 1999. – Т. 368, № 3. – С. 354–356.
- Карбонилирование метилацетата в присутствии родиевых катализаторов на основе полимерных пирролидинопиридинов / Г.В. Терехова, Н.В. Колесниченко, А.Е. Батов, Е.Д. Алиева, Н.И. Трухманова, Е.В. Сливинский, О.Ю. Песин, Н.А. Платэ // Изв. РАН. Сер. хим. – 1999. – № 4. – С. 824–825.
- Некоторые мысли по поводу стратегии и путей развития России в XXI веке / Н.А. Платэ, М.Л. Титаренко // Изв. РАН. Сер. геогр. – 1999. – № 5. – С. 905–907.
- К 275-летию Российской академии наук / Н.А. Платэ, В.И. Васильев // Науч. кн. – 1999. – № 1/2. – С. 132–133.
- Академия наук и развитие образования в России / Н.А. Платэ // Вестн. РАН. – 1999. – Т. 69, № 12. – С. 1063–1069; Науч. кн. – 1999. – № 3/4. – С. 92–107.

- Генератор мощностью в миллиарды рублей / Н.А. Платэ // Наука и жизнь. – 1999. – № 2. – С. 2–8. – (Наука. Вести с переднего края).
- Академическая наука на новом рубеже и перспективы сотрудничества со странами Латинской Америки / Н.А. Платэ // Лат. Америка. – 1999. – № 5/6. – С. 4–10.
- Инновационная деятельность Российской академии наук / Н.А. Платэ // Пром-сть России. – 1999. – № 11. Ноябрь. – С. 13–15.
- Устареют даже самые смелые фантазии: [О перспективах мембранных технологий: Беседа с Н.А. Платэ] // Трибуна. – 1999. – 25 нояб.
- Experimental and theoretical investigation of optical properties of poly-(1-trimethylsilyl-1-propyne) molecules in solution / I.N. Shtennikova, G.F. Kolbina, A.V. Yakimansky, N.A. Platé, V.S. Khotimsky, E.G. Litvinova // Eur. Polym. J. – 1999. – Vol. 35. – P. 2073–2078.
- Quantitative relationship between molecular structure and adhesion of PVP – PEG hydrogels / M.M. Feldstein, A.E. Chalykh, A.A. Chalykh, N.A. Platé // Polym. Mater. Sci. Eng. – 1999. – Vol. 81. – P. 465–466.

2000

- Грани чудесных превращений / Н.А. Платэ // *Губарев В.С.* XX век. Исповеди: Судьба науки и ученых в России. – М., 2000. – С. 548–565.
- Структура и механические свойства водородносвязанных ЖК полимерных сеток / М.А. Коваль, Г.А. Шандрюк, А.С. Мерекалов, С.А. Купцов, Т.Л. Лебедева, В.С. Безбородов, Р.В. Тальрозе, Н.А. Платэ // Химия и физика полимеров в начале XXI века: Тез. докл. Всероссийского Каргинского симпозиума (с междунар. участием), Черноголовка, 29–31 мая 2000. – [Черноголовка], 2000. – Ч. 1. – С. С2–51.
- Механизм щелочного гидролиза полиакрилонитрила. Новые данные / А.Д. Литманович, Н.А. Платэ, Г.П. Карпачева, И.В. Ермаков, А.И. Ребров, Л.М. Земцов, Л.Б. Кренцель // Там же. – Ч. 2. – М., 2000. – С. С3-1.
- Some unusual structures in thermotropic mesophase polymers / N.A. Platé, R.V. Talroze, E.M. Antipov // Proceedings of the 38th

- Macromolecular IUPAC symposium (IUPAC MACRO 2000), Warsaw, Poland, 9–14 July 2000. – Warsaw, 2000. – P. 939.
- Idem / N.A. Platé, R.V. Talroze, E.M. Antipov // 38th Macromolecular IUPAC symposium, Warsaw, Poland, 9–14 July 2000: Book of abstracts. – Warsaw, 2000. – Vol. 3. – P. 929.
- Phase-reversible hydrogels based on glucose containing copolymers / I.L. Valuev, L.I. Valuev, N.A. Platé // *Ibid.* – P. 1082.
- Thermotropic main-chain LC copolymers – temperature behavior and phase composition / A.A. Levchenko, E.M. Antipov, N.A. Platé // Proceedings of the 1st Workshop on material science between Russian academy of sciences and Bayer AG, Moscow, Russia, Febr. 10–11, 2000. – S.l., 2000. – P. 17.
- Water and poly(N-vinylpyrrolidone): 2. The first hydrate shell of PVP / T.L. Lebedeva, D.F. Bairamov, M.M. Feldstein, N.A. Platé // Proceedings of the 27th International symposium on controlled release of bioactive materials, Paris, France, July 7–13, 2000. – Paris, 2000. – N 7103. – P. 688–689.
- Idem: 3. PVP drying / N.A. Platé et al. // *Ibid.* – N 7105. – P. 692–693.
- Novel aspects of oral delivery through polymeric hydrogels / N.A. Platé, L.I. Valuev // 40th microsposium “Polymers in medicine”, Prague (CZ), July 17–20, 2000. – Prague, 2000. – P. SL7.
- Reactions in polymer blends. Some theoretical problems / A.D. Litmanovich, N.A. Platé, Ya.V. Kudryavtsev, E.N. Govorun // 1st International symposium “Reactive polymers in inhomogeneous systems, in melts and at interfaces”, Dresden, Germany, July 16–19, 2000. – Dresden, 2000. – P. L13.
- Supramolecular structure of hydrogen-bonded poly(N-vinyl pyrrolidone) – poly(ethylene glycol) pressure-sensitive adhesive hydrogels / M.M. Feldstein, A.E. Ghalykh, N.A. Platé // Proceedings of the 5th European conference on adhesion (EURADH'2000), Lyon, France, Sept. 18–21, 2000. – [France], 2000. – P. 176–181.
- Pervaporation and sorption of associating fluids in nanopores of poly(1-trimethylsilyl-1-propyne) / V.V. Volkov, A.O. Malakhov, V.S. Khotimsky, N.A. Platé // Proceedings of the International conference “Euromembrane-2000”, Jerusalem, Israel, Sept. 24–27, 2000. – S.l., 2000. – P. 59.
- О формировании сопряженных связей C=N и их превращении при щелочном гидролизе полиакрилонитрила / Г.П. Карпа-

- чева, Л.М. Земцов, Г.Н. Бондаренко, А.Д. Литманович, Н.А. Платэ // Высокомолекуляр. соединения. – 2000. – Т. 42А, № 6. – С. 954–960.
- Структура стабильных Н-связанных комплексов поли-*N*-винилпирролидона с водой / Т.Л. Лебедева, М.М. Фельдштейн, С.А. Купцов, Н.А. Платэ // Высокомолекуляр. соединения. – 2000. – Т. 42А, № 9. – С. 1504–1523.
- Транспортные функции системы белок – полидиэтилакриламид / И.Л. Валувев, А.А. Антипов, И.В. Обыденнова, И.М. Шаназарова, М.А. Розенфельд, Л.И. Валувев, Н.А. Платэ // Высокомолекуляр. соединения. – 2000. – Т. 42Б, № 8. – С. 1419–1423.
- Структурно-функциональные свойства сополимеров овомукоида и *N,N'*-диэтилакриламида / И.Л. Валувев, И.В. Обыденнова, И.М. Шаназарова, М.А. Розенфельд, Л.И. Валувев, Н.А. Платэ // ДАН. – 2000. – Т. 372, № 2. – С. 189–191.
- Основные принципы экологически чистых технологий уничтожения токсичных агентов при горении / Н.А. Платэ, Ю.А. Колбановский // Химия в интересах устойчивого развития. – 2000. – Т. 8, № 4. – С. 567–577.
- Энергетические установки в химической технологии / Ю.А. Колбановский, Н.А. Платэ // Нефтехимия. – 2000. – Т. 40, № 5. – С. 323–333.
- Пьезорезонансный сенсор аммиака с полималеиновой кислотой в качестве чувствительного покрытия / А.А. Гречников, А.Н. Могилевский, И.П. Галкина, Б.Ф. Мясоедов, Е.Д. Алиева, Н.И. Трухманова, Т.Л. Лебедева, Н.А. Платэ // Журн. аналит. химии. – 2000. – Т. 55, № 6. – С. 664–670.
- Новые газовые технологии / Н.А. Платэ // Газовая пром-сть. – 2000. – № 7. – С. 55.
- Наука и российское общество на рубеже веков / Н.А. Платэ // Поиск. – 2000. – № 50. – С. 10.
- Comparative analysis of structure and temperature behaviour of two copolyamides – regular KEVLAR and statistical ARMOS / А.А. Levchenko, Е.М. Antipov, N.A. Platé, M. Stamm // Makromol. Chem. Macromol. Symp. – 2000. – Vol. 146. – P. 145–151.
- Orientalional order of a nematic polymer grafted on polytetrafluoroethylene / V. Vasilets, A. Kovalchuk, T. Yuranova,

- A. Ponomarev, R. Talroze, N. Platé // *Polym. Adv. Technol.* – 2000. – Vol. 11, N 7. – P. 330–333.
- Pretransitional phenomena in acrylate-based liquid crystal networks / A. Merekalov, E. Zubarev, R. Talroze, H. Finkelmann, N. Platé // *Liquid Cryst.* – 2000. – Vol. 27, N 7. – P. 921–927.
- Acrylate-based polymers and networks containing triphenylene groups: synthesis and structure / R.V. Talroze, O.A. Otmakhova, M.A. Koval, S.A. Kuptsov, H. Finkelmann, N.A. Platé // *Macromol. Chem. Phys.* – 2000. – Vol. 201, N 8. – P. 877.
- Alkaline hydrolysis of polyacrylonitrile: 1. Structure of reaction products / I.V. Ermakov, A.I. Rebrov, A.D. Litmanovich, N.A. Platé // *Macromol. Chem. Phys.* – 2000. – Vol. 201, N 13. – P. 1415–1418.
- Idem: 2. On the product swelling / Ya.V. Kudryavtsev, L.B. Krentsel, G.N. Bondarenko, A.D. Litmanovich, N.A. Platé, S. Schapowalow, G. Sackmann // *Ibid.* – P. 1419–1425.
- Idem: 2b. On the reaction mechanism / A.D. Litmanovich, N.A. Platé // *Macromol. Chem. Phys.* – 2000. – Vol. 201, N 16. – P. 2176–2180.
- Mechanisms of the mechanical field-induced director reorientation in liquid-crystal elastomers / R.V. Talroze, S.A. Kuptsov, A.S. Merekalov, G.A. Shandryuk, E.R. Zubarev, N.A. Platé // ACS meeting, San Francisco, USA, March 26–30, 2000. – S.I., 2000. – P. 330.
- Drug delivery by “smart” polymer gels / I.L. Valuev, N.A. Platé // *Sci. Spectra.* – 2000. – Issue 22. – P. 60–69.
- Coherence of thermal transitions in poly(*N*-vinylpyrrolidone)-poly(ethylene glycol) compatible blends: 1. Interrelations among the temperatures of melting, maximum cold crystallization rate and glass transition / M.M. Feldstein, G.A. Shandryuk, S.A. Kuptsov, N.A. Platé // *Polymer.* – 2000. – Vol. 41, N 14. – P. 5327–5338.
- Idem: 3. Impact of sorbed water upon phase behaviour / M.M. Feldstein, S.A. Kuptsov, G.A. Shandryuk, N.A. Platé, A.E. Chalykh // *Ibid.* – P. 5349–5359.
- Kinetic parameters of poly(*n*-vinylpyrrolidone) spontaneous mixing with short-chain poly(ethylene glycol) / N.A. Platé et al. // *Polym. Mater. Sci. Eng.* – 2000. – Vol. 82. – P. 7–8.
- Modeling of the drug delivery from a hydrophilic transdermal therapeutic system across polymer membrane / A.L. Iordanskii, M.M. Feldstein, V.S. Markin, J. Hadgraft, N.A. Platé // *Eur. J. Pharm. Biopharm.* – 2000. – Vol. 49, N 3. – P. 287–293.

Synthesis and properties of poly(acrylonitrile-co-*p*-trimethylsilylstyrene) and poly(acrylonitrile-co-*p*-trimethylsilylstyrene-co-styrene) / V.S. Khotimsky, V.G. Filippova, N.A. Platé, K. Udipi // J. Appl. Polym. Sci. – 2000. – Vol. 76, N 13. – P. 1920–1928.

2001

Технологии XXI века / Н.А. Платэ // 100 лидеров промышленности и науки содружества. – М., 2001. – Кн. 6. – С. 23–26.

Получение этанола и бутанола в мембранном биореакторе / В.В. Волков, В.С. Хотимский, Я.А. Селинская, Е.Г. Литвинова, Н.А. Платэ // Материалы Всероссийской научной конференции “Мембраны-01”. – М., 2001. – С. 5.

Сорбция нормальных спиртов C₁–C₄ в политриметилсилилпропине с контролем набухания полимера / А.В. Волков, В.Е. Федоров, А.О. Малахов, Н.А. Платэ // Там же. – С. 198.

H-bonded liquid crystal networks: structure and mechanical field effect / N.A. Platé // 6th European conference on liquid crystals, Halle (Saale), Germany, March 25–30: Book abstr. – S.l., 2001.

Water diffusion and ESR probe mobilities in novel biodegradable poly(3-hydroxybutyrate) films intended for drug controlled delivery / P. Kamaev, M. Feldstein, A. Vasserman, A. Iordanskii, N. Platé // Proceedings of the 28th International symposium on controlled release of bioactive materials, san Diego, California, USA, June 2001. – San Diego, 2001. – N 5129.

Управление каталитической активностью трипсина, иммобилизованного в полимерном термочувствительном гидрогеле / А.Л. Николаев, Д.С. Чичерин, В.А. Синани, О.В. Ноа, И.В. Мелихов, Н.А. Платэ // Высокомолекуляр. соединения. – 2001. – Т. 43А, № 1. – С. 27–32.

Исследование методами ИК-спектроскопии и квантовой химии конформационного характера и молекулярной подвижности в гребнеобразных полимерах с фторалкильными боковыми группами / В.В. Волков, А.Г. Фадеев, Г.Н. Бондаренко, Т. Кајиуама, Н.А. Платэ // Высокомолекуляр. соединения. – 2001. – Т. 43А, № 2. – С. 269–281.

Энергохимические технологии: энергия и химическая продукция в одном процессе / Н.А. Платэ, И.И. Моисеев, Г.Ф. Терещенко // Изв. РАН. Сер. хим. – 2001. – № 11. – С. 1925–1929.

- Возможности создания новых форм лекарственных препаратов с использованием полимерных гидрогелей / Н.А. Платэ, Л.И. Валуев, В.А. Княжев // Вестн. РАН. – 2001. – Т. 71, № 10. – С. 899–909.
- Влияние природы полимерной матрицы на каталитические свойства родиевых катализаторов гидроформилирования олефинов / Н.А. Платэ, Н.В. Колесниченко, Е.Д. Алиева, Н.А. Маркова, Н.И. Трухманова, З.Д. Воронина, Е.В. Сливинский // Нефтехимия. – 2001. – Т. 41, № 5. – С. 354–359.
- Ингибиторы протеолитических ферментов в терапии сахарного диабета / Л.И. Валуев, И.Л. Валуев, Г.А. Сытов, Т.А. Валуева, М.В. Ульянова, Н.А. Платэ // Вопр. мед. химии. – 2001. – Т. 47, № 11. – С. 132–139.
- Взгляд на развитие науки и российского общества на рубеже веков / Н.А. Платэ // Новая и новейшая история. – 2001. – № 4. – С. 6–10.
- Интеграция академической науки и образования / Н.А. Платэ // Безопасность Евразии. – 2001. – № 3. – С. 296–300.
- Acidic hydrolysis of polyacrylonitrile: effect of neighboring groups / L.B. Krentsel, Ya.V. Kudryavtsev, A.I. Rebrov, A.D. Litmanovich, N.A. Platé // *Macromolecules*. – 2001. – Vol. 34. – P. 5607–5610.
- Relation of glass transition temperature to the hydrogen-bonding degree and energy in poly(N-vinyl pyrrolidone) blends with hydroxyl-containing plasticizers: Pt 1. Effects of hydroxyl group number in plasticizer molecule / M.M. Feldstein, G.A. Shandryuk, N.A. Platé // *Polymer*. – 2001. – Vol. 42, N 3. – P. 971–979.
- Idem: Pt 2. Effects of poly(ethylene-glycol) chain length / M.M. Feldstein, S.A. Kuptsov, G.A. Shandryuk, N.A. Platé // *Ibid.* – P. 981–990.
- Some unusual structures in thermotropic mesophase polymers / R.V. Talroze, A.A. Levchenko, G. Shandryuk, E.M. Antipov, N.A. Platé // *Macromol. Symp.* – 2001. – Vol. 175. – P. 197–208.
- Specific rheology-morphology relationships for some blends containing LSPs / V. Kulichikhin, E. Plotnikova, A. Subbotin, N. Platé // *Rheol. Acta*. – 2001. – Vol. 40. – P. 49–59.
- Novel aspects of drugs targeting using polymeric hydrogels / N.A. Platé // *Polym. Prepr. Japan*. – 2001. – Vol. 50, N 1. – P. E4.

Предисловие / Н.А. Платэ, В.И. Васильев // Основные государственные законодательные и нормативные акты о Российской академии наук, 1991–2001 / сост. Н.А. Платэ, В.И. Васильев. – М., 2001. – С. 3–4.

2002

Основы химии и технологии мономеров: Учеб. пособие для студентов старших курсов и аспирантов хим. фак. ун-тов и техн. вузов / Н.А. Платэ, Е.В. Сливинский. – М.: Наука, 2002. – 696 с.

О роли фундаментальной науки в современных экономических условиях / Н.А. Платэ // Московская наука – проблемы и перспективы: Материалы Второй междунар. науч.-практ. конф. (4–7 июля 2002 г.). – М., 2002. – С. 17–19.

Interplay of chemical and physical factors in reacting polymer blends. Theoretical considerations / A.D. Litmanovich, Ya.V. Kudryavtsev, E.N. Govorun, N.A. Platé // 4th International symposium “Molecular mobility and order in polymer system”, S. Petersburg, Russia, June 7–10, 2002: Abstracts. – S.l., 2002. – P. L-003.

Structure of poly[1-(trimethylsilyl)-1-propyne]: quantum chemical and IR spectroscopy study / N.A. Platé // Ibid. – P. L-060.

Особенности термического поведения жидкокристаллических холестерических полимеров, подвергнутых воздействию магнитного поля и γ -облучения / О.А. Отмахова, Т.И. Сычева, А.С. Мерекалов, Р.В. Тальрозе, Н.А. Платэ // Высокомолекуляр. соединения. – 2002. – Т. 44АБ, № 8. – С. 1455–1456.

Водородное связывание как способ модификации жидкокристаллических полимеров и других веществ / Г.А. Шандрюк, М.А. Коваль, С.А. Купцов, Г.М. Сасновский, Р.В. Тальрозе, Н.А. Платэ // Высокомолекуляр. соединения. – 2002. – Т. 44А, № 3. – С. 434–442.

Механизм взаимодействия паров несимметричного диметилгидразина с комплексами хлоридов меди (II) и палладия (II), содержащими поли-(N-2-алкоксикарбонилэтил)-этиленимины / Н.А. Платэ, И.С. Калашникова, Т.Л. Лебедева, А.А. Гречников, Б.Ф. Мясоедов // Журн. аналит. химии. – 2002. – Т. 57, № 5. – С. 482–489.

Наука “уходит” в наномир: Обсуждение в Президиуме РАН / Н.А. Платэ // Вестн. РАН. – 2002. – Т. 72, № 10. – С. 908–909.

- Уникальность не порок : [Беседа с Н.А. Платэ] // Поиск. – 2002. – № 1/2. – С. 3.
- Dissolution and mutual diffusion of poly(N-vinylpyrrolidone) in short-chain poly(ethylene glycol) as observed by optical wedge microinterferometry / D.F. Bairamov, A.E. Chalykh, M.M. Feldstein, R.A. Siegel, N.A. Platé // J. Appl. Sci. – 2002. – Vol. 85. – P. 1128–1136.
- Mucoadhesive polymers with immobilized proteinase inhibitors for oral administration of protein drug / I.L. Valuev, G.A. Sytov, L.I. Valuev, N.A. Platé // Biomaterials. – 2002. – Vol. 23. – P. 1673–1677.
- Reactions in polymer blends. Interchain effects and theoretical problems / A.D. Litmanovich, Ya.V. Kudryavtsev, N.A. Platé // Prog. Polym. Sci. – 2002. – Vol. 27, N 5. – P. 915–970.

2003

- Mutual diffusion of poly(N-vinyl pyrrolidone) and water / D.F. Bairamov, A.E. Chalykh, M.M. Feldstein, R.A. Siegel, N.A. Platé // Water transport in synthetic polymers / ed. A.L. Iordanskii, O.V. Starzev, G.E. Zaikov. – N.Y., 2003. – P. 55–67.
- Molecular arrangement of water associated with poly(N-vinyl pyrrolidone) in the first hydrate shell / T.L. Lebedeva, S.A. Kuptsov, M.M. Feldstein, N.A. Platé // Ibid. – P. 66–93.
- Профили фантазий: [Беседа с Н.А. Платэ] // *Губарев В.С.* Фантастика в чертежах: Судьба науки и ученых в России. – М., 2003. – С. 393–415.
- Theory of interchange reactions in polymer blends / Ya.V. Kudryavtsev, A.D. Litmanovich, N.A. Platé // East Asian symposium on polymers for advanced technologies (EASPAT-2003), September 2003, Tokyo, Japan. – [Tokyo], 2003.
- The state of the art on membrane research and engineering in Russia / V.V. Teplyakov, V.V. Volkov, N.A. Platé // I Italy-Russia workshop: Abstr. booklet. – S.I., 2003. – P. 24.
- Структура и термические свойства водородно-связанных жидкокристаллических полимеров / А.М. Шаталова, Г.А. Шандрюк, Г.Н. Бондаренко, С.А. Купцов, Р.В. Тальрозе, Н.А. Платэ // Высокомолекуляр. соединения. – 2003. – Т. 45А, № 2. – С. 245–252.
- Синтез и свойства блоксополимеров с нижней критической температурой смешения / И.Л. Валуев, И.М. Шаназарова,

- А.В. Пан, М.А. Розенфельд, Л.И. Валуев, Н.А. Платэ // *Высокомолекуляр. соединения.* – 2003. – Т. 45Б, № 9. – С. 1586–1589.
- Полимерные системы с антитромбиновой активностью для термоактивируемого направленного транспорта / И.Л. Валуев, А.В. Пан, М.А. Розенфельд, Л.И. Валуев, Н.А. Платэ // *Прикл. биохимия и микробиология.* – 2003. – Т. 39, № 3. – С. 359–362.
- Новые возможности метода биоспецифической хроматографии / И.Л. Валуев, Л.И. Валуев, Н.А. Платэ // *Прикл. биохимия и микробиология.* – 2003. – Т. 39, № 4. – С. 472–482.
- Полимерные системы для контролируемого выделения биологически активных соединений / Л.И. Валуев, Т.А. Валуева, И.Л. Валуев, Н.А. Платэ // *Успехи биол. химии.* – 2003. – Т. 43. – С. 307–328.
- Glucose-sensitive system based on phase-reversible hydrogels / I.L. Valuev, L.I. Valuev, N.A. Platé // *S.T.P. Pharma Sci.* – 2003. – Vol. 13, N 6. – P. 427–429.
- Interplay of chemical and physical factors in reacting polymer blends / N.A. Platé, A.D. Litmanovich, Ya.V. Kudryavtsev, E.N. Govorun // *Macromol. Symp.* – 2003. – Vol. 191. – P. 11–20.
- Liquid crystal H-bonded polymer networks under mechanical stress / G.A. Shandryuk, S.A. Kuptsov, A.M. Shatalova, R.V. Talroze, N.A. Platé // *Macromolecules.* – 2003. – Vol. 36, N 9. – P. 3417–3423.
- “У нефти есть альтернатива”: [Беседа с Н.А. Платэ о комплексной программе “Фундаментальные основы энергохимических технологий”] // *Рос. газ.* – 2003. – 26 февр. – (Рос. науч. газ.; № 7).
- Еще жива российская наука: [Беседа с Н.А. Платэ] // *Гудок.* – 2003. – 28 февр. – С. 4.
- Профили фантазий: [Беседа с Н.А. Платэ] // *Лит. газ.* – 2003. – 12–18 марта. – С. 11–12. – (Науч. среда; вып. 5).
- Все дело в трубе: Российские ученые разработали уникальные методы получения топлива: [Беседа с Н.А. Платэ] // *Рос. вести.* – 2003. – 14–20 мая. – С. 10.
- Здоровье – статья не затратная: [К итогам совместной научной сессии Общего собрания РАН, РАМН, РАСХН и РАХ “Наука – здоровью человека”: Беседа с Н.А. Платэ] // *Лит. газ.* – 2003. – 17–23 дек. – С. 11. – (Науч. среда; вып. 24).

- Химия C_1 и будущее моторных топлив / Н.А. Платэ, В.Ф. Третьяков // Научно-технические химические технологии – 2004: Тез. докл. X Междунар. науч.-техн. конф., Волгоград, 7–10 сент. 2004. – Волгоград, 2004. – Т. 1. – С. 4–5.
- Состояние и перспективы развития процессов переработки тяжелых нефтяных остатков / Н.А. Платэ, С.Н. Хаджиев // Там же. – С. 8–10.
- Теоретические аспекты химических реакций в смесях полимеров / Н.А. Платэ, А.Д. Литманович, Я.В. Кудрявцев // Третья Всероссийская Каргинская конференция “Полимеры – 2004”, посвященная 250-летию Московского государственного университета, Москва, МГУ, 27 янв. – 1 февр. 2004 г.: Программа и тез. пленар. докл. – М., 2004. – С. 75.
- Об упорядочении статистических сополимеров / Н.А. Платэ, Я.В. Кудрявцев, В.В. Яшин, Ю.А. Криксин, О.А. Кононенко, А.Д. Литманович // Третья Всероссийская Каргинская конференция “Полимеры – 2004”, посвященная 250-летию Московского государственного университета, Москва, МГУ, 27 янв. – 1 февр. 2004 г.: Тез. устн. и письмен. сообщ. – М., 2004. – Т. 2. – С. 21, 39.
- Theoretical considerations on the reactions in polymer blends / N.A. Platé, A.D. Litmanovich, Ya.V. Kudryavtsev // Modification and blending of synthetic and natural macromolecules. – Dordrecht, 2004. – P. 243–284. – (NATO Science series II: Mathematics, physics and chemistry; vol. 175).
- Реакции в смесях полимеров: эксперимент и теория: (обзор) / Н.А. Платэ, А.Д. Литманович, Я.В. Кудрявцев // Высокомолекуляр. соединения. – 2004. – Т. 46А, № 11. – С. 1834–1874.
- Стабилизация жидкокристаллических фаз в полимерных водородно-связанных системах / А.М. Шаталова, Г.А. Шандрюк, М.Б. Бодягин, С.А. Купцов, Н. Kresse, С.И. Торгова, Р.В. Тальрозе, Н.А. Платэ // Там же. – С. 1891–1904.
- Биоспецифический полимерный носитель полипептидных лекарственных препаратов / Л.И. Валуев, Г.А. Сытов, И.Л. Валуев, М.В. Ульянова, Л.В. Ванчугова, Н.А. Платэ // Изв. РАН. Сер. хим. – 2004. – № 11. – С. 2504–2509.
- Восстановительная дегидратация спиртов: путь к алканам / М.В. Цодиков, В.Я. Кугель, Ф.А. Яндиева, Г.А. Клигер, Л.С. Глебов, А.И. Микая, В.Г. Заикин, Е.В. Сливинский,

- Н.А. Платэ, А.Е. Гехман, И.И. Моисеев // Кинетика и катализ. – 2004. – Т. 45, № 6. – С. 904–916.
- Фундаментальная наука и развитие современного общества / Н.А. Платэ // Экология – XXI век. – 2004. – Т. 4, № 1/2. – С. 13–19.
- Синтетический бензин / Н.А. Платэ // Наука и жизнь. – 2004. – № 11. – С. 66–68.
- “Надо не ругать химию, а научиться принимать и грамотно применять ее законы”: [Беседа с Н.А. Платэ] // Вестн. РАН. – 2004. – Т. 74, № 10. – С. 917–921.
- “Спасут инновации”: [Беседа с Н.А. Платэ] // Гудок. – 2004. – 25 февр. – С. 5.
- Liquid crystal polymer brush with hydrogen bonds: structure and orientation behavior / V.N. Vasilets, G.A. Shandryuk, G.N. Savenkov, A.M. Shatalova, G.N. Bondarenko, R.V. Talroze, N.A. Platé // *Macromolecules*. – 2004. – Vol. 37, N 10. – P. 3685–3688.
- On the possible mechanism of enhanced absorption of oral immobilized insulin preparations / I.L. Valuev, L.I. Valuev, N.A. Platé // *STP Pharma Sci*. – 2004. – Vol. 14, N 2. – P. 155–158.
- Water-soluble polymers with low critical solution temperature (LCST) as carriers for protein drug delivery / N.A. Platé, I.L. Valuev, L.I. Valuev // *J. Biomater. Sci. Polym. Ed.* – 2004. – Vol. 15, N 4. – P. 415–422.
- On the possible mechanism of enhanced absorption of oral immobilized insulin preparations / I.L. Valuev, L.I. Valuev, N.A. Platé // *J. Drug Deliv. Sci. Tech.* – 2004. – Vol. 14, N 2. – P. 155–158.
- Ecologically benign motor fuels and petrochemicals from alternative raw materials / A.Y. Rozovskii, E.V. Slivinskii, G.I. Lin, V.A. Makhlin, Y.A. Kolbanovsky, N.A. Platé // *Pure Appl. Chem.* – 2004. – Vol. 76, N 9. – P. 1735–1747.
- A biospecific polymeric carrier for polypeptide drugs / L.I. Valuev, G.A. Sytov, I.L. Valuev, M.V. Ul'yanova, L.V. Vanchugova, N.A. Platé // *Russ. Chem. Bull.* – 2004. – Vol. 53, N 11. – P. 2611–2616.

2005

Издательская и книгораспространительская деятельность Российской академии наук в современный период и ее вклад в

- развитие международных научных и культурных связей / Н.А. Платэ, В.И. Васильев // Роль книгоиздания в развитии международных научных и культурных контактов: Материалы Междунар. науч. конф. (Москва, 21–23 сент. 2005 г.). – М., 2005. – С. 216–226.
- Место и роль российской науки в современном мире / Н.А. Платэ // Актовые лекции, читанные в Международном университете в Москве, 2001/02 и 2002/03. – М., 2005. – С. 258–268.
- [Воспоминания о Л.А. Костандове] / Н.А. Платэ // Государственный человек: Л. Костандов – инженер, ученый, руководитель химической промышленности СССР. – М., 2005. – С. 112–114.
- pH- и термочувствительные полимерные носители биологически активных соединений / И.Л. Валуев, И.В. Обыденнова, Г.А. Сытов, Л.И. Валуев, Н.А. Платэ // Высокомолекуляр. соединения. – 2005. – Т. 47Б, № 4. – С. 716–719.
- Transesterification of poly(4,4'-isopropylidene-2,2'-dimethyldiphenylene terephthalate) and poly(ethylene adipate) blend in solution / L.B. Krentsel, G.D. Markova, Ya.V. Kudryavtsev, M.P. Filatova, V.A. Vasnev, A.D. Litmanovich, N.A. Platé // Macromol. Chem. Phys. – 2005. – Vol. 210, N 21. – P. 2206–2211.

2006

- Альтернативные источники органического топлива / Н.А. Платэ. – СПб.: СПбГУП, 2006. – 18 с. – (Избранные лекции Санкт-Петербургского гуманитарного университета профсоюзов; вып. 43).
- Академическое книгоиздание и его вклад в развитие международных научных и культурных связей в СНГ / Н.А. Платэ, В.И. Васильев // Наука в странах СНГ: Сб. ст. к первому форуму творческой и научной интеллигенции государств – участников СНГ (Москва, апр. 2006 г.). – М., 2006. – С. 337–348.
- Возможности создания новых форм лекарственных препаратов с использованием полимерных гидрогелей / Н.А. Платэ, Л.И. Валуев, В.А. Княжев // Наука – неисчерпаемый ресурс: Материалы дискуссий в Президиуме РАН. – М., 2006. – С. 239–260.

- Предисловие / Н.А. Платэ // Актуальные проблемы нанотехнологий и наноматериалов: Тез. докл. ученых РАН на рос.-кит. семинаре по пробл. нанотехнологий и наноматериалов, Пекин, Китай, окт. 2006 г. – М., 2006. – С. 3–4, 81–82. – На рус. и англ. яз.
- Переход “порядок – беспорядок” при течении вязкоупругих нанокомпозитов / Н. Платэ, В. Куличихин, А. Семаков, А. Терешин // Там же. – С. 35–39, 107–111. – На рус. и англ. яз.
- На одной волне с Шумаковым / Н.А. Платэ // От сердца к сердцу: [О В.И. Шумакове]. – М., 2006. – С. 122–123.
- Molecular design of hydrophilic pressure-sensitive adhesives for medical applications / M.M. Feldstein, G.W. Cleary, N.A. Platé // Developments in pressure-sensitive products / ed. I. Benedek. – 2nd ed. – Boca Raton etc., 2006. – P. 473–503.
- Микрофазовое расслоение в блок-сополимерах на основе дискотического жидкокристаллического блока / О.А. Отмахова, А.В. Краев, Е.В. Семенова, С.С. Абрамчук, Р.В. Тальрозе, Н.А. Платэ // Высокомолекуляр. соединения. – 2006. – Т. 48А, № 10. – С. 1826–1832.
- Эффект специфической сорбции мономеров в радикальной сополимеризации акриламида и N,N-диэтилакриламида / Б.А. Королев, В.А. Синани, О.В. Ноа, Н.А. Платэ // Высокомолекуляр. соединения. – 2006. – Т. 48Б, № 11. – С. 2058–2062.
- Альтернативные источники органических топлив / И.И. Мойсеев, Н.А. Платэ, С.Д. Варфоломеев // Вестн. РАН. – 2006. – Т. 76, № 5. – С. 427–437.
- Раствор инсулина для перорального введения / Н.А. Платэ, Л.К. Старосельцева, Л.И. Валуев, Г.А. Сытов, М.В. Ульянова, И.Л. Валуев, Л.В. Ванчугова // Хим.-фармац. журн. – 2006. – Т. 40, № 4. – С. 47–50.
- Не цифрой единой: Руководители Минобрнауки и РАН подходят к ученым с разными мерками : [Беседа с Н.А. Платэ] // Поиск. – 2006. – № 40. – С. 6.
- [1-(trimethylsilyl)-1-propyne] as a solvent resistance nanofiltration membrane material / A.V. Volkov, D.F. Stamatialis, V.S. Khotimsky, V.V. Volkov, M. Wessling, N.A. Platé // J. Membr. Sci. – 2006. – Vol. 281, N 1/2. – P. 351–357.
- New membrane material for SRNF applications / A.V. Volkov, D.F. Stamatialis, V.S. Khotimsky, V.V. Volkov, M. Wessling,

- N.A. Platé // Desalination. – 2006. – Vol. 199, N 1/3. – P. 251–252.
- Macromolecular reactions in polymer blends: interchain effects / A.D. Litmanovich, N.A. Platé, Y.V. Kudryavtsev, E.N. Govorun // C.R. Chim. – 2006. – Vol. 9, N 11/12. – P. 1345–1350.
- Water-absorbent adhesive compositions and associated methods of manufacture and use / M.M. Feldstein, D.F. Bairamov, M.B. Novikov, V.G. Kulichikhin, N.A. Platé, G.W. Cleary, P. Singh // PCT Application WO 2006/074173 A2, 13.07.2006. – P. 79.

2007

- Слово о старшем друге: [О В.И. Гольданском] / Н.А. Платэ // Академик Виталий Иосифович Гольданский: Избранные статьи, воспоминания. – М., 2007. – С. 176–181. – (Ученые России: Очерки, воспоминания, материалы).
- Король эксперимента: [Вспоминая В.Л. Тальрозе] // Наш Тальрозе: Воспоминания: К 85-летию со дня рождения чл.-кор. РАН В.Л. Тальрозе. – М., 2007. – С. 271–277.
- Синтез и функциональные свойства термочувствительных полимерных производных белков / И.Л. Валуев, Ю.А. Талызенков, И.В. Обыденнова, Л.И. Валуев, Н.А. Платэ // Высокомолекуляр. соединения. – 2007. – Т. 49Б, № 6. – С. 1131–1135.
- О возможности перорального введения растворов белков / И.Л. Валуев, Л.К. Старосельцева, Л.И. Валуев, Г.А. Сытов, М.В. Ульянова, Л.В. Ванчугова, Ю.А. Талызенков, Н.А. Платэ // Прикл. биохимия и микробиология. – 2007. – Т. 43, № 1. – С. 114–117.
- Нанотехнологии в современном мире, в том числе в нефтепереработке и нефтехимии / Н.А. Платэ, С.Н. Хаджиев // Нефтехимия. – 2007. – Т. 47, № 2. – С. 156–159.
- Валентин Алексеевич Каргин (1907–1969): К 100-летию со дня рождения / Н.А. Платэ // Высокомолекуляр. соединения. – 2007. – Т. 49А, № 1. – С. 5–8; Все материалы: Энцикл. справ. – 2007. – № 7. – С. 2–3.
- Слово об Учителе: [О В.А. Каргине] / Н.А. Платэ // Высокомолекуляр. соединения. – 2007. – Т. 49А, № 12. – С. 2039–2041.

- Основоположник отечественной физикохимии полимеров:
К 100-летию со дня рождения академика В.А. Каргина /
Н.А. Платэ // Вестн. РАН. – 2007. – Т. 77, № 2. – С. 149–153.
- К столетию со дня рождения Валентина Алексеевича Каргина /
Н.А. Платэ // Клеи, герметики, технологии. – 2007. –
№ 6. – С. 2–3.
- Химики не химичат: [Беседа с Н.А. Платэ] // Труд. – 2007. –
13 марта. – Прил.: с. 2. – (Деловой вторник; вып. 9).
- Microtacticity changes during transesterification / N.A. Platé,
A.D. Litmanovich, Ya.V. Kudryavtsev, K.V. Demidenok //
J. Appl. Polym. Sci. – 2007. – Vol. 105, N 1. – P. 60–66.
- Novel possibility for protein absorption in the blood through the
digestive system / N.A. Platé, L.K. Starosel'tseva, L.I. Valuev,
I.L. Valuev, L.V. Vanchugova, G.A. Sytov, T.A. Valueva //
J. Drug Deliv. Sci. Tech. – 2007. – Vol. 17, N 3. – P. 169–172.

2008

- Макромолекулярные реакции в расплавах и смесях полимеров:
Теория и эксперимент / Н.А. Платэ, А.Д. Литманович,
Я.В. Кудрявцев. – М.: Наука, 2008. – 380 с.
- Биодеградируемые полимерные производные полипептидных
лекарственных препаратов для направленного транспорта /
Л.И. Валуев, Г.А. Сытов, И.М. Шаназарова, И.Л. Валуев,
Ю.А. Талызенков, Н.А. Платэ // Прикл. биохимия и микро-
биология. – 2008. – Т. 44, № 2. – С. 246–249.

АВТОРСКИЕ СВИДЕТЕЛЬСТВА И ПАТЕНТЫ

1965

А.с. 176408. Способ получения оловоорганических и германийорганических полимеров / Н.А. Платэ, В.В. Мальцев, Г.С. Колесников, С.Л. Давыдова. – № 857377/23–5; Заявл. 18.09.63; Оpubл. в нояб. 1965 г. // Бюл. изобрет. – 1965. – № 22. – С. 59.

1972

А.с. 302023. Способ получения хелатного полимера на основе метилен-бис-салицилового альдегида / Н.А. Платэ, Л.С. Давыдова, С.Ш. Рашидова, В.А. Каргин. – № 1392932/23–5; Заявл. 30.01.70; Оpubл. 09.10.72 // Открытия, изобрет., пром. образцы, товар. знаки. – 1972. – № 30. – С. 204–205.

А.с. 352905. Способ получения *n*-бутилвинилдихлорида олова / В.А. Яшков, Н.А. Платэ. – № 1627316/23–4; Заявл. 02.03.71; Оpubл. 29.09.72 // Открытия, изобрет., пром. образцы, товар. знаки. – 1972. – № 29. – С. 56.

1973

А.с. 396347. Способ получения сополимеров винилхлорида / В.А. Яшков, Н.А. Платэ, Е.В. Бунэ. – № 1699000/23–5; Заявл. 07.09.71; Оpubл. 29.08.73 // Открытия, изобрет., пром. образцы, товар. знаки. – 1973. – № 36. – С. 47.

1974

А.с. 430119. Композиция на основе винилового полимера / С.А. Аржаков, В.А. Кабанов, Н.А. Платэ, Р.Я. Хвилинский, В.А. Мальшева, Л.Н. Мальшев, А.П. Савельев, С.Н. Потепалова, А.М. Шаргородский, Ю.В. Овчинников,

Р.С. Шапошникова, Б.Ф. Теплов, Г.Г. Бочкарева, В.И. Манушин, Р.И. Березова. – № 1816880/23–5; Заявл. 31.07.72; Оpubл. 30.05.74 // Открытия, изобрет., пром. образцы, товар. знаки. – 1974. – № 20. – С. 74.

1975

- А.с. 478023. Способ получения поливинилхлорида / Г.И. Шилов, А.И. Кириллов, С.А. Аржаков, С.Л. Давыдова, Л.Д. Ужинова, Н.А. Платэ. – № 2014483/23–5; Заявл. 12.04.74; Оpubл. 25.07.75 // Открытия, изобрет., пром. образцы, товар. знаки. – 1975. – № 27. – С. 73.
- А.с. 487089. Способ получения полиэтилена / Л.Д. Ужинова, О.А. Палеев, З.Н. Поляков, В.И. Пилиповский, С.С. Иванчев, Е.В. Веселовская, Н.А. Платэ. – № 1995296/23–5; Заявл. 13.02.74; Оpubл. 05.10.75 // Открытия, изобрет., пром. образцы, товар. знаки. – 1975. – № 37. – С. 88.

1976

- А.с. 511326. Способ получения поливинилхлорида / Л.И. Валуев, К.С. Минскер, Н.А. Платэ, Т.Б. Заварова, А.М. Шарецкий, И.Б. Котляр, В.Д. Фихман, В.М. Алексеева, Э.Я. Вайман. – № 2097854/23–5; Заявл. 16.01.75; Оpubл. 25.04.76 // Открытия, изобрет., пром. образцы, товар. знаки. – 1976. – № 15. – С. 70–71.
- А.с. 525709. Способ получения полимеров / В.П. Шibaев, Я.С. Фрейдзон, Н.А. Платэ. – № 2111408/23–5; Заявл. 10.03.75; Оpubл. 25.08.76 // Открытия, изобрет., пром. образцы, товар. знаки. – 1976. – № 31. – С. 65.

1977

- А.с. 545648. Способ иммобилизации ферментов / Л.И. Валуев, М.А. Аль-Нури, Н.А. Баранова, Н.С. Егоров, Н.А. Платэ. – № 2113303/04; Заявл. 10.03.75; Оpubл. 05.02.77 // Открытия, изобрет., пром. образцы, товар. знаки. – 1977. – № 5. – С. 92.

1978

- А.с. 608811. Способ получения пастообразующего поливинилхлорида / Л.Д. Ужинова, А.И. Кириллов, Н.А. Карташова, Е.В. Мацина, Н.А. Платэ. – № 2410433/23–05; Заявл.

- 12.10.76; Оpubл. 30.05.78 // Открытия, изобрет., пром. образцы, товар. знаки. – 1978. – № 20. – С. 73.
- А.с. 608813. Способ получения привитых сополимеров / Н.А. Платэ, Л.И. Валуев, М.Н. Мастерова, А.П. Истомин. – № 2443165/23–05; Заявл. 11.01.77; Оpubл. 30.05.78 // Открытия, изобрет., пром. образцы, товар. знаки. – 1978. – № 20. – С. 73.
- А.с. 614115. Способ получения полиэтилена / Н.А. Платэ, А.А. Баулин, С.С. Иванчев, Л.Д. Ужинова, И.Н. Андреева, Л.В. Мошкова. – № 2336681/23–05; Заявл. 23.03.76; Оpubл. 05.07.78 // Открытия, изобрет., пром. образцы, товар. знаки. – 1978. – № 25. – С. 103.

1979

- А.с. 611436. Способ получения пористого материала / Н.А. Платэ, Т.Е. Гроховская, А.Л. Волинский, Н.Ф. Бакеев. – № 2130110/23–05; Заявл. 21.03.75; Оpubл. 05.05.79 // Открытия, изобрет., пром. образцы, товар. знаки. – 1979. – № 18. – С. 290.
- А.с. 654620. Способ получения иммобилизованных ферментов / Н.А. Платэ, Л.И. Валуев, Л.Е. Котова. – № 2426265/23–04; Заявл. 06.12.76; Оpubл. 30.03.79 // Открытия, изобрет., пром. образцы, товар. знаки. – 1979. – № 12. – С. 106.
- А.с. 654624. Способ получения полиэтилена / А.А. Баулин, Л.Д. Ужинова, С.С. Иванчев, З.Н. Поляков, Н.А. Платэ, И.Н. Андреева, Г.Н. Давидович. – № 2306307/23–05; Заявл. 04.01.76; Оpubл. 30.03.79 // Открытия, изобрет., пром. образцы, товар. знаки. – 1979. – № 12. – С. 107.
- А.с. 665639. Способ получения тромборезистентных полимерных материалов / Н.А. Платэ, Л.И. Валуев, М.А. Аль-Нури, Н.С. Егоров, В.В. Навроцкая. – № 2430205/23–04; Заявл. 06.12.76; Оpubл. 05.12.79 // Открытия, изобрет., пром. образцы, товар. знаки. – 1979. – № 45. – С. 253.
- А.с. 666815. Модифицированный фермент микробного происхождения, проявляющий фибринолитическую активность / Н.А. Платэ, Л.И. Валуев, М.А. Аль-Нури, Н.С. Егоров, В.В. Навроцкая. – № 2430206/23–04; Заявл. 06.12.76; Оpubл. 05.12.79 // Открытия, изобрет., пром. образцы, товар. знаки. – 1979. – № 45. – С. 253.

1980

- А.с. 745518. Антитромбогенный материал / Н.С. Махортов, А.К. Чепуров, Н.А. Венгерова, Б.С. Эльцефон, А.Б. Зезин, А.Р. Рудман, Р.И. Калюжная, К.Н. Дулевич, Н.А. Платэ. – № 2581803/28–13; Заявл. 01.02.78; Оpubл. 07.07.80 // Открытия, изобрет., пром. образцы, товар. знаки. – 1980. – № 25. – С. 31.
- А.с. 759559. Фотохромная композиция / В.Д. Арсенов, Г.Д. Манджикова, П.П. Кисилица, Я.С. Фрейдзон, В.П. Шибаев, Н.А. Платэ. – № 2706789/23–05; Заявл. 28.12.78; Оpubл. 30.08.80 // Открытия, изобрет., пром. образцы, товар. знаки. – 1980. – № 32. – С. 112.
- А.с. 771101. 1-[β -(N-метакрилоил- ω -аминолауроил)-оксиэтил]-3', 3'1-диметил-6-нитроспиро (2н-1-бензопиран-2.2'-индолин) как полупродукт для фотохромных материалов / Я.С. Фрейдзон, В.Д. Арсенов, В.П. Шибаев, П.П. Кисилица, Г.Д. Манджикова, Н.А. Платэ. – № 2704619/23–04; Заявл. 28.12.78; Оpubл. 15.10.80 // Открытия, изобрет., пром. образцы, товар. знаки. – 1980. – № 38. – С. 138.
- А.с. 789530. Способ получения сополимеров диаллилфталата, бутилакрилата и метилметакрилата / А.Е. Куликова, Н.А. Платэ, В.Д. Мальков, Е.Н. Мильченко, В.А. Чернавин, А.Е. Скоробогатова, Т.В. Нануева. – № 2711369/23–05; Заявл. 10.01.79; Оpubл. 25.12.80 // Открытия, изобрет., пром. образцы, товар. знаки. – 1980. – № 47. – С. 105.

1981

- А.с. 833999. Способ получения гемосовместимых полимерных материалов / Н.А. Платэ, Л.И. Валуев, Ф.Х. Гумирова, В.П. Шибаев, Я.С. Фрейдзон. – № 2801456/23–05; Заявл. 25.07.79; Оpubл. 30.05.81 // Открытия, изобрет., пром. образцы, товар. знаки. – 1981. – № 20. – С. 108.
- А.с. 887574. Жидкокристаллические полиакрилы и полиметакрилы, содержащие циандифенильные группы, обладающие способностью к ориентации в электрическом поле / С.Г. Костромин, В.П. Шибаев, Н.А. Платэ. – № 2894400/ 23–05; Заявл. 18.03.80; Оpubл. 07.12.81 // Открытия, изобрет., пром. образцы, товар. знаки. – 1981. – № 45. – С. 137.

1982

А.с. 964533. Способ очистки ингибиторов протеиназ / Т.А. Валуева, Г.В. Колосова, В.В. Мосолов, Л.И. Валуев, Н.А. Платэ. – № 3262051/28–13; Заявл. 16.01.81; Оpubл. 07.10.82 // Открытия, изобрет., пром. образцы, товар. знаки. – 1982. – № 37. – С. 158.

1983

А.с. 1014882. Способ получения иммобилизованной кислой протеиназы / Н.А. Платэ, В.В. Чупов, Л.И. Валуев, К.А. Калунянц, Г.Л. Кейдун, П.М. Яшнова, Л.А. Нахаетян. – № 3294211/28–13; Заявл. 02.06.81; Оpubл. 30.04.83 // Открытия, изобрет. – 1983. – № 16. – С. 81.

1985

А.с. 1137388. Биоспецифический полимерный адсорбент для выделения протеиназ (его варианты) / Н.А. Платэ, Л.И. Валуев, И.А. Маклакова, В.В. Чупов, Т.А. Валуева, В.В. Мосолов, В.Г. Акоюн, В.Т. Кондаков, В.В. Щербачев. – № 3427499/28–13; 3427601/28–13; Заявл. 15.04.82; Оpubл. 30.01.85 // Открытия, изобрет. – 1985. – № 4. – С. 137.

А.с. 1164597. Способ твердофазного анализа антигенов и антител / М.Н. Матросович, Г.В. Резапкин, Е.А. Ткаченко, А.Е. Васильев, Н.А. Платэ, С.Г. Дроздов. – № 3547139/28–13; Заявл. 02.02.83; Оpubл. 30.06.85 // Открытия, изобрет. – 1985. – № 24. – С. 162.

1986

А.с. 1250571. Способ сбраживания сусла / З.Н. Кишковский, Н.И. Яковенко, Н.А. Платэ, В.В. Чупов, Л.И. Валуев. – № 3705819/28–13; Заявл. 27.02.84; Оpubл. 15.08.86 // Открытия, изобрет. – 1986. – № 30. – С. 84.

А.с. 1261648. Способ изготовления эндопротеза суставного конца кости / И.А. Мовшович, Г.Л. Воскресенский, Н.С. Гаврюшенко, Н.А. Платэ, А.А. Калачев, В.А. Берестнев, Д.К. Мельникова, Л.В. Гербова, Ж.С. Суздальницкая, А.Н. Романовская. – № 3694663/28–14; Заявл. 25.01.84; Оpubл. 07.10.86 // Открытия, изобрет. – 1986. – № 37. – С. 16.

1988

- А.с. 1395673. Способ получения иммобилизованных люминесцентных бактерий *Phobacterium fischeri*, штамм 6 / Н.А. Платэ, В.В. Чупов, А.В. Усова, Л.И. Валуев, В.С. Данилов, В.Я. Кабанов, И.А. Часовников. – № 4111207/31–13; Заявл. 30.06.86; Оpubл. 14.05.88 // Открытия, изобрет. – 1988. – № 18. – С. 105.
- А.с. 1404513. Способ получения овомукоида / Т.А. Валуева, Л.И. Григорьева, В.В. Мосолов, Н.А. Платэ, Л.И. Валуев, В.А. Синани, В.В. Чупов, Л.В. Николайчик, Л.И. Мазур, В.В. Николайчик, В.М. Царенков, Г.Б. Храменко, А.В. Карарека, В.И. Ромашкин. – № 1108343/31–13; Заявл. 20.06.86; Оpubл. 23.06.88 // Открытия, изобрет. – 1988. – № 23. – С. 107.

1991

- А.с. 1632429. Способ детоксикации крови / Н.Е. Савченко, Н.А. Платэ, В.В. Николайчик, Л.И. Валуев, Л.В. Николайчик, В.У. Заборонок, И.Я. Казакевич, Л.И. Мазур, В.В. Кирковский, В.Н. Гапанович, В.В. Чупов, Т.А. Валуева, В.А. Синани, В.П. Голубович. – № 4421489/14; Заявл. 18.03.87; Оpubл. 07.03.91 // Открытия, изобрет. – 1991. – № 9. – С. 9.
- А.с. 1634672. Способ получения полимерного гидрогеля с ковалентно иммобилизованным ферментом – холинэстеразой / А.К. Андрианов, В.В. Чупов, Л.И. Валуев, Н.А. Платэ. – № 4663300/05; Заявл. 17.03.89; Оpubл. 15.03.91 // Открытия, изобрет. – 1991. – № 10. – С. 80.
- А.с. 1680730. Полимерная композиция / Е.К. Борисенкова, В.Г. Куличихин, Д.Р. Тур, И.А. Литвинов, Н.А. Платэ. – № 4616936/05; Заявл. 08.12.88; Оpubл. 30.09.91 // Открытия, изобрет. – 1991. – № 36. – С. 112.

1992

- А.с. 1690365. Способ получения поли-1(триметилсил)пропана-1 / Н.А. Платэ, В.С. Хотимский, Е.Г. Литвинова. – № 4740830/05; Заявл. 26.09.89; Оpubл. 07.11.92 // Изобретения. – 1992. – № 41. – С. 239.
- А.с. 1703674. Шихта для получения металлургического кокса / В.П. Карножицкий, И.Т. Селянко, Л.Я. Филипенко,

- Ю.Б. Америк, А.А. Батурич, Н.А. Платэ, Ю.С. Васильев, Л.В. Юрина, С.Н. Хаджиев, Х.М. Кадиев. – № 4663778/26; Заявл. 20.03.89; Оpubл. 07.01.92 // Изобретения. – 1992. – № 1. – С. 117.
- А.с. 1705277. Ненасыщенные производные карбонилпиридинийбромидоксимов в качестве мономеров для синтеза полимерных гидрогелей / А.К. Андрианов, Ю.А. Осинкин, В.В. Чупов, Н.А. Платэ, Л.И. Валуев. – № 4778764/04; Заявл. 04.01.90; Оpubл. 15.01.92 // Изобретения. – 1992. – № 2. – С. 98–99.
- А.с. 1705318. Полимерный гидрогель для обнаружения фосфорорганических соединений в растворе / А.К. Андрианов, В.В. Чупов, Л.И. Валуев, Н.А. Платэ. – № 4663297/05; Заявл. 17.03.89; Оpubл. 15.01.92 // Изобретения. – 1992. – № 2. – С. 106.
- А.с. 1705319. Состав полимерной диффузионной матрицы для трансдермального введения лекарственных веществ / А.Е. Васильев, Н.А. Платэ, М.М. Фельдштейн, И.Ш. Шварц, А.П. Титов, О.О. Максименко, В.Н. Тохмахчи, Л.Б. Малхазов, Р.Г. Оганов, В.И. Метелица, В.К. Пиотровский, Г.Э. Дуденас, И.И. Макаускас, А.П. Бертулис. – № 4316266/05; Заявл. 23.10.87; Оpubл. 15.01.92 // Изобретения. – 1992. – № 2. – С. 106.
- А.с. 1713905. Способ получения полимерных гидрогелей с ковалентно связанными оксимными группами / А.К. Андрианов, Ю.А. Осинкин, В.В. Чупов, Н.А. Платэ, Л.И. Валуев. – № 4777917/05; Заявл. 04.01.90; Оpubл. 23.02.92 // Изобретения. – 1992. – № 7. – С. 67.
- А.с. 1727839. Способ получения фибриногена / В.В. Чупов, В.В. Николайчик, Г.Н. Бычко, С.В. Гаврилюк, Я.М. Осповат, Э.М. Тайц, Л.А. Чулова, Н.А. Платэ. – № 4848196/14; Заявл. 30.05.90; Оpubл. 23.04.92 // Изобретения. – 1992. – № 15. – С. 44.
- А.с. 1736921. Способ получения металлоуглеродных кластерных композиций / Н.А. Платэ, Ю.Б. Америк, В.В. Трусов, И.П. Семенов, А.Ю. Дьяконов, А.А. Батурич, Н.В. Матвеева, И.П. Суздальев, Ю.В. Максимов, Р.А. Аренц. – № 4755632/26; Заявл. 01.11.89; Оpubл. 30.05.92 // Изобретения. – 1992. – № 20. – С. 84.

А.с. 1754187. Способ мембранного разделения газовых смесей / Н.Б. Беспалова, М.А. Бовина, Н.С. Зефириков, Н.Э. Калужный, С.А. Лермонтов, Е.Л. Лузина, Н.А. Платэ, А.В. Попов, Е.Ш. Финкельштейн, Ю.П. Ямпольский. – № 4876069/26; Заявл. 19.10.90; Оpubл. 15.08.92 // Изобретения. – 1992. – № 30. – С. 33.

1993

А.с. 1632041. Способ защиты биологических объектов от воздействия гамма-излучения / В.А. Шевченко, Л.М. Бахитова, Л.А. Островская, Е.Б. Котлярова, В.А. Александрова, Д.А. Топчиев, Н.А. Платэ. – № 4719258/13; Заявл. 14.07.89; Оpubл. 15.05.93 // Изобретения. – 1993. – № 18. – С. 195.

Пат. 2001041 РФ. Способ получения линейного полиэтилена средней плотности / Е.А. Мушина, М.С. Габутдинов, Н.А. Платэ, И.Ф. Гавриленко, Ю.Я. Подольский, Б.А. Кренцель, В.М. Фролов, В.Ф. Черевин, Н.Х. Юсупов, А.З. Вахбрейт, С.А. Солодянкин, Ч.Б. Медведева, Л.А. Иванов, Т.К. Махина. – № 5039903/05; Заявл. 27.04.92; Оpubл. 15.10.93 // Изобретения. – 1993. – № 37/38. – С. 118.

Пат. 2001043 РФ. Способ определения эластичности линейного полиэтилена средней плотности / Т.Л. Лебедева, Н.А. Платэ, Е.А. Мушина, Ю.Ю. Геворгизов, М.С. Габутдинов. – № 5056008/05; Заявл. 14.05.92; Оpubл. 15.10.93 // Изобретения. – 1993. – № 37/38. – С. 118–119.

Пат. 2001665 РФ. Способ модификации газоразделительных мембран / Е.Г. Литвинова, Н.Н. Фатеев, В.С. Хотимский, Н.А. Платэ, А.Г. Тимохов, Д.И. Словецкий. – № 5016335/26; Заявл. 11.12.91; Оpubл. 30.10.93 // Изобретения. – 1993. – № 39/40. – С. 33.

1994

Пат. 1302674 РФ. Полимерная композиция для получения пленочных жидкокристаллических индикаторов / Я.С. Фрейдзон, Е.Г. Тропша, В.П. Шибаетов, Н.А. Платэ. – № 3905461/05; Заявл. 18.04.85; Оpubл. 30.11.94 // Изобретения. – 1994. – № 22. – С. 2–3.

Пат. 4999 Украина. Склад полимерної дифузійної матриці для трансдермального введення лікарських речовин / А.Е. Васільєв, Н.А. Платэ, М.М. Фельдштейн, Й.Ш. Шварц, А.П. Тітов, О.О. Максименко, В.Н. Тохмахчі, Л.Б. Малхазов, Р.Р. Оганов, В.І. Метелица, В.К. Піотровскій, Г.Е. Дуденас, І.Й. Макаускас, А.П. Бертуліс. – № 4189829/SU; Заявл. 30.12.86; Опубл. 28.12.94 // Промислова власність. – 1994. – № 7-1. – С. 3.209.

1995

Пат. 1378345 РФ. Жидкокристаллические сополимеры акрилового ряда, проявляющие свойства селективного отражения света / Я.С. Фрейдзон, Н.И. Бойко, В.П. Шибаев, Н.А. Платэ. – № 3960519/05; Заявл. 08.10.85; Опубл. 20.03.95 // Изобретения. – 1995. – № 8. – С. 239.

Пат. 1459215 РФ. Состав полимерной диффузионной матрицы для трансдермального введения лекарственных веществ / А.Е. Васильев, Н.А. Платэ, М.М. Фельдштейн, Й.Ш. Шварц, А.П. Титов, О.О. Максименко, В.Н. Тохмахчи, Л.Б. Малхазов, Р.Г. Оганов, В.И. Метелица, В.К. Пиотровский, Г.Э. Дуденас, И.И. Макаускас, А.П. Бертуліс. – № 4189829/05; Заявл. 30.12.86; Опубл. 20.11.95 // Изобретения. – 1995. – № 32. – С. 265.

Пат. 2026306 РФ. Способ получения сшитого поли-2-гидроксиэтилметакрилата / Н.А. Платэ, Г.А. Сытов, И.В. Обыденнова, Л.И. Валуев, В.В. Чупов. – № 5026979/05; Заявл. 11.02.92; Опубл. 10.01.95 // Изобретения. – 1995. – № 1. – С. 166.

Пат. 851918 РФ. Акрилаты или метакрилаты, содержащие циандифенильные группы, в качестве промежуточных продуктов для получения жидкокристаллических полимеров / С.Г. Костромин, В.П. Шибаев, Н.А. Платэ. – № 2894399/04; Заявл. 18.03.80; Опубл. 09.01.95 // Изобретения. – 1995. – № 1. – С. 241–242.

Пат. 1716861 РФ. Способ стабилизации раствора полимера / Н.А. Платэ, Д.А. Топчиев, П.А. Гембицкий, Ю.В. Желтов, В.Е. Ступоченко, А.Ю. Приклонский. – № 4772617/03; Заявл. 20.12.89; Опубл. 20.08.95 // Изобретения. – 1995. – № 23. – С. 297.

1996

- Пат. 2053789 РФ. Антипротеиназный препарат / Т.А. Валуева, В.Н. Гапанович, П.Т. Петров, Л.И. Валуев, Н.А. Платэ, В.М. Царенков, Н.Л. Матвеев, Е.Д. Расюк. – № 93039306/14; Заявл. 02.09.93; Оpubл. 10.02.96 // Изобретения. – 1996. – № 4. – С. 154.
- Пат. 2056847 РФ. Материал для изготовления эндопротезов мягких тканей / Л.И. Валуев, Г.А. Сытов, В.Т. Кондаков, А.Б. Окулов, Н.А. Платэ. – № 93027722/14; Заявл. 27.05.93; Оpubл. 27.03.96 // Изобретения. – 1996. – № 9 (II ч.). – С. 162.
- Пат. 2066551 РФ. Способ получения инсулинсодержащих полимерных гидрогелей / Н.А. Платэ, Л.И. Валуев, Т.А. Валуева, Л.К. Старосельцева, А.С. Аметов, В.А. Княжев. – № 94010864/14; Заявл. 23.03.94; Оpubл. 20.09.96 // Изобретения. – 1996. – № 26. – С. 133.

1997

- А.с. 1577281 РФ. Способ получения циклооктена / В.Н. Перченко, Г.Л. Камнева, Н.А. Платэ, Т.И. Даниленко, В.П. Гаврилин, И.С. Калашникова, Н.В. Ростова, В.Е. Дербисер. – № 4483118/04; Заявл. 13.09.88; Оpubл. 20.06.97 // Изобретения. – 1997. – № 17. – С. 221.
- А.с. 1624766 РФ. Способ получения волокнистого катализатора гидрирования / В.Н. Перченко, Г.Л. Камнева, Т.И. Даниленко, Н.А. Платэ, И.С. Калашникова, З.Д. Воронина, В.П. Гаврилин. – № 4483119/05; Заявл. 13.09.88; Оpubл. 20.06.97 // Изобретения. – 1997. – № 17. – С. 221.
- Пат. 2071965 РФ. Способ получения полимерных термочувствительных гидрогелей / О.Н. Зефирова, И.В. Обыденнова, В.В. Чупов, Н.А. Платэ, Л.И. Валуев, Д.М. Бибби, Г.А. Сытов, И.Л. Валуев, П.Е. Должанский. – № 5033678/05; Заявл. 11.02.92; Оpubл. 20.01.97 // Изобретения. – 1997. – № 2. – С. 171.
- Пат. 2072477 РФ. Способ уничтожения супертоксичных соединений / Ю.А. Колбановский, В.В. Белый, А.С. Григорьев, Р.Д. Дулатов, И.В. Россихин, В.С. Щипачев, Н.А. Платэ. – № 4824218/33; Заявл. 08.05.90; Оpubл. 27.01.97 // Изобретения. – 1997. – № 3. – С. 186.

- Пат. 2072478 РФ. Способ уничтожения токсичных соединений / Ю.А. Колбановский, Е.И. Гончаров, А.С. Григорьев, В.В. Демидюк, В.С. Щипачев, Н.А. Платэ. – № 4824341/33; Заявл. 08.05.90; Оpubл. 27.01.97 // Изобретения. – 1997. – № 3. – С. 186.
- Пат. 2076733 РФ. Способ получения производных инсулина / Н.А. Платэ, Л.И. Валуев, В.А. Синани, Л.К. Старосельцева, И.Л. Валуев, Г.А. Сытов, Л.В. Ванчугова, М.В. Ульянова. – № 94010369/14; Заявл. 23.03.94; Оpubл. 10.04.97 // Изобретения. – 1997. – № 10. – С. 109.
- Пат. 2077339 РФ. Иммуностимулятор / Н.Г. Арцимович, Е.И. Багрий, А.М. Боронин, Н.А. Платэ, И.И. Старовойтов, А.В. Слепенькин, С.Б. Аккерман, Т.А. Фадеева, Т.С. Галушина, М.А. Матвиенко, Р.В. Петров. – № 93015130/14; Заявл. 17.03.93; Оpubл. 20.04.97 // Изобретения. – 1997. – № 11. – С. 107.
- Пат. 2079512 РФ. Поликомплексы 2-хлорэтилфосфоновой кислоты с N-содержащими полимерами в качестве дефолиантов / В.Н. Перченко, Л.Е. Ледина, Р.Ш. Абубакиров, Ф.Х. Иноятов, Н.А. Платэ. – № 94017976/04; Заявл. 16.05.94; Оpubл. 20.05.97 // Изобретения. – 1997. – № 14. – С. 95.
- Пат. 2096313 РФ. Способ получения синтез-газа / В.Р. Грунвальд, Ю.Л. Долинский, С.Е. Пискунов, Л.С. Толчинский, Н.А. Платэ, Ю.А. Колбановский. – № 96116520/25; Заявл. 13.08.96; Оpubл. 20.11.97 // Изобретения. – 1997. – № 32 (II ч.). – С. 228.
- Пат. 2096433 РФ. Способ получения технического углерода (его варианты) / Ю.Л. Долинский, С.Е. Пискунов, Л.С. Толчинский, Н.А. Платэ, Ю.А. Колбановский. – № 96116539/25; Заявл. 13.08.96; Оpubл. 20.11.97 // Изобретения. – 1997. – № 32 (II ч.). – С. 261.
- Пат. 2097755 РФ. Ионоселективный полевой транзистор / Н.Г. Ванифатова, Н.В. Исакова, Н.В. Колычева, В.Ю. Надь, О.М. Петрухин, Б.Я. Спиваков, Б.Ф. Мясоедов, О.А. Отмахова, Р.В. Тальрозе, Н.А. Платэ. – № 95106578/25; Заявл. 25.04.95; Оpubл. 27.11.97 // Изобретения. – 1997. – № 33 (II ч.). – С. 453.
- Pat. 5 698 515 US. Insulin-containing polymer composition for oral administration / N.A. Plate, L.I. Valuev, T.A. Valueva,

L.K. Staroseltseva, A.S. Ametov, V.A. Knyazhev. – N 408076; Заявл. 22.03.95; Оpubл. 16.12.97 // Official gazette. – 1997. – Vol. 1205, N 3. – P. 2232.

1998

- А.с. 731750. Аффинный адсорбент для удаления из крови билирубина и других токсичных продуктов и способ его получения / Н.А. Платэ, Л.И. Валуев, А.В. Вакула, В.Г. Акопян, В.Т. Кондаков. – № 2704355/05; Заявл. 21.12.78; Оpubл. 10.01.98 // Изобретения. – 1998. – № 1 (II ч.). – С. 457.
- А.с. 731751. Способ получения аффинного адсорбента для удаления из крови билирубина и других токсичных продуктов / Н.А. Платэ, Л.И. Валуев, А.В. Вакула, В.Г. Акопян, В.Т. Кондаков. – № 2704356/05; Заявл. 21.12.78; Оpubл. 10.01.98 // Изобретения. – 1998. – № 1 (II ч.). – С. 457.
- А.с. 731752. Аффинный адсорбент для удаления из крови билирубина и других токсичных продуктов и способ его получения / Н.А. Платэ, Л.И. Валуев, А.В. Вакула, Ф.Х. Гумирова, В.Г. Акопян, В.Т. Кондаков. – № 2704357/05; Заявл. 21.12.78; Оpubл. 10.01.98 // Изобретения. – 1998. – № 1 (II ч.). – С. 457.
- А.с. 749071. Способ получения гемосовместимых полимерных гелей / Н.А. Платэ, Л.И. Валуев, Ф.Х. Гумирова. – № 2699860/05; Заявл. 21.12.78; Оpubл. 10.01.98 // Изобретения. – 1998. – № 1 (II ч.). – С. 457.
- А.с. 803193. Способ получения биоспецифического адсорбента / Н.А. Платэ, Л.И. Валуев, Ф.Х. Гумирова, В.Г. Акопян, В.Т. Кондаков. – № 2808802/26; Заявл. 25.07.79; Оpubл. 10.01.98 // Изобретения. – 1998. – № 1 (II ч.). – С. 455.
- А.с. 888544. Способ иммобилизации сериновых протеиназ / Н.А. Платэ, В.В. Чупов, Л.И. Валуев, Ф.Х. Гумирова, И.Ф. Бурдыгина. – № 2897046/04; Заявл. 21.03.80; Оpubл. 10.01.98 // Изобретения. – 1998. – № 1 (II ч.). – С. 458.
- А.с. 936512. Способ предотвращения свертывания крови / Н.А. Платэ, Л.И. Валуев, Ф.Х. Гумирова, В.В. Чупов, Н.К. Зимин, В.Г. Акопян, В.Т. Кондаков, А.И. Крылова. – № 2801537/13; Заявл. 25.07.79; Оpubл. 10.01.98 // Изобретения. – 1998. – № 1 (II ч.). – С. 454.

- А.с. 1022361. Способ получения капсульного антигена / Н.А. Платэ, Л.А. Левина, В.В. Чупов, К.Г. Каверина, Л.И. Валуев, Л.С. Крейнин. – № 3318828/13; Заявл. 15.07.81; Оpubл. 10.01.98 // Изобретения. – 1998. – № 1 (II ч.). – С. 454.
- А.с. 1047159. Способ получения полимерного адсорбента для выделения и очистки сывороточного альбумина / Н.А. Платэ, В.В. Чупов, А.В. Волков, Л.И. Валуев, Л.А. Чупова. – № 3370684/05; Заявл. 15.12.81; Оpubл. 10.01.98 // Изобретения. – 1998. – № 1 (II ч.). – С. 455.
- А.с. 1077251. Способ получения гемосовместимых полимерных материалов / Н.А. Платэ, И.Ф. Бурдыгина, В.В. Чупов, Л.И. Валуев, И.А. Часовников, В.Я. Кабанов. – № 3489034/05; Заявл. 30.06.82; Оpubл. 10.01.98 // Изобретения. – 1998. – № 1 (II ч.). – С. 457.
- А.с. 1078894. Способ получения гемосовместимых полимерных гидрогелей / Н.А. Платэ, И.Ф. Бурдыгина, В.В. Чупов, Л.И. Валуев. – № 3428152/05; Заявл. 23.04.82; Оpubл. 10.01.98 // Изобретения. – 1998. – № 1 (II ч.). – С. 457.
- А.с. 1114039. Способ получения гемосовместимых полимеров / И.А. Маклакова, Л.И. Валуев, В.В. Чупов, Н.А. Платэ, З.М. Беломестная, В.И. Севастьянов, Т.А. Валуева, В.В. Мосолов. – № 3610125/05; Заявл. 29.06.83; Оpubл. 10.01.98 // Изобретения. – 1998. – № 1 (II ч.). – С. 458.
- А.с. 1120679. Способ получения гемосовместимых полимерных материалов / Н.А. Платэ, Л.И. Валуев, Ф.Х. Гумирова, Н.К. Зимин, В.И. Севастьянов, А.А. Дробышев, З.М. Беломестная, Е.М. Зименкова, А.И. Крылова, Т.Н. Ковалева. – № 2801458/05; Заявл. 25.07.79; Оpubл. 10.01.98 // Изобретения. – 1998. – № 1 (II ч.). – С. 458.
- А.с. 1120680. Способ получения гемосовместимых полимерных материалов / Н.А. Платэ, Л.И. Валуев, Ф.Х. Гумирова, Н.К. Зимин. – № 2802174/05; Заявл. 25.07.79; Оpubл. 10.01.98 // Изобретения. – 1998. – № 1 (II ч.). – С. 458.
- А.с. 1139163. Способ стабилизации вин и соков / Н.А. Платэ, В.В. Раунет, Н.П. Храмеева, В.В. Чупов, Л.И. Валуев, О.Л. Мушникова. – № 3515979/13; Заявл. 25.11.82; Оpubл. 10.01.98 // Изобретения. – 1998. – № 1 (II ч.). – С. 458.
- А.с. 1287541. Способ получения гемосовместимых полимерных гидрогелей / Н.А. Платэ, В.В. Чупов, Л.И. Валуев. –

- № 3884475/05; Заявл. 16.04.85; Оpubл. 10.01.98 // Изобретения. – 1998. – № 1 (II ч.). – С. 456.
- А.с. 1369055. Биоспецифические адсорбенты липопротеидов и холестерина / Н.А. Платэ, В.В. Чупов, Ф.М. Азизова, Л.И. Валуев, С.Н. Преображенский, О.Ю. Анисимова. – № 4107424/05; Заявл. 13.06.86; Оpubл. 10.01.98 // Изобретения. – 1998. – № 1 (II ч.). – С. 455.
- А.с. 1400037. Полимерный реагент для ковалентной иммобилизации биологически активных соединений, содержащих свободные аминогруппы / Н.А. Лисовцева, Г.Ф. Зверева, Г.В. Дубинкина, В.С. Этлис, Н.А. Платэ, В.В. Чупов, Л.И. Валуев. – № 4076515/05; Заявл. 13.06.86; Оpubл. 10.01.98 // Изобретения. – 1998. – № 1 (II ч.). – С. 456.
- А.с. 1407013. Способ получения гемосовместимых полимерных материалов / Н.А. Платэ, Л.Д. Ужинова, Ж.Х. Ташмухамбетова, Л.И. Валуев, В.В. Чупов. – № 4125940/05; Заявл. 29.09.86; Оpubл. 10.01.98 // Изобретения. – 1998. – № 1 (II ч.). – С. 458.
- А.с. 1410328. Дренаж / Н.А. Платэ, Л.И. Валуев, В.А. Синани, В.В. Чупов, П.И. Толстых, В.К. Гостищев, Р.З. Макушкин. – № 4038498/14; Заявл. 14.03.86; Оpubл. 10.01.98 // Изобретения. – 1998. – № 1 (II ч.). – С. 454–455.
- А.с. 1434729. Способ получения гемосовместимых полимерных материалов / Н.А. Платэ, Л.Д. Ужинова, Ж.Т. Ташмухамбетова, Л.И. Валуев, В.В. Чупов. – № 4138005/05; Заявл. 23.10.86; Оpubл. 01.10.98 // Изобретения. – 1998. – № 1 (II ч.). – С. 458.
- А.с. 1444988. Дренаж для лечения глаукомы / Н.А. Платэ, Л.И. Валуев, В.А. Синани, В.В. Чупов, А.И. Ивашина, Л.Ф. Линник, Ю.А. Чеглаков. – № 3988520/14; Заявл. 12.12.85; Оpubл. 10.01.98 // Изобретения. – 1998. – № 1 (II ч.). – С. 454.
- А.с. 1462756. Способ получения полимерного адсорбента для выделения и очистки профибринолизина / Н.А. Платэ, В.В. Чупов, Л.И. Валуев, С.В. Гаврилюк. – № 4247559/05; Заявл. 18.05.87; Оpubл. 10.01.98 // Изобретения. – 1998. – № 1 (II ч.). – С. 455.
- А.с. 1508548. Способ получения полимерного адсорбента для выделения профибринолизина из плазмы крови / Н.А. Платэ,

- В.В. Чупов, В.В. Николайчик, Л.И. Валуев, Г.Н. Бычко, Л.И. Мазур, Л.А. Кацнельсон, В.В. Никольская, Ю.И. Новиков, Я.М. Осповат, В.М. Царенков, Т.А. Валуева, Л.А. Чупова, Л.В. Николайчик. – № 4398131/05; Заявл. 26.02.88; Опубл. 10.01.98 // Изобретения. – 1998. – № 1 (II ч.). – С. 456.
- А.с. 1510149. Способ получения альбумина / В.В. Николайчик, Н.А. Платэ, А.А. Ахрем, В.М. Русанов, В.М. Царенков, Г.Н. Бычко, Л.В. Николайчик, В.П. Голубович, Л.И. Мазур, Л.И. Валуев, В.В. Мосолов, Т.А. Валуева. – № 4288221/14; Заявл. 21.07.87; Опубл. 10.01.98 // Изобретения. – 1998. – № 1 (II ч.). – С. 454.
- А.с. 1550908. Сшитый сополимер для ковалентной иммобилизации биологически активных соединений, содержащих свободные аминогруппы / Н.А. Лисовцева, В.С. Этлис, Г.В. Дубинкина, В.Г. Маринин, Г.Ф. Зверева, Н.А. Платэ, В.В. Чупов, Л.И. Валуев. – № 4485185/05; Заявл. 17.08.88; Опубл. 10.01.98 // Изобретения. – 1998. – № 1 (II ч.). – С. 456.
- А.с. 1630276. Сшитый сополимер 4-винилпиридина, 4-винил-N-фенацилоксимпиридиний-бромиды и акриламида для удаления фосфорорганических соединений из сложных водно-органических растворов / А.К. Андрианов, В.В. Чупов, Ю.А. Осинкин, Л.И. Валуев, Н.А. Платэ. – № 4663298/05; Заявл. 17.03.89; Опубл. 10.01.98 // Изобретения. – 1998. – № 1 (II ч.). – С. 456.
- А.с. 1637091. Способ детоксикации организма при лучевых поражениях / Л.И. Мазур, Н.А. Платэ, В.Г. Астапенко, В.В. Николайчик, В.В. Кирковский, В.Н. Гапанович, Л.В. Николайчик, С.Л. Бендерская, В.С. Кушниренко, Г.В. Илюкевич, В.С. Тен, Л.И. Валуев, Т.А. Валуева, С.Е. Гапанович. – № 4247090/14; Заявл. 19.05.97; Опубл. 10.01.98 // Изобретения. – 1998. – № 1 (II ч.). – С. 454.
- Пат. 2102128 РФ. Способ мембранного разделения газовых смесей / А.Ю. Алентьев, Г.В. Казакова, Н.А. Платэ, А.Л. Русанова, Дж. Хенис, Т.С. Шевелева, Ю.П. Ямпольский. – № 96121080/25; Заявл. 22.10.96; Опубл. 20.01.98 // Изобретения. – 1998. – № 2 (II ч.). – С. 189.
- Пат. 2110061 РФ. Сенсор паров аммиака / А.Н. Могилевский, А.А. Гречников, Н.С. Строганова, И.П. Галкина, Б.Ф. Мя-

- соедов, В.Н. Перченко, И.С. Калашникова, Л.Е. Ледина, В.В. Баранов, Н.А. Платэ. – № 97106354/24; Заявл. 28.04.97; Оpubл. 27.04.98 // Изобретения. – 1998. – № 12 (II ч.). – С. 316.
- Пат. 2114423 РФ. Сенсор паров несимметричного диметилгидразина / А.Н. Могилевский, А.А. Гречников, Н.С. Строганова, И.П. Галкина, Б.Ф. Мясоедов, В.Н. Перченко, Е.Д. Алиева, Л.Е. Ледина, Н.И. Трухманова, Т.Л. Лебедева, Н.А. Платэ. – № 97106355/25; Заявл. 28.04.97; Оpubл. 27.06.98 // Изобретения. – 1998. – № 18 (II ч.). – С. 340.
- Пат. 2117488. Твердое инсулинсодержащее лекарственное средство / Н.А. Платэ, Л.И. Валуев, М.В. Ульянова, Г.А. Сытов, Л.В. Ванчугова, Л.К. Старосельцева, В.А. Княжев, И.И. Дедов. – № 97113855/14; Заявл. 30.07.97; Оpubл. 20.08.98 // Изобретения. – 1998. – № 23 (II ч.). – С. 262.
- Пат. 2119662 РФ. Сенсор паров ароматических углеводородов / А.Н. Могилевский, А.А. Гречников, Н.С. Строганова, И.П. Галкина, Б.Ф. Мясоедов, В.Н. Перченко, И.С. Калашникова, Л.Е. Ледина, В.В. Баранов, Н.А. Платэ. – № 97119980/25; Заявл. 10.12.97; Оpubл. 27.09.98 // Изобретения. – 1998. – № 27 (II ч.). – С. 440.
- Пат. 2119780 РФ. Имплантат для реконструктивно-восстановительной хирургии / С.Н. Федоров, Д.В. Давыдов, Л.И. Валуев, Г.А. Сытов, Н.А. Платэ. – № 97117907/14; Заявл. 28.10.97; Оpubл. 10.10.98 // Изобретения. – 1998. – № 28 (II ч.). – С. 213.
- Пат. 2120254 РФ. Имплантат для реконструктивно-восстановительной хирургии / С.Н. Федоров, Д.В. Давыдов, Л.И. Валуев, Г.А. Сытов, Н.А. Платэ. – № 97117906/14; Заявл. 28.10.97; Оpubл. 20.10.98 // Изобретения. – 1998. – № 29 (II ч.). – С. 292.

1999

- Пат. 2129462 РФ. Химический реактор сжатия для получения синтез-газа / Н.Н. Буравцев, Ю.А. Колбановский, К.И. Павлов, Н.А. Платэ, Ю.В. Аверкиев, А.М. Александров, В.Н. Генкин, М.В. Генкин. – № 98116437/25; Заявл. 31.08.98; Оpubл. 27.04.99 // Изобретения. – 1999. – № 12 (II ч.). – С. 405.

- Пат. 2129565 РФ. Способ получения линейного полиэтилена средней плотности / Е.А. Мушина, М.С. Габутдинов, Л.А. Иванов, Ю.Я. Подольский, В.М. Фролов, Н.А. Платэ, Б.А. Кренцель, В.Ф. Черевин, Ч.Б. Медведева, А.З. Вахбрейт, С.А. Солодянкин, И.Ф. Гавриленко. – № 97111975/04; Заявл. 15.07.97; Оpubл. 27.04.99 // Изобретения. – 1999. – № 12 (II ч.). – С. 454.
- Пат. 2129566 РФ. Способ получения смесей *цис*- и *транс*-полимеров сопряженных диенов / Е.А. Мушина, И.Ф. Гавриленко, М.С. Габутдинов, Е.И. Тенякова, В.А. Яковлев, Ю.Я. Подольский, В.М. Фролов, Н.А. Платэ, Е.М. Антипов, Б.А. Кренцель, В.Ф. Черевин, Ч.Б. Медведева. – № 97111973/04; Заявл. 15.07.97; Оpubл. 27.04.99 // Изобретения. – 1999. – № 12 (II ч.). – С. 454–455.
- Pat. 5 945 457 US. Process for preparing biologically compatible polymers and their use in medical devices / N.A. Plate, L.I. Valuev, L.D. Uzhinova, V.A. Sinani. – N 942571; Заявл. 01.10.97; Оpubл. 31.08.99 // Official gazette. – 1999. – Vol. 1225, N 5. – P. 5052.

2000

- Пат. 2156971 РФ. Сенсор паров углеводородов и бензинов / В.В. Баранов, И.С. Калашникова, Ю.Н. Корякин, О.А. Красников, Л.Е. Ледина, В.Н. Перченко, Н.А. Платэ, А.Л. Тверитин. – № 99122656/28; Заявл. 28.10.99; Оpubл. 27.09.2000 // Изобретения, полез. модели. – 2000. – № 27 (II ч.). – С. 328.

2001

- Пат. 2171687 РФ. Полипептидная композиция / Н.А. Платэ, Л.И. Валуев, Г.А. Сытов, М.В. Ульянова, Л.В. Ванчугова, Л.К. Старосельцева, Е.И. Шахматова, Н.П. Пруцкова, Ю.В. Наточин, В.А. Княжев, Дж. Хенис. – № 99122655/14; Заявл. 28.10.99; Оpubл. 10.08.01 // Изобретения, полез. модели. – 2001. – № 22 (I ч.). – С. 207.
- Пат. PR173516 DK. Insulinholdigt polymerpræparat til oral administrering af insulin / N.A. Plate, L.I. Valuev, T.A. Valueva, L.K. Staroseltseva. – № PA1995 00 287; Заявл. 24.09.95; Оpubл. 22.01.2001 // Dansk patent tidende. – 2001. – N 04.107. – P. 123.

2003

- Пат. 2203452 РФ. Способ экологически чистого уничтожения супертоксичных веществ при горении и устройство для его осуществления / И.В. Билера, Ю.А. Колбановский, С.К. Петров, Н.А. Платэ, И.В. Россихин. – № 2001112232/03; Заявл. 03.05.01; Оpubл. 27.04.03 // Изобретения, полез. модели. – 2003. – № 12 (I ч.). – С. 214–215.
- Пат. 6576712 US. Preparation of hydrophilic pressure-sensitive adhesives having optimized adhesive properties / M.M. Feldstein, A.E. Chalykh, N.A. Platé, G.W. Cleary. – N 09/900697; Заявл. 06.07.01; Оpubл. 10.06.03.

2004

- Пат. 2220940 РФ. Способ получения изоалканов C_8 или C_{10} / М.В. Цодиков, В.Я. Кугель, Ф.А. Яндиева, Е.В. Сливинский, Н.А. Платэ, В.П. Мордовин, И.И. Моисеев, А.Е. Гехман. – № 2002118592/04; Заявл. 12.07.02; Оpubл. 10.01.04 // Изобретения, полез. модели. – 2004. – № 1 (III ч.). – С. 714.
- Пат. 2220941 РФ. Способ получения смеси изоалканов C_4 – C_{16} (варианты) / М.В. Цодиков, В.Я. Кугель, Ф.А. Яндиева, Е.В. Сливинский, Н.А. Платэ, В.П. Мордовин, И.И. Моисеев, А.Е. Гехман. – № 2002118593/04; Заявл. 12.07.02; Оpubл. 10.01.04 // Изобретения, полез. модели. – 2004. – № 1 (III ч.). – С. 715.

2005

- Пат. 2248341 РФ. Катализатор, способ его приготовления и способ получения экологически чистого высокооктанового бензина / Е.В. Сливинский, Н.В. Колесниченко, Н.А. Маркова, З.М. Букина, А.Я. Розовский, Г.И. Лин, Ю.А. Колбановский, Н.А. Платэ. – № 2003124373/04; Заявл. 07.08.03; Оpubл. 20.03.05 // Изобретения, полез. модели. – 2005. – № 8 (II ч.). – С. 416.

2006

- Пат. 2276177 РФ. Получение гидрофильных, чувствительных к давлению адгезивов с оптимизированными адгезионными свойствами / М.М. Фельдштейн, Н.А. Платэ, А.Е. Чалых, Г.В. Клири. – № 2003103597/04; Заявл. 06.07.01; Оpubл.

- 10.05.06 // Изобретения, полез. модели. – 2006. – № 13 (III ч.). – С. 946–947.
- Пат. 2276998 РФ. Гидрогелевые композиции / Г.В. Клири, Ш. Парандош, М.М. Фельдштейн, А.Е. Чалых, Н.А. Платэ, В.Г. Куличихин. – № 2003134633/15; Заявл. 01.05.02; Оpubл. 27.05.06 // Изобретения, полез. модели. – 2006. – № 15 (II ч.). – С. 434.
- Пат. 2288000 РФ. Раствор инсулина для перорального введения / Н.А. Платэ, Л.К. Старосельцева, М.В. Ульянова, Л.В. Ванчугова, Г.А. Сытов, И.Л. Валуев, Л.И. Валуев. – № 2005112612/15; Заявл. 27.04.05; Оpubл. 27.11.06 // Изобретения, полез. модели. – 2006. – № 33 (I ч.). – С. 122.
- Пат. 2290413 РФ. Способ получения титан-магниевого катализатора и титан-магниевый катализатор (со)полимеризации альфа-олефинов и сопряженных диенов / Е.М. Антипов, Е.А. Мушина, Н.А. Платэ, Ю.Я. Подольский, В.М. Фролов, С.Н. Хаджиев, М.А. Чинова. – № 2005136615/04; Заявл. 25.11.05; Оpubл. 27.12.06 // Изобретения, полез. модели. – 2006. – № 36 (II ч.). – С. 305–306.
- Pat. US. Method of preparing polymeric adhesive compositions utilizing the mechanism of interaction between the polymer components / M.M. Feldstein, D.F. Bairamov, N.A. Platé, V.G. Kulichikhin, A.E. Chalykh, G.W. Cleary, P. Singh. – PCT Application WO 2006/029407 A2, 16.03.2006; US Pat. Appl. 2005/0113510 A1, May 26, 2005.

2007

- Пат. 2295541 РФ. Способ получения синтетической гуттаперчи / Е.М. Антипов, И.С. Горбик, С.А. Дулькина, В.Л. Золотарев, Е.А. Мушина, Н.А. Платэ, Ю.Я. Подольский, В.В. Разумов, М.А. Саяпина, О.В. Сметанников, Ю.И. Федоров, С.Н. Хаджиев. – № 2005136616/04; Заявл. 25.11.05; Оpubл. 20.03.07 // Изобретения, полез. модели. – 2007. – № 8 (II ч.). – С. 315.
- Пат. 2296773 РФ. Аддитивный поли(5-триметилсилилнорборн-2-ен) и способ разделения газовых смесей с помощью мембраны на его основе / Е.Ш. Финкельштейн, К.Л. Маковецкий, М.Л. Грингольд, Ю.В. Роган, Т.Г. Голенко, Ю.П. Ямпольский, Л.Э. Старанникова, Н.А. Пла-

тэ. – № 2005136633/04; Заявл. 25.11.05; Оpubл. 10.04.07 // Изобретения, полез. модели. – 2007. – № 10 (II ч.). – С. 464.

Пат. 2297975 РФ. Способ наночильтрационного разделения жидких органических смесей / А.В. Волков, В.С. Хотимский, В.В. Паращук, Д. Стаматиалис, М. Весслинг, В.В. Волков, Н.А. Платэ. – № 2005126841/28; Заявл. 25.08.05; Оpubл. 27.04.07 // Изобретения, полез. модели. – 2007. – № 12 (I ч.). – С. 229.

Пат. 2306115 РФ. Имплантат для реконструктивно-восстановительной хирургии / Н.А. Платэ, Д.В. Давыдов, Л.И. Валуев, Г.А. Сытов, И.Л. Валуев. – № 2006100072/15; Заявл. 11.01.06; Оpubл. 20.09.07 // Изобретения, полез. модели. – 2007. – № 26 (II ч.). – С. 559.

Пат. 2007200799 AU. Preparation of hydrophilic pressure-sensitive adhesives having optimized adhesive properties / М.М. Feldstein, А.Е. Chalykh, G.W.-P. Cleary, N.A. Platé. – N AU20070200799; Заявл. 22.02.07; Оpubл. 22.03.07.

Пат. 20070099533 KR. Method of preparing polymeric adhesive compositions utilizing the mechanism of interaction between the polymer components / М.М. Feldstein, D.F. Bairamov, N.A. Platé, V.G. Kulichikhin, А.Е. Chalykh, G.W. Cleary, P. Singh. – N KR2007007933; Заявл. 06.04.07; Оpubл. 09.10.07.

2008

Пат. 2320531 РФ. Способ улучшения синтез-газа при горении и устройство для его осуществления / И.В. Билера, Ю.А. Колбановский, С.К. Петров, Н.А. Платэ, И.В. Россихин. – № 2006115006/15; Заявл. 04.05.06; Оpubл. 27.03.08 // Изобретения, полез. модели. – 2008. – № 9 (III ч.). – С. 611.

Пат. 2326893 РФ. Ковалентное и нековалентное шивание гидрофильных полимеров и адгезивные композиции, полученные с ними / М.М. Фельдштейн, Д.Ф. Байрамов, Н.А. Платэ, В.Г. Куличихин, П. Сигх, Г.В. Клири. – № 2005131950/04; Заявл. 14.04.04; Оpubл. 20.06.08 // Изобретения, полез. модели. – 2008. – № 17 (III ч.). – С. 741–745.

Пат. 2329053 РФ. Способ получения иммобилизованных физиологически активных веществ / Н.А. Платэ, Л.И. Валуев,

Г.А. Сытов, И.Л. Валуев, Ю.А. Талызенков. – № 2007106607/15; Заявл. 22.02.07; Оpubл. 20.07.08 // Изобретения, полез. модели. – 2008. – № 20 (III ч.). – С. 800.

Пат. 2329082 РФ. Искусственное покрытие для занятий спортом или играми / Н.В. Ушаков, Н.А. Платэ, В.Н. Баранов, О.С. Заремова. – № 2006143317/12; Заявл. 07.12.06; Оpubл. 20.07.08 // Изобретения, полез. модели. – 2008. – № 20 (III ч.). – С. 815–816.