

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВА-  
ТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«КАБАРДИНО-БАЛКАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
УНИВЕРСИТЕТ ИМ. Х.М. БЕРБЕКОВА»

---

**К ЮБИЛЕЮ УЧЕНОГО**

**Библиотека КБГУ  
Научно-библиографический отдел**

**ХАРАЕВ АРСЕН МУХАМЕДОВИЧ**

**Библиографический указатель научных,  
учебных и учебно-методических работ**

Нальчик  
КБГУ  
2025

УДК 016:54  
ББК 91:24  
Х20

**Составители: Тхазеплова Ж.С, Чочаева С.М.**

Х20 Хараев А. М.: Библиографический указатель научных, учебных и учебно-методических работ / сост. Ж. С. Тхазеплова, С. М. Чочаева. – Нальчик: Каб-Балк. ун-т, 2025. –93 с.

Библиографический указатель подготовлен к 70-летию со дня рождения Хараева Арсена Мухамедовича.

Указатель содержит перечень научных, учебных и учебно-методических работ, опубликованных Хараевым А.М. в 1983-2025 гг.

Материал расположен в хронологическом порядке.

Рекомендовано РИСом университета

УДК 016:54  
ББК 91:24



## ПРЕДИСЛОВИЕ

**Хараев Арсен Мухамедович** – Заслуженный деятель науки РФ, доктор химических наук, профессор. Родился 22 марта 1955 года.

В 1977 году окончил химико-биологический факультет по специальности химия, получив квалификацию «Химик. Преподаватель химии».

С 1977 года по настоящее время на различных должностях работает в Кабардино-Балкарском государственном университете им. Х.М. Бербекова.

В 1985 году Хараев А.М. защитил кандидатскую диссертацию в Московском химико-технологическом институте им. Д.И. Менделеева. В 1994 году защитил докторскую диссертацию в РХТУ им. Д.И. Менделеева. Звание профессора получил в 1996 году, став первым докторантом КБГУ, доктором химических наук.

Трудовая деятельность Хараева Арсена Мухамедовича включает периоды:

1977–1979 гг. работал в должности инженера-технолога Нальчикского электровакуумного завода;

1979–1985 гг. – младший научный сотрудник, старший научный сотрудник НИСа КБГУ;

1985–1995 гг. – доцент кафедры химической технологии полимеров;

1996–1997 гг. – и.о. декана химико-биологического факультета, профессор кафедры химической экологии;

1997–2004 гг. – декан химического факультета, профессор кафедры органической химии;

2004–2009 гг. – заведующий кафедры органической химии;

2009–2017 гг. – профессор кафедры органической химии и высокомолекулярных соединений;

2017–2022 гг. – директор института химии и биологии;

2021 –2022 гг. – директор института и одновременно и.о. проректора КБГУ по организации приема и довузовской деятельности;

2022–2025 гг. – проректор КБГУ по организации приема и довузовской деятельности.

За время своей научно-педагогической деятельности им опубликовано более 700 научных и учебно-методических работ, в том числе 16 монографий, изданных в Германии, более 200 статей в ведущих международных журналах: «Journal of Applied Polymer Science», «Journal Mater.

Science», «Acta Polymerica», «Polymers, Polymer Blends, Polymer Composites and Filled Polymers. Synthesis, Properties, Application» и др.

Он является автором более 120 патентов на изобретения. Под его руководством защищено две докторские и одиннадцать кандидатских диссертаций.

Арсен Мухамедович активный участник последних пяти съездов химиков, является членом диссертационного совета Д 212.076.09. Является членом редколлегии журналов «Профессиональная наука», «Все материалы. Энциклопедический справочник».

Основные направления исследования Хараева А.М. касаются разработок новых суперконструкционных полиэфиркетонов и полиэфирсульфонов в качестве материалов для авиационно-космической техники, автомобиле- и кораблестроения, а также новых высокоэкономичных и экологически безопасных технологий их получения. Результаты научных исследований позволяют заменить дорогостоящие мономеры на доступные и относительно дешевые, что в разы понижает себестоимость конечных продуктов. Некоторые из его изобретений находятся на стадии опытно-промышленных разработок.

Научные разработки Хараева А. М. отмечены грантами министерства образования и науки Российской Федерации:

– научная программа «Университеты России», проект № 234 (УР – 05.01.004);

– НТП «Научные исследования высшей школы по приоритетным направлениям науки и техники», проект № 08.02.003;

– государственный контракт № 02.513.11.3219 от 16.05.2007;

– соглашение № RFMEFI57717X0241 о предоставлении субсидии № 14.577.21.0241 от 26.09.2017 с Министерством образования и науки Российской Федерации;

– грант РНФ № 23-23-00370 на 2023-2024 гг.

Награжден почетными грамотами ВСНТО, Парламента КБР, Министерства образования и науки КБР, КБГУ.

Лауреат премии Ленинского комсомола в области науки. Член диссертационного совета по защите докторских и кандидатских диссертаций 24.2.308.03.

Кембриджским научным биографическим центром внесен в список «1000 выдающихся ученых 2008–2009». Академик РАЕН и АМАН.

В 2010 году Хараеву А. М. присвоено почетное звание «Заслуженный деятель науки Кабардино-Балкарской Республики», а в 2022 г. «Заслуженный деятель науки РФ».

# ХРОНОЛОГИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ НАУЧНЫХ, УЧЕБНЫХ И УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИХ РАБОТ

1983

1. Исследование закономерностей синтеза и изучение свойств ароматических полиэфиров / Г. Б. Шустов, А. К. Микитаев. – Текст: непосредственный // Молодежь, наука и техника: материалы научно-технической конференции – Нальчик, 1983. – С. 177–178.

2. Синтез и исследование некоторых свойств полиарилатсульфонов / Г. Б. Шустов. – Текст: непосредственный // Поликонденсационные процессы и полимеры. – Нальчик, 1983. – С. 102–107.

3. Синтез и свойства самозатухающих блоксополимеров на основе олигоариленсульфоноксидов / Э. Р. Кехарсаева, А. К. Микитаев. – Текст: непосредственный // Горение полимеров и создание ограниченно горючих материалов: тезисы докладов V Всесоюзной конференции. – Волгоград, 1983. – С. 106.

4. Синтез и свойства негорючих полиарилатов на основе дихлорангидрида 1,1-дихлор-2,2-ди(4-карбоксифенил) этилена / Э. Р. Кехарсаева, А. К. Микитаев. – Текст: непосредственный // Горение полимеров и создание ограниченно горючих материалов: тезисы докладов V Всесоюзной конференции. – Волгоград, 1983. – С. 107.

5. Исследование свойств полиэфиров на основе дихлор-ангидрида 1,1-дихлор-2,2-ди(4-карбоксифенил) этилена в процессе термостарения // Э. Р. Кехарсаева, А. К. Микитаев. – Текст: непосредственный // Коррозия и старение материалов в морских условиях: тезисы докладов Межотраслевой научно-технической конференции. – Батуми, 1983. – С. 40.

6. Синтез ароматических полиэфиров на основе дихлор-ангидрида 1,1-дихлор-2,2-ди(п-карбоксифенил) этилена / Э. Р. Кехарсаева, Г. Б. Шустов, А. К. Микитаев, В. Т. Дорофеев. – Текст: непосредственный // Применение полимерных материалов в народном хозяйстве: тезисы докладов конференции. – Нальчик: КБГУ, 1983. – С. 9.

7. Полиарилатсульфоны на основе дихлорангидрида 1,1-дихлор-2,2-ди(п-карбоксифенил) этилена / Э. Р. Кехарсаева, Г. Б. Шустов, А. К. Микитаев. – Текст: непосредственный // Применение полимерных материалов в народном хозяйстве: тезисы докладов конференции – Нальчик: КБГУ, 1983. – С. 8–9.

8. Блок-сополисульфонарилаты на основе производного хлораля / Г. Б. Шустов, А. К. Микитаев, В. Т. Дорофеев. – Текст: непосредственный // Применение полимерных материалов в народном хозяйстве: тезисы докладов конференции. – Нальчик: КБГУ, 1983. – С. 30–31.

9. Влияние способа синтеза на термоокислительную устойчивость ароматических полиэфиров / Х. М. Батырова, В. В. Коршак. – Текст: непосредственный // Старение и стабилизация полимеров: тезисы докладов VI Всесоюзной конференции. – Уфа, 1983. – С. 115.

#### 1984

10. Синтез и некоторые свойства блок-сополисульфонарилатов / Г. Б. Шустов, А.К. Микитаев. – Текст: непосредственный // Высокомолекулярные соединения. – 1984А. – Т. 26, № 1. – С. 75–78.

11. Синтез и некоторые свойства блок-сополисульфонарилатов на основе олигосульффонфенол фталейнов / А. К. Микитаев, Б. И. Кунижев. – Текст: непосредственный // Высокомолекулярные соединения. – 1984Б. – Т. 26, № 14. – С.271–274.

12. Полиарилатсульфоны в качестве теплостойких и огнестойких конструкционных материалов / М.А. Газаев, А. К. Вологиров. – Текст: непосредственный // Эксплуатационные свойства конструкционных полимерных материалов: тезисы докладов Всесоюзной конференции. – Нальчик, 1984. – С. 53–54.

13. Получение ароматических полиэфиров высокотемпературной поликонденсацией / Г. Б. Шустов, А. К. Микитаев. – Текст: непосредственный // Пластические массы. – 1984. – № 7– С. 61–62.

14. Ароматические полиэферы на основе дихлорангидрида 1,1-дихлор-2,2-ди(4-карбокисфенил) этилена / Э.Р Кехарсаева, В. Т. Дорофеев. – Текст: непосредственный // Поликонденсационные процессы и полимеры. – Нальчик, 1984. – С. 51–72.

15. Синтез и свойства ненасыщенных галоидсодержащих полиарилатов / А. К. Микитаев, Х.К. Карданов // Замедлители горения и создание трудногорючих полимерных материалов: тезисы докладов конференции. –Ижевск, 1984. – С. 182.

16. Дихлорангидрид 1,1-дихлор-2,2-ди(4-карбокисфенил) этилена в качестве мономера для синтеза термостойких полиэфиров / Г. Б Шустов, Э. Р. Кехарсаева. – Текст: непосредственный // Современное состояние и перспективы развития синтеза мономеров для термостойких полимерных материалов: тезисы докладов I Всесоюзной конференции. – Тула, 1984. – С. 38.

17. Бисфенолы на основе хлораля для синтеза термостойких высокопрочных ароматических полиэфиров / А. К. Микитаев, В. А. Кореняко. – Текст: непосредственный // Современное состояние и перспективы развития синтеза мономеров для термостойких полимерных материалов: тезисы докладов I Всесоюзной конференции. – Тула, 1984, С. 105–106.

## 1985

18. Свойства ароматических ненасыщенных полиэфиров на основе дихлорангидрида 1,1-дихлор-2,2-ди(4-карбоксифенил) этилена / Э. Р. Кехарсаева, А. К. Микитаев. – Текст: непосредственный // Пластические массы. – 1985. – № 7. – С. 22.

19. Получение полиарилатов в высококипящих растворителях акцепторно-каталитической поликонденсацией / Г. Б. Шустов, А. К. Микитаев. – Текст: непосредственный // Пластические массы. – 1985. – № 8. – С. 58.

20. Исследование особенностей деструкции полиарилатов на основе хлорангидрида 1,1-дихлор-2,2-ди(4-карбоксифенил) этилена / А.Ж. Таова, Ф.Ф. Кошиева. – Текст: непосредственный // Поликонденсационные процессы и полимеры. – Нальчик, 1985. – С. 133–138.

21. Синтез и свойства ненасыщенных полиарилатов / Т.А. Дзуюева, В.Т. Дорофеев. – Текст: непосредственный // Тезисы докладов XXII Всесоюзной конференции по высокомолекулярным соединениям. – Алма-Ата, 1985. – С. 82.

22. Термо- и огнестойкие фосфорсодержащие блоксополимеры / А. Х. Шаов, Х. Х. Гурдалиев, Ф. Ф. Кошиева, А. К. Микитаев. – Текст: непосредственный // Обеспечение новыми материалами разработок и производства резисторов в 12 пятилетке и последующие годы: тезисы докладов I отраслевого совещания министерства электронной промышленности СССР. – Пенза, 1985. – С. 79–80.

23. Способ выделения полиэфиров методом расслаивания / А. К. Микитаев, Г. Б. Шустов. – Текст: непосредственный // Рационализаторское предложение № 58 от 23 декабря 1985 г.

24. Термоогнестойкие ароматические полиэферы и композиции на их основе / М. А. Газаев, А. К. Микитаев. – Текст: непосредственный // Обеспечение новыми материалами разработок и производства резисторов в 12-й пятилетке и последующие годы: тезисы докладов I отраслевого совещания министерства электронной промышленности. – Пенза, 1985. – С. 84.

25. Авторское свидетельство № 120553G (СССР). МКИ<sup>4</sup> C086 75/20. Полиарилатсульфоны, обладающие высокой адгезией, прочностью, влагостойкостью, устойчивостью к растворителям / А. К. Микитаев, А. К. Вологиров. Без права публикации. – Текст: непосредственный.

## 1986

26. Корреляция между деформацией полимерных пленок и молекулярными параметрами / Г. Б. Козлов, Э. Р. Кехарсаева. – Текст: непосредственный // Высокомолекулярные соединения. – 1986 Б. – № 1. – С. 3–4.

27. Синтез и исследование свойств ненасыщенных галоидсодержащих полиарилатов / А. К. Микитаев, А. К. Вологиров. – Текст: непосредственный // Высокомолек. соед. – 1986 А. – № 6. – С. 1325–1329.

28. Синтез и свойства ненасыщенных галоидсодержащих блоксополимеров / А. К. Микитаев, З. А. Кунашева. – Текст: непосредственный // Смеси полимеров: Тезисы докладов I Всесоюзной конференции. – Иваново, 1986. – С. 105–106.

29. Синтез и исследование некоторых свойств блоксополиэфирамидов, содержащих сульфоновую группу / Ю. И. Колечко, А. Х. Шаов, А. К. Микитаев. – Текст: непосредственный // Деп. в ВИНТИ 03.12.86. – № 1410.

30. Синтез и некоторые свойства блок-сополисульфонарилатов // А. К. Микитаев, З. А. Кунашева. – Текст: непосредственный // Создание и применение полимерных материалов в пищевых отраслях промышленности: тезисы докладов Всесоюзной научно-технической конференции. – М., 1986. – С. 147.

31. Прогнозирование механических свойств ароматического блоксополимера, модифицированного новыми фосфорорганическими соединениями / А. Х. Шаов, Х. Х. Гурдалиев. – Текст: непосредственный // Полимерные материалы в машиностроении: тезисы докладов научно-технической конференции. – Устинов, 1986. – С.107.

32. Ненасыщенные ароматические полиэфирсы / А. К. Микитаев, Г. Б. Шустов, Э. Р. Кехарсаева. – Текст: непосредственный // Тезисы докладов научно-технической конференции по ВМС. – Нальчик, 1986. – С. 10–11.

## **1987**

33. Температурная зависимость параметров, характеризующих неупругую деформацию полимеров в условиях ударного нагружения / Г. В. Козлов, В. И. Шогенов. – Текст: непосредственный // Высокомолек. соед. – 1987 Б. – № 4. – С. 311–314.

34. Ударопрочный термопласт / А. К. Микитаев, Г. Б. Шустов. – Текст: непосредственный // Применение полимерных композиционных материалов в машиностроении: тезисы докладов I Всесоюзного научно-технического семинара. – Ворошиловоград, 1987. – С. 195–196.

35. Синтез 3,5-дибром-4-оксибензойной кислоты / Т. Н. Чумаченко, В. Т. Дорофеев. – Текст: непосредственный // Современное состояние и перспективы развития синтеза мономеров для термостойких полимерных материалов: тезисы докладов II Всесоюзной конференции. – Тула, 1987. – С. 28.

36. Хлорангидрид 3,5-дибром-4-оксибензойной кислоты для синтеза термостойких ароматических полиэфиров / Т. Н. Чумаченко, А. К. Микитаев. – Текст: непосредственный // Современное состояние и перспективы развития синтеза мономеров для термостойких полимерных материалов: тезисы докладов II Всесоюзной конференции. – Тула, 1987. – С. 44.

37. Химическая модификация ненасыщенных галоидсодержащих блок-сополисульфонарилатов / А. Х. Шаов, Х. Х. Гурдалиев, А. К. Микитаев. – Текст: непосредственный // Химики Северного Кавказа – народному хозяйству: тезисы докладов I Региональной конференции. – Махачкала, 1987. – С. 41.

38. Зависимость механических свойств полиарилатсульфона от размера критического дефекта / Р. А. Шетов. – Текст: непосредственный // Поликонденсационные процессы и полимеры. – Нальчик, 1987. – С. 18–25.

## 1988

39. Ненасыщенные ароматические блок-сополисульфонарилаты / А. Х. Шаов. – Текст: непосредственный // Деп. в ВИНТИ 07.06.88 г. № 568-хп-88.

40. Свойства ненасыщенных ароматических полиэфиров / А. Х. Шаов, В. А. Гучинов. – Текст: непосредственный // Деп. в ВИНТИ 07.06.88 г. № 567-хп-88.

41. Блоксополиэфиры в качестве конструкционных и пленочных материалов / А. Х. Шаов. – Текст: непосредственный // Тезисы докладов Всесоюз. совещ. по биол. активным полимерам и полимерным реагентам для растениеводства. – Нальчик: КБГУ, 1988. – С. 102.

42. Дихлорангидрид 1,1-дихлор-2,2-ди(4-арбоксифенил) этилена как мономер для получения термостойких полимеров с пониженной горючестью / Э. Р. Кехарсаева, А. К. Микитаев. – Текст: непосредственный // Тезисы докладов I Северо-Кавказского регионального совещания по химическим реактивам. – Махачкала, 1988. – С. 61.

43. Ungesattigte aromatische Polyester auf der Basis von Chloralderivaten als Konstruktions- und Folienwerkstoff / А. К. Mikitaev, G. B. Sustov, V. T. Dorofeev // Acta Polymerica 39. – 1988. – № 5. – С. 228–236.

44. Изменение механических свойств полиарилатсульфонов в процессе старения / В. Н. Шогенов, В. А. Гучинов. – Текст: непосредственный // Поликонденсационные процессы и полимеры. – Нальчик, 1988. – С. 14–21.

45. Полиэфирные композиции для сельского хозяйства / А. Х. Шаов, Х. Х. Гурдалиев. – Текст: непосредственный // Тезисы докладов Всесоюзного совещания по биологически активным полимерам и полимерным реагентам для растениеводства. – Нальчик: КБГУ, 1988. – С. 103.

46. Галогенсодержащее ароматическое диоксисоединение и полиэферы на его основе / Т. Н. Чумаченко, А. К. Микитаев. – Текст: непосредственный // Тезисы докладов VI Всесоюзной конференции по горению полимеров и созданию ограниченно горючих материалов. – Суздаль, 1988. – С. 121–122.

47. Свойства ненасыщенных ароматических полиэфиров / А. К. Микитаев, Г. Б. Шустов. – Текст: непосредственный // Пластические массы. – 1988. – № 10. – С. 17–18.

48. Способ выделения полиэфиров из раствора / А. К. Микитаев. – Текст: непосредственный // Пластические массы. – 1988. – № 2. – С. 86.

49. Хлорангидрид 3,5 - дибром - 4 - оксибензойной кислоты / Т. Н. Чумаченко, В. Т. Дорофеев, А. Х. Шаов. – Текст: непосредственный // Тезисы докладов I Северо-Кавказского регионального совещания по химическим реактивам. – Махачкала, 1988. – С. 61.

50. Циклогексилдихлорфосфонат в качестве мономера для синтеза термостойких блоксополиэфиров / А.Х. Шаов, Х.Х Гурдалиев. – Текст: непосредственный // Тезисы докладов I Северо-Кавказского регионального совещания по химическим реактивам. – Махачкала, 1988. – С. 70.

51. Блок-сополиэферы в качестве конструкционных и пленочных материалов / А. Х. Шаов. – Текст: непосредственный // Тезисы докладов Всесоюзного совещания по биологически активным полимерам и полимерным реагентам для растениеводства. – Нальчик, 1988. – С. 102.

52. Полиэфирные композиции для сельского хозяйства / А. Х. Шаов, Х.Х. Гурдалиев. – Текст: непосредственный // Тезисы докладов Всесоюзного совещания по биологически активным полимерам и полимерным реагентам для растениеводства. – Нальчик, 1988. – С.103.

53. Фосфорсодержащие блок-сополисульфонарилаты / А. Х. Шаов, Х. Х. Гурдалиев. – Текст: непосредственный // Тезисы докладов Всесоюзного совещания по биологически активным полимерам и полимерным реагентам для растениеводства. – Нальчик, 1988. – С. 248.

## 1989

54. Галоидсодержащие ненасыщенные полиэферы / А. Х. Шаов, Т. А. Дзуева, Х. И. Хажнагоева. – Текст: непосредственный // Химики Северного Кавказа – народному хозяйству: тезисы докладов II региональной конференции. – Грозный, 1989. – С. 251.

55. Фосфорсодержащие блоксополисульфон-арилаты / А. Х. Шаов, Х. Х. Гурдалиев. – Текст: непосредственный // Химики Северного

Кавказа – народному хозяйству: тезисы докладов II региональной конференции. – Грозный, 1989. – С. 248.

56. Синтез и свойства дибутоксидифенилцикло-гексилфосфиноксида / А. Х. Шаов, Х. Х. Гурдалиев. – Текст: непосредственный // Химики Северн. Кавказа - народному хозяйству: тезисы докладов II региональной конференции. – Грозный, 1989. – С. 99.

57. Хлорангидрид 3,5-дибром-4-оксибензойной кислоты и полиэферы на его основе / Т. Н. Чумаченко, А.Х. Шаов. – Текст: непосредственный // Физико-химические основы получения новых материалов: тезисы докладов Всесоюзной научной студенческой конференции. – Баку, 1989. – С. 47.

58. Синтез и свойства дибутоксидифенилцикло-гексилфосфиноксида / А. Х. Шаов, Х. Х. Гурдалиев. – Текст: непосредственный // Состояние и перспективы развития ассортимента химических реактивов для важнейших отраслей н/х и научных исследований: тезисы докладов III Всесоюзного совещания по химическим реактивам. – Ашхабад, 1989. – С. 99.

59. Дихлорбензофенон в качестве мономера для получения полиэфиркетонов / А. Х. Шаов, Х. И. Хажнагоева. – Текст: непосредственный // Состояние и перспективы развития ассортимента хим. реактивов для важнейших отраслей н/х и научных исследований: тезисы докладов III Всесоюзного совещания по химическим реактивам. – Ашхабад, 1989. – С. 96.

60. Термопластичные полимерные материалы марки Макопласт-АК, БСП7Д и Арсуд на основе полиарилатсульфоноксидов / Г. Б. Шустов, А. К. Вологиров, А. К. Микитаев. – Текст: непосредственный // I совещание по физической и органической химии с участием вузов Северного Кавказа. – Ростов-на-Дону, 1989. – С.112–113.

## 1990

61. 1,1-бис(4-хлор-фенил) -2,2-дихлорэтилен в качестве мономера для поликонденсации / А. Х. Шаов, Х. И. Хажнагоева. – Текст: непосредственный // Современное состояние и перспективы развития синтеза мономеров для термостойких полимерных материалов: тезисы докладов III Всесоюзной конференции. – Тула, 1990. – С. 118.

62. Простые олигоэферы для поликонденсации / А. Х. Шаов, А. З. Карданов. – Текст: непосредственный // Тезисы докладов IV Всесоюзной конференции по химии и физикохимии олигомеров. – Нальчик, 1990. – С. 54.

63. Олигоэферы для термостойких блок-сополиэфиров / А. Х. Шаов, Р.Х. Берхамова. – Текст: непосредственный // Тезисы докладов IV Все-

союзной конференции по химии и физикохимии олигомеров. – Нальчик, 1990. – С. 133.

64. 1,1-бис-(4-хлор-фенил) -2,2-дихлорэтилен в качестве мономера для поликонденсации / А. Х. Шаов, Х. И. Хажнагоева, Л. Т. Мамбетова, А. З. Карданов. – Текст: непосредственный // Современное состояние и перспективы развития синтеза мономеров для термостойких полимерных материалов: тез. докладов 3 Всесоюзн. Конференции. – Тула, 1990. – С. 118.

65. Фосфорорганические бисфенолы и полиэфиры на их основе / И. Шекихачева, А. Х. Шаов, Х. Х. Гурдалиев. – Текст: непосредственный // Современное состояние и перспективы развития синтеза мономеров для термостойких полимерных материалов: тезисы докладов II Всесоюзной конференции. – Тула, 1990. – С. 103.

66. Синтез и свойства галоидсодержащих ароматических полиэфиров / Т. Н. Чумаченко, В. Т. Дорофеев. – Текст: непосредственный // Пластические массы. – 1990. – № 1. – С. 18–21.

67. Синтез и свойства хлорсодержащих сополиарилатов / Э. Р. Кехарсаева. – Текст: непосредственный // Пластические массы. – 1990. – № 1. – С. 21–23.

68. Ароматические полиэфиркетоны и полиэфирэфиркетоны / А. Х. Шаов, А. К. Микитаев, А. З. Карданов. – Текст: непосредственный // Пластические массы. – 1990. – № 11. – С. 14–18.

69. Основные способы получения 4,4'-дигалогенбензофенонов-мономеров для синтеза полиэфиркетонов / А. Х. Шаов, А. К. Микитаев. – Текст: непосредственный // Пластические массы. – 1990. – № 12. – С. 35–38.

70. Авторское свидетельство СССР № 1607346 А I от 15.07.90 г. Бромсодержащий эпоксидный олигомер на основе 1,1-дихлор-2,2-ди-(3,5-дибром-4-оксифенил) этилена в качестве полупродукта для получения трудносгораемых, самозатухающих полимеров / А. К. Микитаев, С. М. Гемуева, А. Х. Шаов. – Текст: непосредственный.

71. Термостойкие и высокопрочные полиэфиры и полиэфиркетоны / А. Х. Шаов, А. З. Карданов. – Текст: непосредственный // Проблемы контактного взаимодействия, трения и износа: тезисы докладов сессии научного совета по трибологии при АН СССР, ГКНТ и Союза НИО СССР. – Ростов-на-Дону, 1990. – С. 117.

## 1991

72. Полиарилкетоны конструкционного назначения / А. Х. Шаов, А. З. Карданов. – Текст: непосредственный // Трибология – производству: тезисы докладов II региональной научно-технической конференции. – Таганрог, 1991. – С. 126.

73. Полиэфирэфиркетоны в качестве триботехнических полимерных материалов / А. Х. Шаов, А. З. Карданов. – Текст: непосредственный // Трибология – производству: тезисы докладов II региональной научно-технической конференции. – Таганрог, 1991. – С. 128.

74. Авторское свидетельство № 324220 (СССР) Криогеностойкий лак / С. А. Вычуб, К. А. Труфанова, А. Д. Плиева. – Текст: непосредственный.

75. Полиэфирные композиции для сельского хозяйства / А. Х. Шаов, Х. Х. Гурдалиев. – Текст: непосредственный // Трибология – производству: тезисы докладов II региональной научно-технической конференции. – Таганрог, 1991. – С. 103.

76. Авторское свидетельство №1485642 (СССР), МКИ<sup>4</sup> C08G 75/20. Полиарилатсульфоны в качестве ударопрочных материалов / Г. Б. Шустов, А. К. Микитаев, В. Т. Дорофеев. – Текст: непосредственный.

77. Полимерная композиция / А. Х. Шаов, Х. Х. Гурдалиев. – Текст: непосредственный // Полимеры в овощеводстве и садоводстве: тезисы докладов Всесоюзного научно-технического семинара. – Нальчик, 1991. – С. 64–65.

78. Высокопрочные термопласты конструкционного и пленочного назначения / А. Х. Шаов, А. З. Карданов, А. К. Микитаев. – Текст: непосредственный // Полимеры в овощеводстве и садоводстве: тезисы докладов Всесоюзного научно-технического семинара. – Нальчик, 1991. – С. 52–53.

79. Ненасыщенные полиэфирсы с пониженной горючестью / А. К. Микитаев, З. С. Хасбулатова. – Текст: непосредственный // Полимеры в овощеводстве и садоводстве: тезисы докладов Всесоюзного научно-технического семинара. – Нальчик, 1991. – С. 64–65.

80. Авторское свидетельство №1607346 (СССР). С 08Д 303/28/С08 G 59/02. Галоидсодержащие олигомеры / А. К. Микитаев, С. М. Гемуева, А. Х. Шаов. – Текст: непосредственный.

81. Авторское свидетельство № 1736128 (СССР). С 07 С 41/24; 49/213, С 08 G 8/02. Ароматические олигоэфиркетоны в качестве олигомеров для получения термостойких поликонденсационных полимеров / А. Х. Шаов, А. К. Микитаев, Г. Б. Шустов, С. М. Гемуева. – Текст: непосредственный.

82. Авторское свидетельство № 1783765 от 18.03.93 г. Олигоэфиркетоны для синтеза блок-сополиэфиркетонов поликонденсацией // А. Х. Шаов, А. К. Микитаев, С. М. Гемуева. – Текст: непосредственный.

## 1992

83. Синтез и исследование свойств ненасыщенных галоидсодержащих полиарилатов / А. К. Микитаев, А. Х. Шаов, А. З. Карданов. – Текст: непосредственный // Тезисы докладов 2 Межд. конференции по полим. материалам пониженной горючести. – Волгоград, 1992. – С. 95–97.

84. Синтез и некоторые свойства блоксополисульфонарилатов / А. К. Микитаев, А. Х. Шаов, Г. Б. Шустов, А. З. Карданов. – Текст: непосредственный // Тезисы докладов II Международной конференции по полимерным материалам пониженной горючести. – Волгоград, 1992. – С. 97–100.

85. Полимерные композиционные материалы на основе полиэфирэфиркетонов / А. Х. Шаов, А. К. Микитаев, Г. С. Матвелашвили. – Текст: непосредственный // Пластические массы. – 1992. – № 3. – С. 3–7.

## 1993

86. Кинетика и закономерности высокотемпературной поликонденсации в растворе дихлорангидрида 1,1-дихлор-2,2-ди(п-карбоксифенил) -этилена с бисфенолами / Г. Б. Шустов, Э. Р. Кехарсаева, В. Т. Дорофеев, А. К. Микитаев. – Текст: непосредственный // Депон. рукопись ВИНТИ № 371-893. – 1993.

## 1995

87. Thermoplastic polymer materials / G. B. Shustov, T. S. Uligova, A. Kh. Shaov. – The text is direct // Third Russian-Chinese Simposium «Advanced materials and processes». – Kaluga: Russia, 1995. – P. 246.

88. Blok copolyetherketons / A. Kh. Shaov, G. B. Shustov, N. I. Mashukov // Third Russian-Chinese Simposium «Advanced materials and process-ses». – Kaluga: Russia, 1995. – P. 245.

89. Методические указания по выполнению и оформлению курсовых и дипломных работ / Т. И. Оранова, А. Х. Шаов. – Нальчик: Каб.-Балк. ун-т, 1995. – 11 с. – Текст: непосредственный.

90. Олиго- и полиэфиркетоны на основе фенолфталеина / Ю. В. Гришанкова, А.Х. Шаов. – Текст: непосредственный // Проблемы теоретической и экспериментальной химии: тезисы докладов V Всероссийской студенческой научной конференции. – Екатеринбург, 1995. – С. 163–164.

91. Химическая модификация ароматических полиэфиров / А. Х. Хацукова, А. Х. Шаов. – Текст: непосредственный // Проблемы теоретической и экспериментальной химии: тезисы докладов 5 Всероссийской студенческой научной конференции. – Екатеринбург, 1995. – С. 166–167.

## 1996

92. Олиго- и полиэфиркетоны на основе дифенилолпропана / Е. Х. Карданова, А. Х. Шаов, Г. Б. Шустов. – Текст: непосредственный // Проблемы теорет. и экспер. химии: тезисы докладов 6 Всероссийской студенческой конференции. – Екатеринбург, 1996. – С. 164–165.

93. Модифицированные полиэтиленовые композиции / О. А. Двуреченская, А. Х. Шаов, А. Х. Хацукова. – Текст: непосредственный // Проблемы теорет. и экспер. химии: тез. докладов 6 Всероссийской студенческой конференции. – Екатеринбург, 1996. – С. 166–167.

94. Исследование влияния циклогексилфосфоновой кислоты на некоторые физико-химические свойства ПЭВП / З. С. Гамзатова, А. Х. Шаов, М. Карданова. – Текст: непосредственный // Проблемы теоретической и экспериментальной химии: тезисы докладов VI Всероссийской студенческой конференции. – Екатеринбург, 1996. – С. 165–166.

95. Ароматические полиэфиркетоны / А. Х. Хацукова, А. Х. Шаов, Н. И. Машуков. – Текст: непосредственный // Синтез, исследование свойств, модификация и переработка ВМ: тезисы докладов VIII Международной конференции молодых ученых. – Казань, 1996. – С. 23–24.

96. Циклогексилфосфоновая кислота и ее соли в качестве модификаторов полиэтилена высокой плотности / З.С. Гамзатова, М. Карданова, А.Х. Шаов. – Текст: непосредственный // Синтез, исследование свойств, модификация и переработка высокомолекулярных соединений: тезисы докладов VIII Международной конференции молодых ученых. – Казань, 1996. – С. 73–74.

97. Исследование предела текучести расплава композиций на основе ПЭВП и п-бутоксифенилциклогексилфосфиновой кислоты / Ю. В. Гришанкова, А. Х. Шаов. – Текст: непосредственный // Синтез, исследование свойств, модификация и переработка высокомолекулярных соединений: тезисы докладов VIII Международной конференции молодых ученых. – Казань, 1996. – С. 76–77.

98. Термостойкие полимерные композиции / А. Х. Шаов, Х. Х. Гурдалиев, Е. С. Солдатов. – Текст: непосредственный // Вестник КБГУ. Серия химико-биологические науки. – Нальчик, 1996. – Вып.1. – С. 28–30.

## 1997

99. Исследование стабилизирующего влияния циклогексилфосфоновой кислоты на ПЭВП методом ИК-спектроскопии / З. М. Губжкова, А. Х. Шаов, А. Ю. Беданов. – Текст: непосредственный // Мо-

лодежь и химия: тезисы докладов Всероссийской научной конференции. – Красноярск, 1997. – С. 22.

100. Исследование термостабильности композиций на основе полиэтилена высокой плотности / А. Х. Шаов, А. Ю. Беданок, З. М. Губжокова, Л.Х. Биттирова. – Текст: непосредственный // Актуальные проблемы химии, биологии и экологии в Кабардино-Балкарии (Центральный Кавказ): тезисы докладов Республиканской научно-практической конференции, посвященной 40-летию КБГУ. – Нальчик, 1997. – С. 29–30.

101. Synthesis and some properties of olygo- and polyetherketons on difenilolpropane basis / A. U. Bedanokov, A. Ch. Shaov, N. I. Mashukov. – The text is direct // New approaches in polymer synthesis and macromolecular formation. – Abstr. International Symposium. – St.-Petersburg, 1997. – P. 54.

102. Влияние ди-(п-бутоксифенил)-иклогексилфосфинооксида на молекулярно-массовое распределение полиэтилена / А. Х. Шаов, А. Ю. Беданок, И. В. Долбин. – Текст: непосредственный // Актуальные проблемы химии, биологии и экологии в Кабардино-Балкарии: тезисы докладов Республиканской научно-практической конференции, посвященной 40-летию КБГУ. – 1997.

103. Исследование термоокислительной стойкости химически модифицированного ПЭВП методом ИКС // А. Х. Шаов, А. Ю. Беданок, Г. Б. Шустов. – Текст: непосредственный // Тезисы докладов Республиканской научно-практической конференции, посвященной 25-летию образования ЧГУ. – Грозный, 1997. – С. 53.

104. Влияние фенолфталеиновых олиго-кетонов на некоторые свойства полиэтилена / А. Х. Шаов, А. Ю. Беданок, И. В. Долбин. – Текст: непосредственный // Тезисы докладов VI Международной конференции по химии и физико-химии олигомеров. – Казань, 1997. – Т. II. – С. 35.

105. Композиционные материалы на основе ненасыщенного полиэфира / А. Х. Шаов, Н. И. Машуков. – Текст: непосредственный // Вестник КБГУ. Серия Химические науки. – 1997. – Вып.2. – С. 40–41.

## 1998

106. Compositions Based in Aromatic Block Copolyester and p-Bytoxyphenyl Cyclohexyl Phosphinic Acid / S. Ozden, A. H. Shaov, A. Y. Vidanikov. – The text is direct // Polym. and polym. Comp. – 1998. – Vol. 6, № 2. – P. 103–107.

107. Синтез и свойства ароматических блоксополиэфиркетонов / Э. Р. Кехарсаева, А. Х. Шаов, А. Ю. Беданок. – Текст: непосред-

ственный // Тезисы докладов XVI Менделеевского съезда по общей и прикл. химии. – М., 1998. – Т. 2. – С. 516–517.

108. Synthesis and Assessment of the Properties of Polyetherketones (PEK) Based on Olygoketone-phenolphthaleines (OKPP)-Polyester Blok Copolymers / S. Ozden, A. H. Shaov, G. B. Shustov. – The text is direct // J. Appl. Polym. Sci. G.V. –1998. – Vol. 68. – P. 1013–1017.

109. Диэлектрические характеристики композиций на основе ПЭВП и циклогексилфосфонатов калия / А. Ю. Беданок, И. В. Долбин, А. Х. Шаов. – Текст: непосредственный // Перспектива-98: Тезисы докладов Северо-Кавказской региональной научной конференции студентов, аспирантов и молодых ученых. – Нальчик, 1998. – С. 48–50.

110. Синтез и свойства полиэфирэфиркетонов / А. Х. Шаов, Г. Б. Шустов, А.К. Микитаев. – Текст: непосредственный // Известия вузов. Химия и химическая технология. Вып. 5. – 1998. – Т. 41. – С. 78–81.

111. Органические производные фосфора и повторная переработка изделий из полиэтилена высокой плотности / А. Ю. Беданок, И. В. Долбин, А. Х. Шаов. – Текст: непосредственный // Экология и лесное хозяйство: тезисы докладов III научно-практической конференции. – Майкоп: МГТИ, 1998. – С. 56–58.

112. Основы химической экологии: справочно-учебное пособие / А. Х. Шаов, Н. И. Машуков. – Нальчик: Каб.-Балк. ун-т, 1998. – 49 с. – Текст: непосредственный.

113. Диэлектрические характеристики композиций на основе ПЭВП и фосфорорганического соединения / А. Ю. Беданок, А. Х. Шаов, Р. А. Шетов. – Текст: непосредственный // Мир, согласие и сотрудничество: тезисы докладов региональной научно-практической конференции, посвященной 60-летию Чеченского госуниверситета –Джохар, 1998. – С. 35–36.

114. Химическая модификация полиэтилена высокой плотности дихлорангидридом метилфосфоновой кислоты / А. Ю. Беданок, И. В. Долбин, А. Х. Шаов. – Текст: непосредственный // Новое в экологии и безопасности жизнедеятельности: Тезисы докладов III научно-практической конференции с международным участием. – СПб., 1998. – С. 425.

115. Модифицирующее влияние циклогексилфосфоновой кислоты на физико-механические свойства ПЭВП / А. Ю. Беданок, А. Х. Шаов, Н. И. Машуков. – Текст: непосредственный // Синтез, исследование свойств модификация и переработка высокомолекулярных соединений: тезисы докладов IX международной конференции молодых ученых, студентов и аспирантов. – Казань, 1998. – С. 118.

116. Методические указания по составлению уравнений ОВР / Ж. А. Кочкаров, З. Л. Хакулов. – Нальчик: Каб.-Балк. ун-т, 1998. – 50 с. – Текст: непосредственный.

117. Компьютерные контрольно-обучающие тестовые задания по химии / Ж. А. Кочкаров, И. Мурзаханова. – Текст: непосредственный. – Нальчик: Каб.-Балк. ун-т, 1998. – 50 с.

### 1999

118. The synthesis of Polyetheretherketones and investigations of their properties / S. Ozden, A. H. Shaov. – The text is direct // J. Mater. Sci. – 1999. – Vol. 34. – P. 2741–2744.

119. Олигокетоны на основе дифени-лолпропана в качестве модификаторов ПЭВП / А. Ю. Беданок, А. Х. Шаов, И. В. Долбин. – Текст: непосредственный // Композиционные материалы в промышленности: тезисы докладов Международной конференции (Славполиком-99). – Киев, 1999. – С. 16–17.

120. Новые блоксополиэфиркетоны на основе ДХА 1,1-дихлор-(п-карбоксифенил) этилена / А. Ю. Беданок, А. Х. Шаов, В. Т. Дорофеев. – Текст: непосредственный // Композиционные материалы в промышленности (Славпол-иком-99): тезисы докладов Международной конференции. – Киев, 1999. – С. 17–18.

121. Способ утилизации дихлор-дифенилтрихлорэтана / А. Ю. Беданок, А. Х. Шаов, И. В. Долбин. – Текст: непосредственный // Новое в экологии и безопасности жизнедеятельности: тезисы докладов IV научно-практической конференции с международным участием. – СПб., 1999. – С. 214.

122. Общая и неорганическая химия. Компьютерные контрольно-обучающие тестовые задания / Ж. А. Кочкаров, И. И. Мурзаханова. – Нальчик: Каб.-Балк. ун-т, 1998. – 45 с. – Текст: непосредственный.

123. Компьютерные контрольно-обучающие тестовые задания по химии / Ж. А. Кочкаров, И. И. Мурзаханова. – Нальчик: Каб.-Балк. ун-т, 1999. – 55 с. – Текст: непосредственный.

### 2000

124. Общие основы типовых химических производств: учебное пособие / В. Т. Битоков, А. Х. Шаов. – Нальчик: Каб.-Балк. ун-т, 2000. – 50 с. – Текст: непосредственный.

125. Диэлектрические свойства композиций на основе полиэтилена высокой плотности и ароматических олигокетонов / А. Ю. Беданок, А. Х. Шаов, И. В. Долбин. – Текст: непосредственный // Новые по-

лимерные композиционные материалы: тезисы докладов научно-практической конференции. – М., 2000. – С. 116.

126. Полибутилентерефталат с повышенной термостойкостью для создания композиционных материалов / З. Т. Алакаева, А. А. Карданов, А. К. Микитаев, И. П. Сторожук. – Текст: непосредственный // Новые полимерные композиционные материалы: тезисы докладов научно-практической конференции. – М., 2000. – С.117.

127. Новые композиционные материалы на основе полибутилентерефталата / А. А. Карданов, И. Л. Айзинсон, И. П. Сторожук. – Текст: непосредственный // Новые полимерные композиционные материалы: тезисы докладов научно-практической конференции. – М., 2000. – С. 120.

128. Ароматические блоксополиэфиры, стабилизированные солями циклогексилфосфоновой кислоты / И. В. Долбин, А. Х. Шаов, Т. А. Борукаев. – Текст: непосредственный // Актуальные проблемы современной науки: тезисы докладов Международной конференции. Ч. 3. Химия, Агробиохимия. – Самара, 2000. – С. 25.

129. Некоторые проблемы получения полиэфиркетонов / А. М. Апшева. – Текст: непосредственный // Актуальные проблемы современной науки: тезисы докладов Международной конференции. Ч. 3. Химия, Агробиохимия. – Самара, 2000. – С.13.

130. Влияние ароматических олигокетонов на физико-механические характеристики ПЭВП / А. Х. Шаов, А. К. Микитаев. – Текст: непосредственный // Олигомеры-2000: тезисы докладов VII Международной конференции по химии и физико-химии олигомеров. – Пермь, 2000. – С. 318.

131. Сравнительный анализ кинетики получения простых ароматических полиэфиров на основе 4,4' – дихлордифенилкетона и 4,4' – дихлордифенилсульфона / Ю. И. Мусаев, Э. Б. Мусаева. – Текст: непосредственный // Олигомеры-2000: тезисы докладов VII Международной конференции по химии и физико-химии олигомеров. – Пермь, 2000. – С. 83.

132. Основы токсикологии: учебное пособие. Ч. I / А. Х. Шаов. – Нальчик: Каб.-Балк. ун-т, 2000. – 64 с. – Текст: непосредственный.

133. Основы токсикологии: учебное пособие. Ч. II / А. Х. Шаов. – Нальчик: Каб.-Балк. ун-т, 2000. – 69 с.– Текст: непосредственный.

134. Общие основы типовых химических производств: учебное пособие / В. Т. Битоков, А. Х. Шаов, Г. К. Шурдумов. – Нальчик: Каб.-Балк. ун-т, 2000. – 50 с. . – Текст: непосредственный.

135. Решение проблемы утилизации ДДТ / А. Ю. Беданок. – Текст: непосредственный // Роль науки и образования для устойчивого

развития на пороге третьего тысячелетия: тезисы докладов IV Международной экологической конференции. – Майкоп, 2000. – Т. I. – С. 51–53.

136. Особенности реакции получения простых ароматических полиэфиров на основе 4,4' – дихлордифенилкетона и диана / Ю. И. Мусаев, Э. Б. Мусаева, Ф. К. Казанчева, А. С. Хамукова. – Текст: непосредственный // Перспектива-2000: материалы международной конференции молодых ученых, студентов и аспирантов. – Нальчик, 2000. – С. 141.

137. Программа подготовки магистров 510500. Химия: учебное пособие / Г. Б. Шустов, Г. К. Шурдумов. – Нальчик: Каб.-Балк. ун-т, 2000. – 48 с. – Текст: непосредственный.

138. Stabilisation of PBT by okygen – acceptors / L. J. Kitieva, T. A. Vorukaev, N. J. Mashukov. – The text is direct // MoDeSt-2000: 1 International conf. on Polymer modification, degradation and stabilization. – Palermo: Italy, 2000.

## 2001

139. Химия окружающей среды. Курс лекций. – Нальчик: Каб.-Балк. ун-т, 2001. – 62 с. – Текст: непосредственный.

140. Утилизация хлораля как элемент оздоровления окружающей среды / Л. Х. Кучменова. – Текст: непосредственный // Экологическая безопасность и устойчивое развитие: тезисы докладов VI Международной конференции. – М., 2001.

141. Утилизация хлораля и ДДТ как элемент оздоровления окружающей среды / А. Х. Шаов, М. А. Мишина, Л. Х. Кучменова. – Текст: непосредственный // Современные проблемы органической химии, экологии и биотехнологии: тезисы докладов I Международной научной конференции. – Луга, 2001. – Т. 2. – Ч. 2. – С. 130.

142. Некоторые пути утилизации хлораля и ДДТ / А. Х. Шаов, М. А. Мишина, А. М. Апшева. – Текст: непосредственный // Материалы конференции, посвященной 20-летию КБГСХА. – Нальчик, 2001. – С. 105.

143. Синтез поликетонсульфонформалей / Ю. И. Мусаев, Э. Б. Мусаева, Ф.К. Казанчева. – Текст: непосредственный // Материалы конференции, посвященной 20-летию КБГСХА. – Нальчик, 2001. – С. 105.

144. Синтез полиэфиркетон-сульфонформалей / Ю. И. Мусаев, Ф. К. Казанчева. – Текст: непосредственный // Материалы X Международной конференции. – Казань, 2001. – С. 30.

145. Фосфорорганические соединения в качестве стабилизаторов ароматических блоксополиэфиров / Н. Н. Амерханова, А. Х. Шаов. –

Текст: непосредственный // Деструкция и стабилизация полимеров: тезисы докладов IX конференции. – М., 2001. – С. 6–7.

146. Синтез новых и модификация промышленных полимеров как способ утилизации ДДТ / И. В. Долбин, А. Ю. Беданокон, А. Х. Шаов. – Текст: непосредственный // Биосфера и человек: материалы Международной научно-практической конференции. – Майкоп, 2001. – С. 342–344.

147. Composite materials carable of multiple (ecological aspects of the problem) / A. Y. Bedanokov, A. H. Shaov, I. V. Dolbin, S. Osden. – Текст: непосредственный // Актуальные проблемы экологии в условиях современного мира: материалы Международной научно-практической конференции. – Майкоп, 2001. – С. 9–11.

148. Ecological and economical aspects of composition materials craction / A. Y. Bedanokov, R. A. Agirov, A. H. Shaov. – Текст: непосредственный // Биосфера и человек: материалы Международной научно-практической конференции. – Майкоп, 2001. – С. 6–9.

149. High impact thermally stable Blok copolyethers / S. Ozden, A. H. Shaov. – The text is direct // J. Mater. Sci. – 2001. – № 36. – P. 4479–4484.

150. Fire-resistant composition based on polycarbonate and phosphororganic acid / A. H. Shaov, T. A. Borukayev. – The text is direct // Abstr. European Conf. on fire retardant polymers. – Alessandria (Italy), 2001. – P. 34.

151. Fire-resistant aromatic polyethers / A. H. Shaov, T. A. Borukayev. – The text is direct // Abstr. European Conf. on fire retardant polymers. – Alessandria (Italy), 2001. – P. 18.

152. Compositions Based on Aromatic Blokcopolyester and Phoshinic Acid / A. H. Shaov, Kh. Gurdaliyev. – The text is direct // PPS-2001: Abstr. Region. Conf. – Antalya: Turkiye, 2001. – P. 539–540.

153. High impact thermally stable Blok copolyethers / A. Kh. Shaov, Y. I. Musaev. – The text is direct // PPS-2001: Abstr. Region. Conf. – Antalya: Turkiye, 2001. – P. 533–534.

154. Исследование химического взаимодействия и фазовые взаимодействия в системе  $Li_2MoO_4-CO(NH_2)-H_2O$  при 50 °С. / Б. К. Темботов, З. Г. Каров, С. Б. Жилова, К. К. Сулейманкулов. – Текст: непосредственный // Вестник КБГУ. Серия Химические науки. – 2001. – Вып. 4. – С. 21–26.

155. Исследование характера влияния олигокетонов на физико-механические свойства ПЭВП / А. Х. Шаов, З. А. Шаов. – Текст: непосредственный // Олигомеры-2002: тезисы докладов VIII Международной конференции по химии и физико-химии олигомеров. – Черноголовка, 2002. – С. 288.

156. The Effects of p-Butoxy-phenylcyclohexyl-phosphinic Acid on the Properties of PC Based on Bisphenol / S. Ozden, A. H. Shaov, Kh. Kh. Gurdaliyev. – The text is direct // J. Appl. Polym. Sci. – 2001. – Vol. 80. – P. 2113–2119.

157. Aromatic block copolyesters stabilised with metallic salts of phosphinic acid / S. Ozden, A. H. Shaov, A. V. Bedanokov. – The text is direct // Polymers and Polymer Composites. – 2001. – Vol. 9, № 3. – P. 213–219.

158. Исследование химического взаимодействия и фазовые взаимодействия в системе  $\text{Li}_2\text{MoO}_4\text{-CO}(\text{NH}_2)_2\text{-H}_2\text{O}$  при 50 °С / Б. К. Темботов, З. Г. Каров, С. Б. Жилова, К. К. Сулайманкулов. – Текст: непосредственный // Вестник КБГУ. Серия Химические науки. – 2001. – Вып. 4. – С. 21–26.

## 2002

159. Phosphorous Organic Compounds as the stabilizers of the Aromatic Blockpolyethers / A. Kh. Shaov, N. N. Amerhanova. – The text is direct // Aging of polymers, polymer composites. – Nova Sci. Publ: New York, 2002. – Vol. 2. – P. 161–166.

160. Synthesis of Blok copolyetherether ketones and investigations of their properties / S. Ozden, A. H. Shaov. – The text is direct // J. Appl. Polym. Sci. – 2002. – Vol. 85. – Is. 3. – P. 485–490.

161. Синтез и свойства бромсодержащих полиарилатов / Л. Х. Шокумова, Р.А. Хараева. – Текст: непосредственный // Актуальные проблемы современной науки: материалы III Международной конференции. – Самара, 2002.

162. Промышленные загрязнения и охрана окружающей среды: методическое пособие / Ю. А. Малкандуев. – Нальчик: Каб.-Балк. ун-т, 2002. – 34 с.

## 2003

163. Композиционные материалы, полученные высокотемпературной полиэтерификацией / В. А. Васнев, Л. Х. Нафадзокова, А. А. Мирзоева. – Текст: непосредственный // Вестник КБГУ. Химические науки. – 2003. – Вып. 5. – С. 99–102.

164. Кинетические исследования переэтерификации в присутствии неорганических соединений / В.А. Васнев, Л. Х. Нафадзокова, А. А. Мирзоева, А. К. Микитаев. – Текст: непосредственный // Вестник КБГУ. Химические науки. – 2003. – Вып. 5. – С. 96–98.

165. Соединения бора – перспективные вещества для получения огне- и термостойких полимеров / З. Т. Лукожева, М. А. Микитаев, С. А. Бештоева. – Текст: непосредственный // Вестник КБГУ. Химические науки. – 2003. – Вып. 5. – С. 122–124.

166. Гуммиарабик: основные свойства и области практического использования / З. Т. Лукожева, М. А. Микитаев, С. А. Бештоева, Ю. В. Коршак. – Текст: непосредственный // Вестник КБГУ. Химические науки. – 2003. – Вып. 5. – С. 124–126.

167. Синтез и свойства модифицированных ароматических полиэфиров на основе хлорангирида 3,5-дибром-п-гидрокси-бензойной кислоты / Т. Н. Чумаченко, Р. А. Хараева. – Текст: непосредственный // Вестник КБГУ. Химические науки. – 2003. – Вып. 5. – С. 46–51.

168. Особенности реакции получения простых ароматических полиэфиров на основе 4,4'-дихлорбензофенона в ДМСО / Ю. И. Мусаев, А. К. Микитаев, Э. Б. Мусаева, Ф. К. Казанчева. – Текст: непосредственный // Вестник КБГУ. Химические науки. – 2003. – Вып. 5. – С. 43.

169. Применение неорганических соединений бора в разработке материалов пониженной горючести / Р. А. Крыжановский, З. Т. Лукожева, М. А. Микитаев. – Текст: непосредственный // Полимерные материалы пониженной горючести: тезисы докладов V Международной конференции. – Волгоград, 2003. – С. 11.

170. Ароматические полиэфиры с повышенной огнестойкостью / Л. Х. Шокумова, Р. А. Хараева, Ф. К. Казанчева, Р. Ч. Бажева. – Текст: непосредственный // Полимерные материалы пониженной горючести: тезисы докладов V Международной конференции. – Волгоград, 2003. – С. 64.

171. Синтез и свойства блоксополиэфиркетонов / Р. Ч. Бажева, Ф. К. Казанчева, М.Б. Бегиева. – Текст: непосредственный // Материалы XVII Менделеевского Съезда по общей и прикладной химии. – Казань, 2003. – С. 435.

172. Синтез и свойства бромсодержащих полиэфиров / Л. Х. Шокумова, Р. А. Хараева. – Текст: непосредственный // Актуальные проблемы современной науки: материалы 4 Международной конференции молодых ученых. – Самара, 2003.

173. Особенности реакции получения простых ароматических полиэфиров на основе 4,4'-дихлор-бензофенона в ДМСО / Ю. И. Мусаев, Э. Б. Мусаева, Ф. К. Казанчева, С.Г. Ни. – Текст: непосредственный // Проблемы теоретической и экспериментальной химии: тезисы докладов XIII Российской конференции. – Екатеринбург, 2003. – С. 43.

## 2004

174. Механизм электровосстановления антрахинона в 0,1М растворе тетрабутил-аммоний бромиде в диметилсульфоксиде/ Х. Б.

Кушхов, Ю. И. Мусаев, А. Б. Жекамухов, В. А. Квашин. – Текст: непосредственный // Электрохимия. – 2004. – Т. 40, № 2. – С. 203–207.

175. Ароматические полиэферы на основе хлорангидрида 3,5-дибром-п-гидроксибензойной кислоты / Е. В. Пампуха, Е. Б. Барокова, Ф. К. Казанчева, Р. Ч. Бажева. – Текст: непосредственный // Молодежь и химия: материалы Международной научной конференции Российские химические Дни «ХиД-2004». – Красноярск, 2004.

176. Утилизация хлораля и ДДТ. Реальность и перспектива / М. Т. Бахов, Р. Б. Фотов, Р. А. Хараева, Р. Ч. Бажева. – Текст: непосредственный // Молодежь и химия: материалы Международной научной конференции Российские химические Дни «ХиД-2004». – Красноярск, 2004.

177. Химическая модификация гуммиарабика / З. Т. Лукожева, К. С. Сташевская, Ю. В. Коршак. – Текст: непосредственный // Исследовано в России. – 2004. – № 30. – С. 334–339. Электронный журнал.

178. Технология очистки природных и сточных вод: учебное пособие / А. Х. Шаов. – Нальчик: Каб.-Балк.ун-т, 2004. – Текст: непосредственный.

179. Таблицы и схемы по органической химии на русском и английском языках: учебное пособие / Ю. И. Мусаев, Э. Б. Мусаева, Л. Г. Гринева. – Нальчик: КБГУ, 2004. – Текст: непосредственный.

## 2005

180. Влияние пластификаторов на температурные переходы в полиэферах / З. Л. Беспанеева, Р. Ч. Бажева. – Текст: непосредственный // Синтез, исследование свойств, модификация и переработка высокомолекулярных соединений: материалы XI Международной конференции студентов и аспирантов. – Казань, 2005. – С. 112.

181. Синтез галогенсодержащих ароматических полиэферов / Е. В. Пампук, Е. Б. Барокова, Р. Ч. Бажева. – Текст: непосредственный // Синтез, исследование свойств, модификация и переработка высокомолекулярных соединений: материалы XI Международной конференции студентов и аспирантов. – Казань, 2005. – С. 117.

182. Полиэфер-полиэферные блок-сополимеры / Ф. З. Нартокова, А. А. Факова, З. А. Ардашаева, Р. Ч. Бажева. – Текст: непосредственный // Проблемы теоретической и экспериментальной химии: материалы XV Российской научной конференции. – Екатеринбург, 2005. – С. 331–332.

183. Термостойкие ароматические блок-сополиэферы / М. Т. Бахов, Е. В. Пампуха, Е. Б. Барокова, Р. Ч. Бажева. – Текст: непосредственный // Проблемы теоретической и экспериментальной химии: материалы XV Российской научной конференции. – Екатеринбург, 2005. – С. 330–331.

184. Синтез и некоторые свойства полиэфирэфиркетонов / Р. Ч. Бажева, Е. В. Пампуха, М. Т. Бахов, Ф. К. Казанчева, М. Б. Бегиева. – Текст: непосредственный // Эффективность реализации научного, ресурсного и промышленного потенциала в современных условиях: V юбилейная Международная научно-практическая конференция и блиц-выставка. – Карпаты, 2005.

185. Сополиэфиры на основе хлорангидрида 3,5-дибром-п-гидроксibenзойной кислоты / Р. Ч. Бажева, Г. Г. Ольховая, Ф. К. Казанчева, М. Б. Бегиева, Е. В. Пампуха, М. Т. Бахов, Е. Б. Барокова. – Текст: непосредственный // Композиционные материалы в промышленности: материалы 25 Юбилейной международной конференции и выставки. – Ялта: Киев: УИЦ «Наука. Техника. Технология», 2005. – С. 217–221.

186. Утилизация хлораля и ДДТ в процессе синтеза полимеров / З. А. Тенгизова, Р. Ч. Бажева. – Текст: непосредственный // Экология России и сопредельных территорий. Экологический катализ МЭСК-2005: X Международная экологическая студенческая конференция. –2005.

187. Синтез полиэфирсульфонов, полиэфиркетонов и сополимеров на их основе / Р. А. Хараева, О. Р. Ашибокова, Г. Б. Шустов. – Текст: непосредственный // Новые химические технологии: сборник статей VII Всероссийской научно-технической конференции. – Пенза, 2005. – С.111–114.

188. Получение полиэфиркетонов и полиэфирэфиркетонов на основе бисфенолов различного строения / Р. Ч. Бажева, М. Т. Бахов, Е. В. Пампуха, Е. Б. Барокова. – Текст: непосредственный // Новые полимерные композиционные материалы: материалы Всероссийской научно-практической конференции. – Нальчик, 2005. – С.44–47.

189. Ароматические полиэфир-кетоны и полиэфирэфир-кетоны как перспективные термостойкие конструкционные материалы / Р. Ч. Бажева, Р. А. Хараева, М. Т. Бахов, Е. Р. Саблирова, А. А. Чайка. – Текст: непосредственный // Новые полимерные композиционные материалы: материалы Всероссийской научно-практической конференции. – Нальчик, 2005. – С. 68–72.

190. Простые олигоэфиры: свойства и применение / З. С. Хасбулатова, Л. А. Асуева, Г. Б. Шустов, М. А. Насурова, К. Б. Темираев. – Текст: непосредственный // Новые полимерные композиционные материалы: материалы Всероссийской научно-практической конференции. – Нальчик, 2005. – С. 54–57.

191. Полиарилатоксиматы. Их физико-химические свойства и стабилизирующее влияние на полиалкилентерефталаты / Ю. И. Мусаев,

Э. Б. Мусаева, В. А. Квашин, А. Б. Жекамухов. – Текст: непосредственный // Новые полимерные композиционные материалы: материалы Всероссийской научно-практической конференции. – Нальчик, 2005. – С. 88–92.

192. Химия окружающей среды: Лабораторный практикум / М. Б. Бегиева, В. А. Квашин. – Нальчик: Каб.-Балк. ун-т, 2005. – 34 с. – Текст: непосредственный.

## 2006

193. Aromatic block-co-polyethers as prospective heat resistant constructive materials / R. Ch. Bazheva, A. A. Chayka. – The text is direct // Polymers, Polymer Blends, Polymer Composites and Filled Polymers. Synthesis, Properties, Application Nova Science Publishers, Inc. – New York, 2006. – P.115–120.

194. Ecological and economical aspects of composition materials creation / A. Yu. Bedanokov, A. H. Shaov, B. Z. Beshtoev. – The text is direct // Polymers, Polymer Blends, Polymer Composites and Filled Polymers. Synthesis, Properties, Application. Nova Science Publishers, Inc. – New York, 2006.

195. Temperature transitions in polycarbonate –polytetramethylene block copolymer resins / R. Ch. Bazheva, A. K. Mikitayev, G. B. Shustov, Z. L. Beslaneeva. – The text is direct // Polymers, Polymer Blends, Polymer Composites and Filled Polymers. Synthesis, Properties, Application. Nova Science Publishers, Inc. – New York, 2006. – P. 151–154.

196. Polysulfonetherketones on the oligoether base, their thermo- and chemical resistance / Z. S. Khasbulatova. – The text is direct // Polymers, Polymer Blends, Polymer Composites and Filled Polymers. Synthesis, Properties, Application. Nova Science Publishers, Inc. – New York, 2006. – P. 99–106.

197. Polyarylate oximate (PAO), there physico-chemical properties and stabilizing influence Polyalkylene terephthalate / J. U. Musaev, E. B. Musaeva. – The text is direct // Polymers, Polymer Blends, Polymer Composites and Filled Polymers. Synthesis, Properties, Application. Nova Science Publishers, Inc. – New York, 2006. – P. 201–206.

198. Polymeric Nanocomposites stabilized organic derivatives of five-valent phosphorus / A. Kh. Shaov, Kh. Kh. Gurdaliev. – The text is direct // Polymers, Polymer Blends, Polymer Composites and Filled Polymers. Synthesis, Properties, Application Nova Science Publishers, Inc. – New York, 2006. – P. 121–134.

199. Composite materials capable of multiple processing / A. Yu. Bedanokov, O. B. Lednev, A. Kh. Shaov. – The text is direct // Polymers, Polymer Blends, Polymer Composites and Filled Polymers. Synthesis, Properties, Application. Nova Science Publishers, Inc. – New York, 2006. – P. 193–195.

200. Ecological and economical aspects of Composition materials creations / A. Yu. Bedanokov, I. V. Dolbin, A.Kh. Shaov. – The text is direct // Polymers, Polymer Blends, Polymer Composites and Filled Polymers. Synthesis, Properties, Application. Nova Science Publishers, Inc. – New York, 2006. – P. 197–200.

201. Композиционные материалы на основе поликарбоната: обзор / Р. Ч. Бажева, А. А. Чайка // Пластические массы. – 2006. – № 8. – С. 26–31.

202. Химическая модификация поликарбоната: обзор / Р. Ч. Бажева, А. А. Чайка, Е. Б. Барокова. – Текст: непосредственный // Пластические массы. – 2006. – № 9. – С. 25–31.

203. Модифицированные огнестойкие ароматические полиэфиры / А. К. Микитаев, Р. Ч. Бажева, А. А. Чайка, Е. Б. Барокова. – Текст: непосредственный // Химическая промышленность сегодня. – 2006. – № 8. – С. 24–28.

204. Блок-сополимеры на основе полисульфона / Е. Б. Барокова, З. Н. Токбаева, А. Б. Жекамухов, Р. Ч. Бажева. – Текст: непосредственный // Проблемы теоретической и экспериментальной химии: материалы XVI Российской научной конференции. – Екатеринбург, 2006. – С. 253.

205. Получение полиэфир-полиэфиркетоновых блок-сополимеров / Р. Ч. Бажева, Е. Б. Барокова, А. А. Чайка. – Текст: непосредственный // Органическая химия от Бутлерова и Бейльштейна до современности: материалы Международной конференции по органической химии. – СПб., 2006. – С. 716.

206. Синтез поликарбонат-полиалкиленоксидных блок-сополимеров / Р. Ч. Бажева, Е. Б. Барокова, А. А. Чайка, З. Н. Токбаева. – Текст: непосредственный // Композиционные материалы в промышленности: материалы Международной конференции и выставки. – Ялта: Киев: УИЦ «Наука. Техника. Технология», 2006. – С. 12–14.

207. Олигоарилсульфоноксиды и блок-сополисульфонарилаты на их основе / Р. Ч. Бажева, Е. Б. Барокова, А. А. Чайка, А. Б. Жекамухов. – Текст: непосредственный // Композиционные материалы в промышленности: материалы международной конференции и выставки. – Ялта: Киев, УИЦ «Наука. Техника. Технология», 2006. – С. 233–235.

208. ДДТ и его производные в качестве мономеров для синтеза термо- и огнестойких полиэфиров / Р. Ч. Бажева, Е. Б. Барокова, А. А. Чайка, М. Б. Бегиева. – Текст: непосредственный // Окружающая среда и здоровье: материалы Международной научно-практической конференции. – Пенза, 2006. – С. 18–20.

209. Исследование релаксационных переходов в ароматическом полисульфоне / М. Т. Башоров, Р. Ч. Бажева, Е. Б. Барокова, А. А. Чайка. –

Текст: электронный // Исследовано в России. – 2006. – С. 1211–1219. Режим доступа: [http:// zhurnal.ape.relarn.ru](http://zhurnal.ape.relarn.ru).

210. Негорючие блок-сополимеры на основе некоторых производных хлораля и ДДТ / А. А. Чайка, Ф. К. Казанчева, М. Б. Бегиева, А. Б. Жекамухов, Р. Ч. Бажева. – Текст: непосредственный // Состояние биосферы и здоровье людей: материалы VI Международной научной конференции. – Пенза, 2006. – С. 76–79.

211. Синтез и некоторые свойства новых гидроксилсодержащих ароматических мономеров и простых полиэфиров на их основе / Ю. И. Мусаев, Э. Б. Мусаева, Ф. К. Казанчева. – Текст: электронный // Исследовано в России. – 2006. – С. 1962–1981. – Режим доступа: [http:// zhurnal.ape.relarn.ru](http://zhurnal.ape.relarn.ru).

212. Синтез новых огне- и термостойких полимеров в процессе утилизации хлораля и ДДТ / Е. Б. Барокова, О. Л. Истепанова, Р. Ч. Бажева, М. Б. Бегиева. – Текст: непосредственный // Экология и жизнь: сборник статей XII Международной научно-практ. конференции. – Пенза, 2006. – С. 142–145.

213. Синтез термостойких негорючих полиэфиров / Р. Ч. Бажева, М. Б. Бегиева, Ф. К. Казанчева, О. Л. Истепанова. – Текст: непосредственный // Актуальные проблемы современной науки: труды II Международного форума молодых ученых. Естественные науки. – 2006.

214. Патент № 006312 Российская Федерация. изобретение по заявке 2006105825/04. Полимерная композиция для конструкционных материалов / Ю. И. Мусаев, Э. Б. Мусаева. – Текст: непосредственный.

## **2007**

215. Composition based on polycarbonate and metallic phosphoric acids / S. Ozden, A. Kh. Shaov. – The text is direct // J. Appl. Polym. Sci. – 2007. – Vol. 104. – P. 3628–3636.

216. Исследование закономерностей синтеза ненасыщенных полиэфиров методом акцепторно-каталитической поликонденсации / А. А. Чайка, Р. Ч. Бажева // Исследовано в России. – 2007. – С. 781–789. – Текст: электронный. – Режим доступа: [http:// zhurnal.ape.relarn.ru](http://zhurnal.ape.relarn.ru).

217. Фазовые переходы в поликарбонат-политетраметиленоксидных блок-сополимерах / Р. Ч. Бажева, З. Х. Бженикова. – Текст: непосредственный // Композиционные материалы в промышленности: материалы XXVII международной конференции и выставки. – Ялта: Киев: УИЦ «Наука. Техника. Технология», 2007.

218. Модифицированные ароматические сополиэфиры / Р. Ч. Бажева, Т. В. Чумаченко, З. С. Хасбулатова. – Текст: непосредственный // Композиционные материалы в промышленности: материалы XXVII

международной конференции и выставки. – Ялта: Киев, УИЦ «Наука. Техника. Технология». –2007.

219. Огнестойкие ароматические блок-сополимеры на основе 1,1-дихлор-2,2-ди(п-оксифенил) этилена / Р. Ч. Бажева, Е. Б. Барокова, О. Л. Истепанова, Р. А. Хараева. – Текст: непосредственный // Новые полимерные композиционные материалы: материалы III Всероссийской научно-практической конференции. – Нальчик, 2007. – С. 17–21.

220. Блок-сополисульфонарилаты поликонденсационного типа / Е. Б. Барокова, Р. Ч. Бажева, Т. Р. Умерова. – Текст: непосредственный // Новые полимерные композиционные материалы: материалы III Всероссийской научно-практической конференции. – Нальчик, 2007. – С. 56–60.

221. Галогенсодержащие полиариленэфиркетоны / Р. Ч. Бажева, А. К. Микитаев. – Текст: непосредственный // Новые полимерные композиционные материалы: материалы III Всероссийской научно-практической конференции. – Нальчик, 2007. – С. 187–190.

222. Галогенсодержащие огнестойкие сополиарилаты / Р. Ч. Бажева. – Текст: непосредственный // Материаловедение. – 2007. – № 3. – С. 39–43.

223. Олигокетоны для поликонденсации / Р. Ч. Бажева, А. Б. Жемаухов. – Текст: непосредственный // Тезисы лекций и стендовых докладов III Международной школы по химии и физико-химии олигомеров. – Петрозаводск, 2007. – С. 55.

224. Полиэфиркетоны и нанокompозиты на их основе / Р. Ч. Бажева, З. Х. Бженикова, О. Л. Истепанова. – Текст: непосредственный // Химия материалов, наноструктуры и нанотехнологии: материалы XVIII Менделеевского съезда по общей и прикладной химии. – М., 2007. – С. 582.

225. Жидкокристаллические (ЖК) полиэфиры, содержащие мезогенные звенья терефталоил-ди (п-оксибензоата) / З. С. Хасбулатова, Л. А. Асуева, М. А. Насурова, Г. Б. Шустов, А. К. Микитаев. – Текст: непосредственный // Химия материалов, наноструктуры и нанотехнологии: материалы XVIII Менделеевского съезда по общей и прикладной химии. – М., 2007. – С. 586.

226. Термостойкие ароматические блок-сополимеры на основе 1,1-дихлор-2,2-ди(п-оксифенил) этилена / А. А. Чайка. – Текст: непосредственный // Фазовые переходы, критические и нелинейные явления в конденсированных средах: тезисы Международной конференции. – Махачкала, 2007.

227. Негорючие блок-сополимеры на основе производных хлорала / Р. Ч. Бажева, А. К. Микитаев, О. Л. Истепанова, Е. Б. Барокова. – Текст:

непосредственный // Химическая промышленность сегодня. – 2007. – № 7. – С. 27–32.

228. Патент № 2303612. Полимерная композиция для конструкционных материалов / Ю. И. Мусаев, Э. Б. Мусаева, В. А. Квашин, А. Б. Жекамухов, М. А. Микитаев. – Текст: непосредственный // Бюллетень «Изобретения. Полезные модели». – 2007. – № 21.

229. Синтез и некоторые свойства поликарбонат-полиалкиленоксидных блок-сополимеров / Р. Ч. Бажева, И. П. Сторожук. – Текст: непосредственный // Известия вузов. Северо-Кавказский регион. Естественные науки. – 2007. – № 3. – С. 42–44.

230. Синтез и свойства термостойких ароматических блок-сополиэфиров / Р. Ч. Бажева, Р. А. Хараева, М. Б. Бегиева, О. Л. Истепанова. – Текст: непосредственный // Известия вузов. Северо-Кавказский регион. Естественные науки. – 2007. – № 3. – С. 50–53.

231. Исследование температурных переходов в поликарбонате и поликарбонат-поли-тетраметилоксидных блок-сополимерах / Р. Ч. Бажева, М. Т. Башоров, А. К. Микитаев. – Текст: непосредственный // Химическая промышленность сегодня. – 2007. – № 8. – С. 35–40.

232. Органическая химия: методические указания. Тесты для контроля результатов самостоятельной работы студентов / Г. Г. Ольховая, Р. Ч. Бажева, М. Б. Бегиева, Л. Г. Гринева. – Нальчик: Каб.-Балк. ун-т, 2007. – 145 с. – Текст: непосредственный.

233. Полиэфиры на основе некоторых производных хлораля и ДДТ / Р. Ч. Бажева, А. К. Микитаев. – Текст: непосредственный // Поликонденсационные реакции и полимеры: избранные труды. – Нальчик: Каб.-Балк. ун-т, 2007. – С. 208–228.

## 2008

234. The synthesis of block copolyetherketones based on 4,4'-dichlorodiphenylketone, phenolphthaleine, and bisphenol A and investigation of their properties / S. Ozden, A. N. Shaov, R. S. Bazheva. – The text is direct // Journal of Applied Polymer Science. – 2008. – Vol. 107. – Issue 4. – P. 2459–2465.

235. Патент на изобретение № 2318804 (РФ) Заявка 2006126860. Приоритет 24.07.2006. Ненасыщенные олигоэфирсульфоны для поликонденсации / Р. Ч. Бажева, Е. Б. Барокова, М. Б. Бегиева. – Текст: непосредственный.

236. Патент на изобретение № 2327710 (РФ). Заявка 2006127689. Приоритет 01.08.2006. Галогенсодержащие олигоэфирсульфоны для поликонденсации и способ их получения / Р. Ч. Бажева, Е. Б. Барокова,

А. А. Чайка, М. Б. Бегиева, О.Л. Истепанова. – 2008. – Текст: непосредственный.

237. Патент на изобретение № 2318794 (РФ). Заявка 2006132010. Приоритет 05.09.2006. Галогенсодержащие олигоэфиркетоны для синтеза сополиэфиркетонов поликонденсацией / Р. Ч. Бажева, О. Л. Истепанова, О. Л. Барокова, Е. Б. Бегиева. – 2008. – Текст: непосредственный.

238. Патент на изобретение № 2327680 (РФ). Заявка 2006142938(046897). Приоритет 04.12.2006. Ароматические олигоэфиркетоны для поликонденсации / Р. Ч. Бажева, О. Л. Истепанова, М. И. Истепанов, Р. А. Хараева. – 2008. – Текст: непосредственный.

239. Block-copolysulfonarilates of Polycondensational Type / E. B. Barokova, R. Ch. Bazheva. – The text is direct // Modern Tendencies in Organic and Bioorganic Chemistry: Today and Tomorrow. – Chapter 17. 2008. – P. 211–214.

240. Liquid-crystalline polyesters on the basis of terephthaloyl-di(n-oxibenzoat) and aromatic polyethers / L. A. Asueva, M. A. Nasurova, G. B. Shustov, A. K. Mikitaev. – The text is direct // Modern Tendencies in Organic and Bioorganic Chemistry: Today and Tomorrow. – Chapter 17. 2008. P. 215–218.

241. Fireproof Aromatic Block Copolymer Resin on the Basis of 1,1-Dichlor-2,2-di(n-oxuphenyl)Ethylene / R. Ch. Bazheva, E. B. Barokova. – The text is direct // Modern Tendencies in Organic and Bioorganic Chemistry: Today and Tomorrow. – Chapter 19. – 2008. – P. 219–222.

242. Кинетика реакции 4,4'-дихлордифенилсульфона с 3,3-ди(4-оксифенил) фталидом / Ю. И. Мусаев, Э. Б. Мусаева, Ф. К. Казанчева, Р. Ч. Бажева. – Текст: непосредственный // Композиционные материалы в промышленности: матер. 28 международной конференции и выставки. – Ялта: Киев: УИЦ «Наука. Техника. Технология», 2007. – С. 414–416.

243. Олигосульфоны на основе 1,1-дихлор-2,2-ди(п-оксифенил) этилена и реакции 4,4'-дихлордифенилсульфона высокотемпературной поликонденсацией / Е. Б. Барокова, Р. Ч. Бажева, Р. А. Хараева. – Текст: непосредственный // Новые полимерные композиционные материалы: материалы IV Международной научно-практической конференции. – Нальчик, 2008. – С. 44–47.

## 2008

244. Галогенсодержащие блок-сополисульфонарилаты в качестве диэлектриков / А. А. Чайка, Р. Ч. Бажева. – Текст: непосредственный // Новые полимерные композиционные материалы: материалы IV Международной научно-практической конференции. – Нальчик, 2008. – С. 321–325.

245. Композиции на основе ароматических блок-сополиэфиров, стабилизированные фосфиновой кислотой с нанобъемными молеку-

лами / А. Х. Шаов, Е. Р. Мальбахова. – Текст: непосредственный // Новые полимерные композиционные материалы: материалы IV Международной научно-практической конференции. – Нальчик, 2008. – С. 321–325.

246. Структура, синтез и применение диблоксополимеров / Р. А. Хараева, Е. Б. Барокова, А. А. Чайка, Г. Б. Шустов. – Текст: непосредственный // Наука и устойчивое развитие: сборник статей II Всероссийской научной конференции. – Нальчик: М.и В.Котляревских, 2008.

247. Модифицированные ароматические сополиэфиры / Р. Ч. Бажева, А. К. Микитаев, Р. А. Хараева, М. И. Истепанов. – Текст: непосредственный // Пластические массы. – 2008. – № 12. – С. 17–20.

248. Химическая технология: учебно-методический комплекс / В. Т. Битоков, Ф. К. Казанчева, Р. Ч. Бажева, В. А. Квашин. – Нальчик: Каб.-Балк.ун-т, 2008. – 38 с. – Текст: непосредственный.

249. Synthesis, properties and application of polyethersulphones and polyetherketones / R. A. Haraeva, O. R. Ashibokova, G. B. Shustov, A. A. Chaika. – The text is direct // J. of the Tribological Association. – 2008. – Vol. 1, № 2. – P. 210–214.

## 2009

250. The Synthesis and Properties of Unsaturated Halogen-containing Poly (arylene ether ketone) s / A. K. Mikitaev, G. E. Zaikov, R. Ch. Bazheva. – The text is direct // Emerging Topics in Organic Chemistry. – Chapter 2. – 2009. – С. 7.

251. Synthesis and modification of aromatic polyesters with chloroacetyl 3, 5-dibromo-p-hydroxybenzoic acid / S. Ozden, R. Ch. Bazheva. – The text is direct // Journal of Applied Polymer Science. – 2009. – Vol. 111. – Issue 4. – P. 1755–1762.

252. The synthesis and properties of unsaturated halogen-containing poly (arylene ether ketone) s / A. K. Mikitaev, G. E. Zaikov, R. Ch. Bazheva. – The text is direct // Monomers, Oligomers, Polymers, Composites and Nanocomposites Research. Synthesis, Properties and Applications. – Chapter 7. – 2009. – P. 103–114.

253. Новые типы нанокomпозиционных материалов на основе термопластичных, высокопрочных и термостойких полимеров для ответственных деталей и узлов в производстве автомобилей, кабельной продукции, средств связи, машино- и судостроения / Р. Ч. Бажева. – Текст: непосредственный // Актуальные проблемы защиты интеллектуальной собственности, в т.ч. сфере нанотехнологий в условиях формирования российской национальной нанотехнологической сети: региональная научно-методическая конференция. – 2009.

254. Олигосульфоны и блок-сополимеры на основе 1,1-дихлор-2,2-ди(3,5-дибром-п-оксифенил) – этилена / Е. Б. Барокова, Р. А. Хараева, Р. Ч. Бажева. – Текст: непосредственный // Новые полимерные композиционные материалы: материалы V Международной научно-практической конференции. – Нальчик, 2009. – С. 25–31.

255. Влияние природы галогена в галогенбензофеноне на скорость реакции при синтезе ароматических полиэфиркетонов / Ю. И. Мусаев, Ф. К. Казанчева, Э. Б. Мусаева, Ф. А. Гашаева. – Текст: непосредственный // Новые полимерные композиционные материалы: материалы V Международной научно-практической конференции. – Нальчик, 2009. – С. 147–149.

256. Синтез и исследование свойств полиэфиркетонов / Р. А. Хараева, Р. А. Барокова, Р. Ч. Бажева. – Текст: непосредственный // Новые полимерные композиционные материалы: материалы V Международной научно-практической конференции. – Нальчик, 2009. – С. 216–222.

257. Ароматические олигоэфирсы, содержащие ненасыщенные связи / Р. Ч. Бажева, М. И. Истефанов, Р. А. Хараева. – Текст: непосредственный // Олигомеры-2009: тезисы докладов X Международной конференции по химии и физикохимии олигомеров. – Волгоград, 2009. – С. 98.

258. Диэлектрические свойства ПЭВП с добавками ароматических олигокетонов / А. Х. Шаов, М. М. Бегретов, А. Л. Бесланеева. – Текст: непосредственный // Олигомеры-2009: тезисы докладов X Международной конференции по химии и физикохимии олигомеров. – Волгоград, 2009. – С. 296.

259. Начальный курс химии: методические рекомендации / Л. Г. Гринева, М. Б. Бегиева, Р. Ч. Бажева. – Нальчик: Каб.-Балк. ун-т, 2009. – 35 с. – Текст: непосредственный.

260. Патент на изобретение № 2373179 (РФ). Ароматические олигоэфирсы и способ их получения / Р. Ч. Бажева, З. С. Хасбулатова, О. Л. Истефанова, Р. А. Хараева. – 2009.

261. Патент на изобретение № 2373180 (РФ). Ароматические олигоэфирсы / Р. Ч. Бажева, М. И. Истефанов. – 2009. – Текст: непосредственный.

262. Ароматические блок-сополиэфирсы с улучшенной перерабатываемостью / Р. Ч. Бажева, Л. Г. Гринева. – Текст: непосредственный // Физикохимия процессов переработки полимеров: тезисы докладов IV Всероссийской научной конференции. – Иваново, 2009. – С. 115–116.

263. Химия. Практикум: методические указания / Р. Ч. Бажева, М. Б. Бегиева, Ф. К. Казанчева. – Нальчик: Каб.-Балк. ун-т, 2009. – Ч. 1. – 47 с. – Текст: непосредственный.

264. Ароматические полиэфиры с улучшенными эксплуатационными характеристиками для автомобильной промышленности / М. И. Истепанов, Р. Ч. Бажева, Ф. К. Казанчева, А. Б. Жекамухов, Д. Х. Казанова, Г. Г. Ольховая. – Текст: непосредственный // Современные технологии в машиностроении: сборник статей XIII Международной научно-практической конференции. – Пенза: ПДЗ, 2009. – С. 21–23.

## 2010

265. Патент на изобретение №2372054 (РФ). C08 G 65/40, C08 G 65/48. Оpubл. 20.02.2010. Бюл. № 5. Ненасыщенные ароматические олигоэфиры / Р. Ч. Бажева, Р. А. Хараева, М. Б. Бегиева, З. С. Хасбулатова. – Текст: непосредственный.

266. Патент на изобретение № 2382756 (РФ). Оpubл.27.02.2010. Бюл. № 6. Хлорсодержащие ароматические олигоэфиры / Р. Ч. Бажева, Р. А. Хараева. – Текст: непосредственный.

267. Патент на изобретение № 2383559 (РФ). Оpubл.10.03.2010. Бюл. № 7. Способ получения полиэфиркетонов / Р. Ч. Бажева, А. К. Микитаев. – Текст: непосредственный.

268. Патент на изобретение № 2394847 (РФ). Оpubл.20.07.2010. Бюл. № 20. Способ получения полиэфиркетонов / Р. Ч. Бажева, А. К. Микитаев. – Текст: непосредственный.

269. Патент на изобретение № 2394822 (РФ). Оpubл. 20.07.2010. Бюл. №20. Ароматические олигоэфиры и способ их получения / Р. Ч. Бажева, З. С. Хасбулатова, О. Л. Истепанова, Р. А. Хараева. – Текст: непосредственный.

270. Патент на изобретение № 2401826 (РФ). Оpubл. 20.10.2010. Бюл. № 29. Мономер для поликонденсации / Р. Ч.Бажева, Г. Г. Ольховая, М. И. Истепанов, Ф. К. Казанчева, Р. А. Хараева. – Текст: непосредственный.

271. The stabilization of Bisphenol-A Based Polycarbonate by Phosphine Oxide / S. Ozden, A. K. Shaov. – The text is direct // Journal of Applied Polymer Science. – 2010. – Vol. 116. – P 1475–1482.

272. Исследование физико-механических свойств композиций на основе полиэтилена высокой плотности с олигомерными добавками / Р. А. Хараева, Р. А. Шетов, А. Х. Шаов, К. Б. Темираев, М. Х. Лигидов, Г. Б. Шустов. – Текст: непосредственный // Композитные материалы. – 2010. – Т. 4, № 2. – С. 57–63.

273. Oligosulphones on the basis of 1, 1-Dichlor-2,2-di(4-oxuphenyl)Ethylene and 4,4'-dichlordiphenylsulphone obtained by high-temperature polycondensation/ E. B. Barokova, R. Ch. Bazheva,

R. A. Haraeva. – The text is direct // J. of the Tribological Association. – 2010. – Vol. 16, № 2. – P. 284–287.

274. Олигоэфирсы для поликонденсации / Л. Ю. Кереева, Б. С. Гуляжинова, Р. Ч. Бажева. – Текст: непосредственный // В мире научных исследований. – Красноярск, 2010. – № 4(10). – Ч. 15. – С. 105–107.

275. Изучение совместимости композиционных материалов на основе поликарбоната / Р. Ч. Бажева, А. А. Кяров. – Текст: непосредственный // Новые полимерные композиционные материалы: материалы VI Международной научно-практической конференции. – Нальчик, 2010. – С. 34–38.

276. Синтез ароматических ненасыщенных блок-сополиэфиркетонов с дихлорэтиленовыми группами / Р. Ч. Бажева, М. И. Истефанов. – Текст: непосредственный // Новые полимерные композиционные материалы: материалы VI Международной научно-практической конференции. – Нальчик, 2010. – С. 176–178.

277. Синтез и свойства ненасыщенных блок-сополиэфиров / Р. А. Хараева, Е. Б. Барокова, Г. Б. Шустов. – Текст: непосредственный // Новые полимерные композиционные материалы: материалы VI Международной научно-практической конференции. – Нальчик, 2010. – С. 423–429.

278. Изучение совместимости композиционных материалов на основе поликарбоната / Р. Ч. Бажева, А. А. Кяров. – Текст: непосредственный // Новое в полимерах и полимерных композитах. – 2010. – № 1. – С. 49–51.

279. Органическая химия. Практикум: учебное издание / Р. Ч. Бажева, М. Б. Бегиева, Дж. А. Беева, Г. Г. Ольховая, Л. Г. Гринева, Ф. К. Казанчева. – Нальчик: Каб.-Балк. ун-т, 2010. – Ч. II. – 39 с. – Текст: непосредственный.

## 2011

280. Патент на изобретение № 2413713 (РФ). Оpubл. 10.03.2011. Бюл. № 7. Мономер для поликонденсации / Р. Ч. Бажева, Р. А. Хараева, М. И. Истефанов, М. Б. Бегиева. – Текст: непосредственный.

281. Патент № 2427565 Оpubл. 27.08.2011. Бюл. № 24. Ароматические олигоэфирсы и способ получения / Р. Ч. Бажева, А. Х. Шаов, М. Б. Бегиева, Ф. К. Казанчева, О. Л. Истефанова, Р. А. Хараева. – Текст: непосредственный.

282. Патент № 2427591 Оpubл. 27.08.2011. Бюл. № 24. Способ получения ароматического полиэфиркетона / Р. Ч. Бажева. – Текст: непосредственный.

283. Галогенсодержащие олигоариленэфиркетоны / Р. Ч. Бажева, З. Л. Беспанеева, Ф. К. Казанчева. – Текст: непосредственный // Олигомеры-2011: сборник трудов IV Международной конференции школы по химии и физико-химии олигомеров. – Казань: КГТУ, 2011. – Т.2 – С.63.

284. Синтез и некоторые свойства полиэфир-полиэфирных блок-сополимеров / Р. Ч. Бажева, И. П. Сторожук. – Текст: непосредственный // Новые полимерные композиционные материалы: материалы VII Международной научно-практической конференции. – Нальчик, 2011. – С. 26–30.

285. Синтез ненасыщенных галоидсодержащих блок-сополимеров / Е. Б. Барокова, Р. Ч. Бажева, Р. А. Дышекова, Л. Р. Паштова. – Текст: непосредственный // Новые полимерные композиционные материалы: материалы VII Международной научно-практической конференции. – Нальчик, 2011. – С. 30–36.

286. Полиариленэфиркетоны / Р. Ч. Бажева, Ф. К. Казанчева, Л. Г. Гринева. – Текст: непосредственный // XIX Менделеевский съезд по общей и прикладной химии: Фундаментальные проблемы химической науки: тезисы докладов. – Волгоград, 2011. – Т. 1. – С. 608.

287. Полиариленэфиркетоны / Р. Ч. Бажева, Ф. К. Казанчева, Л. Г. Гринева. – Текст: непосредственный // Химия и технология материалов, включая наноматериалы: XIX Менделеевский съезд по общей и прикладной химии: тезисы докладов. – Волгоград, 2011. – Т. 3. – С. 203.

288. Синтез термостойких негорючих полиэфиров / Р. Ч. Бажева, Ф. К. Казанчева. – Текст: непосредственный // Современные проблемы теории и практики инновационного развития АПК: материалы Международной научн-практической конференции. – Нальчик, 2011. – С. 385–386.

289. Метрология, стандартизация и сертификация: учебное пособие. конспект лекций / А. Х. Шаов. – Нальчик: Каб.-Бал.ун-т, 2011. – 137 с. – Текст: непосредственный.

290. Проблемы утилизации хлораля и дихлордифенл-трихлорметилметана / Р. Ч. Бажева, Ф. К. Казанчева, Л. Г. Гринева, И. Ю. Хочуев. – Текст: непосредственный // Актуальные проблемы науки. – Тамбов, 2011. – Ч. VI. – С. 15–16.

## **2012**

291. Патент № 2439086 C08F 126/04. Оpubл. 10.01.2012. Бюл. 1. Поли-N, N-диаллиламиноэтановая кислота / М. Б. Бегиева, Р. Ч. Бажева, Ю. Малкандуев, А. К. Микитаев. – Текст: непосредственный.

292. Патент № 2445304. Оpubл. 20.03.2012 Бюл. 8 по заявке 2010126841 Галогенсодержащие простые ароматические олигоэфирсы / Р. Ч. Бажева, Р. А.Хараева, М. И. Истепанов. – Текст: непосредственный.

293. Полимерные композиты на основе поликарбоната / Ф. К. Казанчева, М. Б. Бегиева, Л. Г. Гринева, Р. Ч. Бажева. – Текст: непосредственный // Современные проблемы и пути их решения в науке, транспорте, производстве и образовании: материалы международной научно-практической конференции. Вып. 4. – Одесса: Черноморье, 2011. – Т. 8. – С. 73–75.

294. Термостойкие галогенсодержащие блок-сополиэфирсы / Е. Б. Барокова, Р. Ч. Бажева, Л. Р. Паштова. – Текст: непосредственный // Новые полимерные композиционные материалы: материалы VIII Международной научно-практической конференции. – Нальчик, 2012. – С. 15–17.

295. Патент № 2458045. Оpubл.10.08.2012. Бюл. 22 по заявке 2010108879 N, N-диаллиламиноэтановая кислота и способ получения / М. Б. Бегиева, Р. Ч. Бажева, Ю. Малкандуев. – Текст: непосредственный.

296. Патент № 2458917. Оpubл. 20.08.2012. Бюл. 23. Ароматические олигоэфирсы и способ их получения / Р. Ч. Бажева, А. Х. Шаов, М. Б. Бегиева, Ф. К. Казанчева, О. Истепанова, Р. А. Хараева. – Текст: непосредственный.

297. Патент № 2466151. Оpubл. 10.11.2012. Бюл. 31 по заявке 2011117946. Ароматические полиэфирсы / Р. Ч. Бажева, М. Б. Бегиева, Ф. К. Казанчева. – Текст: непосредственный.

298. Патент № 2466148. Оpubл. 10.11.2012. Бюл. 31 по заявке 2011117734. Сополимер на основе N, N-диаллиламиноэтановой кислоты и винилацетата / М. Б. Бегиева, Р. Ч. Бажева. – Текст: непосредственный.

299. Патент № 2466152. Оpubл. 10.11.2012. Бюл.31 по заявке 2011118929. Ароматические полиэфирсы / Р. Ч. Бажева, Ф. К. Казанчева, М. Б. Бегиева. – Текст: непосредственный.

300. Ароматические полиэфирсы, содержащие арилатные и сульфоновые группы в основной цепи / З. И. Инаркиева, Р. Ч. Бажева. – Текст: непосредственный // Тезисы Всероссийской молодежной конференции. – Уфа, 2012. – С.13.

301. Ароматические полиэфиркетоны блочного строения / Р. В. Лукожев, Р. Ч. Бажева. – Текст: непосредственный // Тезисы Всероссийской молодежной конференции. – Уфа, 2012. – С.12.

302. Сополимеризация N, N-диаллиламиноэтановой кислоты с винилацетатом / М. Б. Бегиева, Р. Ч. Бажева, Ю. Малкандуев. – Текст:

непосредственный // Журнал прикладной химии. –2012.– Вып. 9. –Т. 85. –№ 9. – С. 1536–1538.

303. Синтез полиэфиркетонов на основе бисфенолов различного строения / З. И. Инаркиева, Р. Ч. Бажева, Р. В. Лукожев. – Текст: непосредственный // Известия ЧГПИ. – 2012. – № 6. – С. 239–243.

304. Блок-сополимеры на основе полиэфиров ароматического и алифатического строения / Р. Ч. Бажева, Л. Ю. Керефова, З. Хасбулатова. – Текст: непосредственный // Известия ЧГПИ. – 2012. – № 6. – С. 203–212.

305. Блок-сополисульфонарилаты на основе 1,1-дихлор-2,2-ди(4-оксифенил) этилена / Р. Ч. Бажева, З. Хасбулатова, Р. В. Лукожев. – Текст: непосредственный // Вестник химии, биологии и экологии. – Грозный, 2012. – С. 62–67.

306. Водорастворимые азотсодержащие полиэлектролиты с бактерицидными свойствами / М. Б. Бегиева, Л. З. Блиева, З. Ф. Хараева, Ю. Малкандуев. – Текст: непосредственный // Фундаментальные исследования. Серия Биологические науки. – 2012. – № 9. – Ч. 3. – С. 542–544.

307. N, N- диаллиласпарагиновая кислота и полимеры на его основе / М. Б. Бегиева, Ю. Малкандуев. – Текст: непосредственный // Известия вузов. Северо-Кавказский регион. – Ростов-на-Дону, 2012. – № 5. – С. 58–63.

308. N, N-диаллилэтановая кислота и полимеры на его основе / А. А. Альмова, М. Б. Бегиева, Ю. Малкандуев. – Текст: непосредственный // Известия вузов. Северо-Кавказский регион. – Ростов-на-Дону, 2012. – № 3. – С. 53–58.

309. Ненасыщенные олиго- и блоксополиэфиры. Синтез и свойства: монография / Р. Ч. Бажева, Р. А. Хараева. – Текст: непосредственный // Исследования в области высокомолекулярных соединений. Органическая химия. Palmarium Academic Publishing. –2012. – 168 с.

310. Исследование закономерностей синтеза ненасыщенных полиэфиров / А. А. Чайка, Г. Г. Ольховая, М. Т. Беждугова, Р. Ч. Бажева. – Текст: непосредственный // Наука и образование в жизни современного общества: сборник научных трудов Международной заочной научно-практических конференции. –Тамбов, 2012. – Ч. 3.

311. Синтез и свойства ненасыщенных полиэфиркетонов блочного строения. – Текст: непосредственный / Р. Ч. Бажева, Л. Ю. Керефова, Р. В. Лукожев // Пластические массы. – 2012. – № 12. – С. 38–42.

## 2013

312. Патент № 2473539. Оpubл. 27.01.2013. Бюл.3 по заявке 2010131492. N, N-диаллиласпарагиновая кислота и способ ее получения / М. Б. Бегиева, Р. Ч. Бажева, Ю. Малкандуев. – Текст: непосредственный.

313. Патент № 2493178. Оpubл. 20.09.13. Бюл. по заявке 2012108699. Ненасыщенные блок-сополиэфиркетоны / М. Б. Бегиева. – Текст: непосредственный.

314. Патент № 2476450. Оpubл. 27.02.2013. Бюл. 6, по заявке 2011119424. Поли N, N-диаллиласпарагиновая кислота / М. Б. Бегиева, Ю. Малкандуев. – Текст: непосредственный.

315. Патент № 2476453 Оpubл. 27.02.2013. Бюл. 6, по заявке 2011118463. Ароматические блок-сополиэфиркетоны / Р. Ч. Бажева, Р. А. Хараева, Л. Ю. Керефова. – Текст: непосредственный.

316. Патент № 2477292 по заявке 2011132708 Оpubл. 10.03.2013. Бюл. № 7. Ароматические блок-сополиэфирсы / Р. Ч. Бажева, З. Л. Беспанеева, Р. А. Хараева. – Текст: непосредственный.

317. Ароматические олигомеры и блоксополимеры с повышенной огнестойкостью: монография / Р. Ч. Бажева, Е. Б. Барокова. – Текст: непосредственный // Saarbrucken, Deutschland. – Германия: Palmarium Academic Publishing.

318. Блок-сополиэфиркетоны на основе ХАЭТИК: синтез и свойства: монография / А. Ю. Беданокон, А. Х. Шаов. – Текст: непосредственный // Saarbrucken, Deutschland. – Германия: Palmarium Academic Publishing. 98692-5.

319. Элементы таблицы Д.И. Менделеева глазами химика-эколога: учебное пособие / А. Х. Шаов. – Текст: непосредственный // Saarbrucken, Deutschland. – Германия: Palmarium Academic Publishing.

320. Стабилизация и модификация молекулярных структур: монография / Н. И. Машуков, Р. Халиков. – Текст: непосредственный // Saarbrucken, Deutschland. – Германия: Palmarium Academic Publishing.

321. Ненасыщенные блок-сополиэфирсы / А. М. Накова, Д. А. Кушхова, А. М. Кулова, Ф. К. Казанчева, Р. Ч. Бажева. – Текст: непосредственный // Образование и наука: современное состояние и перспективы развития: сборник научных трудов Международной научно-практической конференции. – Тамбов, 2013. – Ч. 10. – С. 86–87.

322. Поликарбонат-полиалкиленоксидные блок-сополимеры / Е. Б. Барокова, З. Л. Беспанеева, Ф. К. Казанчева, Р. Ч. Бажева. – Текст: непосредственный // Теоретические и прикладные аспекты химической науки, товарной экспертизы и образования: материалы Международной научно-практической конференции. – Чебоксары, 2013. – С. 31–32.

323. Дихлордифенилтрихлорметил-метан и его производные в качестве исходных мономеров для синтеза олигомеров и полимеров / Ф. К. Казанчева, Е. Б. Барокова, З. Л. Беспанеева, Р. Ч. Бажева. – Текст:

непосредственный // Теоретические и прикладные аспекты химической науки, товарной экспертизы и образования: материалы Международной научно-практической конференции. – Чебоксары, 2013. – С. 93–94.

324. Патент №2494118 от 27.09.13. Бюл. № 27. По заявке 2012110570. Способ получения полиэфиркетонов / Р. Ч. Бажева, И. Ю. Хочуев, Р. В. Лукожев. – Текст: непосредственный.

325. Патент № 2496802 от 27.10. 2013. Бюл. № 30. По заявке 2011147626. Ароматические блок-сополиэфирсульфоны / Р. Ч. Бажева, И. Ю. Хочуев, З. Л. Беспанеева. – Текст: непосредственный.

326. The Synthesis and Stabilization of Polymers Saarbrucken, Deutschland / A. Shaov, R. Bazheva. – The text is direct. –Germany: LAP Lambert Academic Publishing.

327. Термо-и огнестойкие полиэфирсы конструкционного и пленочного назначения: монография Saarbrucken, Deutschland / Р. Ч. Бажева, А. А. Чайка. – Текст: непосредственный. – Германия: Palmarium Academic Publishing.

328. Ароматические олиго- и полиэфиркетоны на основе производных хлораля : монография Saarbrucken, Deutschland / Р. Ч. Бажева, М. И. Истепанов. – Текст: непосредственный. – Германия: Palmarium Academic Publishing.

329. Термо- и огнестойкость галогенсодержащих ароматических блок-сополиэфиров / Е. Б. Барокова, Д. А. Беева, Л. Р. Паштова. – Текст: непосредственный // Новые полимерные композиционные материалы: материалы IX Международной научно-практической конференции. – Нальчик, 2013. – С. 23–26.

330. Oligosulphones on the basis of 1,1-Dichlor-2,2-di(4-oxuphenyl)-Ethylene and 4,4'-dichlordiphenyl-sulphone obtained by high-temperature polycondensation / E. B. Barokova, R. Ch. Bazheva, R. A. Naraeva, D. A. Beeva, L. R. Pashtova. – The text is direct // Новые полимерные композиционные материалы: материалы IX Международной научно-практической конференции. – Нальчик, 2013. – С. 220–223.

331. Полимер-полимерные композиционные материалы на основе сложных полиэфиров / Р. Ч. Бажева, Х. М. Мисирова, З. Л. Беспанеева, Р. В. Лукожев, З. И. Инаркиева. – Текст: непосредственный // Перспективные полимерные композиционные материалы. Альтернативные технологии. Переработка. Технология. Применение. Экология: доклады Международной конференции «Композит-2013». – Саратов, 2013. – С. 95–97.

332. Фазовые переходы в полиэфир-полиэфирных блок-сополимерах / Р. Ч. Бажева, З. Л. Беспанеева, А. М. Кулова, Р. Т. Накова. –

Текст: непосредственный // Физикохимия процессов переработки полимеров: тезисы докладов V Всероссийской научной конференции. – Иваново, 2013. – С. 126–127.

333. Модифицированные ароматические сополиэфиры с улучшенной перерабатываемостью / Р. Ч. Бажева, Е. Б. Барокова, К. З. Жанова, А. А. Бесланеев. – Текст: непосредственный // Физикохимия процессов переработки полимеров: V Всероссийской научной конференции. – Иваново, 2013. – С. 91.

334. Исследование комплексообразующих свойств поли-N, N-диаллиламиноэтановой кислоты на ионы кобальта и меди в водном растворе / М. Б. Бегиева, Ю. Малкандуев. – Текст: непосредственный // Фундаментальные исследования. – 2013. – №10 (3). – С. 534–538.

335. Патент № 24997841 от 10.11. 2013. Бюл. № 31. По заявке 2012113763. Ненасыщенные блок-сополиэфирсульфоны / Р. Ч. Бажева, Р. А. Хараева, Р. В. Лукожев. – Текст: непосредственный.

336. Патент № 2497839 от 10.11.2013 Бюл. № 31 по заявке 2012113762. Огнестойкие блок-сополиэфиркетоны / Р. Ч. Бажева, Ф. К. Казанчева, Р. В. Лукожев. Л. Ю. Керефова. – Текст: непосредственный.

337. Патент № 2497842 от 10.11.2013 Бюл. № 31 по заявке 2012113766. Блок-сополиэфиры / Р. Ч. Бажева, Р. А. Дышекова, Г. Б. Шустов, Р. В. Лукожев. – Текст: непосредственный.

## **2014**

338. Патент № 2504558. Оpubл. 20.01.2014. Бюл. № 2 по заявке 2012126276. Огнестойкие блок-сополиэфирсульфоны / Р. Ч. Бажева, М. Б. Бегиева, Р. А. Хараева, Р. В. Лукожев. – Текст: непосредственный.

339. Патент № 2505557 от 27.01.2014. Бюл. № 3 по заявке 2012113761. Способ получения полиэфиркетонов / Р. Ч. Бажева, Р. В. Лукожев. – Текст: непосредственный.

340. Патент № 2505559 от 27.01.2014. Бюл. № 3 по заявке 2012107211. Блок-сополиэфиры / Р. А. Дышекова, Р. Ч. Бажева, Р. В. Лукожев. – Текст: непосредственный.

341. Патент № 2506280 от 10.02.2014. Бюл. № 4 по заявке 2012155674. Ароматические блок-сополиэфиры / Р. Ч. Бажева, Р. А. Хараева. – Текст: непосредственный.

342. Патент № 2506281 от 10.02.2014. Бюл. № 4 по заявке 2012155670. Ароматические блок-сополиэфиры / Р. Ч. Бажева, Р. А. Хараева. – Текст: непосредственный.

343. Патент № 2506282 от 10.02.2014. Бюл. № 4 по заявке 2013100332. Ненасыщенные блок-сополиэфиры / Р. Ч. Бажева, А. А. Чайка. – Текст: непосредственный.

344. Патент № 2513742 от 20.04.2014 Бюл. № 11 по заявке 2011132431. Хлорсодержащие ароматические полиэфиры / Р. Ч. Бажева, З. Л. Бесланеева. – Текст: непосредственный.

345. Патент № 2513757 от 20.04.2014 Бюл. № 11 по заявке 2011140186. Галогенсодержащие ароматические полиэфиры / Р. Ч. Бажева, А. К. Микитаев. – Текст: непосредственный.

346. Патент № 2515987 от 20.05.2014. Бюл. 14 по заявке 2012149340. Ароматические блок-сополиэфиры / Р. Ч. Бажева, Р. А. Дышекова, З. И. Инаркиева. – Текст: непосредственный.

347. Патент № 2520565 от 27.06.2014. Бюл. 18 по заявке 2012149256. Ароматические блок-сополиэфиры / Р. Ч. Бажева, Р. А. Дышекова, З. И. Инаркиева. – Текст: непосредственный.

348. Патент № 2520566 от 27.06.2014. Бюл. 18 по заявке 2012107212. Блок-сополиэфир-формали / Р. Ч. Бажева, Г. Б. Шустов, Р. А. Дышекова. – Текст: непосредственный.

349. Исследование закономерностей синтеза ненасыщенных ароматических полиэфиров / З. И. Инаркиева, Р. В. Лукожев, Р. Ч. Бажева. – Текст: непосредственный // Химия: состояние, перспективы развития: материалы Международной научно-практической конференции. – Грозный: Изд-во ЧГПИ, 2014. – С. 27–33.

350. Дихлордифенилтрихлорметилметан и его производные в качестве мономеров для синтеза олигомеров и полимеров / Р. В. Лукожев, З. И. Инаркиева, Р. Ч. Бажева. – Текст: непосредственный // Химия: состояние, перспективы развития: материалы Международной научно-практической конференции. – Грозный: Изд-во ЧГПИ, 2014. – С. 53–56.

351. Ароматические блок-сополимеры с пониженной горючестью / Р. Ч. Бажева. – Текст: непосредственный // Сборник научных трудов SWorld. – 2014. – Т. 33, № 2. – С. 9–10.

352. Ароматические олигоэфиры / Р. Ч. Бажева. – Текст: непосредственный // Сборник научных трудов SWorld. – 2014. – Т. 33, № 2. – С. 10–11.

353. Патент № 2528400 от 20.09.2014. Бюл. 26 по заявке 2012113765. Ароматические блок-сополиэфиры / Р. Ч. Бажева, Г. Б. Шустов, Р. А. Дышекова, Р. В. Лукожев. – Текст: непосредственный.

354. Синтез и свойства полиариленаэфиркетонов на основе некоторых производных хлораля. – Текст: непосредственный / Р. Ч. Бажева,

Р. В. Лукожев, З. И. Инаркиева, Е. Б. Барокова // Пластические массы. – 2014. – № –6. – С. 24–28.

355. Закономерности синтеза полиэфиркетонов и полиэфирсульфонов: монография / Ф. К. Казанчева, Р. Ч. Бажева. – Текст: непосредственный // «Palmarium Academic Publishing». – Германия, 2014.

356. Стабилизация полимеров органическими веществами пятиявлентного фосфора: монография / А. Х. Шаов, А. К. Микитаев. – Текст: непосредственный // Palmarium Academic Publishing. – Германия, 2015.

357. Патент № 2529024 от 27.09.2014. Бюл. 27 по заявке 2011151143. Ароматические блок-сополиэфиркетоны / Р. Ч. Бажева, З. Л. Беспанеева, Р. В. Лукожев, Л. Ю. Керефова. – Текст: непосредственный.

358. Патент № 2529030 от 27.09.2014. Бюл. 27 по заявке 2012113760. Огнестойкий ненасыщенный полиэфиркетон / Р. Ч. Бажева, Л. Ю. Керефова, Р. В. Лукожев. – Текст: непосредственный.

359. Мономеры для поликонденсации: учебное пособие / Т. Борукаев, А. Шаов. – Текст: непосредственный. – Palmarium Academic Publishing, Saarbrücken. – Germany, 2014. – 85 с.

360. Патент № 2529192 (РФ) от 27.09.2014. Бюл. № 27 по заявке № 2013135915. Поли-N, N-диаллиллейцин / Ю. А. Малкандуев. – Текст: непосредственный.

361. Патент № 2536477 от 27.12.2014. Бюл. № 36 по заявке 2013136757. Ароматические полиэфирсы / Р. Ч. Бажева М. Б. Бегиева. – Текст: непосредственный.

362. Патент № 2536479 от 27.12.2014. Бюл. № 36 по заявке 2013136759. Ароматические полиэфирсы / Р. Ч. Бажева. – Текст: непосредственный.

363. Патент № 2536474 от 27.12.2014. Бюл. № 36 по заявке 2013128185. Галогенсодержащие полиарилэнэфиркетоны / Р. Ч. Бажева, О. Л. Истепанова. – Текст: непосредственный.

## **2015**

364. Патент № 2537400 от 10.01.2015. Бюл. № 1 по заявке 2013130187. Ароматические блок-сополиэфирсы / Р. Ч. Бажева, А. Ю. Беданок, М. Б. Бегиева. – Текст: непосредственный.

365. Свойства систем на основе молибдатов щелочных металлов и аммония: монография / И. Ю. Хочуев, А. А. Кяров. – Текст: непосредственный // Palmarium Academic Publishing, Saarbrücken. – Germany, 2015. – 214 с.

366. Патент № 2537392 от 10.01.2015. Бюл. № 1 по заявке 2013138389. Ароматические полиэфирсульфонкетоны / Р. Ч. Бажева, М. Б. Бегиева. – Текст: непосредственный.

367. Патент № 2556223 от 10.07.2015 г. Бюл. № 19 по заявке 2013129138. Полиариленэфиркетоны / О. Л. Истепанова. – Текст: непосредственный.

368. Патент на изобретения № 2537395 от 10.01.2015 по заявке № 2013211646. Сополимер на основе N, N-диаллиламино-бутандиовой кислоты и винилацетата / Р. Ч. Бажева, Ф. А. Мамбетова. – Текст: непосредственный.

369. Патент на изобретения № 2529028 от 10.01.2015 по по заявке № 2013135920. N, N-диаллиллейцин / Р. Ч. Бажева, Ю. Малкандуев. – Текст: непосредственный.

370. Ароматические блок-сополимеры с пониженной горючестью / А. З. Бажев. – Текст: непосредственный // Современные проблемы и пути их решения в науке, транспорте, производстве и образовании: тезисы докладов Международной конференции. – 2014.

371. Ароматические олигоэфирсы / А. З. Бажев. – Текст: непосредственный // Современные проблемы и пути их решения в науке, транспорте, производстве и образовании: тезисы докладов Международной конференции. – 2014.

372. Патент № 25233889 от 27.11.2014. Бюл. 33 по заявке 2013135916. Поли-N, N-диаллилвалин / М. Б. Бегиева. – Текст: непосредственный.

373. Синтез полиэфиров на основе олигосульфонов, содержащих дихлорэтиленовую группу / Р. В. Лукожев, З. И. Инаркиева. – Текст: непосредственный // Известия Кабардино-Балкарского государственного университета. – 2014. – Т. IV, № 6. – С. 62–68.

374. Основы токсикологии: учебное пособие / А. Х. Шаов. – Нальчик, 2014. – 96 с. – Текст: непосредственный.

375. Общие основы химико-технологических процессов: учебное пособие / В. Т. Битоков, М. Б. Бегиева, Ф. К. Казанчева, Р. Ч. Бажева. – Нальчик, 2014. – 80 с. – Текст: непосредственный.

376. ДДТ и его производные. Перспективы использования в качестве мономеров для поликонденсации / З. З. Кумыкова, Б. А. Кумыков, А. Г. Бабгоева. – Текст: непосредственный // Химия и экология-2015: материалы Международной научно-практической конференции – Уфа: Изд-во УГНТУ, 2015. – С. 340–342.

377. Огнестойкие сополикарбонаты / Б. А. Кумыков, Ф.К. Казанчева, З.З.Кумыкова. – Текст: непосредственный // Химическая наука: современные достижения и историческая перспектива: материалы III Всероссийской научной интернет-конференции с международным участием. – Казань, 2015. – С. 4–5.

378. Сополикарбонаты с дихлорэтиленовыми группами в основной цепи / З. З. Кумыкова, З. Л. Беспанеева, Б. А. Кумыков. – Текст: непосредственный // Химическая наука: современные достижения и историческая перспектива: материалы III Всероссийской научной интернет-конференции с международным участием. – Казань, 2015. – С. 6–7.

379. Патент № 2549180 от 20.04.2015. Бюл. № 11 по заявке 2013139201. Ароматические блок-сополиэфирсульфонкетоны / М. Б. Бегиева. – Текст: непосредственный.

380. Патент № 2549181 от 20.04.2015. Бюл. № 11 по заявке 2013142537. Ароматические полиэфиры / Р. А. Хараева, Р. В. Лукожев. – Текст: непосредственный.

381. Патент № 2550516 от 10.05.2015. Бюл. № 7 по заявке 2013140602. Ароматические полиэфирсульфоны / М. Б. Бегиева. – Текст: непосредственный.

382. Патент № 556228 от 10.07.2015 г. Бюл. № 19 по заявке 2013139822. Ароматические полиэфирсульфонкетоны / М. Б. Бегиева. – Текст: непосредственный.

383. Патент № 2556229 от 10.07.2015 г. Бюл. № 19 по заявке 2013142536. Ароматические полиэфирсульфонкетоны / М. Б. Бегиева, А.Х. Шаов. – Текст: непосредственный.

384. Патент № 2556230 от 10.07.2015 г. Бюл. № 19 по заявке 2013142538. Ароматические полиэфирсульфонкетоны / А. Х. Шаов, Ф. К. Казанчева. – Текст: непосредственный.

385. Патент № 2556231 от 10.07.2015 г. Бюл. № 19 по заявке 2013142539. Ароматические полиэфиры / Р. А. Хараева. – Текст: непосредственный.

386. Патент № 2556232 от 10.07.2015 г. Бюл. № 19 по заявке 2013142570. Ароматические полиэфирсульфонкетоны / М. Б. Бегиева, Р. А. Хараева. – Текст: непосредственный.

387. Патент № 2556233 от 10.07.2015 г. Бюл. № 19 по заявке 2013143816. Ароматические полиэфирсульфонкетоны / М. Б. Бегиева. – Текст: непосредственный.

388. Галогенсодержащие сополикарбонаты / Р. Ч. Бажева, А. З. Бажев, З. И. Инаркиева. – Текст: непосредственный // Новые по-

лимерные композиционные материалы: материалы XI Международной научно-практической конференции. – Нальчик, 2015.

389. Синтез и свойства полиариленэфиркетонов на основе 1,1-дихлор-2,2-ди(3,5-дибром-4-оксифенил) этилена / Р. Ч. Бажева, З. И. Инаркиева. – Текст: непосредственный // Новые полимерные композиционные материалы: материалы XI Международной научно-практической конференции. – Нальчик, 2015.

## 2016

390. Синтез и свойства ароматических полиэфиркарбонатов / Ф. С. Казиева, З. У. Барахоева, И. Т. Бидов, Р. Ч. Бажева. – Текст: непосредственный // Наука и образование в XXI веке: вестник Международной научно-практической конференции. – Тамбов, 2016. – № 1–5(5). – С. 94–95.

391. Ароматические полиэфиркарбонаты. Синтез и свойства / З. У. Барахоева, Ф. С. Казиева, Р. Ч. Бажева. – Текст: непосредственный // Научный альманах. – Тамбов, 2016. – № 1–2(15). – С. 438–441.

392. Синтез и свойства галогенсодержащих полиариленэфиркетонов / Р. Ч. Бажева, З. Л. Инаркиева, Ф. К. Казанчева. – Текст: непосредственный // Известия Кабардино-Балкарского государственного университета. – 2016. – Т. VI, № 1. – С. 84–87.

393. Синтез и свойства ненасыщенных блок-сополиэфиркетонов / Р. Ч. Бажева, Р. А. Хараева, Р. В. Лукожев, З. И. Инаркиева. – Текст: непосредственный // Пластические массы. – 2016. – № 1–2. – С. 24–28.

394. Синтез полимеров: методические рекомендации по выполнению лабораторных работ: учебное издание / Л. Г. Гринева, М. Б. Бегиева, Д. А. Беева, О. Х. Хуранова. – Нальчик: Каб.-Балк. ун-т, 2016. – 35 с. – Текст: непосредственный.

395. Коллоидная химия полимеров: методические рекомендации по выполнению лабораторных работ: учебное издание / Л. Г. Гринева, З. А. Жаникаева, Д. Л. Шогенова, М. Х. Лигидов. – Нальчик: Каб.-Балк. ун-т, 2016. – 31 с. . – Текст: непосредственный.

396. Исследование закономерностей синтеза сложных полиэфиров методом акцепторно-каталитической поликонденсации / Р. Ч. Бажева, З. З. Князева, Х. З. Цокиева, А. Г. Бабгоева. – Текст: непосредственный // Новый университет. Серия: Технические науки. – Йошкар-Ола, 2016. – № 2. – С. 27–30.

397. Патент №2585281 РФ. Оpubл. 27.05.2016. Бюл. № 15. Заявка 2015109524. Ароматические блок-сополиэфиркетоны / А. Ю. Беданов, Н. И. Машуков. – Текст: непосредственный.

398. Ароматические блок-сополиэферы. Синтез и свойства / З. З. Князева, О. Х. Альмова, А. Р. Дадова, Р. Ч. Бажева // Научный взгляд в будущее. – Одесса: КУПРИЕНКО СВ, 2016. – Вып. 1(1). – Т. 7. – С. 120–123. – Текст: непосредственный.

399. Синтез и свойства ароматических олигоэфиров и блок-сополиэфиров / З. И. Инаркиева, Р. Ч. Бажева, Ф. К. Казанчева // Научный взгляд в будущее. – Одесса: КУПРИЕНКО СВ, 2016. – Вып. 1(1). – Т. 7. – С. 158–161. – Текст: непосредственный.

400. Halogen Containing Simple and Complicated Block Copolyethers/ G. E. Zaikov, R. Ch. Bazheva, L. M. Sakhtueva, V. K. Kumykov. – The text is direct // Chemical and Biochemical Physics. A Systematic Approach to Experiments, Evaluation, and Modeling. Apple Academic Press. – Canada, 2016. – P. 3–13.

401. Огнестойкие сополикарбонаты / Р. Ч. Бажева, А. З. Бажев, З. И. Инаркиева. – Текст: непосредственный // Пластические массы. – 2016. – № 5–6. – С. 26–30.

402. Flameproof Block Copolyetherarilats / R. Ch. Bazheva, I. V. Dolbin, G. E. Zaikov. – The text is direct // Journal of Characterization and Development of Novel Materials. – 2016. – Vol. 8. – Issue 3.

403. Мономеры для поликонденсации / З. И. Инаркиева, Р. Ч. Бажева, А. З. Бажев. – Текст: непосредственный // Новые полимерные композиционные материалы: материалы XII Международной научно-практической конференции. – Нальчик, 2016. – С. 151–154.

404. ИК-спектроскопическое исследование сополиэфиркетонов / З. И. Инаркиева, А. А. Жанситов, Р. Ч. Бажева. – Текст: непосредственный // Новые полимерные композиционные материалы: материалы XII Международной научно-практической конференции. – Нальчик, 2016. – С. 146–151.

405. Ароматические сополиэфиркетоны на основе мономеров различного строения / З. И. Инаркиева, И. Т. Бидов, Р. Ч. Бажева. – Текст: непосредственный // Новые полимерные композиционные материалы: материалы XII Международной научно-практической конференции. – Нальчик, 2016. – С. 142–146.

406. Синтез и свойства полиэфирэфиркетонов / М. Б. Бегиева. – Текст: непосредственный // XX Менделеевский съезд по общей и прикладной химии. Химия и технология материалов, включая наноматериалы: тезисы докладов. – Екатеринбург, 2016. – С. 405.

407. Галогенсодержащие полиэфиркетоны / М. Б. Бегиева. – Текст: непосредственный // XX Менделеевский съезд по общей и прикладной химии. Т.2в. Химия и технология материалов, включая наноматериалы: тезисы докладов. – Екатеринбург, 2016. – С. 404.

408. Ароматические сополиэфиркетоны / З. И. Инаркиева, И. Т. Бидов. – Текст: непосредственный // Физикохимия процессов переработки полимеров: тезисы докладов VI Всероссийской научной конференции. – Иваново, 2016. – С. 66.

409. Сополиэфиркетоны на основе п-дигидроксибензола / З. И. Инаркиева. – Текст: непосредственный // Фундаментальные научные исследования: теоретические и практические аспекты: сборник материалов II Международной научно-практической конференции. – Кемерово, 2016. – Т. 2. – С. 76–79.

410. Ароматические сополиэфиркетоны / З. И. Инаркиева, И. Т. Бидов, Р. Ч. Бажева. – Текст: непосредственный // Перспективные инновационные проекты студентов, аспирантов и молодых ученых: материалы VI Всероссийской конференции студентов, аспирантов и молодых ученых. – 2016. – С. 58–62.

411. Синтез и свойства блок-сополиэфиркетонов / И. Т. Бидов, З. И. Инаркиева, Р. Ч. Бажева. – Текст: непосредственный // Перспективные инновационные проекты студентов, аспирантов и молодых ученых: материалы VI Всероссийской конференции студентов, аспирантов и молодых ученых. – 2016. – С. 43–46.

412. Патент № 2605555 от 20.12.2016 Бюл. № 35 по заявке 2015126208. Ароматические блок-сополиэфиры / Р. Ч. Бажева, З. И. Инаркиева. – Текст: непосредственный.

413. Патент № 2605554 от 20.12.2016 Бюл. № 35 по заявке 2015131406. Мономер для поликонденсации / Р. Ч. Бажева, З. И. Инаркиева, Е. Б. Барокова. – Текст: непосредственный.

414. Сополиэфиркетоны на основе п-дигидроксибензола и бисфенолов различного строения / Р. Ч. Бажев, З. Л. Инаркиева, А. Х. Шаов. – Текст: непосредственный // Известия Кабардино-Балкарского государственного университета. – 2016. – Т. VI, № 3. – С. 5–11.

415. Фотостабилизация полиэтилена высокой плотности циклогексилфосфоновой кислотой и ее солями / А. Х. Шаов, Т. А. Борукаев, Г. Б. Шустов, Р. А. Шетов. – Текст: непосредственный // Известия Кабардино-Балкарского государственного университета. – 2016. – Т. VI, № 3. – С. 58–63.

416. N,N-диаллиламино-этановая кислота и комплексообразующие свойства полимера на ее основе / М. Б. Бегиева, Д. Б. Амшокова, Ю. А. Малкандуев. – Текст: непосредственный // Известия Кабардино-Балкарского госуниверситета. – Нальчик, 2016. – Т. VI, № 4. – С. 35–48.

417. Патент № 2610540 от 13.02.2017 по заявке 2015139912. Блок-сополиэфирсульфоны с дихлорэтиленовыми группами в основной цепи / Р. Ч. Бажева, Л. М. Сахтуева. – Текст: непосредственный.

418. Водорастворимый полиэлектролит с биологически активными свойствами на основе N, N-диаллиламино-этановой кислоты / М. Б. Бегиева, Л. З. Блиева, Л. М. Сахтуева, З. Ф. Хараева. – Текст: непосредственный // Norwegian Journal of development of the International Science. – 2016. – № 1. – S. 5–13.

419. Влияние добавки солей на основе меламина и минеральных кислот на огнестойкость, физико-механические свойства полиамида-6 и полипропилена / Т. А. Борукаев, Р. М. Отарова, А. Х. Шаов. – Текст: непосредственный // Norwegian Journal of development of the International Science. – 2016. – № 1. – S. 20–25.

## **2017**

420. Ароматические блок- и сополиэфиры с дихлорэтиленовой группой: монография / З. Х. Султыгова, З. И. Инаркиева // Saarbrucken, Deutschland. – Германия. Palmarium Academic Publishing, 2017. – 124 с. – Текст: непосредственный.

421. Ароматические сополиэфиркетоны на основе n-дигидроксибензола: монография / Р. Ч. Бажева, З. И. Инаркиева. – Текст: непосредственный // Saarbrucken, Deutschland. – Германия: Palmarium Academic Publishing, 2017. – С. 109.

422. Патент № 2610543 РФ по заявке 2015153594. Поли-N, N-диаллил-n-аминобензойная кислота / М. Б. Бегиева, Р. Ч. Бажева, Ф. К. Казанчева. – Текст: непосредственный.

423. Патент № 2621351 РФ. Оpubл. 02.06.2017. Бюл. № 16. Мономер для получения поликонденсационных полимеров / Р. Ч. Бажева, З. И. Инаркиева. – Текст: непосредственный.

424. Патент № 2621352 РФ. Оpubл. 02.06.2017. Бюл. № 16. Блок-сополиэфирсульфоны с дихлорэтиленовыми группами / Р. Ч. Бажева, А. З. Бажев, З. И. Инаркиева. – Текст: непосредственный.

425. Патент № 2621353 РФ. Оpubл. 02.06.2017. Бюл. № 16. Галогенсодержащие блок-сополиэфиркарбонаты / Р. Ч. Бажева, А. З. Бажев, И. Т. Бидов. – Текст: непосредственный.

426. Патент № 2621355 РФ. Оpubл. 02.06.2017. Бюл. № 16. Ароматические блок-сополиэфиры / Р. Ч. Бажева, З. И. Инаркиева. – Текст: непосредственный.

427. Свойства композитов на основе полипропилена и модифицированного Na-монтмориллонита N, N-диаллиламинометановой кислотой / М. Б. Бегиева, Ф. К. Казанчева, Л. Г. Гринева, Р. Ч. Бажева. – Текст: непосредственный // United-journal. – Tallinn: Эстония. – 2017. – № 5. – С. 15–19.

428. Исследование фотостарения полиэтилена высокой плотности, содержащего циклогексилфосфовую кислоту и ее никелевые соли / А. Х. Шаов, А. Х. Борукаев, А. К. Микитаев, А. Н. Бесланеева. – Текст: непосредственный // Материаловедение. – 2017. – № 8. – С. 15–19.

429. Synthesis and properties of halogen containing simple and complex block copolyethers // G. Oshroeva, R. Zaikov, R. Ch. Bazheva, V. Sakhtueva, B.A.Kumukov. – The text is direct // Chem. Chem. Technol. – 2017. – Vol. 11, № 2. – P. 166–170.

430. Исследование основных физико-механических характеристик полиэтилена высокой плотности, стабилизированного кальцевой солью циклогексилфосфоновой кислоты / А. Н. Бесланеева, А. Х. Шаов, Т. А. Борукаев, Р. А. Шетов. – Текст: непосредственный // Новые полимерные композиционные материалы: материалы XIII Международной научно-практической конференции. – Нальчик, 2017. – С. 30–34.

431. Сополикарбонаты, содержащие дихлорэтиленовые группы в основной цепи / Р. Ч. Бажева, З. И. Инаркиева, З. Л. Бесланеева. – Текст: непосредственный // Пластические массы. – 2017. – № 3–4. – С. 32–35.

432. Сополиэфиркетоны на основе гидрохинона и различных бисфенолов / З. И. Инаркиева, Р. Ч. Бажева. – Текст: непосредственный // Известия Кабардино-Балкарского государственного университета. – 2017. – Т. VII, № 1. – С. 27–31.

433. Патент № 2629191. Оpubл. 25.08.2017. Бюл. № 24 по заявке 2016145881 от 22.11.2016. Огнестойкие блок-сополиэфирсульфонкарбонаты / Р. Ч. Бажева, А. З. Бажев. – Текст: непосредственный.

434. Патент № 2629749. Оpubл. 01.09.2017. Бюл. № 25 по заявке 2016121368. Огнестойкие блок-сополиэфиркетонкарбонаты / Р. Ч. Бажева, А. З. Бажев. – Текст: непосредственный.

435. Сополиэфиркетоны на основе производных хлораля / З. И. Инаркиева, Р. Ч. Бажева. – Текст: непосредственный // Новые задачи технических наук и пути их решения: сборник статей Международной научно-практической конференции. – Стерлитамак: АМИ, 2017. – С. 20–22.

436. Мономер для синтеза поликонденсационных полимеров / Р. Ч. Бажева, З. И. Инаркиева, З. Л. Бесланеева. – Текст: непосредственный // Химия: состояние, перспективы развития: материалы Междуна-

родной научно-практической конференции. – Грозный: Изд-во ЧГПУ, 2017. – С. 108–113.

437. Исследование релаксационных переходов в ароматическом полисульфоне / Р. Ч. Бажева, М. Т. Башоров, А. З. Бажев. – Текст: непосредственный // Химия: состояние, перспективы развития: материалы Международной научно-практической конференции. – Грозный: Изд-во ЧГПУ, 2017. – С. 114–117.

438. Исследование температурных переходов в ароматическом поликарбонате / Р. Ч. Бажева, М. Т. Башоров, А. З. Бажев. – Текст: непосредственный // Химия: состояние, перспективы развития: материалы Международной научно-практической конференции. – Грозный: Изд-во ЧГПУ, 2017. – С. 118–125.

439. Синтез и свойства мономера на основе 1,1-дихлор-2,2-ди(3,5-дибром-4-оксифенил) этилена и 1,1-дихлор-2,2-ди(4-хлорфенил) этилена / Р. Ч. Бажева, З. И. Инаркиева, З. Л. Бесланеева, М. С. Килова. – Текст: непосредственный // Химия: состояние, перспективы развития: матер. Международной научно-практич. конференции – Грозный: Изд-во ЧГПУ, 2017. – С. 144–149.

440. Flame-resistant copolycarbonates / R. C. Bazheva, A. Z. Bazhev, Z. I. Inarkieva. – The text is direct // International Polymer Science and Technology. – 2017. – Vol. 44, № 7. – P.T/21-T/26.

441. Ароматические блок-сополиэфиры. Синтез и свойства / А. А. Соблирова, А. В. Бляшев, Р. Ч. Бажева. – Текст: непосредственный // Наука сегодня: история и современность: материалы Международной научно-практической конференции. – Вологда, 2017. – Ч. 1. – С. 15–17.

442. Температурные и фазовые переходы в некоторых жирноароматических полимерах / З.И. Инаркиева, Р. Ч. Бажева, А. З. Бажев. – Текст: непосредственный // Известия Кабардино-Балкарского государственного университета. – 2017. – Т. VII, № 2. – С. 41–44.

443. Стабилизация полиэтилена высокой плотности циклогексилфосфонатом кальция / А. Х. Шаов, Т. А. Борукаев, Р. А. Шетов. – Текст: непосредственный // Известия Кабардино-Балкарского государственного университета. – 2017. – Т. VII, № 2. – С. 70–74.

444. Деформационно - прочностные характеристики жирноароматических блок-сополимеров на основе поликарбоната / Р. Ч. Бажева, М. Б. Бегиева, А. Х. Шаов, Т. А. Борукаев. – Текст: непосредственный // Химические волокна. – 2017. – № 6. – С. 74–79.

445. Волокнообразующие полиазометины с триарилметановыми фрагментами в основной цепи и их свойства / Т. А. Борукаев, А. Х. Ша-

ов, Р. Ч. Бажева, Л. Р. Паштова. – Текст: непосредственный // Химические волокна. – 2017. – № 6. – С. 80–83.

446. Ароматические сополиэфиры. Синтез и свойств / А. В. Бляшев, А. А. Соблирова, Т. Ф. Кодзоков, Р. Ч. Бажева. – Текст: непосредственный // Актуальные вопросы современной науки: сборник статей VII Международной научно-практической конференции. – Уфа, 2017. – Ч. 1. – С. 21–26.

447. Патент 2643031 от 30.01.2018 по заявке 2017104206. Галогенсодержащие ароматические блок-сополиэфиркарбонаты / Р. Ч. Бажева, А. З. Бажев, З. Л. Бесланеева, И. Т. Бидов. – Текст: непосредственный.

## 2018

448. Патент № 2643033 от 30.01.2018 по заявке 2017104207. Галогенсодержащие блок-сополиэфиркетонсульфоны / Р. Ч. Бажева, З. И. Инаркиева. – Текст: непосредственный.

449. Патент № 2645333 от 21.02.2018. Бюл. № 6. Заявка 2017130120 от 15.12.2017. Ароматические полиэфиры / З. Х. Султыгова, З. И. Инаркиева, Р. Ч. Бажева. – Текст: непосредственный.

450. Патент № 2653058 от 07.05.2018 Бюл. № 13. Заявка 2017145795. Огнестойкий ароматический полиэфирсульфон / В. А. Нелюб, А. С. Бородулин, Г. В. Малышева, А. Ю. Беданокон, Р. Ч. Бажева, Б. З. Бештоев, А. Н. Калинин. – Текст: непосредственный.

451. Патент № 26459222 от 29.06.2018 Бюл. № 19. Заявка 2017130016. Ароматические полиэфирсульфон / З. Х. Султыгова, З. И. Инаркиева, Р. Ч. Бажева. – Текст: непосредственный.

452. Патент № 26469564 от 12.10.2018 Бюл. № 99. Заявка 2017142467. Галогенсодержащие ароматические полиэфиры / З. Х. Султыгова, З. И. Инаркиева, Р. Ч. Бажева. – Текст: непосредственный.

453. Патент №2650965 РФ. Бюл. №11, 18.04.2018 г. Способ получения полимерной композиции / А. Х. Шаов, А. Н. Бесланеева, А. К. Микитаев, Н. И. Машуков. – Текст: непосредственный.

454. Исследование закономерностей синтеза сложных полиэфиров методом акцепторно-каталитической поликонденсации / Р.Ч. Бажева. – Текст: непосредственный // Сборник научных трудов научно-практической конференции, приуроченной к 85-летию со дня основания КБГУ. Секция. Химические науки. Химические технологии. – 2018. – № 2. – С. 32–36.

455. Синтез ароматических блок-сополиэфиркетонов методом высокотемпературной поликонденсации / Р. Ч. Бажева, А. Н. Калинин, А. С. Бородулин. – Текст: непосредственный // Сборник научных тру-

дов научно-практической конференции, приуроченной к 85-летию со дня основания КБГУ. Секция. Химические науки. Химические технологии. – 2018. – № 2. – С. 36–38.

456. Влияние Na<sup>+</sup>-монтмориллонита, модифицированного N, N-диаллиламиноизогексановой кислотой, на структуру и свойства полиамида-6 / М. Г. Бегиева, Р. Ч. Бажева, В. В. Хасанов, Ю. А. Малкандуев. – Текст: непосредственный // Химические волокна. – 2018. – № 1. – С. 47–50.

457. Investigation of Photodegradation of High-Density Polyethylene Containing Cyclohexyl Phosphonic Acid and Its Nickel Salts / A. Kh. Shaov, T. A. Borukaev, A. K. Mikitayev, A. N. Beslaneena. – The text is direct // Inorganic Materials: Applied Research. – 2018. – Vol. 9, № 1. – P. 125–129.

458. Deformation and Strength Characteristics of Fatty Aromatic Block Copolymers Based on Polycarbonate / R. C. Bazheva, M. B. Begieva, A. Kh. Shaov, T. A. Borukaev. – The text is direct // Fibre Chemistry. – 2018. – № 49 (6). – P. 420–424.

459. Fiber-Forming Polyazomethines with Triarylmethane Fragments in the Main Chain and Their Properties / T. A. Borukaev, A. K. Shaov, R. Ch. Bazheva, L. R. Pashtova. – The text is direct // Fibre Chemistry. – 2018. – № 49 (6). – P. 425–427.

460. Effect of Na<sup>+</sup>-Montmorillonite Modified with N, N-Diallylaminoisohexanoic Acid on the Structure and Properties of Polyamide 6 / M. B. Begieva, R. C. Bazheva, Y. A. Malkanduev. – The text is direct // Fibre Chemistry. – 2018. – № 6. – P. 425–427.

461. Interfacial Structure in Polypropylene/Globular-Nanocarbon Nanocomposites / G. B. Shustov, V. Z. Alov, R. A. Shetov. – The text is direct // Fibre Chemistry. – 2018. – № 49(1). – P. 45–48.

462. Полиэфирсульфоны с улучшенными теплофизическими свойствами / Р. Ч. Бажева, М. Б. Бегиева, В. А. Нелюб, А. С. Бородулин. – Текст: непосредственный // Клеи. Герметики. Технологии. – 2018. – № 7. – С. 15–20.

463. The Synthesis and Properties of Halogencontaining Copolycarbonates / A. Z. Bazhev, Z. I. Inarkieva, I. T. Bidov. – The text is direct // Materials Science Forum. – 2018. – Vol. 935. – P. 114–120.

464. Стабилизация полиэтилена высокой плотности циклогексилфосфонатом магния / А. Х. Шаов, Т. А. Борукаев. – Текст: непосредственный // Все материалы. Энциклопедический справочник. – 2018. – № 8. – С. 33–38.

465. Study of influence character aromatic bisphenol oligo ketones based on physical and mechanical high-density polyethylene / A. Kh. Shaov,

T. A. Borukaev. – The text is direct // Materials Science Forum. – 2018. – Vol. 935. – P. 108–113.

466. Receipt and investigation of performance characteristics of super constructions polyesters / A. S. Borodulin, A. N. Kalinnikov, R. C. Bazheva, B. Z. Beshtoev. – The text is direct // International Journal of Mechanical Engineering and Technology (IJMET). – 2018. – Vol. 9. – Issue. 13. – P. 1117–1127.

467. Исследование диэлектрической проницаемости и удельного объемного сопротивления полимерных композитов на основе синтетического изопренового каучука и полиэтилена, содержащих наночастицы сажи и алюминия / А. М. Куготова, Б. И. Кунижев, Р. Б. Тхакахов, Л. В. Канукоева, А. Ю. Паритов. – Текст: непосредственный // Все материалы. Энциклопедический справочник. – 2018. – № 9. – С. 20–28.

468. Теплофизические и механические свойства компаундов на основе ПВХ-пластиката и соединений молибдена. – Текст: непосредственный / Т. А. Борукаев, Р. А. Шетов, А. Х. Шаов// Клеи. Герметики. Технологии. – 2018. – № 12. – С. 25–30.

469. Полиэфирэфиркетоны: синтез, свойства, применение: обзор / Р. Ч. Бажева. – Текст: непосредственный // Пластические массы. – 2018. – № 7–8. – С. 15–23.

470. Синтез и свойства полиэфирсульфокетонов / Р. Ч. Бажева, М. Б. Бегиева, А. Х. Шаов. – Текст: непосредственный // Пластические массы. – 2018. – № 9–10. – С. 22–26.

471. Исследование характера влияния диановго олигокетона на физико-химические характеристики полиэтилена высокой плотности / З. Х. Наужокова, А. Х. Шаов, Т. А. Борукаев, З. А. Шаов. – Текст: непосредственный // Новые полимерные композиционные материалы. Микитаевские чтения: материалы XIV Международной научно-практической конференции. – Нальчик: Принт-Центр, 2018. – С. 149–154.

472. Разработка химически модифицированных ПЭВП дренажного назначения / Н. И. Машуков, А. А. Кяров, Г. Б. Шустов. – Текст: непосредственный // Новые полимерные композиционные материалы. Микитаевские чтения: материалы XIV Международной научно-практической конференции. – Нальчик: Принт-Центр, 2018. – С. 13–1134.

473. Физико-химические свойства нанокompозитов на основе химически модифицированных ПЭВП и многослойных углеродных нанотрубок / Н. И. Машуков, Р. С. Мирзоев, А. А. Кяров, Г. Б. Шустов. – Текст: непосредственный // Новые полимерные композиционные материалы. Микитаевские чтения: материалы XIV Международной научно-практической конференции. – Нальчик: Принт-Центр, 2018. – С. 135–138.

474. Галогенсодержащие ароматические полиэфиры / Л. Х. Афашагова, И. Т. Бидов, Р. Ч. Бажева. – Текст: непосредственный // Высокие технологии в современной науке и технике (ВТСНТ-2018): сборник научных трудов VII Международной научно-технической конференции молодых ученых, аспирантов и студентов. – 2018. – С. 15–16.

475. Термостойкие полиэфиркетоны / Д. М. Шахмурадова, Р. Ч. Бажева, З. И. Инаркиева, Л. Х. Афашагова. – Текст: непосредственный // Перспективные материалы конструкционного и медицинского назначения: сборник трудов Международной научно-технической молодежной конференции. – Томск, 2018. – С. 125–126.

476. Теплостойкие сополиэфиркарбонаты / Л. Х. Афашагова, Д. М. Шахмурадова, Р. Ч. Бажева. – Текст: непосредственный // Перспективные материалы конструкционного и медицинского назначения: сборник трудов Международной научно-технической молодежной конференции. – Томск, 2018. – С. 127–128.

477. Синтез полиэфирэфиркетонов и исследование их свойств / А. С. Бородулин, Б. З. Бештоев, А. Н. Калинин, А. Х. Шаов, Р. Ч. Бажева. – Текст: непосредственный // Известия КБГУ. – 2018. – Т. VIII, № 1. – С. 43–46.

478. Конденсационные мономеры на основе хлоралля / З. И. Инаркиева, З. Х. Султыгова, Р. Ч. Бажева. – Текст: непосредственный // Современные проблемы прикладной математики, информатики и механики: сборник трудов Международной научной конференции. – Нальчик, 2019. – Т. 3. – С. 4–8.

479. Основы токсикологии: руководство к лабораторным работам: учебное издание / А. Х. Шаов, Т. А. Борукаев. – Нальчик: Каб.-Балк. ун-т, 2018. – 27 с. – Текст: непосредственный.

480. Влияние различных олигоэфирных добавок на формирование физикомеханических свойств полисульфона / Р. Ч. Бажева, А. Н. Калинин, А. С. Бородулин, З. Х. Султыгова. – Текст: непосредственный // Современные проблемы прикладной математики, информатики и механики: сборник трудов Международной научной конференции. – Нальчик, 2019. – Т. 3. – С. 4–8.

## **2019**

481. Особенности формирования физикомеханических свойств дисперсно-наполненных кристаллизующихся термопластичных нанокompозитов / Н. И. Машуков, Г. Б. Шустов, Р. А. Хараева. – Текст: непосредственный // Современные проблемы прикладной математики, ин-

форматики и механики: сборник трудов Международной научной конференции. – Нальчик, 2019. – Т. 3. – С. 56–62.

482. The effect of various oligoether additives on the formation of the physicommechanical properties of polysulfone / R. Ch. Bazheva, A. S. Borodulin, Z. N. Sultygova, Z. I. Inarkieva. – The text is direct // Англ. версия. – 2020. – № 480.

483. Физико-механические свойства полиамида-6 и полипропилена, содержащие соли на основе меламин и минеральных кислот / Т. А. Борукаев, А. Х. Шаов, Р. А. Хараева. – Текст: непосредственный // Современные проблемы прикладной математики, информатики и механики: сборник трудов Международной научной конференции. – Нальчик, 2019. – Т. 3. – С. 12–17.

484. Synthesis and properties of aromatic polyethersulfones / A. S. Borodulin, A. N. Kalinnikov, R. C. Bazheva, B. Z. Beshtoev. – The text is direct // International Journal of Mechanical Engineering and Technology (IJMET). – 2018. – Vol. 9. – Issue 13. – P. 1109 –1116.

485. Патент № 2680142 от 18.02.2019 Бюл. № 5. Заявка 2018104004. Поли-Н, N-диаллилакриламид / М. Б. Бегиева, В. А. Квашин, Д. Б. Амшокова, Р. Ч. Бажева. – Текст: непосредственный.

486. Патент № 2683268. Оpubл.27.03.2019. Бюл. № 9. Ароматические полиэфир / А. С. Бородулин, А. Н. Калинин, Р. Ч. Бажева, Р. А. Хараева, Б. З. Бештоев. – Текст: непосредственный.

487. Патент № 2683270. Оpubл.27.03.2019. Бюл. № 9. Огнестойкий ароматический полиэфир / А. С. Бородулин, А. М. Калинин, Р. Ч. Бажева, Р. А. Хараева, Б. З. Бештоев. – Текст: непосредственный.

488. Патент № 2680596 от 25.02.2019 Бюл. № 6. Заявка 2017142468. Ненасыщенный ароматический полиэфиркетон / З. Х. Сультыгова, З. И. Инаркиева, Р. Ч. Бажева. – Текст: непосредственный.

489. Патент № 2697085 РФ. Оpubл. 12.08.2019 Бюл. № 23. Заявка 2018143223. Огнестойкие ароматические полиэфирсульфоны / Р. Ч. Бажева, Л. Р. Паштова, Е. Б. Барокова, В. А. Квашин. – Текст: непосредственный.

490. Polymer composites based on oligosulfonrs / R. C. Bazheva, Z. I. Inarkieva, Z. Kh. Sultygova. – The text is direct // IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. – 2019. – № 511 (1). – P. 12027.

491. Механизмы формирования макродинамических термических свойств кристаллизующихся полимерных нанокмполитов / Н. И. Машуков, А. А. Кяров, Р. Ч. Бажева. – Текст: непосредственный // Все материалы. Энциклопедический справочник. – 2019. – № 2. – С. 8–15.

492. Mechanisms of formation of macrodynamic thermal properties of crystallizing polymer nanocomposites / N. I. Mashukov, A. A. Kyarov, R. Ch. Bazheva // Polymer Science Series D. –2019. – Vol. 12, № 3. – P. 305–310.

493. New Polimeric for the Production of Composites / A. S. Borodulin, A. N. Kalinnikov, A. G. Tereshkov. – The text is direct // Materials Today: Proceedings. – 2019. – № 11. – P. 139–143.

494. Сополисульфонарилаты конструкционного назначения / Р. Ч. Бажева, З. Х. Султыгова, З. И. Инаркиева, И. Т. Бидов. – Текст: непосредственный // Новые полимерные композиционные материалы. Микитаевские чтения: материалы XV Международной научно-практической конференции. – Нальчик: Принт Центр, 2019. – С. 62–65.

495. Перспективы развития мультимодальных технологий производства ПЭВП в РФ / Н. И. Машуков, А. А. Кяров, А. Х. Шаов, Г. Б. Шустов, Р. А. Мукожева, В. А. Крупин. – Текст: непосредственный // Новые полимерные композиционные материалы. Микитаевские чтения: материалы XV Международной научно-практической конференции. – Нальчик: Принт-Центр, 2019. – С. 276–279.

496. Полиэфиркетоны на основе 1,1-дихлор-2,2-ди(3,5-дибром-4-оксифенил) этилена / А. Н. Калинин, А. С. Бородулин, Р. Ч. Бажева, С. Б. Балкарова, Б. З. Бештоев. – Текст: непосредственный // Новые полимерные композиционные материалы. Микитаевские чтения: материалы XV Международной научно-практической конференции. – Нальчик: Принт Центр, 2019. – С. 195–198.

497. Конденсационные мономеры для синтеза простых и сложных полиэфиров / Р. Ч. Бажева, З. И. Инаркиева, З. Х. Султыгова, Е. Б. Барокова, З. Л. Беспанеева. – Текст: непосредственный // Известия Кабардино-Балкарского государственного университета. – 2019. – Т. 9, № 1. – С. 52–58.

498. Получение и эксплуатационные характеристики суперконструкционных полиэфиров / А. С. Бородулин, А. Н. Калинин, Р. Ч. Бажева, В. А. Квашин, Б. З. Бештоев. – Текст: непосредственный // Новые полимерные композиционные материалы. Микитаевские чтения: материалы XV Международной научно-практической конференции. – Нальчик: Принт Центр, 2019. – С. 91–94.

499. Ароматические полиэфиркетоны. Синтез и свойства / З. Х. Султыгова, А. М. Мартазанов, З. И. Инаркиева, Р. Ч. Бажева, Л. Р. Паштова. – Текст: непосредственный // Новые полимерные композиционные материалы. Микитаевские чтения: материалы XV Междуна-

родной научно-практической конференции. – Нальчик: Принт Центр, 2019. – С. 365–368.

500. Полиэфирсульфоны с улучшенными теплофизическими свойствами / Р. Ч. Бажева, А. С. Бородулин. – Текст: непосредственный // Сборник тезисов XXI Менделеевского съезда по общей и прикладной химии. – СПб., 2019. – С. 154.

501. Синтез и свойства новых полиэфирсульфонов / Р. Ч. Бажева, А. Н. Калинин. – Текст: непосредственный // Сборник тезисов XXI Менделеевского съезда по общей и прикладной химии. – СПб., 2019. – С. 155.

502. Benzylidenphenylenediamine and polymers based on them / T. A. Borukaev, A. Kh. Shaov, A. Kh. Malamатов. – The text is direct // Book of Abstracts XI International Conference on Chemistry for Young Scientists «Mendeleev 2019». – St. Petersburg Univer, 2019. – P.159.

503. Polyether-Ketones Based on 1, 1-Dichloro-2, 2-Di (3, 5-Dibromo-4-Hydroxyphenyl) Ethylene / A. N. Kalinnikov, A. S. Borodulin, R. C. Bazheva, S. B. Balkarova, R. A. Kharaeva. – The text is direct // Key Engineering Materials KEM. 816.302. – P. 302–306.

504. Sintesis and Performance Characteristics of Superstructure Polyethers / A. S. Borodulin, A. N. Kalinnikov, R. C. Bazheva, V. A. Kvashin, B. Z. Beshtoev. – The text is direct // Key Engineering Materials KEM. – 2019. 816.307. – P. 307–311.

505. Aromatic Polyetherketones – Sintesis and Properties / Z. Kh. Sul'tygova, A. M. Martasanov, Z. I. Inarkieva, R. C. Bazheva, L. R. Pashtova. – The text is direct // Key Engineering Materials KEM. 816. 102. – P. 102–107.

506. Polyethersulfones with Improved Thermophysical / R. C. Bazheva, M. B. Begieva, V. A. Nelyub, A. S. Borodulin. – The text is direct // Polymer Science, Series D. – 2019. – Vol. 12, № 1. – P. 24–28.

507. Синтез и свойства ароматических сополиэфирсульфонов / Р. Ч. Бажева, А. С. Бородулин, А. Н. Калинин. – Текст: непосредственный // Физикохимия полимеров и процессов их переработки: VII Всероссийская научная конференция (с международным участием) и IV Всероссийская школа молодых ученых. –Иваново, 2019. – С. 75.

508. Полиэфирсульфоны конструкционного назначения / Р. Ч. Бажева. – Текст: непосредственный // Физикохимия полимеров и процессов их переработки VII Всероссийской научн. конференции (с Международным участием) и IV Всероссийской школа молодых ученых. – Иваново, 2019. – С. 76.

509. Методы снижения горючести полимерных материалов / Р. Ч. Бажева, А. Н. Калинин, А. С. Бородулин. – Текст: непосред-

ственный // Университетский научный сборник № 3: сборник научных трудов научно-практической конференции, приуроченной к 85-летию со дня основания КБГУ. Секция. Химические науки. Химические технологии. – 2019 – С. 55–64.

510. Методы определения горючести полимерных материалов / Р. Ч. Бажева, А. С. Бородулин, А. Н. Калинин. – Текст: непосредственный // Университетский научный сборник № 3: сборник научных трудов научно-практической конференции, приуроченной к 85-летию со дня основания КБГУ. Секция. Химические науки. Химические технологии. – 2019. – С. 64–69.

511. Полимерные композиты на основе галогенсодержащих олигосульфонов / Р. Ч. Бажева, А. С. Бородулин, А. Н. Калинин. – Текст: непосредственный // Ключевые тренды в композитах: наука и технологии: сборник материалов Международной научно-практической конференции. – М: МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2019. – С. 754–761.

512. Патент № 2702104. Оpubл. 04.10.2019. Бюл. 282019101240. Олигосульфоны для поликонденсации / Р. Ч. Бажева, Л. Р. Паштова, Е. Б. Барокова, В. А. Квашин. – Текст: непосредственный.

513. Патент № 2702099. Оpubл. 04.10.2019. Бюл. 28. Заявка 2019101879. Галогенсодержащие олигосульфоны для поликонденсации / Р. Ч. Бажева, Е. Б. Барокова, Л. Р. Паштова, А. З. Бажев. – Текст: непосредственный.

514. Патент № 2706345 от 18.11.2019. Бюл. № 32 Заявка 2019190902. Полиэферы для формирования препрегов и способ их получения / В. А. Нелюб, А. С. Бородулин, А. Н. Калинин, Р. Ч. Бажева, Р. А. Хараева, Б. З. Бештоев, С. Н. Щербин. – Текст: непосредственный.

515. Патент № 2706343 от 18.11.2019. Бюл. № 32 Заявка 2019190901. Полиэферы для композиционных материалов и способ их получения / В. А. Нелюб, А. С. Бородулин, А. Н. Калинин, Р. Ч. Бажева, Р. А. Хараева, Б. З. Бештоев, С. Н. Щербин. – Текст: непосредственный.

516. Патент № 2703555 от 21.10.2019. Бюл. № 30. Заявка 2019119903. Ароматические полиэферы конструкционного назначения и способ их получения / В. А. Нелюб, А. С. Бородулин, А. Н. Калинин, Р. Ч. Бажева, Р. А. Хараева, Б. З. Бештоев, С.Н. Щербин. – Текст: непосредственный.

517. Введение в практический физико-химический анализ полимеров: учебное пособие / В. Н. Шелгаев, С. Ю. Хаширова. – Нальчик: Каб.-Балк. ун-т, 2019. – 105 с. – Текст: непосредственный.

518. Синтез и химические превращения полимеров: лабораторный практикум: учебное издание / М. Б. Бегиева, С. Ю. Хаширова, Р. Ч. Бажева. – Нальчик: Каб.-Балк. ун-т, 2019. – 92 с. – Текст: непосредственный.

519. Aromatic polysulfone to create polymer materials with high resistance to frost / A. Borodulin, A. Kalinnikov, S. Shcherbin. – The text is direct // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. –2019. – № 302(1). – P. 012062.

520. Thermophysical and Mechanical Properties of PVC and Molybdenum Compounds / T. A. Borukaev, R. A. Shetov, A. K. Shaov. – The text is direct // Polymer Science – Series D12 (3) – P. 273–277.

521. A Study of the Dielectric Permittivity and Specific Volume Resistance of Synthetic Isoprene Rubber and Polyethylene Composites Containing Carbon Soot and Aluminum Nanoparticles / A. M. Kugotova, B. I. Kunizhev, R. B. Tkhakakhov, A. Y. Paritov. – The text is direct // Polymer Science – Series D12 (2). – P. 196–202.

## 2020

522. Aromatic polyethersulphones with improved performance characteristics / R. Ch. Bazheva, A. N. Kalinnikov. – The text is direct // IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 934. – 2020.

523. Composite material based on propylene and modified Na +-montmorillonite N, N- diallylacrilamide / M. B. Begieva, R. Ch. Bazheva, A. S. Borodulin. – The text is direct // IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 934. – 2020.

524. Огнестойкость и физико-механические свойства полиамида-6 и полипропилена, содержащих соли на основе меламина и минеральных кислот / Т. А. Борукаев, А. Х. Шаов, А. А. Кяров. – Текст: непосредственный // Все материалы. Энциклопедический справочник. – 2019. – № 8. – С. 8–13.

525. Эффект «двойной» нанотехнологии как инструмент управления физико-химическими свойствами / Н. И. Машуков, Р. Ч. Бажева, Р. А. Хараева. – Текст: непосредственный // Все материалы. Энциклопедический справочник. – 2019. – № 10. – С. 31–37.

526. Stabilization of High-Density Polyethylene with Magnesium Cyclohexylphosphonate. – The text is direct / A. Kh. Shaov, T. A. Borukaev // Polymer Sci., Series D. – 2019. – Vol. 12, № 1. – P. 80–84.

527. High-density polyethylene modified with cyclohexyl dichlorophosphonate. – The text is direct / A.Kh. Shaov, T.A. Borukaev, A.S. Boro-  
60

dulin, A.N. Kalinnikov// IOP Conf. Ser.: Mater. Sci. Eng. 683 012032. – 2019.

528. Polymer composites based on halogen-containing oligoethers / R. Ch. Bazheva, A. S. Borodulin, A. N. Kalinnikov.– The text is direct // IOP Conf. Ser.: Mater. Sci. Eng. 683 012051. – 2019.

529. Improving the fire resistance of PVC plastic the introduction ammonium octamolybdate / T. A. Borukaev, A. Kh. Shaov, A. S. Borodulin, A. N. Kalinnikov. – The text is direct // IOP Conf. Ser.: Mater. Sci. Eng. 683 012052. – 2019.

## 2020

530. Stable Tetrahedron  $\text{NaBO}_2\text{--Na}_2\text{CO}_3\text{--Na}_2\text{WO}_4\text{--K}_2\text{WO}_4$  of the Quaternary Reciprocal System Na, K |  $\text{BO}_2$ ,  $\text{CO}_3$ ,  $\text{WO}_4$  / Z. A. Kochkarov, R. A. Zhizhnev. – The text is direct // Russian Journal of Inorganic Chemistry. – 2020. – № 64(3). – P. 393–400.

531. Fire Resistance and Physical-Mechanical Properties of Polyamide-6 and Polypropylene Containing Salts Based on Melamine and Mineral Acids / T. A. Borukaev, A. Kh. Shaov, A. A. Kyarov // Polymer Science - Series D. – 2020. – Vol. 13, № 1. – P. 95–100.

532. Improving the fire resistance of PVC plastic the introduction ammonium octamolybdate / T. A. Borukaev, A. Kh. Shaov, A. S. Borodulin, A. N. Kalinnikov. – The text is direct // IOP Conf. Ser.: Mater. Sci. Eng. 709 022039. – 2020.

533. Основы хроматографического анализа, применение хроматографии при исследовании полимеров: учебное пособие / В. Н. Шелгаев, Р. Ч. Бажева, М. Б. Бегиева. – Нальчик: Каб.-Балк. ун-т, 2020. – 115 с. – Текст: непосредственный.

534. Растворы. Способы выражения концентраций веществ в растворах: учебное издание / А. Х. Шаов, Т. А. Борукаев. – Нальчик: Каб.-Балк. ун-т, 2020. – 17 с. – Текст: непосредственный.

535. Биохимическая функция металлов первой группы периодической системы элементов и их основных производных: справочно-учебное пособие / А. Х. Шаов, Т. А. Борукаев. – Нальчик: Принт-центр, 2020. – 207 с. – Текст: непосредственный.

536. Полиэфирсы на основе 1,1-дихлор-2,2-ди(3,5-дибром-4-оксифенил) этилена / А. А. Конгапшев, Р. Ч. Бажева, М. М. Парчиева, М. А. Ялхороева, З. И. Инаркиева. – Текст: непосредственный // Новые полимерные композиционные материалы. Микитаевские чтения: мате-

риалы XVI Международной научно-практической конференции. – Нальчик, 2020. – С. 209–212.

537. Ароматические полиэфирсульфоны с улучшенными физико-механическими показателями / Р. Ч. Бажева, М. М. Парчиева, М. А. Ялхороева, З. И. Инаркиева, А. А. Конгапшев. – Текст: непосредственный // Все материалы. Энциклопедический справочник. – 2020. – № 11. – С. 44–48.

538. Synthesis and Properties of Soluble Aromatic Polyetheretherketones / R. C. Bazheva, A. S. Borodulin, A. Kh. Salamov // Sys Rev Pharm. – 2020. – № 11(6). – P. 315–321.

539. Study of Low-Molecular Weight Polyether Ketones in Relation to High-Density Polyethylene. – The text is direct / A. S. Borodulin, B. A. Nelyub, A. Kh. Shaov, A. N. Kalinnikov, Z. S. Khasbulatova, R. C. Bazheva, T. A. Borukaev // International Journal of Pharmaceutical Research. Jul – Sep. – 2020. – Vol. 12. – Issue 3. – P. 2323–2328.

540. Polyethylene modification and stabilisation with lowmolecular weight polyetheretherketones International / A. Kh. Shaov, A. S. Borodulin, V. A. Nelyub, A. N. Kalinnikov, Z. S. Khasbulatova, R. Ch. Bazheva, T. A. Borukaev. – The text is direct // Journal of Pharmaceutical Research. – 2020. – Vol. 12, № 3. – P. 2316–2321.

541. Синтез и свойства ненасыщенных галогенсодержащих полиэфиркетонов / А. Н. Калинин, А. С. Бородулин. – Текст: непосредственный // Перспектива–2020: материалы Международной научной конференции студентов, аспирантов и молодых учёных. – 2020. – С. 271–275.

542. Исследование характера влияния дихлорангидрида фенилфосфоновой кислоты на механические свойства полиэтилена высокой плотности / А. С. Жандарова, К. Т. Маремкулова, А. Х. Шаов. – Текст: непосредственный // Новые полимерные композиционные материалы: сборник материалов XVI Международной научно-практической конференции. – 2020. – С. 150–153.

543. Термические свойства композитов на основе полипропилена и модифицированного Na<sup>+</sup>-монтмориллонита / М. Б. Бегиева, Д. Б. Амшокова, А. Х. Ципинова, А. Х. Маламатов, Ю. А. Малкандуев. – Текст: непосредственный // Новые полимерные композиционные материалы: сборник материалов XVI Международной научно-практической конференции. – 2020. – С. 65–69.

544. Структура, синтез, свойства, применение полиэфиркетонов / А. А. Конгапшев, Р. Ч. Бажева. – Текст: непосредственный // Современные проблемы естествознания: сборник материалов IV региональной

научно-практической конференции студентов и молодых ученых. – Махачкала, 2020. – С. 42–47.

545. Синтез ароматических полиэфирсульфонов/ М.М. Парчиева, М.А. Ялхороева, З.Х. Султыгова, З.И. Инаркиева, Р.Ч. Бажева, А. Конгапшев. – Текст: непосредственный // Новые полимерные композиционные материалы. Микитаевские чтения: материалы XVI Международной научно-практ. конференции – Нальчик, 2020. – С. 361–364.

546. Исследования фазовых переходов в кристаллизующихся жирно-ароматических сополиэфирах / А. А. Конгапшев, Р. Ч. Бажева, И. Ю. Хочуев, З. И. Инаркиева. – Текст: непосредственный // Новые полимерные композиционные материалы. Микитаевские чтения: материалы XVI Международной научно-практической конференции. – Нальчик, 2020. – С. 205–208.

547. Composite materials based on propylene and modified Na<sup>+</sup>-montmorillonite N, N-diallylacrilamide/ М.В. Begieva, R. C. Bazheva, A.S. Borodulin. – The text is direct // IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. «Advances in Composite Science and Technology, ACST 2019». – 2020. – P. 012004.

548. Thermal properties of composites based on polypropylene and modified Na<sup>+</sup>-montmorillonite / М. В. Begieva, Yu. A. Malkanduev // Scientific research of the SCO countries: synergy and integration. Proceedings of the International Conference. – 2020. – P.159–166.

549. Ненасыщенные галогенсодержащие полиэфиркетоны / А. Н. Калинин, А. С. Бородулин, Р. Ч. Бажева, З. И. Инаркиева. – Текст: непосредственный // Новые полимерные композиционные материалы. Микитаевские чтения: материалы XVI Международной научно-практической конференции. – Нальчик, 2020. – С. 183–185.

550. Ароматические полиэфирсульфоны с улучшенными эксплуатационными характеристиками / М. А. Ялхороева, Р. Ч. Бажева, А. А. Конгапшев, З. Х. Султыгова, М. М. Парчиева, З. И. Инаркиева. – Текст: непосредственный // Новые полимерные композиционные материалы. Микитаевские чтения: материалы XVI Международной научно-практической конференции. – Нальчик, 2020. – С. 508–511.

551. Полиэфиры на основе 1,1-дихлор-2,2-ди (3,5-дибром-4-оксифенил) этилена / А. А. Конгапшев, Р. Ч. Бажева, М. М. Парчиева, М. А. Ялхороева, З. И. Инаркиева. – Текст: непосредственный // Актуальные проблемы естественных наук: сборник материалов Всероссийской научно-практической конференции с международным участием. – Грозный–Махачкала, 2020. – С. 209–214.

552. Структура, синтез, свойства, применение полиэфирсульфонов: обзор / А. А. Конгапшев, Р. Ч. Бажева. – Текст: непосредственный // Известия КБГУ. – 2020. – Т. X, № 1. – С. 46–50.

553. Влияние модифицированного акриламидом Na<sup>+</sup>-монтмориллонита на структуру и свойства / М. Б. Бегиева, Л. Р. Амшокова. – Текст: непосредственный // Пластические массы. – 2020. – № 3–4. – С. 26–29.

554. Thermal properties of composites based on polypropylene and modified Na<sup>+</sup>-montmorillonite / M. B. Begieva, Yu. A. Malkanduev. – The text is direct // Scientific research of the SCO countries: synergy and integration Beijing, china. – 2020. – P. 159–166.

555. Ароматические полиэфирсульфоны с улучшенными эксплуатационными характеристиками / М. А. Ялхороева, М. М. Парчиева, А. А. Конгапшев, З. И. Инаркиева, Р. Ч. Бажева. – Текст: непосредственный // Известия КБГУ. – 2020. – Т. 10, № 3. – С. 56–59.

556. Синтез ароматических полиэфирсульфонов блочного строения / М. М. Парчиева, М. А. Ялхороева, Р. Ч. Бажева, З. И. Инаркиева, Е. Б. Барокова. – Текст: непосредственный // Известия КБГУ. – 2020. – Т. 10, № 3. – С. 42–45.

557. Структура, синтез, свойства, применение полиэфирсульфонов: обзор / А. А. Конгапшев, Р. Ч. Бажева. – Текст: непосредственный // Известия КБГУ. – 2020. – Т. 10, № 1. – С. 46–50.

558. Investigation of the effect of zinc borate on the physic mechanical properties of PVC plastic / T. A. Borukaev, A. K. Shaov, A. Borodulin. – The text is direct // IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. «Advances in Composite Science and Technology, ACST 2019». – 2020. – P. 012001.

## **2021**

559. Структура, синтез, свойства, применение полиэфиркетонов (обзор) / А. А. Конгапшев, Р. Ч. Бажева. – Текст: непосредственный // Перспектива–2021: материалы Международной научной конференции студентов, аспирантов и молодых учёных. – 2021. – С. 250–253.

560. Синтез полиэфиркетонов из олигоэфиров различного состава и структуры / А. А. Конгапшев, Р. Ч. Бажева. – Текст: непосредственный // Перспектива–2021: материалы Международной научной конференции студентов, аспирантов и молодых учёных. – 2021. – С. 254–258.

561. Полиэфиры на основе галогенсодержащих олигоэфиров различного состава и структуры / А. А. Конгапшев, Р. Ч. Бажева, М. М. Парчиева, М. А. Ялхороева, З. И. Инаркиева. – Текст: непосредственный // Перспективные инновационные проекты молодых ученых: сборник материалов

VIII Всероссийской конференции студентов, аспирантов и молодых ученых. – 2021. – С. 47–51.

562. Aromatic Polyethersulfones with Improved Physical and Mechanical Indices / R. Ch. Bazheva, M. M. Parchieva, M. A. Yalkhoroeva, Z. I. Inarkieva, A. A. Kongapshev. – The text is direct // Polymer science, Series D. – 2021. – Vol. 14, № 2. – P. 280–283.

563. Investigation of the regularities of the synthesis of unsaturated polyesters by the method of acceptor-catalytic polycondensation / Z. Sultigova, Z. Inarkieva, R. Bazheva, M. Yalkhoroeva. – The text is direct // Key Engineering Materials Submitted. – 2021. – Vol. 899. – P. 24–30.

564. Halogen-containing fire resistant copolyesters/ Z. Sultigova, Z. Inarkieva, R. Bazheva, M. Parchieva// Key Engineering Materials Submitted: 2021-05-16. – Vol. 899. –P.17–23.

565. The effect of various oligoether additives on the formation of the physicomechanical properties of polysulfone / R. Bazheva, A. Bazhev, A. Salamov, A. Kongapshev // Key Engineering Materials Submitted. – 2021. – Vol. 899. – P. 31–36.

566. Исследование закономерностей синтеза ненасыщенных полиэфиров методом акцепторно-каталитической поликонденсации / М. М. Парчиева, М. А. Ялхороева, З. И. Инаркиева, А. А. Бажев, А. А. Конгапшев, Р. Ч. Бажева. – Текст: непосредственный // Новые полимерные композиционные материалы. Микитаевские чтения: материалы XVII Международной научно-практической конференции. – Нальчик: Принт Центр, 2021. – С. 261.

567. Зависимость основных показателей акцепторно-каталитической поликонденсации сополиэфиров от природы органической фазы / М. А. Ялхороева, М. М. Парчиева, З. И. Инаркиева, А. А. Бажев, А. А. Конгапшев, Р. Ч. Бажева. – Текст: непосредственный // Новые полимерные композиционные материалы. Микитаевские чтения: материалы XVII Международной научно-практической конференции. – Нальчик: Принт Центр, 2021. – С. 267.

568. Исследование концентрационной зависимости синтеза ненасыщенных полиэфиров методом акцепторно-каталитической поликонденсации / М. М. Парчиева, З. И. Инаркиева, М. А. Ялхороева, З. Л. Беспанеева, А. А. Бажев, Р. Ч. Бажева. – Текст: непосредственный // Новые полимерные композиционные материалы. Микитаевские чтения: материалы XVII Международной научно-практической конференции. – Нальчик: Принт Центр, 2021. – С. 262.

569. Исследование температурной зависимости синтеза ненасыщенных полиэфиров методом акцепторно-каталитической поликонденсации / М. А. Ялхороева, М. М. Парчиева, З. И. Инаркиева, А. А. Бажев, Е. Б. Барокова, Р. Ч. Бажева. – Текст: непосредственный // Новые полимерные композиционные материалы. Микитаевские чтения: материалы XVII Международной научно-практической конференции. – Нальчик: Принт Центр, 2021. – С. 267.

570. Галогенсодержащие негорючие сополиэфиры / Р. Ч. Бажева, А. З. Бажев, М. М. Парчиева, М. А. Ялхороева, З. И. Инаркиева. – Текст: непосредственный // Новые полимерные композиционные материалы. Микитаевские чтения: материалы XVII Международной научно-практической конференции. – Нальчик: Принт Центр, 2021. – С. 265.

571. Термостойкие модифицированные сополиэфиры / Р. Ч. Бажева, З. И. Инаркиева, А. З. Бажев, М. А. Ялхороева, М. М. Парчиева. – Текст: непосредственный // Новые полимерные композиционные материалы. Микитаевские чтения: материалы XVII Международной научно-практической конференции. – Нальчик: Принт Центр, 2021. – С. 266.

572. Огнестойкие сополиэфиры / Р. Ч. Бажева, З. И. Инаркиева, А. З. Бажев, М. А. Ялхороева, М. М. Парчиева. – Текст: непосредственный // Новые полимерные композиционные материалы. Микитаевские чтения: материалы XVII Международной научно-практической конференции. – Нальчик: Принт Центр, 2021. – С. 252.

573. Сополиэфиры с повышенными механическими характеристиками / Р. Ч. Бажева, З. И. Инаркиева, З. Х. Султыгова, А. З. Бажев, З. Л. Бесланеева, Е. Б. Барокова. – Текст: непосредственный // Новые полимерные композиционные материалы. Микитаевские чтения: материалы XVII Международной научно-практической конференции. – Нальчик: Принт Центр, 2021. – С. 254.

574. Сополимеры на основе поликарбоната / Р. Ч. Бажева, З. И. Инаркиева, З. Х. Султыгова, А. З. Бажев, З. Л. Бесланеева, Е. Б. Барокова. – Текст: непосредственный // Новые полимерные композиционные материалы. Микитаевские чтения: материалы XVII Международной научно-практической конференции. – Нальчик: Принт Центр, 2021. – С. 253.

575. Дихлордифенилтрихлорметилметан и его производные в качестве исходных мономеров для синтеза олигомеров и полимеров / Р. Ч. Бажева, З. Х. Султыгова, З. И. Инаркиева, А. З. Бажев, Е. Б. Барокова, З. Л. Бесланеева. – Текст: непосредственный // Новые полимерные композиционные материалы. Микитаевские чтения: материалы

XVII Международной научно-практической конференции. – Нальчик: Принт Центр, 2021. – С. 251.

576. Патент РФ № 2752626. Опубликовано 27.07.2021. Бюл. № 22. По заявке 2020110165. Ароматические полиэфиры / З. И. Инаркиева, А. З. Бажева, М. М. Парчиева, М. А. Ялхороева, А. А. Конгапшев. – Текст: непосредственный.

577. Патент РФ № 2752775. Опубликовано 03.08.2021. Бюл. № 22. По заявке 2020138018. Ароматические полиэфиры / Р. Ч. Бажева, З. И. Инаркиева, А. З. Бажева, М. М. Парчиева, М. А. Ялхороева. – Текст: непосредственный.

578. Copolyesters based on 3,5-dibrom-4-hydroxybenzoic acid chloranhydride / R. Ch. Bazheva, Z. Kh. Sultigova, Z. I. Inarkieva, R. M. Martazanova, I. Yu. Khochuev, R. A. Kharaeva. – The text is direct // Advances in Composites Science and Technologies 2020 (ACST 2020) Journal of Physics: Conference Series 1990 (2021) 012032 IOP Publishing.

579. Synthesis and properties of reactive oligoketones / R. Ch. Bazheva, A. Z. Bazhev, Z. I. Inarkieva, R. M. Martazanova, E. B. Barokova. – The text is direct // Advances in Composites Science and Technologies 2020 (ACST 2020) Journal of Physics: Conference Series 1990 (2021) 012031 IOP Publishing.

580. Influence of a mixture of calcium and zinc stearates on the thermal and mechanical properties of PVC plastic / T. A. Borukaev, A. K. Shaov, A. K. Salamov, A. S. Borodulin. – The text is direct // Advances in Composites Science and Technologies 2020 (ACST 2020) Journal of Physics: Conference Series 1990 (2021) 012040 IOP Publishing.

581. Свойства полиэфирэфиркетонов блочного строения / А. Х. Шаов, Р. Ч. Бажева. – Текст: непосредственный // Все материалы. Энциклопедический справочник. – 2021. – № 9. – С. 36–41.

582. Сополиэфиры с повышенными механическими характеристиками / Р. Ч. Бажева, М. М. Ялхороева, М. М. Парчиева, З. И. Инаркиева, А. А. Конгапшев. – Текст: непосредственный // Кластер конференций 2021: VI Международная научная конференция по химии и химической технологии. – Иваново, 2021. – С. 321.

583. Огнестойкие сополиэфиры / Р. Ч. Бажева, М. М. Парчиева, М. М. Ялхороева, З. И. Инаркиева. – Текст: непосредственный // Кластер конференций 2021: VI Международная научная конференция по химии и химической технологии. – Иваново, 2021 – С. 321–322.

584. Влияние различных олигоэфирных добавок на формирование физико-механических свойств полисульфона / Р. Ч. Бажева, З. Л. Беслане-

ева, М. К. Виндижева, Р. К. Сабанова. – Текст: непосредственный // Все материалы. Энциклопедический справочник. – 2021. – № 12. – С. 28–33.

585. Исследование релаксационных переходов в некоторых ароматических полиэфирах / Р. Ч. Бажева. – Текст: непосредственный // Физико-химические аспекты изучения кластеров, наноструктур и наноматериалов». – Тверь: Изд-во Тверского госуниверситета, 2021. – Вып. 13. – С. 928–936.

586. Study of relaxation transitions in some aromatic polyesters / R. Ch. Bazheva. – The text is direct // Physical and chemical aspects of the study of clusters nanostructures and nanomaterials. – 2021. – I. 13. – P. 928–936.

587. Патент РФ № 2776849. Оpubл. 27.07.2022. Бюл. № 21. Способ получения полиэфирэфиркетона / В. А. Нелюб, А. С. Бородулин. – Текст: непосредственный.

588. Патент РФ № 2772216 Заявка № 2021116507 от 08.06.2021. Поли-*N*, *N*-диаллилглутаминовая кислота / М. Б. Бегиева, А. А. Кокоева, М. Х. Бегиева. – Текст: непосредственный.

589. Свойства и синтез полиэфиркетонов / А. А. Конгапшев, Р. Ч. Бажева. – Текст: непосредственный // Научные исследования: итоги и перспективы. – 2021. – Т. 2, № 4. – С. 42–50.

590. Полиэфиры на основе 1,1-дихлор-2,2-ди(3,5-дибром-4-оксифенил) этилена / А. А. Конгапшев, Р. Ч. Бажева. – Текст: непосредственный // Актуальные вопросы технических и естественных наук: сборник научных трудов, приуроченный к году науки и технологий. – Нальчик, 2021. – С. 49–54.

591. Синтез полиэфиркетонов из олигоэфиров различного состава и структуры / А. А. Конгапшев, Р. Ч. Бажева. – Текст: непосредственный // Актуальные вопросы технических и естественных наук: сборник научных трудов, приуроченный к году науки и технологий. – Нальчик, 2021. – С. 27–31.

592. Структура, синтез, свойства, применение полиэфиркетонов (обзор) / А. А. Конгапшев, Р. Ч. Бажева. – Текст: непосредственный // Актуальные вопросы технических и естественных наук: сборник научных трудов, приуроченный к году науки и технологий. – Нальчик, 2021. – С. 31–35.

593. Синтез и свойства ароматических полиэфирсульфокетонов / Е. Б. Барокова, А. А. Конгапшев. – Текст: непосредственный // Сборник научных трудов, приуроченный к году науки и технологий. – Нальчик, 2021. – С. 152–157.

594. ДДТ и его производные в качестве перспективных мономеров для получения термостойких полиэфиров / А. С. Бородулин, А. Н. Ка-

линников. – Текст: непосредственный // Актуальные вопросы технических и естественных наук: сборник научных трудов, приуроченный к году науки и технологий. – Нальчик, 2021. – С. 116–121.

595. Получение и эксплуатационные характеристики суперконструкционных полиэфиров / А. С. Бородулин, А. Н. Калинин. – Текст: непосредственный // Актуальные вопросы технических и естественных наук: сборник научных трудов, приуроченный к году науки и технологий. – Нальчик, 2021. – С. 136–142.

596. Конденсационные мономеры на основе диарилтрихлорэтановых соединений / А. А. Конгапшев, Е. Б. Барокова. – Текст: непосредственный // Актуальные вопросы технических и естественных наук: сборник научных трудов, приуроченный к году науки и технологий. – Нальчик, 2021. – С. 142–147.

597. Синтез и свойства ароматических полиэфирсульфокетонов / Е. Б. Барокова, А. А. Конгапшев. – Текст: непосредственный // Актуальные вопросы технических и естественных наук: сборник научных трудов, приуроченный к году науки и технологий. – Нальчик, 2021. – С. 148–152.

598. Синтез ароматические полиэфирсульфонов с улучшенными механическими показателями / М. А. Ялхороева, М. М. Парчиева. – Текст: непосредственный // Актуальные вопросы технических и естественных наук: сборник научных трудов, приуроченный к году науки и технологий. – Нальчик, 2021. – С. 172–177.

599. Синтез ароматические полиэфирсульфонов с улучшенными механическими показателями / М. А. Ялхороева, З. И. Инаркиева. – Текст: непосредственный // Актуальные вопросы технических и естественных наук: сборник научных трудов, приуроченный к году науки и технологий. – Нальчик, 2021. – С. 166–171.

600. Олигокетоны и сополиэфиркетоны на их основе / А. Н. Калинин, А. С. Бородулин. – Текст: непосредственный // Актуальные вопросы технических и естественных наук: сборник научных трудов, приуроченный к году науки и технологий. – Нальчик, 2021. – С. 193–199.

601. Конденсационные мономеры и полиэфиры на их основе / А. А. Бажев, Е. Б. Барокова. – Текст: непосредственный // Актуальные вопросы технических и естественных наук: сборник научных трудов, приуроченный к году науки и технологий. – Нальчик, 2021. – С. 183–187.

602. Конденсационные мономеры и полиэфиры на их основе / Е. Б. Барокова, З. Л. Бесланеева. – Текст: непосредственный // Актуальные вопросы технических и естественных наук: сборник научных тру-

дов, приуроченный к году науки и технологий. – Нальчик, 2021. – С. 188–193.

603. Синтез полиэфиркетонов из олигоэфиров различного состава и структуры / А. А. Конгапшев, Р. Ч. Бажева. – Текст: непосредственный // Актуальные проблемы естественных наук: сборник материалов Всероссийской научно-практической конференции с международным участием. – Грозный, 2021. – С. 195–199.

604. Структура, синтез, свойства, применение полиэфиркетонов: обзор / А. А. Конгапшев, Р. Ч. Бажева. – Текст: непосредственный // Актуальные проблемы естественных наук: сборник материалов Всероссийской научно-практической конференции с международным участием. – Грозный, 2021. – С. 191–195.

605. Синтез полиэфиркетонов из олигоэфиров различного состава и структуры / А.А. Конгапшев, Р.Ч. Бажева. – Текст: непосредственный // Наука и творчество: вклад молодежи: сборник материалов всероссийской молодежной научно-практической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых. – Махачкала, 2021. – С. 88–91.

606. Структура, синтез, свойства и применение полиэфиркетонов / А. А. Конгапшев, Р. Ч. Бажева. – Текст: непосредственный // Наука и творчество: вклад молодежи: сборник материалов всероссийской молодежной научно-практической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых. – Махачкала, 2021. – С. 84–87.

607. Halogen-containing fire resistant copolyesters / Z. Sultigova, Z. Inarkieva, M. Parchieva, R. Bazheva. – The text is direct // Key Engineering Materials. –2021. – Vol. 899 KEM. – P.17–23.

608. The effect of various oligoether additives on the formation of the physicomechanical properties of polysulfone / R. Bazheva, A. Bazhev, A. Kongapshev, A. Salamov. – The text is direct // Key Engineering Materials. 2021. – Vol. 899 KEM. – P. 31–36.

609. Investigation of the regularities of the synthesis of unsaturated polyesters by the method of acceptor-catalytic polycondensation / Z. Sultigova, Z. Inarkieva, M. Yalkhoroeva, R. Bazheva. – The text is direct // Key Engineering Materials. – 2021. – Vol. 899 KEM. – P. 24–30.

610. Исследование релаксационных переходов в некоторых ароматических полиэфирах / Р. Ч. Бажева. – Текст: непосредственный // Физико-химические аспекты изучения кластеров, наноструктур и наноматериалов. – 2021. – № 13. – С. 928–936.

611. Огнестойкие сополиэфиры / Р. Ч. Бажева, М. М. Парчиева, М. А. Ялхороева, З. И. Инаркиева. – Текст: непосредственный // Кла-

стер Конференций 2021: к 90-летию со дня рождения Геннадия Алексеевича Крестова. – 2021. – С. 321–322.

612. Сополиэфиры с повышенными механическими характеристиками / Р. Ч. Бажева, М. А. Ялхороева, М. М. Парчиева, З. И. Инаркиева, А. А. Конгапшев. – Текст: непосредственный // Кластер Конференций 2021: к 90-летию со дня рождения Геннадия Алексеевича Крестова. – 2021. – С. 321.

613. Influence of a mixture of calcium and zinc stearates on the thermal and mechanical properties of PVC plastic / Т. А. Borukaev, А. К. Shaov, А. К. Salamov, А. S. Borodulin. – The text is direct // Journal of Physics: Conference Series. «Advances in Composites Science and Technologies 2020, ACST 2020». – 2021. – P. 012040.

614. Copolyesters based on 3,5-dibrom-4-hydroxybenzoic acid chloranhydride / R. C. Bazheva, I. Y. Khochuev, R. A. Kharaeva, Z. K. Sul'tigova, Z. I. Inarkieva, R. M. Martazanova. – The text is direct // Journal of Physics: Conference Series. «Advances in Composites Science and Technologies 2020, ACST 2020». – 2021. – P. 012032.

615. Synthesis and properties of reactive oligoketones / R. C. Bazheva, A. Z. Bazhev, E. B. Barokova, Z. I. Inarkieva, R. M. Martazanova. – The text is direct // Journal of Physics: Conference Series. «Advances in Composites Science and Technologies 2020, ACST 2020». – 2021. – P. 012031.

616. Основы колебательной спектроскопии (ИК-, КР-спектроскопии) и ее применение при исследовании полимеров: учебное пособие / В. Н. Шелгаев, Р. Ч. Бажева, Е. Б. Барокова. – Нальчик: Каб.-Балк. ун-т, 2021. – Текст: непосредственный.

617. Свойства полиэфирэфиркетонов блочного строения / А. Х. Шаов, Р. Ч. Бажева. – Текст: непосредственный // Энциклопедический справочник. – 2021. – № 9. – С. 36–41.

618. Патент на изобретение № 2752775 С1, 03.08.2021. Ароматические сополиэфирсульфоны / Р. Ч. Бажева, З. И. Инаркиева, А. З. Бажев, М. М. Парчиева, М. М. Ялхороева. – Текст: непосредственный.

619. Патент на изобретение № 2752626 С1, 29.07.2021. Ароматические полиэфирсы / Р. Ч. Бажева, З. И. Инаркиева, А. З. Бажев, М. М. Парчиева, М. М. Ялхороева, А. А. Конгапшев. – Текст: непосредственный.

620. Дихлордифенилтрихлорметилметан и его производные в качестве исходных мономеров для синтеза олигомеров и полимеров / Р. Ч. Бажева, З. Х. Султыгова, З. И. Инаркиева, А. З. Бажев, Е. Б. Барокова, З. Л. Бесланеева. – Текст: непосредственный // Новые полимерные композиционные материалы. Микитаевские чтения: сборник материа-

лов XVII Международной научно-практической конференции. – Нальчик, 2021. – С. 251.

621. Огнестойкие сополиэфиры / Р. Ч. Бажева, З. И. Инаркиева, А. З. Бажев, М. А. Ялхороева, М. М. Парчиева. – Текст: непосредственный // Новые полимерные композиционные материалы. Микитаевские чтения: сборник материалов XVII Международной научно-практической конференции. – Нальчик, 2021. – С. 252.

622. Сополимеры на основе поликарбоната / Р. Ч. Бажева, З. И. Инаркиева, З. Х. Султыгова, А. З. Бажев, З. Л. Бесланеева, Е. Б. Барокова. – Текст: непосредственный // Новые полимерные композиционные материалы. Микитаевские чтения: сборник материалов XVII Международной научно-практической конференции. – Нальчик, 2021. – С. 253.

623. Сополиэфиры с повышенными механическими характеристиками / Р. Ч. Бажев, З. И. Инаркиева, З. Х. Султыгова, А. З. Бажев, З. Л. Бесланеева, Е. Б. Барокова. – Текст: непосредственный // Новые полимерные композиционные материалы. Микитаевские чтения: сборник материалов XVII Международной научно-практической конференции. – Нальчик, 2021. – С. 254.

624. Исследование закономерностей синтеза ненасыщенных полиэфиров методом акцепторно-каталитической поликонденсации / М. М. Парчиева, М. А. Ялхороева, З. И. Инаркиева, А. А. Бажев, А. А. Конгапшев, Р. Ч. Бажева. – Текст: непосредственный // Новые полимерные композиционные материалы. Микитаевские чтения: сборник материалов XVII Международной научно-практической конференции. – Нальчик, 2021. – С. 261.

625. Галогенсодержащие негорючие сополиэфиры / Р. Ч. Бажева, А. А. Бажев, М. М. Парчиева, М. А. Ялхороева, З. И. Инаркиева. – Текст: непосредственный // Новые полимерные композиционные материалы. Микитаевские чтения: сборник материалов XVII Международной научно-практической конференции. – Нальчик, 2021. – С. 265.

626. Термостойкие модифицированные сополиэфиры / Р. Ч. Бажева, З. И. Инаркиева, А. А. Бажев, М. А. Ялхороева, М. М. Парчиева. – Текст: непосредственный // Новые полимерные композиционные материалы. Микитаевские чтения: сборник материалов XVII Международной научно-практической конференции. – Нальчик, 2021. – С. 266.

627. Зависимость основных показателей акцепторно-каталитической поликонденсации сополиэфиров от природы органической фазы / М. А. Ялхороева, М. М. Парчиева, З. И. Инаркиева, А. А. Бажев, А. А. Конгапшев, Р. Ч. Бажева. – Текст: непосредственный // Новые по-

лимерные композиционные материалы. Микитаевские чтения: сборник материалов XVII Международной научно-практической конференции. – Нальчик, 2021. – С. 267.

628. Исследование температурной зависимости синтеза ненасыщенных полиэфиров методом акцепторно - каталитической поликонденсации / М. А. Ялхороева, М. М. Парчиева, З. И. Инаркиева, А. А. Бажев, Е. Б. Барокова, Р. Ч. Бажева. – Текст: непосредственный // Новые полимерные композиционные материалы. Микитаевские чтения: сборник материалов XVII Международной научно-практической конференции. – Нальчик, 2021. – С. 268.

629. Структура, синтез, свойства, применение полиэфиркетонов: обзор / А. А. Конгапшев, Р. Ч. Бажева. – Текст: непосредственный // Современные проблемы естествознания: сборник материалов V Региональной научно-практической конференции студентов и молодых ученых. – Грозный, 2021. – С. 41–44.

630. Синтез полиэфиркетонов из олигоэфиров различного состава и структуры / А. А. Конгапшев, Р. Ч. Бажева. – Текст: непосредственный // Современные проблемы естествознания: сборник материалов V Региональной научно-практической конференции студентов и молодых ученых. – Грозный, 2021. – С. 36–40.

631. Aromatic polyethersulfones with improved physical and mechanical indices / R. C. Bazheva, A. A. Kongapshev, M. M. Parchieva, M. A. Yalkhoreva, Z.I. Inarkieva. – The text is direct // Polymer Science. Series D. –2021. – Vol. 14, № 2. – P. 280–283.

632. Структура, синтез, свойства, применение полиэфиркетонов (обзор) / А. А. Конгапшев, Р. Ч. Бажева. – Текст: непосредственный // Перспектива–2021: материалы Международной научной конференции студентов, аспирантов и молодых учёных. – 2021. – С. 250–253.

633. Синтез полиэфиркетонов из олигоэфиров различного состава и структуры / А. А. Конгапшев, Р. Ч. Бажева. – Текст: непосредственный // Перспектива–2021: материалы Международной научной конференции студентов, аспирантов и молодых учёных. – 2021. – С. 254–258.

634. Полиэфиры на основе галогенсодержащих олигоэфиров различного состава и структуры / А. А. Конгапшев, Р. Ч. Бажева, М. М. Парчиева, М. А. Ялхороева, З. И. Инаркиева. – Текст: непосредственный // Перспективные инновационные проекты молодых ученых: сборник материалов VIII Всероссийской конференции студентов, аспирантов и молодых ученых. – 2021. – С. 47–51.

635. Синтез полиэфиркетонов из олигоэфиров различного состава и структуры / А. А. Конгапшев, Р. Ч. Бажева. – Текст: непосредственный // Перспектива–2022: материалы международной научной конференции студентов, аспирантов и молодых учёных. – 2022. – С. 36–40.

636. Структура, синтез, свойства, применение полиэфиркетонов: обзор / А. А. Конгапшев, Р. Ч. Бажева. – Текст: непосредственный // Перспектива–2022: сборник материалов международной научной конференции студентов, аспирантов и молодых учёных. – 2022. – С. 32–35.

637. Properties of block polyetheretherketones / A. K. Shaov, R. C. Bazheva. – The text is direct // Polymer Science, Series D. – 2022. – Vol. 15, № 2. – P. 255–259.

638. The Influence of Various Oligoether Additives on the Formation of Physical and Mechanical Properties of Polysulfone / R. Ch. Bazheva, Z. L. Beslaneeva, M. K. Vindizheva, R. K. Sabanova. – The text is direct // Polymer Science, Series D. – 2022. – Vol. 15, № 3. – P. 484–487.

639. Взаимодействие наночастиц оксида железа (III) с матрицей полиэтилена высокой плотности / Н. И. Машуков, Р. С. Бажева. – Текст: непосредственный // Все материалы. Энциклопедический справочник. – 2022. – № 8. – С. 2–8.

640. Патент на изобретение № 2779763 С1, 13.09.2022. Заявка № 2021129917 от 14.10.2021. Галогенсодержащие ароматические сополиэфирсульфонсульфиды / Р. Ч. Бажева, М. А. Ялхороева, А. З. Бажев, М. М. Парчиева, З. И. Инаркиева. – Текст: непосредственный.

641. Полимерные композиты на основе полисульфона и простых олигоэфиров / Р. Ч. Бажева, М. А. Ялхороева, М. М. Парчиева, З. Х. Султыгова, З. И. Инаркиева, З. Л. Беспанеева. – Текст: непосредственный // Новые полимерные композиционные материалы. Микитаевские чтения: материалы XVIII Международной научно-практической конференции. – Нальчик: Принт Центр, 2022. – 36с.

642. Фазовое состояние и температурные переходы в кристаллизирующихся жирноароматических полиэфирах / Р. Ч. Бажева, З. И. Инаркиева, М. А. Ялхороева, М. М. Парчиева, З. Л. Беспанеева. – Текст: непосредственный // Новые полимерные композиционные материалы. Микитаевские чтения: материалы XVIII Международной научно-практической конференции. – Нальчик: Принт Центр, 2022. – С. 37.

643. Некоторые свойства полиэфирсульфонсульфидов на основе 1,1-дихлор-2,2-ди(4-оксифенил) этилена / М. М. Парчиева, М. А. Ялхороева, З. И. Инаркиева, Е. Б. Барокова, Р. Ч. Бажева. – Текст: непосредственный // Новые полимерные композиционные материалы. Микита-

евские чтения: материалы XVIII Международной научно-практической конференции. – Нальчик: Принт Центр, 2022. – С, 259.

644. Простые олигоэфир в качестве модификаторов сложных ароматических полиэфиров / М. М. Парчиева, Р. Ч. Бажева, З. Л. Беспанеева, М. А. Ялхороева, З. И. Инаркиева, Е. Б. Барокова. – Текст: непосредственный // Новые полимерные композиционные материалы. Микитаевские чтения: материалы XVIII Международной научно-практической конференции. – Нальчик: Принт Центр, 2022. – С. 260.

645. Физико-механические свойства полимерных композитов на основе полисульфона / М. М. Парчиева, З. И. Инаркиева, Р. Ч. Бажева, М. А. Ялхороева, Е. Б. Барокова. – Текст: непосредственный // Новые полимерные композиционные материалы. Микитаевские чтения: материалы XVIII Международной научно-практической конференции. – Нальчик: Принт Центр, 2022. – С. 261.

646. Композиты на основе полисульфона / Р. Ч. Бажева, М. А. Ялхороева, М. М. Парчиева, З. Х. Султыгова, З. И. Инаркиева, З. Л. Беспанеева. – Текст: непосредственный // Новые полимерные композиционные материалы. Микитаевские чтения: материалы XVIII Международной научно-практической конференции. – Нальчик: Принт Центр, 2022. – С. 364.

647. Некоторые эксплуатационные характеристики композитов на основе полисульфона и простых ароматических олигоэфиров / Р. Ч. Бажева, М. М. Парчиева, М. А. Ялхороева, З. Х. Султыгова, З. И. Инаркиева, З. Л. Беспанеева. – Текст: непосредственный // Новые полимерные композиционные материалы. Микитаевские чтения: материалы XVIII Международной научно-практической конференции. – Нальчик: Принт Центр, 2022. – С. 365.

648. Галогенсодержащие полиэфирсульфонсульфиды / М. А. Ялхороева, М. М. Парчиева, З. И. Инаркиева, Р. Ч. Бажева. – Текст: непосредственный // Новые полимерные композиционные материалы. Микитаевские чтения: материалы XVIII Международной научно-практической конференции. – Нальчик: Принт Центр, 2022. – С. 395.

649. Полиэфирсульфонсульфиды на основе 1,1-дихлор-2,2-ди(4-оксифенил) этилена / М. А. Ялхороева, М. М. Парчиева, З. И. Инаркиева, З. Л. Беспанеева, Р. Ч. Бажева. – Текст: непосредственный // Новые полимерные композиционные материалы. Микитаевские чтения: материалы XVIII Международной научно-практической конференции. – Нальчик: Принт Центр, 2022. – С. 396.

650. Термические свойства полимерных композитов на основе полисульфона / М. А. Ялхороева, М. М. Парчиева, З. И. Инаркиева, Р. Ч. Бажева, Е. Б. Барокова. – Текст: непосредственный // Новые полимерные композиционные материалы. Микитаевские чтения: материалы XVIII Международной научно-практической конференции. – Нальчик: Принт Центр, 2022. – С. 397.

651. Базовые физико-химические методы исследования полимеров в вопросах и ответах: учебное пособие / В. Н. Шелгаев, Р. Ч. Бажева, Е. Б. Барокова, З. Л. Беспанеева. – Нальчик: Каб.-Балк. ун-т, 2022. – 47 с. – Текст: непосредственный.

652. Патент РФ № 2 776 849 (13) С1 Оpubл. 27.07.2022 Бюл. № 21. Способ получения полиэфиркетона / В. А. Нелюб, А. С. Бородулин. – Текст: непосредственный.

653. Патент на изобретение РФ №2787165 С1, 29.12.2022. Заявка № 2021136730 от 13.12.2021. Галогенсодержащие ароматические сополиэфиркетоны/ Р.Ч. Бажева, А.З. Бажев, А.А. Конгапшев. – Текст: непосредственный.

## 2023

654. Синтез вольфрамата бария в расплавах системы ( $\text{Li}_2\text{WO}_4\text{-Na}_2\text{WO}_4$ ) эвт - $\text{Ba}(\text{NO}_3)_2$  ( $\text{Li}$ ,  $\text{Na}$ ,  $\text{Ba}$ //  $\text{NO}_3$ ,  $\text{WO}_4$ ) / З. А. Черкесов. – Текст: непосредственный // Все материалы: энциклопедический справочник. – 2023. – № 2. – С. 19–26.

655. Synthesis of Barium Tungstate in Melts of the System ( $\text{Li}_2\text{WO}_4\text{-Na}_2\text{WO}_4$ ) эвт - $\text{Ba}(\text{NO}_3)_2$  ( $\text{Li}$ ,  $\text{Na}$ ,  $\text{Ba}$ //  $\text{NO}_3$ ,  $\text{WO}_4$ ) / Z. A. Cherkesov. – The text is direct // Polymer Science, Series D. – 2023. – Vol. 16, № 3. – P. 662–667.

656. Interaction of Iron (III) Oxide Particles with a High-Density Polyethylene Matrix / N. I. Mashukov, R. Ch. Bazheva. – The text is direct // Polymer Science, Series D. – 2023. – Vol. 16, № 2. – P. 365–369.

657. Взаимодействие наночастиц оксида железа (III) с матрицей полиэтилена высокой плотности / Н. И. Машуков, Р. Ч. Бажева. – Текст: непосредственный // Все материалы. Энциклопедический справочник. – 2022. – № 8. – С. 2–8.

658. Исследование характера влияния фосфорорганической кислоты на физико-химические характеристики блок-сополисульфонарилатов / А. Х. Шаов, Р. Ч. Бажева, Р. А. Хараева. – Текст: непосредственный // Все материалы. Энциклопедический справочник. – 2023. – № 4. – С. 16–20.

659. A Study of the Character of the Effect of an Organophosphorus Acid on the Physicochemical Characteristics of Block Copoly(sulfone ary-

late) / A. Kh. Shaov, R. Ch. Bazheva, R. A. Kharaeva // Polymer Science, Series D. – 2023. – Vol. 16, № 4. – P. 989–992.

660. Физико-химические свойства интерполиэлектролитных комплексов на основе низкомолекулярного хитозана / М. Б. Бегиева, Ю. Х. Гудова, З. З. Архагова, А. А. Органокова. – Текст: непосредственный // Известия КБГУ. – 2022. – Т. XII, № 5. – С. 27–32.

661. Биохимия человека: Методическое указание / Р. Ч. Бажева, З. Л. Бесланеева, К. Р. Кажемова, М. Б. Бегиева. – Нальчик: Каб.-Балк. ун-т, 2023. – 40 с. – Текст: непосредственный.

662. Ароматические сополиэфирэфиркетоны / Р. Ч. Бажева, З. И. Инаркиева, М. М. Парчиева, Р. А. Хараева, З. Л. Бесланеева. – Текст: непосредственный // Все материалы. Энциклопедический справочник. – 2023. – № 9. – С. 14–18.

663. Синтез поли-N, N-диаллиламинобутандиовой кислоты и исследование его мутагенного действия на тест-системе *drosophila melanogaster* / М. Б. Бегиева, Ю. Х. Гудова, Д. А. Хашхожева. – Текст: непосредственный // Известия Кабардино-Балкарского государственного университета. – 2023. – Т. XIII, № 1. – С. 25–29.

664. Исследование влияния олигосульфокетона на физикомеханические свойства полиэтилена высокой плотности / А. Х. Шаов, Т. А. Борукаев. – Текст: непосредственный // Известия Кабардино-Балкарского государственного университета. – 2023. – Т. XIII, № 1. – С. 109–113.

665. Галогенсодержащие сополиэфирсульфонсульфиды / М. А. Ялхороева, М. М. Парчиева, Р. Ч. Бажева, З. И. Инаркиева, З. Л. Бесланеева. – Текст: непосредственный // Известия Кабардино-Балкарского государственного университета. – 2023. – Т. XII, № 6. – С. 72–76.

666. Особенности превращений термостойких ароматических полимеров под воздействием температуры в зависимости от химического строения: учебное пособие / В.Н. Шелгаев, Р.Ч. Бажева, Е.Б. Барокова, Р.А. Хараева. –Нальчик: КБГУ, 2023. –75 с. – Текст: непосредственный.

667. Ненасыщенные галогенсодержащие сополиэфиркетоны / Р. Ч. Бажева, З. И. Инаркиева, М. М. Парчиева, М. А. Ялхороева, З. Л. Бесланеева. – Текст: непосредственный // Новые полимерные композиционные материалы. Микитаевские чтения: сборник материалов XIX международной научно-практической конференции. – Нальчик, 2023. – С. 432.

668. Галогенсодержащие статистические полиариленэфирсульфидсульфоны / М. А. Ялхороева, М. М. Парчиева, Р. Ч. Бажева, З. И. Инаркиева. – Текст: непосредственный // Новые полимерные ком-

позиционные материалы. Микитаевские чтения: сборник материалов XIX международной научно-практической конференции. – Нальчик, 2023. – С. 472.

669. Синтез и свойства статистических полиариленэфирсульфидсульфонов на основе различных бисфенолов / М. А. Ялхороева, М. М. Парчиева, Р. Ч. Бажева, З. И. Инаркиева. – Текст: непосредственный // Новые полимерные композиционные материалы. Микитаевские чтения: сборник материалов XIX международной научно-практической конференции. – Нальчик, 2023. – С. 473.

670. Синтез и свойства мономера на основе 1,1-дихлор-2,2-ди(4-оксифенил) этилена и 1,1-дихлор-2,2-ди(4-хлорфенил) этилена / З. Л. Бесланеева, М. М. Парчиева, З. И. Инаркиева, М. А. Ялхороева, Р. Ч. Бажева. – Текст: непосредственный // Новые полимерные композиционные материалы. Микитаевские чтения: сборник материалов XIX международной научно-практической конференции. – Нальчик, 2023. – С. 62.

671. Синтез полиэфирсульфонкетонов / Д. А. Карданова, Р. Ч. Бажева. – Текст: непосредственный // Новые полимерные композиционные материалы. Микитаевские чтения: сборник материалов XIX Международной научно-практической конференции. – Нальчик, 2023. – С. 186.

672. Некоторые свойства галогенсодержащих ароматических полиэфиров / М. М. Парчиева, М. А. Ялхороева, З. И. Инаркиева, Д. А. Карданова, Р. Ч. Бажева. – Текст: непосредственный // Новые полимерные композиционные материалы. Микитаевские чтения: сборник материалов XIX международной научно-практической конференции. – Нальчик, 2023. – С. 312.

673. Синтез и свойства новых галогенсодержащих мономеров для поликонденсации / М. М. Парчиева, М. М. Ялхороева, Р. Ч. Бажева, З. И. Инаркиева. – Текст: непосредственный // Новые полимерные композиционные материалы. Микитаевские чтения: сборник материалов XIX международной научно-практической конференции. – Нальчик, 2023. – С. 313.

674. Синтез новых ароматических полиэфирарилатов с дихлорэтиленовыми группами / М. М. Парчиева, М. А. Ялхороева, Р. Ч. Бажева, З. И. Инаркиева. – Текст: непосредственный // Новые полимерные композиционные материалы. Микитаевские чтения: сборник материалов XIX международной научно-практической конференции. – Нальчик, 2023. – С. 314.

675. Галогенсодержащие огнестойкие блок-сополиэфир / М. А. Ялхороева, М. М. Парчиева, Р. Ч. Бажева, З. И. Инаркиева. – Текст: непосредственный // Полимерные материалы пониженной горючести: сборник материалов XI Международной конференции. – Волгоград, 2023. – С. 155–157.

676. Огнестойкие ароматические полиэфирарилаты / М. М. Парчиева, М. А. Ялхороева, Р. Ч. Бажева, З. И. Инаркиева. – Текст: непосредственный // Полимерные материалы пониженной горючести: сборник XI Международной конференции. – Волгоград, 2023. – С. 174–176.

677. Сополиэфиркетоны с дихлорэтиленовыми группами / Р. Ч. Бажева, М. М. Парчиева, З. И. Инаркиева, Д. А. Карданова. – Текст: непосредственный // Кинетика и механизм кристаллизации. Кристаллизация и материалы нового поколения: сборник статей XII Международной научной конференции. – 2023. – С. 165–166.

678. Синтез и свойства полиариленсульфидсульфонов / М. А. Ялхороева, З. И. Инаркиева, З. Л. Бесланеева, Р. Ч. Бажева. – Текст: непосредственный // XII. Кинетика и механизм кристаллизации. Кристаллизация и материалы нового поколения: сборник статей Международной научной конференции. – 2023. – С. 166–167.

679. Синтез и свойства хлорсодержащего ароматического полиэфирарилата / Р. Ч. Бажева, М. М. Парчиева, М. А. Ялхороева, З. Л. Бесланеева. – Текст: непосредственный // Кинетика и механизм кристаллизации. Кристаллизация и материалы нового поколения: сборник XII Международной научной конференции. – 2023. – С. 172–173.

680. Синтез огнестойких полиэфиркетонов / М. М. Парчиева, З. И. Инаркиева, К. Н. Коломыльцева, Р. Ч. Бажева. – Текст: непосредственный // XII Кинетика и механизм кристаллизации. Кристаллизация и материалы нового поколения: материалы Международной научной конференции. – 2023. – С. 174.

681. Сополиэфиркетоны на основе гидрохинона и 1,1-дихлор-2,2-ди(3,5-дибром-4-оксифенил) –этилена / Р. Ч. Бажева, М. М. Парчиева, М. А. Ялхороева, З. И. Инаркиева, З. Л. Бесланеева. – Текст: непосредственный // Известия Кабардино-Балкарского государственного университета. – 2023. – Т. 13, № 3. – С. 105–109.

682. Галогенсодержащие ароматические сополиариленэфиркетоны / Р. Ч. Бажева, М. М. Парчиева, М. А. Ялхороева, З. И. Инаркиева, З. Л. Бесланеева, Р. А. Хараева. – Текст: непосредственный // Известия Кабардино-Балкарского государственного университета. – 2023. – Т. 13, № 3. – С. 110–115.

683. Синтез полиэфиркетонов с улучшенными физико-механическими свойствами / А. А. Конгапшев, Д. Т. Мзокова. – Текст: непосредственный // Перспектива–2023: материалы Международной научной конференции студентов, аспирантов и молодых учёных. – 2023. – С. 525–529.

684. Interaction of iron (iii) oxide particles with a high-density polyethylene matrix / N. I. Mashukov, R. Ch. Bazheva. – The text is direct // Polymer Science, Series D. – 2023. – Vol. 16, № 2. – P. 365–369.

685. Halogenated polyethersulfone sulfides / R. Ch. Bazheva, A. S. Borodulin. – The text is electronic // E3S Web of Conferences. XVI International Scientific and Practical Conference «State and Prospects for the Development of Agribusiness - INTERAGROMASH 2023». – Rostov-on-Don: Russia, 2023. – P. 02038.

686. Influence of the compatibilizer on the properties of composites based on low-density polyethylene and polybutylene terephthalate / T. A. Borukaev, A. Kh. Shaov, A. S. Borodulin. – The text is electronic // E3S Web of Conferences. – 2023. – № 413. – P. 02037.

687. The Investigation of the effect of laser radiation on the dielectric properties of polymethylmethacrylate / Z. S. Torshkhoyeva, B. I. Kunizhev. – The text is electronic // E3S Web of Conferences. – 2023. – № 413. – P. 02039.

688. Investigation of dielectric parameters of structural nanocomposites based on polyethylene / Z. H. Gaitukieva, B. I. Kunizhev. – The text is electronic // E3S Web of Conferences 413, 02039. – 2023.

689. Биохимия человека: методические указания / Р. Ч. Бажева, З. Л. Бесланеева. – Нальчик: Каб.-Балк. ун-т, 2023. – 52 с. – Текст: непосредственный.

690. Технология пластических масс: методические указания / Р. Ч. Бажева, З. Л. Бесланеева. – Нальчик: Каб.-Балк. ун-т, 2023. – 40 с. – Текст: непосредственный.

691. Разработка растворимых аморфных и кристаллических суперконструкционных полиэфиркетонов и полиэфирэфиркетонов и методов их получения в качестве связующих для изделий автомобильной, авиационной и космической техники / Р. Ч. Бажева. – Текст: непосредственный // НИР: грант № 23-23-00370. Российский научный фонд. – 2023.

## **2024**

692. Экологические и биохимические аспекты применения элементов второй группы и их производных периодической системы Д.И. Менделеева / А. Шаов, Т. Борукаев. – Нальчик: Принт-Центр, 2024. – 122 с. – Текст: непосредственный.

693. Синтез и свойства ненасыщенных блок-сополиэфиркетонов / Р. Ч. Бажева, Р. А. Хараева, З. Л. Беспанеева, М. Б. Бегиева. – Текст: непосредственный // Пластические массы. – 2024. – № 1–2. – С 27–30.

694. Влияние добавки соли меламина/борная кислота на огнестойкость и физико-механические свойства полипропилена / Т. А. Борукаев, Л. И. Китиева, А. Х. Шаов, Р. А. Хараева. – Текст: непосредственный // Все материалы. Энциклопедический справочник. – 2024. – № 4. – С.21–29.

695. Галогенсодержащие сополиариленэфиркетоны / Р. Ч. Бажева, М. М. Парчиева. – Текст: непосредственный // Клеи. Герметики. Технологии. – 2024. – № 4. – С. 31–36.

696. Использование полимерных олигомеров в качестве пластификаторов бетонных смесей / Ю. А. Малкандуев, А. А. Кокоева, М. Б. Бегиева, Р. А. Хараева. – Текст: непосредственный // Все материалы. Энциклопедический справочник. – 2024.

697. Галогенсодержащие ненасыщенные полиариленэфиркетоны / Р. Ч. Бажева, М. М. Парчиева, М. М. Ялхороева, З. И. Инаркиева, Д. А. Алакаева. – Текст: непосредственный // Все материалы: энциклопедический справочник. – 2024. – С. 23–28.

698. Получение, свойства и применение высокомолекулярных соединений и композитов на их основе: избранные труды / А. Х. Шаов, Р. Ч. Бажева // Сборник статей. – Нальчик: Каб.-Балк. ун-т, 2024. – Текст: непосредственный.

699. Obtaining a property and applying it high molecular weight compounds and composites based on them. Selected works / A. Kh. Shaov, R. C. Vazheva // Digest of articles. – Nalchik: KBSU, 2024. – The text is direct.

700. Использование полимерных олигомеров в качестве пластификаторов бетонных смесей / Ю. А. Малкандуев, А. А. Кокоева, М. Б. Бегиева, Р. А. Хараева. – Текст: непосредственный // Клеи, герметики, технологии. – 2024. – № 6. – С. 42–46.

701. Aromatic Copolyetheretherketones / R. Ch. Vazheva, R. A. Kharaeva. – The text is direct // Polymer Science, Series D. – 2024. – Vol. 17, № 2. – P. 392–396.

702. The Influence of the Addition of Melamine/Boric Acid Salt on the Fire Resistance and Physicomechanical Properties of Polypropylene / T. A. Borukaev, L. I. Kitieva, A. Kh. Shaov, R. A. Kharaeva. – The text is direct // Polymer Science, Series D. – 2024. – Vol. 17, № 3. – P. 759–765.

703. Temperature and phase transitions in copolyaryene ether ketones based on hydroquinone / R. Ch. Vazheva, D. A. Alakaeva. – The text is di-

rect // XXIV International Conference on Chemical Thermodynamics in Russia. – Ivanovo: Russia. – 2024. – P. 319.

704. Промышленные полимерные материалы и их применение: учебное пособие / В. Н. Шелгаев, Р. Ч. Бажева. – Нальчик: КБГУ, 2024. – 64 с. – Текст: непосредственный.

705. Halogen-Containing Copolyarylene Ether Ketones / R. Ch. Bazheva, M. M. Parchieva. – The text is direct // Polymer Science, Series D. – 2024. – Vol. 17, № 3. – P. 652–656.

706. Простые олигоэфир с дихлорэтиленовыми группами / Р. Ч. Бажева, М. А. Ялхороева, М. М. Парчиева, Д. А. Алакаева. – Текст: непосредственный // Сборник трудов XX Международной конференции по химии и физикохимии олигомеров. – Самара, 2024. – С. 38.

707. Синтез мономеров для поликонденсации / Р. Ч. Бажева, Д. А. Карданова. – Текст: непосредственный // 7 Северо-Кавказский симпозиум по органической химии: сборник материалов. – Ставрополь: СКФУ, 2024. – С. 169.

708. Синтез галогенсодержащих со-полиариленэфиркетонов / Д. А. Алакаева, Р. Ч. Бажева, М. М. Парчиева, М. А. Ялхороева. – Текст: непосредственный // Новые полимерные композиционные материалы. Микитаевские чтения: сборник материалов XX международной научно-практической конференции. – Нальчик, 2024. – С. 7.

709. Полиариленэфиркетоны: синтез, свойства, применение: обзор / Р. Ч. Бажева, Д. А. Алакаев. – Текст: непосредственный // Пластические массы. – 2024. – №6. – С. 23 – 29.

710. Полиариленэфиркетоны с дихлорэтиленовыми группами / Р. Ч. Бажева, З. Л. Беспанеева, Д. А. Алакаев, М. М. Парчиева. – Текст: непосредственный // Все материалы. Энциклопедический справочник. – 2024. – № 12. – С. 19–25.

711. Патент на изобретение № 2831650 С1, 11.12.2024. Заявка № 2023130660 от 24.11.2023. Галогенсодержащие сополиариленэфиркетоны / Р. Ч. Бажева, М. А. Ялхороева. – Текст: непосредственный.

712. Синтез и свойства галогенсодержащих ненасыщенных полиариленэфиров / Р. Ч. Бажева, Д. А. Алакаева, М. А. Ялхороева. – Текст: непосредственный // Пластмассы. – 2025.

713. Патент на изобретение № 2832928 С1, 10.01.2025. Заявка № 2023132546 от 11.12.2023. Огнестойкие сополиариленэфиркетоны / Р. Ч. Бажева, М. М. Парчиева. – Текст: непосредственный.

714. Влияние производных лактат n, n-диаллилакриламида на структуру и свойства полипропилена / А. В. Бляшев, М. Б. Бегиева. – Текст: непосредственный // Клеи, герметики, технологии. – 2025. – № 6.

715. Halogen-Containing Unsaturated Polyarene Ether Ketones / R. Ch. Bazheva, M. M. Parchieva, M. Yalkhoroeva, Z. I. Inarkieva, D. A. Alakaeva. – The text is direct // Polymer Science, Series D. – 2024. – Vol. 17, № 4. – P. 1038–1041.

716. Патент на изобретение RU № 2832928 С1, 10.01.2025. Заявка № 2023132546 от 11.12.2023. Огнестойкие сополиариленаэфиркетоны / Р. Ч. Бажева, М. М. Парчиева, З. Л. Бесланеева, З. И. Инаркиева, М. А. Ялхороева. – Текст: непосредственный.

**Список докторов и кандидатов наук,  
подготовленных доктором химических наук,  
профессором Хараевым А.М.**

<b>Степень</b>	<b>Ф.И.О.</b>	<b>Год защиты</b>	<b>Тема диссертации</b>
1	2	3	4
<b>Доктора химических наук</b>	Бажева Рима Чамаловна	2010	Ароматические олигоэфирсы и сополиэфирсы, содержащие дихлорэтиленовые, кетонные и другие группы в основной цепи
	Хасбулатова Зинаида Сайдаевна	2010	Полиэфирсы на основе производных п-оксибензойной и фталевых кислот
<b>Кандидаты химических наук</b>	Чумаченко Татьяна Николаевна	1990	Модифицированные ароматические полиэфирсы в качестве термо- и огнестойких полимерных материалов
	Беданокков Азамат Юрьевич	1999	Синтез и свойства новых блок-сополиэфиркетоннов на основе дихлорангидрида 1,1-дихлор-2,2-ди(п-карбокисфенил)этилена
	Жекамухов Альберт Борисович	2004	Фенолоксиматы и 9,10-антрахинон в качестве мономеров для синтеза простых и сложных полиэфирсов
	Лукожева Залина Тимуровна	2004	Химические превращения гуммиарабика и композиционные материалы на его основе
	Казанчева Фатимат Крымовна	2004	Закономерности синтеза полиэфирсульфоннов, полиэфиркетоннов и сополимернов на их основе
	Чайка Анна Александровна	2006	Ароматические блок-сополисульфонарилаты в качестве огнестойких и термостойких
	Барокова Елена Беталовна	2009	Олигосульфоны и блок-сополимеры на основе 1,1-дихлор-2,2-ди(п-окисфенил)этилена и 1,1-дихлор-2,2-ди(3,5-дибром-п-окисфенил)этилена

1	2	3	4
	Хараева Рузана Алексеевна	2009	Ароматические олигоэфиры и блок-сополимеры на основе 1,1-дихлор-2,2-ди(п-хлорфенил) этилена
	Истепанов Марат Исмелович	2010	Ароматические олиго- и полиэфиркетоны на основе 1,1-дихлор-2,2-ди(4-оксифенил) этилена и 1,1-дихлор-2,2-ди(3,5-дибром-4-оксифенил)этилена
	Лукожев Рубен Владимирович	2016	Ароматические сополиэфиры и блок-сополиэфиры с дихлорэтиленовой группой
	Инаркиева Зарета Идрисовна	2016	Ароматические полиэфиркетоны на основе гидрохинона и бисфенолов различного химического строения

## ИМЕННОЙ УКАЗАТЕЛЬ СОАВТОРОВ

1. Агиров Р.А. –21
2. Айзинсон И.Л. –19
3. Алакаева Д.А. –8, 31
4. Алакаева З.Т. –19, 82
5. Алоев В.З. –53
6. Альмова А.А. –38
7. Альмова О.Х. –47
8. Амерханова Н.Н. –20
9. Амшокова Д. Б. –49, 56, 63, 64
10. Апшева А.М. –19, 20
11. Ардашаева З.А. –24
12. Архагова З.З. –77
13. Асуева Л.А. –25, 29, 31
14. Афашагова Л.Х. –55
15. Ашибокова О.Р. –25, 32
16. Бабгоева А.Г. –45, 47
17. Бажев А.А. – 66, 70
18. Бажев А.З. –44, 46, 47, 50, 51, 54, 59, 65, 66, 67, 71, 72, 73, 75
19. Бажева Р.Ч. –23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83
20. Балкарова С.Б. –57, 58
21. Барахоева З.У. –46
22. Барокова Е.Б. –25, 27, 28, 29, 32, 32, 33, 35, 37, 39, 40, 41, 48, 57, 64, 66, 67, 69, 70, 72, 72, 76, 78
23. Барокова Р.А. –24, 30, 32, 35, 36, 43, 58, 59, 75
24. Батырова Х.М. –6
25. Бахов М.Т. –24, 25
26. Башоров М.Т. –27, 30, 51
27. Бегиева М.Б. –23, 25, 26, 27, 28, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 37, 38, 39, 41, 43, 44, 45, 46, 48, 49, 50, 52, 53, 54, 56, 59, 60, 62, 63, 64, 68, 77, 81, 82, 83
28. Бегретов М.М. –33
29. Беданокков А.Ю. –15, 16, 17, 18, 21, 22, 26, 27, 39, 44, 47, 52
30. Беева Д.А. –35, 40, 46
31. Беждугова М.Т. –38

32. Берхамова Р.Х. –11
33. Беспанеев А.А. –41
34. Беспанеева А.Л. –33
35. Беспанеева А.Н. –50, 53
36. Беспанеева З.Л. –24, 26, 36, 39, 40, 41, 42, 43, 45, 50, 51, 52, 58, 66, 67, 68, 70, 72, 74, 75, 76, 77, 78, 80, 81, 83
37. Бештоев Б.З. –26, 52, 54, 55, 56, 57, 58, 60
38. Бештоева С.А. –22, 23
39. Бженикова З.Х. –28, 29
40. Бидов И.Т. –46, 47, 48, 50, 52, 54, 55, 57
41. Битоков В.Т. –18, 19, 32
42. Биттирова Л.Х. –16
43. Блиева Л.З. –38
44. Бляшев А.В. –51, 52, 83
45. Бородулин А.С. –52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 67, 68, 69, 70, 71, 76, 80, 82
46. Борукаев А.Х. –50
47. Борукаев Т.А. –19, 20, 21, 43, 49, 50, 52, 53, 54, 56, 58, 60, 61, 62, 65, 67, 71, 78, 80, 81
48. Васнев В.А. –22
49. Виндижева М.К. –68, 74
50. Вологиров А.К. –6, 7, 8, 11
51. Вычуб С.А. –13
52. Газаев М.А. –6, 7
53. Гайтукаева З.Х. –81
54. Гамзатова З.С. –15
55. Гашаева Ф. А. –33
56. Гемуева С. М. –12, 33
57. Гринева Л.Г. –30, 33, 35, 36, 37, 46, 50
58. Гришанкова Ю.В. –14, 15
59. Губжокова З. М. –15, 16
60. Гудова Ю.Х. –77
61. Гуляжинова Б.С. –35
62. Гурдалиев Х.Х. –7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 15, 21, 26
63. Гучинов В.А. –9
64. Дадова А.Р. – 47
65. Двуреченская О.А. –15
66. Дзуева Т.А. –7, 10
67. Долбин И.В.–16, 17, 18, 19, 21, 26, 27, 47

68. Дорофеев В.Т. –5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 13, 14, 18
69. Дышекова Р.А. –36, 41, 42, 43
70. Жандарова А.С. –63
71. Жаникаева З.А. –46
72. Жанова К.З. –41
73. Жанситов А.А. –47
74. Жекамухов А.Б. –24, 26, 27, 28, 29, 34
75. Жилова С.Б. –21, 22
76. Жижув Р.А. –61
77. Зайков Д.Е. –32, 47, 50
78. Инаркиева З.И. –42
79. Инаркиева З.Л. –37, 38, 41, 44, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81
80. Истепанов М.И. –31, 32, 37, 40
81. Истепанова О.Л. –28, 29, 30, 31, 33, 34, 35, 43, 44
82. Кажемова К.Р. –77
83. Казанова Д.Х. –34
84. Казанчева Ф.К. –20, 23, 24, 25, 28, 31, 32, 34, 35, 36, 37, 39, 41, 43, 45, 46, 47, 49, 50
85. Казиева Ф.С. –46
86. Калининков А.Н. –52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 64, 69
87. Канукоева Л.В. –54
88. Карданов А.А. –19
89. Карданов А.З. –11, 12, 13, 14
90. Карданов Х.К. –6
91. Карданова Д.А. –78, 79, 82
92. Карданова Е.Х. –15
93. Карданова М. – 15
94. Каров З.Г. –21, 22
95. Квашин В.А. –24, 26, 30, 32, 56, 57, 58, 59
96. Керефова Л.Ю. –35, 38, 39, 41, 43
97. Кехарсаева Э.Р. –5, 6, 7, 8, 9, 11, 14, 16
98. Килова М.С. –51
99. Китиева Л.И. –20, 81, 82
100. Князева З.З. –47
101. Кодзоков Т.Ф. –52
102. Козлов Г. Б. –7, 8

103. Кокоева А.А. –68, 81, 82
104. Колечко Ю.И. –8
105. Коломыльцева К.Н. –80
106. Конгапшев А.А. –62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 76, 80
107. Кореняко В.А. –6
108. Коршак В.В. –6
109. Коршак Ю.В. –24
110. Кочкаров Ж.А. –18, 61
111. Кошиева Ф.Ф. – 7
112. Крупин В.А. –57
113. Крыжановский Р.А. –23
114. Куготова А.М. –54, 60
115. Кулова А.М. –39, 41
116. Кумыков Б.А. –45, 50
117. Кумыков В. К. –47
118. Кумыкова З.З. –45
119. Кунашев В.И. –60
120. Кунашева З.А. –8
121. Кунижев Б.И. –6, 54, 81
122. Кучменова Л.Х. –20
123. Кушхов Х.Б. –24
124. Кушхова Д.А. –39
125. Кяров А.А. –35, 44, 55, 57, 61
126. Леднев О.В. –26
127. Лигидов М.Х. – 34
128. Лукожев Р.В. –38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46
129. Лукожева З.Т.–23, 24
130. Маламатов А.Х. –58, 63
131. Малкандуев Ю.А. – 22, 36, 37, 38, 39, 41, 43, 44, 49, 53, 63, 64, 81, 82
132. Малышева Г.В. –52
133. Мальбахова Е.Р. –32
134. Мамбетова Л.Т. –12
135. Мамбетова Ф.А. –44
136. Маремкулова К.Т. –63
137. Мартазанов А.М. –59
138. Мартазанова Р.М. –67, 71
139. Матвелашвили Г.С. –14

140. Машуков Н.И. –14, 15, 16, 17, 20, 39, 47, 53, 55, 56, 57, 61, 74, 77, 80
141. Мзокова Д.Т. –80
142. Микитаев А.К. –5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 26, 29, 30, 31, 32, 34, 36, 42, 43, 50, 53
143. Микитаев М.А. –22, 23, 30
144. Мирзоев Р.С. –55
145. Мирзоева А.А. –22
146. Мисирова Х.М. –41
147. Мишина М.А. –20
148. Мукожева Р.А. –57
149. Мурзаханова И.И. – 18
150. Мусаев Ю.И. –19, 20, 21, 23, 24, 25, 26, 28, 30, 31, 33
151. Мусаева Э.Б. –19, 20, 23, 24, 26, 28, 30, 31, 33
152. Нагаева Р.А. –32
153. Накова А.М. – 39, 41
154. Накова Р.Т. –39, 41
155. Нартокова Ф.З. –24
156. Насурова М.А. –25, 29, 31
157. Наужокова З.Х. –54
158. Нафадзокова Л.Х. –22
159. Нелюб В.А. –52, 54, 59, 60, 62, 68, 76
160. Ни С.Г. –23
161. Озден С. –16, 17, 18, 21 22, 28, 30, 32, 34
162. Ольховая Г.Г. –25, 30, 34, 35, 38
163. Оранова Т.И. –14
164. Органокова А.А. – 77
165. Отарова Р.М. –49
166. Ошроева Д. –50
167. Пампуха Е.В. –24, 25
168. Паритов А.Ю. –54, 60
169. Парчиева М.М. –62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83
170. Паштова Л. Р. –36, 37, 40, 52, 53, 57, 58, 59
171. Плиева А. Д. –13
172. Сабанова Р.К. –68, 74
173. Саблирова Е.Р. –25
174. Саламов А.К. –62, 65, 67, 71
175. Сахтуева Л.М. –47, 49, 50

176. Соблирова А.А. –51, 52
177. Солдатов Е.С. –15
178. Сташевская К.С. –24
179. Сторожук И.П. –19, 30, 36
180. Сулайманкулов К.К. –21, 22
181. Султыгова З.Х. –49, 52, 55, 56, 57, 58, 59, 63, 64, 65, 67, 71, 72,  
75, 76
182. Таова А.Ж. –7
183. Темботов Б.К. –21
184. Темираев К.Б. –25, 34
185. Тенгизова З.А. –25
186. Терешков А.Д. –57
187. Токбаева З. Н. –27
188. Торшхоева З.С. –81
189. Труфанова К.А. –13
190. Тхакахов Р.Б. –54, 60
191. Улигова Т.С. –14
192. Умерова Т.Р. –28
193. Факова А.А. –24
194. Фотов Р.Б. –24
195. Хажнагоева Х.И. –10, 11, 12
196. Хакулов З.Л. –18
197. Халиков Р. –39
198. Хамукова А.С. –20
199. Хараева З.Ф. –38, 49
200. Хараева Р. А. –22, 23, 24, 25, 28, 31, 32, 33, 34, 35, 37, 38, 39,  
40, 41, 42, 45, 46, 49, 56, 57, 58, 60, 61, 67, 71, 77, 78, 80, 81, 82
201. Хасанов В.В. – 53
202. Хасбулатова З. С. –13, 28, 29, 33, 34, 38, 62
203. Хацукова А.Х. –14, 15
204. Хаширова С.Ю. –60
205. Хашхожева Д.А. –77
206. Хочуев И.Ю. –36, 40, 44, 63, 67, 71
207. Хуранова О.Х. –46
208. Ципинова А.Х. –63
209. Цокиева Х.З. –47
210. Чайка А.А. –25, 26, 27, 28, 29, 31, 32, 38, 40, 42
211. Черкесов З.А. – 77
212. Чумаченко Т.В. –8, 9, 10, 11, 12, 28

213. Чумаченко Т.Н. –12, 23
214. Шаов А.Х. –7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 26, 27, 28, 30, 32, 34, 35, 36, 37, 39, 40, 43, 44, 45, 48, 49, 50, 52, 53, 61, 62, 63, 65, 67, 68, 71, 72, 74, 77, 78, 80, 81, 82
215. Шаов З.А. –21
216. Шахмурадова Д.М. –55
217. Шекихачева И. –12
218. Шелгаев В.Н. –60, 62, 72, 76, 78, 82
219. Шетов Р. А. –9, 17, 34, 49, 50, 52, 53, 54, 60
220. Шогенов В.И. –8
221. Шогенов В.Н. –9
222. Шогенова Д.Л. –46
223. Шокумова Л. Х. –22, 23
224. Шурдумов Г.К. –19, 20
225. Шустов Г. Б. –5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13, 14, 15, 16, 17, 20, 25, 26, 29, 31, 32, 34, 35, 41, 42, 43, 49, 53, 55, 56
226. Щербин С.Н. –60
227. Ялхороева М.А. –62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83

## Содержание

Предисловие .....	3
Хронологический указатель научных, учебных и учебно-методических работ .....	5
Список докторов и кандидатов наук, подготовленных доктором химических наук, профессором Хараевым А.М. ....	84
Именной указатель соавторов.....	86

В печать 07.04.2025. Формат 60x84<sup>1</sup>/<sub>16</sub>  
5.35 усл.п.л. 5.0 уч.-изд.л.

Печать цифровая. Бумага офсетная. Заказ № 975.

Производственно-техническое управление  
Полиграфический участок  
360004, г. Нальчик, ул. Чернышевского, 173.