

НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
«КИЄВО-МОГИЛЯНСЬКА
АКАДЕМІЯ»

НАУКОВА БІБЛІОТЕКА



ВЧЕНІ НАУКМА

Михайло Теодорович Брик

Біобібліографічний
показчик

Київ
2000

НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
«КИЄВО-МОГИЛЯНСЬКА
АКАДЕМІЯ»

НАУКОВА БІБЛІОТЕКА

Серія "ВЧЕНІ НаУКМА"
**Михайло
Теодорович
Брик**

Бібліографічний
показчик



Видавничий
дім
"KM Academia"

Київ
•
2000

УДК 012+[016:54](477)
Б 879

Редакційна колегія серії:

М. Т. Брик (голова),
В. С. Горський, В. П. Моренець,
В. О. Щербак, Т. О. Ярошенко,
Н. Г. Антонюк (секретар ради)

Михайло Теодорович БРИК

Біобібліогр. покажч./ Укладач Н. В. Казакова; Авт. вступ. ст. В. В. Шевченко; НАУКМА. Наук. б-ка.— К.: Видавн. дім “КМ Academia”, 2000.— 54 с.— (Сер.: Вчені НАУКМА.)

Біобібліографічний покажчик “Михайло Теодорович БРИК” виходить в серії “Вчені НАУКМА”, яка презентує здобутки сучасного професорсько-викладацького складу університету. Цей біобібліографічний покажчик знайомить з науково-дослідною та науково-педагогічною діяльністю відомого вченого-хіміка Михайла Теодоровича Брика.

Для науковців, аспірантів, студентів та всіх, хто цікавиться розвитком наукових досліджень у хімії та фізичній хімії полімерів.

© Шевченко В. В., автор вступ. ст., 2000
© Казакова Н. В., укладання, 2000
© Видавничий дім “КМ Academia”, 2000

Від укладача

Покажчик праць відомого вченого-хіміка М. Т. Брика нараховує понад 390 публікацій, серед яких монографії, наукові огляди, патентна документація, наукові публікації у провідних фахових виданнях України, Росії та інших країн.

Покажчик складається із двох розділів: “Література про вченого” та “Бібліографічний покажчик праць Михайла Теодоровича Брика”. До першого розділу включено лише відомості про М. Т. Брика, що містяться у бібліографічних джерелах. Виняток зроблено для публікації (№ 4а) про внесок М. Т. Брика в організацію та проведення міжнародної конференції. Публікації про багатоаспектну науково-дослідну та науково-організаційну роботу М. Т. Брика зібрано у другому розділі. Про плідну науково-педагогічну діяльність професора засвідчують матеріали, зібрані у Додатку (“Кандидатські та докторські дисертації, виконані та захищені під керівництвом проф. М. Т. Брика”).

Покажчик побудовано за хронологічним принципом. У межах року матеріали розташовано у такій послідовності: монографії, наукові публікації, рецензії, редакторські та упорядницькі роботи; останні відповідно позначені: “Рец.:”, “Упоряд.:”, “Ред.:”, “Редкол.:”. Публікації іноземними мовами подано перед перекладами, рецензіями, редакторськими та упорядницькими роботами.

Більшість робіт, включених до покажчика, описані de-visu, не переглянуті — позначено астериском. До покажчика не увійшли відомості про певну частину патентної документації на винаходи, пов’язані із “закритими темами”, а у частини описів авторських свідоцтв, поданих у покажчику, відсутні відомості про їх публікацію; тому хронологічно їх розташовано згідно з відомостями про їх реєстрацію.

Відбір літератури завершено у жовтні 2000 року.

Бібліографічний опис та скорочення слів здійснено у відповідності з Державними стандартами України. Опис матеріалів проводився за правилами сучасного українського правопису.

Довідковий апарат складається зі вступу “Від укладача”, вступної статті В. В. Шевченка; розділу “Основні дати життя і діяльності М. Т. Брика”, іменного покажчика. Алфавітний покажчик назв праць М.Т. Брика відсутній і тому, як виняток, до іменного покажчика включено номери позицій публікацій М.Т. Брика англійською мовою, якщо користувач захоче переглянути саме їх.

Велику допомогу в роботі над покажчиком надав сам вчений. Ретельно складений проф. М. Т. Бриком список праць став основою для упорядкування біобібліографічного покажчика.

Велику подяку висловлюємо працівникам Національної бібліотеки України ім. В. Вернадського за надану можливість у стислі терміни опрацювати de-visu великий обсяг видань.

Плекаємо надію, що ця праця стане корисною науковцям, викладачам та студентам, а також тим, хто цікавиться станом розвитку хімічної науки в Україні.

Життєвий і науковий шлях Брика Михайла Теодоровича

Як у багатьох представників наукової інтелігенції, життєвий і науковий шлях професора М. Т. Брика був непростий, але з цікавими поворотами наукової долі, які засвідчують його цілеспрямованість і непересічність як людини і вченого. Народився М. Т. Брик у селянській родині в тривожному, ще передвоєнному, 1941 році в невеличкому селі на Тернопіллі, яке загубилося серед долин Подільського нагір'я.

Закінчилася війна і через два роки, в 1947 році, Брик М. Т., власне, починає свій шлях у навчанні та науці з першого класу початкової школи в рідному селі Юстинівці. Закінчивши її відмінно, в 1951 році він переходить вчитися в середню школу у сусідньому селі Новосілці, за 4 кілометри від дому. Хлопець вчився з великим бажанням і захопленням, особливо йому подобались біологія, хімія, математика, мови. Навчання в школі, щоденна серйозна праця в домашньому господарстві, допомога матері на безкрайніх колгоспних полях цукрового буряка привчили серйозно і з повагою ставитися до праці, дали різноманітні практичні навички і вміння, загартували волю та характер хлопця. Рідне село і його люди, навколишні мальовничі пагорби, якими він милувався, поспішаючи щодня до школи у сусіднє село, поля, на яких пас худобу або працював, плекали його любов до рідного краю.

Але закінчилися шкільні роки і треба було розлучатися з рідною домівкою, бо хотілося вчитись, досягти успіху в житті. Свідомий і цілком самостійний вибір впав на природничий факультет педагогічного інституту в місті Кременці на Тернопіллі. Мотиви вибору були цілком прагматичними: при добрих знаннях було більше шансів вступити до провінційного педагогічного інституту, ніж у столичні університети та інститути, адже 1957 рік був першим роком, коли за рішенням М. С. Хрущова до вищих навчальних закладів зараховували практично лише вступників з трудовим стажем не менше 3 років або після армійської служби при їхніх навіть дуже посередніх знаннях, а цьогорічних випускників брали не більше 10 відсотків. Надія справдилася: серед 5 зарахованих без стажу на перший курс природничого факультету був і Михайло Брик. Радість від цієї події була великою, але й було усвідомлення, що для досягнення поставленої собі мети — стати вченим — треба буде не тільки добре вчитися, засвоюючи необхідні знання в обсягах програми педагогічного інституту, а й самостійно вивчати деякі дисципліни та поглиблювати знання з

тих, які викладали на факультеті. Вже з першого курсу М. Т. Брик став працювати в хімічній лабораторії інституту, де під керівництвом викладачів — кандидатів хімічних наук З. Я. Крайнера і Н. М. Сажко виконав свої перші наукові дослідження, пов'язані з вивченням хімічного складу і будови деяких природних глинистих мінералів. Ці студентські наукові роботи М. Т. Брика були неодноразово представлені на студентських наукових конференціях та олімпіадах, у тому числі й на республіканських. Згодом реферат цих експериментальних досліджень був представлений М. Т. Бриком при вступі до аспірантури, де одержав високу оцінку і відіграв позитивну роль при вирішенні питання про зарахування до аспірантури при значному конкурсі, хоча й не відповідав науковому профілю академічного інституту.

Закінчивши в 1962 році з відзнакою інститут і одержавши рекомендацію вченої ради до вступу в аспірантуру, М. Т. Брик того ж року переїхав до Києва і вступив до аспірантури при Інституті хімії високомолекулярних сполук (тоді Інститут мономерів і полімерів) Академії наук УРСР. Таким чином було зроблено перший поворот у наукових уподобаннях— від аналітичної хімії природних мінералів до хімії і фізичної хімії полімерів. Вибір М. Т. Бриком цього напряму наукової роботи був значною мірою пов'язаний з успішним розвитком у ті роки наукових досліджень у галузі полімерної хімії в Радянському Союзі, зокрема у московській і ленінградській наукових школах під керівництвом В. О. Каргіна, С. С. Медведєва, В. В. Коршака, К. А. Андріанова, М. М. Котона. В Україні в ці роки наукові дослідження в галузі полімерів тільки починали розвиватися в недавно створеному (в 1959 р.) академічному Інституті мономерів і полімерів, а тому перші набори аспірантів цього інституту направлялися на навчання в Москву або Ленінград. У Москву, в науково-дослідний фізико-хімічний інститут ім. Л. В. Карпова, повинен був їхати на навчання й аспірант М. Т. Брик, але змінилася політика в цьому питанні і всі аспіранти інституту набору 1962 р. були відкликані на навчання до Києва.

Навчання в аспірантурі вимагало самостійно надолужити як теоретичні, так і експериментально-практичні знання з хімії високомолекулярних сполук, яких було недостатньо для проведення серйозної наукової роботи. Треба було багато чому навчитися, але молодість і бажання досягти поставленої мети допомогли здолати ці труднощі і вже через два роки в науковому періодичному виданні з'являється перша наукова публікація М. Т. Брика, присвячена дослідженню фізико-хімічних і механічних властивостей фракцій полівінілхлориду, одержаних автором препаративним фракціонуванням полідисперсних зразків полівінілхлориду. Дослідження в цьому напрямі, запропонованому науковим керівником дисертаційної роботи кандидатом хімічних наук А. С. Шевляковим, вимагали копіткої експериментальної роботи з досить великими об'ємами розчинів полімерів для виділення значного

числа невеликих за масою фракцій полімера. Водночас необхідно було добре оволодіти новітніми на той час фізико-хімічними методами (інфрачервона спектроскопія, електронний парамагнітний резонанс тощо) дослідження структури і властивостей полімерів. Робота над темою кандидатської дисертації стала для М. Т. Брика справжньою школою, розвинула і значно збагатила його наукові знання, сприяла зародженню власних наукових ідей. Час збігав у цікавій науковій роботі і вже через три роки, коли закінчувалося навчання в аспірантурі, була виконана в повному обсязі кандидатська дисертація, яку М. Т. Брик збирався захистити в найближчі 2—3 місяці, але цьому завадив призов на дійсну військову службу і захист дисертації довелося відкласти на 2 роки, до осені 1967 року. Повернувшись із військової служби, М. Т. Брик готується до захисту кандидатської дисертації і водночас починає працювати в новому напрямі — над дослідженням методом тонкошарової хроматографії олігомерів, які на той час вважалися практично монодисперсними. Ця робота принесла серйозний успіх — було вперше доведено, що олігомери полідисперсні, було визначено молекулярні маси виділених фракцій олігомерів. Ця робота була опублікована у 1968 р. в журналі “Высокомолекулярные соединения” і цитувалася в багатьох публікаціях протягом кількох років.

В той же час М. Т. Брик захопився ідеєю синтезу полімерів у тонких шарах на поверхні дисперсних твердих тіл (наповнювачів полімерів), яка на 14 років визначила його наукові інтереси і принесла йому визнання в країні й за рубежем як одному з перших і відомих вчених у цьому надзвичайно цікавому і плідному напрямку хімії та фізико-хімії високомолекулярних сполук, колоїдної хімії полімерів і дисперсних систем. Ці дослідження, які стали поворотними в науковій долі М. Т. Брика, вже були виконані ним в Інституті колоїдної хімії і хімії води ім. А. В. Думанського Національної академії наук України, в який за конкурсом на посаду молодшого наукового співробітника М. Т. Брик перейшов працювати на початку 1968 року.

Працюючи в Інституті колоїдної хімії та хімії води НАН України в лабораторії професора Е. М. Натансона, яка займалася одержанням і дослідженням металополімерів, М. Т. Брик розпочав систематичні дослідження поліконденсації кремнійорганічних мономерів у тонких шарах на поверхні високодисперсних металів. В цих роботах було доведено можливість прищеплення макромолекул на розвиненій поверхні металів і включення гетероатомів металів у полімерні ланцюги. Ці дослідження відкрили практичну можливість одержання стабільних органозолів та високодисперсних порошків металів, а також високонаповнених полімерів (металополімерів), які знайшли практичне застосування. З 1971 року лабораторія, якою керує старший науковий співробітник М. Т. Брик, значно розширює дослідження процесів полімеризації і поліконденсації мономерів на твердій поверхні не тільки

металів, а й інших дисперсних твердих тіл (оксидів металів, кремнеземів, аеросилу, графіту, технічного вуглецю, алмазу, йонообмінних смол тощо). Ці роботи були активно підтримані академіком НАН України Ю. С. Ліпатовим та професором Т. Е. Ліпатовою, які плідно співпрацювали з ним у цьому науковому напрямку. Виконані дослідження опубліковані в численних наукових статтях та оглядах, знайшли відображення в авторських свідоцтвах на винаходи, а також у трьох монографіях, серед яких найвідоміша і яка тривалий час користувалася увагою дослідників, що працюють у цій галузі полімерної хімії, монографія М. Т. Брика “Полимеризация на твердой поверхности неорганических веществ”, яку він опублікував 1981 року у видавництві “Наукова думка”. Того самого року М. Т. Брик захистив докторську дисертацію на тему “Полимеризация кремнийорганических мономерів на твердой поверхности дисперсних твердих тіл”.

Тоді ж таки М. Т. Брика зацікавили дослідження процесів термічної і термоокисної деструкції полімерів, синтезованих на твердій поверхні дисперсних мінеральних речовин, які суттєво доповнили знання хімізму процесів, що відбуваються на межі розділу фаз тверде тіло— полімер (мономер) під впливом активних центрів на твердій поверхні. Таким чином, були досліджені як процеси синтезу, так і деструкції полімерів на твердій поверхні дисперсних тіл. Ці дослідження, опубліковані в низці наукових статей, оглядів та у монографіях “Деструкция наполненных полимеров” (М.: Химия, 1989) та “Degradation of filled polymers: high temperature and thermal-oxidative processes” (Велика Британія, Cheshchester: Ellis Horwood, 1991), дали підстави для обґрунтування концепції про хімічну участь дисперсних твердих тіл у процесах синтезу і деструкції полімерів та впливу поверхневих активних центрів на структуру і властивості полімерів, сформованих у тонких поверхневих шарах. Вивчення хімічних процесів, які відбуваються на поверхні твердих тіл при їхній взаємодії з мономерними або полімерними молекулами, дали поштовх до початку наукових робіт з хімічного модифікування поверхні пористих полімерних мембран, розпочатих М. Т. Бриком у його лабораторії в 1982 році. Ці дослідження стали ще одним поворотом у наукових уподобаннях професора М. Т. Брика, який на довгі роки присвятив себе розробці актуальних проблем нової галузі хімічної науки — мембранології, яка бурхливо розвивається в останні 30—40 років. Розпочавши дослідження по прищепленню полімерів на поверхні мембран, М. Т. Брик встановив, що хімія їх поверхні відіграє важливу роль у закономірностях мембранного масопереносу, забруднення і регенерації мембран. Значну частину своїх досліджень М. Т. Брик присвятив розробці методів одержання заряджених і заряд-селективних мембран, позначених цікавими особливостями і специфічністю в розділенні водних розчинів електролітів. Особливу увагу в цих дослідженнях було звернуто на

створення заряджених мембран для мікро-, ультра- і нанофільтрування водних розчинів різного фазово-дисперсного стану, а також на створення мембран з додатковими функціями. Ці роботи були узагальнені у багатьох наукових статтях, оглядах та монографіях: “Ультрафільтрація” (у співавторстві з Є. А. Папюком; К.: Наук. думка, 1989), “Мембранная технология в промышленности” (у співавторстві з Є. А. Папюком та О. О. Твердим; К.: Техніка, 1990), “Мембранная технология в пищевой промышленности” (у співавторстві з В. М. Голубєвим і О. П. Чагаров-ським; К.: Урожай, 1991). Дослідження по створенню мембран з додатковими функціями були вперше розпочаті М. Т. Бриком 1982 року і їхня назва введена ним у наукову термінологію. Нині ці роботи одержали розвиток як у лабораторії професора М. Т. Брика в Національному університеті “Киево-Могилянська академія”, де він працює з 1998 року над створенням та вивченням матричних мембран з додатковими біокаталітичними, каталітичними, бактеріцидними та бактеріостатичними функціями, так і в інших наукових лабораторіях світу.

В останні роки М. Т. Брик займається не тільки вивченням процесів формування і модифікування мембран та дослідженнями мембранного масопереносу, а й практичними аспектами використання мембранних процесів у різних галузях людської діяльності. Зокрема, розробкою мембранних технологій очищення від домішок і забруднень природних та стічних вод, одержання високоякісної питної води, очищення і концентрування фруктових, овочевих та цукрових соків тощо. Ці роботи виконуються в Центрі екологічних досліджень НАУКМА, що його професор М. Т. Брик організував та очолив у 1998 році.

Крім наукової роботи, професор М. Т. Брик веде значну науково-організаційну і педагогічну діяльність. Понад десять років він викладав у Національному технічному університеті України “Київський політехнічний інститут”, де він єдиний в Україні навчальний курс “Мембрани і мембранні технології”, а в останні роки також завідує кафедрою хімії в НАУКМА і викладає там курс загальної хімії. В 2000 р. він опублікував у співавторстві перший в Україні підручник для студентів екологічних спеціальностей “Фізико-хімічні основи технології очищення стічних вод”.

В 1982—1998 р.р. М. Т. Брик був завідувачем відділу фізичної хімії мембран, а в 1974—1976 р.р.— також заступником директора з наукової роботи в Інституті колоїдної хімії та хімії води НАН України. З 1998 року він працює в НАУКМА проректором з наукової роботи, першим віце-президентом і віце-президентом з наукової роботи.

В 1984 р. професор М. Т. Брик вперше в Україні організував роботу щорічних наукових семінарів “Український семінар з мембран і мембранних технологій”, а з 1987 р. ним організовані і проводяться регулярно кожних чотири роки наукові конференції з мембран і

мембранних технологій. В 1992 році за ініціативою М. Т. Брика було засновано Українське мембранне товариство, президентом якого він є і до сьогодні.

Під керівництвом професора М. Т. Брика захищено 9 кандидатських і одна докторська дисертації; декілька років він був членом експертної комісії ВАК України, членом вчених рад із захисту докторських дисертацій в Інституті колоїдної хімії та хімії води НАН України, Інституті хімії високомолекулярних сполук НАН України, Національному технічному університеті України “КПІ”. Професор М. Т. Брик є заступником головного редактора “Наукових записок НаУКМА” і водночас — головним редактором щорічного тематичного випуску “Наукові записки НаУКМА. Хімічні науки”.

Своє шістдесятиліття Михайло Теодорович Брик зустрічає працею над “Енциклопедією мембран” та монографією з хімії і фізико-хімії мембран. Його доробок складає понад 390 наукових праць, в тому числі 11 книг, понад 35 наукових оглядів, 25 патентів та авторських свідоцтв на винаходи; він продовжує активну наукову, науково-організаційну й викладацьку діяльність, здійснює керівництво аспірантами і докторантами. На черзі — реалізація нових наукових ідей, важливих дослідницьких робіт і планів ...

*Валерій Шевченко,
доктор хімічних наук,
завідувач відділу Інституту хімії
високомолекулярних сполук
НАН України*

Михайло Теодорович Брик. **Основні дати життя і діяльності**

- 1941 р.**, 1 січня — народився в селі Юстинівка Підгаєцького р-ну Тернопільської обл.
- 1947—1957 рр.**— навчання в середній школі.
- 1957—1962 рр.**—навчання в Кременецькому державному педагогічному інституті.
- 1962—1965 рр.**— аспірант Інституту хімії високомолекулярних сполук АН УРСР (м. Київ).
- 1965—1966 рр.**— мол. наук. співробітник Інституту хімії високомолекулярних сполук АН УРСР (м. Київ).
- 1966 р.**, лютий—грудень — солдат, курсант (Прибалтійський військовий округ).
- 1966—1968 рр.**— ст. інженер, мол. наук. співробітник Інституту хімії високомолекулярних сполук АН УРСР (м. Київ).
- 1967 р.**— захист кандидатської дисертації на тему: “Исследование молекулярного состава различных поливинилхлоридов и зависимости некоторых свойств их фракций от молекулярного веса и разветвленности макромолекул”.
- 1968—1997 рр.**— мол. наук. співробітник, ст. наук. співробітник, зав. відділом, заст. директора Інституту хімії високомолекулярних сполук АН УРСР (м. Київ) з наукової роботи.
- 1980 р.**—захист докторської дисертації на тему: “Роль химии поверхности дисперсных твердых веществ в гетерогенных полимеризационных процессах”.
- 1984 —1997 рр.**— Голова оргкомітетів I—XI Українських семінарів з мембран та мембранних технологій.
- 1987, 1991, 1995 рр.**— Голова оргкомітетів I—III Українських конференцій з мембран та мембранних технологій.
- 1988 р.**—присвоєно звання професора за спеціальністю “колоїдна хімія”.
- 1989—1992 рр.**—професор Національного технічного університету “Київський політехнічний інститут” кафедри апаратів та машин факультету хімічного машинобудування (за сумісництвом).
- З 1992 р.**— Президент Українського мембранного товариства. Член-кореспондент Американського клубу дослідників “The Explorers Club”, м. Нью-Йорк, США.
- 1992 — 1996 рр.**— керівник науково-технічної програми “Нові мембрани і мембранні технології” Міністерства у справах науки і технологій України.
- 1993—2000 рр.**—професор Національного технічного університету “Київський політехнічний інститут” кафедри целюлозно-паперових вироб-

ництв та промислової екології хіміко-технологічного факультету (за сумісництвом).

1995—1997 рр.— член експертної ради Вищої атестаційної комісії України (ВАК України) з хімічної технології;

— член спеціалізованих вчених рад з захисту докторських дисертацій при: Інституті колоїдної хімії та хімії води ім. А. В. Думанського НАН України; Інституті хімії високомолекулярних сполук НАН України; Національному технічному університеті України “Київський політехнічний інститут”;

— член Міжнародної комісії ЮПАК з термінології в галузі мембран і мембранної технології;

— офіційний рецензент наукових публікацій в міжнародному журналі “Journal of Membrane Science” (США).

1996 р.— відзначений грантом Міжнародного фонду “Відродження” в галузі науки і освіти “Соросівський професор” за науково-педагогічну діяльність;

— член оргкомітету I Міжнародної науково-технічної конференції “Проблеми енергозбереження та екології в суднобудуванні”.

З 1997 р.— член Європейського наукового товариства EUROSCIENCE.

1997—2000 рр.— проректор з наукової роботи Національного університету “Києво-Могилянська академія”, зав. кафедри хімії.

З 1998 р.— директор Центру екологічних досліджень НаУКМА.

З 2000 р.— перший віце-президент, віце-президент з наукової роботи Національного університету “Києво-Могилянська академія”.

Література про вченого

1. Физико-химическая механика и лиофильность дисперсных систем: Библиогр. работ сотрудников ин-та коллоид. химии и химии воды АН УССР, 1969—1971 гг. / Сост.: З. М. Вашенко, Н. Ф. Зорич; науч. ред. С. П. Нечипоренко.— К., 1972.— 176 с.

Про М. Т. Брика.— С. 159.

2. Физико-химическая механика и лиофильность дисперсных систем: Библиогр. работ сотрудников ин-та коллоид. химии и химии воды АН УССР, 1972—1973 гг. / Сост.: З. М. Вашенко, Н. Ф. Зорич; науч. ред. С. П. Нечипоренко.— К., 1975.— 91 с.

Про М. Т. Брика.— С. 78.

3. Физико-химическая механика материалов. 1965—1975: Систем. указ. содержания ст. / Сост.: Н.Ф. Чепнюк, О.А. Яворский; Отв. ред. Г.В. Карпенко; АН УССР. Львов. науч. б-ка АН УССР им. В. Стефаника.— Львов, 1976.— 167 с.

Про М. Т. Брика див. імен. покажч.

4. Развитие отечественной коллоидной химии: Указ. лит. 1967—1978 гг. / АН УССР. ЦНБ; Ин-т коллоид. химии и химии воды им. А. В. Думанского; Сост.: Ф. Д. Овчаренко, З. М. Вашенко, М. К. Погребняк; Авт. предисл.: Ф. Д. Овчаренко, Н. И. Круглицкий.— К.: Наук. думка, 1984.— 604 с.

Про наукову діяльність М. Т. Брика.— С. 29, 545.

4а. Program and Abstracts of the 28th International Vacuum Microbalance Techniques Conference, IVMTC 28 Kyiv—Ukraine June 23—25, 1999 / Institute of Surface Chemistry of National Academy of Sciences of Ukraine. National University of “Kyiv-Mohyla Academy”.— Kyiv, 1999.— 57 s.

Про М. Т. Брика.— С. 4, 11.

Бібліографія друкованих праць

Михайла Теодоровича Брика

1964

5. Молекулярный состав и свойства фракций различных поливинилхлоридов / *М. Т. Брык, А. С. Шевляков* // Тр. Всесоюз. науч.-тех. совещ. по состоянию производства, научно-исследовательских работ и проектных проработок по винилхлориду, поливинилхлориду и сополимерам винилхлорида, г. Дзержинск, 7—9 окт. 1964 г./ Гос. ком. хим. пром-сти при Госплане СССР. Всесоюз. хим. о-во им. Д. И. Менделеева.— Дзержинск, 1964.— С. 263—271.— Библиогр. 6 назв.

1966

6. Влияние разветвленности поливинилхлорида на его свойства / *М. Т. Брык, А. С. Шевляков, Г. А. Пучковская* // Пласт. массы.— 1966.— № 8.— С. 9—11.— Библиогр. 12 назв.

7. Молекулярный состав и свойства фракций суспензионного и блочного поливинилхлоридов / *М. Т. Брык, А. С. Шевляков* // Там само.— № 2.— С. 40—43.— Библиогр. 7 назв.

8. Некоторые свойства поливинилхлорида, полученного фотополимеризацией / *М. Т. Брык, А. С. Шевляков* // Там само.— № 7.— С. 45—46.— Библиогр. 6 назв.

9. Свойства поливинилхлорида различных марок и их фракций / *М. Т. Брык, А. С. Шевляков* // Там само.— № 4.— С. 5—7.— Библиогр. 10 назв.

1967

10. Исследование молекулярного состава различных поливинилхлоридов и зависимости некоторых свойств их фракций от молекулярного веса и разветвленности макромолекул: Автореф. ... канд. хим. наук / *М. Т. Брык* // АН УССР. Ин-т общей и неорганической химии; Науч. рук. *А. С. Шевляков*.— К., 1967.— 16 с. На правах рукописи.

1968

11. К вопросу о свойствах различных марок поливинилхлорида и их фракций / *М. Т. Брык, А. С. Шевляков* // Полимеры в машиностроении: (Материалы I Укр. межвузов. конф. по применению полимеров в машиностроении) / М-во высш. и сред. образования УССР. Луган. машиностроит. ин-т; Редкол.: *А. М. Арьев* (отв. ред.) и др.— Т. 5.— Львов, 1968.— С. 143—149.— Библиогр. 15 назв.

12. Тонкослойная хроматография олигомеров изопрена / *М. Т. Брык, А. С. Шевляков, О. Б. Крезуб* // Высокомолекуляр. соединения.— Сер. Б.— 1968.— Т. 10.— № 12.— С. 893—894.— Библиогр. 9 назв.

1969

13. О влиянии скорости деформирования и температуры на плотность литых полиамидов / *М. Т. Брык, В. Ф. Забашта, А. Т. Куюн* // Физико-хим. механика материалов.— 1969.— Т. 5.— № 3.— С. 370—371.— Библиогр. 8 назв.

14. Разрушение напряженного поливинилхлорида под действием растворителя / *М. Т. Брык* // Там само.— № 6.— С. 571—573.— Библиогр. 8 назв.

1970

15. Про механізм утворення металополімерів на основі циклічних і циклолінійних полісилоксанів / *М. Т. Брык, Е. М. Натансон* // Доп. АН УРСР.— Сер. Б.— 1970.— № 9.— С. 816—819.— Бібліогр. 8 назв.— Рез. англ.

16. Термическая поликонденсация дифенилсиландиола в присутствии коллоидного свинца / *М. Т. Брык, З. Т. Ильина, Э. М. Натансон* // Высокомолекуляр. соединения.— Сер. А.— 1970.— Т. 12.— № 11.— С. 2554—2558.— Библиогр. 9 назв.— Рез. англ.

1971

17. Взаимодействие полихромфенилсилоксана с коллоидным свинцом при получении металлополимеров по термическому методу / *М. Т. Брык, Г. А. Анистратенко, З. Т. Ильина, Э. М. Натансон* // Укр. хим. журн.— 1971.— Т. 37.— Вып. 3.— С. 265—268.— Библиогр. 4 назв.

18. Взаимодействие циклических и циклолинейных полисилоксанов с высокодисперсными металлами при образовании металлополимеров / *М. Т. Брык, Э. М. Натансон* // Докл. АН СССР.— 1971.— Т. 196.— № 2.— С. 371—373.— Библиогр. 7 назв.— Рез. англ.

19. Металлополимеры на основе полисилоксанов / *М. Т. Брык, Т. И. Филь, Г. В. Лантух, Э. М. Натансон* // Физико-хим. механика и лиофильность дисперс. систем: [Респ. межведом. сб.]/АН УССР.— Вып. 3.— К., 1971.— С. 115—118.— Библиогр. 10 назв.

20. Металлополимеры на основе полисилоксанов. 5. Поликонденсация дифенилсиландиола в присутствии коллоидного железа, полученного термическим методом / *М. Т. Брык, Г. А. Анистратенко, З. Т. Ильина, Э. М. Натансон* // Синтез и физико-химия полимеров: Респ. межведом. сб./АН УССР.— Вып. 9.— К., 1971.— С. 147—150.— Библиогр. 6 назв.

21. Металлополимеры на основе полисилоксанов. 6. Образование металлополимеров при взаимодействии полихромфенилсилоксана с коллоидным железом / *М. Т. Брык, Г. А. Анистратенко, З. Т. Ильина, Э. М. Натансон* // Там само.— С. 151—153.— Библиогр. 5 назв.

22. О влиянии скорости деформации и температуры на плотность наполненных полиамидов / *М. Т. Брык, В. Ф. Забашта* // Физико-хим. механика материалов.— 1971.— Т. 7.— № 3.— С. 414—416.— Библиогр. 12 назв.

23. Образование высокодисперсного сплава кадмий—кобальт на ка-
тоде / *М. Т. Брык, Т. И. Филь, В. П. Василенко, Э. М. Натансон* /
/ Порошковая металлургия.— 1971.— № 9.— С. 9—13.— Библиогр. 7
назв.

24. Образование металлополимеров на основе полиалюмоэтилсило-
ксана и коллоидного кадмия по электролитическому методу /
М. Т. Брык, Т. И. Филь, В. П. Василенко, Э. М. Натансон // Укр.
хим. журн.— 1971.— Т. 37.— Вып. 5.— С. 494—498.— Библиогр. 7 назв.

25. Перспективи синтезу і дослідження металополімерів на основі
елементоорганічних високомолекулярних сполук / *М. Т. Брик,
Е. М. Натансон* // Вісн. АН УРСР.— 1971.— № 10.— С. 34—47.—
Бібліогр. 54 назви.

26. Поликонденсация α, ω -дигидроксиполидиметилсилоксана на
поверхности высокодисперсного кадмия / *М. Т. Брык, Т. И. Филь,
Э. М. Натансон* // Укр. хим. журн.— 1971.— Т. 37.— Вып. 8.—
С. 843—844.— Библиогр. 4 назв.

27. Физико-химические свойства и структура полихромфенилсило-
ксана / *М. Т. Брык, З. Т. Ильина, Г. А. Анистратенко,
Э. М. Натансон* // Высокомолекуляр. соединения.— Сер. А.— 1971.—
Т. 13.— № 4.— С. 871—875.— Библиогр. 9 назв.

1972

28. Влияние высокодисперсных железа и никеля на
поликонденсацию дифенилсиландиола / *М. Т. Брык,
Г. А. Анистратенко, З. Т. Ильина, Э. М. Натансон* // Укр. хим.
журн.— 1972.— Т. 38.— Вып. 6.— С. 568—573.— Библиогр. 10 назв.

29. Исследование процесса образования полидиметилсилоксануре-
танового блок-сополимера / *М. Т. Брык, Т. И. Филь, Г. В. Лантух,
Э. М. Натансон* // Высокомолекуляр. соединения.— Сер. А.— 1972.—
Т. 14.— № 2.— С. 472—476.— Библиогр. 15 назв.

30. Металлополимеры / *М. Т. Брык, Э. М. Натансон* // Успехи
химии.— 1972.— Т. 41.— № 8.— С. 1465—1493.— Библиогр. 175 назв.

31. Поликонденсация дифенилсиландиола в присутствии коллоидных
металлов и физико-химические свойства образующихся металлополи-
меров / *М. Т. Брык* // Композиционные полимерные материалы и их
применение.— Гомель, 1972.— С. 13—15.— Библиогр. 6 назв.

1973

32. Взаимодействие высокодисперсных частиц железа и сплава
железо-хром с карбоксилатным каучуком / *М. Т. Брык,
Е. А. Серпученко, П. П. Короленко* // Укр. хим. журн.— 1973.—
Т. 39.— Вып. 7.— С. 695—698.— Библиогр. 4 назв.

33. Влияние коллоидного свинца на процессы поликонденсации и
структуру полисилоксануретанового полимера / *М. Т. Брык,
Н. Н. Баглей* // Физико-хим. механика и лиофильность дисперсн.
систем: Респ. межведом. сб. / АН УССР. Ин-т коллоид. химии и химии
воды.— Вып. 5.— К., 1973.— С. 60—65.— Библиогр. 12 назв.

34. Металлополимеры на основе коллоидного кадмия и полидими-
тилсилоксануретанового блоксополимера / *М. Т. Брык, Т. И. Филь,*

Э. М. Натансон // Там само.— Вып. 4.— С. 102—108.— Библиогр. 5 назв.

35. О механизме термической поликонденсации дифенилсиландиола в присутствии коллоидного свинца / М. Т. Брык, З. Р. Ульберг, З. И. Ильина, Э. М. Натансон // Там само.— С. 108—113.— Библиогр. 8 назв.

36. О совместимости полиалюмоэтилсилоксана с эпоксидно-диановой смолой / М. Т. Брык, З. Т. Ильина, Э. М. Натансон // Там само.— Вып. 5.— С. 68—72.— Библиогр. 13 назв.

37. Поликонденсация дифенилсиландиола в присутствии высокодисперсного кадмия / М. Т. Брык, Т. И. Филь, В. К. Карданов // Гетерогенные полимерные материалы: [Сборник] / АН УССР. Ин-т химии высокомолекуляр. соединений; Редкол.: Ю. С. Липатов (отв. ред.) и др.— К., 1973.— С. 88—93.— Библиогр. 10 назв.

38. Поликонденсация фенилтрихлорсилана с олигоизопреном, содержащим высокодисперсное железо / М. Т. Брык, Н. Н. Баглей, Э. М. Натансон, О. А. Новикова // Укр. хим. журн.— 1973.— Т. 39.— Вып. 6.— С. 530—535.— Библиогр. 15 назв.

39. Полимеризация на твердой поверхности неорганических веществ / М. Т. Брык // Итоги науки и техники. Сер. Химия и технол. высокомолекуляр. соединений / ВИНТИ.— М., 1973.— Т. 4.— С. 142—184.— Библиогр. 251 назв.

40. Про взаємодію дифенілсиландіолу з поверхню високодисперсних гідратованих окисів алюмінію та кремнію / М. Т. Брик, І. О. Павлова, О. Д. Куриленко // Доп. АН. УРСР.— Сер. Б.— 1973.— № 3.— С. 241—245.— Бібліогр. 10 назв.

41. Синтез и структура сетчатого блоксополимера на основе олигоизопрена и фенилтрихлорсилана / М. Т. Брык, Н. Н. Баглей, Э. М. Натансон // Укр. хим. журн.— 1973.— Т. 39.— Вып. 4.— С. 316—320.— Библиогр. 8 назв.

42. Термомеханические свойства металлополимеров на основе полисилоксанов и высокодисперсных свинца и железа / М. Т. Брык, З. Т. Ильина, Э. М. Натансон // Физико-хим. механика и лиофильность дисперс. систем: Респ. межведом. сб. / АН УССР. Ин-т коллоид. химии и химии воды.— Вып. 4.— К., 1973.— С. 113—116.— Библиогр. 12 назв.

1974

43. Изучение процесса термической поликонденсации дифенилсиландиола в присутствии каолинита и палыгорскита / М. Т. Брык, О. Д. Куриленко, Н. Г. Васильев, И. Е. Скобец // Укр. хим. журн.— 1974.— Т. 40.— Вып. 6.— С. 594—599.— Библиогр. 6 назв.

44. Образование кремнийорганического полиуретана в присутствии коллоидного железа и свинца / М. Т. Брык, Н. Н. Баглей // Там само.— Вып. 8.— С. 827—829.— Библиогр. 5 назв.

45. Образование на катоде высокодисперсного висмута / М. Т. Брык, И. А. Павлова // Порошковая металлургия.— 1974.— № 1.— С. 5—11.— Библиогр. 12 назв.

46. Поликонденсация дифенилсиландиола в присутствии высокодисперсных гидратированных окислов алюминия и кремния / *М. Т. Брык, И. А. Павлова, О. Д. Куриленко* // Укр. хим. журн.— 1974.— Т. 40.—

Вып. 2.— С. 154—160.— Библиогр. 9 назв.

47. Поликонденсация дифенилсиландиола на поверхности монтмориллонита и вермикулита / *М. Т. Брык, О. Д. Куриленко, Н. Г. Васильев, И. Е. Скобец* // Там само.— Вып. 4.— С. 387—392.— Библиогр. 8 назв.

48. Полімеризація октаметилциклотетрасилоксану на гетерогенних каталізаторах-іонітах / *М. Т. Брик, Н. М. Баглей, О. Д. Куриленко* // Доп. АН УРСР.— Сер. Б.— 1974.— № 10.— С. 901—903.— Бібліогр. 13 назв.— Рез. англ.

49. Рентгенографическое исследование взаимодействия кремнийорганических соединений с поверхностью высокодисперсных кадмия и сплава кадмий — кобальт / *М. Т. Брык, Т. И. Филь, В. В. Мялковский* // Физико-хим. механика и лиофильность дисперс. систем: Респ. межведом. сб. / АН УССР. Ин-т коллоид. химии и химии воды.— Вып. 6.— К., 1974.— С. 85—90.— Библиогр. 8 назв.

50. Термическая деструкция полисилоксана, образовавшегося при поликонденсации дифенилсиландиола в присутствии высокодисперсных свинца и кадмия / *М. Т. Брык, В. А. Компаниец, В. К. Карданов* // Синтез и физико-химия полимеров: Респ. межведом. сб. / АН УССР. Ин-т высокомолекуляр. соединений.— Вып. 13.— К., 1974.— С. 135—140.— Библиогр. 14 назв.

51. Термическая и термоокислительная деструкция полиэтилена в присутствии высокодисперсных металлов / *М. Т. Брык, А. А. Качан, Л. Л. Червяцова, Л. А. Редько* // Там само.— С. 131—135.— Библиогр. 15 назв.

52. Термические свойства металлополимеров на основе совмещенной полимерной системы полиалюмоэтилсилоксан — эпоксидная смола / *М. Т. Брык, З. Т. Ильина, В. К. Карданов, О. Д. Куриленко* // Укр. хим. журн.— 1974.— Т. 40.— Вып. 11.— С. 1180—1183.— Библиогр. 6 назв.

53. Термогравиметрическое и спектроскопическое исследование эпоксидных смол и их смесей с полиалюмоэтилсилоксаном / *М. Т. Брык, З. Т. Ильина, В. К. Карданов, О. Д. Куриленко* // Физико-хим. механика и лиофильность дисперс. систем: Респ. межведом. сб. / АН УССР. Ин-т коллоид. химии и химии воды.— Вып. 6.— К., 1974.— С. 61—69.— Библиогр. 9 назв.

1975

54. Взаимодействие дифенилсиландиола с поверхностью высокодисперсного висмута при его электролитическом выделении / *М. Т. Брык, И. А. Павлова* // Укр. хим. журн.— 1975.— Т. 41.— Вып. 5.— С. 458—461.— Библиогр. 4 назв.

55. О поликонденсации дифенилсиландиола, наполненного дисперсными окислами магния, цинка и кадмия / *М. Т. Брык, И. А. Павлова,*

О. Д. Куриленко // Коллоид. журн.— 1975.— Т. 37.— Вып. 1.— С. 3—8.— Библиогр. 12 назв.— Рез. англ.

56. О термической поликонденсации дифенилсиландиола, содержащего дисперсные окислы титана, железа, кобальта и меди / *М. Т. Брык, И. А. Варавко, О. Д. Куриленко* // Высокомолекуляр. соединения.— Сер. А.— 1975.— Т. 17.— № 11.— С. 2434—2441.— Библиогр. 18 назв.

57. О термодеструкции полисилоксана, наполненного дисперсным кадмием и свинцом / *М. Т. Брык, В. К. Карданов* // Физико-хим. механика и лиофильность дисперс. систем: Респ. межведом. сб. / АН УССР. Ин-т коллоид. химии и химии воды.— Вып. 7.— К., 1975.— С. 51—54.— Библиогр. 6 назв.

58. Поликонденсация дифенилсиландиола на поверхности высокодисперсного висмута / *М. Т. Брык, И. А. Павлова, О. Д. Куриленко* / Укр. хим. журн.— 1975.— Т. 41.— Вып. 1.— С. 16—21.— Библиогр. 12 назв.

59. Полимеризация октаметилциклотетрасилоксана, катализируемая ионообменной смолой КУ—2 / *М. Т. Брык, Н. Н. Баглей, О. Д. Куриленко* // Высокомолекуляр. соединения.— Сер. А.— 1975.— Т. 17.— № 5.— С. 1034—1039.— Библиогр. 12 назв.

60. Структура и прививка полимера, образующегося при поликонденсации дифенилсиландиола на поверхности окиси алюминия и аэросила / *М. Т. Брык, И. А. Варавко, О. Д. Куриленко* // Укр. хим. журн.— 1975.— Т. 41.— Вып. 10.— С. 1080—1083.— Библиогр. 8 назв.

61. Структура и свойства полимера, образующегося при поликонденсации дифенилсиландиола в присутствии высокодисперсных кобальта и меди / *М. Т. Брык, И. А. Павлова* // Физико-хим. механика и лиофильность дисперс. систем: Респ. межведом. сб. / АН УССР. Ин-т коллоид. химии и химии воды.— Вып. 7.— К., 1975.— С. 86—90.— Библиогр. 13 назв.

62. Термодеструкция полисилоксана, наполненного дисперсными металлами группы железа / *М. Т. Брык, В. К. Карданов, О. Д. Куриленко* // Укр. хим. журн.— 1975.— Т. 41.— Вып. 7.— С. 685—689.— Библиогр. 7 назв.

63. **Рец.:** Новая монография по каталитической полимеризации олигомеров: [Рецензия] / *М. Т. Брык* // Укр. хим. журн.— 1975.— Т. 41.— Вып. 3.— С. 292.— Рец. на кн.: *Липатова Т. Э.* Каталитическая полимеризация олигомеров и формирование полимерных сеток / АН УССР. Ин-т химии высокомолекуляр. соединений.— К.: Наук. думка, 1974.— 208 с.: рис.

1976

64. О механизме поликонденсации дифенилсиландиола на поверхности глинистых минералов / *М. Т. Брык, И. Е. Скобец, Н. Г. Васильев, О. Д. Куриленко* // Физико-хим. механика и лиофильность дисперс. систем: Респ. межведом. сб. / АН УССР. Ин-т коллоид. химии и химии воды.— Вып. 8.— К., 1976.— С. 51—58.— Библиогр. 10 назв.

65. Образование сшитого полидиметилсилоксануретана в присутствии дисперсных свинца и железа / *М. Т. Брык, Н. Н. Баглей* // Укр. хим. журн.— 1976.— Т. 42.— Вып. 1.— С. 41—45.— Библиогр. 9 назв.

1977

66. Взаимодействие полиамидокислот и дисперсного палладия при циклодегидратации / *М. Т. Брык, В. В. Коршак, Е. Е. Даниленко, Г. М. Цейтлин* // Пласт. массы.— 1977.— № 5.— С. 9—11.— Библиогр. 10 назв.

67. Влияние дисперсных палладия и меди на процесс имидизации и химическую структуру полипиромеллитимида / *М. Т. Брык, В. В. Коршак, Е. Е. Даниленко, Г. М. Цейтлин и др.* // Укр. хим. журн.— 1977.— Т. 43.— Вып. 6.— С. 625—630.— Библиогр. 10 назв.

68. Влияние связанной воды на каталитическое превращение октаметилциклотетрасилоксана на поверхности H^+ -каолинита / *М. Т. Брык, Ф. Д. Овчаренко, Н. Н. Баглей, Н. Г. Васильев* // Докл. АН СССР.— 1977.— Т. 235.— № 4.— С. 865—868.— Библиогр. 13 назв.— Рез. англ.

69. Дециклизация октаметилциклотетрасилоксану на поверхні дисперсних металів та окислів / *М. Т. Брык, І. А. Варавко, О. Д. Куриленко* // Доп. АН УРСР.— Сер. Б.— 1977.— № 6.— С. 514—518.

70. Коллоидно-химическое исследование растворов смесей эпоксидных смол с олигомерами различной природы / *М. Т. Брык, З. Т. Ильина, О. Д. Куриленко* // Физико-хим. механика и лиофильность дисперс. систем: Респ. межведом. сб. / АН УССР. Ин-т коллоид. химии и химии воды.— Вып. 9.— К., 1977.— С. 66—72.— Библиогр. 17 назв.

71. Механо-химическое модифицирование дисперсного титана эпоксидной смолой / *М. Т. Брык, З. Т. Ильина, В. И. Чернова, М. И. Рыбчинский и др.* // Там само.— С. 49—54.— Библиогр. 12 назв.

72. О поликонденсации дифенилсиландиола в присутствии окислов свинца и висмута / *М. Т. Брык, И. А. Варавко* // Укр. хим. журн.— 1977.— Т. 43.— Вып. 1.— С. 67—72.— Библиогр. 7 назв.

73. О совместимости полиалюмоэтилсилоксана и эпоксидных смол различного молекулярного веса в концентрированных растворах / *М. Т. Брык, З. Т. Ильина, О. Д. Куриленко* // Физико-хим. свойства и структура полимеров: Сборник / АН УССР. Ин-т химии высокомолекуляр. соединений; Редкол.: Ю. С. Липатов (отв. ред.) и др.— К., 1977.— С. 107—115.— Библиогр. 18 назв.

74. Очистка водоемов от нефти и нефтепродуктов с помощью адсорбентов / *М. Т. Брык, Т. В. Чубарь, В. Н. Высоцкая, А. М. Когановский и др.* // Транспорт и хранение нефти и нефтепродуктов.— 1977.— № 9.— С. 26—28.— Библиогр. 7 назв.

75. Рентгенографическое исследование полиимидов, наполненных дисперсными медью и палладием / *М. Т. Брык, В. В. Коршак,*

Е. Е. Даниленко, Г. М. Цейтлин // Высокомолекуляр. соединения.— Сер. Б.— 1977.— Т. 19.— № 3.— С. 230—234.— Библиогр. 12 назв.

76. А. с. 707052 СССР, МКИ³ В 23 К 35/40. Способ получения порошковых припоев / *М. Т. Брык, Н. Е. Харитинич, В. И. Кононенко* и др.— № 2496544/25—2; Заявл. 13.— 6.77; Оpubл. не подлежит.— ДСП.

1978

77. Анионная полимеризация октаметилциклотетрасилоксана в присутствии дисперсных окислов металлов / *М. Т. Брык, И. А. Варавко, О. Д. Куриленко // Высокомолекуляр. соединения.— Сер. А.— 1978.— Т. 20.— № 5.— С. 1015—1019.— Библиогр. 13 назв.*

78. Влияние адсорбции растворителей на каталитическое превращение октаметилциклотетрасилоксана на поверхности дисперсных ионообменников в Н-форме / *М. Т. Брык, Н. Н. Баглей, Н. Г. Васильев, Ф. Д. Овчаренко // Докл. АН СССР.— 1978.— Т. 239.— № 1.— С. 113—116.— Библиогр. 7 назв.— Рез. англ.*

79. Влияние дисперсного висмута на деструкцию полисилоксана на основе дифенилсиландиола / *М. Т. Брык, В. К. Карданов, В. А. Компаниец, И. А. Павлова // Синтез и физико-химия полимеров: Респ. межведом. сб./ АН УССР. Ин-т высокомолекуляр. соединений.— Вып. 22.— К., 1978.— С. 54—58.— Библиогр. 7 назв.*

80. Влияние дисперсных металлов на анионную полимеризацию октаметилциклотетрасилоксана / *М. Т. Брык, И. А. Варавко // Пласт. массы.— 1978.— № 8.— С. 18—19.— Библиогр. 4 назв.*

81. Влияние природы и концентрации дисперсных металлов на деструкцию полисилоксана на основе дифенилсиландиола / *М. Т. Брык, В. К. Карданов // Укр. хим. журн.— 1978.— Т. 44.— Вып. 5.— С. 543—545.— Библиогр. 11 назв.*

82. Вплив термообробки Al^{3+} -форми каолініту на гетерогенне каталітичне перетворення октаметилциклотетрасилоксану / *М. Т. Брик, І. Є. Скобець, М. Г. Васильєв, О. Д. Куриленко // Доп. АН УРСР.— 1978.— Сер. Б.— № 2.— С. 124—127.— Бібліогр. 11 назв.— Рез. англ.*

83. Изучение процессов взаимодействия дисперсного титана с полимерными материалами / *М. Т. Брык, В. И. Чернова, З. Т. Ильина, Р. К. Огнев и др. // Порошковая металлургия титана: Науч. тр./М-во цвет. металлургии СССР. ВНИИ титана; Редкол.: А. Н. Петрунько (гл. ред.) и др.— Вып. 13.— Запорожье, 1978.— С. 65—68.*

84. Исследование деструкции полисилоксанов, содержащих дисперсные окислы металлов / *М. Т. Брык, В. К. Карданов // Журн. прикл. химии.— 1978.— Т. 51.— Вып. 5.— С. 981—985.— Библиогр. 13 назв.*

85. Механохимическое диспергирование титана в присутствии олигомеров, содержащих функциональные группы / *М. Т. Брык, З. Т. Ильина, О. А. Кацюк, В. И. Чернова и др. // Порошковая металлургия.— 1978.— № 10.— С. 1—5.— Библиогр. 7 назв.*

86. О каталитическом превращении октаметилциклотетрасилоксана на поверхности Al^{+3} -монтмориллонита / *М. Т. Брык, И. Е. Скобец,*

Н. Г. Васильев // Кинетика и катализ.— 1978.— Т. 19.— № 4.— С. 904—910.— Библиогр. 12 назв.

87. О комплексообразовании аминокислот с медью (II) / *М. Т. Брык, В. В. Коршак, Е. Е. Даниленко, В. В. Трачевский и др.* // Докл. АН СССР.— 1978.— Т. 241.— № 2.— С. 394—396.— Библиогр. 8 назв.— Рез. англ.

88. О структурировании полидиметилсилоксанового каучука, наполненного модифицированным кремнеземом / *М. Т. Брык, О. Н. Сазыкина, И. А. Варавко, Л. А. Мельник* // Коллоид. журн.— 1978.— Т. 40.— Вып. 4.— С. 755—760.— Библиогр. 17 назв.— Рез. англ.

89. Определение глубины пропитки пористых железграфитовых материалов металлополимером капрон—высокодисперсная медь / *М. Т. Брык, Н. Е. Харитинич, И. П. Головач, Г. П. Шербина и др.* // Порошковая металлургия.— 1978.— № 1.— С. 102—103.

90. Полимеризация октаметилциклотетрасилоксана, катализируемая каолинитом в водородной форме / *М. Т. Брык, Н. Н. Баглей* // Высокомолекуляр. соединения.— 1978.— Сер. А.— Т. 20.— № 11.— С. 2473—2481.— Рез. англ.

91. Реологические свойства смесей реакционноспособных олигомеров / *М. Т. Брык, З. Т. Ильина* // Пласт. массы.— 1978.— № 3.— С. 24—25.— Библиогр. 7 назв.

92. Способ улучшения свойств эпоксидно-титанового антикоррозийного покрытия / *М. Т. Брык, В. И. Чернова, Р. К. Огнев, В. А. Дрозденко и др.* // Порошковая металлургия титана: Науч. тр./ М-во высш. и сред. образования СССР. ВНИИ титана; Рекол.: *А. Н. Петрунко* (гл. ред.) и др.— Вып. 14.— Запорожье, 1978.— С. 63—66.— Библиогр. 5 назв.

93.* О возможности интенсификации процесса диспергирования порошков титана / *М. Т. Брык, В. И. Чернова, В. А. Дрозденко, З. Т. Ильина* // Порошковая металлургия: Межвуз. сб. науч. тр./ М-во высш. и сред. образования РСФСР.— Пермь, 1978.— Вып. 201.— С. 108—113.

94. А. с. 772398 СССР, МКИ³ G 03 C 1/68. Фотополимеризующаяся композиция / *М. Т. Брык, И. М. Шепельская, С. П. Руднева, А. Ф. Маслюк и др.*— № 2651169 /23—04; Заявл. 31.07.78; Опубл. не подлежит.— ДСК.

1979

95. Влияние добавок металлополимеров на основе высокодисперсной меди и политрифторхлорэтилена на смазочные свойства масел / *М. Т. Брык, Н. Е. Харитинич, В. Д. Зозуля, О. И. Фущич* // Проблемы трения и изнашивания: Респ. межведом. науч.-техн. сб./ М-во высшего и сред. образования УССР.— Вып. 15.— К., 1979.— С. 89—92.

96. Исследование взаимодействия стирола из паровой фазы с поверхностью А1-монтмориллонита / *М. Т. Брык, А. Г. Савкин, Ф. Д. Овчаренко, Н. Г. Васильев* // Докл. АН СССР.— 1979.— Т. 247.— № 4.— С. 884—887.— Библиогр. 9 назв.— Рез. англ.

97. Исследование комплексообразования амидокислот с металлами группы железа (Co^{2+} , Ni^{2+} , Fe^{3+}) / *М. Т. Брык, В. В. Коршак, Е. Е. Даниленко, В. В. Трачевский и др.* // Там само.— Т. 248.— № 5.— С. 1160—1163.— Библиогр. 8 назв.

98. Каталитическое превращение октаметилциклотетрасилоксана на поверхности А1-формы каолинита / *М. Т. Брык, И. Е. Скобец, Ф. Д. Овчаренко, Н. Г. Васильев* // Коллоид. журн.— 1979.— Т. 41.— Вып. 3.— С. 501—506.— Библиогр. 14 назв.— Рез. англ.

99.* Контроль процесса отверждения терморезактивных покрытий / *М. Т. Брык, З. С. Александрова, Н. Е. Харитинич* // Методы анализа и контроля качества продукции химической промышленности — Вып. 4.— М., 1979.— С. 50—53.

100. Предупреждение опасности взрывов и пожаров при получении и использовании титанополимерных композиционных материалов / *М. Т. Брык, Р. К. Огнев, В. И. Олишинец, В. И. Чернова и др.* // Предупреждение пожаровзрывоопасности технолог. процессов: Тез. докл. к Всесоюз. школе / Под. ред. *П. Н. Коссова, В. А. Токмашова*.— М., 1979.— С. 34—35.

101. Термостабільність наповнених полімерів: перспективи досліджень / *М. Т. Брик, В. К. Карданов* // Вісн. АН УРСР.— 1979.— № 10.— С. 31—40.— Бібліогр. 35 назв.

102. А. с. 766085 СССР, МКИ³ В 22 F 9/00. Способ получения мелкодисперсного металлического порошка / *М. Т. Брык, И. А. Варавко*.— № 2759029/ 22—02; Заявл. 24.04.79; Оpubл. не подлежит.— ДСК.

103. А. с. 790461 СССР, МКИ³ В 22 F 9/04 Способ получения порошка титана / *М. Т. Брык, З. Т. Ильина, О. А. Кацюк, В. И. Чернова и др.*— № 2758993/22—02; Заявл. 26.04.79; Оpubл. не подлежит.— ДСК.

1980

104. Композиционные металлополимерные материалы на основе дисперсного титана: Монография / *М. Т. Брык, З. Т. Ильина, В. И. Чернова, В. А. Дрозденко и др.*; Редкол.: *О. Д. Куриленко* (отв. ред.) и др.— К.: Наук. думка, 1980.— 168 с.— Библиогр.: с. 151—164.

105. Каталитическое превращение октаметилциклотетрасилоксана из паровой фазы на поверхности солевых форм каолинита / *М. Т. Брык, Н. Н. Баглей, Н. Г. Васильев, Ф. Д. Овчаренко* // Докл. АН СССР.— 1980.— Т. 253.— № 2.— С. 376—379.— Библиогр. 8 назв.— Рез. англ.

106. Каталитическое превращение октаметилциклотетрасилоксана на поверхности дисперсных ионообменников в Н-форме / *М. Т. Брык, Н. Н. Баглей* // Кинетика и катализ.— 1980.— Т. 31.— № 4.— С. 963—970.— Библиогр. 26 назв.

107. Образование неводных полимерных дисперсий при полимеризации стирола в гептановых растворах полидиметилсилоксана / *М. Т. Брык, И. А. Агеева, З. Т. Ильина* // Высокомолекуляр. соединения.— 1980.— Сер. А.— Т. 22.— № 12.— С. 2700—2705.— Библиогр. 9 назв.

108. Пространственная корреляция частиц дисперсного никеля в полиимидной матрице / *М. Т. Брык, М. М. Хворов, Е. Е. Даниленко* // Коллоид. журн.— 1980.— Т. 42.— Вып. 2.— С. 282—287.— Библиогр. 7 назв.— Рез. англ.

109. Роль химии поверхности дисперсных твердых веществ в гетерогенных полимеризационных процессах. Спец. 02.00.06. Химия высокомолекулярных соединений: Автореф. дис. ... докт. хим. наук / АН УССР. Ин-т химии высокомолекуляр. соединений.— К., 1980.— 41 с.— На правах рукопису.

110. Топохимия полимеризации октаметилциклотетрасилоксана на поверхности кислых форм слоистых силикатов / *М. Т. Брык, Н. Н. Баглей, И. Е. Скобец, Н. Г. Васильев* и др. // Докл. АН СССР.— 1980.— Т. 254.— № 5.— С. 1144—1146.— Библиогр. 5 назв.— Рез. англ.

111.* А. с. 768240 СССР, МКИ³ ... /... Способ получения металлополимерной порошковой композиции для покрытий / *М. Т. Брык, В. А. Дрозденко, В. И. Чернова, Р. К. Огнев* и др.— Відомості про цей документ у патентній документації України відсутні.

112. Effect of finely divided bismuth on the degradation of polysiloxane based on diphenylsilandiol / *М. Т. Bryk, V. K. Kardanov, V. A. Kompaniez, I. A. Pavlova* // Bull. Bismuth Inst.— 1980.— № 27.— P. 1—3.

1981

113. Полимеризация на твердой поверхности неорганических веществ: (Монография) / *М. Т. Брык*; АН УССР. Ин-т коллоид. химии и химии воды им. А. В. Думанского.— К.: Наук. думка, 1981.— 288 с.— Б и б л и о г р . : с. 242—286.

114. Вплив природи поверхні наповнювача на реологічні властивості сумішей олігомерів / *М. Т. Брык, З. Т. Ільїна, В. І. Чернова* // Доп. АН УРСР.— Сер. Б.— 1981.— № 1.— С. 66—69.— Бібліогр. 8 назв.— Рез. англ.

115. Изучение комплексов Cu (II), Ni (II), Co (II) и Fe (III) с амидокислотами / *М. Т. Брык, В. В. Коршак, Е. Е. Даниленко, В. В. Трачевский* и др. // Изв. АН СССР.— Сер. хим.— 1981.— № 2— С. 261—266.— Библиогр. 10 назв.

116. Интенсификация процесса диспергирования титана / *М. Т. Брык, З. Т. Ильина, Л. Г. Надел* // Порошковая металлургия.— 1981.— № 12.— С. 1—5.

117. Исследование кинетики разложения 4, 4'-азо-бис—4-цианвалериановой кислоты / *М. Т. Брык, Г. Л. Ворон, Т. В. Чубарь* // Кинетика и катализ.— 1981.— Т. 22.— № 4.— С. 1058—1061.— Библиогр. 7 назв.

118. Катионная полимеризация октаметилциклотетрасилоксана на поверхности Н-монтмориллонита / *М. Т. Брык, Н. Н. Баглей* // Укр. хим. журн.— 1981.— Т. 47.— Вып. 4.— С. 409—412.— Библиогр. 7 назв.

119. Коллоидно-химические свойства неводных полимерных дисперсий полистирола / *М. Т. Брык, И. А. Агеева, З. Т. Ильина* //

Коллоид. журн.— 1981.— Т. 43.— Вып. 1.— С. 134—137.— Библиогр. 3 назв.— Рез. англ.

120. Механохимическое модифицирование дисперсного титана смесями реакционноспособных олигомеров и наполненные системы на их основе / *М. Т. Брык, З. Т. Ильина, О. А. Кацюк, В. И. Чернова* // Укр. хим. журн.— 1981.— Т. 47.— Вып. 2.— С. 170—173.— Библиогр. 5 назв.

121. Суспензионная сополимеризация стирола с дивинилбензолом в присутствии дисперсного железа / *М. Т. Брык, Г. Л. Ворон, Т. В. Чубарь* // Там само.— Вып. 10.— С. 1105—1107.— Библиогр. 4 назв.

122. А. с. 857189 СССР, МКИ³ С 08 L 83/04. С 08 К 5/17. Резиновая смесь / *М. Т. Брык, О. Н. Сазыкина, Л. А. Мельник*.— № 2770143 / 23—05; Заявл. 27.03.79; Опубл. 25.08.81.

123. А. с. 862498 СССР, МКИ³ В 24D3/20. Способ изготовления абразивного инструмента / *М. Т. Брык, Ф. Б. Данилова, З. Т. Ильина, Н. В. Перцов*.— № 2903033 / 25—08.— Опубл. не подлежит.— ДСК.

1982

123а. Методические принципы пропаганды химических знаний / *М. Т. Брык*; О-во “Знание” УССР.— К., 1982.— 11 с.— Библиогр. 15 назв.— (Б-чка «В помощь лектору “Методика лекц. пропаганды”».)

124. Адсорбционное взаимодействие 4, 4'-азо-бис-(4-циановалериановой кислоты) с поверхностью дисперсного железа / *М. Т. Брык, Г. Л. Ворон, Т. В. Чубарь* // Укр. хим. журн.— 1982.— Т. 48.— Вып. 10.— С. 1091—1094.— Библиогр. 8 назв.

125. Адсорбция из расплава и полимеризация капролактама на поверхности дисперсного монтмориллонита / *М. Т. Брык, И. Е. Скобец* // Поверхностные явления в полимерах: Тез. докл. V респ. симп. / АН УССР. Науч. совет по проблеме “Композиционные полимерные материалы”.— К., 1982.— С. 18

126. Диспергирование титана в присутствии полиалюмоэтилсилоксана и его смесей с эпоксидной смолой / *М. Т. Брык, З. Т. Ильина* // Порошковая металлургия.— 1982.— № 11.— С. 14—17.— Библиогр. 8 назв.

127. Реологические свойства неводных дисперсий полистирола / *М. Т. Брык, З. Т. Ильина, И. А. Агеева* // Коллоид. журн.— 1982.— Т. 44.— Вып. 6— С. 1039—1043.— Библиогр. 5 назв.— Рез. англ.

128. Термическая и термоокислительная деструкция наполненных полимеров / *М. Т. Брык, Т. В. Чубарь, В. К. Карданов* // Итоги науки и техники. Сер.: Химия и технология высокомолекуляр. соединений / ВИНТИ.— Т. 17.— М., 1982.— С. 225—249.— Библиогр. 132 назв.

129. Термоокислительная деструкция стеклонеполненного полиамида-6 в процессе переработки / *М. Т. Брык, В. А. Пахаренко, Е. М. Кириенко, М. С. Тривно* // Пласт. массы.— 1982.— № 1.— С. 28—29.— Библиогр. 3 назв.

130. Химия поверхности дисперсных твердых веществ и ее влияние на процессы синтеза наполненных полимеров / *М. Т. Брык* // Физико-

хим. механика и лиофильность дисперс. систем: Респ. межведом. сб. / АН УССР. Ин-т коллоид. химии и химии воды.— Вып. 14.— К., 1982.— С. 64—73.— Библиогр. 32 назв.

1983

131. Адсорбция и полимеризация ϵ -капролактама на поверхности монтмориллонита / *М. Т. Брык, А. Ш. Гойхман, И. Е. Скобец, Ф. Д. Овчаренко* // Коллоид. журн.— 1983.— Т. 45.— Вып. 6.— С. 1043—1052.— Библиогр. 15 назв.— Рез. англ.

132. Взаимодействие капролактама с поверхностью дисперсного монтмориллонита / *М. Т. Брык, Ю. С. Липатов, В. В. Шилов, И. Е. Скобец и др.* // Докл. АН СССР.— 1983.— Т. 270.— № 2.— С. 367—370.— Библиогр. 10 назв.— Рез. англ.

133. Влияние полимерных поверхностных слоев наполнителя на температуру стеклования эпоксидных композиций / *М. Т. Брык, З. Т. Ильина, М. М. Хворов* // Укр. хим. журн.— 1983.— Т. 49.— Вып. 5.— С. 539—542.— Библиогр. 7 назв.

134. Исследование взаимодействия между олигомерами и поверхностью алмазных порошков, содержащих функциональные группы / *М. Т. Брык, Н. Н. Баглей, Е. П. Смирнов, С. К. Гордеев и др.* // Докл. АН СССР.— 1983.— Т. 272.— № 6.— С. 1399—1402.— Библиогр. 8 назв.— Рез. англ.

135. Модифицирование дисперсных углеродных наполнителей эпоксидной и фенол-формальдегидной смолами / *М. Т. Брык, А. Ф. Бурбан* // Наполнители полимерных материалов: Материалы семинара / Об-во “Знание” РСФСР. Моск. Дом науч.-техн. пропаганды им. Ф. Э. Дзержинского.— М., 1983.— С. 69—77.

136. Модифицирование монтмориллонита поликапроамидом / *М. Т. Брык, И. Е. Скобец* // Там само.— С. 19—25.— Библиогр. 6 назв.

137.* Новые металлополимерные композиции для изготовления алмазных инструментов / *М. Т. Брык, Ф. Б. Данилова* // Алмазы и сверхтвердые материалы.— Вып. 8.— М., 1983.— С. 1—2.

138. Свойства композиционных полимерных материалов на основе наполненных смесей реакционноспособных олигомеров / *М. Т. Брык, З. Т. Ильина* // Композиционные полимерные материалы: Респ. межведом. сб. / АН УССР. Ин-т высокомолекуляр. соединений.— Вып. 16.— К., 1983.— С. 20—25.— Библиогр. 7 назв.

1984

139. Адсорбция эпоксидной и фенол-формальдегидной смол на поверхности дисперсных углеродных веществ / *М. Т. Брык, А. Ф. Бурбан, С. К. Гордеев, Е. П. Смирнов и др.* // Укр. хим. журн.— 1984.— Т. 50.— Вып. 10.— С. 1054—1060.— Библиогр. 10 назв.

140. Адсорбція 2, 2-азо-біс-ізобутиргідразиду на поверхні дисперсних оксидів / *М. Т. Брик, Д. Ю. Ульберг, В. К. Грищенко, В. В. Нижник*

та ін. // Доп. АН УРСР.— Сер. Б.— 1984.— № 3.— С. 30—32.— Бібліогр. 9 назв.— Рез. англ.

141. Дисперсионный анализ порошков полистирола, синтезированного в гептановых растворах полидиметилсилоксанового каучука / *М. Т. Брык, И. А. Агеева* // Укр. хим. журн.— 1984.— Т. 50.— Вып. 5.— С. 540—544.— Библиогр. 6 назв.

142. Образование соединений включения при полимеризации ε-капро-лактама на поверхности монтмориллонита / *М. Т. Брык, А. Ш. Гойхман, И. Е. Скобец, Ю. С. Липатов и др.* // Докл. АН СССР.— 1984.— Т. 275.— № 3.— С. 642—645.— Библиогр. 8 назв.— Рез. англ.

143. А. с. 1111814 СССР, МКИ³ В 01 J 20/12. / Способ получения адсорбента / *М. Т. Брык, Т. Ф. Иванов, Н. М. Яковенко.*— № 3535391 /23—26; Заявл. 19.11.82; Оpubл. 07.09.84.

1985

144. Адсорбция из расплава и полимеризация капролактама на поверхности дисперсного монтмориллонита / *М. Т. Брык, И. Е. Скобец* // Композиционные полимерн. материалы: Респ. межведом. сб./АН УССР. Ин-т высокомолекуляр. соединений. — Вып. 25.— К., 1985.— С. 3—6.— Библиогр. 8 назв.

145. Исследование процессов диспергирования ионитов, свойств дисперсий и мембран на их основе / *М. Т. Брык, Р. А. Корниенко, В. Г. Синявский* // Хим. технологии: Науч.-производ. сб.— № 5.— К., 1985.— С. 38—40.— Библиогр. 12 назв.

146. Кинетика термораспада азоинициаторов, адсорбированных на поверхности дисперсных углеродных веществ / *М. Т. Брык, А. Ф. Бурбан, С. К. Гордеев, Е. П. Смирнов* // Кинетика и катализ.— 1985.— Т. 26.— Вып. 3.— С. 583—588.— Библиогр. 27 назв.

147. Кінетика амідування сульфохлорованих матриць-плівок іонообмінних мембран / *М. Т. Брик, А. Ф. Мельник, В. Г. Синявський* // Доп. АН УРСР.— Сер. Б.— 1985.— № 11.— С. 47—50.— Бібліогр. 10 назв.— Рез. англ.

148. Полимерные мембраны и мембранная технология в процессах очистки и опреснения воды: [Про I Респ. семінар з мембран та мембран. технологій, м. Одеса, 18—20 верес. 1984 р.] / *М. Т. Брык* // Химия и технология воды.— 1985.— Т. 7.— № 1.— С. 88—89.

149. Полімерні мембрани і мембранна технологія: (I Респ. семінар з мембран та мембран. технологій, м. Одеса, 18—20 верес. 1984 р.) / *М. Т. Брик* // Вісн. АН УРСР.— 1985.— № 5.— С. 67—68.

150. Физико-механические свойства и эксплуатационные характеристики электронагревательных полимерных покрытий на основе полиуретанов / *М. Т. Брык, З. С. Александрова, А. В. Юлин* // Процессы и аппараты пищевых производств: Сборник.— М., 1985.— С. 135—143.— Библиогр. 21 назв.

151.* А. с. 250309 СССР, МКИ³ Способ соединения оптических деталей / *М. Т. Брык, А. А. Дворский, В. П. Маслов, А. И. Брусилов и др.*— № 3134904; Заявл. 3.04.85.— Оpubл. не подлежит.— ДСК.

152. А. с. 1177414 СССР, МКИ³ Е 02 В 15/4. Устройство для удаления плавающих жидкостей с поверхности воды / *М. Т. Брык, Н. М. Яковенко*.— № 3683116 /29—15; Заявл. 28.12.83; Опубл. 07.09.85.

153. А. с. 1407007 СССР, МКИ³ 4 С 08 F 212/36. В 01 J 20/30. Способ получения пористого сорбента / *М. Т. Брык, А. В. Мамченко, Т. И. Якимова, Ф. Г. Лунашку*.— № 3990616 / 23—05; Заявл. 01.11.85; Опубл. не подлежит.— ДСК.

1986

154. Адсорбция азоинициаторов на поверхности дисперсных углеродных веществ / *М. Т. Брык, А. Ф. Бурбан, С. К. Гордеев, Е. П. Смирнов* // Коллоид. журн.— 1986.— Т. 48.— Вып. 1.— С. 131—134.— Библиогр. 14 назв.— Рез. англ.

155. Взаимодействие дисперсной меди с поли-(4, 4'-дифенилоксид) пиромеллитимидокислотой / *М. Т. Брык, Е. Е. Даниленко, В. В. Трачевский* // Укр. хим. журн.— 1986.— Т. 52.— Вып. 9.— С. 999—1002.— Библиогр. 13 назв.

156. Исследование структуры обратноосмотических ацетатноцеллюлозных мембран сорбционным методом / *М. Т. Брык, И. Д. Атаманенко* // Коллоид. журн.— 1986.— Т. 48.— Вып. 2.— С. 334—338.— Библиогр. 12 назв.— Рез. англ.

157.* Новая технология упрочнения оптического контакта / *М. Т. Брык, В. П. Маслов, А. А. Дворский* // Вопросы оборонной техники.— Сер. 12.— Вып. 3 (36).— 1986.— С. 32—34.

158. Полимерные мембраны для обратного осмоса и ультрафильтрации: Про II Респ. семинар з мембран та мембран. технологій, 17—20 верес. 1985 р. / *М. Т. Брык* // Химия и технология воды.— 1986.— Т. 8.— № 2.— С. 94—95.

159. Полімерні мембрани: [Про II Респ. семінар з мембран та мембран. технологій] / *М. Т. Брик* // Вісн. АН УРСР.— 1986.— № 3.— С. 100—102.

160. Полимеры, образующиеся в присутствии минеральных наполнителей, их строение и физико-химические свойства / *М. Т. Брык, Т. Э. Липатова* // Физическая химия многокомпонентных полимерных систем: Монография.— К.: Наук. думка, 1986.— С. 9—82, 324—345.

161. Прищеплена полімеризація акрилової кислоти на поверхні поліетилентерефталатних ядерних фільтрів / *М. Т. Брик, В. М. Кочкодан* // Доп. АН УРСР.— Сер. Б.— 1986.— № 8.— С. 29—31.— Бібліогр. 7 назв.— Рез. англ.

162. Реология дисперсий полистирола в органических полимерных средах / *М. Т. Брык, И. А. Агеева* // Физико-хим. механика дисперс. структур: Сб. науч. тр./ АН УССР. Ин-т коллоид. химии и химии воды им. А. Д. Думанского; Редкол.: *Н. Н. Круглицкий* (отв. ред.) и др.— К., 1986.— С. 92—97.

163. Физико-химические свойства пленок эфиров целлюлозы, полученных из растворов / *М. Т. Брык, С. А. Михалюк,*

Е. А. Серпученко, Л. В. Пакирбаева // Укр. хим. журн.— 1986.— Т. 52.— Вып. 12.— С. 1305—1309.— Библиогр. 9 назв.

164. Очистка производственных сточных вод предприятий, обрабатывающих кинофотоматериалы, методами баромембранной технологии / *М. Т. Брык, К. Б. Греков, Е. А. Цапюк, Н. Е. Денисова* / Журн. прикл. химии.— Л., 1986.— 30 с., ил.— Библиогр. 39 назв.— Рус.— Рук. деп. в ВИНТИИ АН СССР.— 25.08.1986.— № 6088-В.

165. А. с. 1239094 СССР, МКИ³ С 01 В 33/16, Е 02 В 15/04. Способ получения аэросилокогеля / *М. Т. Брык, И. Ф. Миронюк, Н. М. Яковенко, М. И. Хома*.— № 3708370 /23—26; Заявл. 05.03.84; Оpubл. 23.06.86.

166. А. с. 1239100 СССР, МКИ³ С 02 F 1/48. Способ очистки воды / *М. Т. Брык, Т. Ф. Иванов, Н. М. Яковенко*.— № 3554255/23—26; Заявл. 18.02.83; Оpubл. 23.06.86.

167. А. с. 1262850 СССР, МКИ³ В 24 D 3/06. Способ изготовления алмазного инструмента / *М. Т. Брык, Ф. В. Данилова, Н. В. Перцов, В. Г. Сафронов и др.*— № 3750523 / 25—08; Заявл. 04.06.84.— Оpubл. не подлежит.— ДСК.

168. А. с. 1307702 СССР МКИ³ В 24 D3/06. Способ изготовления алмазного инструмента / *М. Т. Брык, Ф. В. Данилова, А. Е. Горбунов, З. М. Бирман и др.*— № 3941838/08.— Заявл. 16.08.85.— Оpubл. не подлежит.— ДСК.

169. Structure and properties of polystyrene by polymerization in the presence of carbon fillers / *М. Т. Bryk, A. F. Burban* // Polymer Composites.— Walter de Gruyten & Co.— 1986.— P. 269—274.

1987

170. Влияние гидролиза ультрафильтрационных ацетатцеллюлозных мембран на их структуру и разделительные свойства / *М. Т. Брык, Р. Р. Нигматуллин, И. Д. Атаманенко* // Полупроницаемые мембраны (синтез, свойства, методы исследования): Тез. докл. IV Всесоюз. конф. по мембран. методам разделения смесей, г. Москва, 27—29 мая, 1987 г.— Т. 2 / М-во хим. пром-сти, М-во высш. и сред. спец. образования СССР; Редкол.: *Ю. И. Дытнерский* (гл. ред.) и др.— М., 1987.— С. 36.

171. Влияние комплексообразования полиэтиленгликолей с триоксидом калия на ультрафильтрацию их водных растворов через полимерные мембраны / *М. Т. Брык, Е. А. Цапюк* // Коллоид. журн.— 1987.— Т. 49.— Вып. 5.— С. 1028—1032.— Библиогр. 7 назв.— Рез. англ.

172. Гідрофільність та проникність омилених ацетатцелюлозних ультрафільтраційних мембран / *М. Т. Брык, Р. Р. Нігматулін, І. Д. Атаманенко* // Доп. АН УРСР.— 1987.— Сер. Б.— № 9.— С. 38—40.— Бібліогр. 7 назв.

173. Діелектрична релаксація гетерогенних іонообмінних мембран при зволоженні / *М. Т. Брык, І. П. Сапон, А. І. Дерев'янюк* // Там само.— № 4.— С. 54—56.— Бібліогр. 4 назв.

174. Исследование адсорбционного взаимодействия азоинициаторов полимеризации с поверхностью дисперсных оксидов / *М. Т. Брык,*

Д. Е. Ульберг // Коллоид. журн.— 1987.— Т. 49.— Вып. 3.— С. 435—441.— Библиогр. 12 назв.— Рез. англ.

175. Исследование массопереноса водных растворов неионогенных поверхностно-активных веществ через полупроницаемые мембраны / *М. Т. Брык, И. П. Сапон, Е. А. Цапюк* // Теорет. и технол. основы мембран. процессов: Тез. докл. IV Всесоюз. конф. по мембран. методам разделения смесей, г. Москва, 27—29 мая, 1987 г.— Т. 1. / М-во хим. пром-ти, М-во высш. и сред. спец. образования СССР; Редкол.: *Ю. И. Дытнерский* (гл. ред.) и др.— М., 1987.— С. 103.

176. К вопросу об ультрафильтрации гибкоцепных полимеров / *М. Т. Брык, Е. Е. Даниленко, Е. А. Цапюк* // Там само.— С. 107.

177. Кинетика превращения пространственных сополимеров — производных стирола / *М. Т. Брык, В. Г. Синявский, А. Ф. Мельник, А. А. Антонюк* // Укр. хим. журн.— 1987.— Т. 53.— Вып. 8.— С. 886—890.— Библиогр. 4 назв.

178. Магнитный адсорбент на основе железосодержащей глины для очистки воды от нефти / *М. Т. Брык, Н. М. Яковенко* // Химия и технология воды.— 1987.— Т. 9.— № 2.— С. 186—187.— Библиогр. 8 назв.

179. Мембрана из ароматического полиамида, наполненная монтмориллонитом / *М. Т. Брык, И. Е. Скобец* // Полупроницаемые мембраны (синтез, свойства, методы исследования): Тез. докл. IV Всесоюз. конф. по мембран. методам разделения смесей, г. Москва, 27—29 мая, 1987 г.— Т. 2 / М-во хим. пром-сти, М-во высш. и сред. спец. образования СССР; Редкол.: *Ю. И. Дытнерский* (гл. ред.) и др.— М., 1987.— С. 48—51.

180. Металлосодержащие полиимидные материалы / *М. Т. Брык, Е. Е. Даниленко* // Хим. технологии.— 1987.— № 2.— С. 32—36.—
Б и б -
лиогр. 17 назв.

181. Некоторые закономерности ультрафильтрационного фракционирования и концентрирования лигносульфонатов / *М. Т. Брык, Е. А. Цапюк, М. И. Медведев* // Коллоид. журн.— 1987.— Т. 49.— Вып. 3.— С. 514—520.— Библиогр. 8 назв.— Рез. англ.

182. Некоторые особенности дегидратации ацетатцеллюлозных мембран / *М. Т. Брык, И. Д. Атаманенко* // Коллоид. журн.— 1987.— Т. 49.— Вып. 3.— С. 539—543.— Библиогр. 15 назв.— Рез. англ.

183. Особенности ультрафильтрационного разделения растворов органических веществ / *М. Т. Брык, Е. А. Цапюк* // Там само.— Вып. 2.— С. 392—396.— Библиогр. 70 назв.

184. Полиамиды с гидроксильными группами — материал для получения мембран / *М. Т. Брык, Р. А. Корниенко* // Полупроницаемые мембраны (синтез, свойства, методы исследования): Тез. докл. IV Всесоюз. конф. по мембран. методам разделения смесей, г. Москва, 27—29 мая, 1987 г.— Т. 2 / М-во хим. пром-сти, М-во высш. и сред. спец. образования СССР; Редкол.: *Ю. И. Дытнерский* (гл. ред.) и др.— М., 1987.— С. 45—48.

185. Полимерные мембраны для ультрафильтрации и газоразделения: [Про III респ. семінар з мембран та мембран. технологій, м. Одеса, 17—

20 верес. 1986 р.] / *М. Т. Брык* // Химия и технология воды.— 1987.— Т. 9.— № 2.— С. 192.

186. Привитая полимеризация стирола на поверхности полиэтилен-рефталатных ядерных фильтров / *М. Т. Брык, В. М. Кочкодан, Б. В. Мчедлишвили, Н. И. Житарюк* // Укр. хим. журн.— 1987.— Т. 53.— Вып. 1.— С. 100—103.— Библиогр. 7 назв.

187. Разделение водных растворов полиэтиленгликоля ультрафильтрацией / *М. Т. Брык, Е. А. Цапюк* // Там само.— Вып. 8.— С. 829—831.— Библиогр. 7 назв.

188. Сополимеризация стирола с дивинилбензолом в гептановом растворе полидиметилсилоксана / *М. Т. Брык, И. А. Агеева* // Там само.— Вып. 2.— С. 209—212.— Библиогр. 8 назв.

189. Структура и взаимодействие с водой ацетатцеллюлозных пленок и мембран / *М. Т. Брык, И. Д. Атаманенко* // Теорет. и технолог. основы мембран. процессов: Тез. докл. IV Всесоюз. конф. по мембран. методам разделения смесей, г. Москва, 27—29 мая 1987 г.— Т. 1 / М-во хим. пром-сти, М-во высш. и сред. спец. образования СССР; Редкол.: *Ю. И. Дытнерский* (гл. ред.) и др.— М., 1987.— С. 39—42.— Библиогр. 5 назв.

190. Структура и процессы химического модифицирования керамических фильтров / *М. Т. Брык, Е. А. Серпученко, М. Н. Балакина, Г. А. Анистратенко* // Хим. технологии.— 1987.— № 3.— С. 51—55.— Библиогр. 15 назв.

191. Структура и свойства ПС, содержащего дисперсные углеродные наполнители / *М. Т. Брык, А. Ф. Бурбан* // Пласт. массы.— 1987.— № 10.— С. 26—28.— Библиогр. 9 назв.

192. Структура трехмерной полимерной сетки, образующейся в присутствии дисперсных углеродных наполнителей / *М. Т. Брык, А. Ф. Бурбан, С. К. Гордеев, Л. А. Оленчук* // Укр. хим. журн.— 1987.— Т. 53.— Вып. 4.— С. 434—438.— Библиогр. 14 назв.

193. Тонкопористая модель мембраны при описании ультрафильтрационного разделения / *М. Т. Брык, Е. А. Цапюк* // Микро- и ультрафильтрационные мембраны, микро- и ультрафильтрация: Тез. докл. I Респ. конф. мембран и мембран. технологий.— Т. 2.— Ч. 1 / АН УССР.— К., 1987.— С. 1—3.— Библиогр. 7 назв.

194. Ультрафильтрационное разделение водорастворимых соединений на модифицированных ядерных фильтрах / *М. Т. Брык, В. М. Кочкодан, Е. А. Цапюк* // Хим. технологии.— 1987.— № 1.— С. 45—50.— Библиогр. 10 назв.

195. Ультрафильтрация как коллоидно-химический процесс / *М. Т. Брык, Е. А. Цапюк* // Химия и технология воды.— 1987.— Т. 9.— № 3.— С. 208—213.— Библиогр. 37 назв.

196. Ультрафільтраційні і газороздільні мембрани: III респ. семінар з мембран та мембран. технологій, м. Одеса [17—20 верес. 1986 р.] / *М. Т. Брык* // Вісн. АН УРСР.— 1987.— № 4.— С. 76—77.

197. Формальный подход к описанию явления мембранной полупроницаемости / *М. Т. Брык, Е. А. Цапюк* // Теорет. и технолог. основы мембран. процессов: Тез. докл. IV Всесоюз. конф. по мембран. методам

разделения смесей, г. Москва, 27—29 мая 1987 г.— Т. 1 / М-во хим. пром-сти, М-во высш. и сред. спец. образования СССР; Редкол.: Ю. И. Дытнерский (гл. ред.) и др.— М., 1987.— С. 36—39.— Библиогр. 1 назв.

198. Формирование и свойства композиционных полимерных мембран / М. Т. Брык // Там само.— С. 24—26.— Библиогр. 3 назв.

199. Химическое модифицирование поверхности полимерных мембран / М. Т. Брык // Мембранные технологии в химической промышленности и других отраслях народного хозяйства: Программа и тез. Первой национальной науч.-техн. конф. с междунар. участием, г. Бургас, 5—7 окт. 1987 г./ Науч.-тех. съези в България. Союз по химии и хим. пром-сти.— Бургас, 1987.— С. 13.

200. Те саме: Резюме Первой национальной науч.-техн. конф. с междунар. участием, г. Бургас, 5—7 окт. 1987 г./ Науч.-тех. съези в България. Союз по химии и хим. пром-сти.— Бургас, 1987.— С. 7—8.

201. А. с. 1301835 СССР, МКИ³ Q9 С 1/42, 3/10. Способ получения модифицированной глины / М. Т. Брык, И. Е. Скобец.— № 348996/ 23—26; Заявл. 10.08.82; Опубл. 07.04.87.

202. Chemical modification of cation exchange membranes / М. Т. Bryk, V. G. Sinyavskii, A. P. Melnik // Synth. Polym. Membr. Proc.— 1987.— P. 43—48.

203. Colloid Chemical Aspects of Ultrafiltration / М. Т. Bryk, E. A. Tsapiuk, V. M. Kotschkodan // Synth. Polym. Membr.: Proc. Meetings on Macromolecules 29th Microsymposium, Prague, July 7—10, 1986 / International Union of Pure and Applied Chemistry, Czechoslovak Academy of Sciences.— 1987.— P. 245—252.

1988

204. Очистка природных и сточных вод на основе мембранной технологии / М. Т. Брык, Е. А. Цапюк, М. И. Медведев, Н. П. Маркова.— К., 1988.— 57 с.— Библиогр. 146 назв.— (Пром-сть. Сер.: Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов: Обзор. информация / Гос. план. комитет УССР. УкрНИИНТИ; Вып. 2.)

205. Взаимодействие титана с N-фенилфталамидной, N-(2-оксифенил)-фталамидной кислотами и их полимерными аналогами / М. Т. Брык, Е. Е. Даниленко, А. Г. Савкин, В. В. Трачевский // Укр. хим. журн.— 1988.— Т. 54.— Вып. 1.— С. 10—13.— Библиогр. 6 назв.

206. Выбор условий ультрафильтрационной очистки маслосодержащих сточных вод автотранспортных предприятий / М. Т. Брык, Е. А. Цапюк, В. М. Кочкодан, А. А. Твердый и др. // Химия и технология воды.— 1988.— Т. 10.— № 3.— С. 250—254.— Библиогр. 9 назв.

207. Диэлектрическая релаксация мембран МК—40 и МА—40 при увлажнении / М. Т. Брык, И. П. Сапон, А. И. Деревянко // Коллоид. журн.— 1988.— Т. 50.— Вып. 6.— С. 1205—1208.— Библиогр. 4 назв.— Рез. англ.

208. Зміни розділювальних характеристик ультрафільтраційних мембран при формуванні гелевого шару із лігносульфоматів / М. Т. Брик,

Є. А. Цапюк, А. О. Дмитрієв, В. М. Кочкодан та ін. // Доп. УРСР.— Сер. Б.— 1988.— № 12.— С. 39—42.— Бібліогр. 7 назв.

209. Имидизация поли-(4, 4'-оксиdifенилен)пиромеллитамидокислоты в присутствии дисперсных металлов / М. Т. Брык, Е. Е. Даниленко, А. Г. Савкин // Укр. хим. журн.— 1988.— Т. 54.— Вып. 2.— С. 127—130.— Библиогр. 5 назв.

210. Комплексообразование при получении металлоосодержащих полиимидов / М. Т. Брык, Е. Е. Даниленко // Там само.— Вып. 4.— С. 355—358.— Библиогр. 11 назв.

211. Концентрирование белка ультрафильтрацией / М. Т. Брык, В. А. Анистратенко, Е. А. Серпученко, В. Г. Серпученко // Пищ. пром-сть: Науч.-производств. сб. / М-во пищ. пром-сти УССР. М-во мяс. и молоч. пром-сти УССР.— 1988.— № 4.— С. 46—48.

212. Корреляция объемных и поверхностных свойств растворов ПАВ с параметрами их ультрафильтрационного разделения / М. Т. Брык, Н. А. Ярошенко, Е. А. Цапюк, Н. А. Клименко // Химия и технология воды.— 1988.— Т. 10.— № 5.— С. 399—402.— Библиогр. 13 назв.

213. Мембранна технологія в хімічній промисловості та інших галузях народного господарства: Перша наук.-техн. конф. з міжнародною участю в Бургасі (НРБ), 5—7 жовт. 1987 р. / М. Т. Брык, В. Д. Гребенюк // Вісн. АН УРСР.— 1988.— № 4.— С. 81—84.

214. Мембранная технология в химической промышленности: (Про І націон. наук.-техн. конф. з міжнар. участю в НРБ) / М. Т. Брык, В. Д. Гребенюк // Химия и технология воды.— 1988.— Т. 10.— № 2.— С. 185.

215. Мембраны и мембранная технология: [Про І Респ. конф. з мембран та мембран. технологій 25—27 верес. 1987 р. у м. Києві, на якій було створено Комісію з мембран та мембран. технологій АН УРСР] / М. Т. Брык // Химия и технология воды.— 1988.— Т. 10.— № 3.— С. 283—284.

216. Никельсодержащие полимерные системы поли-(4, 4'-оксиdifенилен) пиромеллитамидокислоты / М. Т. Брык, Е. Е. Даниленко, А. Г. Савкин // Композицион. полимер. материалы: Респ. межведом. сб./АН УРСР.— Вып. 37.— К., 1988.— С. 54—56.— Библиогр. 7 назв.

217. Нова галузь хімії та хімічної технології: Перша респ. конф. з мембран та мембран. технологій, м. Київ, 25—27 листоп. 1987 р. / М. Т. Брык // Вісн. АН УРСР.— 1988.— № 6.— С. 78—81.

218. Пористые полимерные сорбенты для извлечения органических веществ из водных растворов / М. Т. Брык, Р. А. Корниенко, Е. С. Шлюгер, В. В. Подлеснюк и др. // Укр. хим. журн.— 1988.— Т. 54.— Вып. 9.— С. 999—1000.

219. Привитая полимеризация винилацетата на поверхности полиэтиленерефталатных ядерных фильтров / М. Т. Брык, В. М. Кочкодан // Там само.— Вып. 2.— С. 204—207.— Библиогр. 5 назв.

220. Природные дисперсные минералы — наполнители полимеров / М. Т. Брык // Дисперсные минералы Закарпаття и научно-технический прогресс: [Сборник] АН УССР. Ин-т коллоид. химии и химии воды

им. А. В. Думанского; Редкол.: *Ф. Д. Овчаренко* (отв. ред.) и др.— Ужгород, 1988.— С. 275—286.— Библиогр. 12 назв.

221. Структура сополимеров стирола с дивинилбензолом, полученных в присутствии дисперсных углеродных веществ / *М. Т. Брык, А. Ф. Бурбан* // Укр. хим. журн.— 1988.— Т. 54.— Вып. 9.— С. 982—985.— Библиогр. 11 назв.

222. Синтез полистирола в присутствии дисперсных углеродных наполнителей / *М. Т. Брык, А. Ф. Бурбан* // Там само.— Вып. 10.— С. 1106—1109.— Библиогр. 8 назв.

223. Структурные изменения в обратноосмотических ацетатцеллюлозных мембранах при их хранении / *М. Т. Брык, И. Д. Атаманенко, Е. А. Цапюк* // Коллоид. журн.— 1988.— Т. 50.— Вып. 5.— С. 835—842.— Библиогр. 12 назв.— Рез. англ.

224. Термораспад азоинициаторов радикальной полимеризации, адсорбированных на дисперсных оксидах / *М. Т. Брык, Д. Е. Ульберг, А. А. Рева* // Укр. хим. журн.— 1988.— Т. 54.— Вып. 6.— С. 645—649.— Библиогр. 10 назв.

225. Ультрафильтрационное разделение водных растворов полиэтиленгликолей / *М. Т. Брык, Е. А. Цапюк, Е. Е. Даниленко, Р. Р. Нигматуллин* // Химия и технология воды.— 1988.— Т. 10.— № 2.— С. 119—122.— Библиогр. 13 назв.

226. Электрохимические свойства мембран МК—100 с модифицированным поверхностным слоем / *М. Т. Брык, А. Ф. Мельник, В. Г. Синявский, И. Д. Атаманенко* и др. // Укр. хим. журн.— 1988.— Т. 54.— Вып. 10.— С. 1060—1062.— Библиогр. 11 назв.

227. Ультрафильтрация водных растворов полимеров на гидролизованных ацетатцеллюлозных мембранах / *М. Т. Брык, Р. Р. Нигматуллин, Е. А. Цапюк* // Там само.— Вып. 12.— С. 1321—1324.— Библиогр. 10 назв.

228. А. с. 1416496 СССР, МКИ³ C08 J5/22. Способ получения катионообменной мембраны / *М. Т. Брык, В. Г. Синявский, А. Ф. Мельник, Р. Д. Чеботарева* и др.— № 4186053 / 31—05; Заявл. 23.01.87; Опубл. 15.08.88.

229. А. с. 1593182 СССР, МКИ³ C 08 G 69 /02. Арилалифатические полиамиды в качестве материала с повышенной влажностью и окрашиваемостью / *М. Т. Брык, Р. А. Корниенко*.— № 4446890 / 23—05; Заявл. 13.05.88; Опубл. не подлежит.— ДСК.

230. Rheological Properties of Polystyrene Dispersions in Solution of Polydimethylsiloxane in Heptane / *М. Т. Брык, I. A. Ageeva, Z. T. Pyina* // Prog. and Trends in Rheology II.— Rheol. Acta.— 1988.— V. 26.— P. 290—292.

1989

231. Деструкция наполненных полимеров: Монография / *М. Т. Брык*.— М.: Химия, 1989.— 191 с.— Библиогр.: с. 181—191.

232. Ультрафильтрация: Монография / *М. Т. Брык, Е. А. Цапюк*; Отв. ред. *А. Т. Пилипенко*; АН УССР. Ин-т коллоид. химии и химии

воды им. А. В. Думанского.— К.: Наук. думка, 1989.— 288 с.; 137 ил., 31 табл.— Библиогр.: с. 273—286.

233. Влияние аминов-модификаторов на гидрофильность и селективность гомогенной мембраны МК—100 / *М. Т. Брык, И. Д. Атаманенко, А. Ф. Мельник, В. Г. Синявский* // Химия и технология воды.— 1989.— Т. 11.— № 11.— С. 975—978.— Библиогр. 15 назв.

234. Влияние модифицирования гомоионной мембраны на её заряд-селективные свойства / *М. Т. Брык, И. Д. Атаманенко, А. Ф. Мельник, В. Г. Синявский* // Мембран. технология и ее использование в народном хозяйстве: Тез. докл. науч.-тех. конф. / Урал. Дом науч.-тех. пропаганды об-ва “Знание”. Москов. хим.-технол. ин-т им. Д. И. Менделеева.— Челябинск, 1989.— С. 30—31.

235.* Влияние основных компонентов яблочного порошка на замедление черствения хлеба / *М. Т. Брык, В. И. Дробот, В. Г. Юрчак, И. Д. Атаманенко* // Хлебопродукты.— 1989.— № 12.— С. 36—39.

236. Влияние природы растворителя на пористую структуру ацетатцеллюлозных пленок / *М. Т. Брык, М. Н. Балакина, И. Д. Атаманенко* // Укр. хим. журн.— 1989.— Т. 55.— Вып. 7.— С. 767—771.— Библиогр. 17 назв.

237. Вплив природи аміну-модифікатора на специфічну селективність катіонообмінних мембран / *М. Т. Брик, А. П. Мельник, В. Г. Синявський* // Доп. АН УРСР.— Сер. Б.— 1989.— № 4.— С. 30—33.— Бібліогр. 7 назв.

238. Вплив неіоногенної поверхнево-активної речовини на затримуючу здатність грубопористих мембран / *М. Т. Брик, І. П. Сапон, Є. А. Цапюк* // Там само.— № 8.— С. 5—51.— Бібліогр. 5 назв.

239. Дослідження особливостей пористої структури полімерних мембран / *М. Т. Брик, Р. Р. Нігматуллін, Ю. П. Гомза, В. В. Шилов* / Там само.— № 10.— С. 45—49.— Бібліогр. 7 назв.

240. Исследование макроструктуры и водопоглощения гетерогенной катионообменной мембраны МК—40 / *М. Т. Брык, И. Д. Атаманенко, И. П. Сапон* // Коллоид. журн.— 1989.— Т. 51.— Вып. 3.— С. 545—550.— Библиогр. 10 назв.— Рез. англ.

241. Массоперенос растворов ионогенных соединений через широкопористые мембраны / *М. Т. Брык, Е. Е. Даниленко, И. П. Сапон, Е. А. Цапюк* // Мембран. технология и ее использование в народном хозяйстве: Тез. докл. науч.-тех. конф. / Урал. Дом науч.-тех. пропаганды об-ва “Знание”. Москов. хим.-технол. ин-т им. Д. И. Менделеева.— Челябинск, 1989.— С. 10—11.

242. Мембрани: методи дослідження їх структури та властивостей: [Про ІV семінар з мембран та мембран. технологій] / *М. Т. Брик* // Вісн. АН УРСР.— 1989.— № 1.— С. 96—98.

243. Методы исследования мембран и мембранных процессов: [Про ІV семінар з мембран та мембран. технологій] / *М. Т. Брык* // Химия и технология воды.— 1989.— Т. 11.— № 1.— С. 87—88.

244. Методы оценки структурных и разделительных характеристик ультрафильтрационных мембран: [Огляд] / *М. Т. Брык,*

В. М. Кочкодан, Е. А. Цапюк // Химия и технология воды.— 1989.— Т. 11.— № 9.— С. 829—840.— Библиогр. 52 назв.

245. Новый способ получения металлополимерных смесей для алмазного инструмента / *М. Т. Брык, Ф. Б. Данилова, А. Е. Горбунов // Сверхтвердые материалы.— 1989.— № 3.— С. 33—36.— Библиогр. 4 назв.*

246. Образование полимеров на поверхности дисперсных углеродных веществ / *М. Т. Брык, А. Ф. Бурбан // Успехи химии.— 1989.— Т. 58.— № 4.— С. 664—683.— Библиогр. 106 назв.*

247. Особенности калибровки ультрафильтрационных мембран растворами неионогенных органических веществ / *М. Т. Брык, Е. А. Цапюк, Е. Е. Даниленко, В. М. Кочкодан // Химия и технология воды.— 1989.— Т. 11.— № 3.— С. 232—236.— Библиогр. 14 назв.*

248. Оценка разделительных характеристик ультрафильтрационных мембран / *М. Т. Брык, Р. Р. Нигматуллин, Е. А. Цапюк // Коллоид. журн.— 1989.— Т. 51.— Вып. 4.— С. 782—785.— Библиогр. 9 назв.— Рез. англ.*

249. Полиамиды с гидроксипропиловыми группами / *М. Т. Брык, Р. А. Корниченко // Укр. хим. журн.— 1989.— Т. 55.— Вып. 10.— С. 1089—1092.— Библиогр. 10 назв.*

250. Получение и свойства наполненных ацетатцеллюлозных обратноосмотических мембран / *М. Т. Брык, Н. Н. Баглей // Там само.— Вып. 3.— С. 326—329.— Библиогр. 9 назв.*

251. Разработка технологии модифицирования порошков для получения алмазных инструментов / *М. Т. Брык, Ф. Б. Данилова, А. Ф. Бурбан, С. К. Гордеев // Хим. технологии.— 1989.— № 5.— С. 20—23.— Библиогр. 7 назв.*

252. Розділення розчинів неорганічних електролітів на пористих зарядних мембранах / *М. Т. Брык, Р. Р. Нигматуллин // Доп. АН УРСР.— Сер. Б.— 1989.— № 2.— С. 46—50.— Бібліогр. 11 назв.*

253. Синтез и свойства заряд-селективных катионообменных мембран / *М. Т. Брык, А. Ф. Мельник, В. Г. Синяевский // Мембран. процессы разделения жидких смесей: Тез. докл. (I Всесоюз. школа-симпозиум молодых ученых и специалистов, г. Юрмала, 29 янв.— 5 февр. 1989 г.) / Всесоюз. хим. об-во им. Д. И. Менделеева, Всесоюз. об-во “Знание”; Редкол.: Б. А. Пурин (отв. ред.) и др.— Рига, 1989.— С. 36.*

254. Структурная неоднородность ионообменных мембран в набувшем рабочем состоянии и методы ее изучения / *М. Т. Брык, В. И. Заболоцкий, И. Д. Атаманенко, Г. А. Дворкина // Химия и технология воды.— 1989.— Т. 11.— № 6.— С. 491—497.— Библиогр. 25 назв.*

255. Ультрафильтрационное разделение водных и водно-солевых растворов алкилпиридиний хлоридов на ацетцеллюлозных мембранах / *М. Т. Брык, Н. А. Ярошенко, Е. А. Цапюк, Н. А. Клименко // Коллоид. журн.— 1989.— Т. 51.— Вып. 2.— С. 333—339.— Библиогр. 10 назв.— Рез. англ.*

256. Ультрафильтрационное разделение водных и водно-солевых растворов красителя “кислотного черного С” / *М. Т. Брык, Е. А. Цапюк*

И. П. Сапон // Там само.— Вып. 3.— С. 604—607.— Библиогр. 13 назв.— Рез. англ.

257. Ультрафильтрационное фракционирование лигносульфонатов / *М. Т. Брык, В. М. Кочкодан, Е. А. Цапюк* // Мембран. процессы разделения жидких смесей: Тез. докл. (I Всесоюз. школа-симпозиум молодых ученых и специалистов, г. Юрмала, 29 янв.— 5 февр. 1989 г.) / Всесоюз. хим. об-во им. Д. И. Менделеева. Всесоюз. об-во “Знание”; Редкол.: *Б. А. Пурин* (отв. ред.) и др.— Рига, 1989.— С. 53—54.

258. Ультрафильтрация водных и водно-солевых растворов ионогенного красителя / *М. Т. Брык, Е. А. Цапюк, Е. Е. Даниленко, В. Г. Синявский* и др. // Журн. физ. химии.— 1989.— Т. 63.— № 12.— С. 3252—3257.— Библиогр. 12 назв.

259. Ультрафильтрация ионогенных синтетических красителей на мембранах, обработанных в плазме высокочастотного разряда / *М. Т. Брык, А. Ф. Бурбан, Е. А. Цапюк* // Химия и технология воды.— 1989.— Т. 11.— № 8.— С. 754—757.— Библиогр. 12 назв.

260. Химическое модифицирование поверхности алмазов с целью увеличения износостойкости алмазного инструмента / *М. Т. Брык, Ф. Б. Данилова, А. Е. Горбунов, А. Ф. Бурбан* и др. // Сверхтвердые материалы.— 1989.— № 5.— С. 34—37.— Библиогр. 4 назв.

261. А. с. 1464071 СССР, МКИ³ 4 G 01N33/04. Способ оценки осмотических свойств сгущенных молочных продуктов сложного состава / *М. Т. Брык, Г. А. Ересько, Т. И. Ильяшенко, З. Н. Буртовая* и др.— № 4183783/28—13; Заявл. 19.01.87; Опубл. 07.03.89.

262. А. с. 1511259 СССР, МКИ³ 08 F 2/44, 212/35, B 01 J20/30. Способ получения сорбентов для извлечения неогенных поверхностно-активных веществ и производных ароматических соединений / *М. Т. Брык, И. А. Агеева, Р. А. Корниенко, Е. С. Шлюгер* и др.— № 4181700/31—05; Заявл. 15.01.87; Опубл. 30.09.89.

263. Fractionation and concentration of lignosulphonates by ultrafiltration / *М. Т. Bryk, E. A. Tsapiuk, M. I. Medvedev, V. M. Kotschkodan* // J. Membr. Sci.— 1989.— V. 47.— № 1/2.— P. 107—130.

1990

264. Мембранная технология в промышленности: Монография / *М. Т. Брык, Е. А. Цапюк, А. А. Твердый*.— К.: Техніка, 1990.— 247 с.

265. Применение мембран для создания систем кругового водопотребления / *М. Т. Брык, Е. А. Цапюк, К. Б. Греков, Н. Е. Денисова* и др.— М.: Химия, 1990.— 40 с.: ил.— (Химия — пром-сти.)

266. Влияние толщины динамической мембраны из желатина на ее полупроницаемые свойства / *М. Т. Брык, Е. А. Цапюк* // Химия и технология воды.— Т. 12.— № 2.— 1990.— С. 117—119.— Библиогр. 7 назв.

267. Вода в полимерных мембранах: [Огляд] / *М. Т. Брык, И. Д. Атаманенко* // Химия и технология воды.— 1990.— Т. 12.— № 5.— С. 398—435.— Библиогр. 247 назв.

268. Извлечение текстильных красителей из сточных вод для их повторного использования / *М. Т. Брык, А. А. Безценный*,

Л. Ф. Мараховский // XXV науч.-практ. конф. преподавателей, аспирантов и сотрудников Харьк. ин-та инж. гор. хоз-ва: Программа и аннот. докл. / М-во высш. и сред. спец. образования УССР. Харьк. ин-т инж. гор. хоз-ва.— Х., 1990.— С. 172.

269. Коллоидно-химические проблемы баромембранного транспорта / *М. Т. Брык, Е. А. Цапюк* // Коллоидно-химические проблемы экологии: Тез. докл. Всесоюз. конф., г. Минск, 28—30 мая 1990 г. / Отд. хим. и геолог. наук АН БССР. Науч. совет по коллоид. химии и физ.-хим. механике АН СССР.— С. 91—92.

270. Мембранные методы очистки и опреснения воды: [Про V Укр. семінар з мембран та мембран. технологій, м. Одеса 20—23 верес.] / *М. Т. Брык* // Химия и технология воды.— 1990.— Т. 12.— № 1.— С. 84—85.

271. Модель тонкопористой мембраны при описании ультрафильтрации водных растворов неионогенных органических веществ / *М. Т. Брык, Е. А. Цапюк, В. М. Кочкодан, Е. Е. Даниленко* // Там само.— № 6.— С. 549—551.— Библиогр. 15 назв.

272. Особенности ультрафильтрации разбавленных водных растворов декстранов в присутствии неионогенных ПАВ / *М. Т. Брык, В. М. Кочкодан, Е. А. Цапюк, И. П. Сапон* // Укр. хим. журн.— 1990.— Т. 56.— Вып. 9.— С. 993—997.— Библиогр. 4 назв.

273. Плазмохимическое модифицирование фторсодержащих полимерных мембран / *М. Т. Брык, А. Ф. Бурбан, В. А. Вонсяцкий, И. Д. Атаманенко* и др. // Пласт. массы.— 1990.— № 1.— С. 30—33.— Библиогр. 9 назв.

274. Пористая структура ультрафильтрационных ацетатцеллюлозных мембран различной степени омыления / *М. Т. Брык, Р. Р. Нигматуллин, И. Д. Атаманенко, Ю. П. Гомза* и др. // Высокомолекуляр. соединения.— Сер. А.— 1990.— Т. 32.— № 7.— С. 1473—1481.— Библиогр. 20 назв.

275. Применение гомо- и гетеропористых моделей для описания полупроницаемых свойств ацетатцеллюлозных мембран / *М. Т. Брык, Е. А. Цапюк* // Химия и технология воды.— 1990.— Т. 12.— № 1.— С. 6—8.— Библиогр. 8 назв.

276. Применение ультрафильтрации в замкнутых системах водопользования / *М. Т. Брык, А. А. Безценный, Л. Ф. Мараховский* // Повышение эффективности и надежности городского хозяйства: Сб. науч. тр./ Харьк. ин-т инж. гор. хоз-ва; Редкол.: *В. П. Пустовойтов* (отв. ред.) и др.— К.: УМК ВО, 1990.— С. 17—24.

277. Проблеми чистої води: V Укр. семінар з мембран і мембран. технологій в Одесі [20—23 верес. 1989 р.] / *М. Т. Брык* // Вісн. АН УРСР.— 1990.— № 1.— С. 96—98.

278. Разделение бинарных растворов электролитов на ультрафильтрационных мембранах / *М. Т. Брык, Е. А. Цапюк, Е. Е. Даниленко, И. П. Сапон* // Химия и технология воды.— 1990.— Т. 12.— № 3.— С. 249—251.— Библиогр. 13 назв.

279. Роль комплексообразования в регулировании транспортных свойств мембран, модифицированных привитой полиакриловой кисло-

той / *М. Т. Брык, Р. Р. Нигматуллин* // Коллоид. журн.— 1990.— Т. 52.— Вып. 5.— С. 954—957. — Библиогр. 12 назв.— Рез. англ.

280. Синтез гидроксипропансодержащих полиамидов низкотемпературной поликонденсацией / *М. Т. Брык, Р. А. Корниенко* // Укр. хим. журн.— Т. 56.— Вып. 1.— 1990.— С. 93—96.— Библиогр. 12 назв.

281. Синтетичні мембрани: досягнення, проблеми та перспективи / *М. Т. Брик* // Вісн. АН УРСР.— 1990.— № 5.— С. 38—46.

282. Современное состояние научных исследований по очистке сточных вод от текстильных красителей / *М. Т. Брык, А. А. Безценный, К. И. Колмык* // XXV науч.-практ. конф. преподавателей, аспирантов и сотрудников Харьк. ин-та инженеров гор. хоз-ва: Программа и аннот. докл./ М-во высш. и сред. спец. образования УССР. Харьк. ин-т инж. гор. хоз-ва.— Х., 1990.— С. 171—172.

283. Создание новых мембран и их использование для решения экологических проблем / *М. Т. Брык* // Повышение эффективности и надежности городского хозяйства: Сб. науч. тр./ Харьк. ин-т инж. гор. хоз-ва; Редкол.: *В. П. Пустовойтов* (отв. ред.) и др. — К., 1990.— С. 88—89.

284. Структура пористых сорбентов на основе сополимеров стирола с дивинилбензолом для извлечения органических веществ из воды / *М. Т. Брык, И. Д. Атаманенко, И. А. Агеева* // Химия и технология воды.— 1990.— Т. 12.— № 7.— С. 597—599.— Библиогр. 12 назв.

285. Сульфированные полисульфоновые мембраны и их свойства / *М. Т. Брык, А. Ф. Мельник, А. Ф. Бурбан, И. П. Сапон* и др. // Там само.— № 10.— С. 921—924.— Библиогр.— 9 назв.

286. Ультрафильтрационное фракционирование и концентрирование технических лигносульфонатов в технологии флотационного обогащения железных руд / *М. Т. Брык, В. А. Арсеньев, Т. П. Алешкина, Е. А. Цапюк* и др. // Теорет. основы хим. технологии.— 1990.— Т. 24.— № 1.— С. 131—134.— Библиогр. 9 назв.

287. Ультрафильтрационное фракционирование лигносульфонатов в условиях гелеобразования на мембранах с разным размером пор и при различных давлениях / *М. Т. Брык, Е. А. Цапюк, А. А. Дмитриев, В. М. Кочкодан* и др. // Химия и технология воды.— 1990.— Т. 12.— № 1.— С. 63—66.— Библиогр. 7 назв.

288. Ультрафильтрационное фракционирование лигносульфонатов в условиях гелеобразования при разной степени отбора фильтрата / *М. Т. Брык, Е. А. Цапюк, А. А. Дмитриев, В. М. Кочкодан* и др. // Там само.— № 2.— С. 173—176.— Библиогр. 7 назв.

289. Формирование композиционных неорганических мембран и их свойств / *М. Т. Брык, А. П. Савицкий, В. М. Кочкодан* // Там само.— № 8.— С. 703—706.— Библиогр. 9 назв.

290. Щелочное омыление и его влияние на свойства ультрафильтрационных ацетатцеллюлозных мембран / *М. Т. Брык, Р. Р. Нигматуллин, И. Д. Атаманенко* // Высокмолекуляр. соединения.— Сер. А.— 1990.— Т. 32.— № 8.— С. 1663—1668.— Библиогр. 17 назв.

291. Эффект изменения сорбционной емкости пористых сополимеров стирола и дивинилбензола / *М. Т. Брык, Т. И. Якимова,*

А. В. Мамченко // Коллоид. журн.— 1990.— Т. 52.— Вып. 4.— С. 821—822.— Библиогр. 5 назв.— Рез. англ.

292. The role of adsorbitive interaction during the separation of aqueous polymer solutions by ultrafiltration / *М. Т. Брык, R. R. Nigmatullin* // Proc. of the 5 Conf. of Colloid Chem.— Budapest, 1990.— P. 328—331.

293. Separation of aqueous solutions of nonionic organic solutes by ultrafiltration / *М. Т. Брык, Е. А. Tsapiuk, V. M. Kotchkodan, E. E. Danilenko* // J. Membr. Scin.— 1990.— V. 48.— № 1.— P. 1—23.

1991

294. Мембранная технология в пищевой промышленности: [Монография] / *М. Т. Брык, В. Н. Голубев, А. П. Чагаровский*.— К.: Урожай, 1991.— 222 с.— Библиогр.: с. 213—226.

295. Degradation of filled polymers: High temperature and thermal-oxidative processes: [Монография] / *М. Т. Брык*.— Cheshster: Ellis Horwood, 1991.— 186 s.

296. Баромембранная фильтрация растворов белков и полиэлектролитов / *М. Т. Брык, Е. А. Цапюк* // Массоперенос через синтез. и биолог. мембраны: Сб. науч. тр./ АН СССР. Пуш. науч. центр.— Пушкино, 1991.— С. 52—67.— Библиогр. 36 назв.; 12 рис.

297. Влияние добавок зелей серы на массоперенос растворов хлорида калия через полупроницаемые мембраны / *М. Т. Брык, И. П. Сапон, Т. Н. Волжина, Е. А. Цапюк* // Мембраны и мембран. технологии: Материалы II Респ. конф., ноябрь 1991 г./ АН УССР. Ин-т коллоид. химии и химии воды им. А. В. Думанского.— К., 1991.— С. 3—5.

298. Влияние модифицирования ультрафильтрационных мембран поверхностно-активными веществами на их разделяющие свойства / *М. Т. Брык, Е. Е. Даниленко, А. Ф. Бурбан, Е. А. Цапюк* и др. // Химия и технология воды.— 1991.— Т. 13.— № 3.— С. 224—226.— Библиогр. 5 назв.

299. Влияние неионогенного ПАВ на задержание хлорида калия ацетатцеллюлозными мембранами / *М. Т. Брык, И. П. Сапон, Е. А. Цапюк* // Коллоид. журн.— 1991.— Т. 53.— Вып. 1.— С. 140—143.— Библиогр. 8 назв.— Рез. англ.

300. Для задоволення потреб людини: VI Укр. семінар з мембран та мембран. технологій в Одесі (18—21.09.90) / *М. Т. Брик* // Вісн. АН УРСР.— 1991.— № 4.— С. 103—104.

301. Интенсификация процессов ультрафильтрационной очистки отработанных красильных растворов чулочной фабрики / *М. Т. Брык, А. А. Безценный, Л. Ф. Мараховский* // Мембраны и мембран. технологии: Материалы II Респ. конф., ноябрь 1991 г./ АН УССР. Ин-т коллоид. химии и химии воды им. А. В. Думанского.— К., 1991.— С. 91—93.

302. Калибровка ультрафильтрационных мембран узкими фракциями лигносульфонатов / *М. Т. Брык, Е. А. Цапюк, В. М. Кочкодан, И. Д. Колпакова* // Химия и технология воды.— 1991.— Т. 13.— № 10.— С. 912—915.— Библиогр. 9 назв.

303. Мембранная технология: человек и экология: [Про VI Укр. семінар з мембран та мембран. технологій 18—21 верес. 1991 р.] / *М. Т. Брык* // Химия и технологии воды.— 1991.— Т. 13.— № 2.— С. 184.

304. Мембраны с дополнительными функциями / *М. Т. Брык, Р. Р. Нигматуллин* // Там само.— № 5.— С. 392—412.— Библиогр. 100 назв.

305. Модифицирование ультрафильтрационных мембран поверхностно-активными веществами / *М. Т. Брык, Е. Е. Даниленко, А. Ф. Бурбан, Е. А. Цапюк* // Мембран. методы разделения смесей: Тез. докл., г. Владимир 23—27 дек. 1991 г. / НПО “Полимерсинтез”. ЧФ НИИТЭМа.— Черкассы, 1991.— С. 38—39.

306. Новая методика калибровки ультрафильтрационных мембран / *М. Т. Брык, Е. А. Цапюк, В. М. Кочкодан, И. Д. Колпакова* // Там само.— С. 40—41.

307. О некоторых особенностях мембран, модифицированных ионногенными олигомерными поверхностно-активными веществами / *М. Т. Брык, Е. Е. Даниленко, А. Ф. Бурбан* // Мембраны и мембран. технологии: Материалы II Респ. конф., ноябрь 1991 г./ АН УССР. Ин-т коллоид. химии и химии воды им. А. В. Думанского.— К., 1991.— С. 19—21.

308. О состоянии воды в ацетатцеллюлозных пленках / *М. Т. Брык, И. Д. Атаманенко, М. Н. Балакина, В. А. Гноевой* // Коллоид. журн.— 1991.— Т. 53.— Вып. 2.— С. 336—339.— Библиогр. 13 назв.— Рез. англ.

309. Обоснование условий измерения осмотического давления стуженных молочных продуктов / *М. Т. Брык, Е. А. Цапюк, Т. И. Ильяшенко, З. Н. Буртовая* // Изв. высш. учеб. заведений.— Сер.: Пищ. технологии.— Краснодар, 1991.— № 1—3.— С. 159—163.

310. Получение и некоторые свойства микропористых мембран из оксида алюминия / *М. Т. Брык, А. П. Савицкий, В. Н. Павликов* // Укр. хим. журн.— 1991.— Т. 57.— Вып. 5.— С. 474—480.— Библиогр. 9 назв.

311. Получение и свойства наночастиц полисульфоновых мембран / *М. Т. Брык, А. Ф. Мельник, А. Ф. Бурбан, Е. С. Осипова* // Мембраны и мембран. технологии: Материалы II Респ. конф., ноябрь 1991 г./ АН УССР. Ин-т коллоид. химии и химии воды им. А. В. Думанского.— К., 1991.— С. 122—123.

312. Получение и свойства пористой керамики на основе оксида алюминия / *М. Т. Брык, А. П. Савицкий, В. Н. Павликов* // Хим. технологии.— 1991.— № 6.— С. 39—43.— Библиогр. 10 назв.

313. Предисловие // Мембраны и мембран. технологии: Материалы II Респ. конф., ноябрь 1991 г./ АН УССР. Ин-т коллоид. химии и химии воды им. А. В. Думанского.— К., 1991.— С. 1.

314. Расчет селективности и состава продуктов при баромембранном разделении / *М. Т. Брык, Е. А. Цапюк* // Мембран. методы разделения смесей: Тез. докл., г. Владимир, 23—27 дек. 1991 г. / НПО

“ П о л и м е р с и н т е з ” .
ЧФ НИИТЭМа.— Черкассы, 1991.— С. 9—12.

315. Сульфированные полисульфоновые мембраны и их свойства / *М. Т. Брык, А. Ф. Мельник, А. Ф. Бурбан* // Там само.— С. 39—40.

316. Химическое модифицирование полимерных мембран / *М. Т. Брык, А. Ф. Бурбан, Р. Р. Нигматуллин, А. Ф. Мельник* // Химия и технология воды.— 1991.— Т. 13.— № 9.— С. 780—787.— Библиогр. 16 назв.

317. А. с. 1662649 СССР, МКИ³ В 01 D 61/16. Способ ультрафильтрационной очистки сточных вод от красителей / *М. Т. Брык, А. А. Безценный, Е. А. Цапюк*.— № 4675987 /26; Заявл. 11.04.89; Опубл. 15.07.91.

318. Chemical modification of polymer membranes / *М. Т. Bryk, A. F. Burban, R. R. Nigmatullin, A. F. Melnik* // Ukr. Polym. J.— 1991.— V. 1.— № 1.— P. 63—77.

1992

319. Вплив домішок неорганічних колоїдів на транспорт розчинів електролітів крізь напівпроникні мембрани / *М. Т. Брик, І. П. Сапон, Т. М. Волжина, Є. А. Цапюк* // Доп. АН України.— Сер. Б.— 1992.— № 6.— С. 128—130.

320. Использование баромембранных методов для обезвреживания сточных вод сульфитно-целлюлозного производства / *М. Т. Брык, В. М. Кочкодан, Е. А. Цапюк, И. Д. Колпакова* и др. // Химия и технология воды.— 1992.— Т. 14.— № 7.— С. 537—546.— Библиогр. 27 назв.

321. Мембраны и мембранная технология: [Про II Респ. конф., м. Київ, 26—28 листоп. 1991 р.] / *М. Т. Брык* // Химия и технология воды.— 1992.— Т. 14.— № 6.— С. 479—480.

322. Неорганические мембраны: получение, структура и свойства / *М. Т. Брык, А. П. Волкова, А. Ф. Бурбан* // Там само.— № 8.— С. 583—604.— Библиогр. 79 назв.

323. Получение ферментных препаратов инвертазы / *М. Т. Брык, Л. В. Маринченко, В. К. Янчевский, Е. К. Вовнянко* и др. // Итоги науки и техники. Сер.: Химия и технология пищевых продуктов. / ВИНТИ.— Т. 4.— М., 1992.— С. 41—51.

324. Разделение водных растворов бинарных неорганических электролитов на химически модифицированных заряженных ультрафильтрационных мембранах (теория и эксперимент) / *М. Т. Брык, В. Т. Горский, В. М. Старов, Р. Р. Нигматуллин* и др. // Химия и технология воды.— 1992.— Т. 14.— № 2.— С. 93—100.— Библиогр. 5 назв.

325. Синтетичні мембрани: [Про II Респ. конф. з мембран та мембран. технологій, м. Київ, 26—28 листоп. 1991 р.] / *М. Т. Брик* // Вісн. АН України.— 1992.— № 4.— С. 97—98.

326. Состояние воды и структура полиамидных мембран / *М. Т. Брык, Г. С. Маненок, Р. Р. Нигматуллин, П. П. Мардилович*

и др. // Высокомоляр. соединения.— Сер. Б.— 1992.— Т. 34.— № 6.— С. 34—39.— Библиогр. 13 назв.

327. Ультрафильтрационное фракционирование — концентрирование сульфитных шелоков / *М. Т. Брык, Е. А. Цапук, В. М. Кочкодан, И. Д. Колпакова* // Химия и технология воды.— 1992.— Т. 14.— № 11.— С. 851—856.— Библиогр. 20 назв.

328. А. с. 1706674 СССР, МКИ³ В 01 D 39/18, 71/10. Способ получения композиционных мембран / *М. Т. Брык, Р. Р. Нигматуллин, И. И. Шишова, А. И. Бон* и др.— № 476; Заяв. 22.09.91; Опубл. 23.01.92.

1993

329. Концентрирование растворов термолабильных витаминов методом мембранной дистилляции / *М. Т. Брык, Р. Р. Нигматуллин, А. Ф. Бурбан, А. Ф. Мельник* и др. // Журн. прикл. химии.— 1993.— Т. 66.— № 6.— С. 1328—1333.— Библиогр. 12 назв.

330. Мембранная наука и технология в Украине: [Про черговий семінар “Стан і перспективи розвитку мембранної науки і технологій в Україні”, смт Славсько Львів. обл., 15—19 верес. 1992 р.; про установчу конф. Укр. мембран. т-ва] / *М. Т. Брык* // Химия и технология воды.— 1993.— Т. 15.— № 1.— С. 78—79.

331. Мембранные очистка и концентрирование инвертазы из дрожжей / *М. Т. Брык, Р. Р. Нигматуллин, Е. К. Вовнянко, В. К. Янчевский* и др. // Биотехнология.— 1993.— № 5.— С. 26—31.— Библиогр. 17 назв.

332. Модифицирование поверхности мембран и их функциональные свойства / *М. Т. Брык* // Тр. Всерос. семинара по коллоид. химии и физико-хим. механике пищ. и биоактив. дисперс. систем (1991—1992) / РАН. Науч. совет по коллоид. химии и физико-хим. механике; Под ред. *В. Г. Бабака*.— М.: Наука, 1993.— С. 5—14.— Библиогр. 9 назв.

333. Нуклеозид-селективные полимеры на основе метакриловых сополимеров / *М. Т. Брык, С. А. Пилецкий, Д. М. Федоряк, И. Д. Атаманенко* и др. // Укр. хим. журн.— 1993.— Т. 59.— Вып. 12.— С. 1316—1320.— Библиогр. 9 назв.

334. Отримання препаратів В-фруктофуранозидази з дріжджів-сахароміцетів / *М. Т. Брык, Е. К. Вовнянко, В. К. Янчевський, Р. Р. Нігматулін* та ін. // Розробка та впровадження нових технологій і обладнання у харчову та переробні галузі АПК: Тези доп. міжнар. наук.-тех. конф., м. Київ, 19—21 жовт. 1993 р. / М-во освіти України. Київ. технол. ін-т харч. пром-сті.— К., 1993.— С. 185—186.

335. Разделительные свойства ультрафильтрационных полисульфоновых мембран, модифицированных олигомерными бианкерными ПАВ / *М. Т. Брык, Е. Е. Даниленко, А. Ф. Бурбан, И. П. Сапон* и др. // Химия и технология воды.— 1993.— Т. 15.— № 11—12.— С. 779—784.— Библиогр. 5 назв.

336. Стан та перспективи розвитку мембранної науки та технологій в Україні: [Про VII Укр. семінар та Установчу конф. Укр. мембран. т-

ва, смт Славсько Львів. обл., 15—19 верес. 1992 р.] / *М. Т. Брик* // Вісн. АН України.— 1993.— № 1.— С. 91—93.

337. An interpretation of the separation of low and high molecular weight solutes by ultrafiltration / *M. T. Bryk, E. A. Tsapiuk* // *J. Membr. Sci.*— 1993.— V. 79.— № 1—3.— P. 227—240.

1994

338. Выбор мембран при ультрафильтрации сточных вод сульфатно-целлюлозного производства / *М. Т. Брык, В. М. Кочкодан, И. Д. Колпакова, Е. А. Цапюк* // *Химия и технология воды.*— 1994.— Т. 16.— № 5.— С. 560—564.

339. Коллоидная химия и проблемы науки о мембранах: [Про ІХ Укр. семінар з мембран та мембран. технологій до 90-річчя Онисима Даниловича Куриленка, 14—16 верес. 1994 р.] / *М. Т. Брык* // Там само.— № 6.— С. 677—678.

340. Мембранная дистилляция / *М. Т. Брык, Р. Р. Нигматуллин* / / *Успехи химии.*— 1994.— Т. 63.— № 12.— С. 1114—1129.— Библиогр. 97 назв.— Рез. англ.

341. Нові мембрани та мембранні процеси: [Про VIII Укр. семінар з мембран і мембран. технологій та розширене засідання Укр. мембран. т-ва, смт Славсько Львів. обл., 21—23 верес. 1993 р.] / *М. Т. Брик* // Вісн. НАН України.— 1994.— № 3.— С. 95—96.

342. Очистка сточных вод от соединений тяжелых металлов комплексообразованием с карбоновыми кислотами и последующей ультрафильтрацией / *М. Т. Брык, М. И. Медведев, В. М. Кочкодан* // *Химия и технология воды.*— 1994.— Т. 16.— № 2.— С. 159—164.— Библиогр. 8 назв.— Рез. англ.

343. Развитие исследований по созданию мембран и мембранных процессов: [Про VIII Укр. семінар з мембран та мембран. технологій, смт Славсько Львів. обл., 21—23 верес. 1993 р.] / *М. Т. Брык* // Там само.— С. 220—221.

344. Получение и свойства плоских керамических микрофильтрационных мембран из порошков $\alpha\text{-Al}_2\text{O}_3$ / *М. Т. Брык, А. П. Волкова, А. Ф. Бурбан, А. В. Клименко* и др. // *Порошковая металлургия.*— 1994.— № 9—10.— С. 81—83.— Библиогр. 5 назв.— Рез. англ.

345. Пат. РФ 2016877, МКИ³ С 04В35/10. Состав керамической массы / *М. Т. Брык, А. П. Савицкий, В. Н. Павликов.*— № 490427/33; Заявл. 13.04.91; Оpubл. 30.07.94; Приоритет № 1477718 (СССР).

1995

346. Вивчення впливу низькомолекулярних органічних сполук на розділюючі характеристики різних типів мембран / *М. Т. Брик, К. В. Кочкодан, І. Д. Колпакова, Р. Р. Нігматулін* // *Функціональні матеріали.*— 1995.— Т. 2.— № 3.— С. 338—340.— Бібліогр. 2 назви.— Рез. рос. та англ.

347. Дослідження впливу поверхнево-активних речовин та високомолекулярних сполук на ультрафільтраційне розділення розчинів синтетичних барвників / *М. Т. Брик, І. П. Сапон, Т. М. Волжина,*

Е. А. Цапюк // Там само.— С. 335—337. — Бібліогр. 3 назви. — Рез. рос. та англ.

348. Колоїдно-хімічні проблеми мембранології: IX Укр. семінар з мембран та мембран. технологій до 90-річчя Онисима Даниловича Куриленка, 14—16 верес. 1994 р. / *М. Т. Брик* // Вісн. НАН України.— 1995.— № 3—4.— С. 103.

349. Мембрани в сенсорній технології / *М. Т. Брик, Т. Л. Панасюк, С. А. Пілецький, Р. Р. Нігматуллін* // Функціональні матеріали.— 1995.— Т. 2.— № 3.— С. 321—326.— Бібліогр. 17 назв.— Рез. рос. та англ.

350. Мембрани и мембранная технология в Украине: (III Укр. конф. з мембран та мембран. технологій до 90-річчя Онисима Даниловича Куриленка, м. Ворзель Київ. обл., 24—26 верес. 1995 р.) / *М. Т. Брик* // Химия и технологии воды.— 1995.— Т. 17.— № 6.— С. 662—663.

351. Модифікування пористих полімерних мембран плівками Ленгмюра-Блоджетт / *М. Т. Брик, Н. І. Воронкіна, Р. Р. Нігматуллін, О. В. Толмачов* // Функціональні матеріали.— 1995.— Т. 2.— № 3.— С. 327—330.— Бібліогр. 12 назв.— Рез. рос. та англ.

352. Наночіщення и наночіщення мембрани / *М. Т. Брик, Р. Р. Нігматуллін* // Химия и технология воды.— 1995.— Т. 17.— № 4.— С. 375—397.— Библиогр. 75 назв.— Рез. англ.

353. Нові полімерні мембрани та методи їх формування: (Огляд) / *М. Т. Брик* // Функціональні матеріали.— 1995.— Т. 2.— № 3.— С. 301—321.— Бібліогр. 174 назви.— Рез. рос. та англ.

354. Ультрафільтраційні мембрани на основі полісульфону / *М. Т. Брик, А. П. Мельник, А. Ф. Бурбан, І. С. Любащенко* // Там само.— С. 331—334.— Бібліогр. 9 назв.— Рез. рос. та англ.

355.* Пат. Україна ... МКИ³ ... / ... Спосіб одержання ферментного препарату інвертази / *М. Т. Брик, Л. В. Маринченко, Є. К. Вовнянко, В. К. Янчевський* та ін.— № 940276042; Заявл. 04.07.1994.—

1996

356. Электрохимическая модификация поливинилхлоридных мембран в ацетонитриле / *М. Т. Брик, Ю. В. Концур, Г. С. Шаповал, А. А. Пуд* и др. // Укр. хим. журн.— 1996.— Т. 62.— Вып. 5—6.— С. 122—125.— Библиогр. 12 назв.

1997

357. Мембранная технология в судостроении и судоходстве: [Про Х Укр. семінар з проблем мембран та мембран. технологій в рамках першої Міжнар. наук.-техн. конф. “Проблеми енергозбереження і екології в судобудуванні”] / *М. Т. Брик* // Химия и технология воды.— 1997.— Т. 19.— № 1.— С. 108—109.

358. Мета — екологічність та енергозбереження: X Укр. семінар з мембран та мембран. технологій (м. Миколаїв, 24—26 верес. 1996 р.) / *М. Т. Брик* // Вісн. НАН України.— 1997.— № 1—2.— С. 98—99.

359. Реагентные баромембранные процессы / *М. Т. Брик, В. М. Кочкодан* // Химия и технология воды.— 1997.— Т. 19.— № 1.— С. 19—46.— Библиогр. 102 назв.— Рез. англ.

360. Розроблення мембранних технологій концентрування цукрових розчинів / *М. Т. Брик, Н. І. Штангесва, І. С. Гулий, А. Ф. Бурбан* та ін. // Розроблення та впровадження прогресивних ресурсоощадних технологій та обладнання в харчову та переробну промисловість: Тези доп. міжнар. наук.-тех. конф. / М-во освіти України. Укр. держ. ун-т харч. технологій, м. Київ, 21–24 жовт. 1997 р.— К., 1997.— С. 202.

1998

361. Формирование синтетических мембран, их структура и свойства: [Огляд дослідж. остан. 15 років, які здійснено у відділі фіз. хімії мембран Ін-ту колоїд. хімії та хімії води НАН України] / *М. Т. Брик* // Химия и технология воды.— 1998.— Т. 20.— № 2.— С. 167–175.— Библиогр. 71 назв.— Рез. англ.

362. **Ред.:** Наукові записки. Національний університет “Києво-Могилянська академія”.— Т. 5. Природничі науки /Редкол.: В. І. Малюк (гол. ред.) та ін.; НАУКМА.— К.: Видавн. дім “КМ Academia”, 1998.— 84 с.— Редактор.

1999

363. Комплексоутворення — ультрафільтрація водносолевих розчинів гумінових речовин / *М. Т. Брик, Р. Р. Нігматуллін, А. Л. Алпатова, Б. К. Вейсов*.— Наукові записки. Національний університет “Києво-Могилянська академія”: Спец. вип.— Т. 9: У 2-х ч.— Ч. 2 — К.: Видавн. дім “КМ Academia”, 1999.— С. 409–411.— Бібліогр. 10 назв.

364. Пат. Україна 99010247 Спосіб отримання концентрованих плодово-ягідних соків / *М. Т. Брик, О. С. Луканін, С. М. Гунько, Р. Р. Нігматуллін*.

365. Microcalorimetric and Gravimetric study of the water state in the porous polymer membranes / *М. Т. Брик* // Program and Abstracts of the 28th International Vacuum Microbalance Techniques Conference, IVMTC 28 Kyiv-Ukraine June 23–25, 1999 / Institute of Surface Chemistry of National Academy of Sciences of Ukraine. National University of “Kyiv-Mohyla Academy”.— Kyiv, 1999.— P. 57.

366. Polyvinylchloride membranes in immunosensor design / *М. Брик, Т. Панасюк, Р. Нігматуллін, С. Пилетський* and oth. // Colloids and Surfaces: A Physico-Chemical and Engineering Aspects.— 1999.— V. 149.— № 1—3.— P. 539–545.

367. **Редкол.:** Наукові записки. Національний університет “Києво-Могилянська академія”: Спец. вип. — Т. 9: У 2-х ч. / Редкол.: В. С. Брюховецький (відп. ред.) та ін.; НАУКМА.— К.: Видавн. дім “КМ Academia”, 1999.— Ч. 1, 2.— 440 с.— Гол. редкол. серії “Хімія”.

368. **Упоряд.** Наукові записки. Національний університет “Києво-Могилянська академія”: Спец. вип. — Т. 9: У 2-х ч. / Редкол.: В. С. Брюховецький (відп. ред.) та ін.; НАУКМА.— К.: Видавн. дім “КМ Academia”, 1999.— Ч. 1, 2.— 440 с.— Упорядник томів.

369. Фізико-хімічні основи технології очищення стічних вод: Підручник / *М. Т. Брик, Н. І. Мішкова-Клименко, І. М. Астрелін, П. І. Гвоздяк та ін.*; Ред. *А. К. Запольський*.— К.: Лібра, 2000.— 552 с.: іл.

370. Биоактивные мембраны, их формирование и характеристики / *М. Т. Брик, В. В. Коновалова* // Наука Кубани.— 2000.— № 5 (Ч. 1.): Спец. вып. “Материалы междунар. конф. “Мембранные и сорбционные процессы” с участием грантодержателей конкурсов “р98кубань” и “р2000юг” Р[ос.] Ф[онда] Ф[ундамент.] И[сследований] и администрации Краснодар. края”.— С. 23—24.— Рез. англ.

371. Вплив ферментної обробки на ультрафільтрацію яблучного соку / *М. Т. Брик, О. С. Луканін, С. М. Гунько, Р. Р. Нігматуллін* // Вісн. аграр. науки.— 2000.— № 5.— С. 59—63.

372. Денітрифікація в мембранному біореакторі з імобілізованими бактеріями / *М. Т. Брик, В. В. Коновалова, Г. М. Дмитренко, П. І. Гвоздяк та ін.* // Наукові записки. Національний університет “Кієво-Могилянська академія”: Спец. вип.— Т. 18: У 2-х ч. / Редкол.: *В. С. Брюховецький* (відп. ред.) та ін.; НАУКМА.— К.: Видавн. дім “КМ Academia”, 2000.— Ч. 2.— С. 352—357.— Бібліогр. 10 назв.— Рез. англ.

373. Залежність процесу ультрафільтрації яблучного соку та його якісних показників від попередньої обробки / *М.Т. Брик, С.М. Гунько, О.С. Луканін, Р.Р. Нігматуллін* // Наукові записки. Національний університет “Кієво-Могилянська академія”.— Т. 18. Хімічні науки / Редкол.: *М. Т. Брик* (голова) та ін.; НАУКМА.— К., 2000.—С. 56—64.— Бібліогр. 11 назв.— Рез. англ.

374. Использование специальных и массовых изданий для пропаганды баромембранных методов очистки муниципальных вод и наиболее перспективных мембран и конструкций аппаратов / *М. Т. Брик, Л. А. Мельник* // Всерос. отчетная научная конференция грантодержателей Российского Фонда фундаментальных исследований и администрации Краснодарского края и конкурса “р98кубань”: Программа, г. Краснодар, 31 окт.— 3 ноябр. 2000 г. — Краснодар, 2000.— С. 3.

375. Обзор стендовых докладов / *М. Т. Брик* // Мембранные и сорбционные процессы: Программа и аннот. докл. междунар. конф., г. Краснодар, 31 окт. — 3 ноябр. 2000 г. /М-во образования Рос. Федерации. Рос. мембран. об-во.— Краснодар, 2000.— С. 6.

376. Передмова // Наукові записки. Національний університет “Кієво-Могилянська академія”.— Т. 18. Хімічні науки / Редкол.: *М. Т. Брик* (голова) та ін.; НАУКМА.— К.: Видавн. дім “КМ Academia”, 2000.— С. 3.

377. Питна вода і мембранні технології: (Огляд) / *М. Т. Брик* // Там само.— С. 4—24.— Бібліогр. 115 назв.— Рез. англ.

378. Удаление гуминовых веществ из природных вод ультрафильтрацией с использованием катионного флокулянта / *М. Т. Брик, А. Л. Алпатова, Р. Р. Нигматуллин* // Мембранные и сорбционные

процессы: Программа и аннот. докл. междунар. конф., г. Краснодар, 31 окт.— 3 нояб. 2000 г. /М-во образования Рос. Федерации. Рос. мембран. об-во.— Краснодар, 2000.— С. 16.

379. Ультрафільтраційна очистка води від барвників на біокаталітичних мембранах / *М.Т. Брик, В.В. Коновалова, Р.Р. Нігматуллін, П.І. Гвоздяк та ін.* // Наукові записки. Національний університет “Києво-Могилянська академія”.— Т. 18. Хімічні науки / Редкол.: *М.Т. Брик* (голова) та ін.; НАУКМА.— К.: Видавн. дім “КМ Academia”, 2000.— С. 51—55.— Бібліогр. 15 назв.— Рез. англ.

379а. Чому в Україні немає Нобелівських лауреатів: Інтерв'ю / *М. Т. Брик*; вів *М. Зубар*// День.— 2000.— 29 листоп.— С. 5.

380. Extraction of heavy metal ions from water solutions / *M. Bryk, S. Verbych, A. Alpatova* // Proc. of Conf. Innovations in Conventional and Advanced Water Treatment Processes, Amsterdam, Sept. 26—29, 2000 / Kiwa N. V. Research and Consultancy Rhenish-Westphalian Institute for Water Research. Amsterdam, 2000.— Pp. 101—109, il.

381. **Редкол.:** Вілен Сергійович Горський: Біобібліогр. покажч. / Уклад. *Т. О. Патрушева*, авт. вступ. ст. *М. Л. Ткачук*; Редкол.: *М. Т. Брик* (голова) та ін.; НАУКМА. Наук. б-ка.— К.: Видавн. дім “КМ Academia”, 2000.— 32 с.— (Сер.: Вчені НАУКМА.) — Голова редкол. серії.

382. **Редкол.:** Володимир Іванович Полтавець: Зб. на пошану пам'яті вченого / Упоряд. *І. М. Грига*; Уклад. бібліогр. покажч. *Н.В. Казакова*; Редкол.: *М. Т. Брик* (голова) та ін.; НАУКМА.— К.: Видавн. дім “КМ Academia”, 2000.— 3,3 друк. арк.— (Сер.: Вчені НАУКМА.) — Голова редкол. серії.— Підготовлено до друку.

383. **Редкол.:** Володимир Костянтинів Житник: Біобібліогр. покажч. / Укладач *Н. В. Казакова*, авт. вступ. ст. *К. О. Шахова*; Редкол.: *М. Т. Брик* (голова) та ін.; НАУКМА. Наук. б-ка.— К.: Видавн. дім “КМ Academia”, 2000.— 59 с.— (Сер.: Вчені НАУКМА.) — Голова редкол. серії.

384. **Редкол.:** Дмитро Сергійович Наливайко: Біобібліогр. покажч. / Укладач *Т. О. Патрушева*, авт. вступ. ст. *К. О. Шахова*; Редкол.: *М. Т. Брик* (голова) та ін.; НАУКМА. Наук. б-ка.— К.: Видавн. дім “КМ Academia”, 2000.— 19 с.— (Сер.: Вчені НАУКМА.) — Голова редкол. серії.

385. **Редкол.:** Микола Олександрович Чмихов: Зб. на пошану пам'яті вченого / Упоряд. *Л. Л. Залізник*; Уклад. бібліогр. покажч. *Т.О. Патрушева*; Редкол.: *М. Т. Брик* (голова) та ін.; НАУКМА.— К.: Видавн. дім “КМ Academia”, 2000.— 2 друк. арк.— (Сер.: Вчені НАУКМА.) — Голова редкол. серії.— Підготовлено до друку.

386. **Редкол.:** Михайло Теодорович Брик: Біобібліогр. покажч. / Укладач *Н. В. Казакова*, авт. вступ. ст. *В. В. Шевченко*; Редкол.: *М. Т. Брик* (голова) та ін.; НАУКМА. Наук. б-ка.— К.: Видавн. дім “КМ Academia”, 2000.— 53 с.— (Сер.: Вчені НАУКМА.) — Голова редкол. серії.

387. **Редкол.:** Наукові записки. Національний університет “Києво-Могилянська академія”: Спец. вип. —Т. 18: У 2-х ч./ Редкол.:

В. С. Брюховецький (відп. ред.) та ін.; НАУКМА.— К.: Видавн. дім “КМ Academia”, 2000.— Ч. 1, 2.— 419 с.— Гол. редкол. серії “Хім. науки”.

388. **Редкол.:** Наукові записки. Національний університет “Києво-Могилянська академія”.— Т. 18. Хімічні науки / Редкол.: *М. Т. Брик* (голова) та ін.; НАУКМА.— К.: Видавн. дім “КМ Academia”, 2000.— 86 с.— Голова редколегії.

389. **Редкол.:** Ніна Іванівна Тоцька: Біобібліогр. покажч. / Уклад. *Ю. В. Юхневич*, авт. вступ. ст. *В. К. Житник*; Редкол.: *М. Т. Брик* (голова) та ін.; НАУКМА. Наук. б-ка.— К.: Видавн. дім “КМ Academia”, 2000.— 28 с.— (Сер.: Вчені НАУКМА.) — Голова редкол. серії.

390. **Редкол.:** Олександр Іванович Погорілий: Біобібліогр. покажч. / Уклад. *Т. О. Патрушева*, авт. вступ. ст. *Ю. В. Павленко*; Редкол.: *М. Т. Брик* (голова) та ін.; НАУКМА. Наук. б-ка.— К.: Видавн. дім “КМ Academia”, 2000.— 18 с.— (Сер.: Вчені НАУКМА.) — Голова редкол. серії.

391. **Редкол.:** Юрій Андрійович Мицик: Біобібліогр. покажч. / Уклад. *Т. О. Патрушева*, авт. вступ. ст. *О. М. Апанович*; Редкол.: *М. Т. Брик* (голова) та ін.; НАУКМА. Наук. б-ка.— К.: Видавн. дім “КМ Academia”, 2000.— 62 с.— (Сер.: Вчені НАУКМА.)— Голова редкол. серії.

392. **Упоряд.:** Наукові записки. Національний університет “Києво-Могилянська академія”. Спец. вип.— Т. 18: У 2-х ч. / Редкол.: *В. С. Брюховецький* (відп. ред.) та ін.; НАУКМА.— К.: Видавн. дім “КМ Academia”, 2000.— Ч. 1, 2.— 419 с.— Упорядник томів.

393. **Упоряд.:** Наукові записки. Національний університет “Києво-Могилянська академія”.— Т. 18. Хімічні науки / Редкол.: *М. Т. Брик* (голова) та ін.; НАУКМА.— К.: Видавн. дім “КМ Academia”, 2000.— 86 с.— Упорядник тому.

**Кандидатські та докторські дисертації,
виконані та захищені під
керівництвом проф. М. Т. Брика**

1. *Варавко И. А.* Влияние природы поверхности дисперсных металлов и окислов на полимеризацию и поликонденсацию кремнийорганических мономеров: Автореф. дис. ... канд. хим. наук / М. Т. Брык, О. Д. Куриленко; АН УССР. Ин-т коллоид. химии и химии воды.— К., 1977.

2. *Скобец И. Е.* Исследование превращений кремнийорганических соединений под влиянием природных дисперсных алюмосиликатов: Автореф. дис. ... канд. хим. наук / М. Т. Брык, О. Д. Куриленко; АН УССР. Ин-т коллоид. химии и химии воды.— К., 1979.

3. *Боглей Н. Н.* Химические превращения циклического олигосилоксана на поверхности дисперсных ионообменников: Автореф. дис. ... канд. хим. наук / М. Т. Брык, Ф. Д. Овчаренко; АН УССР. Ин-т коллоид. химии и химии воды.— К., 1981.

4. *Даниленко Е. Е.* Взаимодействие полиамидокислот и полиимидов с дисперсными металлами: Автореф. дис. ... канд. хим. наук / М. Т. Брык; АН УССР. Ин-т коллоид. химии и химии воды.— К., 1981.

5. *Греков К. Б.* Снижение окисляемости сточных вод при химико-фотографической обработке кинофотоматериалов: Автореф. дис. ... канд. хим. наук / М. Т. Брык, Н. Е. Денисова; Ин-т киноинженеров.— Л., 1986.

6. *Бурбан А. Ф.* Модифицирование поверхности дисперсных углеродных веществ полимерами: Автореф. дис. ... канд. хим. наук / М. Т. Брык; АН УССР. Ин-т коллоид. химии и химии воды.— К., 1987.

7. *Кочкодан В. М.* Мембраны на основе полиэтилентерефталатных ядерных фильтров с химически модифицированной поверхностью: Автореф. дис. ... канд. хим. наук / М. Т. Брык; АН УССР. Ин-т коллоид. химии и химии воды.— К., 1987.

8. *Мельник А. Ф.* Создание гомогенных ионообменных мембран с химически модифицированной поверхностью: Автореф. дис. ... канд. хим. наук / М. Т. Брык, В. Г. Синявский; АН УССР. Ин-т коллоид. химии и химии воды.— К., 1988.

9. *Нигматуллин Р. Р.* Химически модифицированные целлюлозные мембраны: Автореф. дис. ... канд. хим. наук / М. Т. Брык; АН УССР. Ин-т коллоид. химии и химии воды.— К., 1988.

10. *Цапюк Е. А.* Коллоидно-химические основы баромембранного разделения растворов: Автореф. дис. ... докт. хим. наук / М. Т. Брык; АН УССР. Ин-т коллоид. химии и химии воды.— К., 1990.

ІМЕННИЙ ПОКАЖЧИК

- Агеева И. А. (Ageeva I. A.) 107, 119, 127, 141, 162, 188, 230, 262, 284
Акимов Т. И. 153
Александрова З. С. 99, 150
Алешкина Т. П. 286
Алпатова А. Л. (Alpatova) 363, 378, 380
Анистратенко Г. А. 17, 20—21, 27—28, 190, 211
Антонюк А. А. 177
Апанович О. М. 391
Арсеньев В. А. 286
Арьев А. М. 11
Астрелін І. М. 369
Атаманенко И. Д. (І. Д.) 156, 170, 172, 182, 189, 223, 227, 233—236, 240, 254, 267, 273—274, 284, 290, 308, 333
Бабак В. Г. 332
Баглей Н. Н. 33, 38, 41, 44, 48, 59, 65, 68, 78, 90, 105—106, 110, 118, 134, 250
Балакина М. Н. 190, 236, 308
Безценный А. А. 268, 276, 282, 301, 317
Бирман З. М. 168
Бон А. И. 328
Брусилов А. И. 151
Брюховецкий В. С. 367—368, 387, 392
Бурбан А. Ф. (Burban A. F.) 135, 139, 146, 154, 169, 191—192, 221—222, 246, 251, 259—260, 273, 285, 289, 305, 307, 311, 315—316, 318, 322, 329, 335, 344, 354, 360
Буртовая З. Н. 261, 309
Варавко И. А. 56, 60, 69, 72, 77, 80, 88, 102
Василенко В. П. 23—24
Васильев Н. Г. (Васильев М. Г.) 43, 47, 64, 68, 78, 82, 86, 96, 98, 105, 110
Ващенко З. М. 1—3
Вейсов Б. К. 363
Вовнянко Є. К. (Е. К.) 323, 331, 334, 355
Волжина Т. М. (Т. Н.) 297, 319, 347
Волкова А. П. 322, 344
Вонсяцкий В. А. 273
Ворон Г. Л. 117, 121, 124
Воронкина Н. І. 351
Высоцкая В. Н. 74
Гвоздяк П. І. 369, 372, 379
Гноевой В. А. 308
Гойхман А. Ш. 131, 142
Головач И. П. 89
Голубев В. Н. 294
Гомза Ю. П. 239, 274
Горбунов А. Е. 168, 245, 260
Гордеев С. К. 134, 139, 146, 154, 192, 251
Горский В. Т. 324
Горський В. С. 381
Гребенюк В. Д. 213—214
Греков К. Б. 164, 265
Грига І. М. 382
Грищенко В. К. 140
Гулий І. С. 360
Гунько С. М. 364, 371, 373
Даниленко Е. Е. (Danilenko E. E.) 66—67, 75, 87, 97, 108, 112, 115, 155, 176, 180, 205, 209—210, 216, 225, 241, 247, 258, 263, 271, 278, 293, 298, 305, 307, 335
Данилова Ф. Б. 123, 137, 167—168, 245, 251, 260
Дворкина Г. А. 254
Дворский А. А. 151, 157
Денисова Е. Е. 164, 265
Дерев'яно А. І. (Деревянко А. И.) 173, 207
Дмитренко Г. М. 372
Дмитрієв А. О. (Дмитриев А. А.) 208, 287—288
Дробот В. И. 235
Дрозденко В. А. 92—93, 104, 111
Дытнерский Ю. И. 170, 175, 179, 184, 189, 197
Ересько Г. А. 261
Житарюк Н. И. 186
Житник В. К. 383, 389
Забашта В. Ф. 13, 22
Заболоцкий В. И. 254
Залізняк Л. Л. 385
Запольський А. К. 369
Зозуля В. Д. 95
Зорич Н. Ф. 1—2
Зубар М. 379а
Иванов Т. Ф. 143, 166

- Ильина З. Т. (Ільїна, Іуїна З. Т.) 16—17, 20—21, 27—28, 35—36, 42, 52—53, 70—71, 73, 83, 85, 91, 93, 103—104, 107, 114, 116, 119—120, 123, 126—127, 133, 138, 230
- Ильяшенко Г. И. 261, 309
- Казакова Н. В. 382—383, 386
- Карданов В. К. (Kardanov V. K.) 37, 50, 52—53, 57, 62, 79, 81, 84, 101, 112, 128
- Кацюк О. А. 85, 103, 120
- Качан А. А. 51
- Кириенко Е. М. 129
- Клименко А. В. 344
- Клименко Н. А. 212, 255
- Когановский А. М. 74
- Колмык К. И. 282
- Колпакова И. Д. (І. Д.) 302, 306, 320, 327, 338, 346
- Компаниец В. А. (Kompaniez V. A.) 50, 79, 112
- Коновалова В. В. 370, 372, 379
- Кононенко В. И. 76
- Концур Ю. В. 356
- Корниенко Р. А. 145, 184, 218, 229, 249, 262, 280
- Короленко П. П. 32
- Коршак В. В. 66—67, 75, 87, 97, 115
- Коссова П. Н. 100
- Кочкодан В. М. (Kotschkodan V. M.) 161, 186, 194, 203, 206, 208, 219, 244, 247, 257, 263, 271—272, 287—289, 293, 302, 306, 320, 327, 338, 342, 346, 359
- Крезуб О. Б. 12
- Круглицкий Н. И. 3, 162
- Куриленко О. Д. 40, 43, 46—48, 52—53, 55—56, 58—60, 62, 64, 69—70, 73, 77, 82, 104, 339, 348, 350
- Куюн А. Т. 13
- Лантух Г. В. 19, 29
- Липатов Ю. С. 37, 73, 132, 142
- Липатова Т. Э. 63, 160
- Луканін О. С. 364, 371, 373
- Лушашку Ф. Г. 153
- Любашенко І. С. 354
- Мамченко А. В. 153, 291
- Маненок Г. С. 326
- Мараховский Л. Ф. 268, 276, 301
- Мардилович П. П. 326
- Маринченко Л. В. 323, 355
- Маркова Н. П. 204
- Маслов В. П. 151, 157
- Маслюк А. Ф. 94
- Медведев М. И. (Medvedev M. I.) 181, 204, 263, 342
- Мельник А. Ф. (А. П.) (Melnik A. P., A. F.) 147, 177, 202, 227—228, 233—234, 238, 253, 285, 311, 315—316, 318, 329, 354
- Мельник Л. А. 88, 122, 374
- Миронюк И. Ф. 165
- Михалюк С. А. 163
- Мицик Ю. А. 391
- Мишкова-Клименко Н. І. 369
- Мчедлишвили Б. В. 186
- Мялковский В. В. 49
- Надел Л. Г. 116
- Наливайко Д. С. 384
- Натансон Е. М. (Э. М.) 15—21, 23—30, 34—36, 38, 41—42
- Нечипоренко С. П. 1—2
- Нигматуллин Р. Р. (Нігматуллін) (Nigmatullin R.) 170, 172, 225—226, 239, 248, 252, 274, 279, 290, 292, 304, 316, 318, 324, 326, 328—329, 331, 334, 340, 346, 349, 351—352, 363—364, 366, 371, 373, 378—379
- Нижник В. В. 140
- Новикова О. А. 38
- Овчаренко Ф. Д. 3, 68, 78, 96, 98, 105, 131, 220
- Огнев Р. К. 83, 92, 100, 111
- Оленчук Л. А. 192
- Олишвец В. И. 100
- Осипова Е. С. 311
- Павленко Ю. В. 390
- Павликов В. Н. 310, 312, 345
- Павлова І. О. (И. А.) (Pavlova I. A.) 40, 45—46, 54—55, 58, 61, 79, 112
- Пакирбаева Л. В. 163
- Панасюк Т. Л. (Panasyuk T.) 349, 366
- Патрушева Т. О. 381, 384—385, 390—391
- Пахаренко В. А. 129
- Перцов Н. В. 123, 167
- Петрунько А. Н. 83, 92
- Пилипенко А. Т. 232
- Пілецький (Пилецкий) С. А. (Piletsky S.) 333, 349, 366
- Погорілий О. І. 390
- Погребняк М. К. 3
- Подлеснюк В. В. 218
- Полтавец В. І. 382
- Полтавец Д. В. 386
- Пуд А. А. 356
- Пурич Б. А. 253, 257
- Пустовойтов В. П. 276, 283
- Пучковская Г. А. 6
- Рева А. А. 224
- Релько Л. А. 51
- Руднева С. П. 94
- Рыбчинский М. И. 71
- Савицкий А. П. 289, 310, 312, 345
- Савкин А. Г. 96, 205, 209, 216
- Сазыкина О. Н. 88, 122
- Сапон И. П. (І. П.) 173, 175, 207, 237, 240—241, 256, 271, 278, 285, 297, 299, 319, 335, 347
- Сафронов В. Г. 167
- Серпученко В. Г. 211

- Серпученко Е. А. 32, 163, 190, 211
Синявский В. Г. (Sinyavskii V. G.) 145, 147, 177, 202, 227—228, 233—234, 238, 253, 258
Скобец И. Е. (Скобещь І. Є.) 43, 47, 64, 82, 86, 98, 110, 125, 131—132, 136, 142, 144, 179, 201
Смирнов Е. П. 134, 139, 146, 154
Старов В. М. 324
Твердый А. А. 206, 264
Ткачук М. Л. 381
Токмашов В. А. 100
Толмачов О. В. 351
Тоцька Н. І. 389
Трачевский В. В. 87, 97, 115, 155, 205
Тризно М. С. 129
Ульберг З. Р. 35
Ульберг Д. Е. (Д. Ю.) 140, 174, 224
Федоряк Д. М. 333
Филь Т. И. 19. 23—24, 26, 29, 34, 37, 49
Фушич О. И. 95
Харитинич Н. Е. 76, 89, 95, 99
Хворов М. М. 108, 133
Хома М. И. 165
Цапюк Е. А. (Є. А.) (Tsapiuk E. A.) 164, 171, 175—176, 181, 183, 187, 193—195, 197, 203—204, 206, 208, 212, 223, 225—226, 232, 237, 241, 244, 247—248, 255—259, 263—266, 269, 271—272, 275, 278, 286—288, 293, 296—299, 302, 305—306, 309, 314, 317, 319, 320, 327, 337—338, 347, 263, 293, 337
Цейтлин Г. М. 66—67, 75
Чагаровский А. П. 294
Чеботарева Р. Д. 228
Червяцова Л. Л. 51
Чернова В. И. (В. І.) 71, 83, 85, 92—93, 100, 103—104, 111, 114, 120
Чмихов М. О. 385
Чубарь Т. В. 74, 117, 121, 124, 128
Шаповал Г. С. 356
Шахова К. О. 383—384
Шевляков А. С. 5—12
Шевченко В. В. 386
Шепельская И. М. 94
Шилов В. В. 132, 239
Шишова И. И. 328
Шлюгер Е. С. 218, 262
Штангеева Н. І. 360
Щербина Г. П. 89
Юлин А. В. 150
Юрчак В. Г. 235
Юхневич Ю. В. 389
Якимова Т. И. 291
Яковенко Н. М. 143, 152, 165—166, 178
Янчевский В. К. 323, 331, 334
Ярошенко Н. А. 212, 255
Bryk M. T. 112, 169, 202—203, 230, 263, 292—293, 295, 318, 337, 366, 380
Verbych S. 380

Зміст

Від укладача	3
Шевченко В. В. Життєвий і науковий шлях Брика Михайла Теодоровича	4
Михайло Теодорович Брик. Основні дати життя і діяльності	10
Література про вченого	12
Бібліографія друкованих праць Михайла Теодоровича Брика 13	
Додаток № 1. Кандидатські та докторські дисертації, виконані та захищені під керівництвом проф. М. Т. Брика	49
Іменний покажчик	50

Наукове видання

БРИК МИХАЙЛО ТЕОДОРОВИЧ

Бібліографічний покажчик

Серія “Вчені НаУКМА”

Редактор *Л. С. Бойко*
Художнє оформлення
Н. В. М'яковської, О. В. Остапова
Верстка *Ю. В. Копаня*
Коректор *В. Й. Соловйова*
Друк *Л. К. Сем'янівської*
Палітурні роботи виконали:
Г. І. Семенюк, Л. Г. Усиченко,
О. М. Ганнисик, Я. П. Намака

Підписано до друку 6.12.2000 р. Формат 60x84/16.

Папір офсетн. № 1. Друк офсетний.

Умовн.-друк. арк. 3,14. Облік.-вид. арк. 3,4.

Наклад 200 прим. Зам. 0-188.

Видавничий дім “КМ Academia”

Друкарня НаУКМА

Адреса видавництва та друкарні:
04070, Київ-70, вул. Сковороди, 2.

Тел.: (044) 416-60-92 E-mail: kopa@alex-ua.com

<http://www.alex-ua.com/~kopa/>