

Учреждение образования  
«Белорусский государственный технологический университет»

*Ученые Республики Беларусь*

**Бобкова**  
**Нинель Мироновна**  
*к 80-летию со дня рождения*



Минск  
2011

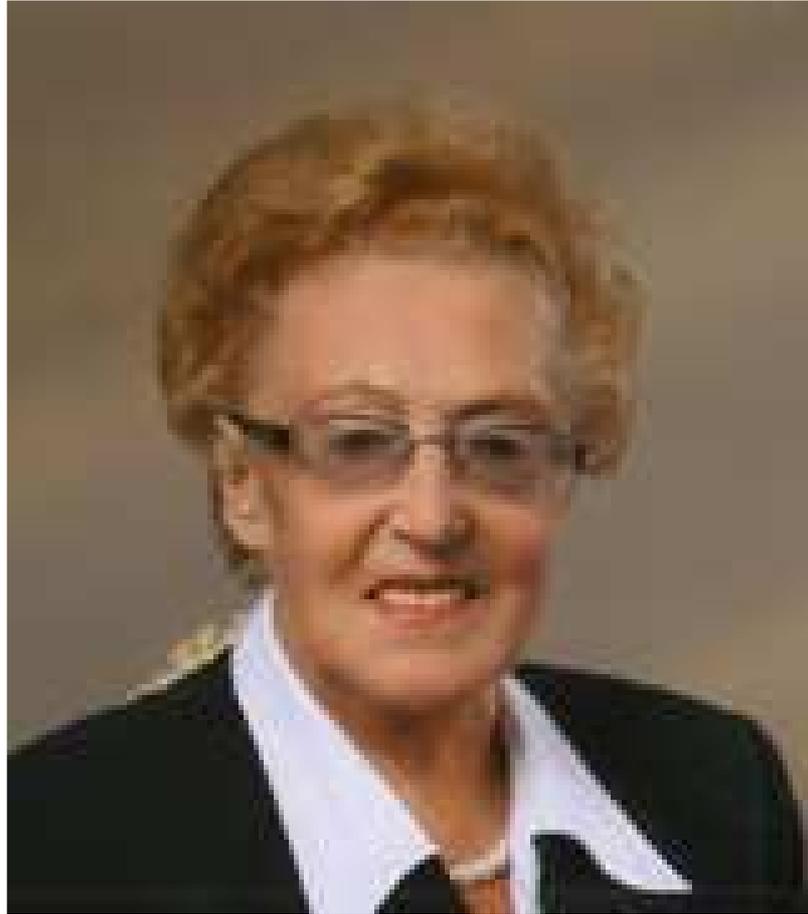
Учреждение образования «Белорусский государственный технологический  
университет»  
Библиотека  
Отдел справочно-библиографической и информационной работы

*Ученые Республики Беларусь*

**Бобкова**  
**Нинель Мироновна**  
*к 80-летию со дня рождения*

*Биобиблиографический указатель*

Минск  
2011



## Предисловие

Данное библиографическое пособие включает работы доктора технических наук, профессора, Заслуженного деятеля науки и техники Республики Беларусь, академика Белорусской инженерной академии Нинель Мироновны Бобковой.

Библиографический список состоит из 3-х разделов.

Первый раздел включает диссертации и авторефераты диссертаций. Расположение материала хронологическое.

Второй раздел содержит монографии, учебники, учебно-методические пособия, учебные программы. Материал расположен в алфавитном порядке.

В третий раздел вошли научные статьи, тезисы докладов конференций, совещаний, семинаров. Расположение материала хронологическое, внутри годовых подразделов - алфавитное.

Статьи на иностранных языках расположены в конце каждого года.

В издании отражены результаты научной деятельности Н. М. Бобковой с 1956 по 2010 гг.

Данный библиографический список не претендует на исчерпывающую полноту. В пособие не вошли авторские свидетельства на изобретения и патенты.

Из-за отсутствия первоисточников не все элементы библиографического описания удалось соблюсти.

Пособие рекомендуется всем, кто интересуется научной деятельностью Н. М. Бобковой, а также в учебных целях.

## Биография

Нинель Мироновна Бобкова родилась 16 октября 1930 г. в Смоленске. После окончания средней школы она поступила в Белорусский политехнический университет, который окончила с отличием в 1953 году по специальности “Технология силикатов”. Затем была учеба в аспирантуре. В 1958 году под руководством академика М. А. Безбородова Нинель Мироновна защитила кандидатскую диссертацию на тему “Влияние цезия на свойства силикатных и борных стекол”.

В 1959 году Н. М. Бобкова начала педагогическую деятельность в должности ассистента, а затем доцента кафедры технологии силикатов БПИ. При этом она продолжала активную научную работу.

В 1969 году Н. М. Бобкова защитила докторскую диссертацию. Основная педагогическая деятельность Нинель Мироновны в эти годы была связана с чтением лекционного курса “Физическая химия силикатов”.

В 1971 году Н. М. Бобкова была представлена к ученому званию профессора.

В 1976 году кафедра технологии силикатов была переведена в Белорусский технологический институт им. С. М. Кирова. Нинель Мироновна возглавила эту кафедру и руководила ею на протяжении 20 лет (1976-1996).

За достигнутые успехи в учебной и научной деятельности в 1980 году

Н. М. Бобкова удостоена звания “Заслуженный деятель науки и техники”, а в 1986 ее наградили орденом “Знак почета”.

Значительный комплекс научных работ Нинель Мироновна посвятила теории и практике получения бесщелочных ситаллов.

Существенный объем работ Н. М. Бобковой посвящен исследованиям в области цирконийсодержащих стекол. Широкое развитие получил комплекс работ по разработке стекол для микроэлектроники и стекол светотехнического назначения.

Н. М. Бобкова является автором более 500 научных статей, 17 монографий и учебных пособий, имеет 202 авторских свидетельства на изобретения и 36 патентов.

Все ее разработки внедрены в производство. Н. М. Бобкова является не только крупным ученым, но и отличным педагогом-воспитателем. Под ее руководством защитили диссертации 1 доктор наук и 46 кандидатов наук.

В настоящее время Н. М. Бобкова читает курсы лекций по дисциплинам “Физическая химия тугоплавких неметаллических и силикатных материалов” и “Химическая технология стекла и ситаллов”.

## Диссертации и авторефераты

1. Бобкова, Н. М. Влияние цезия на некоторые свойства силикатных и борных стекол [Текст] : автореф. дис. ... канд. техн. наук / Н. М. Бобкова ; БПИ. – Минск, 1957. – 16 с.
2. Бобкова, Н. М. Влияние цезия на некоторые свойства силикатных и борных стекол [Текст] : дис. ... канд. техн. наук / Н. М. Бобкова ; БПИ. – Минск, 1958.
3. Бобкова, Н. М. Взаимосвязь между условиями синтеза, структурой и свойствами силикатных стекол [Текст] : дис. ... докт. техн. наук / Н. М. Бобкова ; БПИ. – Минск, 1969.

## Монографии, учебники, учебно-методические пособия, учебные программы

1. Бабкова, Н. М. Фізичная хімія тугоплаўкіх неметалічных і сілікатных матэрыялаў [Тэкст] : падручнік для ВНУ/ Н. М. Бабкова. – Мінск : БДТУ, 1997. – 335 с.
2. Безбородов, М. А. Влияние цезия на некоторые свойства силикатных и борных стекол [Текст] / М. А. Безбородов, Н. М. Бобкова ; Белорусский политехнический институт, Научно-исследовательская лаборатория силикатов и стекла. – Минск : Звезда, 1958. – 42 с.
3. Бобкова, Н. М. Бесщелочные ситаллы и стеклокристаллические материалы [Текст] : монография / Н. М. Бобкова, Л. М. Силич. – Минск : Навука і тэхніка, 1992. – 277 с.
4. Бобкова, Н. М. Общая технология силикатов [Текст] : учебник для вузов по специальности 0806 “Химическая технология керамики и огнеупоров”, 0831 “Химическая технология стекла и ситаллов”/ Н. М. Бобкова, Е. М. Дятлова, Т. С. Куницкая ; под общ. ред. Н. М. Бобковой. – Минск : Вышэйшая школа, 1987. – 287 с.
5. Бобкова, Н. М. Основы технологии ситаллов [Текст] : учебное пособие по курсу “Химическая технология стекла и ситаллов” для студентов специальности “Химическая технология неорганических веществ, материалов и изделий”/ Н. М. Бобкова ; Белорусский государственный технологический университет. – Минск : БГТУ, 2004. – 67 с.
6. Бобкова, Н. М. Сборник задач по физической химии силикатов и тугоплавких соединений [Текст] : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности 25.08 “Химическая технология тугоплавких неметаллических и силикатных материалов”/ Н. М. Бобкова, Л. М. Силич, И. М. Терещенко. – Минск : Университетское, 1990. – 173 с.

7. Бобкова, Н. М. Теоретические основы стеклообразования. Строение и свойства стекол [Текст] : учебное пособие для студентов учреждений, обеспечивающих получение высшего образования по специальности “Химическая технология неорганических веществ, материалов и изделий”/ Н. М. Бобкова ; Белорусский государственный технологический университет. – Минск : БГТУ, 2003. – 133 с.
8. Бобкова, Н. М. Физико-химия твердого состояния силикатных и тугоплавких неметаллических материалов [Текст] : учебное пособие по курсу “Физическая химия тугоплавких и силикатных материалов” для студентов специальности “Химическая технология производства и переработки неорганических материалов”/ Н. М. Бобкова ; Белорусский государственный технологический университет. – Минск : БГТУ, 1996. –127 с.
9. Бобкова, Н. М. Физическая химия силикатов [Текст] : учебное пособие для студентов химико-технологических специальностей высших учебных заведений / Н. М. Бобкова. – Минск : Вышэйшая школа, 1977. – 267 с.
10. Бобкова, Н. М. Физическая химия силикатов и тугоплавких соединений [Текст] : учебник для студентов вузов, обучающихся по специальностям “Химическая технология керамики и огнеупоров”, “Химическая технология стекла и ситаллов”/ Н. М. Бобкова. – Минск : Вышэйшая школа, 1984. – 256 с.
11. Бобкова, Н. М. Физическая химия тугоплавких неметаллических и силикатных материалов. Практикум [Текст] : учебное пособие для студентов вузов по химико-технологическим специальностям / Н. М. Бобкова, И. М. Терещенко, Ю. Г. Павлюкевич ; Белорусский государственный технологический университет. – Минск, 2008. – 174 с.
12. Бобкова, Н. М. Физическая химия тугоплавких неметаллических и силикатных материалов [Текст] : учебник для студентов химико-технологических специальностей / Н. М. Бобкова. – Минск : Вышэйшая школа, 2007. – 303 с.
13. Бобкова, Н. М. Химическая технология стекла и ситаллов [Текст] : практикум : учебное пособие для студентов специальности “Химическая технология неорганических веществ, материалов и изделий” вузов / Н. М. Бобкова, Л. Ф. Папко ; Белорусский государственный технологический университет. – Минск : БГТУ, 2005. – 196 с.
14. Диаграммы стеклообразных систем [Текст] : [монография] / М. А. Безбородов, Н. М. Бобкова, С. М. Бреховских [и др.]; под ред. М. А. Безбородова ; Белорусский политехнический институт. – Минск : БПИ, 1959 . – 312 с.

15. Идентификация фазового состава строительных материалов [Текст] : учебно-методическое пособие для студентов специальности Т. 15.01.00 / Белорусский государственный технологический университет ; сост. Н. М. Бобкова. – Минск : БГТУ, 1996. – 74 с.
16. Лабораторный практикум по курсу “Физическая химия силикатов и тугоплавких соединений” [Текст] : [для студентов специальностей 0806, 0830, 0831] / БТИ им. С. М. Кирова, Кафедра технологии силикатов ; сост.: Н. М. Бобкова. – Минск : БТИ, 1979.
17. Левицкий, И. А. ИК-спектры и кривые ДТА сырьевых и силикатных материалов [Текст] : учебное пособие по курсам “Химическая технология стекла и силикатов” и “Химическая технология керамики и огнеупоров” для студентов специальности Т. 15.01.00 / И. А. Левицкий, Н. М. Бобкова, Е. М. Дятлова ; Белорусский государственный технологический университет. – Минск : БГТУ, 1999. – 53 с.
18. Методические указания к контрольным заданиям по курсу “Физическая химия силикатов” [Текст] / сост. Н. М. Бобкова. – Минск : Высшая школа, 1964.
19. Методическое пособие к курсовому и дипломному проектированию [Текст] : для студентов специальности 0831 / Белорусский технологический институт им. С. М. Кирова; Н. М. Бобкова, В. В. Тижовка. – Минск, 1981. – 55 с.
20. Методическое пособие к практическим занятиям по дисциплине “Физическая химия силикатов и тугоплавких соединений” [Текст] : [для студентов специальности 25.08] : в 2 ч. / Белорусский технологический институт им. С. М. Кирова, Кафедра технологии силикатов; сост. Н. М. Бобкова. – Минск : БТИ, 1988. –  
Ч. 1. – 1988. – 47 с.  
Ч. 2. – 1988. – 37 с.
21. Методическое пособие по курсовому и дипломному проектированию. (Проектирование цехов листового и технического стекла) [Текст] : для студентов специальности 0831 / БТИ им. С. М. Кирова, Кафедра технологии силикатов ; сост.: Н. М. Бобкова, И. М. Терещенко, Л. Г. Дашинский. – Минск : БТИ, 1982. – 39 с.

22. Учебно-исследовательская работа студентов [Текст] : учебная программа для специальности 1-48 01 01 “Химическая технология неорганических веществ, материалов и изделий” специализаций 1-48 01 01 06 “Технология стекла и ситаллов”, 1-48 01 01 10 “Технология эмалей и защитных покрытий”, 1-48 01 01 09 “Технология тонкой функциональной строительной керамики” и 1-48 01 01 11 “Химическая технология огнеупорных материалов”/ Белорусский государственный технологический университет ; сост.: Н. М. Бобкова, И. В. Пищ. – Утв. 30 апреля 2010 г.; № УД-409 /баз. – Минск : БГТУ, 2010. – 14 с.
23. Физическая химия тугоплавких неметаллических и силикатных материалов [Текст] : программа, методические указания и контрольные задания для студентов заочной формы обучения спец. 1-48 01 01 “Химическая технология неорганических веществ, материалов и изделий”/ Белорусский государственный технологический университет, Кафедра технологии стекла и керамики ; сост.: Н. М. Бобкова, В. А. Бирюк. – Минск : БГТУ, 2004. – 27 с.
24. Физическая химия тугоплавких неметаллических и силикатных материалов [Текст] : типовая программа для высших учебных заведений по специальности 1-48 01 01 “Химическая технология неорганических веществ, материалов и изделий”/ Министерство образования Республики Беларусь, Учебно-методическое объединение высших учебных заведений Республики Беларусь по химико-технологическому образованию ; сост. : Н. М. Бобкова, В. А. Бирюк. – Утв. 3 марта 2010 г.; № ТД-1. 315/ тип. – Минск : БГТУ, 2010. – 15 с.
25. Химическая технология стекла и ситаллов [Текст] : учебная программа для специальности 1-48 01 01 “Химическая технология неорганических веществ, материалов и изделий” специализаций 1-48 01 01 06 “Технология стекла и ситаллов”, 1-48 01 01 10 “Технология эмалей и защитных покрытий” высших учебных заведений / Белорусский государственный технологический университет ; сост.: Н. М. Бобкова, Л. Ф. Папко. – Утв. 22 марта 2010 г.; № УД-265/ баз. – Минск : БГТУ, 2010. – 13 с.

## Научные статьи и тезисы докладов на конференциях, совещаниях и семинарах

### 1956

1. Жунина, Л. А. Физико-химические свойства шлаковых стекол [Текст] / Л. А. Жунина, Н. М. Бобкова // Сборник научных трудов БПИ. – Минск, 1956. – Вып. 55.

### 1957

1. Безбородов, М. А. Влияние цезия на светопреломление силикатных стекол [Текст] / М. А. Безбородов, Н. М. Бобкова // Доклады АН БССР. – 1957. – Т. 1, № 4. – С. 652-655.
2. Безбородов, М. А. Термическое расширение цезиевых силикатных стекол [Текст] / М. А. Безбородов, Н. М. Бобкова // Доклады АН БССР. – 1957. – Т. 1, № 1.
3. Бобкова, Н. М. Исследование свойств стекол, сваренных на основе торфяных шлаков Гомельского стеклозавода [Текст] / Н. М. Бобкова // Сборник студенческих работ БПИ. – Минск, 1957. – Вып. 3.

### 1958

1. Безбородов, М. А. Изучение некоторых свойств системы  $B_2O_3-PbO-Cs_2O$  в стеклообразном состоянии [Текст] / М. А. Безбородов, Н. М. Бобкова // Доклады АН БССР. – 1958. – Т. 2, № 3.

### 1959

1. Тепловое расширение и светопреломление стекол системы  $MgO-Al_2O_3-B_2O_3-SiO_2$  [Текст] / М. А. Безбородов, Н. М. Бобкова, Л. В. Шарейко, Н. С. Заволокин, И. С. Качан // Диаграммы стеклообразных систем. – Минск : Редиздат БПИ, 1959.
2. Bezborodov, M.A. Zäsiumgläser [Text] / M. A. Bezborodov, N. M. Bobkova // Silikattechnik. – 1959. – V. 10, № 12. – P. 584-586.

## 1963

1. Бобкова, Н. М. Полупроводниковые стекла в системе  $WO_3-P_2O_5-Na_2O$  [Текст] / Н. М. Бобкова, Л. В. Шарейко // Синтез стекол и силикатных материалов. – Минск, 1963.
2. Бобкова, Н. М. Стекла с пониженными диэлектрическими потерями [Текст] / Н. М. Бобкова, И. К. Немкович, В. Л. Жоров // Вопросы специальной радиоэлектроники. – 1963. – Вып. 1.
3. Бобкова, Н. М. Стекло с полупроводниковыми свойствами в висмутсодержащих системах [Текст] / Н. М. Бобкова, Л. В. Шарейко // Синтез стекол и силикатных материалов. – Минск, 1963.

## 1964

1. Бобкова, Н. М. Влияние индия на свойства стекол [Текст] / Н. М. Бобкова, И. К. Немкович // Вопросы применения редких металлов в силикатной промышленности. – Минск : Вышэйшая школа, 1964.
2. Китайгородский, И. И. Электрические свойства алюмоборосиликатных стекол [Текст] / И. И. Китайгородский, Н. М. Бобкова, И. К. Немкович // Стекло и керамика. – 1964. – № 6. – С. 5-9.

## 1965

1. Бобкова, Н. М. Зависимость электрических свойств стекол системы  $SiO_2-Al_2O_3-CaO-PbO-TiO_2$  от степени их кристаллизации [Текст] / Н. М. Бобкова, Е. Ф. Смирнова, Н. С. Заволокин // Безборные, бесщелочные и малощелочные стеклообразные системы и новые стекла на их основе : материалы Всесоюзного отраслевого совещания, Минск, ноябрь 1965 г. – Москва, 1967.
2. Бобкова, Н. М. Кинетика формирования структуры стекла в процессе варки [Текст] / Н. М. Бобкова // Стеклообразное состояние : сборник научных трудов. – Москва ; Ленинград : Наука, 1965. – С. 392

3. Бобкова, Н. М. О микрогетерогенности стекол [Текст] / Н. М. Бобкова // Стеклообразное состояние : сборник научных трудов. – Москва ; Ленинград : Наука, 1965. – С. 188.
4. Китайгородский, И. И. Влияние режимов варки натриево-кальциевых силикатных стекол на их кристаллизационную способность [Текст] / И. И. Китайгородский, Н. М. Бобкова, И. А. Трунец // Новые стекла и стекломатериалы / Белорусский технологический институт ; под. ред. Н. М. Бобковой. – Минск : Наука и техника, 1965.
5. Китайгородский, И. И. Электронно-микроскопическое исследование стекол с различным тепловым процессом [Текст] / И. И. Китайгородский, Н. М. Бобкова, В. В. Рудаков // Новые стекла и стекломатериалы / Белорусский технологический институт ; под. ред. Н. М. Бобковой. – Минск : Наука и техника, 1965.

#### 1966

1. Бобкова, Н. М. Влияние режимов варки натриево-кальциево-силикатных стекол на механические свойства [Текст] / Н. М. Бобкова, И. А. Трунец // Стекло и керамика. – 1966. – № 8. – С. 13-16.
2. Бобкова, Н. М. Влияние условий получения расплава на ход дилатометрических кривых [Текст] / Н. М. Бобкова // Всесоюзный симпозиум «Методы изменения теплового расширения стекол и используемых для сплавов со стеклами металлов» : тезисы докладов. – Ленинград, 1966.
3. Бобкова, Н. М. Стеклокристаллические материалы для радиотехнических деталей [Текст] / Н. М. Бобкова, Н. С. Заволокин, Е. Ф. Смирнова // Стекольная промышленность : техническая информация ЦНИИТЭСпром. – 1966. – № 2.

#### 1967

1. Бобкова, Н. М. Влияние низкотемпературной обработки на электрические свойства стекол системы  $\text{SiO}_2\text{-Al}_2\text{O}_3\text{-BaO-MgO-TiO}_2$  [Текст] / Н. М. Бобкова, В. И. Русак, Л. М. Силич // Тезисы докладов к Всесоюзному симпозиуму по электрическим свойствам и строению стекла. – Ереван, 1967.

2. Бобкова, Н. М. Влияние условий получения расплава на ход дилатометрических кривых [Текст] / Н. М. Бобкова // Методы измерения теплового расширения стекол и спаиваемых с ними материалов : труды Первого Всесоюзного симпозиума, Ленинград, 13-16 апреля 1966 г. – Ленинград : Наука, 1967.
3. Бобкова, Н. М. Вязкость силикатных стекол в связи с условиями их получения [Текст] / Н. М. Бобкова, И. А. Трунец // Исследование новых стеклообразных систем и стекол на их основе : материалы к Всесоюзному симпозиуму, 3-5 октября 1967 г. – Минск, 1967.
4. Бобкова, Н. М. Механические свойства и структура стекол в связи с условиями их получения [Текст] / Н. М. Бобкова, И. А. Трунец // Тезисы докладов к Всесоюзному симпозиуму «Тепловые и механические свойства и строение неорганических стекол». – Москва, 1967.
5. Бобкова, Н. М. Некоторые особенности электропереноса в стеклах системы ВаО- $Al_2O_3$ - $Ba_2O_4$ - $SiO_2$  [Текст] / Н. М. Бобкова, А. А. Дешковская // Тезисы докладов к Всесоюзному симпозиуму по электрическим свойствам и строению стекла. – Ереван, 1967.
6. Бобкова, Н. М. Отходы производства стекловолокна - ценное сырье [Текст] / Н. М. Бобкова, Н. Н. Ермоленко, Г. Ф. Котьяк // Промышленность Белоруссии. – 1967. – № 10.
7. Бобкова, Н. М. Структурные превращения в силикатных стеклообразующих расплавах в процессе варки [Текст] / Н. М. Бобкова, В. В. Рудаков // Стекло и керамика. – 1967. – № 6. – С. 11-16.
8. Бобкова, Н. М. Цезий в стеклообразных системах [Текст] / Н. М. Бобкова // Исследование новых стеклообразных систем и стекол на их основе : материалы к Всесоюзному симпозиуму, 3-5 октября 1967 г. – Минск, 1967.

9. Влияние низкотемпературных термообработок на механические свойства и структуру стекол системы  $\text{SiO}_2\text{-Al}_2\text{O}_3\text{-BaO-MgO-TiO}_2$  [Текст] / Н. М. Бобкова [и др.] // Тезисы докладов к Всесоюзному симпозиуму «Тепловые и механические свойства и строение неорганических стекол». – Москва, 1967.
10. Дешковская, А. А. Электроперенос в бесщелочных борно-бариевых системах [Текст] / А. А. Дешковская, Н. М. Бобкова // Тезисы докладов к Всесоюзному симпозиуму по электрическим свойствам и строению стекла. – Ереван, 1967.
11. Исследование стеклообразования в системе  $\text{SiO}_2\text{-Al}_2\text{O}_3\text{-MgO-TiO}_2$  [Текст] / Н. М. Бобкова, В. И. Русак, И. А. Трунец, Л. М. Силич // Исследование новых стеклообразных систем и стекол на их основе : материалы к Всесоюзному семинару, 3-5 октября 1967 г. – Минск, 1967.

## 1968

1. Бобкова, Н. М. Влияние получения расплава на формирование первичной кристаллической фазы [Текст] / Н. М. Бобкова, И. А. Трунец // Оптико-механическая промышленность, 1968. – № 8.
2. Бобкова, Н. М. Зависимость между синтезом и структурой силикатных стекол [Текст] / Н. М. Бобкова // Материалы Болгарской научно-технической конференции «Технический прогресс в силикатной промышленности и тонкой керамике». – Варна, 1968.
3. Бобкова, Н. М. Изменение прочности стекол при различных режимах варки [Текст] / Н. М. Бобкова, И. А. Трунец, Е. Г. Батаева // Весці АН БССР. Сер. хімічных навук. – 1968. – № 3.
4. Бобкова, Н. М. Об использовании отходов производства непрерывного стеклянного волокна [Текст] / Н. М. Бобкова, Н. Н. Ермоленко, Г. Ф. Котьяк // Стекло и керамика. – 1968. – № 3. – С. 21-22.

5. Бобкова, Н. М. Отходы производства стекловолокна - ценное сырье [Текст] / Н. М. Бобкова, Л. М. Силич, В. И. Русак // Тезисы докладов VII Всесоюзного совещания по экспериментальной и технической минералогии и петрографии. – Новосибирск, 1968.
6. Бобкова, Н. М. Ситалл для радиотехнических и высокочастотных изделий [Текст] / Н. М. Бобкова, Н. С. Заволокин, Е. Ф. Смирнова // Новые неорганические материалы, 1968. – Для служебного пользования.

## 1969

1. Бобкова, Н. М. Влияние структурной неоднородности на физические и химические свойства стекла [Текст] / Н. М. Бобкова, И. А. Турнец // Ликвационные явления в стеклах : труды I Всесоюзного симпозиума, 1968 г. – Ленинград : Наука, 1969.
2. Бобкова, Н. М. Исследования механизма кристаллизации стекол системы  $\text{SiO}_2\text{-NiO}_2\text{-MgO-Al}_2\text{O}_3\text{-BaO}$  [Текст] / Н. М. Бобкова, В. И. Русак, Л. А. Аксенович // Производство и исследование стекла и силикатных материалов : доклады конференции. – Москва, 1969. – С. 15-20.
3. Бобкова, Н. М. Исследование структурных особенностей стекол с различными условиями синтеза [Текст] / Н. М. Бобкова, Л. М. Силич, О. Г. Городецкая // Материалы V Всесоюзного совещания по стеклообразному состоянию. – Ленинград, 1969.
4. Бобкова, Н. М. Исследование структуры щелочных стекол с различным тепловым прошлым методом ИКС [Текст] / Н. М. Бобкова, Ж. С. Тижовка, Л. А. Аксенович // Весці АН БССР. Сер. хімічных навук . – 1969. – № 5. – С. 93-96.
5. Бобкова, Н. М. Новые технические материалы [Текст] / Н. М. Бобкова, Л. М. Силич, О. Г. Городецкая // Промышленность Белоруссии. – 1969. – № 1. – С. 22-26.
6. Бобкова, Н. М. Стекло для защиты поверхности полупроводника [Текст] / Н. М. Бобкова, Ю. А. Родионов // Листок технической информации БНИИНТИ Госплана БССР. – Минск, 1969.

7. Бобкова, Н. М. Ценный диэлектрик [Текст] / Н. М. Бобкова, Ю. А. Родионов // Промышленность Белоруссии. – 1969. – № 10. – С. 83.
8. Бобкова, Н. М. Электровакуумное стекло [Текст] / Н. М. Бобкова, А. А. Дешковская // Промышленность Белоруссии. – 1969. – № 1.
9. Ковчур, С. Г. Красители облагораживают стекло [Текст] / С. Г. Ковчур, Н. М. Бобкова, Н. Н. Ермоленко // Промышленность Белоруссии. – 1969. – № 8. – С. 73-74.

## 1970

1. Бобкова, Н. М. Влияние термообработки на электрические свойства стекол системы  $\text{SiO}_2\text{-Al}_2\text{O}_3\text{-CaO}$  с добавками  $\text{PbO}$  и  $\text{TiO}_2$  [Текст] / Н. М. Бобкова, Н. С. Заволокин // Стекло, ситаллы и силикаты : республиканский межведомственный сборник. – Минск : Вышэйшая школа, 1970. – Вып. 1. – С. 135-149.
2. Бобкова, Н. М. Исследование механизма кристаллизации некоторых стекол системы  $\text{SiO}_2\text{-Al}_2\text{O}_3\text{-CaO}$  в присутствии  $\text{PbO}$  и  $\text{TiO}_2$  [Текст] / Н. М. Бобкова, В. Н. Шарай, Н. С. Заволокин // Стекло, ситаллы и силикаты : республиканский межведомственный сборник. – Минск : Вышэйшая школа, 1970. – Вып. 1. – С. 124-125.
3. Бобкова, Н. М. Исследование механизма кристаллизации стекол в системе  $\text{SiO}_2\text{-Al}_2\text{O}_3\text{-MgO-BaO-TiO}_2$  [Текст] / Н. М. Бобкова, В. И. Русак, Л. Г. Дашинский // Стекло, ситаллы и силикаты : республиканский межведомственный сборник. – Минск : Вышэйшая школа, 1970. – Вып. 1. – С. 149-156.
4. Бобкова, Н. М. Исследование стеклообразования и кристаллизационной способности стекол в системе  $\text{SiO}_2\text{-Al}_2\text{O}_3\text{-SrO-TiO}_2$  [Текст] / Н. М. Бобкова, З. Н. Шалимо, О. Г. Городецкая // Стекло, ситаллы и силикаты : республиканский межведомственный сборник. – Минск : Вышэйшая школа, 1970. – Вып. 1. – С. 181-188.

5. Бобкова, Н. М. Исследование структуры стекол системы  $\text{Na}_2\text{O}-\text{CaO}-\text{SiO}_2$  методом инфракрасной спектроскопии [Текст] / Н. М. Бобкова, Ж. С. Тижовка // Стекло, ситаллы и силикаты : республиканский межведомственный сборник. – Минск : Вышэйшая школа, 1970. – Вып. 1. – С. 12-20.
6. Бобкова, Н. М. Взаимосвязь между синтезом и структурой силикатных стекол [Текст] / Н. М. Бобкова // Стекло, ситаллы и силикаты : республиканский межведомственный сборник. – Минск : Вышэйшая школа, 1970. – Вып. 1. – С. 5-12.
7. Бобкова, Н. М. Некоторые вопросы кристаллизации силикатных стекол в связи с условиями их синтеза [Текст] / Н. М. Бобкова // Стекло и тонкая керамика : тезисы докладов международной научно-технической конференции, Варна, 1970.

### 1971

1. Бобкова, Н. М. Бесщелочное стекло с повышенной температурой размягчения [Текст] / Н. М. Бобкова, А. А. Дешковская // Стеклообразные системы и новые стекла на их основе : материалы Всесоюзного совещания. – Москва, 1971. – С. 269-271.
2. Бобкова, Н. М. Бесщелочные жаростойкие системы для химической промышленности [Текст] / Н. М. Бобкова, Л. М. Силич, О. Г. Городецкая // Тезисы к Всесоюзному совещанию по расширению производства химической аппаратуры с эмалевыми ситалловыми, керамическими и другими температуроустойчивыми покрытиями на основе совершенствования технологии и применения новых материалов. – Полтава, 1971. – С. 76.
3. Бобкова, Н. М. Влияние низкотемпературной обработки на электрические свойства стекол системы  $\text{SiO}_2-\text{NiO}_2-\text{Al}_2\text{O}_3-\text{MgO}-\text{BaO}$  [Текст] / Н. М. Бобкова, В. И. Русак, Л. М. Силич // Стеклообразное состояние : сборник статей. – Ереван : Издательство АН Армянской ССР, 1971. – Т. 5, вып. 1. – С. 265-268.

4. Бобкова, Н. М. Влияние теплового прошлого и степени ковалентной увязанности структуры стекла на кристаллизационную способность силикатных стекол [Текст] / Н. М. Бобкова, Л. М. Силич, И. А. Тунец // Экспериментальные исследования минералообразования : сборник статей. – Москва : Наука, 1971. – С. 173-176.
5. Бобкова, Н. М. Вязкость силикатных стекол в связи с условиями их получения [Текст] / Н. М. Бобкова, И. А. Тунец // Стеклообразные системы и новые стекла на их основе : материалы Всесоюзного совещания. – Москва, 1971. – С. 327-330.
6. Бобкова, Н. М. Изучение стеклообразования в системе  $P_2O_5-Nb_2O_5-Fe_2O_3-TiO_2$  [Текст] / Н. М. Бобкова, Г. Е. Рачковская // Тезисы докладов к Всесоюзному совещанию «Исследование стеклообразных систем и синтез новых стекол на их основе». – Москва : ВНИИЭСМ, 1971. – С. 33-35.
7. Бобкова, Н. М. Изучение физико-механических свойств стекол и ситаллов системы  $SiO_2-Al_2O_3-TiO_2-RO$  (CaO, BaO) [Текст] / Н. М. Бобкова, Л. М. Силич // Стекло : труды НИИ стекла. – Москва : Стройиздат, 1971. – № 3(142). – С. 75-77.
8. Бобкова, Н. М. Исследование кристаллизационной способности и некоторых свойств стекол системы  $SiO_2-TiO_2-Al_2O_3-SrO$  [Текст] / Н. М. Бобкова, О. Г. Городецкая // Тезисы докладов к Всесоюзному совещанию «Исследование стеклообразных систем и синтез новых стекол на их основе». – Москва : ВНИИЭСМ, 1971. – С. 195-197.
9. Бобкова, Н. М. Исследование стеклообразования в системе  $Li_2O-PbO-B_2O_3$  [Текст] / Н. М. Бобкова // Стеклообразные системы и новые стекла на их основе : материалы Всесоюзного совещания. – Москва, 1971. – С. 95-97.
10. Бобкова, Н. М. Исследование структурных особенностей силикатных стекол при различных условиях их синтеза [Текст] / Н. М. Бобкова, И. А. Трунец, Ж. С. Тижовка // Стеклообразное состояние : труды пятого Всесоюзного совещания, Ленинград, 26-30 мая 1969 г. – Ленинград : Наука, 1971. – С. 114-116.

11. Бобкова, Н. М. Спектроскопическое исследование структуры стекол системы CaO-SiO<sub>2</sub> [Текст] / Н. М. Бобкова, Ж. С. Тижовка, В. В. Тижовка // Журнал прикладной спектроскопии. – 1971. – № 1. – С. 146-150.
12. Бобкова, Н. М. Цезий в стеклообразных системах [Текст] / Н. М. Бобкова // Стеклообразные системы и новые стекла на их основе : материалы Всесоюзного совещания. – Москва, 1971. – С. 266-269.
13. Дешковская, А. А. Электроперенос в борно-бариевых стеклах [Текст] / А. А. Дешковская, Н. М. Бобкова // Стеклообразное состояние : сборник статей. – Ереван : Издательство АН Армянской ССР, 1971. – Т. 5, вып. 1. – С. 134-137.
14. Жаростойкие ситаллы системы SiO<sub>2</sub>-Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>-TiO<sub>2</sub>-SrO [Текст] / Н. М. Бобкова, З. Н. Шалимо, О. Г. Городецкая, Г. Е. Рачковская // Жаропрочные неорганические материалы : труды научно-технической конференции. – Москва : ОНТИ, 1971. – С. 317-323.
15. Исследования стеклообразования в системе SiO<sub>2</sub>-Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>-MgO-BaO-TiO<sub>2</sub> [Текст] / Н. М. Бобкова, В. И. Русак, И. А. Тунец, Л. М. Силич // Стеклообразные системы и новые стекла на их основе : материалы Всесоюзного совещания. – Москва, 1971. – С. 201-203.
16. Разработка легкоплавких стекол с низким КТР на основе системы SiO<sub>2</sub>-B<sub>2</sub>O<sub>3</sub>-Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>-CaO-Na<sub>2</sub>O [Текст] / Н. М. Бобкова, В. И. Русак, А. К. Калечиц, В. В. Тижовка // Тезисы докладов к Всесоюзному совещанию «Исследование стеклообразных систем и синтез новых стекол на их основе». – Москва : ВНИИЭСМ, 1971. – С. 219-223.

## 1972

1. Бобкова, Н. М. Бесщелочные ситаллы В<sub>10</sub>С<sub>5</sub> и В<sub>5</sub>С<sub>10</sub> [Текст] / Н. М. Бобкова, Л. М. Силич // Неорганические материалы. – 1972. – № 2. – С. 23-24.
2. Бобкова, Н. М. Бесщелочные ситаллы СТБМ-98 [Текст] / Н. М. Бобкова, В. И. Русак // Неорганические материалы. – 1972. – № 2. – С. 35-36.

3. Бобкова, Н. М. Бесщелочные ситаллы СТС-30 и СТС-36 [Текст] / Н. М. Бобкова, О. Г. Городецкая // Неорганические материалы. – 1972. – № 2. – С. 29-30.
4. Бобкова, Н. М. Изменение величины диэлектрических потерь стекол системы ВаО (СаО)-Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>-TiO<sub>2</sub>-SiO<sub>2</sub> в процессе кристаллизации и по мере замены ВаО на СаО [Текст] / Н. М. Бобкова, Л. М. Силич // Тезисы докладов к III Всесоюзному симпозиуму по электрическим свойствам стекол. – Ереван, 1972.
5. Бобкова, Н. М. Исследование областей выпадения кристаллических фаз системы SiO<sub>2</sub>-TiO<sub>2</sub>-Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>- SrO [Текст] / Н. М. Бобкова, О. Г. Городецкая, З. Н. Шалимо // Тезисы докладов к III Всесоюзному симпозиуму по электрическим свойствам стекол. – Ереван, 1972.
6. Бобкова, Н. М. Исследование процессов электропроводности в системе SiO<sub>2</sub>-Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>-RO [Текст] / Н. М. Бобкова, Ю. А. Родионов // Тезисы докладов к III Всесоюзному симпозиуму по электрическим свойствам стекла. – Ереван, 1972.
7. Бобкова, Н. М. Исследование структуры стекол системы СаО-Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>-SiO<sub>2</sub> методом ИК-спектроскопии [Текст] / Н. М. Бобкова, И. П. Евменова // Журнал прикладной спектроскопии. – 1972. – Т. XVI, № 3. – С. 494-497.
8. Бобкова, Н. М. Кристаллизационная способность стекол в зависимости от их синтеза [Текст] / Н. М. Бобкова // Неорганические материалы. Известия АН СССР. – 1972. – Т. VIII, № 6. – С. 1113-1117.
9. Бобкова, Н. М. Механические свойства и структура силикатных стекол в связи с условиями их получения [Текст] / Н. М. Бобкова // Механические и тепловые свойства и строение неорганических стекол. – Москва : ВНИИЭСМ, 1972. – С. 17-18.
10. Бобкова, Н. М. Стекло АБ-3 для спаев с молибденом [Текст] / Н. М. Бобкова, И. К. Немкович, А. А. Дешковская // Неорганические материалы. Известия АН СССР. – 1972. – № 2. – С. 179.

11. Бобкова, Н. М. Стекло 326 для спаев с молибденом [Текст] / Н. М. Бобкова, И. К. Немкович, А. А. Дешковская // Неорганические материалы. Известия АН СССР. – 1972. – № 2. – С. 178.
12. Влияние низкотемпературной обработки на механические свойства и структуру стекол системы  $\text{SiO}_2\text{-Al}_2\text{O}_3\text{-BaO-MgO-TiO}_2$  [Текст] / Н. М. Бобкова, [и др.] // Механические и тепловые свойства и строение неорганических стекол. – Москва : ВНИИЭСМ, 1972. – С. 324-328.
13. Дешковская, А. А. Исследование процесса электропроводимости некоторых бесщелочных стекол в сильных электрических полях [Текст] / А. А. Дешковская, Н. М. Бобкова // Тезисы докладов к III Всесоюзному симпозиуму по электрическим свойствам стекол. – Ереван, 1972.
14. Последовательность формирования кристаллических фаз в стеклах с двумя щелочноземельными компонентами [Текст] / Н. М. Бобкова, Л. М. Силич, Л. А. Аксенович, Л. Н. Викарук // Кристаллизация оксидных расплавов и свойства литых изделий. – Киев, 1972. – С. 17-18.

### 1973

1. Бобкова, Н. М. Исследование процессов кристаллизации стекол системы  $\text{Na}_2\text{O-CaO-SiO}_2$  методом ИК-спектроскопии [Текст] / Н. М. Бобкова, Ж. С. Тижовка, В. В. Тижовка // Журнал прикладной спектроскопии. – 1973. – Т. 18, № 1. – С. 78-83.
2. Бобкова, Н. М. Исследование процессов стеклообразования в системе  $\text{SrO-Al}_2\text{O}_3\text{-TiO}_2\text{-SiO}_2$  [Текст] / Н. М. Бобкова, О. Г. Городецкая // Неорганические материалы. Известия АН СССР. – 1973. – № 4. – С. 677-682.
3. Бобкова, Н. М. Исследование структурных превращений бесщелочных бариево-кальциевых стекол методом ИКС [Текст] / Н. М. Бобкова, Л. М. Силич, Л. А. Аксенович // Оптические и спектральные свойства стекол в связи с их строением. – Москва : ОНТИ, 1973. – С. 371.

4. Бобкова, Н. М. Исследование структуры стекол системы  $\text{Na}_2\text{O}-\text{CaO}-\text{SiO}_2$  методом ИКС [Текст] / Н. М. Бобкова, Ж. С. Тижовка, В. В. Тижовка // Оптические и спектральные свойства стекол в связи с их строением. – Москва : ОНТИ, 1973. – С. 366.
5. Бобкова, Н. М. Исследование электрических свойств стеклокристаллических материалов на основе сегнетоэлектрических фаз [Текст] / Н. М. Бобкова, Л. А. Аксенович // Новые легкоплавкие глазури эмали, фосфорсодержащие стекла : тезисы докладов республиканского совещания, Минск, 10-13 октября 1973 г. – Минск, 1973. – С. 290.
6. Бобкова, Н. М. Структурные особенности и некоторые физико-химические свойства стекол системы  $\text{P}_2\text{O}_5-\text{Nb}_2\text{O}_5-\text{TiO}_2-\text{Fe}_2\text{O}_5$  [Текст] / Н. М. Бобкова, Г. Е. Рачковская // Новые легкоплавкие глазури эмали, фосфорсодержащие стекла : тезисы докладов республиканского совещания, Минск, 10-13 октября 1973 г. – Минск, 1973. – С. 165.
7. Исследование процессов ситаллообразования в системе  $\text{SrO}_2-\text{Al}_2\text{O}_3-\text{TiO}_2-\text{SiO}_2$  [Текст] / Н. М. Бобкова, Л. Н. Викарук, Л. М. Силич, Л. А. Аксенович // IX Всесоюзное совещание по экспериментальной и технической минералогии и петрографии : тезисы докладов. – Иркутск, 1973. – С. 441.
8. Развитие метастабильной ликвации в стеклах бесщелочных систем типа  $\text{SiO}_2-\text{TiO}_2-\text{Al}_2\text{O}_3-\text{RO}$  и влияние на свойства стекол [Текст] / Н. М. Бобкова [и др.] // Тезисы докладов II Всесоюзного симпозиума по ликвационным явлениям в стеклах, Ленинград, 10-12 октября 1973 г. – Ленинград, 1973. – С. 42-43.
9. Силич, Л. М. Возможность синтеза стеклокристаллических сегнетоэлектриков в системе  $\text{SiO}_2-\text{Nb}_2\text{O}_5-\text{RO}$  ( $\text{PbO}$ ;  $\text{PbO}+\text{ZnO}$ ;  $\text{BaO}$ ) [Текст] / Л. М. Силич, Н. М. Бобкова // Новые легкоплавкие глазури, эмали, фосфорсодержащие стекла : тезисы докладов республиканского совещания, Минск, 10-13 октября 1973 г. – С. 229-230.

1. Бобкова, Н. М. Диэлектрические свойства стекол и продуктов их кристаллизации в системе  $\text{BaO-CaO-Al}_2\text{O}_3\text{-TiO}_2\text{-SiO}_2$  [Текст] / Н. М. Бобкова, Л. М. Силич // Стекло, ситаллы и силикатные материалы : республиканский межведомственный сборник. – Минск : Вышэйшая школа, 1974. – Вып. 3. – С. 159-163.
2. Бобкова, Н. М. Изучение стеклообразования и кристаллизационной способности стекол в многотитановых областях барий - и стронцийсодержащих систем [Текст] / Н. М. Бобкова, Л. А. Аксенович // Стекло, ситаллы и силикатные материалы : республиканский межведомственный сборник. – Минск : Вышэйшая школа, 1974. – Вып. 2. – С. 37-41.
3. Бобкова, Н. М. Исследование кристаллизации стекол в системе  $\text{BaO-SrO-Al}_2\text{O}_3\text{-TiO}_2\text{-SiO}_2$  [Текст] / Н. М. Бобкова, Л. М. Силич, Л. Н. Викарук // Стекло, ситаллы и силикатные материалы : республиканский межведомственный сборник. – Минск : Вышэйшая школа, 1974. – Вып. 2. – С. 31-36.
4. Бобкова, Н. М. Исследование кристаллизационной способности стекол системы  $\text{P}_2\text{O}_5\text{-Nb}_2\text{O}_5\text{-Fe}_2\text{O}_3\text{-TiO}_2$  методом дифференциально-термического анализа [Текст] / Н. М. Бобкова, Г. Е. Рачковская, А. С. Жур // Стекло, ситаллы и силикатные материалы : республиканский межведомственный сборник. – Минск : Вышэйшая школа, 1974. – Вып. 2. – С. 55-59.
5. Бобкова, Н. М. Исследование некоторых физико-химических свойств стекол системы  $\text{P}_2\text{O}_5\text{-Nb}_2\text{O}_5\text{-Fe}_2\text{O}_3\text{-TiO}_2$  [Текст] / Н. М. Бобкова, Г. Е. Рачковская // Стекло, ситаллы и силикатные материалы : республиканский межведомственный сборник. – Минск : Вышэйшая школа, 1974. – Вып. 2. – С. 24-28.
6. Бобкова, Н. М. Исследование областей выпадения кристаллических фаз в системе  $\text{SrO-Al}_2\text{O}_3\text{-TiO}_2\text{-SiO}_2$  [Текст] / Н. М. Бобкова, О. Г. Городецкая // Стекло, ситаллы и силикатные материалы : республиканский межведомственный сборник. – Минск : Вышэйшая школа, 1974. – Вып. 2. – С. 90-94.

7. Бобкова, Н. М. Исследование процессов электропроводности и поляризации стекол в системе  $\text{SiO}_2\text{-Al}_2\text{O}_3\text{-MgO}$  [Текст] / Н. М. Бобкова, Ю. А. Родионов // Стеклообразное состояние. Электрические свойства и строение стекол : сборник статей. – Ереван : Издательство АН Армянской ССР, 1974. – С. 98-103.
8. Бобкова, Н. М. Исследование стеклообразования в системе  $\text{S}_2\text{O-BaO-Al}_2\text{O}_3\text{-TiO}_2\text{-SiO}_2$  [Текст] / Н. М. Бобкова, Л. М. Силич, Л. Н. Викарук // Стекло, ситаллы и силикатные материалы : республиканский межведомственный сборник. – Минск : Вышэйшая школа, 1974. – Вып. 2. – С. 29-33.
9. Бобкова, Н. М. Исследование структурных особенностей стекла и ситаллов системы  $\text{BaO-Al}_2\text{O}_3\text{-TiO}_2\text{-SiO}_2$  по мере замены BaO на CaO [Текст] / Н. М. Бобкова, Л. М. Силич, Л. А. Аксенович // Стекло, ситаллы и силикатные материалы : республиканский межведомственный сборник. – Минск : Вышэйшая школа, 1974. – Вып. 2. – С. 95-99.
10. Бобкова, Н. М. Исследование структурных превращений, происходящих в процессе переработки стекол системы  $\text{SrO-Al}_2\text{O}_3\text{-TiO}_2\text{-SiO}_2$  методом ИК-спектроскопии [Текст] / Н. М. Бобкова, О. Г. Городецкая // Стекло, ситаллы и силикатные материалы : республиканский межведомственный сборник. – Минск : Вышэйшая школа, 1974. – Вып. 3. – С. 194-196
11. Бобкова, Н. М. Исследование электрических свойств стекол системы  $\text{P}_2\text{O}_5\text{-Nb}_2\text{O}_5\text{-TiO}_2\text{-Fe}_2\text{O}_3$  [Текст] / Н. М. Бобкова, Г. Е. Рачковская // Производство и исследование стекла и силикатных материалов : сборник научных трудов. – Ярославль, 1974. – Вып. 4. – С. 214-219.
12. Бобкова, Н. М. Некоторые закономерности формирования жаропрочных материалов в стронцийсодержащей системе [Текст] / Н. М. Бобкова, О. Г. Городецкая, Л. П. Дмитриева // Синтез, технология производства и методы испытаний жаропрочных неорганических материалов. – Москва : ОНТИ, 1974. – С. 269-273.

13. Бобкова, Н. М. Химическая устойчивость силикатных стекол с различными условиями синтеза [Текст] / Н. М. Бобкова, И. А. Трунец // Стекло, ситаллы и силикатные материалы : республиканский межведомственный сборник. – Минск : Вышэйшая школа, 1974. – Вып. 2. – С. 34-37.
14. Влияние различного соотношения RO на структуру и механические свойства стекол системы BaO-MgO-TiO<sub>2</sub>-Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>-SiO<sub>2</sub> [Текст] / Н. М. Бобкова [и др.] // Стекло, ситаллы и силикатные материалы : республиканский межведомственный сборник. – Минск : Вышэйшая школа, 1974. – Вып. 3. – С. 140-143.
15. Дешковская, А. А. Исследование процесса электропроводности некоторых бесщелочных стекол в сильных электрических полях [Текст] / А. А. Дешковская, Н. М. Бобкова // Стеклообразное состояние. Электрические свойства и строение стекол : сборник статей. – Ереван : Издательство АН Армянской ССР, 1974. – С. 103-108.
16. Исследование структуры и процесса кристаллизации стекла состава метасилликата кальция методом ИК-спектроскопии [Текст] / Н. М. Бобкова [и др.] // Журнал прикладной спектроскопии. – 1974. – Т. XX, № 6. – С. 1624-1627.
17. Исследование структуры стекол системы SrO-BaO-Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>-TiO<sub>2</sub>-SiO<sub>2</sub> методом ИК-спектроскопии [Текст] / Н. М. Бобкова [и др.] // Оптические и спектральные свойства стекол : тезисы докладов III Всесоюзного симпозиума. – Ленинград, 1974. – С. 39-40.

## 1975

1. Бобкова, Н. М. Влияние режимов 2-ступенчатой термообработки на физико-химические свойства и структуру ситаллов [Текст] / Н. М. Бобкова, Л. М. Силич, В. И. Русак // Стекло, ситаллы и силикатные материалы : республиканский межведомственный сборник. – Минск : Вышэйшая школа, 1975. – Вып. 4. – С. 120-126.

2. Бобкова, Н. М. Исследование минералообразования в многотитановой области системы  $\text{SrO-Al}_2\text{O}_3\text{-TiO}_2\text{-SiO}_2$  [Текст] / Н. М. Бобкова, Л. А. Аксенович // Стекло, ситаллы и силикатные материалы : республиканский межведомственный сборник. – Минск : Вышэйшая школа, 1975. – Вып. 4. – С. 127-132.
3. Бобкова, Н. М. Исследование стеклообразования и кристаллизационной способности стекол системы  $\text{SiO}_2\text{-Na}_2\text{O-B}_2\text{O}_3\text{-ZrO}_2$  [Текст] / Н. М. Бобкова, О. Г. Городецкая, И. Г. Козорог // Перспективные направления в развитии науки и технологии производства цемента, огнеупоров, стекол и эмалей : тезисы докладов, октябрь, 1975. – С. 35-50.
4. Бобкова, Н. М. Синтез высокоглиноземистых ситаллов в системе  $\text{SrO-TiO}_2\text{-Al}_2\text{O}_3\text{-SiO}_2$  [Текст] / Н. М. Бобкова, Л. М. Силич, Н. А. Борушко // Жаропрочные неорганические материалы. – Москва : ОНТИ, 1975. – Вып. 4. – С. 315-322.
5. Бобкова, Н. М. Строение однофазных силикатов [Текст] / Н. М. Бобкова // IV Всесоюзное совещание по стеклообразному состоянию и семинары по стеклу Института химии силикатов АН СССР : тезисы докладов. – Ленинград : Издательство ЛТИ им. Ленсовета, 1975.- С. 18-20.
6. Бобкова, Н. М. Структурные особенности бесщелочных Sr-содержащих стекол на основе спектроскопических исследований [Текст] / Н. М. Бобкова, О. Г. Городецкая, Л. М. Силич // Журнал прикладной спектроскопии. – 1975. – Т. 22, №2. – С. 262-266.
7. Бобкова, Н. М. Структурные превращения, происходящие в стеклах системы  $\text{P}_2\text{O}_5\text{-TiO}_2\text{-Nb}_2\text{O}_5\text{-Fe}_2\text{O}_3$  в процессе термической обработки [Текст] / Н. М. Бобкова, Г. Е. Рачковская // Стекло, ситаллы и силикатные материалы : республиканский межведомственный сборник. – Минск : Вышэйшая школа, 1975. – Вып. 4. – С. 144-151.
8. Бобкова, Н. М. Химические связи в стекле, его теоретическая и реальная прочность [Текст] / Н. М. Бобкова // Неорганические материалы. – 1975. – Т. II, № 2. – С. 328-333.

9. Исследование структуры и процесса кристаллизации стекла состава  $\text{CaO-SiO}_2$  [Текст] / Н. М. Бобкова, Ж. С. Тижовка, В. В. Тижовка, Л. И. Иоффе // Стекло, ситаллы и силикатные материалы : республиканский межведомственный сборник. – Минск : Вышэйшая школа, 1975. – Вып. 4. – С. 19-25.
10. Некоторые особенности кристаллизации стронциевых стекол с повышенным содержанием  $\text{Al}_2\text{O}_3$  [Текст] / Н. М. Бобкова, Л. М. Силич, Н. А. Борушко, Л. Н. Викарук // Стекло, ситаллы и силикатные материалы : республиканский межведомственный сборник. – Минск : Вышэйшая школа, 1975. – Вып. 4. – С. 100-108.
11. Совершенствование состава ситалла для термостойкой хозяйственной посуды [Текст] / Н. М. Бобкова, Н. Н. Ермоленко, З. Ф. Манченко, Г. Е. Рачковская, И. М. Терещенко // Тезисы докладов Всесоюзного совещания «Пути улучшения качества стеклоизделий и интенсификация технологических процессов производства сортового стекла». – Москва, 1975.

## 1976

1. Бесщелочной технический ситалл СТС-39/2 [Текст] / Н. М. Бобкова [и др.] // Новые неорганические материалы. – Москва : ОНТИ, 1976. – Вып. 3. – С. 180.
2. Бобкова, Н. М. Влияние окислов бора и алюминия на ликвацию стекол системы  $\text{Na}_2\text{O-CaO-SiO}_2$  [Текст] / Н. М. Бобкова, И. Н. Самуйлова, И. С. Качан // Производство и исследование стекла и силикатных материалов : сборник научных трудов, Ярославль, 1976. – Вып. 5. – С. 166-170.
3. Бобкова, Н. М. Изменение электропроводимости стекол в зависимости от термообработки в системе  $\text{MgO-BaO-Al}_2\text{O}_3\text{-TiO}_2\text{-SiO}_2$  [Текст] / Н. М. Бобкова, Л. М. Силич, В. И. Русак // Стекло, ситаллы и силикатные материалы : республиканский межведомственный сборник. – Минск : Вышэйшая школа, 1976. – Вып. 5. – С. 176-180.
4. Бобкова, Н. М. ИК-спектроскопическое исследование структуры стекол системы  $\text{P}_2\text{O}_5\text{-Nb}_2\text{O}_5\text{-TiO}_2\text{-Fe}_2\text{O}_3$  [Текст] / Н. М. Бобкова, Г. Е. Рачковская // Журнал прикладной спектроскопии. – 1976. – Т. 26, № 2. – С. 290-295.

5. Бобкова, Н. М. Инфракрасные спектры стекол системы  $\text{BaO-SrO-Al}_2\text{O}_3\text{-TiO}_2\text{-SiO}_2$  [Текст] / Н. М. Бобкова, Л. М. Силич, Л. Н. Викарук // Журнал прикладной спектроскопии. – 1976. – Т. 24, № 1. – С. 91-95.
6. Бобкова, Н. М. Исследование ликвационных явлений в системе  $\text{Na}_2\text{O-CaO-SiO}_2$  [Текст] / Н. М. Бобкова, В. Н. Самуйлова, И. С. Качан // Стекло, ситаллы и силикатные материалы : республиканский межведомственный сборник. – Минск : Вышэйшая школа, 1976. – Вып. 5. – С. 28-33.
7. Бобкова, Н. М. Исследование стеклообразования в системе  $\text{P}_2\text{O}_3\text{-V}_2\text{O}_5\text{-TiO}_2$  [Текст] / Н. М. Бобкова, Э. В. Хомич // Стекло, ситаллы и силикатные материалы : республиканский межведомственный сборник. – Минск : Вышэйшая школа, 1976. – Вып. 5. – С. 40-45.
8. Бобкова, Н. М. К вопросу о связи физико-химических свойств ниобийсодержащих фосфатных стекол с их структурой [Текст] / Н. М. Бобкова, Г. Е. Рачковская // Производство и исследование стекла и силикатных материалов : сборник научных трудов, Ярославль, 1976. – С. 200-204.
9. Бобкова, Н. М. Структурные особенности стекол системы  $\text{Fe}_2\text{O}_3\text{-TiO}_2\text{-Nb}_2\text{O}_5\text{-P}_2\text{O}_5$  [Текст] / Н. М. Бобкова, Г. Е. Рачковская // Физика и химия стекла. – 1976. – № 3. – С. 223-227.
10. Бобкова, Н. М. Термографическое изучение стекол системы  $\text{BaO-Al}_2\text{O}_3\text{-TiO}_2\text{-SiO}_2$  [Текст] / Н. М. Бобкова, Л. А. Аксенович // Стекло, ситаллы и силикатные материалы : республиканский межведомственный сборник. – Минск : Вышэйшая школа, 1976. – Вып. 5. – С. 50-58.
11. Исследование процессов ситаллизации высокоглиноземистых составов системы  $\text{SiO}_2\text{-TiO}_2\text{-Al}_2\text{O}_3\text{-SrO (BaO)}$  [Текст] / Н. М. Бобкова [и др.] // Неорганические материалы. Известия АН СССР. – 1976. – Т. 12, № 1. – С. 148-150.

12. Рачковская, Г. Е. Роль окиси ниобия в структуре фосфорных стекол [Текст] / Г. Е. Рачковская, Н. М. Бобкова // Стекло, ситаллы и силикатные материалы : республиканский межведомственный сборник. – Минск : Вышэйшая школа, 1976. – Вып. 5. – С. 9-15.
13. Ситалл технический СТБС-7 [Текст] / Н. М. Бобкова [и др.] // Новые неорганические материалы. – Москва : ОНТИ, 1976. – Вып. 3. – С. 179.
14. Ситалл технический СТЛ 25/27 [Текст] / Н. М. Бобкова [и др.] // Новые неорганические материалы. – Москва : ОНТИ, 1976. – Вып. 3. – С. 177.
15. Стекла молочные 9-22ПС, 23/22 И-6 [Текст] / Н. М. Бобкова [и др.] // Новые неорганические материалы. – Москва : ОНТИ, 1976. – Вып. 3. – С. 257-258.

### 1977

1. Бобкова, Н. М. Исследование возможности получения стеклокристаллических материалов с высокой диэлектрической проницаемостью [Текст] / Н. М. Бобкова, Л. А. Аксенович // Жаропрочные неорганические материалы. – Москва : ОНТИ, 1977. – С. 320-328.
2. Бобкова, Н. М. Исследование электропроводности многотитановых бещелочных стекол системы  $\text{Ro-Al}_2\text{O}_3\text{-TiO}_2\text{-SiO}_2$  [Текст] / Н. М. Бобкова, Л. А. Аксенович // Тезисы докладов к VI Всесоюзному симпозиуму по электрическим свойствам и строению стекла. – Ереван, 1977. – С. 14-17.
3. Бобкова, Н. М. Применение метода ЭПР к исследованию стекол и продуктов их кристаллизации в системе  $\text{P}_2\text{O}_5\text{-Nb}_2\text{O}_5\text{-TiO}_2\text{-Fe}_2\text{O}_3$  [Текст] / Н. М. Бобкова, Г. Е. Рачковская // Стекло, ситаллы и силикаты : республиканский межведомственный сборник. – Минск : Вышэйшая школа, 1977. – Вып. 6. – С. 64-72.
4. Бобкова, Н. М. Спектроскопическое исследование структуры цирконийсодержащих стекол [Текст] / Н. М. Бобкова, Ж. С. Тижовка, В. В. Тижовка // Журнал прикладной спектроскопии, 1977. – Т. 27, № 1. – С. 175.

5. Бобкова, Н. М. Стеклообразование и кристаллизация стекол в системе  $\text{Na}_2\text{O}-\text{B}_2\text{O}_3-\text{ZrO}_2-\text{SiO}_2$  [Текст] / Н. М. Бобкова, О. В. Городецкая, М. Г. Козорог // Стекло, ситаллы и силикатные материалы : республиканский межведомственный сборник. – Минск : Вышэйшая школа, 1977. – Вып. 6.
6. Бобкова, Н. М. Строение и свойства высокоглиноземистых и многотитановых бесщелочных силикатных стекол [Текст] / Н. М. Бобкова, Л. М. Силич, Л. А. Аксенович // Физика и химия стекла. – 1977. – № 2. – С. 110-114.
7. Синтез и исследование жаростойких материалов в литийсодержащей системе [Текст] / Н. М. Бобкова, Н. Е. Ермоленко, З. Ф. Манченко, Г. Е. Рачковская, И. М. Терещенко // Жаропрочные неорганические материалы. – Москва : ОНТИ, 1977. – Вып. 5. – С. 315-320.

## 1978

1. Бобкова, Н. М. Влияние соотношения  $\text{BaO}-\text{SrO}$  на процесс формирования кристаллических фаз в титановых стеклах [Текст] / Н. М. Бобкова // Неорганические материалы. Известия АН СССР. – 1978. – Т. 14, № 10. – С. 1908-1911.
2. Бобкова, Н. М. Исследование структурных особенностей малолитиевых стекол [Текст] / Н. М. Бобкова, И. М. Терещенко, Г. Е. Рачковская // Стекло, ситаллы и силикатные материалы : республиканский межведомственный сборник. – Минск: Вышэйшая школа, 1978. – Вып. 7. – С. 5-12.
3. Бобкова, Н. М. Общие закономерности формирования ситаллов в бесщелочных системах типа  $\text{RO}-\text{Al}_2\text{O}_3-\text{TiO}_2-\text{SiO}_2$  [Текст] / Н. М. Бобкова, Л. М. Силич, О. Г. Городецкая // Тезисы докладов на симпозиуме «Катализируемая кристаллизация стекол». – Москва : ВНИИЭСМ, 1978. – С. 19-20
4. Бобкова, Н. М. Пополнилось семейство глазурей: (о новых разработках белорусских ученых) [Текст] / Н. М. Бобкова, О. Г. Городецкая // Промышленность Белоруссии, 1978. – № 11. – С. 76-77.

5. Бобкова, Н. М. Свойства и строение цирконийсодержащих боросиликатных стекол [Текст] / Н. М. Бобкова, О. Г. Городецкая // IV Научно-техническая конференция «Стекло и тонкая керамика», Варна, 1978.
6. Викарук, Л. Н. Исследование минералообразования при высоких температурах в системе SrO-BaO- $Al_2O_3$ -TiO<sub>2</sub>-SiO<sub>2</sub> [Текст] / Л. Н. Викарук, Н. М. Бобкова, Л. М. Силич // ПХ Всесоюзное совещание по экспериментальной и технической минералогии и петрографии : тезисы докладов. – Киев, 1978.
7. Исследование процессов кристаллизации стекол в литийсодержащей системе [Текст] / Н. М. Бобкова, Н. Н. Ермоленко, З. Ф. Манченко, Г. Е. Рачковская, И. М. Терещенко // Известия АН БССР. Сер. химических наук. – 1978. – № 5. – С. 65-69.
8. Силич, Л. М. Исследование стеклообразования в системе SiO<sub>2</sub>-Nb<sub>2</sub>O<sub>5</sub>-RO [Текст] / Л. М. Силич, Н. М. Бобкова, Н. А. Борушко // Известия АН БССР. Сер. химических наук. – 1978. – № 5. – С. 113-116.
9. Силич, Л. М. Исследование условий получения тиолита, его структуры и свойств [Текст] / Л. М. Силич, Н. М. Бобкова, Е. М. Курпан // Стекло, ситаллы и силикаты: республиканский межведомственный сборник . – Минск : Вышэйшая школа, 1978. – Вып. 7. - С. 112-117

## 1979

1. Бобкова, Н. М. Бесфтористое глинистое стекло для коврово-мозаичной плитки и крошки [Текст] / Н. М. Бобкова, В. Н. Самуйлова, Н. Н. Ермоленко // Журнал прикладной спектроскопии, 1979. – Т. 31, № 6. – С. 72-73.
2. Бобкова, Н. М. Исследование стеклообразования в высокоглиноземистой части системы SrO- $Al_2O_3$ -TiO<sub>2</sub>-SiO<sub>2</sub> [Текст] / Н. М. Бобкова, Л. М. Силич, Н. А. Борушко // Известия АН БССР. Сер. химических наук. – 1979. – № 2. – С. 102-105.

3. Бобкова, Н. М. Исследование структуры стекол системы  $\text{Na}_2\text{O}-\text{CaO}-\text{Ba}_2\text{O}_3-\text{Al}_2\text{O}_3-\text{SiO}_2-\text{ZrO}_2$  [Текст] / Н. М. Бобкова, В. В. Тижовка // Стекло, ситаллы и силикаты : республиканский межведомственный сборник. – Минск : Вышэйшая школа, 1979. – Вып. 8. – С. 3-8.
4. Бобкова, Н. М. Новые эффективные покрытия на основе стекла для строительных материалов [Текст] / Н. М. Бобкова, О. Г. Городецкая // Краткие тезисы докладов Всесоюзного совещания «О повышении эффективности производства и применении в строительстве стекла, материалов и изделий на его основе». – Москва : ВНИИЭСМ, 1979. – С. 69-70.
5. Бобкова, Н. М. Стеклообразование и структурное состояние катионов в системах типа  $\text{RO}-\text{Al}_2\text{O}_3-\text{TiO}_2-\text{SiO}_2$  [Текст] / Н. М. Бобкова, Л. М. Силич // I Международный коллоквиум в честь Отто Шота. – Йена, 1979. – С. 567-571.
6. Бобкова, Н. М. Строение и свойства цирконийсодержащих алюмоборосиликатных стекол [Текст] / Н. М. Бобкова, О. Г. Городецкая // VI научно-техническая конференция «Стекло и тонкая керамика» : тезисы докладов, Варна, 20-21 октября 1978 г. – Варна, 1979. – С. 6.
7. Влияние добавок на спекание и свойства тиолита [Текст] / Л. М. Силич, Н. М. Бобкова, Е. М. Курпан // Стекло, ситаллы и силикаты : республиканский межведомственный сборник. – Минск : Вышэйшая школа, 1978. – Вып. 8. – С. 96-102.
8. Исследование диэлектрических свойств на СВЧ спектроскопических материалах системы  $\text{RO}-\text{Al}_2\text{O}_3-\text{TiO}_2-\text{SiO}_2$ , используемых в качестве подложек для нанесения радиосхем [Текст] / Н. М. Бобкова, Л. М. Силич, Л. Н. Викарук, В. И. Русак // Тезисы докладов II Всесоюзной конференции «Неорганические стекловидные материалы в микроэлектронике». – Москва : РИОМИЭТ, 1979. – С. 61-62.
9. Исследование ниобийсодержащих фосфатных систем с целью синтеза их на основе полупроводниковых стекол [Текст] / Г. Е. Рачковская, Н. М. Бобкова, Э. В. Бокуш // Новые неорганические стекла : тезисы докладов научно-технической конференции. – Рига, 1979. – С. 14-16.

10. Исследование структуры цирконийсодержащих алюмоборосиликатных стекол методом ИК-спектроскопии и ЭПР [Текст] / Н. М. Бобкова, Ж. С. Тижовка, В. В. Тижовка, Н. Г. Черенда // Журнал прикладной спектроскопии. – 1979. – Т. 31, № 6. – С. 1075-1078.
11. Исследование циркониевых боро-и алюмоборосиликатных систем с целью синтеза на их основе новых эффективных глазурей [Текст] / Н. М. Бобкова [и др.] // Интенсификация технологических процессов производства строительных материалов и улучшение их качества : тезисы докладов. – Минск, 1979. – С. 199-208.
12. Стеклообразование и свойства стекол в цирконийсодержащих системах [Текст] / Н. М. Бобкова, О. Г. Городецкая, Ж. С. Тижовка, В. В. Тижовка // Новые неорганические стекла : тезисы докладов научно-технической конференции. – Рига, 1979. – С. 19-21.
13. Эпоксидная композиция с низким коэффициентом термического расширения [Текст] / Л. М. Силич, А. В. Поклонский, Н. М. Бобкова, Н. А. Борушко, В. В. Артюшкевич // Приборостроение. – 1979. – Вып. 2. – С. 110-113.

## 1980

1. Бобкова, Н. М. Влияние  $Al_2O_3$  и  $ZrO_2$  на кристаллизацию и на степень глушения циркониевых стёкол и глазурей [Текст] / Н. М. Бобкова, О. Г. Городецкая, С. А. Янковская // Стекло, ситаллы и силикаты: республиканский межведомственный сборник. – Минск : Вышэйшая школа, 1980. – Вып. 9. – С. 24-29.
2. Бобкова, Н. М. Влияние добавок на величину ТКЛР тиалита [Текст] / Н. М. Бобкова, Л. М. Силич, Е. М. Курпан // Стекло, ситаллы и силикаты: республиканский межведомственный сборник. – Минск : Вышэйшая школа, 1980. – Вып. 9. – С. 95-98.

3. Бобкова, Н. М. Исследование цирконийсодержащих систем с целью синтеза глушеных покрытий [Текст] / Н. М. Бобкова, О. Г. Городецкая, И. М. Терещенко // Тезисы докладов Всесоюзного научно-технического совещания «Защита металлов антикоррозионными эмалевыми покрытиями». – Днепропетровск, 1980. – С. 80.
4. Бобкова, Н. М. Ликвационные глушеные покрытия [Текст] / Н. М. Бобкова, И. М. Терещенко, А. А. Степанчук // Тезисы докладов Всесоюзного научно-технического совещания «Защита металлов антикоррозионными эмалевыми покрытиями». – Днепропетровск, 1980. – С. 79.
5. Бобкова, Н. М. Новое издание «Основ технологии ситаллов» [Текст] / Н. М. Бобкова // Стекло и керамика. – 1980. – № 6. – С. 30-31.
6. Бобкова, Н. М. Стеклокристаллические полупроводниковые материалы на основе фосфатниобатных систем [Текст] / Н. М. Бобкова, Г. Е. Рачковская, Э. В. Богуш // XXII Областная научно-техническая конференции, посвященная Дню радио : тезисы докладов. – Новосибирск, 1980. – С. 71-73.
7. Повышение эффективности производства ситалловой хозяйственной посуды [Текст] / Н. М. Бобкова [и др.] // Всесоюзное совещание «Пути повышения эффективности производства и качества изделий сортового и тарного стекла». – Минск, 1980. – С. 64-65.
8. Стеклокристаллический наполнитель для заливочных компаундов [Текст] / Л. М. Силич, Н. М. Бобкова, Н. А. Борушко, А. В. Поклонский, В. В. Артюшкевич // Состояние и перспективы повышения технического уровня изделий из стекла для приборов электронной техники : тезисы докладов и рекомендации научно-технической конференции. – Москва : ЦНИИ «Электроника», 1980. – С. 40.

1. Бобкова, Н. М. Исследование процессов кристаллизации некоторых ликвирующих стёкол на основе системы  $\text{SiO}_2\text{-CaO-Na}_2\text{O}$  / Н. М. Бобкова, В. Н. Самуйлова, И. С. Качан // Стекло, ситаллы и силикаты: республиканский межведомственный сборник. – Минск: Вышэйшая школа, 1981. – Вып. 6. – С. 54-59.
2. Бобкова, Н. М. Процессы кристаллизации стекол системы  $\text{P}_2\text{O}_5\text{-Nb}_2\text{O}_5\text{-TiO}_2\text{-Fe}_2\text{O}_3$  и  $\text{P}_2\text{O}_5\text{-Nb}_2\text{O}_5\text{-TiO}_2\text{-V}_2\text{O}_5$  [Текст] / Н. М. Бобкова, Г. Е. Рачковская // Тезисы докладов V Всесоюзной конференции «Физико-химические исследования фосфатов». – Ленинград : ЛенНИИГипрохим, 1981. – С. 52-53.
3. Викарук, Л. Н. Изоморфные замещения в системе  $\text{SrO-BaO-Al}_2\text{O}_3\text{-TiO}_2\text{-SiO}_2$  [Текст] / Л. Н. Викарук, Н. М. Бобкова, Л. М. Силич // Неорганические материалы. Известия АН СССР. – 1981. – Т. 17, № 3. – С. 452-455.
4. Влияние окиси алюминия на белизну глазурных покрытий [Текст] / Н. М. Бобкова, О. Г. Городецкая, С. А. Янковская, Е. А. Харевская // Стекло, ситаллы и силикаты: республиканский межведомственный сборник. – Минск : Вышэйшая школа, 1981. – Вып. 10. – С. 45-48.
5. Гайлевич, С. А. Исследование структуры стекла системы  $\text{Na}_2\text{O-ZnO-B}_2\text{O}_3\text{-ZrO-SiO}_2$  [Текст] / С. А. Гайлевич, Н. М. Бобкова, О. Г. Городецкая // Стекло, ситаллы и силикаты: республиканский межведомственный сборник. – Минск: Вышэйшая школа, 1981. – Вып. 10. – С. 7-10.
6. Исследование боратных систем с целью синтеза глушеных покрытий без введения глушителей [Текст] / Н. М. Бобкова, И. М. Терещенко, В. В. Бережная, А. А. Степанчук // Химия кислородных соединений бора: тезисы докладов V Всесоюзного совещания. – Рига, 1981. – С. 22.

7. Исследование структурного состояния бора в некоторых боросиликатных системах [Текст] / Н. М. Бобкова [и др.] // Химия кислородных соединений бора: тезисы докладов V Всесоюзного совещания. – Рига, 1981. – С. 21.
8. Исследование структурной роли  $ZrO_2$  в циркониевых боро- и алюмоборосиликатных системах [Текст] / Н. М. Бобкова, О. Г. Городецкая, С. А. Янковская, Ж. С. Тижовка // Тезисы докладов VII Всесоюзного совещания по стеклообразному состоянию. – Ленинград, 1981. – С. 52-53.
9. Особенности формирования  $\beta$ -эвкриптитовых твердых растворов при кристаллизации литиевоалюмосиликатных стекол, содержащих ZnO [Текст] / И. М. Терещенко, Н. М. Бобкова, Г. Е. Рачковская, Л. Г. Дацинский // Физика и химия стекла. – 1981. – Т. 7, № 5. – С. 570-574.
10. Разработка глушеного облицовочного стекла и технологии его варки [Текст] / Н. М. Бобкова, Н. Н. Ермоленко, В. Н. Самуйлова, А. П. Сивко // Краткие тезисы докладов Всесоюзного совещания «Пути совершенствования процессов стекловарения и новые методы варки стекла. – Вышний Волочек, 1981. – С. 87-88.
11. Русак, В. И. Стекло для пленочной защиты бескорпусных микросхем [Текст] / В. И. Русак, Н. М. Бобкова, Л. М. Силич // Приборостроение. – 1981. – Вып. 4. – С. 128-129.

## 1982

1. Бобкова, Н. М. Жаропрочные ситаллы на основе бесщелочных систем [Текст] / Н. М. Бобкова, Л. М. Силич, Н. А. Борушко // Всесоюзное совещание «Неорганические жаростойкие материалы, их применение и внедрение в народное хозяйство» : тезисы докладов, 8-10 сентября 1982. – Кемерово : КГУ, 1982. – С. 38.

2. Бобкова, Н. М. Жаропрочные стеклокристаллические материалы с низким коэффициентом термического расширения на основе титаната алюминия [Текст] / Н. М. Бобкова, М. Л. Силич // Неорганические материалы. Известия АН СССР. – 1982. – Т. 18, № 3. – С. 522-525.
3. Бобкова, Н. М. Заглушенная глазурь № 23 [Текст] / Н. М. Бобкова, Л. М. Силич // Новые неорганические материалы. – Москва : ОНТИ НИТС, 1982. – Вып. 4, ч. 1. – С. 80-81.
4. Бобкова, Н. М. Исследование ликвационных явлений в стеклах на основе системы  $\text{Na}_2\text{O}-\text{CaO}-\text{SiO}_2$  [Текст] / Н. М. Бобкова, В. Н. Самуйлова, И. С. Качан // Стекло, ситаллы и силикаты: республиканский межведомственный сборник. – Минск : Вышэйшая школа, 1982. – Вып. 11. – С. 8-15.
5. Бобкова, Н. М. Исследование структуры алюмосиликатного стронций- и титаносодержащего стекла методом комбинационного рассеяния [Текст] / Н. М. Бобкова, Н. А. Борушко, Л. М. Силич // Неорганические материалы. Известия АН СССР. – 1982. – Т. 18, № 5. – С. 856-858.
6. Бобкова, Н. М. Синтез термически и химически устойчивых глазурей для бытовой керамики на основе недифицитных сырьевых материалов [Текст] / Н. М. Бобкова, И. А. Левицкий // Пути рационального использования и экономии материальных ресурсов в народном хозяйстве : тезисы докладов научно-технической конференции, Гомель, 15-16 сентября 1982 г. – Минск : БелНИИ-ИНТИ, 1982. – С. 137.
7. Бобкова, Н. М. Формирование матовой поверхности глазурного покрытия [Текст] / Н. М. Бобкова, В. В. Тижовка, Ж. С. Тижовка // Стекло и керамика. – 1982. – № 3. – С. 27-28.
8. Композиционный материал БТР [Текст] / Н. М. Бобкова [и др.] // Новые неорганические материалы. – Москва : ОНТИ НИТС, 1982. – Вып. 4, ч.1. – С. 71-72.

9. Материалы с повышенной жаропрочностью и термостойкостью [Текст] / Н. М. Бобкова [и др.] // Пути рационального использования и экономии материальных ресурсов в народном хозяйстве: тезисы докладов научно-технической конференции, Гомель, 15-16 сентября 1982 г. – Минск : БелНИИНТИ, 1982. – С. 45-46.
10. Некоторые физико-химические аспекты жаропрочности и термопрочности материалов [Текст] / Н. М. Бобкова [и др.] // Всесоюзное совещание «Неорганические жаростойкие материалы, их применение и внедрение в народное хозяйство» : тезисы докладов, 8-10 сентября 1982 г. – Кемерово : КГУ, 1982. – С. 37
11. Новые виды термически и химически устойчивых покрытий для бытовой керамики [Текст] / Н. М. Бобкова, И. А. Левицкий, В. И. Русак, Р. Н. Милевская // Всесоюзное совещание «Неорганические жаростойкие материалы, их применение и внедрение в народное хозяйство» : тезисы докладов, 8-10 сентября 1982 г. – Кемерово : КГУ, 1982. – С. 226.
12. Огнеупорные керамические материалы с повышенной термостойкостью [Текст] / Н. М. Бобкова, Е. Н. Дятлова, В. Н. Самуйлова, Т. Н. Юркевич // Всесоюзное совещание «Неорганические жаростойкие материалы, их применение и внедрение в народное хозяйство» : тезисы докладов, 8-10 сентября 1982 г. – Кемерово : КГУ, 1982. – С. 116.
13. Разработка стекловидных покрытий по керамике для скоростных режимов обжига [Текст] / Н. М. Бобкова [и др.] // Всесоюзное совещание «Неорганические жаростойкие материалы, их применение и внедрение в народное хозяйство» : тезисы докладов, 8-10 сентября 1982 г. – Кемерово : КГУ, 1982. – С. 224.
14. Синевич, А. К. Изучение условий образования кристаллических включений в сульфоселенокадмиевых стеклах [Текст] / А. К. Синевич, Н. М. Бобкова, В. И. Русак // Стекло, ситаллы и силикаты: республиканский межведомственный сборник. – Минск : Вышэйшая школа, 1982. – Вып. 11. – С. 22-26.

15. Синевич, А. К. Исследование кристаллических включений в селеносодержащих силикатных стеклах методами микрорентгеноспектрального анализа [Текст] / А. К. Синевич, Н. М. Бобкова, В. И. Русак // Физика и химия стекла. – 1982. – Т. 8, № 6. – С. 715-720.

16. Эпоксидная композиция [Текст] / Л. М. Силич, С. А. Лапко, В. В. Артюшкевич, А. В. Поклонский, Н. М. Бобкова, Н. А. Борушко // Обмен опытом в радиопромышленности : производственно-технический сборник. – Москва, 1982. – Вып. 4. – С. 52-53.

### 1983

1. Белая легкоплавкая глазурь № 55 [Текст] / Н. М. Бобкова [и др.] // Новые неорганические материалы. – Москва : ОНТИ НИТС, 1983. – Вып. 4, ч. 2. – С. 88.
2. Бобкова, Н. М. Бесщелочные боросиликатные стекла для межслойной изоляции [Текст] / Н. М. Бобкова, Л. Г. Шишканова, Г. Е. Рачковская // II Всесоюзное совещание «Научно-технический прогресс в производстве стекла : тезисы докладов. – Москва : ВНИИЭМ, 1983. – С. 158.
3. Бобкова, Н. М. Влияние добавок диоксида титана на свойства глухих глазурей [Текст] / Н. М. Бобкова, И. А. Левицкий, Р. Н. Милевская // Стекло и керамика. – 1983. – № 10. – С. 25-27.
4. Бобкова, Н. М. Влияние химического стекла на его способность к окрашиванию соединениями Cd, Se, S [Текст] / Н. М. Бобкова, А. К. Синевич, В. И. Русак // Стекло и керамика. – 1983. – № 3. – С. 15-17.
5. Бобкова, Н. М. Глазури повышенной белизны № 61 и 64 [Текст] / Н. М. Бобкова, О. Г. Городецкая, С. А. Янковская // Новые неорганические материалы. – Москва : ОНТИ НИТС, 1983. – Вып. 4, ч. 2. – С. 88.

6. Бобкова, Н. М. Глазурь глушения матовая № 9М [Текст] / Н. М. Бобкова, О. Г. Городецкая, С. А. Гайлевич // Новые неорганические материалы. – Москва : ОНТИ НИТС, 1983. – Вып. 4, ч. 2. – С. 89.
7. Бобкова, Н. М. Жаропрочный материал АТМ-5 с отрицательным коэффициентом линейного термического расширения [Текст] // Н. М. Бобкова, Л. М. Силич, Е. М. Курпан // Новые неорганические материалы. – Москва : ОНТИ НИТС, 1983. – Вып. 4, ч. 2. – С. 189.
8. Бобкова, Н. М. Заглушенная глазурь ликвационная № 45 [Текст] / Н. М. Бобкова, О. Г. Городецкая, М. Г. Козорог // Новые неорганические материалы. – Москва : ОНТИ НИТС, 1983. – Вып. 4, ч. 2. – С. 91.
9. Бобкова, Н. М. Исследование некоторых свойств бесщелочных силикатных стекол для межслойной изоляции полупроводниковых структур [Текст] / Н. М. Бобкова, З. Ф. Манченко, Л. Г. Шишканова // Стекло, ситаллы и силикаты: республиканский межведомственный сборник. – Минск: Вышэйшая школа, 1983. – Вып. 12. – С. 20-23.
10. Бобкова, Н. М. Исследование стекол системы  $\text{Na}_2\text{O}-\text{CaO}-\text{B}_2\text{O}_3$  и  $\text{Na}_2\text{O}-\text{ZnO}-\text{BaO}_3-\text{SiO}_2$  методом электронного парамагнитного резонанса [Текст] / Н. М. Бобкова, А. А. Степанчук // Весці АН БССР. Сер. хімічных навук. – 1983. – № 6. – С. 54-56.
11. Бобкова, Н. М. Исследование ликвидирующих стекол с целью синтеза глуше-ных глазурей [Текст] / Н. М. Бобкова, А. А. Степанчук, С. А. Гайлевич // II Всесоюзное совещание «Научно-технический прогресс в производстве стекла» : тезисы докладов. – Москва : ВНИИЭМ, 1983. – С. 157.
12. Бобкова, Н. М. Исследование структуры молибденосодержащих стекол [Текст] / Н. М. Бобкова, И. Л. Раков, Н.П. Соловей // Журнал прикладной спектроскопии. – 1983. – Т. 38, вып. 6. – С. 1016-1019.

13. Бобкова, Н. М. Композиционный материал БТС [Текст] / Н. М. Бобкова, Д. М. Силич, Е. М. Курпан // Новые неорганические материалы. – Москва : ОНТИ НИТС, 1983. – Вып. 4, ч. 2. – С. 197.
14. Бобкова, Н. М. Кристаллический материал АТЛ-5 [Текст] / Н. М. Бобкова, Д. М. Силич, Е. М. Курпан // Новые неорганические материалы. – Москва : ОНТИ НИТС, 1983. – Вып. 4, ч. 2. – С. 191.
15. Бобкова, Н. М. Кристаллический материал АТК-5 со стабилизированным ТКЛР, близким к нулю [Текст] / Н. М. Бобкова, Д. М. Силич, Е. М. Курпан // Новые неорганические материалы. – Москва : ОНТИ НИТС, 1983. – Вып. 4, ч. 2. – С. 190.
16. Бобкова, Н. М. Ликвационные явления в системе  $\text{Na}_2\text{O}-\text{CaO}-\text{B}_2\text{O}_3-\text{SiO}_2$  [Текст] / Н. М. Бобкова, А. А. Степанчук // II Всесоюзное совещание «Научно-технический прогресс в производстве стекла» : тезисы докладов. – Москва : ВНИИЭМ, 1983. – С. 59.
17. Бобкова, Н. М. Прозрачная легкоплавкая глазурь ЗП [Текст] / Н. М. Бобкова, О. Г. Городецкая, М. Г. Козорог // Новые неорганические материалы. – Москва : ОНТИ НИТС, 1983. – Вып. 4, ч. 2. – С. 86.
18. Бобкова, Н. М. Прозрачные глазури для строительной керамики [Текст] / Н. М. Бобкова, Е. А. Букенгольц, С. А. Гайлевич // II Всесоюзное совещание «Научно-технический прогресс в производстве стекла»: тезисы докладов. – Москва : ВНИИЭМ, 1983. – С. 153.
19. Бобкова, Н. М. Прозрачные глазури повышенной химической и термической устойчивости [Текст] / Н. М. Бобкова, И. А. Левицкий, Р. Н. Милевская // Стекло и керамика. – 1983. – № 5. – С. 22-23.

20. Бобкова, Н. М. Стекла системы  $\text{RO-B}_2\text{O}_3\text{-Al}_2\text{O}_3\text{-SiO}_2$  как основа для получения прозрачных и заглашенных глазурных покрытий [Текст] / Н. М. Бобкова, И. А. Левицкий // II Всесоюзное совещание «Научно-технический прогресс в производстве стекла» : тезисы докладов. – Москва : ВНИИЭМ, 1983. – С. 156.
21. Бобкова, Н. М. Структурная роль цинка в стеклах циркониевой натриево-боросиликатной системы [Текст] / Н. М. Бобкова, С. А. Гайлевич // Журнал прикладной спектроскопии. – Т. 38, вып. 5. – С. 788-793.
22. Влияние температуры спекания на минералообразование и некоторые свойства материалов в системе  $\text{Al}_2\text{O}_3\text{-TiO}_2\text{-SiO}_2$  [Текст] / Н. М. Бобкова, Е. М. Дятлова, В. Н. Самуйлова, Т. Н. Юркевич // Стекло, ситаллы и силикаты: республиканский межведомственный сборник, 1983. – Вып. 12. – С. 74-77.
23. Гайлевич, С. А. Стекловидные покрытия с повышенной износостойкостью [Текст] / С. А. Гайлевич, Н. М. Бобкова // II Всесоюзное совещание «Научно-технический прогресс в производстве стекла» : тезисы докладов. – Москва : ВНИИЭМ, 1983. – С. 215.
24. Глушенная глазурь [Текст] / Н. М. Бобкова, Ж. С. Тижовка, О. Г. Городецкая, В. В. Тижовка // Новые неорганические материалы. – Москва : ОНТИ НИТС, 1983. – Вып. 4, ч. 2. – С. 85.
25. Глушенная глазурь № 18-35 [Текст] / Н. М. Бобкова [и др.] // Новые неорганические материалы. – Москва : ОНТИ НИТС, 1983. – Вып. 4, ч. 2. – С. 87.
26. Исследование молибденсодержащих стекол [Текст] / Н. М. Бобкова, З. Н. Шалимо, И. Л. Раков, Н. П. Соловей // II Всесоюзное совещание «Научно-технический прогресс в производстве стекла»: тезисы докладов. – Москва : ВНИИЭМ, 1983. – М. 158.

27. Исследование структурной роли циркония в циркониевых боро- и алюмоборо- силикатных стеклах [Текст] / Н. М. Бобкова, О. Г. Городецкая, С. А. Янковская, Ж. С. Тижовка // Физика и химия стекла, 1983. – Т. 9, № 4. – С. 414-419.
28. Кислотоустойчивый жаропрочный композиционный материал с низким ТКЛР [Текст] / Н. М. Бобкова, Л. М. Силич, О. С. Бабушкин, Е. М. Курпан // Опыт научно-исследовательских организаций, предприятий и строек по антикоррозийной защите материалов : тезисы докладов республиканской научно-технической конференции. – Брест, 1983. – С. 93-94.
29. Разработка специальных составов стекол толсто пленочных покрытий по стали [Текст] / М. П. Гласова, Н. М. Бобкова, Г. Г. Скрипко, С. П. Ржевская // Тезисы докладов III Всесоюзной конференции «Неорганические стекловидные материалы и пленки на их основе в микроэлектронике. – Москва, 1983. – С. 32.
30. Синтез стекловидных материалов для толсто пленочных покрытий [Текст] / Н. М. Бобкова [и др.] // II Всесоюзное совещание «Научно-технический прогресс в производстве стекла»: тезисы докладов. – Москва : ВНИИЭМ, 1983. – С. 157.
31. Синтез стекол для эмалирования стальных плат микроэлектроники [Текст] / Н. М. Бобкова, М. П. Гласова, Г. Г. Скрипко, С. П. Ржевская // Тезисы докладов Всесоюзного рабочего совещания «Легкоплавкие эмали для различных металлов, формирующихся при температурах до 800° С. – Тбилиси, 1983. – С. 23-24.
32. Структурное состояние бора в цинкосодержащих системах [Текст] / Н. М. Бобкова, С. Я. Янковская, С. А. Гайлевич, Ж. С. Тижовка // Журнал прикладной спектроскопии. – 1983. – Т. 38, вып. 4. – С. 651-656.
33. Терещенко, И. М. Полиморфные превращения в кварцеподобных твердых растворах [Текст] / И. М. Терещенко, Н. М. Бобкова // Неорганические материалы. Известия АН СССР. – 1983. – Т. 19, № 1. – С. 166-167.

34. Химическая стойкая керамика с повышенной термостойкостью [Текст] / Н. М. Бобкова [и др.] // Опыт научно-исследовательских организаций, предприятий и строек по антикоррозийной защите материалов: тезисы докладов республиканской научно-технической конференции. – Брест, 1983. – С. 31-32.
35. Янковская, С. А. Механизм глушения циркониевых боросиликатных стекол и покрытий на их основе при введении  $Al_2O_3$  [Текст] / С. А. Янковская, Н. М. Бобкова, О. Г. Городецкая // Журнал прикладной химии. – 1983. – Т. 56, № 8. – С. 1734-1740. – Библиогр.: 12 назв.
36. Bobkova, N. Immiscibility phenomena in Ca Zn-boron-silicate systems and their practical application [Text] / N. Bobkova, S. Gailevich, A. Stepanchuk // XIII International Congress on glass, 1983. – P. 146.
37. Bobkova, N. New semi conducting materials based on phosphate niobium system and their future application [Text] / N. Bobkova, G. Rachkovskaya // XIII International Congress on glass, 1983. – P. 128.

#### 1984

1. Бобкова, Н. М. Глазури легкоплавкие строительного назначения [Текст] / Н. М. Бобкова, З. В. Апанович, С. А. Гайлевич // Информационный листок БелНИИТИ Госплана БССР. – Минск, 1984. – № 1.
2. Бобкова, Н. М. Использование боросиликатных стекол для межслойной изоляции МДМ-структур [Текст] / Н. М. Бобкова, З. Ф. Манченко, Л. Г. Шишканова // Приборостроение. – 1984. – Вып. 6. – С. 79-81.
3. Бобкова, Н. М. Исследование влияния некоторых добавок на свойства боросиликатных стекол для межслойной изоляции [Текст] / Н. М. Бобкова, Г. Е. Рачковская, Л. Г. Шишканова // Стекла, ситаллы и силикаты: республиканский межведомственный сборник. – Минск: Вышэйшая школа, 1984. – Вып. 13. – С. 3-5.

4. Бобкова, Н. М. Исследование процесса наводки цвета в стеклах типа селенового рубина [Текст] / Н. М. Бобкова, А. К. Синевич // Физика и химия стекла. – 1984. – Т. 10, № 3. – С. 337-344.
5. Бобкова, Н. М. Исследование структуры цинкосодержащих стекол методом ИК-спектроскопии [Текст] / Н. М. Бобкова, С. Г. Гайлевич // Журнал прикладной спектроскопии. – 1984. – Т. 39, № 3. – С. 502-504.
6. Бобкова, Н. М. Процесс глушения цинкосодержащих глазурей [Текст] / Н. М. Бобкова, С. А. Гайлевич // Стекло и керамика, 1984. – № 2. – С. 23-24.
7. Бобкова, Н. М. Стабилизация вязкости и структурного состояния стекла при их синтезе [Текст] / Н. М. Бобкова // Тезисы докладов Всесоюзного симпозиума «Релаксационные явления в неорганических стеклах». – Тбилиси, 1984. – С. 105.
8. Бобкова, Н. М. Фосфатные полупроводниковые материалы [Текст] / Н. М. Бобкова, Г. Е. Рачковская // Тезисы докладов шестой всесоюзной конференции «Фосфаты – 84». – Алма-Ата, 1984. – С. 289-290.
9. Исследование процесса спекания огнеупорного материала на основе системы  $Al_2O_3-SiO_2-TiO_2$  [Текст] / Н. М. Бобкова, Е. М. Дятлова, Т. Н. Юркевич, Е. В. Шпак // Стекло, ситаллы и силикаты: республиканский межведомственный сборник. – Минск : Вышэйшая школа, 1984. – Вып. 13. – С. 87-92.
10. Композиционные материалы с низким ТКЛР на фосфатном связующем [Текст] / Н. М. Бобкова, Л. М. Силич, С. А. Гайлевич, А. А. Степанчук // Тезисы докладов шестой Всесоюзной конференции «Фосфаты – 84». – Алма-Ата, 1984. – С. 288.
11. Прафесар Нінэль Бабкова [Тэкст] : гутарка з загадчыкам кафедры тэхналогіі сілікатаў БТІ імя С. М. Кірава // Голас Радзімы. – 1984. – 29 ліст. – С. 3.

12. Силич, Л. М. Диэлектрическая релаксация в титансодержащих стеклах [Текст] / Л. М. Силич, Н. М. Бобкова, С. А. Янковская // Тезисы докладов Всесоюзного симпозиума «Релаксационные явления в неорганических стеклах». – Тбилиси, 1984. – С. 103-104.

### 1985

1. Бобкова, Н. М. Взаимосвязь между фазовым составом, структурой и термическими свойствами стеклокристаллических материалов с низким ТКЛР [Текст] / Н. М. Бобкова, Л. М. Силич // VIII научно-техническая конференция с международным участием на тему «Стекло и стеклокерамика» : тезисы докладов. – Варна, 1984. – С. 11-12.
2. Бобкова, Н. М. Легкоплавкие глазури на основе кальциевоборосиликатных стекол [Текст] / Н. М. Бобкова, З. В. Апанович, С. А. Гайлевич // Стекло и керамика. – 1985. – № 11. – С. 25-27.
3. Бобкова, Н. М. Легкоплавкие матовые глазури для фасадной керамики [Текст] / Н. М. Бобкова, С. А. Гайлевич // Весці АН БССР. Сер. хімічных навук. – 1985. – № 4. – С. 107-111.
4. Бобкова, Н. М. Легкоплавкие стекла для фольговых резисторов [Текст] / Н. М. Бобкова, Г. Е. Рачковская, А. Г. Смолонская // Стекло, ситаллы и силикаты: республиканский межведомственный сборник. – Минск: Вышэйшая школа, 1985. – Вып. 14. – С. 11-13.
5. Бобкова, Н. М. Новые электроизоляционные стекла для толстопленочных покрытий [Текст] / Н. М. Бобкова, Г. Е. Рачковская, Л. Г. Шишканова // VIII научно-техническая конференция с международным участием на тему «Стекло и стеклокерамика» : тезисы докладов. – Варна, 1984. – С. 12-13.

6. Бобкова, Н. М. Огнеупорная муллито-кордиеритовая керамика с повышенной термостойкостью [Текст] / Н. М. Бобкова, Е. М. Дятлова, А. В. Дешковец // XIV Конференция силикатной промышленности и науки о силикатах : материалы конференции. – Будапешт, 1985. – С. 198-204.
7. Бобкова, Н. М. Процесс формирования стекловидного покрытия при использовании нефриттованной глазури [Текст] / Н. М. Бобкова, Е. М. Дятлова, Г. Я. Миненкова // Весці АН БССР. Сер. хімічных навук. – 1985. – № 3. – С. 91-95.
8. Бобкова, Н. М. Термостойкий муллито-корундовый огнеупор для обжига тонкой керамики [Текст] / Н. М. Бобкова, Е. М. Дятлова, А. В. Дешковец // VIII научно-техническая конференция с международным участием на тему «Стекло и стеклокерамика» : тезисы докладов. – Варна, 1984. – С. 82-83.
9. Влияние  $MoO_3$  на свойства и структуру алюмоборатных стекол [Текст] / Н. М. Бобкова, З. Н. Шалимо, И. Р. Раков, Н. П. Соловей // Стекло, ситаллы и силикаты: республиканский межведомственный сборник. – Минск: Вышэйшая школа, 1985. – Вып. 14. – С. 41-44.
10. Детали из стеклокристаллического материала повышенной износостойкости [Текст] / Н. М. Бобкова, Л. М. Силич, С. Е. Баранцева, О. Н. Бескараева // Информационный листок о научно-технических достижениях БелНИИНТИ, 1985.
11. Дятлова, Е. М. Синтез новых огнеупорных и жаростойких материалов на основе кристаллических фаз с низким ТКЛР [Текст] / Е. М. Дятлова, Н. М. Бобкова, Л. М. Силич // XIV Конференция силикатной промышленности и науки о силикатах : материалы конференции. – Будапешт, 1985. – С. 235-241.

12. Зинович, А. И. Висмутсодержащие стекла для защиты приборов электронной техники [Текст] / А. И. Зинович, Н. М. Бобкова, Г. Е. Рачковская // Опыт научно-исследовательских организаций, предприятий и строек по антикоррозионной защите материалов : тезисы докладов республиканской научно-технической конференции. – Минск, 1985. – С. 88-89.
13. Папко, Л. Ф. Взаимосвязь структуры и свойств фторсодержащих стекол магнийалюмосиликатной системы [Текст] / Л. Ф. Папко, Н. М. Бобкова, Л. М. Силич // Всесоюзное совещание «Строение, свойства и применение фосфатных, фторидных и халькогенидных стекол : тезисы докладов. – Рига, 1985. – Ч. 2. – С. 90.
14. Разработка стеклокристаллических покрытий для коммутационных плат микроэлектроники [Текст] / Н. М. Бобкова, Г. Г. Скрипко, М. П. Гласова, С. П. Ржевская // Всесоюзная научно-техническая конференция «Специальные коммутационные элементы» : тезисы докладов. – Рязань, 1985.
15. Смоленская, А. Г. Легкоплавкие стекловидные покрытия для защиты элементов микросхем [Текст] / А. Г. Смоленская, Н. М. Бобкова // Опыт научно-исследовательских организаций, предприятий и строек по антикоррозионной защите материалов. – Минск, 1985. – С. 83-84.
16. Толстопленочные диэлектрические покрытия для стальных подложек ГИС [Текст] / Н. М. Бобкова, Г. Г. Скрипко, М. Н. Гласова, С. П. Ржевская // Тезисы докладов Всесоюзного совещания «Прогрессивная технология создания гибридных интегральных схем. – Москва, 1985.
17. Bobkova, N. Structural Condition of molybdenum ions in glasses [Text] / N. Bobkova, Z. Shalimo, N. Solovyey // Conference on the physics and chemistry of glasses and glass making. Alfred. – New York, 1985.

18. Silich, L. Structure of non alkali alumina silicate glasses according to the data of spectroscopic researches [Text] / L. Silich, N. Bobkova // XVII European congress on molecular spectroscopy. – Madrid, 1985.
19. Silich, L. Thermo stable ceramic material based on crystal phase with a low thermal linear expansion coefficient [Text] / L. Silich, N. Bobkova, E. Djatlova // Interterm. – 1985. – № 6. – P. 19-20.

### 1986

1. Бобкова, Н. М. Катализируемая кристаллизация низкокремнеземистых стекол магнийалюмосиликатной системы [Текст] / Н. М. Бобкова, Л. М. Силич, Л. Ф. Папко // Катализируемая кристаллизация стекла: сборник научных трудов / Государственный научно-исследовательский институт стекла. – Москва, 1986. – С. 43-47.
2. Бобкова, Н. М. Коррозионноустойчивый стеклокристаллический материал [Текст] / Н. М. Бобкова, Л. Ф. Папко, С. А. Янковская // Тезисы докладов конференции «Борьба с коррозией технологического оборудования на предприятиях с агрессивными средами». – Иркутск, 1986. – С. 47-48.
3. Бобкова, Н. М. Процесс кристаллизации и фазовый состав легкоплавких ситаллоцементов [Текст] / Н. М. Бобкова, Г. Е. Рачковская, А. Г. Смоленская // Катализируемая кристаллизация стекла: сборник научных трудов / Государственный научно-исследовательский институт стекла. – Москва, 1986. – С. 73-75.
4. Бобкова, Н. М. Состояние НИР по ситаллам в Белорусском технологическом институте им. С. М. Кирова [Текст] // Катализируемая кристаллизация стекла: сборник научных трудов / Государственный научно-исследовательский институт стекла. – Москва, 1986. – С. 16-23.

5. Бобкова, Н. М. Термостойкая керамика на основе системы  $\text{Li}_2\text{O}-\text{MgO}-\text{Al}_2\text{O}_3-\text{SiO}_2$  [Текст] / Н. М. Бобкова, Е. М. Дятлова, В. В. Тижовка // Тезисы докладов Всесоюзной конференции «Физико-химические аспекты прочности жаростойких неорганических материалов. – Запорожье, 1986. – Ч. 1. – С. 80.
6. Взаимосвязь свойств и структуры бесщелочных железосодержащих стекол [Текст] / Л. М. Силич, Н. М. Бобкова, С. Е. Баранцева, О. Н. Бескарева // VII Всесоюзное совещание по стеклообразному состоянию: тезисы докладов. – Ленинград, 1986. – С. 361-362.
7. Исследование системы  $\text{Al}_2\text{O}_3-\text{TiO}_2-\text{ZrSiO}_4$  с целью синтеза наполнителя для компаундов [Текст] / Л. М. Силич, Н. М. Бобкова, С. А. Гайлевич, А. А. Степанчук // Приборостроение. – 1986. – Вып. 8. – С. 72-75.
8. Левицкий, И. А. Взаимодействие перлитовых глазурей с керамической основой [Текст] / И. А. Левицкий, Н. М. Бобкова // Стекло и керамика. – 1986. – № 5. – С. 22-23.
9. Об использовании термостойкой керамики при получении деталей [Текст] / Н. М. Бобкова [и др.] // Тезисы докладов научно-технической конференции, посвященной 25-летию ВНИПКТИрелестроения. – Чебоксары, 1986. – С. 172-173.
10. Оптимизация составов стекла для межслойной изоляции методом математического планирования [Текст] / Н. М. Бобкова, Л. Г. Шишканова, Г. Е. Рачковская, В. М. Станишевский // Известия АН БССР. Сер. физико-математических наук. – 1986. – № 5. – С. 104-106.
11. Повышение химической устойчивости стеклокристаллических защитных покрытий для стальных подложек [Текст] / Н. М. Бобкова [и др.] // Тезисы докладов конференции «Борьба с коррозией технологического оборудования на предприятиях с агрессивными средами». – Иркутск, 1986. – С. 47-48.

12. Силич, Л. М. Жаропрочные материалы на основе твердых растворов системы  $\text{Al}_2\text{TiO}_5\text{-MgO-Al}_2\text{O}_3$  [Текст] / Л. М. Силич, Н. М. Бобкова, Е. М. Курпан // Тезисы докладов Всесоюзной конференции «Физико-химические аспекты прочности жаростойких неорганических материалов. – Запорожье, 1986. – Ч. 1. – С. 95.
13. Структурное состояние ионов молибдена в стеклах [Текст] / Н. М. Бобкова, И. Л. Раков, З. Н. Шалимо, Н. П. Соловей // VIII Всесоюзное совещание по стеклообразному состоянию : тезисы докладов. – Ленинград, 1986. – С. 97-98.
14. Термостойкая огнеупорная керамика на основе титанового шлака Запорожья [Текст] / Н. М. Бобкова [и др.] // Тезисы докладов Всесоюзной конференции «Физико-химические аспекты прочности жаростойких неорганических материалов. – Запорожье, 1986. – Ч. 1. – С. 40.
15. Термостойкая керамика с повышенными эксплуатационными свойствами [Текст] / Н. М. Бобкова [и др.] // Всесоюзное совещание «Керамика-86» : тезисы докладов. – Москва, 1986. – С. 26.
16. Bobkova, N. Relations characterizing the behavior of zirconium dioxide in borosilicate melts and glasses [Text] / N. Bobkova // The 3-zd International Conference on the science and technology of zirconium. – Tokyo, 1986. – № 3. – P. 32.
17. Bobkova, N.  $\text{ZrO}_2$  applied as a stabilizing agent of the tialite lattice [Text] / N. Bobkova, L. Silich // The 3-zd International Conference on the science and technology of zirconium. – Tokyo, 1986. – № 1. – P. 16.
18. Rachkovskaya, G. Semi conducting niobate-phosphate glasses structure and properties [Text] / G. Rachkovskaya, N. Bobkova // International Couference «Non crystalline semi conductors-86». – Budapest, 1986. – P. 193.

19. Siilich, L. Spectroscopic studies of the alkali-free alumina silicate glass structure [Text] / L. Silich, N. Bobkova // Journal of molecular structure. – 1986. – № 143. – P. 243-246.

### 1987

1. Бобкова, Н. М. Влияние условий синтеза силикатных стекол на их вязкость / Н. М. Бобкова // Физика и химия стекла. – 1987. – Т. 13, № 4. – С. 594-600.
2. Бобкова, Н. М. Разработка составов глушенных глазурей для фарфора [Текст] / Н. М. Бобкова, С. А. Гайлевич, И. М. Быховец // Химия и химическая технология : межведомственный сборник. – Минск: Университетское, 1987. – Вып. 1. – С. 145-149.
3. Бобкова, Н. М. Стекло для изоляционного покрытия стальных подложек [Текст] / Н. М. Бобкова, Г. Г. Скрипко, М. П. Гласова // Информационный листок, 1987.
4. Бобкова, Н. М. Структурные особенности кальциевоборосиликатных стекол [Текст] / Н. М. Бобкова, З. В. Апанович, С. А. Гайлевич // Журнал прикладной спектроскопии. – 1987. – Т. 47, вып. 1. – С. 109-113.
5. Бобкова, Н. М. Термостойкие литийсодержащие керамические материалы [Текст] / Н. М. Бобкова, Е. М. Дятлова, О. В. Тижовка // IX международная научно-техническая конференция «Стекло и тонкая керамика» : тезисы докладов. – Варна, 1987. – С. 132.
6. Бобкова, Н. М. Фазовые и структурные превращения стекол низкокремнеземистой части системы  $MgO-Al_2O_3-SiO_2$  при термообработке [Текст] / Н. М. Бобкова, Л. М. Силич, Л. Ф. Папко // Весці АН БССР. Сер. хімічных навук. – 1987. – № 2. – С. 107-111.

7. Бобкова, Н. М. Физико-химические основы получения термостойких огнеупорных и жаростойких материалов на основе регулирования фазового состава [Текст] / Н. М. Бобкова, Е. М. Дятлова, Л. М. Силич // Ускорение научно-технического прогресса в промышленности строительных материалов и строительной индустрии : тезисы докладов к предстоящей Всесоюзной конференции, Белгород, 12-15 мая 1987 г. – Белгород, 1987. – С. 249-250.
8. Взаимосвязь структуры и физико-механических свойств термостойких керамических материалов [Текст] / Н. М. Бобкова, Е. М. Дятлова, В. Н. Самуйлова, Т. Н. Юркевич // Ускорение научно-технического прогресса в промышленности строительных материалов и строительной индустрии : тезисы докладов Всесоюзной конференции, Белгород, 12-15 мая 1987 г. – Белгород, 1987. – С. 97-98.
9. Влияние малых добавок некоторых оксидов на физико-химические свойства и кристаллизационную способность стекол системы  $\text{SiO}_2\text{-Al}_2\text{O}_3\text{-B}_2\text{O}_3\text{-BaO-SrO}$  [Текст] / Н. М. Бобкова, Г. Г. Скрипко, М. П. Гласова, С. П. Ржевская, Л. Г. Дашинский // Химия и химическая технология: межведомственный сборник. – Минск : Университетское, 1987. – Вып. 1. – С. 114-118.
10. Миненкова, Г. Я. Нефритованные глазури для строительной керамики [Текст] / Г. Я. Миненкова, Н. М. Бобкова, Е. М. Дятлова // Ускорение научно-технического прогресса в промышленности строительных материалов и строительной индустрии : тезисы докладов Всесоюзной конференции, Белгород, 12-15 мая 1987 г. – Белгород, 1987. – С. 155-156.
11. Особенности процессов кристаллизации бесщелочных стекол, модифицированных добавками [Текст] / Л. М. Бобкова, С. Е. Баранцева, О. Н. Вьяль // Физико-химические основы и научно-технический прогресс в технологии стекла и стеклокристаллических материалов с использованием вторичного сырья : материалы конференции. – Москва, 1987. – С. 59-65.

12. Силич, Л. М. Особенности строения бесщелочных алюмосиликатных стекол с двумя двухвалентными катионами [Текст] / Л. М. Силич, Н. М. Бобкова, А. Ф. Папко // IX международная научно-техническая конференция «Стекло и тонкая керамика» : тезисы докладов. – Варна, 1987. – С. 12-13.
13. Перспективы применения алюмоборосиликатных стекол для диэлектрических покрытий стальных подложек [Текст] / Н. М. Бобкова [и др.] // Технология и конструирование микроструктур на металлических подложках. – Москва, 1987. – С. 17-20.
14. Синтез пигментов на основе силикатов с цепочной структурой [Текст] / Н. М. Бобкова [и др.] // Перспективы использования диопсидового и волластанитового сырья Южного Прибайкалья : материалы Всесоюзного межведомственного совещания. – Иркутск, 1987. – С. 49-50.
15. Стеклокерамические высокотермостойкие материалы [Текст] / Н. М. Бобкова, Л. М. Силич, Е. М. Курпан, С. А. Гайлевич // Стекло и керамика. – 1987. – № 4. – С. 16-17.
16. Физико-химические свойства и структура железосодержащих бесщелочных стеклокристаллических материалов [Текст] / Л. М. Силич, Н. М. Бобкова, С. Е. Баранцева, О. Н. Вьяль // Материалы республиканского отраслевого семинара «Научно-технический прогресс в производстве стекла и стеклокристаллических материалов строительного и технического назначения. – Константиновка, 1987. – С. 83.
17. Шишканова, Л. Г. Разработка кристаллизующихся стекол для межслойной изоляции элементов интегральных схем [Текст] / Л. Г. Шишканова, Н. М. Бобкова, Г. Е. Рачковская // Тезисы докладов XII Всесоюзной научной конференции по микроэлектронике. – Тбилиси, 1987. – С. 227-228.

18. Bobkova, N. Study of structure formation in oxide systems during hot isostatic pressing [Text] / N. Bobkova, O. Babushkin, V. Kadyrov // International Conference on hot isostatic pressing. Theories and applications. – Lulea, 1987. – P. 50.
19. Rachkovskaya, G. Semi conducting niobatephosphate glasses structure and properties [Text] / G. Rachkovskaya, N. Bobkova // Journal of non crystalline solids. – 1987. – P. 617-620.

## 1988

1. Бобкова, Н. М. Диэлектрические свойства низкокремнеземистых магнийалюмосиликатных стекол для микроэлектроники [Текст] / Н. М. Бобкова, Л. М. Силич, Л. Ф. Папко // Приборостроение : республиканский межведомственный сборник научных трудов. – Минск, 1988. – Вып. 10. – С. 45-48.
2. Бобкова, Н. М. ИК-спектроскопическое исследование свинцово-теллуридных стекол [Текст] / Н. М. Бобкова, Г. Е. Рачковская, А. Г. Смолонская // Журнал прикладной спектроскопии. – 1988. – Т. 50, № 4. – С. 691-694.
3. Бобкова, Н. М. Исследование кальцийсодержащих стекол для толсто пленочных диэлектрических покрытий [Текст] / Н. М. Бобкова, Г. Г. Скрипко, И. М. Егорова // Производство и исследование стекла и силикатных материалов : сборник научных трудов. – Ярославль, 1988. – Вып. 9. – С. 168-171.
4. Бобкова, Н. М. Коррозионностойкие стекловидные толсто пленочные покрытия для стальных подложек микросхем [Текст] / Н. М. Бобкова // Антикоррозионные стекломалевае покрытия : материалы конференции. – Тбилиси, 1988. – С. 34-36.
5. Бобкова, Н. М. Неорганические стекловидные диэлектрики для защиты элементов микросхем [Текст] / Н. М. Бобкова, И. М. Егорова, Г. Г. Скрипко // Приборостроение : республиканский межведомственный сборник научных трудов. – Минск, 1988. – Вып. 10. – С. 41-43.

6. Бобкова, Н. М. Определение фаз в области ликвидации четырехкомпонентной системы [Текст] / Н. М. Бобкова, А. А. Степанчук // Физика и химия стекла. – 1988. – Т. 14, № 5. – С. 680-685.
7. Бобкова, Н. М. Опыт работы БТИ им. С. М. Кирова и Минского НИИМа по улучшению качества подготовки специалистов [Текст] / Н. М. Бобкова, И. М. Жарский // Учебно-научно-производственные объединения в системе вузовской работы : тезисы докладов Республиканского научно-методического семинара. – Минск, 1988. – С. 7-8.
8. Бобкова, Н. М. Разработка алюмосиликатных стекол для эмалирования металлических подложек микросхем [Текст] / Н. М. Бобкова, М. П. Гласова, Г. Г. Скрипко // Прогрессивная технология изготовления гибридных интегральных схем : тезисы докладов семинара. – Москва, 1988.
9. Бобкова, Н. М. Стеклообразование и некоторые физико-химические свойства стекол системы  $\text{CaO-BaO-Al}_2\text{O}_3\text{-B}_2\text{O}_3\text{-SiO}_2$  [Текст] / Н. М. Бобкова, И. М. Егорова, Г. Г. Скрипко // Химия и химическая технология : межведомственный сборник. – Минск : Университетское, 1988. – С. 152-155.
10. Бобкова, Н. М. Физико-химические методы при исследовании висмутосодержащих легкоплавких стекол [Текст] / Н. М. Бобкова, Г. Е. Рачковская, А. Б. Бутылик // VII Всесоюзное совещание по физико-химическому анализу : тезисы докладов. – Фрунзе, 1988. – С. 109.
11. Влияние малых добавок на некоторые свойства свинцово-теллуридных стекол [Текст] / Н. М. Бобкова, Г. Е. Рачковская, А. П. Смолонская, В. В. Тижовка // Химия и химическая технология : межведомственный сборник. – Минск : Университетское, 1988. – Вып. 2. – С. 103-107.

12. Влияние эквимолекулярной замены ВаО оксидами щелочноземельных металлов на свойства и структуру стекол системы ВаО(RO) - Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> - В<sub>2</sub>O<sub>3</sub> - SiO<sub>2</sub> [Текст] / Н. М. Бобкова [и др.] // Физико-химические исследования тугоплавких неметаллических материалов. – Ленинград, 1988. – С. 54-60.
13. Исследование керамики системы Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> – TiO<sub>2</sub> с добавлением ZrSiO<sub>4</sub> методом количественного РФА [Текст] / Л. М. Силич, А. М. Курпан, Н. М. Бобкова, А. А. Степанчук, С. А. Гайлевич // Неорганические материалы. Известия АН СССР. – 1988. – Т. 24, № 7. – С. 1196-1200.
14. Конструкционная термостойкая керамика на основе аллюмотитансиликатной системы [Текст] / Е. М. Дятлова, Н. М. Бобкова, В. Н. Самуйлова, Т. Н. Юркевич // Стекло и керамика. – 1988. – № 8. – С. 18-20.
15. Кристаллизационная способность стекол системы CdO – PbO – MoO<sub>3</sub> – Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> – SiO<sub>2</sub> – В<sub>2</sub>O<sub>3</sub> [Текст] / Н. М. Бобкова [и др.] // Неорганические материалы. Известия АН СССР. – 1988. – Т. 24, № 2. – С. 307-310.
16. Перспективы разработки стеклованных материалов для изготовления многослойных большеразмерных микросборок [Текст] / Н. М. Бобкова [и др.] // Проблемы качества и надежности изделий электронной техники, радиоэлектронной аппаратуры и средств управления : тезисы докладов научно-технической конференции, Минск, 1-2 декабря 1988 г. – Минск : БелНИИНТИ, 1988. – С. 72.
17. Применение легкоплавких стекол для повышения надежности изделий электронной техники [Текст] / Н. М. Бобкова, Г. Е. Рачковская, А. Г. Смолонская, А. Б. Бутылин // Проблемы качества и надежности изделий электронной техники, радиоэлектронной аппаратуры и средств управления : тезисы докладов научно-технической конференции, Минск, 1-2 декабря 1988 г. – Минск : БелНИИНТИ, 1988. – С. 71.

18. Рачковская, Г. Е. Разработка и исследование легкоплавких теллуридных стекол для электронной техники [Текст] / Г. Е. Рачковская, Н. М. Бобкова, А. Г. Смоленская // Производство и исследование стекла и силикатных материалов : сборник научных трудов. – Ярославль, 1988. – Вып. 8. – С. 146-150.
19. Силич, Л. М. Диэлектрические свойства бесщелочных стронцийсодержащих стекол и стеклокристаллических материалов при отрицательных температурах [Текст] / Л. М. Силич, Н. М. Бобкова, С. А. Янковская // Неорганические материалы. Известия АН СССР. – 1988. – Т. 24, № 2. – С. 303-306.
20. Синевич, А. К. Получение селеновых рубинов на основе бесцинковых силикатных стекол [Текст] / А. К. Синевич, Н. М. Бобкова, Л. Г. Дацинский // Тезисы Всесоюзного совещания «Проблемы технологии и повышения эффективности производства сортовой посуды и стеклянной тары, Гусь-Хрустальный, 31 мая - 2 июня 1988 г. – Москва : ВНИИЭСМ, 1988. – С. 36-37.
21. Тижовка, О. В. Синтез и исследование термостойкой керамики технического назначения на основе системы  $\text{Li}_2\text{O} - \text{MgO} - \text{Al}_2\text{O}_3 - \text{SiO}_2$  [Текст] / О. В. Тижовка, Е. М. Дятлова, Н. М. Бобкова // Новые порошковые материалы и технологии в машиностроении : сборник научных трудов. – Киев : ИПМ, 1988. – С. 118-122.
22. Фазовые превращения в теллурсодержащих стеклах [Текст] / Н. М. Бобкова, Г. Е. Рачковская, А. Г. Смоленская, Е. М. Курпан // Физико-химические исследования тугоплавких неметаллических материалов. – Ленинград, 1988. – С. 68-74.

## 1989

1. Бобкова, Н. М. Боросиликатные стекла для производства прецизионных резисторов [Текст] / Н. М. Бобкова, А. Б. Бутылин, Г. Е. Рачковская // Электронная промышленность. – 1989. – № 2. – С. 68-70.

2. Бобкова, Н. М. ИК-спектроскопическое исследование свинцово-теллуридных стекол [Текст] / Н. М. Бобкова, Г. Е. Рачковская // Журнал прикладной спектроскопии. – 1989. – Т. 50, № 4. – С. 691-694.
3. Бобкова, Н. М. Исследование свинцово-теллуридных стекол методом ИК-спектроскопии и ЭПР [Текст] / Н. М. Бобкова, Г. Е. Рачковская, А. Г. Смолонская // Тезисы докладов VII Всесоюзного симпозиума по оптическим и спектральным свойствам стекол. – Ленинград, 1989. – С. 174-75.
4. Бобкова, Н. М. Особенности строения бесщелочных алюмосиликатных стекол с двумя двухвалентными катионами [Текст] / Н. М. Бобкова, Л. Ф. Папко, Л. М. Силич // IX международная научно-техническая конференция по стеклу и тонкой керамике : материалы конференции. – София, 1989. – С. 119-124.
5. Бобкова, Н. М. Структура и свойства теллурсодержащих стекол [Текст] / Н. М. Бобкова, Г. Е. Рачковская, А. Г. Смолонская // XV конференция силикатной промышленности и науки о силикатах. – Будапешт, 1989. – С. 354-357.
6. Бобкова, Н. М. Термостойкие литийсодержащие материалы [Текст] / Н. М. Бобкова, Е. М. Дятлова, В. В. Тижовка // IX международная научно-техническая конференция по стеклу и тонкой керамике : материалы конференции. – София, 1989. – С. 367-371.
7. Оптимизация технологических параметров получения стеклокристаллических материалов на основе гранитных отходов [Текст] / Н. М. Бобкова [и др.] // Физико-химические основы переработки бедного природного сырья и отходов промышленности при получении жаростойких материалов: материалы конференции. – Сыктывкар, 1989.
8. Разработка бесщелочных стекол для эмалирования подложек из стали и титана [Текст] / Н. М. Бобкова [и др.] // XV Международный конгресс по эмалированию. – Прага, 1989. – С. 122-124.

9. Силич, Л. М. Особенности строения бесщелочных алюмосиликатных стекол с двумя двухвалентными катионами [Текст] / Л. М. Силич, Н. М. Бобкова, Л. Ф. Папко // Весці АН Беларусі. Сер. хімічных навук. – 1989. – № 3. – С. 51-54.
10. Силич, Л. М. Синтез и исследование бесщелочных стеклокристаллических материалов с двумя двухвалентными катионами [Текст] / Л. М. Силич, Н. М. Бобкова // Известия АН БССР. Сер. химических наук. – 1989. – № 2. – С. 111.
11. Силич, Л. М. Структура бесщелочных титансодержащих стекол по данным низкотемпературных измерений [Текст] / Л. М. Силич, Н. М. Бобкова // XV конференция силикатной промышленности и науки о силикатах. – Будапешт, 1989. – С. 259-262.
12. Силич, Л. М. Структурная дефектность и механическая прочность стеклокристаллических материалов [Текст] / Л. М. Силич, Н. М. Бобкова // XV конференция силикатной промышленности и науки о силикатах. – Будапешт, 1989. – С. 64-65.
13. Синтез и исследование свойств матовых нефритованных глазурей с помощью ЭВМ [Текст] / Н. М. Бобкова, Г. Я. Миненкова, В. Н. Станишевский, Е. М. Дятлова // Химия и химическая технология : межведомственный сборник. – Минск : Университетское, 1989. – Вып. 3. – С. 120-124.
14. Шишканова, Л. Г. Разработка и исследование стекловидных материалов для защитных покрытий по керамике [Текст] / Л. Г. Шишканова, Г. Е. Рачковская, Н. М. Бобкова // Химия и химическая технология : межведомственный сборник. – Минск : Университетское, 1989. – Вып. 3. – С. 129-132.
15. Bobkova, N. Spectroscopic study of molybdenum containing glass structure [Text] / N. M. Bobkova, I. Rakov, N. Solovyei // Journal of non crystalline solids. – 1989. – № 111. – P. 98-102.

1. Бобкова, Н. М. Кадмийсодержащие стекла для микроэлектроники [Текст] / Н. М. Бобкова, М. П. Гласова // Белорусский технологический институт имени С. М. Кирова : тезисы докладов 55 научно-технической конференции по итогам научно-исследовательских работ. – Минск : БТИ, 1990. – С. 219-220.
2. Бобкова, Н. М. Малоциркониевые глушеные глазури для облицовочных плиток [Текст] / Н. М. Бобкова, З. В. Апанович, Г. Я. Миненкова // Керамика-90 : материалы конференции. – Москва, 1990. – С. 31-33.
3. Бобкова, Н. М. Разработка низкотемпературных малоциркониевых глазурей для облицовочной керамики [Текст] / Н. М. Бобкова, Г. Я. Миненкова, З. В. Апанович // Белорусский технологический институт имени С. М. Кирова : тезисы докладов 55 научно-технической конференции по итогам научно-исследовательских работ. – Минск : БТИ, 1990. – С. 234-235.
4. Бобкова, Н. М. Синтез алюмоборосиликатных стекол для диэлектрических покрытий по стали [Текст] / Н. М. Бобкова, Л. Ф. Папко, В. Н. Станишевский // Химия и химическая технология : республиканский межведомственный сборник. – Минск : Университетское, 1990. – Вып. 4. – С. 135-140.
5. Изучение возможности изготовления нитепроводящей гарнитуры на основе природного сырья [Текст] / С. Е. Баранцева, Н. М. Бобкова, Л. М. Силич, С. А. Гайлевич, О. И. Лившиц, О. Н. Вьяль // Химия и химическая технология : республиканский межведомственный сборник. – Минск : Университетское, 1990. – Вып. 4. – С. 116-120.
6. Исследование влияния процессов термоциклирования на свойства термостойкой керамики [Текст] / Е. М. Дятлова, Н. М. Бобкова, Т. Н. Юркевич, В. Н. Самуйлова // Материалы XIV Национальной конференции «Стекло и тонкая керамика». – Варна, 1990. – Т. 2. – С. 104-106.

7. Исследование стекол висмут- и теллурсодержащих систем [Текст] / Н. М. Бобкова, Г. Е. Рачковская, А. Г. Смолонская, А. Зинович // Материалы XIV Национальной конференции «Стекло и тонкая керамика». – Варна, 1990. – Т. 1. – С. 54-55.
8. Молибденсодержащие стекла [Текст] / Н. М. Бобкова, М. П. Гласова, Л. М. Островская, А. М. Васечкина // Белорусский технологический институт имени С. М. Кирова : тезисы докладов 55 научно-технической конференции по итогам научно-исследовательских работ. – Минск : БТИ, 1990. – С. 224-225.
9. Стеклокристаллические покрытия для изделий электронной техники [Текст] / Н. М. Бобкова, М. П. Гласова, Г. Г. Скрипко, Л. Ф. Папко, И. М. Егорова // Материалы XIV Национальной конференции «Стекло и тонкая керамика». – Варна, 1990. – Т. 1. – С. 264-267.
10. Термостойкие материалы на основе нитрида кремния [Текст] / О. С. Бабушкин, Н. М. Бобкова, А. А. Степанчук, А. В. Дешковец // Материалы XIV Национальной конференции «Стекло и тонкая керамика». – Варна, 1990. – Т. 2. – С. 107-108.

## 1991

1. Бобкова, Н. М. Математическое описание цветовых показателей и оптимизация состава красителя при электроварке стекла «селеновый рубин» [Текст] / Н. М. Бобкова, В. А. Запольский // Физико-химические проблемы материаловедения и новые технологии : материалы конференции. – Белгород, 1991. – Ч. 2. – С. 248.
2. Бобкова, Н. М. Некоторые аспекты получения высокотермической керамики на основе нитрида кремния [Текст] / Н. М. Бобкова, А. А. Степанчук, А. В. Дешковец // Материалы II съезда Российского керамического общества. – Минск : ЦНИИТЭИлегпром, 1991. – С. 64-66.
3. Бобкова, Н. М. Повышение термостойкости керамических материалов на основе нитрида кремния [Текст] / Н. М. Бобкова, А. А. Степанчук, А. В. Дешковец // Стекло и керамика. – 1991. – № 12. – С. 15-17.

4. Бобкова, Н. М. Стекловидные материалы для многослойных микросборок на металлическом основании [Текст] / Н. М. Бобкова, М. Г. Гласова, Л. Ф. Папко // Перспективные направления развития науки, техники, технологии силикатов и тугоплавких неметаллических материалов : тезисы докладов научно-технической конференции. – Днепропетровск, 1991. – С. 9.
5. Влияние процессов термоциклирования на структуру и свойства термостойкой керамики [Текст] / Е. М. Дятлова, Н. М. Бобкова, Т. Н. Юркевич, В. Н. Самуйлова // Материалы Второго съезда Российского керамического общества. – Минск : ЦНИИТЭИлегпром, 1991. – С. 68-70.
6. Дятлова, Е. М. Влияние процессов термоциклирования на структуру и свойства термостойкой керамики [Текст] / Е. М. Дятлова, Н. М. Бобкова, Т. Н. Юркевич // Стекло и керамика. – 1991. – № 11. – С. 16-18.
7. Залыгина, О. С. Использование математического планирования для определения оптимальных составов и режима спекания стеклокерамических материалов [Текст] / О. С. Залыгина, Н. М. Бобкова, Л. М. Силич // Материалы Второго съезда Российского керамического общества. – Минск : ЦНИИТЭИлегпром, 1991. – С. 87-89.
8. Залыгина, О. С. Получение износостойких стеклокерамических материалов [Текст] / О. С. Залыгина, Н. М. Бобкова, Л. М. Силич // Весці АН БССР. Сер. хімічных навук. – 1991. – № 3. – С. 111-114.
9. Залыгина, О. С. Прочные износостойкие композиционные стеклокерамические материалы : разработка составов и режимов спекания [Текст] / О. С. Залыгина, Н. М. Бобкова, Л. М. Силич // Проблемы прочности стекла и стеклокерамических материалов : материалы конференции. – Константиновка, 1991. – С. 85-86.
10. Запольский, В. А. Оптимизация соотношения красящих компонентов при электроварке селенового рубина [Текст] / В. А. Запольский, Н. М. Бобкова, В. Н. Станишевский // Стекло и керамика. – 1991. – № 6. – С. 4-6.

11. Изоляционные стекловидные покрытия для алюминиевых подложек микросхем [Текст] / Н. М. Бобкова, М. П. Гласова, Л. Г. Шишканова, А. Г. Грушов // Электрохимическая алюмооксидная технология создания микросхем : тезисы докладов семинаров. – Москва 1991. – С. 106.
12. Силич, Л. М. Термостойкая керамика и стеклокерамика на основе титаната алюминия [Текст] / Л. М. Силич, Н. М. Бобкова // Журнал Всесоюзного химического общества им. Д. И. Менделеева. – 1991. – Т. 56, № 2. – С. 564-569.

## 1992

1. Бобкова, Н. М. Закономерности формирования твердых растворов ситталов стронциево-бариевой системы [Текст] / Н. М. Бобкова, Л. М. Силич // Стекло и керамика. – 1992. – № 2. – С. 7-9.
2. Бобкова, Н. М. ИК-спектроскопическое исследование селенорубиновых стекол для электроварки [Текст] / Н. М. Бобкова, В. А. Запольская // Журнал прикладной спектроскопии. – 1992. – Т. 56, № 2. – С. 205-208.
3. Бобкова, Н. М. Поправки к диаграмме состояния системы  $MgO-Al_2O_3-SiO_2$  [Текст] / Н. М. Бобкова // Стекло и керамика. – 1992. – № 10. – С. 11-13.
4. Бобкова, Н. М. Проблемы получения термостойкой высокопрочной и жаростойкой керамики [Текст] / Н. М. Бобкова // Стекло и керамика. – 1992. – № 7. – С. 12-14.
5. Бобкова, Н. М. Реакции твердофазного взаимодействия в системах  $Al_2O_3-TiO_2$ ,  $Al_2O_3-Al_2TiO_5$ ,  $SiC-Al_2TiO_5$  [Текст] / Н. М. Бобкова, И. В. Каврус // XI Совещание по кинетике механизма химических реакций в твердом теле : тезисы докладов. – Минск, 1992. – С. 150-151.
6. Определение качественного фазового состава керамики методом рентгенофазового анализа [Текст] / Н. М. Бобкова, Е. М. Дятлова, Т. Н. Юркевич, Е. М. Курпин // Стекло и керамика. – 1992. – № 9. – С. 23-24.

7. Bobkova, N. M. The IR-spectroscopic study of glass structures by the method of recording the second derivative [Text] / N. Bobkova, L. Silich // *Boletín de la Sociedad Española de Cerámica y Vidro*. – Madrid, 1992. – V. 3. – P. 283-286.

### 1993

1. Бобкова, Н. М. Синтез висмутсодержащих стекол для покрытий по металлу [Текст] / Н. М. Бобкова, Г. Г. Скрибко // *Стеклоэмали и жаростойкие покрытия для металлов : материалы конференции*. – Новочеркасск, 1993. – С. 3-4.
2. Бобкова, Н. М. Стекло для эмалевого покрытия по алюминию [Текст] / Н. М. Бобкова, М. П. Гласова // *Стеклоэмали и жаростойкие покрытия для металлов : материалы конференции*. – Новочеркасск, 1993. – С. 5.
3. ИК-спектроскопическое исследование структуры бесщелочных алюмосиликатных стекол, модифицированных оксидом железа [Текст] / Н. М. Бобкова, Л. М. Силич, О. Н. Вяль, С. Е. Баранцева // *Журнал прикладной спектроскопии*. – 1993. – Т. 58, № 1-2. – С. 209-212.
4. Комплексное исследование отходов электронного производства как вторичных ресурсов для керамики и глазурей [Текст] / И. А. Левицкий, Н. М. Бобкова, Е. М. Дятлова, Т. Н. Юркевич // *XV Менделеевский съезд по общей и прикладной химии : в 4 т. Т. 1, Минск, 24-29 мая 1993 г.* – Минск : Наука і тэхніка, 1993. – С. 213.
5. Структурное состояние ионов марганца в бесщелочных алюмосиликатных стеклах [Текст] / Н. М. Бобкова, С. Е. Баранцева, Л. М. Силич, О. Н. Вяль // *Журнал прикладной спектроскопии*. – 1993. – Т. 58, № 5-6. – С. 523-526.

### 1994

1. Бобкова, Н. М. Влияние комплексных добавок на фазовый состав кальциево-силикофосфатных биоситаллов [Текст] / Н. М. Бобкова, М. А. Боровик // *Химия и технология неорганических веществ : труды Белорусского государственного технологического университета. Сер. 3.* – Минск, 1994. – Вып. 2. – С. 45-49.

2. Бобкова, Н. М. ИК-спектры кальциевых фосфатносиликатных стекол как основы биоситталов [Текст] / Н. М. Бобкова, Н. И. Заяц, М. П. Гласова // Журнал прикладной спектроскопии. – 1994. – Т. 61. – № 3-4. – С. 268-270.
3. Бобкова, Н. М. Композиционные стеклокерамические материалы [Текст] / Н. М. Бобкова, С. Е. Баранцева, О. Н. Вьяль // Новые материалы и технологии : тезисы докладов республиканской научно-технической конференции. – Минск, 1994. – С. 26-27.
4. Залыгина, О. С. Влияние степени дисперсности  $Al_2O_3$  на процессы спекания и физико-механические свойства стеклокерамического материала [Текст] / О. С. Залыгина, Н. М. Бобкова // Стекло и керамика, 1994. – № 5-6. – С. 38-40.
5. Залыгина, О. С. Процессы истирания стеклокристаллических материалов [Текст] / О. С. Залыгина, Н. М. Бобкова // Стекло и керамика, 1994. – № 7-8. – С. 37-39.
6. Композиционные материалы на основе ситаллизирующего стекла и технических оксидов алюминия и титана [Текст] / Н. М. Бобкова, С. Е. Баранцева, С. А. Гайлевич [и др.] // Стекло и керамика. – 1994. – № 11-12. – С. 3-6
7. Композиционные материалы ситалл-полиамид для стоматологии [Текст] / Н. М. Бобкова, А. Я. Маркина, М. П. Гласова [и др.] // Новые материалы и технологии : тезисы докладов республиканской научно-технической конференции. – Минск, 1994. – С. 56-57.
8. Ситаллокерамические износостойкие композиционные материалы [Текст] / Н. М. Бобкова, С. Е. Баранцева, С. А. Гайлевич, О. Н. Вьяль // Химия и технология неорганических веществ : труды Белорусского государственного технологического университета. Сер. 3. – Минск, 1994. – Вып. 2. – С. 40-44.
9. Синтез композиционных стеклокерамических материалов на базе отходов промышленности [Текст] / Н. М. Бобкова, С. Е. Баранцева, О. Н. Вьяль // Ресурсосберегающие и экологически чистые технологии : материалы конференции. – Гродно, 1994. – С. 68-70.

1. Бобкова, Н. М. Высокопрочная и термостойкая керамика [Текст] / Н. М. Бобкова, И. В. Каврус, И. О. Крох // Всероссийское совещание «Наука и технология силикатных материалов в современных условиях рыночной экономики» : тезисы докладов, Москва, 6-9 июня 1995 г. – Москва, 1995. – С. 72.
2. Бобкова, Н. М. Композиционные износостойкие стеклокерамические материалы с различными наполнителями [Текст] / Н. М. Бобкова, О. З. Залыгина // Стекло и керамика. – 1995. – № 3. – С. 14-15.
3. Бобкова, Н. М. Ситаллокерамика и ее свойства [Текст] / Н. М. Бобкова, С. Е. Баранцева, О. З. Залыгина // Стекло и керамика. – 1995. – № 11. – С. 16-18.
4. Бобкова, Н. М. Стеклокерамика для стоматологии и челюстно-лицевой хирургии [Текст] / Н. М. Бобкова, М. П. Гласова, Н. И. Заяц // Всероссийское совещание «Наука и технология силикатных материалов в современных условиях рыночной экономики» : тезисы докладов, Москва, 6-9 июня 1995 г. – Москва, 1995. – С.193.
5. Бобкова, Н. М. Стеклоэмали в электронной промышленности [Текст] / Н. М. Бобкова // Стекло и керамика. – 1995. – № 5. – С. 5-9.
6. Каврус, И. В. Термодинамический анализ твердофазного взаимодействия в системе SiC-Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>-TiO<sub>2</sub> [Текст] / И. В. Каврус, Н. М. Бобкова // Весці АН Беларусі. Сер.хімічных навук. – 1995. – № 4. – С. 104-107.
7. Левицкий, И. А. Циркониевые глазури с пониженным содержанием В<sub>2</sub>О<sub>3</sub> [Текст] / И. А. Левицкий, Н. М. Бобкова, С. А. Гайлевич // Стекло и керамика. – 1995. – № 9. – С. 17-21.
8. Bobkova, N. M. Composites on glass ceramic matrix basis [Text] / N. M. Bobkova, S. E. Barantseva, S. A. Gailevich // Proceeding of XVII International Congress on glass. – Madrid, 1995. – V. 5. – P. 338.

9. Glass-ceramic for stomatology and composition, material on its base [Text] / N. Bobkova, [et al] // Proceeding of XVII International Congress on glass. – Madrid, 1995. – V. 5. – P. 420.

## 1996

1. Бобкова, Н. М. Бесфтористые титансодержащие глазури для строительной керамики [Текст] / Н. М. Бобкова, Л. В. Болобан, С. А. Гайлевич // Ресурсосберегающие и экологически чистые технологии : тезисы докладов второй научно-технической конференции, Гродно, 8-9 октября 1996 г. – Гродно : ГГУ им. Я. Купалы, 1996. – С. 56.
2. Бобкова, Н. М. Влияние комплексных добавок на фазовый состав продуктов кристаллизации кальциево-силикофосфатных стекол [Текст] / Н. М. Бобкова, М. Б. Боровик // Стекло и керамика. – 1996. – № 9. – С. 9-10.
3. Бобкова, Н. М. ИК-спектры глазурей с пониженным содержанием  $V_2O_5$  [Текст] / Н. М. Бобкова, И. А. Левицкий, С. А. Гайлевич // Журнал прикладной спектроскопии. – 1996. – Т. 63. – № 5. – С. 870-872.
4. Бобкова, Н. М. Прозрачные глазури с пониженным содержанием  $V_2O_5$  [Текст] / Н. М. Бобкова, И. В. Супрун // Стекло и керамика. – 1996. – № 9. – С. 14-15.
5. Бобкова, Н. М. Ситалл – материал настоящего и будущего [Текст] / Н. М. Бобкова, С. Е. Баранцев // Хімія і праблемы выкладання. – 1996. – № 2. – С. 101-108.
6. Бобкова, Н. М. Термостойкая и высокопрочная керамика на основе системы  $Al_2O_3-TiO_2-SiO_2$  [Текст] / Н. М. Бобкова, Е. М. Дятлова, И. В. Каврус // Стекло и керамика. – 1996. – № 1-2. – С. 24-26.
7. Залыгина, О. С. Получение высокопрочных износостойких стеклокерамических материалов с пониженной температурой спекания [Текст] / О. С. Залыгина, Н. М. Бобкова // Ресурсосберегающие и экологически чистые технологии : тезисы докладов второй научно-технической конференции, Гродно, 8-9 октября 1996 г. – Гродно : ГГУ им. Я. Купалы, 1996. – Ч. II. – С. 17-20.

8. Использование высоконаполненного полимера в качестве материалов для имплантации в стоматологии [Текст] / А. Я. Маркина, Н. М. Бобкова, М. П. Гласова, Н. И. Заяц, М. А. Боровик, И. Ю. Федченко // Химия и химическая технология : труды Белорусского государственного технологического университета. Сер. 3. – Минск, 1996. – Вып. 3. – С. 93-100.
9. Легкоплавкие малоборные глазури для керамики с использованием минерального сырья Республики Беларусь [Текст] / Н. М. Бобкова, И. А. Левицкий, С. А. Гайлевич, Т. В. Колонтаева // Ресурсосберегающие и экологически чистые технологии : тезисы докладов второй научно-технической конференции, Гродно, 8-9 октября 1996 г. – Гродно : ГГУ им. Я. Купалы, 1996. – С. 205.
10. Перспективы получения неорганических мембран на основе стеклокристаллических материалов [Текст] / Н. М. Бобкова, С. Е. Баранцева, К. Э. Вансяцкий, О. С. Залыгина // Вестник БГУ. Сер. Химия. Биология. География. – 1996. – № 2. – С. 10-15.
11. Применение пористых стеклокристаллических материалов для изготовления фильтров-сажеуловителей [Текст] / Н. М. Бобкова, С. Е. Баранцева, О. С. Залыгина [и др.] // Стекло и керамика. – 1996. – № 7. – С. 3-5.
12. Синтез композиционных стеклокерамических материалов на базе отходов промышленности [Текст] / Н. М. Бобкова [и др.] // Ресурсосберегающие и экологически чистые технологии : тезисы докладов второй научно-технической конференции, Гродно, 8-9 октября 1996 г. – Гродно : ГГУ им. Я. Купалы, 1996. – Ч. I. – С. 213-221.

## 1997

1. Бобкова, Н. М. Жесткие мембраны из стеклокристаллического материала бесщелочной системы [Текст] / Н. М. Бобкова, С. Е. Баранцева, О. С. Залыгина // Стекло и керамика. – 1997. – № 6. – С. 10-12.

2. Бобкова, Н. М. Композиционные материалы повышенной износостойкости [Текст] / Н. М. Бобкова, С. Е. Баранцева, О. С. Залыгина // Разработка импортозамещающих технологий и материалов в химико-лесном комплексе : материалы международной научно-технической конференции, 27-28 октября 1997 г. – Минск : БГТУ, 1997. – С. 103-105.
3. Бобкова, Н. М. Получение жестких мембран на основе ситалла бесщелочной системы [Текст] / Н. М. Бобкова, С. Е. Баранцева // Прикладные исследования в технологии производства стекла и стеклокерамических материалов : материалы конференции. – Константиновка : УКРГИС, 1997. – С. 48-50.
4. Бобкова, Н. М. Фазообразование в титансодержащих системах, используемых для получения глазурей [Текст] / Н. М. Бобкова, С. А. Гайлевич // Стекло и керамика. – 1997. – № 1. – С. 17-20.
5. Заяц, Н. И. Стеклокристаллические материалы для медицины [Текст] / Н. И. Заяц, Н. М. Бобкова // Разработка импортозамещающих технологий и материалов в химико-лесном комплексе : материалы международной научно-технической конференции, 27-28 октября 1997 г. – Минск : БГТУ, 1997. – С. 84-86.
6. Исследование в области малоборных глазурей для строительной керамики [Текст] / Н. М. Бобкова, И. А. Левицкий, С. А. Гайлевич, Т. В. Колонтаева // О роли научно-технических достижений себестоимости производства строительных материалов Республики Беларусь : тезисы докладов научно-технического семинара. – Минск, 1997. – С. 41-42
7. Колонтаева, Т. В. Формирование фактуры покрытий малоборных циркониевых глазурей [Текст] / Т. В. Колонтаева, Н. М. Бобкова, И. А. Левицкий // Стекло и керамика. – 1997. – № 9. – С. 19-23.
8. Левицкий, И. А. Взаимосвязь тематики работы НИРС и УИРС с реальными запросами промышленности [Текст] / И. А. Левицкий, Н. М. Бобкова // Опыт и проблемы организации научно-исследовательской работы студентов : тезисы докладов Международной научно-технической конференции и X республиканского научно-методического семинара, 15-17 октября 1997. – С. 143-145.

9. Легкоплавкие глазури для керамики из минерального сырья [Текст] / Н. М. Бобкова, И. А. Левицкий, С. А. Гайлевич, Т. В. Колонтаева // Ресурсосберегающие и экологически чистые технологии : труды второй научно-технической конференции, Гродно, 1997. – Ч. 2. – С. 12-17.
10. Поповская, Н. Ф. Получение муллита методом совместного осаждения [Текст] / Н. Ф. Поповская, Н. М. Бобкова, И. В. Каврус // Разработка импортозамещающих технологий и материалов в химико-лесном комплексе : материалы международной научно-технической конференции, 27-28 октября 1997 г. – Минск : БГТУ, 1997. – С. 78-80.
11. Чертко, Т. В. Синтез прозрачных ситталов на основе системы  $\text{Li}_2\text{O}-\text{Al}_2\text{O}_3-\text{SiO}_2$  [Текст] / Г. В. Чертко, Н. М. Бобкова, И. М. Терещенко // Разработка импортозамещающих технологий и материалов в химико-лесном комплексе : материалы международной научно-технической конференции, 27-28 октября 1997 г. – Минск : БГТУ, 1997. – С. 124-127.

## 1998

1. Бобкова, Н. М. Влияние  $\text{P}_2\text{O}_5$  на фазообразование в литиевоалюмосиликатной системе [Текст] / Н. М. Бобкова, И. М. Терещенко, Г. В. Чертко // Высокотемпературная химия силикатов и оксидов : тезисы докладов VII Международной конференции, Санкт-Петербург, 18-21 марта 1998 г. – Санкт-Петербург. – С. 195.
2. Бобкова, Н. М. Получение жестких мембран на основе ситаллов бесщелочной системы [Текст] / Н. М. Бобкова, С. Е. Баранцева // Международный сборник научных трудов. – 1998. – Константиновка : УКРГИС. – Вып. 4. – С. 48-50.
3. Фазообразование в соосажденных алюмосиликатных шихтах [Текст] / Н. М. Бобкова, И. В. Каврус, Н. Ф. Поповская, Е. В. Радион // Высокотемпературная химия силикатов и оксидов : тезисы докладов VII Международной конференции, Санкт-Петербург, 18-21 марта 1998 г. – Санкт-Петербург. – С. 68.

4. Формирование муллита, получаемого методом соосаждения [Текст] / Н. М. Бобкова, И. В. Каврус, Е. В. Радион, Н. Ф. Поповская // Стекло и керамика. – 1998. – № 6. – С. 18-21.
5. Bobkova, N. M. Investigation of Possibilities to Obtain Transparent Glass-Ceramics in  $\text{Li}_2\text{O}-\text{Al}_2\text{O}_3-\text{SiO}_2$  system with High Content of  $\text{Li}_2\text{O}$  [Text] / N. Bobkova, I. Tereshchenko, G. Tchertko // 6-th International Otto-Shott Colloquium, Jena, 1998. – P.48.
6. Bobkova, N. M. Investigation of Possibilities to Obtain Transparent Glass-Ceramics in  $\text{Li}_2\text{O}-\text{Al}_2\text{O}_3-\text{SiO}_2$  system with High Content of  $\text{Li}_2\text{O}$  [Text] / N. Bobkova, I. Tereshchenko, G. Chertko // Proceeding of the 6-th Otto-Shott Colloquium, Jena, 1998. – P. 280-283.
7. Bobkova, N. M. Mechanism of phase formation in the run of thermal treatment of titanium glaze frits for structural day product and potteru [Text] / N. Bobkova, I. Tereshchenko, G. Chertko // Ceramicaacta. – 1998. – № 2-3. – P. 109.
8. Bobkova, N. M. Porous Bio-Glass Ceramic [Text] / N. Bobkova, N. Zayats // 6-th International Otto-Shott Colloquium, Jena, 1998. – P. 48.
9. Bobkova, N. M. Porous Glass ceramic Membranes and applications [Text] / N. Bobkova, S. Barantseva // Proceeding of the XVIII International Congress on Glass. Papes JCG 243, Section ES (on CD-ROM)
10. Bobkova, N. M. Porous Bioglassceramic [Text] / N. Bobkova, N. Zayats // Proceeding of the 6-th Otto-Shott Colloquium, Jena, 1998. – P. 280-283.
11. Bobkova, N. M. Regularities of Formation, of Titanium Crystalline Phases in Vitreous System [Text] / N. Bobkova, S. Gailevich, L. Boloban // Proceeding of the XVIII International Congress on Glass. Papes JCG 244. – P. 38.

1. Баранцева, С. Е. Износостойкие стеклокристаллические материалы на основе природного сырья [Текст] / С. Е. Баранцева, И. М. Александрович, Н. М. Бобкова // Международная конференция «Высокие технологии и научно-технический прогресс в строительном комплексе Республики Беларусь» : тезисы докладов и сообщений, Минск, 28 сентября 1999 г. – Минск, 1999. – С. 94.
2. Баранцева, С. Е. Использование минерального сырья Республики Беларусь для получения каменного литья [Текст] / С. Е. Баранцева, И. М. Александрович, Н. М. Бобкова // Разработка импортозамещающих технологий и материалов в химической промышленности : материалы международной научно-технической конференции, 20-22 октября 1999 г. – Минск, 1999. – С. 9-11.
3. Бобкова, Н. М. Закономерности образования титансодержащих кристаллических фаз в стеклообразных системах [Текст] / Н. М. Бобкова, С. А. Гайлевич // Весці НАН Беларусі. Сер. хімічных навук. – 1999. – № 4. – С. 98-101.
4. Бобкова, Н. М. Пористые ситталлы как основа биоимплантантов для челюстно-лицевой хирургии [Текст] / Н. М. Бобкова, Н. И. Заяц, Т. В. Колонтаева // Разработка импортозамещающих технологий и материалов в химической промышленности : материалы международной научно-технической конференции, 20-22 октября 1999 г. – Минск, 1999. – С. 42-43.
5. Использование природного сырья Республики Беларусь в качестве основы для получения стеклокристаллических материалов [Текст] / Н. М. Бобкова [и др.] // Ресурсосберегающие и экологически чистые технологии : тезисы докладов второй научно-технической конференции, Гродно, 25-26 июня 1998 г. – Гродно, 1999. – Ч. 1. – С. 147-151.
6. Получение муллитотиалитовой керамики методом химического осаждения [Текст] / Н. Ф. Поповская, Н. М. Бобкова, И. В. Каврус, Е. В. Радион // Разработка импортозамещающих технологий и материалов в химической промышленности : материалы международной научно-технической конференции, 20-22 октября 1999 г. – Минск, 1999. – С. 55-57.

7. Процессы фазообразования в соосажденных алюмосиликатных шихтах [Текст] / Н. М. Бобкова, И. В. Каврус, Н. Ф. Поповская, Е. В. Радион // Весці НАН Беларусі. Сер. хімічных навук. – 1999. – № 2. – С. 118-121.
8. Стеклокристаллическое исследование процессов формирования муллита, получаемого методом совместного осаждения [Текст] / Н. М. Бобкова [и др.] // Весці НАН Беларусі. Сер. хімічных навук. – 1999. – № 3. – С. 104-106.
9. Формирование структуры глазурных покрытий на основе малоборных цирконий-содержащих стекол [Текст] / Н. М. Бобкова, И. А. Левицкий, С. А. Гайлевич, Т. В. Колонтаева // Стекло и керамика. – 1999. – № 1. – С. 19-22.
10. Чертко, Т. В. Фазообразование при кристаллизации литиевоалюмосиликатных стекол с добавкой  $P_2O_5$  [Текст] / Т. В. Чертко, Н. М. Бобкова // Стекло и керамика. – 1999. – № 7. – С. 10-13.
11. Bobkova, N. M. Thermal expansion of binary borate glass its structure [Text] / N. Bobkova // Third International conference on borate glasses, crystals and melts : structure and applications. – Sofia, 1999. – P. 46.

## 2000

1. Баранцева, С. Е. Получение камнелитных изделий на основе минерального сырья Республики Беларусь [Текст] / С. Е. Баранцева, Н. М. Бобкова, Н. В. Аксаментова // Ресурсосберегающие экотехнологии : возобновление и экономия энергии, сырья и материалов : тезисы докладов 4 международной научно-технической конференции, 11- 13 октября 2000 г. – Гродно, 2000. – С. 41.
2. Бобкова, Н. М. Исследования в области получения новых видов износостойких материалов [Текст] / Н. М. Бобкова, С. Е. Баранцева // Химия и технология неорганических веществ : труды Белорусского государственного технологического университета. Сер. 3. – Минск, 2000. – Вып. 8. – С. 373-381.

3. Бобкова, Н. М. Малоотходная технология производства износостойких петроситаллов на основе природного сырья Республики Беларусь [Текст] / Н. М. Бобкова, С. Е. Баранцева, О. С. Залыгина // Ресурсосберегающие экотехнологии : возобновление и экономия энергии, сырья и материалов : тезисы докладов 4 международной научно-технической конференции, 11-13 октября 2000 г. – Гродно, 2000. – С. 40.
4. Бобкова, Н. М. Получение тугоплавких кристаллических фаз методом химического осаждения из растворов [Текст] / Н. М. Бобкова, Н. Ф. Поповская // Наноструктурные материалы : получение и свойства : материалы семинара, Минск, 30-31 мая 2000. – Минск, 2000. – С. 92-94.
5. Бобкова, Н. М. Применение природного петруггического сырья для получения петроситаллов с повышенной износостойкостью [Текст] / Н. М. Бобкова, С. Е. Баранцева, А. И. Галабурда // Ресурсо- и энергосберегающие технологии в химической промышленности и производстве строительных материалов : материалы международной научно-технической конференции, 9 -10 ноября 2000 г. – Минск, 2000. – С. 211- 214.
6. Бобкова, Н. М. Синтез титанитовой керамики с использованием гетерогенного осаждения [Текст] / Н. М. Бобкова, Н. Ф. Поповская // Стекло и керамика. – 2000. – № 12. – С. 16-20.
7. Левицкий, И. А. Кафедре технологии стекла и керамики БГТУ – 65 лет [Текст] / И. А. Левицкий, Н. М. Бобкова // Химия и технология неорганических веществ : труды Белорусского государственного технологического университета. Сер. 3. – Минск, 2000. – Вып. 8. – С. 361- 373 ; Стекло и керамика. – 2000. – № 12. – С. 3-6.
8. Пористые ситалловые биоимплантаты [Текст] / Н. М. Бобкова [и др.] // Стекло и керамика. – 2000. – № 12. – С. 11-13.

9. Чертко, Г. В. Разработка состава ситалла для жаростойкой посуды [Текст] / Г. В. Чертко, Н. М. Бобкова // Разработка импортозамещающих технологий и материалов в химической промышленности : материалы международной научно-технической конференции, 20-22 октября 1999 г. – Минск, 1999. – С. 52-54.
10. Bobkova, N.M. Synthesis of Tialite Ceramics Using The Method of Heteroneous Precipitation [Text] / N.M. Bobkova ,N.F. Popovskaya // Glass and Ceramicic.- 2000. – Vol. 57, № 11. – P. 418-422.
11. Porous Glass Ceramic Bioimplantant [Text] / N.M. Bobkova , N. I. Zayats, T.V. Kolontaeva , G.B. Zakharevich // Glass and Ceramic. – 2000. – Vol. 57, № 11. – P. 412-414.

## 2001

1. Баранцева, С. Е. Получение камнелитейных изделий на основе минерального сырья Республики Беларусь [Текст] / С. Е. Баранцева, Н. М. Бобкова, Н. В. Аксаментова // Ресурсосберегающие экотехнологии : возобновление и экономия энергии, сырья и материалов : тезисы докладов 4 международной научно-технической конференции, 11-13 октября 2000 г. : в 2 ч. – Гродно, 2001. – Ч. 2. – С. 187-191.
2. Баранцева, С. Е. Ресурсосберегающая технология получения высокоизносостойчивой нитепроводящей гарнитуры для ткацкого оборудования [Текст] / С. Е. Баранцева, Н. М. Бобкова, Г. Е. Селява // Создание и применение высокоэффективных наукоемких ресурсосберегающих технологий, машин и комплексов : материалы международной научно-технической конференции, Могилев, 25 – 26 октября, 2001 г. – Могилев, 2001. – С. 274 – 275.
3. Бобкова, Н. М. Биоситаллы для челюстно-лицевой хирургии [Текст] / Н. М. Бобкова, Н. И. Заяц // Белорусско-польский научно-практический семинар: тезисы докладов, Белосток, 11 – 13 сентября, 2001. – Минск, 2001. – С. 112.

4. Бобкова, Н. М. Малоотходная технология производства износостойких петроситаллов на основе природного сырья Республики Беларусь [Текст] / Н. М. Бобкова, С. Е. Баранцева, О. Е. Залыгина // Ресурсосберегающие экотехнологии : возобновление и экономия энергии, сырья и материалов : тезисы докладов 4 международной научно-технической конференции, 11-13 октября 2000 г.: в 2 ч. – Гродно, 2001. – Ч. 2. – С. 183-186.

## 2002

1. Бобкова, Н. М. Боратные системы как основа свехлегкоплавких малосвинцовых глазурей, флюсов и припоев [Текст] / Н. М. Бобкова // Весці НАН Беларусі. Сер. хімічных навук. – 2002. – № 4. – С. 14-17.
2. Бобкова, Н. М. Влияние  $Fe_2$  и  $Cr_2O_3$  на процессы пироксенообразования в силикатных стеклах [Текст] / Н. М. Бобкова, С. Е. Баранцева // Журнал прикладной спектроскопии. – 2002. – Т. 69, № 5. – С. 585-588.
3. Бобкова, Н. М. Получение износостойких петроситаллов на основе диабазов Республики Беларусь [Текст] / Н. М. Бобкова, С. Е. Баранцева, А. И. Галабурда // Весці НАН Беларусі. Сер. хімічных навук. – 2002. – № 1. – С. 92-95.
4. Бобкова, Н. М. Получение исходных веществ для шпенелидной керамики методом химического осаждения [Текст] / Н. М. Бобкова, Е. В. Радион, А. Е. Соколовский // Стекло и керамика. – 2002. – № 9. – С. 16 -18.
5. Бобкова, Н. М. Разработка состава ситалла для получения термостойких стеклокристаллических материалов [Текст] / Н. М. Бобкова, Г. В. Чертко // Техника и технология силикатов. – 2002. – № 1-2 . – С. 14-21.
6. Бобкова, Н. М. Синтез износостойкой стеклокерамики [Текст] / Н. М. Бобкова, С. Е. Баранцева, В. М. Кононович // Стекло и керамика. – 2002. – № 11. – С. 9-11.

7. Бобкова, Н. М. Химизм процессов соосаждения алюминатов и синтез высоко-тугоплавких материалов на их основе [Текст] / Н. М. Бобкова, Е. В. Радион // Химия твердого тела и современные микро- и нанотехнологии : тезисы докладов Международной научной конференции, 13-18 октября 2002 г. – Кисловодск, 2002. – С. 40-42.
8. Бобкова, Н. М. Энергосберегающая технология получения тугоплавких керамических материалов [Текст] / Н. М. Бобкова, Е. В. Радион, А. Е. Соколовский // Энерго- и материалосберегающие экологически чистые технологии : тезисы докладов 5 Международной научно-технической конференции, 25-26 июня 2002 г. – Гродно : ГрГУ, 2002. – С. 46 – 47.
9. Исследование закономерностей химического осаждения исходных веществ для синтеза алюмомагниевого шпинели [Текст] / А. Е. Соколовский, Н. Ф. Поповская, Е. В. Радион, Н. М. Бобкова // Современные технологии, материалы, машины и оборудование : материалы Международной научно – технической конференции, 16-17 мая 2002 г. – Могилев, 2002. – С. 246-247.
10. Новая технология получения алюмомагниевого керамики [Текст] / Н. М. Бобкова [и др.] // Новые технологии в химической промышленности : материалы Международной научно-технической конференции, 20-22 ноября 2002 г. : в 2. – Минск, 2002. – Ч. 2. – С. 125 – 127.
11. Поповская, Н. Ф. Муллитотиталитовые керамические материалы на основе химически осажденных смесей [Текст] / Н. Ф. Поповская, Н. М. Бобкова // Стекло и керамика. –2002. – № 7. – С. 15-18.
12. Bobkova, N. M. Mullite-Nialite Ceramic Materials Based on Chemically Precipitated Method [Text] / N. M. Bobkova , N. F. Popovskaya // Glass and Ceramics. – 2002. – Vol. 59, № 7. – P. 234 -236.

13. Bobkova, N. M. Production of Initial Compounds for Spinellide Ceramics by the Chemical Precipitation Method [Text] / N. M. Bobkova, E. V. Radion // Glass and Ceramics. – 2002. – Vol. 59, № 9. – P. 309-310.
14. Bobkova, N. M. Role of oxides of 3D elements during the process of phase composition and structure of wear resistant glass ceramic [Text] / N. M. Bobkova, S. E. Barantseva // 7<sup>th</sup> International Otto Schott Colloquium, Jena, 2002. – P. 247 – 250.
15. Bobkova, N. M. Role of oxides of 3D elements during the process of formation of phase composition and structure of wear resistant glass ceramic [Text] / N. M. Bobkova, S. E. Barantseva // 7<sup>th</sup> International Otto Schott Colloquium: Programme and Abstracts, Jena, 2002. – P. 31.
16. Bobkova, N. M. Synthesis of the Wearresistant Ceramics [Text] / N. M. Bobkova, S. E. Barantseva, V. M. Kononovich // Glass and Ceramics. – 2002. – Vol. 59, № 11-12. – P. 371-373.

### 2003

1. Баранцева, С. Е. Горные породы Микашевичского месторождения – перспективное сырье для получения тероксеновых петроситаллов [Текст] / С. Е. Баранцева, Н. М. Бобкова, Н. В. Аксаментова // Минерально-сырьевые ресурсы Беларуси, 2002: состояние и перспективы освоения: материалы научно-практической конференции. – Минск, 2003. – С. 15-18.
2. Баранцева, С. Е. Исследование возможности использования гранитоидов Республики Беларусь для синтеза стеклокристаллических материалов [Текст] / С. Е. Баранцева, Н. М. Бобкова, В. М. Кононович // Новейшие достижения в области импортозамещения в химической промышленности и производстве строительных материалов: материалы Международной научно-технической конференции, 2003 г. – Минск, 2003. – С. 56-58.

3. Бобкова, Н. М. Термическое расширение двойных боратных стекол и их строение [Текст] / Н. М. Бобкова // Физика и химия стекла. – 2003. – Т. 29, № 5. – С. 695 -703.
4. Нанотехнологии в производстве керамических материалов [Текст] / Н. М. Бобкова [и др.] // Наука и технология силикатных материалов – настоящее и будущее : труды Международной научно-практической конференции, 14-17 октября 2003 г. : в 3 т. – Москва, 2003. – Т. 2. – С. 27-33.
5. Соколовский, А. Е. Исследование условий синтеза исходных веществ при химическом осаждении из растворов для получения алюмошпинелей [Текст] / А. Е. Соколовский, Н. М. Бобкова, Е. В. Радион // Журнал прикладной химии. – 2003. – Т. 76, № 3. – С. 360 – 364.
6. Стекловидные и стеклокристаллические материалы на основе метадиабазов [Текст] / И. А. Левицкий, Н. М. Бобкова, С. Е. Баренцева, Ю. С. Радченко // Наука и технология силикатных материалов – настоящее и будущее : труды Международной научно-практической конференции, 14-17 октября 2003 г. : в 3 т. – Москва, 2003. – Т. 3. – С. 310-320.
7. Технология получения алюмомагниевого керамических материалов методом осаждения [Текст] / Н. М. Бобкова, Е. В. Радион, А. Е. Соколовский, Н. Ф. Поповская // Прогрессивные технологии, технологические процессы и оборудование : материалы Международной научно-технической конференции. – Могилев, 2003. – С. 122 – 123.
8. Хотько, С. А. Получение легкоплавких малосвинцовых стекол на основе боратных систем [Текст] / С. А. Хотько, Н. М. Бобкова // Новейшие достижения в области импортозамещения в химической промышленности и производстве строительных материалов : материалы Международной научно – технической конференции, 26-28 ноября 2003 г. – Минск, 2003. – С. 98-101.

9. Bobkova, N. M. Thermal Expansion of Binary Borate Glasses and Their Structure [Text] / N. M. Bobkova // Physical and Chemistry of glass. – 2003. – Vol. 29, № 5. – P. 501-507.
10. Sokolovski, A. E. Conditions for the Chemical Precipitation of the Starting substances from solutions for the synthesis of aluminosilicates [Text] / A. E. Sokolovski, N.M. Bobkova, E.V. Radion // Russian journal of Applied Chemistry. – 2003. – Vol. 76, № 3. – P. 346-350.

## 2004

1. Бобкова, Н. М. Возможность синтеза сегнетоэлектрических материалов на основе стеклообразующих систем [Текст] / Н. М. Бобкова, Д. А. Жуковец // Сегнетоэлектрические материалы : сборник докладов Международного научно-практического семинара, 28-29 апреля 2004 г. – Минск : БГПУ, 2004. – С. 91-93.
2. Бобкова, Н. М. Перспективы использования петруггического сырья Беларуси для получения ситаллов [Текст] / Н. М. Бобкова, С. М. Баранцева, А. П. Кравчук // Международный семинар “Научно-практические проблемы производства и повышения потребительских свойств строительных материалов и изделий : тезисы докладов и сообщений”. – Минск, 2004. – С. 76-77.
3. Бобкова, Н. М. Технологические особенности получения новых видов стеклокристаллических материалов из природного петруггического сырья [Текст] / Н. М. Бобкова, С. М. Баранцева, А. П. Кравчук // Материалы, оборудование и ресурсосберегающие технологии : материалы Международной научно-технической конференции. – Могилев, 2004. – Ч. 1. – С. 150-151.
4. Баранцева, С. М. Рециклинг некондиционных отсеков и циклонной пыли - отходов производства строительного камня [Текст] / С. М. Баранцева, Н. М. Бобкова, Н. В. Аксаментова // Новые технологии рециклинга отходов производства и потребления : материалы Международной научно-технической конференции, 24-26 ноября 2004 г. – Минск, 2004. – С. 282-286.
5. Бобкова, Н. М. Глазури на основе ликвирующих составов стекол [Текст] / Н. М. Бобкова, А. А. Гаврилова // Стекло и керамика. – 2004. – № 4. – С. 23-25.
6. Бобкова, Н. М. Легкоплавкие стекла на основе боратной системы [Текст] / Н. М. Бобкова, С. А. Хотько // Стекло и керамика. – 2004. – № 6. – С. 5-7.

7. Бобкова, Н. М. Получение керамики на основе химически осажденной алюмомагниево-шпинели [Текст] / Н. М. Бобкова, Е. В. Радион, Н. Ф. Поповская // Огнеупоры и техническая керамика. – 2004. – № 7. – С. 29-33.
8. Возможность использования природного сырья Беларуси для синтеза стеклокристаллических материалов [Текст] / Н. М. Бобкова, С. М. Баранцева, А. П. Кравчук, Л. М. Шостак // Весці НАН Беларусі. Сер. хімічных навук. – 2004. – № 1. – С. 119-123.
9. Лугин, В. Г. Применение сканирующей электронной микроскопии для исследования механизма катализированной кристаллизации стекол пироксенового состава [Текст] / В. Г. Лугин, Н. М. Бобкова, С. Е. Баранцева // XX Российская конференция по электронной микроскопии (РКЭМ-2004) : тезисы докладов. – Черноголовка, 2004. – С. 178.
10. Ситаллообразующая способность стекол на основе гранитоидов [Текст] / С. М. Баранцева, Н. М. Бобкова, В. Г. Лугин, В. М. Кононович // Стекло и керамика. – 2004. – № 7. – С. 9-12.
11. Фазовые превращения в химически осажденных смесях для алюмомагниево-шпинели [Текст] / Н. М. Бобкова и др. // Стекло и керамика. – 2004. – № 8. – С. 25-28.
12. Capacity of Granitoid Based Glasses for Glass Ceramics [Text] / S. E. Barantseva, N. M. Bobkova, V. G. Lugin, V. M. Kononovich // Glass and Ceramics. – 2004. – Vol. 61, № 7. – P. 217-220.
13. Transformation in Chemically Precipitated Mixture for Alumomagnesium, Spinel [Text] / N. M. Bobkova, E. V. Radion, V. M. Kononovich // Glass and Ceramics. – 2004. – Vol. 61, № 7-8. – P. 267-270.

## 2005

1. Баранцева, С. Е. Горные породы кристаллического фундамента Беларуси как источник нетрадиционного сырья для получения стеклокристаллических материалов [Текст] / С. Е. Баранцева, Н. М. Бобкова, Н. В. Аксаментова // Метаморфизм, космические, экспериментальные и общие проблемы метрологии : материалы 10 Всероссийского петрографического совещания. – Апатиты, 2005. – Т. 4. – С. 42-44.

2. Бобкова, Н. М. Боратные стекла – структура, свойства, применение [Текст] / Н. М. Бобкова // Наука и технология строительных материалов : материалы Международной научно-технической конференции, 25-26 мая 2005 г. – Минск, 2005. – С. 13-15.
3. Бобкова, Н. М. Влияние термообработки на структуру стекол на основе гранитоидов [Текст] / Н. М. Бобкова, С. Е. Баранцева, А. П. Кравчук // Журнал прикладной спектроскопии. – 2005. – Т. 72, № 5. – С. 640-643.
4. Бобкова, Н. М. Исследование возможности получения пеностекла на основе минерального сырья Республики Беларусь [Текст] / Н. М. Бобкова, Е. Е. Трусова // Наука и технология строительных материалов: состояние и перспективы развития : материалы Международной научно-технической конференции, Минск, 25-26 мая 2005 г. – Минск : БГТУ. – С. 99-100.
5. Бобкова, Н. М. Исследование процессов кристаллизации стекол на основе гранитоидов [Текст] / Н. М. Бобкова, С. Е. Баранцева, А. П. Кравчук // Вестник Белгородского государственного технологического университета им. В. Г. Шухова. – 2005. – № 10. – С. 34-36.
6. Бобкова, Н. М. Легкоплавкие стекла на основе системы  $ZnO-PbO-B_2O_3$  с пониженным содержанием оксида свинца [Текст] / Н. М. Бобкова, С. А. Хотько // Весці НАН Беларусі. Сер.хімічных навук. – 2005. – № 1. – С. 105-108.
7. Бобкова, Н. М. Оксид цинка в боратных стеклообразующих системах [Текст] / Н. М. Бобкова, С. А. Хотько // Стекло и керамика. – 2005. – № 6. – С. 16-18.
8. Бобкова, Н. М. Получение хромомагниево-шпинели методом химического осаждения [Текст] / Н. М. Бобкова, Е. В. Радион, А. Е. Соколовский // Огнеупоры и техническая керамика. – 2005. – № 11. – С. 32-35.

9. Бобкова, Н. М. Синтез стекол строительного назначения на основе гранитоидов Микашевичского месторождения Республики Беларусь [Текст] / Н. М. Бобкова, Е. Е. Трусов // Новые материалы, оборудование и технологии в промышленности : материалы республиканской научно-технической конференции аспирантов, магистрантов и студентов, Могилев, 27 января 2005. – Могилев, 2005. – С. 198.
10. Бобкова, Н. М. Строение цинково-боратных легкоплавких стекол по данным ИК-спектроскопии / Н. М. Бобкова, С. А. Хотько // Журнал прикладной спектроскопии. – 2005. – Т. 72, № 5. – С. 640-643.
11. Информативность метода сканирующей электронной микроскопии при исследовании механизма кристаллизации стекол пероксенового состава [Текст] / С. Е. Баранцева, Н. М. Бобкова, В. Г. Лугин, А. П. Кравчук // Химия и технология неорганических веществ : труды Белорусского государственного технологического университета. Сер. 3. – Минск, 2005. – Вып. 3. – С. 120-121.
12. Кравчук, А. П. Сравнительная характеристика стекол на основе метадиабаз, гранитоидов, гранита – горных пород Микашевичского месторождения [Текст] / А. П. Кравчук, Н. М. Бобкова, С. Е. Баранцева // Наука и технология строительных материалов: состояние и перспективы развития : материалы Международной научно-технической конференции, 25-26 мая 2005 г. – Минск, 2005. – С. 109-112.
13. Левицкий, И. А. Кафедре технологии стекла и керамики БГТУ – 70 лет [Текст] / И. А. Левицкий, Н. М. Бобкова // Стекло и керамика. – 2005. – № 3. – С. 15-17.
14. Левицкий, И. А. К 70-летию кафедры технологии стекла и керамики Белорусского государственного технологического университета [Текст] / И. А. Левицкий, Н. М. Бобкова // Стекло и керамика. – 2005. – № 6. – С. 3-6.

15. Левицкий, И. А. 70 лет кафедре технологии стекла и керамики БГТУ [Текст] / И. А. Левицкий, Н. М. Бобкова // Наука и технология строительных материалов: состояние и перспективы развития : материалы Международной научно-технической конференции, 25-26 мая 2005 г. – Минск, 2005. – С. 5-8.
16. Многоцелевое использование отходов горных пород Микашевичского РУП “Гранит” для получения силикатных материалов [Текст] / Н. М. Бобкова [и др.] // Ресурсо- и энергосберегающие технологии и оборудование, экологически безопасные технологии : материалы Международной научно-технической конференции, 16-18 ноября 2005 г. – Минск, 2005. – Ч. 1. – С. 97-100.
17. Особенности синтеза и свойства керамики на основе химически осажденной хромомagneитовой шпинели [Текст] / Н. М. Бобкова, С. Е. Баранцева, Е. В. Радион, А. Е. Соколовский // Огнеупоры и техническая керамика. – 2005. – № 11. – С. 40-41.
18. Особенности стимулированной кристаллизации стекла на основе диабазгранитной смеси [Текст] / Н. М. Бобкова [и др.] // Весці НАН Беларусі. Сер.хімічных навук. – 2005. – № 3. – С. 98-102.
19. Трусова, Е. Е. Исследование возможности получения пеностекла на основе минерального сырья Республики Беларусь [Текст] / Е. Е. Трусова, Н. М. Бобкова // Наука и технология строительных материалов: состояние и перспективы развития : материалы Международной научно-технической конференции, 25-26 мая 2005 г. – Минск, 2005. – С.99-101.
20. Трусова, Е. Е. Стекла на основе гранитоидов Микашевичского месторождения Республики Беларусь [Текст] / Е. Е. Трусова, Н. М. Бобкова // Материалы, оборудование и ресурсосберегающие технологии : материалы Международной научно-технической конференции, 21-22 апреля 2005. – Могилев, 2005. – Ч. 1. – С. 335-336.

21. Bobkova, N. M. Influence of Thermal Treatment of the structure of Granitoid-Bassed Glasses [Text] / N. M. Bobkova, S. E. Barantseva, A. P. Kravtchuk // Journal of Applied Spectroscopy, Springer US. – 2005. – Vol. 72. – P. 700-703.
22. Bobkova, N. M. Structure of Zinc-Borate Low-fussion Glasses on Date of IR-Spectroscopy [Text] / N. M. Bobkova, S. A. Khotko // Journal of Applied Spectroscopy, Springer US. – 2005. – Vol. 72. – P. 700-703.
23. Bobkova, N. M. Zink oxide in borate glassformation systems [Text] / N. M. Bobkova, S. A. Khotko // Glass and Ceramics. – 2005. – Vol. 52, № 4. – P. 16-18.

## 2006

1. Бобкова, Н. М. Исследование цветовых характеристик окрашенных электроламповых стекол [Текст] / Н. М. Бобкова, А. В. Тарасевич, Е. Е. Трусова // Химия и технология неорганических веществ : труды Белорусского государственного технологического университета. Сер. III. – Минск, 2006. – Вып. XIV. – С. 88-90.
2. Бобкова, Н. М. Пеностекло на основе отходов промышленного производства [Текст] / Н. М. Бобкова, С. Е. Баранцева, Е. Е. Трусова // Стекло мира. – 2006. – № 4. – С. 90-91.
3. Бобкова, Н. М. Процессы фазообразования при термообработке химически осажденных смесей для алюмо- и хромагниево-шпинели [Текст] / Н. М. Бобкова, Е. В. Радион, А. Е. Соколовский // Стекло и керамика. – 2006. – № 3. – С. 14-16.
4. Бобкова, Н. М. Свойства и строение боратных стекол [Текст] / Н. М. Бобкова // Весці НАН Беларусі. Сер. хімічных навук. – 2006. – № 1. – С. 81-85.
5. Отходы Микашевичского РУП «Гранит» - перспективная сырьевая основа для стеклокристаллических материалов [Текст] / С. Е. Баранцева, Н. М. Бобкова, А. П. Кравчук, Н. В. Аксаментова // Энерго- и материалосберегающие экологически чистые технологии : материалы 6 международной научно-технической конференции. – Гродно, 2006. – Ч. 1. – С. 268-274.

6. Шакуро, Н. Ф. Гетерофазное осаждение в системе  $\text{TiO}_2\text{-AlCl-Na}_2\text{SiO}_3\text{H}_2\text{O}$  [Текст] / Н. Ф. Шакуро, Н. М. Бобкова, Е. В. Радион // Весці НАН Беларусі. Сер. хімічных навук. – 2006. – № 2. – С. 10-13.
7. Bobkova, N. Low-fusible glasses on the basis of  $\text{ZnO-SrO-B}_2\text{O}_3$  system and structural role of ZnO in them [Text] / N. Bobkova // 8-th International Otto Schott Colloquium. Abstract, July, 2006. – Jena, Germany, 2006. – P. 50-51.
8. Bobkova, N. Optical properties of the colored electrolamp glasses [Text] / N. Bobkova // 8-th International Otto Schott Colloquium. Abstract, July, 2006. – Jena, Germany, 2006. – P. 35-36.

## 2007

1. Бобкова, Н. М. Модификация стеклокерамического лейцитсодержащего стоматологического материала оксидами олова и циркония [Текст] / Н. М. Бобкова, Н. М. Кузьменкова, И. А. Богданович // Новые технологии создания и применения биокерамики в восстановительной медицине : материалы Всероссийской научно-практической конференции. – Томск : ТПУ, 2007. – С. 11-13.
2. Бобкова, Н. М. Новые составы окрашенных стекол для автомобильных ламп [Текст] / Н. М. Бобкова, Е. Е. Трусова // Материалы, оборудование и ресурсосберегающие технологии : материалы международной научно-технической конференции, 19-20 апреля. – Минск, 2007. – Ч. 1. – С. 167-168.
3. Бобкова, Н. М. Перспективы использования гранитных отсеков для производства пеностекла [Текст] / Н. М. Бобкова, С. Е. Баранцева, Е. Е. Трусова // Архитектура и строительство. – 2007. – № 4. – С. 68-69.
4. Бобкова, Н. М. Пористые ситаллы для костного замещения [Текст] / Н. М. Бобкова, Н. И. Заяц // Новые технологии создания и применения биокерамики в восстановительной медицине : материалы Всероссийской научно-практической конференции. – Томск : ТПУ, 2007. – С. 8-10.
5. Бобкова, Н. М. Поведение оксида меди в силикоборатных глазурных стеклах [Текст] / Н. М. Бобкова, С. А. Артемьева, Е. Е. Трусова // Стекло и керамика. – 2007. – № 8. – С. 9-11.

6. Бобкова, Н. М. Получение пеностекла на основе гранитных отсеков Микашевичского месторождения [Текст] / Н. М. Бобкова, С. Е. Баранцева, Е. Е. Трусова // Стекло и керамика. – 2007. – № 2. – С. 13-16.
7. Бобкова, Н. М. Пористые ситаллы для костного замещения [Текст] / Н. М. Бобкова, Н. И. Заяц // Новые технологии создания и применения биокерамики в восстановительной медицине : материалы Всероссийской научно-практической конференции. – Томск : ТПУ, 2007. – С. 8-10
8. Кравчук, А. П. Проектирование составов пироксеновых ситаллов на основе гранитных отсеков Микашевичского месторождения [Текст] / А. П. Кравчук, Н. М. Бобкова // Химия и технология неорганических веществ: труды Белорусского государственного технологического университета. Сер. III. – Минск, 2007. – Вып. XV. – С. 64-68.
9. Кузьменкова, Н. М. Разработка способа получения стеклокристаллического материала для зубных протезов [Текст] / Н. М. Кузьменкова, Н. М. Бобкова, И. А. Богданович // Материалы, оборудование и ресурсосберегающие технологии: материалы международной научно-технической конференции 19-20 апреля 2007 г. : в 3 ч. – Могилев, 2007. – Ч. 1. – С. 191-192.
10. Разработка и применение гранулированного биоситалла [Текст] / Н. М. Бобкова, Н. И. Заяц, А. М. Гречуха, Ю. Н. Зубов // Новые технологии создания и применения биокерамики в восстановительной медицине : материалы Всероссийской научно-технической конференции. – Томск : ТПУ, 2007. – С. 5-7.
11. Разработка опакующего слоя для зубных протезов на основе системы  $K_2O-Al_2O_3-SiO_2$  [Текст] / Н. М. Бобкова [и др.] // Химия и технология неорганических веществ: труды Белорусского государственного технологического университета. Сер. III. – Минск, 2007. – Вып. XV. – С. 31-35.

12. Соколовский, А. Е. Получение исходных веществ для хромшпинелидной керамики методом химического осаждения [Текст] / А. Е. Соколовский, Н. М. Бобкова, Е. В. Радион // Химия и технология неорганических веществ: труды Белорусского государственного технологического университета. Сер. III. – Минск, 2007. – Вып. XV. – С. 46-50.
13. Трусова, Е. Е. Изучение возможности получения пеностекла на основе минерального сырья Республики Беларусь [Текст] / Е. Е. Трусова, Н. М. Бобкова // Стекло мира. – 2007. – № 2. – С. 62-63.
14. Трусова, Е. Е. Оптические свойства силикатных стекол, содержащих оксиды церия и титана [Текст] / Е. Е. Трусова, В. С. Гурин, Н. М. Бобкова // Оптика неоднородных структур-2007 : материалы международной научно-практической конференции, 2-3 октября 2007 г. – Могилев : МГУ, 2007. – С. 14-17.
15. Формирование красящих комплексов в стеклах, окрашенных оксидами церия и титана [Текст] / Е. Е. Трусова, Н. М. Бобкова, В. С. Гурин, Н. И. Горбачук // Стекло и керамика. – 2007. – № 10. – С. 13-15.
16. Bobkova, N. Production of foamglassitting from Micashevichi deposit [Text] / N. Bobkova, S. Barantseva, E. Trusova // Glass and Ceramik. – 2007. – № 1-2. – P. 47-50.
17. Bobkova, N. Cooper oxide behavior in siticoborate glazy glass [Text] / N. Bobkova, S. Artemeva, E. Trusova // Glass and Ceramik. – 2007.
18. Trusova, E. Formation of coloring complexes in glass stained with cerium and titanium oxides [Text] / E. Trusova, N. Bobkova, V. Gurin, N. Gorbachuk // Glass and Ceramik. – 2007. – № 10. – P. 13-15.

## 2008

1. Артемьева, С. А. Разработка составов медьсодержащих глазурей для декоративной керамики [Текст] / С. А. Артемьева, Н. М. Бобкова // Труды лауреатов республиканского конкурса работ студентов. – Минск, 2008.

2. Бобкова, Н. М. Баратные стекла – структура, свойства, применения [Текст] / Н. М. Бобкова // Стекло мира. – 2008. – № 2. – С. 62-63.
3. Бобкова, Н. М. Использование гранитных отсеков Микашевичского РУПП «Гранит» в качестве сырья в производстве стеклотары [Текст] / Н. М. Бобкова // Весці НАН Беларусі. Сер.хімічных навук. – 2008. – № 3. – С. 102-105.
4. Бобкова, Н. М. Кристаллизация лейцита из стеклообразующих сплавов системы  $K_2O-AL_2O_3-SiO_2$  [Текст] / Н. М. Бобкова, Н. М. Кузьменкова, И. А. Богданович // Стекло и керамика. – 2008. – № 6. – С. 32-34.
5. Бобкова, Н. М. Кристаллизация стекол системы  $K_2O-Li_2O-AL_2O_3-SiO_2$ , модифицированных  $SnO_2$  [Текст] / Н. М. Бобкова, Н. М. Кузьменкова // Стекло и керамика. – 2008. – №11. – С. 11-13.
6. Гурин, В. С. Формирование и оптические свойства наноструктур Се-Ті-О в силикатных стеклах [Текст] / В. С. Гурин, Е. Е. Трусова, Н. М. Бобкова // Наноструктурные материалы -2008 : Беларусь-Россия-Украина : НАНО-2008 : материалы Первой Международной научной конференции, Минск, 22-25 апреля 2008. – Минск : Белорусская наука, 2008. – С. 570.
7. Использование гранитоидных пород при получении теплоизоляционного пеностекла [Текст] / Н. М. Бобкова [и др.] // Международная научно-техническая конференция “ Новые технологии рециклинга отходов производства и потребления”: материалы конференции, Минск, 28-29 мая 2008 г. – Минск : БГТУ, 2008. – С. 5-8.
8. Кравчук, А. П. Изучение процессов кристаллизации стекол при получении стеклокерамики на основе гранотсеков по стекольной и термопластической технологиям [Электронный ресурс] / А. П. Кравчук, Н. М. Бобкова // Химия твердого тела и функциональные материалы : тезисы докладов Всероссий-

ской конференции, Екатеринбург, 21-24 октября 2008 г. – Екатеринбург, 2008. – С. 196.

9. Кузьменкова, Н. М. Особенности процессов кристаллизации стекол, модифицированных  $\text{SnO}_2$  [Электронный ресурс] / Н. М. Кузьменкова, Н. М. Бобкова // Химия твердого тела и функциональные материалы : тезисы докладов Всероссийской конференции, Екатеринбург, 21-24 октября 2008 г. – Екатеринбург, 2008. – С. 209.
10. Ресурсосберегающие сырьевые смеси для получения пеностекла [Текст] / Н. М. Бобкова [и др.] // Международная научно-практическая конференция “Ресурсо- и энергосберегающие технологии и оборудование, экологически безопасные технологии” : материалы конференции, Минск, 19-20 ноября 2008 г.: в 2 ч. – Минск, 2008. – Ч. 1. – С. 52-54.
11. Трусова, Е. Е. Особенности окрашивания стекол электротехнического назначения оксидами цезия и титана [Электронный ресурс] / Е. Е. Трусова, Н. М. Бобкова, В. С. Гурин // Международная научно-практическая конференция “Высокотемпературные материалы и технологии в 21 веке”: материалы конференции. – Москва, 2008.
12. Трусова, Е. Е. Хромоформные комплексы в силикатных стеклах, допированных оксидами цезия и титана [Текст] / Е. Е. Трусова, Н. М. Бобкова, В. С. Гурин // Свиридовские чтения. – Минск : БГУ, 2008. – Вып. 4. – С. 60-66.
13. Trusova, E.E. A study of chromophore complexes ceria and titania [Text] / E. E. Trusova, N. M. Bobkova, V. S. Gurin // 4-th International Conference on Chemistry and Chemical Education “Sviridov Readings 2008”, Minsk, 8-10 April, 2008. – P. 20.

14. Trusova, E.E. Optical features of Ce-Ti-codoped silica te glasses [Text] / E. E. Trusova, N. M. Bobkova, V. S. Gurin // Book of abstracts first International Conference on rare earth materials : advances in synthesis, studies and applications (Re-mat 2008), Karpactz, 21-26 September 2008. – Капتمبر, 2008. – P. 29.

## 2009

1. Бобкова, Н. М. Легкоплавкие стекла на основе свинцово-боратных систем [Текст] / Н. М. Бобкова // Стекло и керамика. – 2009. – № 6. – С. 12-15.
2. Бобкова, Н. М. Разработка новых составов химически стойких стекол для рН-метрических приборов [Текст] / Н. М. Бобкова, Е. Е. Трусова // Международная научно-техническая конференция “Новейшие достижения в области импортозамещения в химической промышленности и производстве строительных материалов”, Минск, 25-27 ноября 2009 г.: в 2 ч.- Минск : БГТУ, 2009. – Ч. 1. – С. 336-338.
3. Использование гранитоидных пород в качестве компонента пеностекольной сырьевой композиции [Текст] / Н. М. Бобкова [и др.] // Международная научно-техническая конференция “Наука и технология строительных материалов : состояние и перспективы их развития” : материалы конференции, Минск, 27-28 мая 2009 г. – Минск, 2009. – С. 29-33.
4. Оптические свойства Се-Тi-содержащих стекол [Текст] / Е. Е. Трусова, Н. М. Бобкова, В. С. Гурин, Г. К. Глушонок // Журнал прикладной спектроскопии. – 2009. – Т. 76, № 2. – С. 202-208.
5. Природа центров окраски силикатных стекол при введении добавок оксидов цезия и титана [Текст] / Е. Е. Трусова, Н. М. Бобкова, В. С. Гурин, В. В. Голубков // Стекло и керамика. – 2009. – № 7. – С. 9-13.

6. Формирование наноструктур в Ce-Ti-содержащих стекол и их оптические свойства [Текст] / Е. Е. Трусова, Н. М. Бобкова, В. С. Гурин, В. В. Голубков // 4-я Всероссийская конференция “Химия поверхности и нанотехнология” : тезисы докладов. – Санкт- Петербург, 2009. – С. 354-355.
7. SAXS Study of the Ce-Ti-doped Silicate Glasses [Text] / E. E. Trusova, N. M. Bobkova, V. S. Gurin, V.V. Golubkov // Nanomeeting- 2009, Minsk , 26 -27 May. – Minsk, 2009. – P. 49.

## 2010

1. Бобкова, Н. М. Влияние Sn<sub>2</sub>O на свойства сортовых стекол [Текст] / Н. М. Бобкова, А. В. Полещук, Е. Е. Трусова // Белорусский государственный технологический университет . Труды БГТУ. Сер. 3, Химия и технология неорганических веществ. – Минск : БГТУ, 2010. – Вып. 18. – С. 51 – 54.
2. Бобкова, Н. М. Легкоплавкие малосвинцовые стекла на основе боратных систем [Текст] / Н. М. Бобкова, Г. Б. Захаревич, О. В. Кичкайло // Стекло и керамика. – 2010. – № 1. – С. 15-18.
3. Бобкова, Н. М. Повышение устойчивости электроидных стекол к фторсодержащим средам [Текст] // Стекло и керамика. – 2010. – № 9. – С. 3-6.
4. Бобкова, Н. М. Разработка составов сортовых стекол с повышенными светотехническими показателями [Текст] / Н. М. Бобкова, Е. А. Крутикова // Стекло и керамика. – 2010. – № 2. – С. 5-7.
5. Бобкова, Н. М. Электродное стекло, устойчивое к высокощелочным средам [Текст] / Н. М. Бобкова, Е. Е. Трусова, В. А. Телешова // Международная научно-техническая конференция “Ресурсо- и энергосберегающие технологии и оборудование, экологически безопасные технологии”, Минск, 24-26 ноября 2010 г. – Минск : БГТУ, 2010. – Ч. 2. – С.118.

6. Исследование структурных особенностей Ce-Ti-содержащих стекол методом малоуглового нейтронного рассеяния [Текст] / Е. Е. Трусова, В. С. Гурин, Н. М. Бобкова, С. Е. Кичанов, Д. П. Козленко, Б. Н. Савенко, В. Гарамус // Материалы 11 молодежной научной конференции, Санкт-Петербург, 9-10 декабря 2010 г. – Санкт-Петербург, 2010. – С. 150-153.
7. Кузьменкова, Н. М. Фазовый состав стеклокерамики системы  $K_2O-Li_2O-AL_2O_3-SiO_2-Sn_2O-Zr O_2$  для металлокерамических покрытий [Текст] / Н. М. Кузьменкова, Н. М. Бобкова // Стекло и керамика. – 2010. – № 6. – С. 24-26.
8. Левицкий, И. А. Кафедре технологии стекла и керамики - 75 лет [Текст] / И. А. Левицкий, Н. М. Бобкова // Белорусский государственный технологический университет. Труды БГТУ. Серия 3. Химия и технология неорганических веществ. – Минск : БГТУ, 2010. – Вып. 18. – С. 8-18.
9. Шалухо, Н. М. Лейцитсодержащие стеклокристаллические материалы для зубных металлокристаллических протезов [Текст] / Н. М. Шалухо, Н. М. Бобкова, М. И. Кузьменков // Международная научно-практическая конференция “ Новые технологии создания и применения биокерамики в восстановительной медицине”, Томск, 4-7 октября 2010 г. – Томск, 2010. – С. 182-189.
10. Trusova, E. E. Studies of  $CeO/TiO_2$  nanostructures within glass matrix [Text] / E. E. Trusova, N. M. Bobkova, V. S. Gurin // 5-th International Conference on Chemistry and chemical education ( Sviridov Reading-2010), Minsk, 6-9 April 2010. – Minsk, 2010.

**Библиографическое издание**

**Ученые Республики Беларусь**

**Бобкова Нинель Мироновна**  
**к 80-летию со дня рождения**

**Составитель Е. Е. Яновская**  
**Верстка, редактирование О. В. Рабчинская**