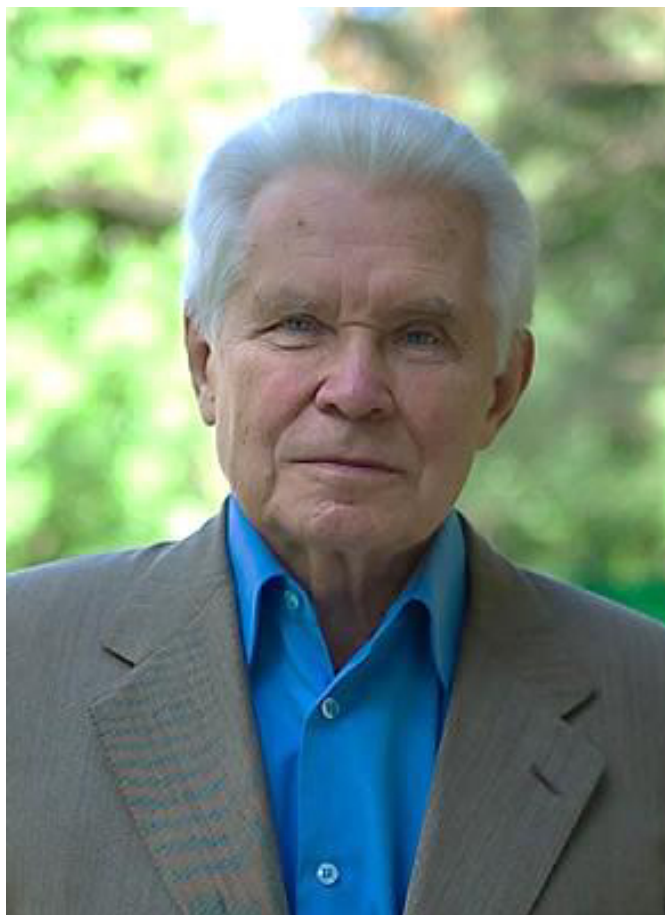


# Виктор Григорьевич Берёзкин



(18.04.1931 – 8.02.2021)

8 февраля 2021 года в возрасте 89 лет умер Виктор Григорьевич Берёзкин, доктор химических наук, профессор, главный научный сотрудник Института нефтехимического синтеза имени А.В. Топчиева РАН.

Виктор Григорьевич родился в Москве 18 апреля 1931 г. в семье учителя, окончил химический факультет МГУ с отличием в 1954 г. В Институте нефтехимического синтеза им. А.В. Топчиева РАН начал работать в 1958 г.

Научные интересы: физическая и аналитическая химия, хроматография и другие сепарационные методы. Занимался не только фундаментальными и прикладными проблемами хроматографических методов разделения и концентрирования, но также и совершенствованием хроматографической аппаратуры.

Существенная часть научных работ В.Г. Берёзкина посвящена проблемам разработки физико-химических основ удерживания хроматографируемых соединений в реальной газо-жидко-твердофазной хроматографии (ГЖХ), в результате которых были предложены обобщенные уравнения для абсолютных и относительных величин удерживания. Впервые было показано, что при определении величин удерживания в ГЖХ на капиллярных колонках необходимо учитывать, наряду с абсорбцией хроматографируемых соединений неподвижной жидкой фазой (НЖФ), также и их адсорбцию на поверхностях раздела НЖФ с газом-носителем и с твердым носителем. Разработаны основы аналитической реакционной хроматографии. При традиционно используемых невысоких давлениях (1-3 атм.) обнаружено селективное влияние природы газа-носителя и его давления на величины

удерживания и выяснены физико-химические характеристики влияния газа-носителя на величины удерживания в газожидкостной капиллярной хроматографии. Предложен новый класс сверхселективных НЖФ - водные растворы электролитов. В качестве селективных хроматографических адсорбентов в капиллярной газовой хроматографии предложено использовать органические стеклообразные полимеры нового типа, растворимые в некоторых органических растворителях и характеризующиеся большим свободным объемом. Предложена и разработана обращенная газовая хроматография полимеров, основанная на изучении закономерностей удерживания летучих соединений на исследуемых полимерах. Предложены новые варианты ТСХ, основанных на разных модификациях хроматографических камер, на использовании закрытого слоя сорбента, развитии электроосмотической ТСХ, которые позволяют сократить продолжительность эксперимента, увеличить эффективность разделения и повысить воспроизводимость методов. Вместе с саратовскими коллегами создан метод ТСХ с управляемой газовой фазой. В.Г. Березкин первый поддержал саратовских хроматографистов в развитии мицеллярной и циклодекстриновой ТСХ.

Впервые продемонстрированы недостатки распространенного определения хроматографии и предложено новое определение. Проанализирована роль отечественных ученых в открытии колоночной и тонкослойной хроматографии: М.С. Цвета – в открытии хроматографии и Н.А. Измайлова и М.С. Шрайбер – в открытии тонкослойной хроматографии.

Опубликовал более 530 статей, 27 книг, 13 из которых переведены и изданы в Англии, Болгарии, Венгрии, Германии, Голландии, Польше, США, получил 120 авторских свидетельств и патентов.

Доктор химических наук (1969), профессор (1973), почетный нефтехимик СССР, лауреат Госпремии РФ (1982), заслуженный деятель науки РФ (2002).

В.Г. Березкин неоднократно обращался к вопросу дефиниции метода хроматографии и терминологии метода. Виктор Григорьевич уделял много внимания истории хроматографии, в частности ТСХ, способствовал переводу почти десятка книг зарубежных хроматографистов на русский язык, в которых выступал в качестве редактора издания. Его интересы касались вопросов цитирования российских авторов (Ж. анал. химии, 2007, № 1), вклада российских аналитиков (Ж. анал. химии, 2013, № 1). Он интенсивно занимался подготовкой кадров высшей квалификации, под его руководством защищены 58 кандидатских диссертаций, он был консультантом трёх докторских диссертаций. Он участвовал в работе редколлегий «Журнала аналитической химии», "Journal of Chromatography", J. High Resolution Chromatography and Chromatography Communications". Виктор Григорьевич Березкин человек удивительной судьбы, в жизни которого отразились многие вехи развития аналитической химии и хроматографической науки в стране и мире, он ученый с мировым уровнем. Его творческий энтузиазм, глубокое понимание предмета и стремление к цели снискали всеобщее и заслуженное уважение коллег в России, бывших республиках СССР. Самоотверженное служение науке, жизненная стойкость, человеческая скромность, исключительное трудолюбие и доброжелательность навсегда останутся в памяти и сердцах его коллег и учеников.

### Книги

1. Березкин В.Г., Аналитическая реакционная газовая хроматография. М.: Наука, 1966. [V.G.Berezkin, Analytical Reaction Gas Chromatography. Plenum Press, New York, 1968].
2. Березкин В.Г., Татаринский В.С., Газохроматографические методы анализа примесей. М.: Наука, 1970 [V.G.Berezkin, V.S.Tatarinsky, Gas-Chromatographic Analysis of Trace Impurities. New York, Consultant Bureau, 1973].

3. Березкин В.Г., Алишоев В.Р., Немировская И.Б., Газовая хроматография в химии полимеров. М.: Наука, 1972 [Berezkin V.G., Alishoev V.R., Nemirovskaya I.B., Gas Chromatography of Polymers. Amsterdam, Elsevier, 1977].
4. Березкин В.Г., Гавричев В.С., Коломиец Л.Н., Королев А.А., Липавский В.Н., Никитина Н.С., Газовая хроматография в нефтехимии. М.: Наука, 1975.
5. Березкин В.Г., Пахомов В.П., Сакодынский К.И., Твердые носители в газовой хроматографии, М.: Химия 1975 [V.G. Berezkin, V.P. Pakhomov, K.I. Sakodinsky, Solid Supports in Gas Chromatography. Bellefonte, Supelco Inc., 1980].
6. Березкин В.Г., Лощилова В.Д., Панков В.Г., Ягодовский В.Д., Хроматораспределительный метод, М.: Наука, 1976.
7. Березкин В.Г., Химические методы в газовой хроматографии. М.: Химия 1980 [V.G. Berezkin, Chemical methods in Gas Chromatography. Amsterdam, Elsevier, 1983; Berezkin V.G., Gazkromatografia kemiai modszeri. Budapest: Muszaki konyvkiado, 1984 (перевод на венгерский)].
8. Березкин В.Г., Бочков А.С., Количественная тонкослойная хроматография, М.: Наука, 1980.
9. Березкин В.Г., Другов Ю.С., Газохроматографический анализ загрязненного воздуха, М.: Химия, 1981 [V.G. Berezkin, Yu.S. Drugov, Gas Chromatography in Air Pollution Analysis. Leipzig: Greet&Portig, Amsterdam, Elsevier, 1991].
10. Липавский В.Н., Березкин В.Г., Автоматические газовые потоковые хроматографы. М.: Химия. 1982.
11. Берёзкин В., Стоев Г., Георгиев О., Приложна капиларна газова хроматография. София: Наука и изкуство, 1986 (на болгарском языке).
12. Березкин В.Г., Газо-жидко-твердофазная хроматография. М.: Химия, 1986 [V.G. Berezkin, Gas-Liquid-Solid-Chromatography. New York, M. Dekker, 1991; V.G. Berezkin, Chromatografia gaz-cieszcziato. Warszawa, Wydawnictwa Naukowo-Techniczne, 1992].
13. V.G. Berezkin, J. de Zeeuw. Capillary adsorption gas chromatography. Heidelberg, Huethig, 1996.
14. Березкин В.Г., Что такое хроматография? О новом подходе к определению хроматографии. М.: Наука, 2003 [V.G. Berezkin, What Is Chromatography? Kortrijk (Belgium), The Foundation of International Organization for the Promotion of Micro column Separations (IOPMS vzw), 2004].
15. Березкин В.Г., Высокоэффективная капиллярная газовая хроматография, М., Знание, 1987.
16. Берёзкин В.Г., Введение в хроматографию, Москва, изд-во «Научный Мир», 2016.

### Обзоры

1. Березкин В.Г., Горшунов О.Л. Аналитическая реакционная газовая хроматография. «Успехи химии». 1965, 34, 6, 1108-1126; V. G. Berezkin, O. L. Gorshunov, Reaction gas chromatography in analysis. "Russian Chem. Reviews". 1965, 34, 6, 470-479
2. Алишоев В.Р., Березкин В.Г., Применение газовой хроматографии для исследования полимеров. «Успехи химии». 1967, 36, 7, 1287-1303; V. R. Alishoev, V. G. Berezkin, The use of gas chromatography in the study of polymers. "Russian Chem. Reviews". 1967, 36, 7, 545-555
3. Березкин В.Г. Газохроматографические методы изучения кинетики жидкофазных реакций. «Успехи химии». 1968, 37, 7, 1348-1367; V. G. Berezkin, Gas-chromatographic Methods for Studying the Kinetics of Liquid-phase Reactions. "Russian Chem. Reviews". 1968, 37, 7, 576-585
4. Березкин В.Г., Никитина Н.С. Поверхностно-слойные сорбенты в газовой хроматографии. «Успехи химии». 1971, 40, 5, 927-942; V. G. Berezkin, N. S. Nikitina, Surface Layer Sorbents in Gas Chromatography, "Russian Chem. Reviews". 1971, 40, 5, 456-464
5. Березкин В.Г., Генкин А.Н. Применение обращенной газовой хроматографии для исследования полимерных соединений. «Успехи химии». 1972, 41, 6, 1136-1158; V. G. Berezkin, A. N. Genkin, Use of Reversed Gas Chromatography in the Investigation of Polymeric Compounds. "Russian Chem. Reviews". 1972, 41, 6, 542-553

6. Березкин В.Г. Адсорбционные явления в газо[жидко-твёрдо]фазной хроматографии. В сб.: «Успехи хроматографии». М.: Наука. 1972, 215-225
7. Березкин В.Г., Лунский М.Х., Жуховитский А.А. Адсорбционные процессы в газожидкостной хроматографии. В. сб. «Хроматография. Т.1 (Итоги науки и техн. ВИНТИ АН СССР». М. 1974, 7-38
8. Березкин В.Г., Фатеева В.М. Идентификация газохроматографических зон в газо[жидко-твёрдо]фазной хроматографии (Обзор). «Ж. аналит. химии». 1974, 29, 12, 2453-2460
9. Березкин В.Г., Татаринский В.С., Пальянова М.В., Федячкин М.М. Газовая хроматография в функциональном анализе органических соединений. «Успехи химии». 1974, 43, 11, 2088-2110; V. G. Berezkin, V. S. Tatarinskii, M. V. Pal'yanova, M. M. Fedyachkin, Gas Chromatography in the Functional Group Analysis of Organic Compounds. "Russian Chem. Reviews". 1974, 43, 11, 1007-1019
10. Berezkin V.G., Shkolina L.A., Lipavsky V.N., Serdan A.A., Barnov V.A. Capillary packed columns in gas chromatography. "J. Chromatogr. – Chromatogr. Revs.". 1977, 141, 2, 197-240
11. В. Г. Березкин, Л. А. Школина, В. Н. Липавский, А. А. Сердан, Капиллярные колонки с насадкой в газовой хроматографии. «Успехи химии». 1978, 47, 10, 1875-1903; V. G. Berezkin, L. A. Shkolina, V. N. Lipavskii, A. A. Serdan, Packed Capillary Columns in Gas Chromatography. "Russian Chem. Reviews". 1978, 47, 10, 1007-1023
12. Другов Ю.С., Березкин В.Г. Анализ воздушных загрязнений методом газовой хроматографии. «Успехи химии». 1979, 48, 110, 1884-1917; Yu. S. Drugov, V. G. Berezkin, Analysis of Atmospheric Pollutants by Gas Chromatography. "Russian Chem. Reviews". 1979, 48, 10, 1006-1025
13. Березкин В.Г., Алишоев В.Р. Пиролитическая газовая хроматография. «Итоги науки и техники. ВИНТИ. Хроматогр.». 1980, 3, 3-29
14. Berezkin V.G. The development of pyrolysis gas chromatography. "CRC Crit. Rev. Anal. Chem.". 1981, 11, 1, 1-48
15. Березкин В.Г., Золотарев П.П. Основы теории капиллярной газо-жидко-твёрдофазной хроматографии. «Успехи химии». 1984, 53, 11, 1891-1924; V. G. Berezkin, P. P. Zolotarev, Fundamentals of the Theory of Capillary Gas-Liquid-Solid Chromatography. "Russian Chem. Reviews". 1984, 53, 11, 1101-1119
16. Другов Ю.С., Березкин В.Г. Реакционно-сорбционные методы концентрирования в газохроматографическом определении примесей в воздухе. «Успехи химии». 1986, 55, 6, 999-1022; Yu. S. Drugov, V. G. Berezkin, Reaction-sorption Methods for the Concentration of Impurities in Their Gas-chromatographic Determination in Air, "Russian Chem. Reviews". 1986, 55, 6, 546-561
17. Березкин В.Г., Андроникашвили Т.Г., Гвелесиани З.А. Пламяионизационное детектирование с использованием неводородных пламяобразующих агентов. «Газ. хроматография», Тбилиси. 1986, 3-24
18. Березкин В.Г., Бузаев В.В. Варианты тонкослойной хроматографии с управляемым потоком подвижной фазы. «Успехи химии». 1987, 56, 4, 656-678; V. G. Berezkin, V. V. Buzaev, Variants of Thin-layer Chromatography with Controlled Flow of the Mobile Phase. "Russian Chem. Reviews". 1987, 56, 4, 382-395
19. Березкин В.Г., Ретунский В.Н., Бузаев В.В. Газохроматографический анализ легких углеводов (C1-C5). Обзор. «Нефтехимия». 1987, 27, 3, 291-307
20. Berezkin V.G., Volkov S.M. Capillary gas adsorption chromatography. "Chem. Rev.". 1989, 89, 2, 287-308
21. Berezkin V.G. Flame-ionization detection with nontraditional flame forming agents. "CRC Crit. Rev. Anal. Chem. ". 1989, 20, 5, 291-316
22. Березкин В.Г., Гавричев В.С. Применение методов термосканирования с использованием газовых детекторов для количественной оценки результатов разделения в тонкослойной хроматографии. «Успехи химии». 1989, 58, 2, 334-351; V. G. Berezkin, V. S. Gavrichev, Application of thermoscanning methods using gas detectors in the quantitative assessment of the results of separation in thin layer chromatography, "Russian Chem. Reviews". 1989, 58, 2, 200-210

23. Зайнуллин Р.Ф., Березкин В.Г. Применение пламенно-фотометрических детекторов в хроматографии. «Обз. инф. Сер. автоматиз. и контр.-измерит. приборы в нефтепереработ. и нефтехим. пром-сти; ЦНИИ инф. и техн.-экон. исслед. нефтепереработ. и нефтехим. пром-сти». 1990, 4, 1-49
24. Яблокова Е. П., Гаврилина Л. Я., Емельянова О. А., Березкин В. Г. Роль доколonoчного разбавления пробы при газохроматографическом определении примесей. Хим. анализ объектов окруж. среды. АН СССР. СО. Ин-т катал. Новосибирск. 1991, 149-182
25. Березкин В.Г., Сорокина Е.Ю. Молекулярно-ситовые поверхностно-слойные адсорбенты для газовой хроматографии (обзор). «Завод. лаб.». 1993, 59, 5, 4-11
26. В. Г. Березкин, Капиллярная газотвердофазная хроматография, «Успехи химии». 1996, 65, 11, 991–1012; V. G. Berezkin, Capillary gas-solid chromatography, "Russian Chem. Reviews". 1996, 65, 11, 915–934
27. В. Г. Березкин, И. В. Малюкова, Влияние газа-носителя на величины удерживания и высоту, эквивалентную теоретической тарелке, в газоадсорбционной хроматографии. «Успехи химии». 1998, 67, 9, 839–860; V. G. Berezkin, I. V. Malyukova, The influence of the carrier gas on the retention parameters and the height equivalent to the theoretical plate in gas–solid chromatography, "Russian Chem. Reviews". 1998, 67, 9, 761–781
28. В. П. Мухина, В. Г. Березкин, Я. А. Левин, Методы иммобилизации гидроксилсодержащих неподвижных жидких фаз в капиллярной газовой хроматографии. «Усп. хим.». 1998, 67, 12, 1164–1174; V. P. Mukhina, V. G. Berezkin, Ya. A. Levin, Methods for the immobilisation of hydroxyl-containing stationary liquid phases in capillary gas chromatography, "Russian Chem. Reviews". 1998, 67, 12, 1061–1071

#### Избранные статьи

1. Березкин В.Г., Кустанович И.М., Полак Л.С., Топчиев А.В., Черняк Н.Я. Низкотемпературный радиолиз углеводородов. «Докл. АН СССР». 1959, 5, 10-42-1045
2. Березкин В.Г., Кустанович И.М., Полак Л.С., Черняк Н.Я. О некоторых особенностях кинетики радиолиза n-гептана в широком диапазоне доз. «Докл. АН СССР». 1960, 131, 3, 589-596
3. Березкин В.Г., Полак Л.С. Хроматография углеводородов C5-C7 на поверхностноактивном веществе ОП-7. «Химия и технология топлив и масел». 1961, 4, 14-18
4. Березкин В.Г., Мысак А.Е., Полак Л.С. Радиолиз n-гексана в области малых интегральных доз (3·10 (18) - 1·10(20)) Эв (мл) Докл. АН СССР, 1961, 141, 6, 1397-1399
5. Березкин В.Г., Крашенников С.К. Хроматографические схемы и унифицированные узлы для газовых хроматографов. «Нефтехимия». 1961, 1, 5, 700-705
6. Березкин В.Г., Полак Л.С. Некоторые особенности газо-жидкостной хроматографии парафинов и ароматических углеводородов C7-C12, «Докл. АН СССР». 1961, 140, 1, 115-117
7. Березкин В.Г. Методы расчета хроматограмм в газо-жидкостной хроматографии. «Нефтехимия». 1961, 1, 2, 169-171
8. Березкин В.Г., Полак Л.С. Применение газовой хроматографии к изучению кинетики химических реакций. Хроматографический анализ продуктов радиолиза алканов. «Кинетика и катализ». 1961, 2, 2, 285-291
9. Березкин В.Г., Янак Я. Введение твердого образца в газовый хроматограф. «Завод. лаб.». 1962, 28, 12, 1506-1507
10. Беликова И.А., Березкин В.Г., Платэ А.Ф. Синтез эндо- и экзо-2-метилбицикло-[2,2,1]-гептанов. Пространственная направленность реакции циклопентадиена с пропиленом. «Ж. общ. Химии, 1962, 32, 9, 2942-2951
11. Березкин В.Г., Сидорова Н.В. Расчет относительного времени удерживания соединений на составных хроматографических колонках. «Нефтехимия». 1963, 3, 1, 144-148

12. Березкин В.Г., Кругликова В.С. О структурной характеристике взаимодействия: хроматографируемое соединение – неподвижная фаза. «Изв. АН СССР. Сер. Хим.». 1964, N 8, 1505-1507
13. Березкин В.Г., Кругликова В.С., Беликова И.А. Изучение кинетики бимолекулярных химических реакций импульсным хроматографическим методом. Докл. АН СССР, 1964, 158, 1, 182-185
14. Мирзаянов В.С., Березкин В.Г., Проскурнева Е.Г., Пахомов В.П. Препаративное получение этилена высокой чистоты. «Химия и технология топлив и масел». 1964, 9, 66-68
15. Наметкин Н.С., Шуинов Н.Я., Березкин В.Г. Газо-жидкостная хроматография некоторых неопределенных кремнеорганических соединений. Изв. АН СССР. Сер. Хим. 1964, 11, 2080-2082
16. Березкин В.Г., Мысак А.Е., Полак Л.С. Газо-хроматографический анализ смесей органических соединений с селективным определением спиртов. «Заводск. лаб.». 1965, 31, 3, 282-284
17. Мирзаянов В.С., Березкин В.Г. Определение микропримесей кислорода и окиси углерода в пропилене. «Нефтехимия». 1964, 4, 4, 641-644
18. Березкин В.Г., Мысак А.Е., Полак Л.С. Определение кислорода при помощи пламенно-ионизационного детектора. «Изв. АН СССР. Сер. Хим.». 1964, N 10, 1971-1873
19. Святощенко А.Т., Березкин В.Г. О некоторых особенностях газовой хроматографии в капиллярных колонках с набивкой. «Нефтехимия». 1964, 4, 6, 938-942
20. Березкин В.Г., Мысак А.Е., Полак Л.С., Япотовский М.Ц. Расчет величин удерживания в газожидкостной хроматографии для геометрических изомеров полиалкилзамещенных циклопентанов и полиеновых соединений. «Нефтехимия». 1965, 5 3, 430-437
21. Алишоев В.Р., Березкин В.Г., Мельникова Ю.В. О влиянии фазовых переходов в неподвижной фазе на хроматографические характеристики элюируемых соединений. «Ж. физ. химии». 1965, 39, 1, 200-202
22. Березкин В.Г., Пахомов В.П., Старобинец Л.Л., Березкина Л.Г. О влиянии системы твердый носитель – жидкая фаза на характеристики разделения в газовой хроматографии. «Нефтехимия». 1965, 3, 438-444
23. Березкин В.Г., Пахомов В.П., Алишоев В.Р., Старобинец Л.Л., Маркович З.П., Седов Л.Н. О некоторых новых возможностях исследования полимерных соединений методом газовой хроматографии. «Высокомолекулярн. соединения». 1965, 7, 1, 185-187
24. Березкин В.Г., Пахомов В.П. Получение сорбента для газожидкостной хроматографии. «Химия и технология топлив и масел». 1965, 9, 58-61
25. Березкин В.Г., Кругликов В.С. Ширяев В.Е. Хроматографический метод изучения кинетики химических реакций в стационарной фазе. «Кинетика и катализ». 1965, 6, 4, 758-760
26. Березкин В.Г., Горшунов О.Л., Гейндерих М.А. Применение газовой хроматографии для исследования полимерных соединений. «Пласт. массы». 1965, 11, 53-55
27. Березкин В.Г., Горшунов О.Л. Применение фронтально-химического метода концентрирования для хроматографического анализа микропримесей в углекислом газе. Изв. АН СССР. Сер. Хим., 1965, 11, 2069-2070
28. Березкин В.Г., Алишоев В.Р. Ершова С.Н., Тютторский И.А. О влиянии вязкости неподвижной фазы на размывание хроматографической зоны. «Изв. АН СССР. Сер. Хим.». 1965, N 9, 1711-1712
29. Березкин В.Г., Растянников Е.Г. Получение чистых веществ методом элюэтно-тепловытеснительной хроматографии. «Нефтехимия». 1966, 6, 3, 487-491
30. Мусаев И.А., Санин П.И., Пахомов В.П., Березкин В.Г., Баринаева И.Н., Жестков Д.К., Твердый носитель для разделения углеводов и других органических соединений методом газожидкостной хроматографии. «Нефтехимия». 1966, 6, 1, 131-138
31. Алишоев В.Р., Березкин В.Г., Пахомов В.П. Шприц для введения в хроматограф малых количеств жидкости. «Заводск. лаборатор.». 1966, 2, 260

32. Березкин В.Г., Татаринский В.С. Применение в хроматографии быстрого нагрева колонки после разделения компонентов в изотермических условиях. «Нефтехимия». 1966, 6, 3, 492-500
33. Березкин В.Г., Горшунов О.Л. Химическое концентрирование в газовой хроматографии при определении микропримесей. «Ж. аналит. химии». 1966, 21, 12, 1487-1490
34. Березкин В.Г., Кругликова В.С., Ширяева В.Е. Некоторые вопросы реакционной газовой хроматографии (размывание хроматографической зоны и определение начальной концентрации регулирующего вещества. «Нефтехимия». 1966, 6, 4, 630-634
35. Березкин В.Г., Колбановский Ю.А., Кязимов Э.А. Модифицирование твердых носителей в газовой хроматографии методом газофазной привитой радиационной полимеризации. «Ж. физ. химии». 1966, 40, 8, 1921-1923
36. Мирзаянов В.С., Березкин В.Г., Никольский В.А. Определение малых концентраций углеводородов C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> в окислах азота. «Ж. аналит. химии». 1966, 21, 10, 1239-1242
37. Березкин В.Г., Святошенко А.Т., Клементьевская Л.Н. Зависимость эффективности капиллярных колонок с насадкой от параметров опыта. «Ж. аналит. химии». 1966, 21, 1, 1367-1374
38. Алишоев В.Р., Березкин В.Г., Пахомов В.П. Применение движущегося сорбента для концентрирования тяжелых примесей. «Изв. АН СССР. Сер. Хим.». 1967, N 3, 686-687
39. Алишоев В.Р., Березкин В.Г., Королев А.А., Туторский И.А. Газохроматографическое изучение продуктов пиролиза каучуков. «Ж. аналит. химии». 1967, 22, 1, 151-156
40. Березкин В.Г., Колбановский Ю.А., Кязимов Э.А., Пахомов В.П., Шабуркина В.И. Высокотемпературная неподвижная фаза для газо-жидкостной хроматографии. «Нефтехимия». 1967, 7, 1, 141-144
41. Гольберт К.А., Горшунов О.Л., Березкин В.Г., Концентрирование хроматографических зон путем селективного поглощения части газа-носителя. «Завод. лаб.». 1967, 33, 7, 799-801
42. Березкин В.Г., Мирзаянов В.С. Фронтальное концентрирование малоадсорбирующихся примесей. «Изв. АН СССР. Сер. Хим.». 1967, N 6, 1202-1207
43. Новиченко Ю.П., Пахомов В.П., Березкин В.Г., Роде В.В. Газо-хроматографический анализ продуктов термоокислительной деструкции полимеров. «Пласт. массы». 1967, 3, 58-59
44. Святошенко А.Т., Березкин В.Г., Клементьевская Л.Н. Исследование физико-химических и хроматографических свойств модифицированной окиси алюминия. «Изв. АН СССР. Сер. Хим.». 1967, N 6, 1250-1257
45. Березкин В.Г., Горшунов О.Л., Маркович З.П. Газохроматографический анализ кислых примесей с использованием группового химического концентрирования. «Завод. лаб.». 1967, 33, 9, 1067-1069
46. Жуховицкий А.А., Березкин В.Г. Газовая хроматография в химическом анализе. «Ж. аналит. химии». 1967, 22, 11, 1651-1658
47. Березкин В.Г., Кругликова В.С., Ширяева В.Е. Хроматографическое изучение реакций этерификации спиртов различного строения. «Теор. и эксперим. химия». 1967, 3 4, 553-557
48. Березкин В.Г., Колбановский Ю.А., Кязимов Э.А., Пахомов В.П. Применение привитой радиационно-химической полимеризации для модификации носителей и адсорбентов в газовой хроматографии. «Изв. АН СССР Сер. Хим.». 1967, N 7, 1424-1428
49. Пахомов В.П., Мусаев И.А., Березкин В.Г., Санин Н.И. Методы исследования физико-химических свойств твердых носителей для газо-жидкостной хроматографии. «Нефтехимия». 1967, 7, 4, 631-639
50. Березкин В.Г., Колбановский Ю.А., Кязимов Э.А. Радиационно-хроматографическое исследование углеводородно-полимерных материалов. «Высокомолекул. соед.». 1967, A9, 12, 2566-2568
51. Березкин В.Г., Пахомов В.П., Проскурнева Е.Г. Исследование адсорбционных свойств и модификация твердых носителей в газо-жидкостной хроматографии. «Химия тверд. топлива». 1967, 6, 79-88

52. Березкин В.Г., Пахомов В.П., Проскурнева Е.Г. К вопросу о стабильности неподвижной жидкой фазы в газо-жидкостной хроматографии. «Ж. физич. химии». 1967, 41, 8, 2055-2057
53. Березкин В.Г., Пахомов В.П., Алишоев В.Р. Роль твердого носителя в анализе примесей. «Химия и технолог. топлив и масел». 1967, 10, 56-58
54. Трубников В.И., Пахомов В.П., Березкин В.Г., Жданович Е.С., Преображенский Н.А. Твердые носители в газо-жидкостной хроматографии кислот, пиридиновых и хинолиновых оснований. «Ж. аналит. химии». 1967, 22 10, 1545-1551
55. Березкин В.Г., Стрижков Б.В., Татаринский В.С. Газохроматографический анализ органических примесей в толуоле. «Нефтепереработка и нефтехимия». 1967, вып. 8, 26-28
56. Березкин В.Г., Кузьмина, Липкинд Б.А., Лулова Н.И., Мусаев И.А., Пахомов В.П., Полякова Л.В., Санин П.И., Соловьев П.К., Фалина А.С. Твердые носители для газо-жидкостной хроматографии. «Нефтепереработка и нефтехимия», 1968, 7, 29-33
57. Березкин В.Г., Пахомов В.П., Зависимость объема удержания от величины анализируемой пробы для различных носителей в газо-жидкостной хроматографии. «Ж. физ. химии». 1968, 42, 7, 1844-1847
58. Березкин В.Г., Растянников Е.Г. Двухступенчатая препаративная газовая хроматография. «Изв. АН СССР. Сер. Хим.». 1968, N 2, 240-245
59. Березкин В.Г., Пахомов В.П. К вопросу о каталитической активности твердых носителей в газо-жидкостной хроматографии. «Изв. АН СССР Сер. Хим.». 1968, N 4, 791-793
60. Березкин В.Г., Пахомов В.П., Татаринский В.С., Фатеева В.М. Изучение вклада адсорбции на межфазных границах в удерживаемый объем в газо-жидкостно-твердофазной хроматографии. «Докл. АН СССР». 1968, 180, 5, 1135-1138
61. Алишоев В.Р., Березкин В.Г., Мирзабаев Г.А., Стрижков Б.В. Определение азота в позитивных фоторезисторах газохроматографическим методом. «Изв. АН СССР. Сер. Хим.». 1968, N 10, 2181-2183
62. Березкин В.Г., Горшунов О.Л. Влияние величины анализируемой пробы на эффективность хроматографического разделения. «Ж. физ. химии». 1968, 42, 10, 2587-2590
63. Березкин В.Г., Никитина Н.С. Газо-хромаографическое исследование поверхностного адсорбента молекулярные сита – твердый носитель. «Ж. физ. химии». 1968, 42, 11, 2942-2945
64. Татаринский В.С., Березкин В.Г., Ефремов А.А., Зельвенский Я.Д., Коломиец Л.Н., Морозов В.И. Определение адсорбции анализируемых соединений на твердых носителях в условиях газо-жидкостной хроматографии с применением меченых атомов. «Изв. АН СССР. Сер. Хим.». 1968, N 11, 2634-2635
65. Березкин В.Г., Лускина Б.М., Сявцилло С.В., Терентьев А.П. Газохроматографический метод определения углерода и водорода в органических соединениях. «Ж. аналит. химии». 1968, 23, 8, 1254-1257
66. Березкин В.Г., Святошенко А.Т., Клементьевская Л.Н. Исследование влияния отношения диаметра колонки к диаметру частиц сорбента на размывание хроматографических зон в капиллярных наполненных колонках. «Докл. АН СССР». 1968, 181, 4, 867-869
67. Чижков В.П., Морозов Ю.В., Гуревич Я.А., Любимов А.К., Литвин Е.Ф., Березкин В.Г. О новом методе детектирования в жидкостной хроматографии. «Ж. физ. химии». 1968, 42, 12, 3138-3139
68. Алишоев В.Р., Березкин В.Г., Немировская И.Б., Коварская Б.М., Талалаева Е.И., Маркович З.П., Покровская Е.А. Фраткин О.С. О роли величины образца в пиролитической газовой хроматографии. «Высокомолекулярные соединения». 1969, A11, 11, 247-251
69. Березкин В.Г., Кругликова В.С. Газохроматографический анализ спиртов после их обработки гексаметилсилазаном. «Ж. аналит. химии». 1969, 24, 3, 455-459
70. Березкин В.Г., Коломиец Л.Н., Татаринский В.С. Применение вытеснительного концентрирования для определения примесей в органических растворителях. Сообщение I.



- Определение примесей в абсолютном этиловом спирте. «Ж. аналит. химии». 1969, 24, 7, 1095-1099
71. Березкин В.Г., Растянников Е.Г. Исследование газохроматографического разделения в элюэтно-тепловытеснительной препаративной хроматографии. «Изв. АН СССР. Сер. Хим.». 1969, N 4, 749-754
  72. Березкин В.Г., Киселев А.В., Никитина Н.С., Никитин Ю.С. Аэросил на носителе как сорбент для газовой хроматографии. «Изв. АН СССР. Сер. Хим.». 1969, N 6, 1358-1388
  73. Березкин В.Г., Ситников Л.В., Алишоев В.Р. Эффективность составных газохроматографических колонок. «Ж. физ. химии». 1969, 43, 4, 1035-1037
  74. Березкин В.Г., Татаринский В.С., Старобинец Л.Л. Исследование газохроматографических характеристик компонентов в условиях определения микропримесей. «Ж. аналит. химии». 1969, 24, 4, 600-604
  75. Березкин В.Г., Гавричев В.С., Растянников Е.Г. Исследование фронтов хроматографических зон в препаративной газовой хроматографии. «Ж. физ. химии». 1969, 43, 10, 2674-2675
  76. Алишоев В.Р., Березкин В.Г., Немировская И.Б., Коварская Б.М. Газохроматографический метод определения стабильности полимеров. «Пласт. массы». 1969, 9, 61-63
  77. Алишоев В.Р., Березкин В.Г., Мирзабаев Г.А. Влияние молекулярного веса полимерных неподвижных жидких фаз с концевыми функциональными группами на относительное время удерживания стандартных соединений. «Докл. АН СССР». 1970, 190, 6, 1365-1367
  78. Березкин В.Г., Татаринский В.С. Исследование особенностей анализа примесей в газовой хроматографии. «Изв. АН СССР. Сер. Хим.». 1970, N 1, 7-13
  79. Березкин В.Г., Никитина Н.С., Фатеева В.М., Старостина Н.Г., Старобинец Л.Л. Определение теплот адсорбции методом газо-жидкостной хроматографии. «Изв. АН СССР. Сер. Хим.». 1970, N 1, 19-21
  80. Березкин В.Г., Никитина Н.С. Графическое определение коэффициентов уравнения Гиддингса в газовой хроматографии. «Завод. лаб.». 1970, 36, 5, 518-520
  81. Сокова К.М., Андреева Т.П., Зеленая Г.А., Кругликова В.С., Ширяева В.Е., Березкин В.Г., Камзолкин В.В., Башкиров А.Н. О получении циклододеканола жидкофазным окислением циклододеканола. «Нефтехимия». 1970, 10, 2, 236-241
  82. Никитина Н.С., Березкин В.Г. Газо-хроматографическое исследование поперечно-слоистого сорбента в газо-жидкостной хроматографии. «Изв. АН СССР. Сер. Хим.». 1970, N 3, 535-541
  83. Березкин В.Г., Татаринский В.С., Жуховицкий А.А. Новый вариант хроматермографии. «Завод. лаб.». 1970, 36, 11, 1299-1301
  84. Березкин В.Г., Фатеева В.М. О роли твердого носителя в газо-жидкостной хроматографии. «Ж. аналит. химии». 1970, 25, 10, 2023-2027
  85. Березкин В.Г., Громова Г.Л., Грикина О.Е., Яровой С.С. Расчет времени удерживания олефинов в газо-жидкостной хроматографии. «Нефтехимия». 1970, 10, 5, 754-762
  86. Березкин В.Г., Татаринский В.С. Применение элементного анализа для идентификации компонентов в газовой хроматографии. «Ж. аналит. химии». 1971, 26, 2, 398-401
  87. Berezkin V.G., Fateeva V.M. Adsorption in gas-liquid chromatography. «J. Chromatogr.». 1971, 58, 1, 73-79
  88. Berezkin V.G., Fateeva V.M. The role of solid support in gas-liquid chromatography. «Chromatographia». 1971, 4, 1, 19-22
  89. Алишоев В.Р., Березкин В.Г., Лашова С.М., Мирзабаев Г.А., Петров Г.Н., Толстопятов Г.М., Викторова Е.Н. Определение состава трехкомпонентных полимерных систем методом пиролитической газовой хроматографии. «Высокомолекулярные соединения». 1971, A13, 12, 2777-2784
  90. Березкин В.Г., Гавричев В.С. Анализ газов, содержащих окислы азота. «Завод. лаб.». 1971, 37, 8, 901-902

91. Berezkin V.G., Nametkin N.S. Plynova chromatographia v chemii na base ropy (Применение газовой хроматографии в нефтехимии). "Ropa a uhlie". 1971, 13, No 11, 571-576
92. Березкин В.Г., Кругликова В.С., Ширяева В.Е. Газохроматографический метод определения растворимости газов в жидкостях. «Нефтехимия». 1972, 12, 1, 130-135
93. Adsorption phenomena in gas-liquid chromatography. "J. Chromatogr.". 1972, 65, 1, 227-240
94. Berezkin V.G., Nametkin N.S. Application of gas chromatography in petroleum chemistry. "J. Chromatogr.". 1972, 65, 1, 85-92
95. Березкин В.Г., Королев А.А., Смирнов А.Г. Описание опубликованных газохроматографических методик путем распределения по параметрам. «Завод. лаб.». 1972, 38, 5, 543-545
96. Мысак А.Е., Березкин В.Г., Войтова Р.А. Определение термодинамических характеристик растворов углеводородов в алкилкарбонатах методом газовой хроматографии. «Нефтехимия». 1972, 12, 3, 444-449
97. Березкин В.Г., Шляхов А.Ф., Болотов Г.М. Анализ примесей методом газовой хроматографии. «Завод. лаб.». 1972, 38, 5, 518-525
98. Березкин В.Г., Хаит Ю.Л., Огородник В.С. О теории ширины хроматографической зоны у основания. «Ж. физ. химии». 1972, 46, 5, 1119-1122
99. Березкин В.Г., Гавричев В.С., Зорина Г.П. Газохроматографические методы изучения адсорбции на поверхности жидкая фаза – твердый адсорбент. «Изв. АН СССР. Сер. Хим.». 1972, N 9, 1975-1982
100. Berezkin V.G., Shiryaeva V.E. Application of circulation techniques for studying the kinetics of chemical reactions by means of reaction gas chromatography. "J. Chromatogr.". 1972, 69, 1, 25-30
101. Березкин В.Г., Никитина Н.С., Фатеева В.М. Адсорбционные явления и идентификация хроматографических зон в распределительной хроматографии. «Изв. АН СССР. Сер. Хим.». 1973, N 6, 1210-1224
102. Немировская И.Б., Березкин В.Г., Коварская Б.М. Экспресс-метод определения термической стабильности полимеров. «Пласт. массы». 1973, 7, 73-74
103. Немировская И.Б., Березкин В.Г., Коварская Б.М. Применение метода газовой хроматографии для исследования кинетики реакций циклодегидратации при синтезе термостойких полимеров. «Высокомолекулярные соединения». 1973, A15, 5, 1168-1172
104. Berezkin V.G., Kourilova D., Krejci M., Fateeva V.M. Evaluation of changes in the specific surface area of sorbents based on the volume of stationary phase in gas-liquid chromatography. "J. Chromatogr.". 1973, 78, 2, 261-268
105. Березкин В.Г., Никитина Н.С., Фатеева В.М. Влияние адсорбции на межфазных границах неподвижной жидкой фазы на относительные величины удерживания в распределительной хроматографии. «Докл. АН СССР». 1973, 209, 5, 1131-1134
106. Березкин В.Г., Гавричев В.С. Изменение хроматографических свойств сорбентов на основе некоторых органоглин при повышенной температуре. «Завод. лаб.». 1973, 39, 3, 277-280
107. Березкин В.Г., Гавричев В.С. Определение изотермы адсорбции в системе неподвижная фаза – твердое тело в распределительной хроматографии. «Ж. физ. химии». 1973, 47, 11, 2859-2862
108. Березкин В.Г., Лощилова В.Д., Панков А.Г. Хроматографический метод идентификации летучих органических соединений. «Ж. аналит. химии». 1973, 28, 12, 2432-2439
109. Гавричев В.С., Березкин В.Г. Сравнение точности идентификации веществ при газовой хроматографии с использованием относительных величин удерживания. «Завод. лаб.». 1974, 40, 1, 14-19
110. Березкин В.Г., Наметкин Н.С. Применение газовой хроматографии в нефтехимии. «Химия и технол. топлив и масел». 1974, 2, 55-59
111. Прокопенко Н.А., Майорова Р.В., Дементьева М.И., Березкин В.Г., Фатеева В.М. Разделение диэтиленгликоля и этиленкарбоната методом газо-жидкостной хроматографии. «Ж. аналит. химии». 1974, 29, 7, 1420-1422

112. Березкин В.Г., Школина Л.А., Липавский В.Н., Крашенников С.К., Чернобровов А.В. Устройство для заполнения стеклянных капиллярных колонок. «Завод. лаб.». 1974, 40, 6, 650-651
113. Березкин В.Г., Кругликова В.С., Коломиец Л.Н. Применение реакции окисления для проявления хроматографических зон нелетучих соединений на слое сорбента. «Изв. АН СССР. Сер. Хим.». 1974, N 6, 1396-1397
114. Гавричев В.С., Березкин В.Г., Бородачук Л.С., Жомов А.К., Холдяков Н.И. Газовая хроматография углеводородов на некоторых органоглинах. «Химия и технол. Топлив и масел». 1974, 6, 57-60
115. Канченко Ю.А., Березкин В.Г., Мысак А.Е., Паскаль Л.П. Коэффициенты расширения некоторых жидких фаз. «Завод. лаб.». 1974, 40, 12, 1450-1452
116. Бувайло В.В., Березкин В.Г., Анохин В.Н., Стальнов П.И. Детектор с пленочными чувствительными элементами. «Завод. Лаб.». 1974, 40, 10, 1188-1191
117. Березкин В.Г., Липавский В.Н. Исследование размывания пробы до хроматографической колонки. «Завод. лаб.». 1974, 40, 10, 1185-1188
118. Кулешова М.И., Дементьева Н.Н., Рубцова Т.А., Трубников В.И., Березкин В.Г. Модифицирование твердого носителя хроматона N для газохроматографического анализалекарственных веществ. «Фармация». 1974, 23, 5, 33-36
119. Zhukhovitskii A.A., Berezkin V.G., Lunskii M.Kh., Burova M.O., Khabotova T.P. Adsorption in gas chromatography with liquid and solid stationary phases. "J. Chromatogr.". 1975, 104, No 2, 241-250
120. Alishoyev V.R., Berezkin V.G., Viktorova E.N., Application of a computer and an external standard in the determination of the composition of polymer systems by pyrolysis gas chromatography. "J. Chromatogr.". 1975, 108, 2, 275-284
121. Мысак А.Е., Канченко Ю.А., Березкин В.Г., Мысак Н.П. Изучение кинетики реакции енового синтеза в импульсном хроматографическом режиме. «Кинетика и катализ». 1975, 16, 1, 257-259
122. Немировская И.Б., Березкин В.Г., Коварская Б.М. Газохроматографический метод исследования термоокислительной стабильности полимеров. «Высокомолекул. соединения». 1975, A17, 3, 675-678
123. Березкин В.Г., Громова Г.Л., Голицына Т.Л. Метод определения степени разветвления в полиэтиленимине. «Высокомолекул. соединения». 1975, A17, 5, 1177-1179
124. Berezkin V.G., Starostina N.G., Applicaton of chromatography for the determination of impurities, "Chromatographia". 1975, 8, 8, 395-398
125. Berezkin V.G., Loschilova V.D., Pankov A.G. Development of a combined partition-chromatographic method. "J. Chromatogr.". 1975, 112, 353-364
126. Anisimov A.F., Berezkin V.G., Zhuravleva M.A., Lipavsky V.N., Markelov V.F., Shkolina L.A. Investigation of pre-column sample dilution in chromatographic systems with packed capillary columns. "J. Chromatogr.". 1975, 11, 2, 409-412
127. Школина Л. А., Кугучева Е.Е., Березкин В.Г., Артемова О.А. Применение хроматографических микронасадочных колонок для исследования сложных многокомпонентных смесей. «Завод. лаб.». 1975, 41, 7, 787-789
128. Бебрис Н.К., Березкин В.Г., Киселева А.В., Никитин Ю.С., Пахомов В.П. Модифицирование поверхности носителя для газовой хроматографии. «Завод. лаб.». 1975, 41, 7, 785-787
129. Березкин В.Г., Руденко Б.А., Кязимов Э.А., Агаева М.Н., Родионов А.А., Сердан А.А. Разделение смесей органических соединений с применением паров воды в качестве подвижной фазы методом капиллярной хроматографии. «Изв. АН СССР. Сер. Хим.». 1975, N 10, 2325-2354
130. Berezkin V.G., Gavrichev V.S. Retention of hydrocarbons on gas chromatographic sorbents containing an organoclay. "J. Chromatogr.". 1976, 116, 1, 9-16

131. Березкин В.Г., Михайлов В.К., Петряков П.М., Потатуев А.А., Соколов В.П. Подготовка медных и латунных капиллярных колонок для газохроматографического разделения. «Завод. лаб.». 1976, 42, 6, 655-656
132. Трубников В.И., Пахомов В.П., Березкин В.Г., Кулешова М.И., Гасанов С.Г., Петров В.В., Модифицирование твердого носителя сверохрома-1 для газохроматографического анализа лекарственных веществ. «Фармация». 1976, 1, 43-46
133. Громова Г.Л., Березкин В.Г., Гембицкий П.А., Жук Д.С. Газохроматографический метод анализа олигомеров этиленимина. «Высокомолекулярные соединения». 1976, А18, 1, 240-244
134. Berezkin V.G., Shkolina L.A. Ammonia as a carrier gas and flame-forming agent in gas chromatography. "Chromatography". 1976, 119, 33-39
135. Березкин В.Г., Фатеева В.М., Казакова З.А., Шикалова И.В. Газохроматографическое разделение некоторых циклических углеводородов на сорбенте сквалан-графитированная сажа. «Ж. аналит. Химии». 1976, 31, 9, 1755-1757
136. Berezkin V.G., Pankov A.G., Loshchilova V.D. Combined partition chromatographic methods. "Chromatographia". 1976, 9, 10, 490-496
137. Березкин В.Г., Фатеева В.М., Казакова З.А., Шикалова И.В. Газохроматографическое разделение некоторых циклических углеводородов на сорбенте сквалан-графитированная сажа. «Ж. аналит. Химии». 1976, 31, 9, 1755-1757
138. Гущина Э.М., Крюков В.К., Королев А.А., Березкин В.Г. Изучение кинетики десорбции перхлорэтилена с ткани методом газовой хроматографии. «Текстильн. пром-сть». 1977, 5, 67-69
139. Березкин В.Г., Фатеева В.М., Пахомов В.П. Определение коэффициентов распределения летучих соединений на границе неподвижна фаза-твердое тело газохроматографическим методом, «Ж. физ. химии». 1977, 51, 1, 262-264
140. Berezkin V.G., Rudenko V.A., Popova T.P., Agayeva M.N., Lipavsky V.N., Sokolin G.F., Zabokritsky M.P. Use of carbon disulphide formamide as the mobile phase and flame forming agent in the flame-ionization detector. "J. Chromatogr.". 1977, 130, 318-319
141. Березкин В.Г., Школина Л.А., Сердан А.А. Исследование размывания зон в газохроматографических колонках с насадкой. «Ж. физ. химии». 1977, 51, 5, 1189-1191
142. Гавричев В.С., Березкин В.Г., Веретина Н.В., Королев А.А. Влияние воды на хроматографические свойства сорбентов, содержащих органоглину. «Завод. лаб.». 1977, 43, 3, 281-282
143. Berezkin V.G. Rolle vom Adsorptionerscheinungen in der Gas-Verteilungs Chromatographie. "Wiss. Z. Karl-Marx-Univ. Leipzig. Math.-naturwiss. R.". 1977, 26, 4, 419-429
144. Berezkin V.G., Chernysheva T.Yu. Some trends in the development of analytical chemistry and chromatography as deduced from an analysis of the literature. "J. Chromatogr.". 1977, 141, 3, 241-246
145. Arustamova L.G., Berezkin V.G., Rustamov M.I. Sultanov N.T. Surface-layer sorbents for group analysis of aromatic hydrocarbons in petroleum distillates. "J. Chromatogr.". 1977, 140, 3, 319-321
146. Березкин В.Г., Фатеева В.М., Пахомов В.П. Определение коэффициентов распределения летучих соединений на границе неподвижна фаза-твердое тело газохроматографическим методом, «Ж. физ. Химии». 1977, 51, 1, 262-264
147. Гущина Э.М., Крюков В.К., Королев А.А., Березкин В.Г. Изучение кинетики десорбции перхлорэтилена с ткани методом газовой хроматографии. «Текстильн. пром-сть». 1977, 5, 67-69
148. Berezkin V.G., Savinov I.M., Yashin Ya.I. New detection technique in liquid chromatography. "Chromatography". 1978, 150, 1, 200-201
149. Гавричев В.С., Березкин В.Г., Сорокина Е.Ю., Базыльчак В.В., Ударов Б.Г. Исследование каталитической активности некоторых твердых носителей для газовой хроматографии. «Изв. АН СССР. Сер. Хим.». 1978, N 3, 698-700

150. Березкин В.Г., Андроникашвили Т.Г., Георгиев О.С., Попова Т.П., Лулов Б. Исследование разделительных свойств клиноптилолитсодержащих туфов месторождения Кырджали (НРБ). «Изв. АН ГрузССР. Сер. Хим.». 1978, 4 2, 173-175
151. Березкин В.Г., Чернышева Т.Ю. О некоторых тенденциях развития аналитической химии и хроматографии на основе анализа тематики публикаций. – «Ж. аналит. химии». 1978, 33, 12, 2293-2297
152. Березкин В.Г., Соляк Ладислав Исследование старения капиллярных колонок и некоторые новые возможности идентификации органических соединений. "Collect. Chech.Chem.Commun.". 1978, 43, 6, 1588-1596
153. Березкин В.Г., Егорова Л.М., Панков А.Г. Хроматографический метод определения констант ионизации в двухфазной системе жидкость-жидкость и групповая идентификация органических кислот. «Докл. АН СССР». 1979, 246, 4, 906-909
154. Berezkin V.G. Substraction method and its application in gas chromatography. "Fresenius'Z. Anal. Chem.". 1979, 296, 1, 1-17
155. Петряков П.М., Березкин В.Г., Соколов В.П., Байдина Л.Г. Термическая стабильность полиэфирных неподвижных фаз с ортофосфорной кислотой. «Ж. аналит. химии». 1979, 34, 2, 352-357
156. Березкин В.Г., Горячев Н.С., Другов Ю.С. Применение методов вычитания в газовой хроматографии. «Заводск. лаб.». 1979, 45, 12, 1082-1084
157. Berezkin V.G., Kolomiets L.N., Korolev A.A., Shmidel Ye.B., Chizhkov V.P. Compound chromatography. "J. Chromatogr.". 1980, 191, 95-99
158. Berezkin V.G., Budantseva M.N., Dows E. Chromatographic analysis of major trace components in solvents with concentration prior to sample injection. "J. Chromatogr.". 1980, 191, 309-312
159. Berezkin V.G., Sorokina E.Yu., Shaligin G.E., Litvinov L.A., Budantseva M.N. Electron-microscopic investigation of the sorbents used in gas-liquid chromatography. "J. Chromatogr.". 1980, 193, 1, 132-136
160. Березкин В.Г. Роль адсорбции в газо-жидкостной хроматографии. «Ж. Всес. хим. об-ва им. Д.И.Менделеева». 1980, 25, 6, 637-640
161. Березкин В.Г. Роль адсорбции в газо-жидкостной хроматографии. «Изв. хим. Бълг. АН». 1980, 13, 3, 422-431
162. Shmidel Ye.B., Berezkin V.G., Kolomiets L.N., The possibility of using osmotic phenomena in an eluent pump for column liquid chromatography. "J. Chromatogr.". 1980, 202, 2, 279-282
163. Березкин В.Г., Болотов С.Л. Тонкослойная хроматография с малолетучими подвижными фазами. «Докл. АН СССР». 1981, 260, 4, 898-901
164. Березкин В.Г., Другов Ю.С., Муравьева Г.В. Применение пластинок для тонкослойной хроматографии с целью концентрирования тяжелых примесей в воздухе. «Завод. лаб.». 1981, 47, 8, 18-19
165. Berezkin V.G., Bolotov S.L. Thin-layer chromatography with high-boiling mobile phases. 1. Investigation of the flow of the high-boiling mobile phases." "J. High Resolut. Chromatogr. and Chromatogr. Commun.". 1981, 4, 8, 398-401
166. Березкин В.Г., Соляк Л. Физико-химическое исследование старения капиллярных колонок в газо-жидкостной хроматографии. «Ж. физ. химии». 1982, 56, 6, 1467-1471
167. Березкин В.Г., Цицишвили Г.В., Андроникашвили Т.Г., Гвелесиани З.А. Конструктивные особенности пламенно-ионизационного детектора с применением окиси углерода в качестве пламяобразователя. «Изв. АН ГССР. Сер. Хим.». 1982, 8, 2, 121-126
168. Березкин В.Г., Другов Ю.С., Горячев Н.С. Использование цеолита 3А в качестве окислителя при определении примесей органических соединений в воздухе. «Ж. аналит. химии». 1982, 37, 2, 319-321

169. Березкин В.Г., Королев А.А., Буданцева М.Н., Алишоев В.Р., Попова Т.П., Сорокина Е.Ю., Фирсов В.М., Ходаковский М.Д., Гнатюк Л.Н., Янков В.В., Гуревич А.Л. Изготовление и исследование кварцевых капиллярных колонок для газовой хроматографии. «Ж. аналит. химии». 1982, 37, 5, 890-893
170. Berezkin V.G., Vinogradova R.G., Rysiev O.A., Chechevichkin V.N., Romanov F.I. Investigation of some modes of flat-bed chromatography. "J. High Resolut. Chromatogr. and Chromatogr. Commun.". 1982, 5, 2, 93-96
171. Alishoev V.R., Berezkin V.G., Viktorova Ye.N., Hradil J., Stamberg J. Determination of aliphatic unsaturated hydrocarbons in hydro-carbon mixtures. "J. Chromatogr.". 1982, 246, 1, 141-144
172. Berezkin V.G., Chernysheva T.Yu., Bolotov S.L. Evaluation of the role of chromatography in analytical chemistry based on the analysis of the subject matter of publications. "J. Chromatogr.", 1982, 251, 3, 227-233
173. Березкин В.Г., Георгиев О.С. Химически селективные неподвижные фазы. «Изв. хим. Бълг. АН». 1982, 15, 1, 3-26
174. Цицишвили Г.В., Березкин В.Г., Андроникашвили Т.Г., Гвеселиани З.А. Исследование влияния природы пламяобразователя – окиси углерода на основные характеристики пламенно-ионизационного детектора. «Изв. АН ГССР. Сер. Хим.». 1982, 8, 4, 275-281
175. Krupcik J., Matisova E., Garaj J., Sojak L., Berezkin V.G. Contribution of adsorption to retention data in glass capillary gas chromatography. Part I. Polar stationary phases. "Chromatographia". 1982, 16, 166-168
176. Berezkin V.G., Alishoyev V.R., Viktorova E.N., Gavrichev V.S., Fateeva V.N. Crystal hydrates: an investigation of the use of crystal hydrates as stationary phases in gas chromatography. "Chromatographia". 1982, 16, 126-131
177. Berezkin V.G., Malik A., Gavrichev V.S. Fused silica capillary micro-packed columns for gas chromatography." J. High Resolut. Chromatogr. and Chromatogr. Commun.". 1983, 6, 7, 388-389
178. Berezkin V.G., Bolotov S.L. Thin-layer chromatography with high-boiling mobile phases. Part 2. Effect of temperature on retention characteristics in TLC with high-boiling mobile phases. "J. High Resolut. Chromatogr. and Chromatogr. Commun.". 1983, 6, 4, 203-208
179. Berezkin V.G., Alishoev V.R., Viktorova E.N., Gavrichev V.S. Fateeva V.M. Use of crystal hydrates as stationary phases for gas chromatography. "J. High Resolut. Chromatogr. and Chromatogr. Commun.". 1983, 6, 1, 42-44
180. Липавский В.Н., Березкин В.Г. Аналитическая промышленная хроматография. «Ж. Всес. хим. о-ва». 1983, 28, 1, 73-79
181. Березкин В.Г. Химические методы в газовой хроматографии. «Ж. Всес. хим. о-ва». 1983, 28, 1, 73-79
182. Березкин В.Г., Васин Л.С., Гавричев В.С., Липавский В.Н. Применение капиллярных колонок с насадкой для газохроматографического экспресс-анализа. «Завод. лаб.». 1983, 49, 1, 23-25
183. Гимпельсон В.Г., Березкин В.Г. Анализ движения элюента и зон разделяемых веществ в плоском сорбционном слое. «Ж. аналит. химии». 1983, 38, 1, 111-114
184. Березкин В.Г., Андроникашвили Т.Г., Лаперашвили Л.Я., Надирадзе Н.А. Влияние природы газаносителя на хроматографические свойства цеолита типа NaY. «Изв. АН ГССР. Сер. Хим.». 1983, 9, 4, 285-288
185. Цицишвили Г.В., Андроникашвили Т.Г., Березкин В.Г., Гвеселиани З.А. Термоионный детектор на основе окиси углерода в качестве пламяобразователя. «Сообщ. АН ГССР». 1983, 111, 3, 525-528
186. Березкин В.Г., Попова Т.П., Ширяева В.Е., Королев А.А., Гавричев В.С. Получение медных капиллярных колонок с модифицированной поверхностью. «Завод. лаб.». 1983, 49, 9, 12-19
187. Березкин В.Г., Викторова Е.Н. Кристаллогидраты как селективные неподвижные фазы для хроматографии. «Докл. АН СССР». 1983, 271, 6, 1412-1416

188. Березкин В.Г., Айвазов Б.В., Лебединская Л.Ф., Лапин Л.М., Никитина Н.С., Никуличева Н.А., Прокопенко Н.А., Фатеева В.М., Чулпанова Л.В., Шикалова И.В., Яшин Я.И. Влияние адсорбции на межлабораторную воспроизводимость величин удерживания в газо-жидкостной хроматографии при использовании насадочных колонок. «Ж. аналит. химии». 1983, 38, 8, 1475-1478
189. Berezkin V.G., Retunsky V.N. Gas chromatographic identification of long-chain aliphatic alcohols and acetates with different degrees of unsaturation by means of three- and four-phase diagrams. "J. Chromatogr.". 1984, 284, 1, 247-250
190. Berezkin V.G., Retunsky V.N., Calculation of invariant retention indices for a series of aliphatic alcohols and acetates by consideration of adsorption at the interface. "J. Chromatogr.". 1984, 292, 1, 9-17
191. Andronikashvili T.G., Berezkin V.G., Lapershvili L.Ya., Nadiradze N.A. Chromatographic separation of hydrocarbon gases on zeolites with the use of carbon dioxide as carrier gas. "J. Chromatogr.". 1984, 289, 95-103
192. Березкин В.Г., Другов Ю.С. Газохроматографическое определение летучих фторидов серы в воздухе. «Ж. аналит. химии». 1984, 39, 7, 1249-1254
193. Gimpelson N.G., Berezkin V.G. Migration of the mobile phase and zones of separated substances in flat-bed chromatography." J. High Resolut. Chromatogr. and Chromatogr. Commun.". 1984, 7, 3, 132-135
194. Jumaev A.R. Berezkin V.G. Influence of modification of glass capillary column surface with carbon on its adsorption properties in gas-liquid chromatography. "J. Chromatogr.". 1984, 286, 91-96
195. Зайнуллин Р.Ф., Березкин В.Г. Пламенно-фотометрический детектор для селективного определения тетраэтилсвинца. «Завод. лаб.». 1984, 50, 1, 21-23
196. Сенин Н.Н., Волков С.А., Березкин В.Г. Определение замещенных фенилмочевин в природных водах методом жидкостной хроматографии с предварительным концентрированием на адсорбентах. «Ж. аналит. химии». 1984, 39, 1, 106-110
197. Anvaer B.I., Berezkin V.G. Citation of books on chromatography. "J. High Resolut. Chromatogr. and Chromatogr. Commun.". 1984, 7, 6, 296-300
198. Berezkin V.G., Retunsky V.N. Modified equation for the calculation of theoretical plate number and sorbent selection on the basis of retention indices. "J. High Resolut. Chromatogr. and Chromatogr. Commun.". 1984, 7, 6, 342-343
199. Березкин В.Г., Виноградов О.А., Павлушков Г.Г., Федотова М.Д., Ермакова Е.П. Современное оборудование для тонкослойной хроматографии. «Ж. аналит. химии». 1984, 39, 8, 1369-1394
200. Яновский М.И., Березкин В.Г., Газиев Г.А., Берман А.Д. Применение методов реакционной хроматографии для изучения механизма и кинетики химических превращений. «Прикл. хроматогр.». М., 1984, 64-75
201. Цицишвили Г.В., Березкин В.Г., Андроникашвили Т.Г., Гвелесиани З.А. Модифицированный термоионный детектор с использованием оксида углерода (II) в качестве пламеобразующего агента. «Ж. анал. химии». 1984, 39, 9, 1665-1673
202. Липавский В.Н., Березкин В.Г. Хроматография – эффективный метод автоматизации технологических процессов. «Прикл. хроматогр.». М., 1984, 118-130
203. Березкин В.Г., Рейфман Л.С., Чечевичкин В.Н., Юркевич А.А. Исследование ненасыщенности слоя в тонкослойной хроматографии и ее влияние на характеристики хроматографического разделения. «Ж. аналит. химии». 1984, 1984, 39, 8, 1404-1409
204. Malik A., Berezkin V.G., Gavrichev V.S. Fused silica capillary micro-packed columns in gas chromatography. "Chromatographia", 1984, 19, 327-334
205. Андроникашвили Т.Г., Березкин В.Г., Петряков П.М., Потатуев А.А. Детектор плотности для газовой хроматографии. «Изв. АН ГССР. Сер. Хим.». 1984, 10, 4, 274-280

206. Березкин В.Г., Андроникашвили Т.Г., Лаперашвили Л.Я., Надирадзе Н.А. Влияние природы газа-носителя CO<sub>2</sub> на характер разделения смеси некоторых эфиров и кетонов на цеолитном адсорбенте. «Сообщ. АН ГССР». 1984, 115, 2, 305-308
207. Березкин В.Г., Рейфман Л.С., Рысьев О.А., Чечевичкин В.Н., Юркевич А.А. Исследование механизма движения фронта жидкости в пористых средах. «Ж. физ. химии». 1984, 58, 11, 2814-2818
208. Березкин В.Г., Болотов С.Л., Старилова С.В., Дедков Ю.М. Тонкослойная хроматография в расплавах органических соединений. «Завод. лаб.». 1984, 50, 10, 11-13
209. Itsikson L.B., Berezkin V.G., Haken J.K. Soviet polysiloxane stationary phases for gas chromatography. "J.Chromatogr.". 1985, 334, 1, 1-33
210. Гвелесиани З.А., Березкин В.Г., Пошеманский В.М., Андроникашвили Т.Г. О некоторых особенностях механизма ионообразования в термоионном детекторе при использовании окиси углерода в качестве пламяобразователя. «Сообщ. РАН ГССР». 1985, 117, 2, 305-308
211. Березкин В.Г. Влияние адсорбции анализируемых соединений на относительные величины удерживания в газожидкостной хроматографии. «Ж. аналит. химии». 1985, 40, 3, 555-564
212. Березкин В.Г., Волюнец М.П., Ильин Н.П. Новый способ идентификации и определения содержаний элементов в зонах плоскостных хроматограмм. «Докл. АН СССР». 1985, 281, 2, 337-339
213. Адамцова Е., Березкин В.Г., Водичка Л., Курашев М.В., Попова Т.П., Ширяева В.Е. Газохроматографическое определение изомеров алкилнафталинов C<sub>11</sub>-C<sub>12</sub>. «Нефтехимия». 1985, 25, 2, 264-270
214. Березкин В.Г., Курашев М.В., Сорокина Е.Ю., Веретяхина Т.Г., Цветков О.Н. Применение высокотемпературной карборансилоксановой фазы Силуор-1 для анализа нефтехимических продуктов. «Газ. хроматография в химии и нефтехимии». М., 1985, 187-198
215. Малик А., Гавричев В.С., Березкин В.Г. Газохроматографическое разделение смеси углеводородов C<sub>5</sub>-C<sub>7</sub> на кварцевых капиллярных микронасадочных колонках. «Газ. хроматография в химии и нефтехимии». М., 1985, 36-38
216. Ганеева А.Р., Березкин В.Г. Газохроматографическое определение сероводорода и двуокиси углерода в аминовых растворах. «Нефтепромысл. дело и трансп. нефти», (Москва). 1985, 10, 20-22
217. Berezkin V.G., Retunsky V.M. Retention indices as a tool for the prediction of chromatographic conditions for achieving the separation of mixtures of organic compounds. "J. Chromatogr.". 1985, 330, 1, 71-77
218. Andronikashvili T.G., Berezkin V.G., Laperashvili L.Ya., Nadiradze N.A. On the possibility of increasing the effectiveness of chromatographic columns filled with zeolites. "J. Chromatogr.". 1985, 331, 2, 402-405
219. Berezkin V.G., Korolev A.A. Investigation of the role of adsorption at the stationary phase interface in capillary columns prepared with cross-linked phases. "Chromatographia". 1985, 20, 8, 482-486
220. Андроникашвили Т.Г., Березкин В.Г., Гвелесиани З.А. Новая система контроля пламени, используемая в пламенно-ионизационном детекторе. «Сообщ. АН СССР». 1985, 120, 3, 541-543
221. Berezkin V.G., Korolev A.A. Application of capillary gas chromatography for physico-chemical measurements particularly considering the influence of adsorption on the liquid phase – tube wall interface. "Chromatographia", 1986, 21, 1, 16-18
222. Банах О.С., Березкин В.Г., Голос И.Я. Газовая хроматография на цеолитах с использованием увлажненного газа-носителя. «Ж. анал. химии». 1986, 41, 2, 313-317
223. Яновский Ю.Г., Васин А.В., Березкин В.Г., Болотов С.Л. Исследование движения подвижной фазы в тонкослойной хроматографии с расплавами органических соединений. «Ж. физ. химии». 1986, 60, 2, 402-405



224. Berezkin V.G., Chernysheva T.Yu., Buzayev V.V., Koshevnik M.A. Temperature gradients in gas chromatography. "J. Chromatogr.". 1986, 373, 1, 21-44
225. Malik A., Berezkin V.G., Gavrichev V.S. Investigation of capillary micropacked columns composed of two segments packed with a sorbent of different particle size. "Chromatographia", 1986, 22, 1-6, 117-122
226. Malik A., Jumaev A.R., Berezkin V.G. Sample capacity of open tubular and fused silica capillary micropacked columns. "J. High Resolut. Chromatogr. and Chromatogr. Commun.". 1986, 9, 5, 312-313
227. Berezkin V.G., Andronikashvili T.G., Tsitsishvili G.V., Gvelesiani Z.A. The use of carbon monoxide and water gas as the flame-forming agent in the thermostatic detector. "Chromatographia". 1986, 22, 1-6, 96-98
228. Березкин В.Г., Пряхина В.М., Бойко А.И., Щербина А.А. Новоторова Л.Г. Реакционно-хроматографическое определение микроколичеств серы в тетрахлориде титана. «Завод.лаб.». 1986, 52, 6, 11-14
229. Сорокина Е.Ю., Березкин В.Г. Высокотемпературная газожидкостная хроматография углеводородов и их производных на карбонилосановых неподвижных жидких фазах. «Нефтехимия». 1986б 266 4б 461-481
230. Березкин В.Г., Другов Ю.С. Реакционно-хроматографическая идентификация продуктов термодеструкции смазочно-охлаждающих жидкостей» Завод. лаб.». 1986, 7, 16-19
231. Березкин В.Г., Пряхина В.М., Бойко А.И., Щербина А.А. Определение коэффициентов распределения примесей в тетрахлориде титана хроматораспределительным методом. «Ж. прикл.химии». 1986, 59, 3, 502-512
232. Березкин В.Г., Заходский Л.В., Миронов А.А., Худяков В.Л. Способ уменьшения погрешности измерения расхода газа. «Ж. анал. химии». 1986, 41, 4, 750-752
233. Березкин В.Г., Другов Ю.С. Реакционно-хроматографическое определение винилхлорида в поливинилхлориде. «Завод. лаб.». 1986, 52, 2, 6-8
234. Берлизов Ю.С., Березкин В.Г., Голик Р., Водичка Л. Исследование хроматографических свойств кварцевых и стеклянных капиллярных колонок. «Ж. анал. химии». 1986, 41, 3, 519-522
235. Березкин В.Г., Джумаев А.Р., Крупчик Я. Применение аддитивной абсорбционно-адсорбционной теории для оценки различных методов модификации внутренней поверхности капиллярных колонок. «Ж. физ. химии». 1986, 60, 9, 2302-2306
236. Volynets M.P., Berezkin V.G., Ilyin N.P. New hybrid method. Thin-layer chromatography with X-ray fluorescence microanalysis. "J.Chromatogr.", 1986, 365, 47-50
237. Berezkin V.G., Korolev A.A., Popova T.P., Shyryaeva V.E., Tsodikov M.N. Evaluation and application of fused-silica capillary columns with immobilized liquid stationary phases for the analysis of petrochemical products. "J. Chromatogr.", 1986, 365, 375-382
238. Andronikashvili T.G., Berezkin V.G., Nadiradze N.A. Laperashvili L.Ya. Increased effectiveness of chromatographic columns packed with zeolites in the separation of mixtures some organic compounds. "J. Chromatogr.", 1986, 365, 269-277
239. Бойко А.И., Пряхина В.М., Березкин В.Г., Щербина А.А. Рысьева Ю.И. Изучение побочных реакций СО<sub>3</sub>О<sub>4</sub> в процессе окислительного определения примесей в тетрахлориде титана. «Ж. анал. химии». 1987, 42, 1, 122-125
240. Viktorova E.N., Berezkin V.G., Gavrichev V.S. Gas chromatography of alkenes in water vapour as carrier gas on a solid support impregnated with silver nitrate. "J. Chromatogr.". 1987, 398, 317-319
241. Berezkin V.G., Bolotov S.L. Thin-layer chromatography with mobile phase of low volatility. "Talanta". 1987, 34, 1, 183-189
242. Sojak L., Berezkin V.G. Zhodnotenie vplyvu adsorpcie na fazovych rozhraniach chromatographie plyn-kvapalina na delenie identifiaciu a fyzikalnochemicke merania. "Ropa a uhlie", 1987, 29, 3, 139-154
243. Березкин В.Г., Закиров Н.С., Липавский В.Н., Кошевник М.А. Газовая тонкослойная хроматография. «Докл. АН СССР». 1987, 294, 5, 1144-1146

244. Березкин В.Г., Королев А.А. Влияние адсорбционных явлений в открытых кварцевых капиллярных колонках на определение теплот растворения газохроматографическим методом. «Ж. физ. химии». 1987, 61, 5, 1402-1404
245. Березкин В.Г., Ганеева А.Р., Зайнуллин Р.Ф. Метод расширения нижнего предела термостатирования лабораторного газового хроматографа ЛХМ-8МД. «Завод. лаб.». 1987, 53, 2, 88-89
246. Березкин В.Г., Кошевник М.А. Сверхкритическая флюидная хроматография и ее аналитическое использование. «Завод. лаб.». 1987, 53, 9, 2-11
247. Березкин В.Г., Андерсон А.А., Мекш П.А., Шиманская М.В. Определение коэффициентов сорбции и констант комплексообразования в условиях газо-жидко-твердофазной хроматографии с бинарными неподвижными жидкими фазами. «Изв. АН ЛатвССР. Сер. Хим.». 1987, 5, 581-588
248. Пожидаев В.М., Березкин В.Г., Королев А.А., Попова Т.П., Пожидаева К.А. Капиллярная хроматография полициклических ароматических углеводородов на отечественной капиллярной колонке с иммобилизованной неподвижной жидкой фазой SE-30. «Ж. анал. химии». 1987, 42, 12, 2222-2226
249. Berezkin V.G., Gavrichev V.S., Malik A. High-efficiency fused-silica capillary micro-packed columns in gas chromatography. "J. liquid chromatogr.". 1987, 10, 8-9, 1707-1726
250. Березкин В.Г., Ретунский В.Н. Состояние и тенденции развития аналитической хроматографии (научометрическое исследование). «Ж. аналит. химии». 1988, 43, 1, 166-171
251. Попова Т.П., Березкин В.Г., Королев А.А., Ширяева В.Е. Применение отечественных кварцевых капиллярных колонок с иммобилизованными полисилоксановыми фазами для разделения сложных смесей. «Ж. анал. химии». 1988, 43, 1, 120-126
252. Berezkin V.G., Korolev A.A. "Superdynamic" coating of the inner surface of a capillary column with a liquid stationary phase. "J. Chromatogr.", 1988, 440, 323-328
253. Berezkin V.G., Viktorova E.N., Gavrichev V.S. Gas chromatography of organic compounds using inorganic salts as components of the stationary liquid phase and steam as a carrier gas. "J. Chromatogr.", 1988, 456, 2, 351-356
254. Gimpelson V.G., Berezkin V.G. On the migration of the mobile phase in a thin sorption layer. "J. Liquid Chromatogr.", 1988, 11, 9-10, 2199-2212
255. Березкин В.Г., Викторова Е.Н. Развитие капиллярной газовой хроматографии (анализ наукометрических данных). «Ж. анал. химии». 1988, 43, 11, 2099-2102
256. Березкин В.Г. Широкие капиллярные колонки с толстым слоем неподвижной жидкой фазы (обзор). «Завод. лаб.». 1988, 54, 12, 1-11
257. Березкин В.Г., Шукурова К.Н., Алишоев В.Р. Насадочные колонки с иммобилизованными неподвижными фазами для газожидкостной хроматографии. «Завод. Лаб.». 1988, 54, 8, 22-24
258. Пожидаев В.М., Березкин В.Г., Королев А.А., Попова Т.П., Пожидаева К.А. Индексы удерживания полициклических ароматических углеводородов на кварцевых капиллярных колонках с химически иммобилизованными неподвижными фазами. «Ж. анал. химии». 1988, 43, 6, 1082-1088
259. Надирадзе Н.А., Андроникашвили Т.Г., Березкин В.Г. О возможности повышения разделительной способности хроматографического анализа. «Изв. АН ГССР. Сер. Хим.». 1989, 15, 2, 125-128
260. Викторова Е.Н., Березкин В.Г., Гавричев В.С., Сливинский Е.В., Вытнова Л.А. Селективное хроматографическое разделение органических соединений в парах воды на неорганических солевых сорбентах. «Завод. лаб.». 1989, 55, 5, 17-21
261. Яблокова Е.П., Гаврилина Л.Я., Березкин В.Г., Емельянова О.М. Влияние внеколоночного разбавления пробы газом-носителем на чувствительность и продолжительность газохроматографического анализа. «Ж. анал. химии». 1989, 44, 5, 909-915

262. Надирадзе Н.А., Андроникашвили Т.Г., Березкин В.Г. Влияние природы газа-носителя на характер распределения углеводородных газов в системе адсорбент-твердый носитель. «Сообщ. АН ГССР». 1989, 133, 3, 573-576
263. Пожидаев В.М., Королев А.А., Березкин В.Г. Устройство для дозирования пробы в капиллярную колонку при анализе полициклических ароматических углеводородов. «Завод. Лаб.». 1989, 55, 3, 26-28
264. Berezkin V.G., Korolev A.A. The role of adsorption phenomena in capillary gas-liquid-solid chromatography. "J. High Resolut. Chromatogr.", 1989, 12, 9, 617-619
265. Гаврилина Л.Я., Яблокова Е.П., Березкин В.Г., Емельянова О.А. Внеколоночные эффекты и продолжительность анализа в ступенчатой газовой хроматографии. «Ж. анал. химии». 1989, 44, 12, 2225-2230
266. Яблокова Е.П., Березкин В.Г., Гаврилина Л.Я. Исследование зависимости ВЭТТ от объема пробы в газовой хроматографии. «Ж. анал. химии». 1989, 44, 12, 2231-2234
267. Березкин В.Г., Кошевник М.А., Сорокина Е.Ю., Гугля Е.Б. Наукометрический анализ развития современной хроматографии. «Завод. лаб.». 1989, 55, 11, 1-9
268. Березкин В.Г., Королев А.А., Попова Т.П., Ширяева В.Е. Исследование широких капиллярных колонок с толстым слоем неподвижной жидкой фазы. «Ж. анал. химии». 1989, 44, 8, 1402-1408
269. Алишоев В.Р., Березкин В.Г., Ициксон Л.Б., Шукурова К.Н. О возможности повышения максимальной рабочей температуры отечественных полисилоксановых неподвижных жидких фаз. «Завод. Лаб.». 1989, 55, 7, 21-23
270. Березкин В.Г., Попова Т.П., Королев А.А., Ширяева В.Е., Шалыгин Г.Ф. Кварцевая капиллярная колонка с шероховатой поверхностью и ее практическое использование. «Завод. лаб.». 1990, 56, 3, 15-19
271. Токарев М. И., Крылова Г. И., Полякова А. А., Березкин В. Г., Попова Т. П., Ширяева В. Е. Анализ продуктов каталитического превращения метана. «Химия и технол. топлив и масел». 1990, N 3, с. 29-30.
272. Слизов Ю.Г., Березкин В.Г., Архипова И.М., Королев А.А., Куряева Т.Т. Определение алюминия и хрома в форме ацетилацетонатов газохроматографическим методом с использованием полых кварцевых капиллярных колонок «Ж. анал. химии». 1991, 46, 4, 736-740
273. Джумаев А.Р., Березкин В.Г. Корреляционные соотношения для инвариантных величин удерживания и адсорбционных коэффициентов в капиллярной газо-жидко-твердофазной хроматографии «Ж. анал. химии». 1991, 46, 10, 1960-1965
274. Джумаев А.Р., Березкин В.Г. Определение инвариантных величин удерживания в капиллярной хроматографии с полярной неподвижной жидкой фазой (полиэтиленгликоль 20 М) «Ж. анал. химии». 1991, 46, 10, 1966-1970
275. Джумаев А.Р., Березкин В.Г. Влияние адсорбционных явлений в капиллярной хроматографии на определение теплот растворения летучих соединений в карбоваксе 20 М «Ж. физ. химии». 1991, 65, 5, 1296-1299
276. Березкин В.Г., Алишоев В.Р., Шукурова К.И., Гавричев В.С., Туркельтауб Г.Н. Ввод пробы на сорбенты с иммобилизованными неподвижными фазами с использованием "эффекта растворителя" в хроматографии на насадочных колонках «Ж. анал. химии». 1991, 46, 5, 879-885
277. Березкин В.Г., Кошевник М.А. Наукометрический анализ современного состояния хроматографии «Ж. анал. химии». 1992, 47, 1, 80-89
278. Березкин В. Г., Ширяева В. Е., Попова Т. П. Капиллярные колонки с несколькими слоями различных смесей неподвижных фаз «Ж. анал. химии». 1992, 47, 5, 825-831
279. Березкин В.Г., Викторова Е.Н. Использование неорганических солей для газохроматографического разделения непредельных соединений «Ж. анал. химии». 1992, 47, 5, 835-839

280. Березкин В.Г., Королев А.А. О влиянии природы газа-носителя на величины удерживания органических соединений в газожидкостной хроматографии «Завод. Лаб». 1993, 59, 6, 15-17
281. Березкин В.Г., Сорокина Е.Ю. Молекулярно-ситовые поверхностно-слойные адсорбенты для газовой хроматографии «Завод. Лаб». 1993, 59, 5, 4-11
282. Соляк Л., Фаркаш П., Кубинец Р., Березкин В. Г. Роль адсорбционных явлений в капиллярной газо-жидко-твердофазной хроматографии «Ж. анал. химии». 1993, 48, 10, 1604-1607
283. Громова Г.Л., Шукурова К.Н., Королев А.А., Кабанова Е.Ю., Мартыненко А.И., Сычева Т.И., Микая А.И., Топчиев Д.А., Березкин В.Г. Об оценке чистоты некоторых водорастворимых мономеров с помощью методов газожидкостной хроматографии и хромато-масс-спектрометрии «Завод. Лаб». 1993, 59, 12, 13-16
284. Мухина В.Л., Левин Я.А., Березкин В.Г. Полигидроксильная иммобилизованная неподвижная фаза для капиллярной газовой хроматографии «ЖОХ». 1993, 48, 4, 654-662
285. Березкин В.Г. О вкладе М. С. Цвета в развитие хроматографии «Завод. Лаб». 1993, 59, 3, 2-3
286. Березкин В.Г., Ширяева В.Е., Попова Т.П. О новой возможности реализации бинарных сорбентов с иммобилизованными неподвижными жидкими фазами в газовой хроматографии «Ж. физ. химии». 1993, 67, 4, 841-842
287. Березкин В.Г., Королев А.А. О влиянии природы газа-носителя на величины удерживания органических соединений в газожидкостной хроматографии. «Завод. Лаб.». 1993, 59, 6, 15-17
288. Березкин В.Г., Третьяков В.Ф., Сорокина Е.Ю., Тужилина Н.Р., Мамедов А.Ш. Поверхностно-слойные сорбенты на основе молекулярных сит, их применение для экспресс-анализа оксидов углерода и азота. «Ж. физ. химии». 1993, 67, 10, 1-10
289. Ненайденко С.А., Белякова Л.Д., Ларионов О.Г., Алишоев В.Р., Березкин В.Г. Хроматографические свойства капиллярных колонок с адсорбционным слоем сульфата бария, модифицированного полимерами разной природы. «Ж. физ. химии». 1993, 67, 10, 2033-2037
290. Березкин В.Г., Королев А.А. Зависимость индексов удерживания от величин анализируемой пробы. «Ж. анал. химии». 1993, 48, 8, 1355-1360
291. Березкин В.Г. Современная капиллярная газовая хроматография. «Рос. хим. ж.». 1994, 31, 1, 21-25
292. Березкин В.Г., Королев А.А. О роли газа-носителя в капиллярной газо-жидкостной хроматографии. «Докл. РАН». 1995, 340, 4, 490-492
293. Березкин В.Г., Хвоцев С.С., Волошина Н.В., Сорокина Е.Ю., Феоктистова Н.Н. Силикалит как газохроматографический адсорбент. «Ж. анал. химии». 1995, 50, 5, 517-521
294. Березкин В.Г., Малюкова И.В., Алишоев В.Р. Исследование влияния природы и давления газа-носителя на удерживание органических соединений в капиллярной газоадсорбционной хроматографии. «Изв. АН. Сер. Хим.». 1995, 10, 1981-1983
295. Березкин В.Г., Королев А.А., Малюкова И.В. Изучение зависимости величин удерживания углеводородов и их производных от среднего давления газа-носителя в узких длинных капиллярных колонках. «Нефтехимия». 1995, 35, 5, 463-471
296. Березкин В.Г., Королев А.А. Влияние природы газа-носителя и неподвижной жидкой фазы на относительные величины удерживания органических соединений в капиллярной газожидкостной хроматографии. «Ж. физ. химии». 1995, 69, 11, 2052-2055
297. Березкин В.Г. А. ван Эс. Высокоскоростная газовая хроматография на капиллярных колонках малого диаметра. Anrew van Es. High speed narrow bore capillary gas chromatography. Huethig Buch Verlag, Heidelberg, 1992, 158P. «Ж. анал. химии». 1996, 51, 10, 1115
298. Джумаев А.Р., Березкин В.Г., Ниязов А.Н., Джумаева Л.Р. Газохроматографическое разделение свободных алифатических кислот на стеклянных капиллярных колонках. «Ж. анал. химии». 1996, 51, 10, 1074-1079

299. Березкин В.Г., Королев А.А. «Межфирменное» различие открытых кварцевых капиллярных колонок в величинах удерживания органических соединений. «Завод. лаб.». 1996, 62, 11, 11-13, 65
300. Викторова Е.Н., Березкин В.Г., Другов Ю.С., Липавский В.Н. Применение водного раствора фосфорной кислоты как неподвижной жидкой фазы для селективного разделения жирных кислот в условиях парофазной хроматографии. «Изв. РАН. Сер. Хим. [Изв. АН СССР. Сер. Хим.]». 1997, 3, 497-499
301. Березкин В.Г., Попова Т.П., Ширяева В.Е., Номура Нобору. Газохроматографическое разделение моноалкилфенолов на полярной и неполярной фазах методом капиллярной хроматографии. «Нефтехимия». 1997, 37, 2, 165-171
302. Алишоев В.Р., Березкин В.Г., Фатеева В.М. Малюкова И.В. Влияние коэффициентов деления потока газа-носителя на эффективность и асимметричность пиков в адсорбционной капиллярной хроматографии углеводородных газов. «Ж. анал. химии». 1997, 52, 4, 359-361
303. Березкина Л.Г., Викторова Е.Н., Сорокина Е.Ю., Березкин В.Г. Изучение удерживания n-спиртов в парофазной хроматографии с неподвижной жидкой фазой: неорганическая соль-вода. «Ж. анал. химии». 1997, 52, 2, 167-171
304. Алишоев В.Р., Березкин В.Г., Малюкова И.В. Разделение углеводородных газов на стеклянных капиллярных колонках с оксидом алюминия, модифицированным оксидом натрия. «Ж. анал. химии». 1997, 52, 2, 164-166
305. Березкин В.Г., Ширяева В.Е., Попова Т.П. Зависимость ширины хроматографической зоны от времени удерживания в капиллярной газовой хроматографии. «Изв. РАН. Сер. Хим.». 1997, 2, 320-322
306. Джумаев А.Р., Березкин В.Г., Ниязов А.Н., Джумаева Л.Р. Эффективность разделения хлорорганических пестицидов на коротких капиллярных колонках большого диаметра с иммобилизованной неподвижной жидкой фазой. «Ж. анал. химии». 1997, 52, 1, 43-46
307. Малюкова И.В., Березкин В.Г., Крамерс К., Йансен Х.Г. Капиллярная хроматография углеводородов и их производных. Применение гексафторида серы как газа-носителя. «Нефтехимия». 1997, 37, 3, 266-273
308. Светлова Н.И., Алишоев В.Р., Березкин В.Г., Хаджиев С.Н. О некоторых возможностях идентификации углеводородов C1-C4 в газоадсорбционной капиллярной хроматографии. «Ж. анал. химии». 1997, 52, 9, 956-959
309. Березкин В.Г., Королев А.А., Алишоев В.Р., Малюкова И.В., Сорокина Е.Ю., Кузнецов В.В., Митрошков А.В., Добрецов С.Л. О роли подвижной фазы в капиллярной газожидкостной хроматографии. Влияние природы и давления газа-носителя на величины удерживания углеводородов и их производных. «Нефтехимия». 1997, 37, 6, 557-562
310. Березкин В.Г., Марданов Р.Г. Квази-тонкослойная хроматография с принудительным движением потока подвижной фазы в микроканалах, заполненных сорбентом. «Изв. РАН. Сер. Хим. [Изв. АН СССР. Сер. Хим.]». 1997, 8, 1538-1539
311. Березкин В.Г., Малюкова И.В. Основные параметры методик в капиллярной хроматографии по данным наукометрического исследования. «Ж. анал. химии». 1997, 52, 8, 798-799
312. Березкин В.Г. О влиянии давления и природы используемого газа-носителя на объем удерживания и степень разделения сложных смесей в газожидкостной хроматографии. «Нефтехимия». 1997, 37, 4, 366-370
313. Berezkin V.G., Buzaev V.V. New thin-layer chromatography plate with a closed sorbent layer and details of its application. "J. Chromatogr. A. [J. Chromatogr.]", 1997, 758, 1, 125-134
314. Березкин В.Г., Королев А.А. Влияние примеси паров в газе-носителе на коэффициенты емкости полярных органических соединений. «Изв. РАН. Сер. Хим.». 1998, 11, 2258-2261

315. Березкин В.Г., Малюкова И.В., Эвос Д. Описание экспериментальной зависимости ВЭТТ от линейной скорости газа-носителя в капиллярной газовой хроматографии. «Ж. физ. химии». 1998, 72, 10, 1891-1895
316. Березкин В.Г., Егоров В.В., Кузнецов В.В., Королев А.А. Растворимость некоторых газов-носителей в неподвижных жидких фазах, используемых газожидкостной хроматографии. «Изв. РАН. Сер. Хим.». 1999, 5, 923-925
317. Слизов Ю.Г., Березкин В.Г., Будкова С.О. Модифицированная диметилглиоксиматом никеля полиметилсиликоновая неподвижная жидкая фаза для газохроматографического разделения смесей органических соединений. «Изв. вузов. Химия и хим. технол.». 1999, 42, 3, 28-31, 153
318. Слизов Ю.Г., Березкин В.Г., Гавриленко М.А., Куряева Т.Т. Стирол-дивинилбензолные сорбенты с привитым слоем ацетилацетоната европия. «Изв. Вузов. Химия и хим. технол.». 1999, 42, 5, 72-74
319. Соколов А.И., Арзамасцев А.П., Березкин В.Г., Сорокина Е.Ю. Исследование состава камфоры и бромкамфоры. «Хим. и фармац. ж.». 1999, 33, 4, 54-56
320. Березкин В.Г., Попова Т.П. Удерживание органических соединений в газовой капиллярной хроматографии при использовании увлажненных газов-носителей. «Изв. РАН. Сер. Хим.». 1999, 6, 1129-1131
321. Березкин В.Г., Королев А.А., Малюкова И.В. Влияние газа-носителя на относительные величины удерживания в газовой хроматографии. «Ж. анал. химии». 1999, 54, 2, 123-128
322. Березкин В.Г. Сверхселективные водосодержащие неорганические фазы в газожидкостной парофазной хроматографии. «Изв. РАН. Сер. Хим.». 1999, 10, 1831-1840
323. Березкин В.Г. Хроматография как научная дисциплина. «Завод. лаб.: Диагност. матер.». 1999, 65, 8, 2-11
324. Сорокина Е.Ю., Березкин В.Г., Березкина Л.Г. Парофазная хроматография аминов на насадочных колонках с водным раствором гидроксида калия в качестве неподвижной жидкой фазы. «Изв. РАН. Сер. Хим.». 1999, 8, 1507-1509
325. Березкин В.Г., Румянцев В.Ю., Воробьева С.В., Донцова Э.П., Марков А.Б., Марданов Р.Г. Применение бумаги на полимерной основе в двумерной хроматографии. «Завод. лаб.: Диагност. матер.». 2000, 66, 4, 13-15
326. Березкин В.Г., Марков А.Б. Использование хроматографической бумаги в качестве преадсорбционной зоны. «Ж. анал. химии». 2000, 55, 6, 644-646
327. Слизов Ю.Г., Березкин В.Г., Гавриленко М.А., Куряева Т.Т., Ян Г.Ю. Сорбция на полисорбе с радиационно-привитым хелатным слоем. «Ж. физ. химии». 2000, 74, 5, 950-951
328. Слизов Ю.Г., Березкин В.Г., Гавриленко М.А., Куряева Т.Т., Архипова И.М. Газохроматографическое разделение ацетилацетонатов металлов на коротких кварцевых капиллярных колонках. «Ж. физ. химии». 2000, 74, 4, 725-729
329. Березкин В.Г., Королев А.А., Хотимский В.С. Политриметилсилилпропил как хроматографический адсорбент в капиллярной газовой хроматографии. «Докл. РАН». 2000, 370, 2, 200-204
330. Березкин В.Г. О роли газа-носителя в капиллярной газожидкостной хроматографии. «Ж. физ. химии». 2000, 74, 3, 521-535
331. Березкин В.Г., Марданов Р.Г., Марков А.Б., Лапин А.В. Концентрирование примесей некоторых тяжелых металлов из воды на хроматографической бумаге. «Изв. РАН. Сер. Хим.». 2000, 8, 1399-1400
332. Березкин В.Г., Алишоев В.Р., Королев А.А., Малюкова И.В. Влияние аммиака на удерживание органических кислот в капиллярной газожидкостной хроматографии. «Докл. РАН». 2000, 374, 2, 210-213
333. Березкин В.Г. Хроматография. Перспективы развития. «Рос. хим. ж.». 2000, 44, 3, 115-122

334. Ямпольский Ю.П., Березкин В.Г., Попова Т.П., Кориков А.П., Freeman B.D., Bondar V.I., Merkel T.C. Термодинамика сорбции газов и паров аморфными стеклообразными тефлонами AF1. «Высокомолекул. соед. А-Б». 2000, 42, 6, 1023-1034
335. Березкин В.Г., Попова Т.П., Ширяева В.Е., Слизов Ю.Г. Динамическая газовая экстракция как метод концентрирования летучих полярных органических соединений из водных сред. «Нефтехимия». 2000, 40, 3, 226-229
336. Громова Г.А., Васильева Ю.А., Клева Н.А., Тимофеева Л.М., Березкин В.Г., Топчиев Д.А. Метод газожидкостной хроматографии в исследовании механизмов реакций полимеризации. «Ж. физ. химии». 2002, 76, 7, 1277-1282
337. Березкин В.Г., Королев А.А., Хотимский В.С. Модифицирование адсорбционного слоя политриметилсилипропина в открытых капиллярных колонках. «Изв. РАН. Сер. Хим.», 2002, 4, 580-581
338. Березкин В.Г., Макаров Е.Д., Столяров Б.В. Иглового концентратор и его применение для определения экотоксикантов в водных и газообразных средах. «Нефтехимия». 2002, 42, 3, 232-238
339. Березкин В.Г. Газ-носитель – новый фактор управления процессом разделения в ГЖХ. «Завод. лаб.: Диагност. матер.». 2002, 68, 1, 44-49
340. Березкин В.Г., Попова Т.П. Ширяева В.Е., Королев А.А., Малюкова И.В. Исследование равновесных хроматографических характеристик на колонке с политриметилсилилпропином для полярных и неполярных органических соединений в капиллярной газовой хроматографии. «Изв. РАН. Сер. Хим.». 2002, 5, 765-769
341. Березкин В.Г., Лапин А.Б. Газовая хроматография на капиллярных колонках со сверхтолстыми пленками неподвижной жидкой фазы. Неравновесная газовая хроматография. «Докл. РАН». 2002, 382, 1, 78-81
342. Berezkin V.G., Korolev A.A., Malyukova I.V., Popova T.P., Shiryaeva V.E., Khotimskii V.S. Poly[1-(trimethylsilyl)-1-propine] as chromatographic adsorbent and prospects of its application in packed and capillary columns. "J.Chromatogr. A.". 2002, 960, 1-2, 151-158
343. Березкин В.Г. К вопросу об определении современной хроматографии. «Завод. лаб.: Диагност. матер.». 2003, 69, 5, С. 25-28, 71
344. Лапин А.Б., Березкин В.Г. Некоторые закономерности изменения селективности разделения в газожидкостной хроматографии с программированием температуры. «Завод. лаб.: Диагност. матер.». 2003, 69, 4, 7-12, 70
345. Березкин В.Г., Платонов И.А., Лепский М.В., Исмагилов Д.Р., Онучак Л.А. Использование межфазного равновесия в системе газ - нелетучая жидкость для получения газового потока, содержащего микроконцентрации летучих соединений. «Ж. физ. химии». 2003, 77, 7, 1341-1344
346. Березкин В.Г., Королев А.А., Малюкова И.В., Попова Т.П., Ширяева В.Е., Хотимский В.С., Ямпольский Ю.П. Оценка коэффициентов диффузии органических сорбатов в политриметилсилилпропине методом капиллярной газовой хроматографии. «Ж. физ. химии». 2003, 77, 6, 1095-1103
347. Березкин В.Г. Роль газа-носителя в газо-жидкостной хроматографии. «Рос. хим. ж.». 2003, 47, 1, 35-43
348. Березкин В.Г., Сорокина Е.Ю., Соколов А.И., Руденко Б.А. Влияние паров воды на хроматографические характеристики циклодекстринсодержащей неподвижной жидкой фазы в капиллярной газовой хроматографии. «Ж. анал. химии». 2003, 58, 1, 71-77
349. Крылов В.А., Березкин В.Г., Чернова О.Ю., Солганский Ю.М., Королев А.А. Газоадсорбционная хроматография реакционноспособных соединений на капиллярных колонках с политриметилсилилпропином. «Ж. анал. химии». 2003, 58, 4, 421-424

350. Березкин В.Г., Королев А.А., Хотимский В.С. Модифицирование твердыми летучими органическими соединениями политриметилсилилпропина как хроматографического адсорбента в капиллярной газоадсорбционной хроматографии. «Нефтехимия». 2003, 43, 3, 225-228
351. Berezkin V.G., Ivanov P.B., Zagainov V.F. Carrier gas as a new factor influencing the selectivity of the gas-stationary liquid phase chromatographic system. "J. Chromatogr. A". 2003, 985, 1-2, 57-62
352. Berezkin V.G., Viktorova E.N. Changes in the basic experimental parameters of capillary gas chromatography in the 20th century. "J. Chromatogr. A". 2003, 985, 1-2, 3-10
353. Малахов А.О., Березкин В.Г., Сорокина Е.Ю., Волков А.В., Волков В.В. Политриметилсилилпропин как неподвижная фаза в капиллярной газоадсорбционной хроматографии спиртов: эффект увлажнения газа-носителя. «Высокомолекул. соед.». 2004, 46, 1, 136-144
354. Тяглов Б.В., Балускин А.О., Марданов Р.Г., Березкин В.Г. Сравнительное определение основного продукта в образцах L-лизина, L-глутаминовой кислоты, L-фенилаланина и L-лейцина методами простой визуализации и хроматоденситометрии. «Завод. лаб.: Диагност. матер.». 2004, 70, 6, 11-13, 71
355. Макаров Е.Д., Столяров Б.В., Березкин В.Г., Бычинская И.В., Зенкевич И.Г. Новая конструкция сорбирующего устройства для концентрирования примесей органических соединений и их последующего газохроматографического определения. «Ж. анал. химии». 2005, 60, 1, 11-16
356. Berezkin V.G., Balushkin A.O., Tyaglov B.V., Litvin E.F. Use of low-volatility mobile phases in electro-osmotic thin-layer chromatography. "J. Chromatogr. A". 2005, 1084, 1-2, 13-17
357. Berezkin V.G., Lapin A.B., Lipsky J.B. Investigations of a new field in gas chromatography: capillary columns with a super-thick layer of stationary liquid phase. "J. Chromatogr. A". 2005, 1084, 1-2, 18-23
358. Тяглов Б.В., Балускин А.О., Березкин В.Г. Применение электроосмотической ТСХ с малолетучей подвижной фазой для разделения нуклеозидов. «Завод. лаб.: Диагност. материалы». 2005, 71, 5, 3-6, 70
359. Berezkin V.G., Lapin A.B. Ultra-short open capillary columns in gas-liquid chromatography. "J. Chromatogr. A". 2005, 1075, 1-2, 197-203
360. Платонов И.А., Исмагилов Д.Р., Кудряшов С.Ю., Смыгина И.Н., Онучак Л.А., Березкин В.Г. Получение газовых потоков с постоянной микроконцентрацией углеводорода. «Ж. анал. химии». 2006, 61, 1, 59-64
361. Березкин В.Г., Платонов И.А., Исмагилов Д.Р., Онучак Л.А. Динамический способ получения парогазовых смесей с постоянными концентрациями летучих органических соединений с регенерируемым потоком жидкого раствора. «Сорбц. и хроматогр. процессы. 2006, 6, 4, 591-595
362. Березкин В.Г., Третьяков В.Ф., Алию Аюваль. Новые возможности двумерной хроматографии. «Докл. РАН». 2006, 411, 3, 338-340
363. Березкин В.Г., Сидоренко Н.А., Архипов Д.Б. Как нас цитируют. Российская аналитическая химия в зеркале Science Citation Index. 1991-2004. «Ж. анал. химии». 2007, 62, 1, 100-110
364. Карцова Л.А., Хмельницкий И.К., Печенко Т.В., Алексеева А.В., Березкин В.Г. Одновременное определение водо- и жирорастворимых витаминов в различных режимах высокоэффективной тонкослойной хроматографии. «Сорбц. и хроматогр. процессы». 2007, 7, 6, 909-916
365. Березкин В.Г., Платонов И.А., Смыгина И.Н. Получение потоков микроконцентраций летучих органических соединений. «Экол. и пром-сть России». 2007, 12, 48-49
366. Березкин В.Г., Ашрапова И.И. Воспроизведение первой работы по тонкослойной хроматографии Н.А. Измайлова и М.С. Шрайбер. В сб.: «Научное наследие Н.А. Измайлова и актуальные проблемы физической химии», под ред. В. И. Лебеда, Н. О. Мчедлова-Петросяна и Ю. В. Холинаю Харьков: Вид. ХНУ. 2007, 168-184



367. Березкин В.Г. О вкладе Н.А. Измайлова и М.С.Шрайбер в развитие тонкослойной хроматографии (к 70-летию первой работы по тонкослойной хроматографии). «Ж. анал. химии». 2008, 63, 4, 438-443
368. Березкин В.Г., Седнев К.В. Новый вариант тонкослойной хроматографии с использованием потока газа над сорбционным слоем пластинки. «Докл. РАН». 2008, 419, 3, 345-348
369. Березкин В.Г., Кормишкина Е.В. Двумерная планарная хроматография с закрытым сорбционным слоем. «Ж. физ. химии». 2008, 82, 3, 497-502
370. Сумина Е.Г., Штыков С.Н., Загниборода Д.А., Атаян В.З., Березкин В.Г. Мицеллярные и ион-парная ТСХ ионизированных соединений в растворах ПАВ в присутствии газовых модификаторов в хроматографической камере. «Сорбц. и хроматогр. процессы». 2008, 8, 1, 44-49
371. Березкин В.Г., Чаусов А.В. Новый подход и конструкция камеры для реализации метода с изменяемой во времени газовой фазой, контактирующей с адсорбционным слоем пластинки. «Сорбц. и хроматогр. процессы». 2008, 8, 1, 93-98
372. Березкин В.Г., Онучак Л.А., Евтюгина Е.Н. Капиллярная тонкослойная хроматография антибактериальных производных нитрофурана. «Ж. прикл. химии». 2009, 82, 2, 317-321
373. Березкин В.Г., Чаусов А.В. Новые варианты круговой тонкослойной хроматографии. «Докл. РАН». 2009, 424, 2, 205-209
374. Березкин В.Г., Карцова Л.А., Хмельницкий И.К., Алексеева А.В., Хмельницкая Т.В. Двумерная электроосмотическая ТСХ при определении синтетических красителей и витаминов. «Сорбц. и хроматогр. процессы». 2009, 9, 1, 43-50
375. Березкин В.Г., Ашрапова И.И., Чаусов А.В., Лермонтов А.С., Третьяков В.Ф., Егорова Е.В., Леонтьева С.А. Применение тонкослойной хроматографии с закрытым сорбционным слоем для определения летучих соединений. «Нефтехимия». 2009, 49, 5, 421-425
376. Березкин В.Г., Кулакова Н.Ю. Трехмерная тонкослойная хроматография. «Ж. физ. химии». 2009, 83, 11, 2153-2157
377. Березкин В.Г., Хребтова С.С. Особенности тонкослойной хроматографии в камерах различного типа. «Ж. физ. химии». 2011, 85, 2, 365-371
378. Berezkin V.G., Khrebtova S.S. About some specific features of thin layer chromatography in ultra small volume S-chamber and chamber with closed sorption layer. "Chromatographia". 2011, 73, 3, 329-337
379. Berezkin V.G., Khrebtova S.S. The use of an Smin-chamber for implementation of two- and multidimensional TLC. "Mendeleev Communications". 2011, 21, 2, 101-102
380. Березкин В.Г., Чаусов А.В. Фронтально-элюэнтный и фронтально-вытеснительный методы в тонкослойной хроматографии и их применение для концентрирования примесей. «Ж. физ. химии». 2011, 85, 10, 1946-1952
381. Березкин В.Г., Хребтова С.С. S-камера малого объема для тонкослойной хроматографии. «Заводская лаборатория. Диагностика материалов». 2011, 77, 1, 4-7
382. Березкин В.Г., Чаусов А.В., Банникова А.С. Круговая фронтально-элюэнтная и фронтально-вытеснительная ТСХ и ее применение для определения примесей фенолов. «Заводская лаборатория. Диагностика материалов». 2011, 77, 10, 16-21
383. Березкин В.Г., Чаусов А.В. Об использовании различных форм пластинки в тонкослойной хроматографии. «Сорбционные и хроматографические процессы». 2011, 11, 1, 111-125
384. Чибисова М.В., Березкин В.Г. Определение синтетических красителей в пищевых продуктах методами тонкослойной хроматографии, УФ- и ИК-спектроскопии «Сорбционные и хроматографические процессы». 2011, 11, 2, 219-228
385. Berezkin V., Chausov A. Quasi-continuous videodensitometric registration of chromatograms in circular TLC. "JPC - Journal of Planar Chromatography - Modern TLC". 2011, 24, 3, 188-195

386. Victor G. Berezkin, Svetlana S. Khrebtova. The chromatographic processes in the S-chamber with the counter plate. "J. Chromatogr. A.". 1218, 45, 2011, 8273-8280
387. Sednev K.V., Berezkin V.G. Thin-Layer Chromatography of Polar and Ionic Compounds Using Active Gas Flow Over the Silica Gel Adsorbent Layer. "JPC - Journal of Planar Chromatography - Modern TLC". 2011, 24, 3, 181-187
388. Berezkin V.G., Khrebtova S.S. The development of planar chromatography in 1980-1990 and 2000-2010 (the scientometric study). "JPC - Journal of Planar Chromatography - Modern TLC". 2011, 24, 6, 454-462
389. V.G. Berezkin, Who's Who in Russian Analytical Chemistry: Doctors of Science. "JOURNAL OF ANALYTICAL CHEMISTRY. 2011, 66, 5, 536-536
390. V.G. Berezkin, Z. Witkiewicz, S.S. Khrebtova, A. Skorupa, M. Marcinkowska. Comparison of a DS-horizontal chamber and a new Smin chamber in TLC separation. "Mendeleev Communications". 2012, 22, 2, 106-108
391. Чаусов А.В., Хребтова С.С., Борисов Р.С., Березкин В.Г., Заикин В.Г., Дзидо Т. ПРИМЕНЕНИЕ САМАГ TLC-MS INTERFACE В ДВУМЕРНОЙ ТСХ: ТСХ - КАПИЛЛЯРНАЯ ГХ. «Сорбционные и хроматографические процессы». 2012, 12, 2, 248-260
392. Berezkin V.G., Chaousov A.V. The simple universal chromatographic chamber and its application in circular and linear TLC. "Journal of Liquid Chromatography and Related Technologies". 2012, 35, 1-4 294-307
393. Victor Berezkin, Albert Kulikov. The N-Chamber of the New Type for Rapid Thin-Layer Chromatography "Chromatographia". 2013, 76, 17-18, 1193-1196
394. Victor Berezkin, Svetlana Khrebtova. Thin-Layer Chromatographic Chambers with Small and Zero Gas Volume. "JPC - Journal of Planar Chromatography - Modern TLC". 2013, 26, 5, 386-394
395. Ю. А. Нижегородова, Н. А. Белов, В. Г. Березкин, Ю. П. Ямпольский. Определение коэффициентов растворимости изотерм сорбции газов в полимерах методом изотермической десорбции с хроматографическим окончанием. «Ж. физ. химии». 2015, 89, 3, 502–510
396. Sergei N. Shtykov, Elena G. Sumina, Varsenia Z. Uglanova, and Victor G. Berezkin, Thin-Layer Chromatography of Benzoic Acids with a Controlled Gas Phase: A Comparison of Different Stationary Phases, "JPC - Journal of Planar Chromatography - Modern TLC", 2-16, 29, 1, 66–71

#### **Авторские свидетельства**

1. Способ хроматографического анализа. Березкин В.Г., Мыска А.Е., Полак Л.С. Авт. св. СССР, кл. 42 I, 4/16 (G 01 n), №161965, Заявл. 5.07.62, опубл. 1.04.64
2. Газовый хроматограф. Березкин В.Г., Алишоев В.Р., Грипас Е.И., Растянных Е.Г., Шапиро З.М. [Спец. конструкт. бюро по автоматике в нефтеперераб. и нефтехимии] Авт. св. СССР, кл. G 01 n 31/08, №313464, Заявл. 25.02.70, Опубл. 7.04.72
3. Хроматограф. Анисимов А.Ф., Березкин В.Г., Леонтьева С.А., Липавский В.Н., Лулова Н.И., Соколин Г.Ф. (спец. конструкт. бюро по автоматике в нефтеперераб. и нефтехимии, ВНИИ по переработке нефти). Авт. св. СССР, кл. G 01 n 31/08, №342129, заявл. 21.01.71, опубл. 06.07.72
4. Способ реакционной хроматографии. Березкин В.Г., Кругликова В.С. (Ин-т нефтехим. синтеза им. А.В. Топчиева) Авт. св. СССР, кл. G 01 n 31/08, №342128, заявл. 30.07.70, опубл. 5.07.72
5. Способ качественного анализа смесей органических веществ. Березкин В.Г., Лоцилова В.Д., Панков А.Г. Авт. св. СССР, кл. G 01 n 31/08, №392405, заявл. 18.06.70, опубл. 12.10.73
6. Способ хроматографического анализа. Алишоев В.Р., Березкин В.Г., Викторова Е.Н., Липавский В.Н. (спец. конструкт. бюро по автоматике в нефтеперераб. и нефтехимии). Авт. св. СССР, кл. G 01 n 31/08, B01 d 15/08, заявл. 1.10.70, опубл. 13.11.73

7. Способ количественного определения элементов, например, С, Н, S, N, в органических веществах. Соколов Д.Н., Алейников Н.Н., Березкин В.Г., Болотов Г.М. Авт. св. СССР, кл. G 01 n 31/12, №443310, заявл. 5.02.73, опубл. 27.03.75.
8. Неподвижная фаза для газохроматографического разделения смесей полярных органических веществ. Михайлов В.К., Петряков П.М., Потатуев А.А., Паримский А.И., Березкин В.Г. (Волгодон. Фил. Всес. н.-и. и прехт. ин-та синтетич. жирозаменителей). Авт.св. СССР, кл. G 01 n 31/08, B 01 d 15/08, № 963069, заявл. 25.05.73, опубл. 15.05.75
9. Адсорбент для газоадсорбционной хроматографии. Багдасарян Б.В., Алхазов Т.Г., Андросова В.М., Гусейнова З.Д., Костин В.В., Рябова Т.М., Шаповалова Л.А., Березкин В.Г., Фишер С.И. (Азерб. ин-т нефти и химии им. М.Азизбекова, ВНИИ по получению и переработке низкомолекул. олефинов). Авт. св. СССР, кл. B 01 J 1/22, B 01 D 15/08, №498026, заявл. 9.07.74, №2042089, опубл. 19.03.76
10. Способ детектирования органических веществ. Березкин В.Г., Школина Л.А., Святошенко А.Т. (ин-т орган. синтеза АН СССР). Авт. св. СССР, кл. G 01 n 27/16, №494674, заявл. 17.12.73, №1978898, опубл. 30.03.76
11. Термодинамическая газохроматографическая установка. Березкин В.Г., Буданцева М.Н., Анисимов А.Ф., Грипас Е.И., Иванюков Д.В. (спец. конструктор. бюро по автоматике в нефтеперераб. и нефтехимии). Авт. св. СССР, кл. G 01 N 31/08, № 498549, заявл. 14.06.73, №1924515, опубл. 27.04.76
12. Способ ионизационно-пламенного детектирования органических соединений в газовой хроматографии. Руденко Б.А., Березкин В.Г., Попова Т.П., Агаева М.Н., Липавский В.Н., Соколин Г.Ф. (Ин-т орган. химии им. Н.Д. Зелинского, Ин-т нефтехим. синтеза им. А.В. Топчиева). Авт. св. СССР, кл. G 01 N 31/08, G 01 N 27/62, №548807, заявл. 21.08.75, №2167152, опубл. 23.03.77
13. Способ хроматографического анализа смесей органических соединений. Березкин В.Г., Руденко Б.А., Попова Т.П., Липавский В.Н., Соколин Г.Ф., Агаева М.Н. (Ин-т орган. химии им. Н.Д. Зелинского, Ин-т нефтехим. синтеза им. А.В. Топчиева, Спец. конструктор. бюро по автоматике в нефтеперераб. и нефтехимии). Авт. св. СССР, кл. G 01 N 31/08, №532813, заявл. 21.08.75, №2167151, опубл. 6.04.77
14. Способ заполнения хроматографической колонки. Анисимов А.Ф., Березкин В.Г., Давыденков А.К., Журавлева М.А., Липавский В.Н., Сорокин Т.Ф. Спец. конструктор. бюро по автоматике в нефтеперераб. и нефтехимии, Ин-т нефтехим. синтеза АН СССР. Авт. св. СССР, G 01 N 31/08, №555337, заявл. 12.02.73, №1882587/25, опубл. 25.04.77
15. Способ газохроматографического анализа смесей органических веществ. Березкин В.Г., Руденко Б.А., Попова Т.П., Агаева М.Н., Липавский В.Н., Соколин Г.Ф. (Ин-т орган. химии им. Н.Д. Зелинского, Ин-т нефтехим. синтеза им. А.В. Топчиева). Авт. св. СССР, кл. G 01 N 31/08, №542139, заявл. 21.08.75, №2167737, опубл. 5.04.77
16. Способ ионизационно-пламенного детектирования органических соединений. Березкин В.Г., Руденко Б.А., Попова Т.П., Забокрицкий М.П., Агаева М.Н., Липавский В.Н., Соколин Г.Ф. (Ин-т орган. химии им. Н.Д. Зелинского, Ин-т нефтехим. синтеза им. А.В. Топчиева). Авт. св. СССР, кл. G 01 N 31/08, G 01 N 27/62, №548805, заявл. 21.08.75, №2167738, опубл. 22.03.77
17. Способ изучения сорбционных свойств материалов. Трубин А.М., Панков А.Г., Тарантина Н.В., Березкин В.Г. Авт. св. СССР, кл. G 01 N 31/06, №609086, заявл. 14.12.76, №2432577, опубл. 12.05.78
18. Способ получения модифицированных адсорбентов и твердых носителей для хроматографии. Березкин В.Г., Сорокина Е.Ю., Бакунц В.В., Тер-Оганесян Г.Ш. (Ин-т нефтехим. синтеза им. А.В. Топчиева АН СССР), Авт. св. СССР, кл. G 01 N 31/08, B 01 D 15/08, № 612170, заявл. 26.04.76, №2352680, опубл. 25.06.78

19. Способ получения калибровочной смеси для газовых хроматографов. Панков А.Г., Трубин А.М., Березкин В.Г., Трубина И.В., Буданцева М.Н. Авт. св. СССР, кл. G 01 N 31/08, №603898, заявл. 26.09.74, №2062719/23-25, опубл. 3.04.78
20. Хроматографический способ анализа тяжелых примесей. Березкин В.Г., Другов Ю.С., Муравьева Г.В. (НИИ гигиены труда и профзаболеваний АМН СССР), Авт. св. СССР, кл. G 01 N 31/08, №693254, заявл. 9.11.77, №2541426, опубл. 30.10.79.
21. Способ изготовления стеклянной капиллярной колонки. Рапопорт Л.М., Ермакова Т.П., Викторова Е.Н., Березкин В.Г., Крашениников С.К., Константинов А.А., Алишоев В.Р., Чернобровов А.В., Ананич Н.И. (Ин-т нефтехим. синтеза им. А.В. Топчиева АН СССР), Авт. св. СССР, кл. C 03 B 23/04, C 03 C 15/00, №726035, заявл. 7.01.77, №2441495, опубл. 5.04.80
22. Газовый хроматограф. Березкин В.Г., Давыденков А.К., Зеликман А.М., Липавский В.Н., Романов Д.Г. (Науч.-произв. об-ние по автоматиз. нефтеперераб. и нефтехим. пром-сти Нефтехимавтоматика). Авт. св. СССР, кл. G 01 N 31/08, №721748, заявл. 7.04.78, № 2601548, опубл. 18.03.80
23. Устройство для детектирования. Березкин В.Г., Коломиец Л.Н., Королев А.А. (Ин-т нефтехим. синтеза им. А.В. Топчиева АН СССР). Авт. св. СССР, кл. G 01 N 31/08, №711466, заявл. 5.09.74, №2057661, опубл. 25.01.80
24. Газовый хроматограф. Березкин В.Г., Буданцева М.Н., Гавричев В.С., Давыденков А.К., Липавский В.Н. (Моск. СКБ по автом. и нефтеперераб. и нефтехимии). Авт. св. СССР, кл. G 01 N 31/08, №721752, заявл. 6.10.78, №2671528, опубл. 18.03.80
25. Способ детектирования органических веществ. Березкин В.Г., Сенин Н.Н., Артемова И.М., Липавский В.Н., Сердан А.А. Авт. св. СССР, кл. G 01 N 27/62, G 01 N 31/08, №693221, заявл. 28.10.77, №2537314, опубл. 25.10.79
26. Газовый хроматограф. Березкин В.Г., Зеликман А.М., Машбиц А.В., Ротин В.Л. (Всес. н.-и. и проект.-конструкт. ин-т комплексн. автоматиз. нефт. и газ. пром-сти). Авт. св. СССР, кл. G 01 N 31/08, № 699421, заявл. 25.04.77, №2479268, опубл. 25.11.79.
27. Способ приготовления парогазовых смесей. Березкин В.Г., Буданцева М.Н. (Ин-т нефтехим. синтеза АН СССР). Авт. св. СССР, кл. G 01 N 31/08, № 697922, заявл. 17.05.78, №2617998, опубл. 16.11.79
28. Неподвижная фаза для газовой хроматографии. Березкин В.Г., Викторова Е.Н., Алишоев В.Р. (Ин-т нефтехим. синтеза им. А.В. Топчиева АН СССР). Авт. св. СССР, кл. G 01 N 31/08, №771543, заявл. 31.08.78, №2665336, опубл. 15.10.80
29. Сорбент для хроматографии. Березкин В.Г., Бочков А.С., Зеделашвили Т.Ш., Цицишвили Г.В., Андроникашвили Т.Г., Алишоев В.Р., Коромыслов П.С. (СКБ науч. приборостр. с опыт. пр-вом АН ГрузССР, Ин-т нефтехим. синтеза им. А.В. Топчиева). Авт. св. СССР, кл. G 01 N 31/08, №759955, заявл. 26.06.78, №2631822, опубл. 15.09.80
30. Устройство для приготовления паро-газовых смесей. Березкин В.Г., Буданцева М.Н., Воронова Г.Н. (Ин-т нефтехим. синтеза АН СССР). Авт. св. СССР, кл. G 01 N 31/08, №759953, заявл. 12.05.78, №2617039, опубл. 5.09.80
31. Тонкослойная хроматографическая пластина. Березкин В.Г., Бочков А.С. (Ин-т нефтехим. синтеза им. А.В. Топчиева). Авт. св. СССР, кл. G 01 N 31/08, №752165, заявл. 28.07.77, №2514210, опубл. 30.07.80
32. Устройство для ввода пробы в анализатор состава. Березкин В.Г., Бражников В.В., Пошеманский В.М., Скорняков Э.П., Баранов П.Я. (СКБ газ. хроматогр., Ин-т нефтехим. синтеза им. А.В. Топчиева АН СССР). Авт. св. СССР, кл., G 01 N 31/08, №840731, заявл. 29.11.78, №2709072, опубл. 23.06.81
33. Неподвижная жидкая фаза для газовой хроматографии. Березкин В.Г., Викторова Е.Н. (Ин-т нефтехим. синтеза им. А.В. Топчиева АН СССР). Авт. св. СССР, кл. G 01 N 31/08, №840733, заявл. 30.08.79, №2813320, опубл. 23.06.81

34. Способ хроматографического анализа. Березкин В.Г., Бражников В.В., Пошеманский В.М., скорняков Э.П., Баранов П.Я. (СКБ газ. хроматогр, Ин-т нефтехим. синтеза им. А.В. Топчиева). Авт. св. СССР, кл. G 01 N 31/08, №811143, заявл. 29.11.78, №2711527, опубл. 7.03.81
35. Способ ионизационно-пламенного детектирования в газовой хроматографии. Андроникашвили Т.Г., Березкин В.Г., Гвелесиани З.А., Соколов А.В., Симонгауз С.Э. (Всес. н.-и. и проект-конструкт. ин-т комплексн. автоматиз. в нефт. и газ. пром-сти). Авт. св. СССР, кл. G 01 N 27/62, G 01 N 31/08, №783676, заявл. 18.12.78, №2698328, опубл. 30.11.80
36. Способ получения твердого хроматографического носителя. Березкин В.Г., Бочков А.С., Крутова Г.Л., Липкинд Б.А., Петряков П.М., Фалина А.С. Авт. св. СССР, кл. G 01 N 31/08, №783683, заявл. 31.10.77, №2537771, опубл. 30.11.80
37. Газовый хроматограф. Березкин В.Г., Васин Л.С., Давыденков А.К., Зеликман А.М., Липавский В.Н., Маркелов В.Ф., Овсянников В.В. (Моск. науч.-произв. об-ние по автоматиз. нефтеперераб. и нефтехим. пром-сти «Нефтехимавтоматика»). Авт. св. СССР, кл. G 01 N 31/08, № 787985, заявл. 28.02.79, №2730360, опубл. 17.12.80
38. Ионизационный датчик для анализа газов и паров. Шмидель Е.Б., Коломиец Л.Н., Охотников Б.П., Березкин В.Г., Шефтелевич Ю.Л., Калабина Л.И.; (Всес. н.-и. и проект-конструкт. ин-т комплексн. автоматиз. в нефт. и газ. пром-сти, Ин-т нефтехим. синтеза им. А.В. Топчиева АН СССР). А.с. 857846, СССР, заявл. 29.03.79, №2743526, в Б.И., 23.08.1981, №31, МКИ G 01 N 27/62
39. Устройство для получения равномерного потока элюента в жидкостной хроматографии. Шмидель Е.Б., Березкин В.Г., Коломиец Л.Н., Шефтелевич Ю.Л., Шепелев В.Е. (Ин-т нефтехим. синтеза им. А.В. Топчиева АН СССР, Всес. н.-и. и проект-конструкт. ин-т комплексн. автоматиз. в нефт. и газ. пром-сти АН СССР). Авт.св. СССР, кл. G 01 N 31/08, №864118, заявл. 5.05.78, №2606052, опубл. 15.09.81.
40. Способ хроматографического разделения веществ в тонком слое сорбента. Березкин В.Г., Старилова С.В., Болотов С.Л., Дедков Ю.М. (Ин-т нефтехим. синтеза им. А.В. Топчиева, ВНИИ сооруж. и инж. геол.). Авт. св. СССР, кл. G 01 N 31/08, №855493, заявл. 16.08.78, №2836001, опубл. 15.08.81
41. Хроматографическая бумага. Березкин В.Г., Бочков А.С. (Ин-т нефтехим. синтеза им. А.В. Топчиева АН СССР). Авт. св. СССР, кл. G 01 N 31/08, №868582, заявл. 28.07.77, №2514616, опубл. 30.09.81
42. Способ приготовления капиллярной колонки для газовой хроматографии. Березкин В.Г., Павлов А.А., Петрякова Н.К., Петряков П.М., Потатуев А.А. Волгодон фил. Всес. н.-и. и проект. ин-т поверх.-актив. веществ, ин-т нефтехим. синтеза им. А.В. Топчиева. А.с. 960618, СССР, Заявл. 13.03.81. №3258075/23-25, Опубл. в Б.И., 1982, №35, МКИ М кл<sup>3</sup> G 01 N 31/08
43. Капиллярная колонка для хроматографии и способ ее изготовления. Березкин В.Г., Фирсов В.М., Ходаковский М.Д., Королев А.А., Алишоев В.Р., Буданцева М.Н., Сорокина Е.Ю., Попова Т.П., Ширяева В.Е., Черкасов М.В., Заморенкова Н.Ф., Гнатюк Л.И., Антонов В.В., Камышев Ю.Г., Гуревич А.Я., Янков В.В. А.с. 987515, СССР, Заявл. 27.07.81, №3319758/18-25, опубл. в Б.И., 1983, №1, МКИ М кл<sup>3</sup> G 01 N 31/08
44. Способ разделения в жидкостной хроматографии. Березкин В.Г., Болотов С.Л., ин-т нефтехим. синтеза им. А.В. Топчиева. А.с. 776244, СССР, Заявл. 16.02.79, №2726699/23-25, опубл. в Б.И., 1982, №1, МКИ G 01 N 31/08
45. Аналитическая система для жидкостной хроматографии. Виноградова Р.Г., Воронцов А.М., Рысьев О.А., Романов Ф.И., Березкин В.Г., Бочков А.С.; СКБ аналит. приборостр. АН СССР ин-т нефтехим. синтеза им. А.В. Топчиева. А.с. 947756, СССР, заявл. 28.07.77, №2519069/23-25, опубл. в Б.И., 1982, №28, МКИ G 01 N 31/08
46. Газ-носитель в газовой хроматографии. Березкин В.Г., Цицишвили Г.В., Андроникашвили Т.Г., Гвелишани З.А. Ин-т физ. и орг. химии им. П.Г. Меликишвили и Ин-т нефтехим. синтеза им. А.В.

Топчиева. А.с. СССР. Заявл. 18.06.79, №2781866/23-25, опубл. в Б.И. 07.05.81, №17 МКИ М кл<sup>3</sup> G 01 N 31/08

47. Способ получения потока элюента в жидкостной хроматографии. Шмидель Е.Б., Березкин В.Г., Коломиец Л.Н., Шефтелевич Ю.Л., Шмелев В.Е.; Ин-т нефтехим. синтеза им. А.В. Топчиева и Всес. н.-и. и проект.-конструкт. ин-т комплексн. автоматиз. нефт. и газ. пром. А.с. 898318, СССР, Заявл. 5.05.78, 15.01.82. Бюллетень №2, №2606653/23-25. МКИ М кл<sup>3</sup> G 01 N 31/08
48. Способ определения серы в тетрахлориде титана. Бойко А.И., Березкин В.Г., Пряхина В.М., Стремиллова Н.И., Щербина А.А.; Всес. н.-и. и проект. ин-т титана. А.с. 1086384, СССР, Заявл. 17.09.82, №3491996/23-26, опубл. в Б.И., 1984, №14, МКИ, НКИ G 01 N 31/08
49. Способ газохроматографического разделения и анализа смесей углеводородов. Арустамова Л.Г., Султанов Н.Т., Березкин В.Г., Маркарян К.Г., Андроникашвили Т.Г.; Ин-т нефтехим. процессов им. Ю.Т. Мамедалиева. А.с.989473, СССР, Заявл. 15.04.81, №3265068/23-25, опубл. в Б.И., 1983, №2. Приор. 15.04.81. МКИ G 01 N 31/08
50. Кассета для крепления стеклянной капиллярной колонки в термостате газового хроматографа. (Кассета за закрепване на стъклена капиллярна колона в термостата на газов хроматограф). Георгиев О.С., Георгиев Г.С., Березкин В.Г. А.с. 33839, НРБ, Заявл. 30.10.81, №54024, опубл. 16.05.83, МКИ G 01 N 31/08
51. Устройство для разделения смеси жидкой и газовой/парогазовой фаз. Луньков В.Л., Рыбалченко Ю.Л., Березкин В.Г., Буданцева М.Н. А.с. 1110489, СССР, Заявл. 23.02.83, №3555219/23-26, опубл. в Б.И., 1984. №32, МКИ В 01 L 3/10
52. Способ определения общего содержания кислорода в четыреххлористом титане газохроматографическим методом. Бойко А.И., Березкин В.Г., Алейникова Т.Л., Стремиллова Н.И., Щербина А.А.; Всес. н.-и. и проект. ин-т титана. А.с. 1130799; СССР, заявл. 14.07.82, №3471359/23-26, опубл. 23.12.84, МКИ G 01 N 31/08
53. Способ детектирования органических веществ и устройство для его осуществления. Березкин В.Г., Сенин Н.Н., Филиппов В.И., Яшин Я.И., Фролов И.И., Агеев А.И. А.с. 1105808, СССР, Заявл.02.11.77, №2538482/18-25, опубл. 30.07.84. МКИ G 01 N 31/08
54. Ионизационный способ анализа газов. Шмидель Е.Б., Березкин В.Г., Коломиец Л.Н., Хохлов В.И., Шефтелевич Ю.Л. Всес. н.-и. и проект.-конструкт. ин-т комплекс. автоматиз. нефт. и газ. пром-сти, Ин-т нефтехим. синтеза им. А.В. Топчиева. А.с. 1121604, СССР. Заявл. 21.03.79, № 2739599/23-25, опубл. 30.10.84, МКИ G 01 N 21/08
55. Сорбент для газовой хроматографии и способ его получения. Березкин В.Г., Никитина Н.С., Андроникашвили Т.Г., Пирцхалава М.В. А.с. 1107045, СССР. Заявл. 15.02.82, №3420962/23-05, опубл. в Б.И., 1984, №29, МКИ G 01 N 31/08
56. Способ нанесения неподвижной жидкой фазы на поверхность хроматографической капиллярной колонки. Королев А.А., Березкин В.Г., Ретунский В.Н; Ин-т нефтехим. синтеза им. А.В. Топчиева. А.с. 1278702 А 1, СССР, Заявл. 23.05.85, №3900271/31-25, опубл. в Б.И., 1986, №47, МКИ G 01 N 30/56
57. Термоионный детектор. Березкин В.Г., Цицишвили Г.В., Андроникашвили Т.Г., Гвелесиани З.А., Ин-т физ. и орг. химии им. П.Г. Меликишвили. А.С. 1260855, СССР. Заявл. 15.05.85, №3895750/24-25, опубл. в Б.И., 1986, №36, МКИ G 01 N 30/68
58. Термоионный детектор для газовой хроматографии. Березкин В.Г., Андроникашвили Т.Г., Гвелесиани З.А.; Ин-т физ. и орг. химии им. П.Г. Меликишвили. А.с. 1249450, СССР, Заявл. 20.09.84, №3791340/24-25. Опубл. в Б.И., 1986, №29, МКИ G 01 30/68, 27/68
59. Пламенно-фотометрический детектор. Березкин В.Г., Ганеева А.Р., Зайнуллин Р.Ф., Донецкая И.Б., Давыденков А.К., Липавский В.Н., Другов Ю.С. Ин-т нефтехим. синтеза им. А.В. Топчиева. А.с. 123987, СССР, Заявл. 11.09.84, №3780802/24-25, опубл. в Б.И., 1986, №23, МКИ G 01 N 30/72
60. Способ изготовления стеклянных капиллярных хроматографических колонок и устройство для его осуществления. Волков С.М., Аникеев В.И., Березкин В.Г.; Ин-т биоорган. химии АН БССР, Ин-

- нефтехим. синтеза им. А.В. Топчиева. А.с. 1408364, СССР, Заявл. 13.02.87, №4195139/31-25, опубл. в Б.И., 1988, №25, МКИ G 01 N 30/60
61. Способ модифицирования полисилоксановой неподвижной жидкой фазы. Алишоев В.Р., Березкин В.Г., Гольдштейн К.Р., Давыденков А.К., Ициксон Л.Б., Липавский В.И., Ретунский В.И., Фатеева В.М., Филиппов А.А.; Ин-т нефтехим. синтеза им. А.В. Топчиева. А.с. 1328754, СССР, Заявл. 01.08.85, №3852369/31-26, опубл. в Б.И., 1987, №29, МКИ G 01 N 30/50, В 01 J 20/10
  62. Способ нанесения кремнезема на внутреннюю поверхность капиллярной хроматографической колонки. Волков С.М., Анিকেев В.Н., Березкин В.Г.; Ин-т биоорг. химии АН БССР. А.с. 1318904, СССР, Заявл. 20.12.85, №3995156/31-26, опубл. 23.06.87 в Б.И., 1987, №23, МКИ G 01 N 30156
  63. Неподвижная жидкая фаза для газовой хроматографии. Березкин В.Г., Лопатин А.С., Жигалин Г.Я., Рыжов В.Н., Прокопенко И.А., Сорокина С.Ю., Лебединская Л.Ф., Блох Н.В.; Ин-т нефтехим. синтеза им. А.В. Топчиева, Гос НИИ химии и технол. элементоорг. соед., ВНИИ нефтехим. процессов. А.с. 1288592 СССР, Заявл. 9.07.81, №3313662/23-25, опубл. 07.02.87, МКИ G 01 N 30/48
  64. Неподвижная фаза для газовой хроматографии: А.с. 1481675 А1 СССР, МКИ4 G 01 N 30/50/ Березкин В.Г., Ганчева М., Гембицкий П.А., Попова Т.П.; Ин-т нефтехим. синтеза им. А.В. Топчиева. - №4331719/23-25; Заявл. 02.11.87, Опубл. 23.05.89 Бюл. №19
  65. Способ нанесения неподвижной фазы на стенки капиллярной колонки: А.с. 1488737 СССР, МКИ4 G 01 N 30/56/ Волков С.М., Анিকেев В.И., Березкин В.Г.; Ин-т биоорг. химии АН БССР. - №4323798/31-25; Заявл. 30.10.87; Опубл. 23.06.89, Бюл. №23
  66. Способ определения хлора в газовых смесях: А.с. 1485125 СССР; МКИ4 G 01 N 30/02/ Пряхина В.М., Щербина А.А., Бойко А.И., Бигма В.В., Шелехова Л.Ф., Березкин В.Г. Всес. н.-и. и проект. Ин-т титана. - №4152537/23-25; Заявл. 24.11.86; Опубл. 03.06.89, Бюл. №21
  67. Неподвижная фаза для газовой хроматографии: А.с. 1476373 СССР, МКИ4 G 01 N 30/50/ Березкин В.Г., Ганчева М., Гембицкий П.А., Попова Т.П., Королев А.А., Коломиец Л.Н.; Ин-т нефтехим. синтеза. - №4331720/31-35; Заявл. 02.11.87; Опубл. 30.04.89, Бюл. №16
  68. Контрольная смесь для тонкослойной хроматографии на силикагеле: А.с. 1479873 СССР, МКИ4 G 01 N 30/90/ Бузаев В.А., Березкин В.Г., Колоколов Б.Н.; Ин-т нефтехим. синтеза им. А.В. Топчиева. - №4216117/31-25, Заявл. 26.03.87. Опубл. 15.05.89 Бюл. №18
  69. Устройство для выпрямления участка стеклянной спиральной капиллярной колонки для газовой хроматографии: А.с. 1544722 СССР, МКИ4 С 03 В 23/04/ Березкин В.Г., Гавричев В.С.; Ин-т нефтехим. синтеза им. А.В. Топчиева. - №4330596/23-33. Заявл. 02.11.87; Опубл. 23.02.90. Бюл. №7
  70. Устройство для выпрямления концевой участка стеклянной спиральной капиллярной колонки для газовой хроматографии: А.с. 1549932 СССР МКИ5 С 03 В 23/04/ Гавричев В.С., Березкин В.Г., Чижков В.П., Стерхов Н.В.; Ин-т нефтехим. синтеза им. А.В. топчиева АН СССР, СКБ ин-та орган. химии им. Н.Д. Зелинского. - №4330595/23-33. Заявл. 02.11.87. Опубл. 15.03.90. Бюл. №10
  71. Способ газохроматографического определения кислород- и хлорсодержащих органических соединений: А.с. 1571495 СССР, МКИ5 G 01 30/14/ Березкин В.Г., Ганчева М., Попова Т.П., Гембицкий П.А., Другов Ю.С., Коломиец Л.Н.; Ин-т нефтехим. синтеза им. А.В. Топчиева. - №436784/25-25, Заявл. 16.12.87; Опубл. 15.06.90. Бюл. №22
  72. Зайнуллин Р.Ф., Березкин В.Г. Способ определения металлоорганических соединений свинца А.с. 1658085 СССР, МПК 5 G 01 N 30/62. Уфим. нефт. ин-т, Ин-т нефтехим. синтеза им. А. В. Топчиева. N 4680091/25; Заявл. 18.4.89; Опубл. 23.6.91, Бюл. N 23
  73. Березкин В.Г., Шахтагинская А.Т., Мамедова О.П., Султанов Н.Т., Алиева С.З. Сорбент для газохроматографического разделения углеводородных смесей А.с. 1675757 СССР, МПК 5 G 01 N 30/48. Ин-т нефтехим. процессов им. Ю. Г. Мамедалиева. N 4719473/26; Заявл. 14.7.89; Опубл. 7.9.91, Бюл. N 33

74. Березкин В.Г., Гугля Е.Б. Устройство для хроматографического разделения смесей веществ в тонком слое сорбента А.с. 1800361 СССР, МПК 5 G 01 N 30/90. Ин-т нефтехим. синтеза им. А. В. Топчиева. N 4881615/26; Заявл. 15.11.90; Оpubл. 7.3.93, Бюл. N 9
75. Тонкослойная хроматографическая пластина и способ ее изготовления: А.с. 1347704 СССР, МКИ6 G 01 N 30/92/ Березкин В.Г., Бузаев В.В. Ин-т нефтехим. синтеза им. А.В. Топчиева. - №4047559/25: Заявл. 31.03.86; Оpubл. 09.02.95, Бюл. №4
76. Сэндвич-камера для разделения веществ в микротонком сорбционном слое: Пат. 2034294 RU, МКИ6 G 01 N 30/90/ Ляхин Д.В., Гимпельсон В.Г., Березкин В.Г.- №92015016/25; Заявл. 29.12.92; Оpubл. 30.4.95. Бюл. №2
77. Топливо на основе водорода: Пат. 2139918 Россия, МПК6 C 10 L 30/00/ Азатян В.В., Айвазян Р.Г., Березкин В.Г., Калачев В.И., Мержанов А.Г. - № 97117509/04; Заявл. 21.10.97 Оpubл. 20.10.99. Бюл. №29
78. Индикаторная тест-полоска для анализа компонентов жидких сред: Пат. 2161304 Россия, МПК7 G 01 N 31/22, Амелин В.Г., Березкин В.Г., № 99121932/28; Заявл. 20.10.1999; Оpubл. 27.12.2000. Рус.
79. Способ получения постоянных микроконцентраций летучих соединений в потоке газа: Пат. 2213958 Россия МПК7 G 01 N 30/00, 30/04, 30/06. Самар. Гос. Ун-т, Березкин В.Г., Платонов И.А., Онучак Л.А., Лепский М.В. №2001131700/28; Заявл. 23.11.2001; Оpubл. 10.10.2003. Рус.
80. Способ получения потока газа с постоянными концентрациями летучих компонентов и устройство для его осуществления: Пат.2324174 Россия, МПК G 01 N 30/06 (2006.01). Гос. образ. учрежд. высш. проф. образ. Самар. гос. ун-т. Березкин В.Г., Платонов И.А., Арутюнов Ю.И., Смыгина И.Н., Никитченко Н.В. №2006128705/28. Заявл. 07.08.2006; Оpubл. 10.05.2008. Рус.
81. Способ получения градуировочных смесей летучих компонентов и устройство для его осуществления. Пат. 2324173 Россия МПК G 01 N 30/06/2006.01. Гос. образ. учрежд. высш. проф. образ. «Самар. гос. ун-т». Березкин В.Г., Платонов И.А., Арутюнов Ю.И., Смыгина И.Н., Никитченко Н.В. №2006128706/28; Заявл. 07.08.2006; Оpubл. 10.05.2008. Рус.
82. Березкин В.Г., Хребтова С.С., Куликов А.Б. Способ разделения методом тонкослойной хроматографии Патент RU№2494392C1, Дата подачи заявки 17.01.12, опубл. 27.09.13, Бюл. №27
83. Березкин В.Г., Хребтова С.С., Куликов А.Б. Сэндвич-камера с контрпластинкой для тонкослойной хроматографии Патент RU№2494393C1, Дата подачи заявки 17.01.12, опубл. 27.09.13, Бюл. № 27
84. Нижегородова, В.Г. Березкин, Ю.П. Ямпольский. Способ определения изотерм сорбции газов и паров в мембранных материалах и устройство для его осуществления. №2567402, приоритет 06.12.2013, срок действия 06.12.2033, зарегистрирован 07.10.2015

Также, [сведения о публикациях В.Г. Березкина можно найти на сайте Института нефтехимического синтеза](#) и в книге «Кто есть кто в российской аналитической химии: Доктора наук. М.: ЛЕНАНД. 2016. 256 с.

Материалы, использованные в подготовке текста:

- [Штыков С.Н., Селеменев В.Ф., Рудаков О.Б., Шапошник В.А., Памяти Березкина Виктора Григорьевича](#). Сорбционные и хроматографические процессы. 2021. Т. 21. № 2. С. 291-292;
- [Страница В.Г. Березкина](#) на сайте ИНХС РАН.