НАИБОЛЕЕ ВАЖНЫЕ НАУЧНЫЕ ТРУДЫ

Статьи в центральных научных журналах, индексируемые в системах Web of Science и Scopus (Российские центральные журналы индексируются с 2007 года)

1. Давлетбаева И.М. Электрофизические свойства полиуретанов, координированных 3d-ионами (Cu, Fe) с переменной валентностью / И.М. Давлетбаева, П.А. Кирпичников, В.П. Дорожкин, В.В. Парфенов // Доклады Академии наук СССР - 1984 - Т.277, №6 - С. 1430-1434.
2. Давлетбаева И.М. Электрические свойства полиуретановых металлокомплексов / И.М. Давлетбаева, В.В. Парфенов, В.П. Дорожкин, П.А. Кирпичников // Высокомолекулярные соединения, Серия А - 1989 - Т.31, №6 - С. 1215-1220.
3. Храмов А.С. Исследование фазового превращения окисления железа в комплексах с 2,4-толуилендиизоцианатом / А.С. Храмов, И.М. Давлетбаева, Е.Н. Фролова, А.П. Рахматуллина // Журнал прикладной химии - 1991- Т.64, № 2 - С.419-422.
4. Давлетбаева И.М. Исследование механизма образования координированных медью (II) производных 2,4-толуилендиизоцианата для синтеза полиуретановых металлокомплексов / И.М. Давлетбаева, Г.В. Бурмакина, А.И. Кузаев, А.П. Рахматуллина, Ю.В. Чугунов // Журнал общей химии – 1992 - Т.62, №8 - С. 1720-1732.
5. Давлетбаева И.М. Исследование взаимодействия хлоридов Cu(II), V(III), и Co(II) с ароматическими изоцианатами методом электронной спектроскопии / И.М. Давлетбаева, А.П. Рахматуллина // Журнал прикладной химии – 1994 - Т.67, 4 - С.618-622.
6. Давлетбаева И.М. Специфические взаимодействия в полиуретанах, содержащих металлокомплексы Давлетбаева И.М., Кирпичников П.А., Атова Р.А., Кулешов В.П., Зверев А.В. // Журнал прикладной химии - 1994 - Т.67, № 2 - С. 258-262.
7. Давлетбаева И.М. Исследование взаимодействия галогенидов железа с ароматическими изоцианатами в органических растворителях/ Давлетбаева И.М., Храмов А.С., Фролова Е.Н., Кузаев А.И., Целикова Е.П., Дело М. // Журнал прикладной химии- 1994 - Т.67, № 2- С.258-262.
8. Davletbaeva I.M. Synthesis and investigation of liquid polyurethane metal complexes/ I.M. Davletbaeva, P.A. Kirpichnikov, A.P. Rakhmatullina // "Macromolecular Symposia"- 1996- Vol.10 - pp.87-90.
9. Бурмакина Г.В. Исследование окислительно-восстановительных реакций в системе хлорид меди (II) - 2,4-толуилендиизоцианат в ацетонитриле методом вольтамперометрии со стационарным электродом / Г.В. Бурмакина, И.М. Давлетбаева, О.В. Баулина, А.И. Рубайло // Журнал неорганической химии - 1996 - Т.41, № 3 - С.500-504.
10. Давлетбаева И.М. Реакция изоцианатов с системой CuCl₂ - N,N'-диэтилгидроксиламин / И.М. Давлетбаева, А.И. Исмагилова, К.А. Тютко, Г.В. Бурмакина, А.И. Кузаев // Журнал общей химии - 1998 - Т.68, № 6 - С. 1021-1027.
11. Давлетбаева И.М. Особенности формирования узлов пространственной сетки 3d-металлокоординированных полиуретанов. / И.М. Давлетбаева, П.А. Кирпичников, А.П. Рахматуллина, А.И. Кузаев // Высокомолекулярные соединения Серия Б – 1998 - Т. 40, №4. - С. 667-671.
12. Давлетбаева И.М. Координационные соединения аддуктов акриламида и 2,4-толуилендиизоцианата в качестве модификаторов резиновых смесей / И.М. Давлетбаева, А.П. Хайрутдинов, Л.А. Насыбуллина, О.В. Крикуненко // Известия высших учебных заведений. Химия и химическая технология – 2000 - Т.43, №4. - С. 120-123.
13. Davletbaeva I.M. Electro-physical properties of mesogenic metal-coordinated polyurethanes / I.M. Davletbaeva, V.F. Shkodich, A.I. Ismagilova, V.V. Parfenov // Russian polymer news – 2001 – Vol.6, №4 - pp.36-38.
14. Давлетбаева И.М. Электрофизические свойства координационных соединений на основе хлоридов кобальта(II), марганца(II), капролактама / И.М. Давлетбаева, А.П. Хайрутдинов, Р.А. Былинкин, В.В. Парфенов // Журнал прикладной химии - 2001 - Т. 74, № 5. - С. 805 - 808.
15. Давлетбаева И.М. Влияние металлокомплексного связывания на нелинейно-оптические свойства соединений с высокой оптической симметрией/ И.М. Давлетбаева, В.Ф. Шкодич, Г.Х. Гатауллина // Журнал прикладной химии - 2002 - Т.75, № 9. - С.1572-1573.

16. Давлетбаев Р.С. Влияние металлокомплексного связывания на свойства полиметилметакрилата / Р.С. Давлетбаев, И.М. Давлетбаева, Ю.Г. Галяметдинов, К.Е. Калачев // Журнал прикладной химии - 2002 - Т.75, № 9 - С.1525-1528.
17. Давлетбаева И.М. Мессбауэровские исследования структурно упорядоченных координационных соединений железа и структурированных ими полиуретанов / А.В. Пятаев, К.Е. Калачёв, Э.К.Садыков, Р.А. Манапов // Высокомолекулярные соединения – 2006 - Т.48, №6 - С.952-958.
18. Давлетбаева И.М. Исследование раскрытия изоцианатных групп, инициируемого полиоксиэтиленгликолем калия / И.М. Давлетбаева, В.Ф. Шкодич, Э.О. Екимова, А.М. Гумеров // Высокомолекулярные соединения Сер.А.– Т.49.- № 8.- 2007. - С.1494-1501.
19. Intermolecular interactions in metal-containing polymers based on 2,4-toluylene diisocyanate and open-chain analogs of crown ethers / I. M. Davletbaeva, V. F. Shkodich, A. M. Gumerov, O. Yu. Emelina, A. V. Naumov // Polymer Science Series A. - 2010. - V.52. № 4, pp.392-397.
20. Synthesis of polysiloxaneurethane polymers by the aromatic isocyanate-activated opening of the octamethyltetrasiloxane ring via an anionic mechanism / I. M. Davletbaeva, A. M. Gumerov, A. F. Galyautdinova, V. F. Shkodich // Theoretical Foundations of Chemical Engineering. - 2010. - V.44. № 2. pp.150-161.
21. Effects of temperature and concentration factors on the conformational state and reactivity of potassium poly(oxyethylene glycolate) / I. M. Davletbaeva, V. F. Shkodich, A. M. Gumerov, G. I. Vasil'ev // Polymer Science Series A.-2010.-V.52. № 9 pp.914-918.
22. Investigation of supramolecular organization of polyetherisocyanatesiloxanes / A. M. Gumerov, R. S. Davletbaev, O. R. Gumerova, V. V. Parfenov, A. T. Khasanov, A. F. Galyautdinova, I. M. Davletbaeva // Polymer Science Series D.-2011.-V.4. № 2. pp.90-94.
23. Spectral luminescent and laser properties of rhodamine 6G in poly(urethane-co-siloxanes)/I. M. Davletbaeva, A. I. Akhmetshina, A. M. Gumerov, T. N. Kopylova, L. G. Samsonova, N. A. Zulina // Polymer Science Series A.-2011. - V.53. № 7 pp. 578-582.
24. Polymers derived from a polyether, 2,4-toluene diisocyanate, and octamethylcyclotetrasiloxane / I. M. Davletbaeva, A. M. Gumerov, A. F. Galyautdinova, R. S. Davletbaev, O. K. Krasil'nikova // Russian Journal of Applied Chemistry. - 2011. - V.84. № 9. pp.1587-1590.
25. Modification of siloxane rubber with aminoethers of boric acid / R. N. Gadel'shin, A. D. Khusainov, Yu. N. Khakimullin, R. S. Davletbaev, O. Yu. Emelina, I. M. Davletbaeva // Russian Journal of Applied Chemistry.-2013.-V.86. № 9. pp.1430-1434.
26. Polyurethanes Based on Anionic Macroinitiators, Aromatic Isocyanates, and 4,4'-Dihydroxy-2,2-diphenylpropane / I. M. Davletbaeva, I. I. Zaripova, R. S. Davletbaev, and F. B. Balabanova // Russian Journal of Applied Chemistry, 2014, Vol. 87, No. 4, pp. 468–467.
27. Heteronuclear Coordination Compounds of Copper and Cobalt in Urethane-Yielding Reactions / R. S. Davletbaev, I. M. Davletbaeva, R. Ya. Deberdeev, I. I. Zaripov, M. N. Kayumov, and O. R. Gumerova // Russian Journal of Applied Chemistry. - 2014. - V.87. № 7. pp.861-866.
28. Гетероядерные координационные соединения меди и кобальта в реакциях уретанообразования / Р.С. Давлетбаев, И.М. Давлетбаева, Р.Я.Дебердеев, И.И. Зарипов, М.Н. Каюмов, О.Р. Гумерова // Журнал прикладной химии. - 2014.-Т.87. № 7. С.861-866.
29. Optically Transparent Mesoporous Polymers Based on Anionic Macroinitiators and 2,4-Toluylene Diisocyanate /I. M. Davletbaeva, A. I. Akhmetshina, R. S. Davletbaev, I. I. Zaripov, A. M. Gumerov, R. R. Sharifullin // Polymer Science. Series B - 2014. - Т. 56. - №6. pp.781-788.
30. Оптически прозрачные мезопористые полимеры на основе макроинициаторов анионной природы и 2,4-толуилендиизоцианата / И.М. Давлетбаева, А.И. Ахметшина, Р.С. Давлетбаев, И.И. Зарипов, А.М. Гумеров, Р.Р. Шарифуллин // Высокомолекулярные соединения. Серия Б – 2014. - Т. 56. - №6. - pp.781-788.
31. Supramolecular Architecture of Polymers as the Basis of Obtaining Mesoporous Polymers / Davletbaev R., Akhmetshina A., Gumerov A., Davletbaeva I., Parfenov V. // Composite Interfaces Special Issue: The Fourth Asia Symposium on Advanced Materials (ASAM-4). – 2014. - Vol. 21. - No. 7. - pp. 611-621.

32. Имобилизация органических реагентов на оптически прозрачные мезопористые полимеры, аналитическое применение / А.И. Ахметшина, Р.С. Давлетбаев, И.М. Давлетбаева, А.В. Михайлова, А.М. Гумеров, Р.Я. Дебердеев // Журнал прикладной химии. 2015. Т. 88. Вып. 3. С. 490-496.
33. Immobilization of Organic Reagents on Optically Transparent Mesoporous Polymers and Its Analytical Use / A.I. Akhmetshina, R.S. Davletbaev, I.M. Davletbaeva, A. V. Mikhailova, A. M. Gumerov, R. Ya. Deberdeev // Russian Journal of Applied Chemistry, 2015, Vol. 88, No. 3, pp. 495–501.
34. Synthesis and properties of novel polyurethanes based on amino ethers of boron acid for gas separation membranes / I. M. Davletbaeva, O. Yu. Emelina, I. V. Vorotyntsev, R. S. Davletbaev, E. S. Grebennikova, A. N. Petukhov, A. I. Ahkmetshina, T. S. Sazanova, V. V. Loskutov // RSC Adv. – 2015. - Vol. 5. - pp.65674-65683.
35. The Effect of Microporous Polymeric Support Modification on Surface and Gas Transport Properties of Supported Ionic Liquid Membranes / Alsu A. Akhmetshina, Ilsiya M. Davletbaeva, Ekaterina S. Grebenshikova, Tatyana S. Sazanova, Anton N. Petukhov, Artem A. Atlaskin, Evgeny N. Razov, Inaz I. Zaripov, Carla F. Martins, Luísa A. Neves and Ilya V. Vorotyntsev // *Membranes* 2016, 6(1), 4; doi:10.3390/membranes6010004.
36. Изучение гибридных полимерных мембран с помощью атомно-силовой микроскопии: топографический анализ поверхности и оценка распределения размеров пор / Т.С. Сазанова, И.В. Воротынцев, В.Б. Куликов, И.М. Давлетбаева, И.И. Зарипов // Мембраны и мембранные технологии. - 2016. - Т. 6. - №2. – С. 166-175.
37. Framed aromatic polyurethanes based on an anionic macroinitiator, 4,4'-diphenylmethane diisocyanate, and 4,4'-dihydroxy-2,2-diphenylpropane: synthesis and characterization / I.M. Davletbaeva, I.I. Zaripov, R.R. Karimullin, A.M. Gumerov, R.S. Davletbaev, R.R. Sharifullin, V.V. Parfenov // *Polymer Science. Series B.*, 2017, Vol. 59, No. 1, pp. 28–36.
38. Framed aromatic polyurethanes based on an anionic macroinitiator, 4,4'-diphenylmethane diisocyanate, and 4,4'-dihydroxy-2,2-diphenylpropane: metal-complex modification / I.M. Davletbaeva, I.I. Zaripov, R.R. Karimullin, A.M. Gumerov, R.S. Davletbaev, G.V. Burmakina // *Polymer Science. Series B*, 2017, Vol. 59, No. 1, pp. 57–67.
39. Ароматические полиуретаны каркасной структуры на основе анионного макроинициатора, 4,4'-дифенилметандиизоцианата и 4,4'-дигидрокси-2,2-дифенилпропана. синтез и исследование / И. М. Давлетбаева, И. И. Зарипов, Р. Р. Каримуллин, А. М. Гумеров, Р. С. Давлетбаев, Р. Р. Шарифуллин, В. В. Парфенов // *Высокомолекулярные соединения. Серия Б*, 2017, том 59, № 1, С. 28–36.
40. Ароматические полиуретаны каркасной структуры на основе анионного макроинициатора, 4,4'-дифенилметандиизоцианата и 4,4'-дигидрокси-2,2-дифенилпропана. металлокомплексная модификация / И. М. Давлетбаева, И. И. Зарипов, Р. Р. Каримуллин, А. М. Гумеров, Р. С. Давлетбаев, Г. В. Бурмакина // *Высокомолекулярные соединения. Серия Б*, 2017, том 59, № 1, С. 57–67.
41. An atomic force microscopy study of hybrid polymeric membranes: surface topographical analysis and estimation of pore size distribution / T.S. Sazanova, I.V. Vorotyntsev, V.B. Kulikov, I.M. Davletbaeva, I.I. Zaripov // *Membrany i Membrannye Tekhnologii*, 2016, Vol. 6, No. 2, pp. 166–175.
42. Porous polyurethanes based on hyperbranched amino ethers of boric acid / I. M. Davletbaeva, G. R. Nurgaliyeva A. I. Akhmetshina, R. S. Davletbaev, A. A. Atlaskin, T. S. Sazanova, S. V. Efimov, V. V. Klochkov, I. V. Vorotyntsev // *RSC Adv.*, 2016,6, 111109 –111119.
43. Особенности синтеза блок-сополимеров на основе макроинициатора и 2,4-толуилендиизоцианата / И.М. Давлетбаева, А.И. Мазильников, И.И. Зарипов, Р.С. Давлетбаев, А.М. Гумеров, В.В. Парфенов // *Высокомолекулярные соединения, Серия Б*, 2018, том 60, № 1, С. 34-40.
44. Полимеры на основе макроинициаторов анионной природы и изоцианатов. / Шарифуллин Р.Р., Давлетбаев Р.С., Атласкин А.А., Джаббаров И.М., Гумеров А.М., Давлетбаева И.М. // *Каучук и резина*, 2017, Т. 76, № 6. С. 414-419.

45. Synthesis of Block Copolymers Based on a Macroinitiator and 2,4-Toluene Diisocyanate / I.M. Davletbaeva, A.I. Mazil'nikov, I.I. Zaripov, R.S. Davletbaev, A. M. Gumerov, V. V. Parfenov // *Polymer Science. Series B.*, 2018, Vol. 60, No. 1, pp. 34-40.
46. Давлетбаева И.М. Синтез блок-сополимеров на основе макроинициатора и 2,4-толуилендиизоцианата / И.М. Давлетбаева, А.И. Мазильников, И.И. Зарипов, Р.С. Давлетбаев, А.М. Гумеров // *Высокомолекулярные соединения Серия В.* – 2018. – Том 60. - № 1. – С. 34-40.
47. Ilsiya M. Davletbaeva, Ilnaz I. Zaripov, Alexander I. Mazilnikov, Ruslan S. Davletbaev, Raphael R. Sharifullin, Artem A. Atlaskin, Tatyana S. Sazanova and Ilya V. Vorotyntsev / *Synthesis and Study of Gas Transport Properties of Polymers Based on Macroinitiators and 2,4-Toluene Diisocyanate // Membranes* 2019, 9, 42; doi:10.3390/membranes9030042.
48. I.M. Davletbaeva, O.O. Sazonov, A.R. Fazlyev, R.S. Davletbaev, S.V. Efimov, V.V. Klochkov / *Polyurethane ionomers based on amino ethers of ortho-phosphoric acid // RSC Advances*, 2019, 9, 18599-18608. DOI: 10.1039/c9ra03636a.
49. I.M. Davletbaeva, S.E. Dulmaev, O.O. Sazonov, A.V. Klinov, R.S. Davletbaev, A.M. Gumerov / *Water vapor permeable polyurethane films based on the hyperbranched aminoethers of boric acid // RSC Advances*, 2019, 9, 23535 – 23544. DOI: 10.1039/c9ra05314j.
50. R.S. Davletbaev, I.I. Zaripov, Z.Z. Faizulina, I.M. Davletbaeva, D.S. Domrachova, A.M. Gumerov / *Synthesis and characterization of amphiphilic branched silica derivatives associated with oligomeric medium // RSC Advances*, 2019, 9, 21233 –21242. DOI: 10.1039/c9ra03683k.
51. I.M. Davletbaeva, A.V. Klinov, A.R. Khairullina, A.V. Malygin, S.E. Dulmaev, A.R. Davletbaeva, T.A. Mukhametzyanov // *Organoboron ionic liquids as extractants for distillation process of binary ethanol water mixtures, Processes*, 2020, 8, 628; DOI:10.3390/pr8050628
52. I.I. Zaripov, I.M. Davletbaeva, Z.Z. Faizulina, R.S. Davletbaev, A.T. Gubaidullin, A.A. Atlaskin, I.V. Vorotyntsev // *Synthesis and characterization of novel nanoporous GL-POSS-branched polymeric gas separation membranes, Membranes*, 2020, 10, 110; DOI:10.3390/membranes10050110
53. I.M. Davletbaeva, S.E. Dulmaev, O.O. Sazonov, A.M. Gumerov, R.S. Davletbaev, L. R. Valiullin, R.G. Ibragimova // *Polyurethane based on modified aminoethers of boric acid, Polymer Science. Series B*, 2020, V.62, № 4. P. 295-305. DOI: 10.31857/S2308113920040038
54. I.M. Davletbaeva, O.O. Sazonov, A.R. Fazlyev, I.N. Zakirov, R.S. Davletbaev, S.V. Efimov, V.V. Klochkov // *Thermal behavior of polyurethane ionomers based on amino ethers of ortho-phosphoric acid, Polymer Science. Series A*, 2020, V.62, №5, P.337-349. DOI: 10.1134/S0965545X2005003X
55. A.V. Klinov, A.V. Malygin, A. R. Khairullina, S. E. Dulmaev, I.M. Davletbaeva // *Alcohol Dehydration by extractive distillation with use of aminoethers of boric acid, Processes*, 2020, 8(11), 1466. DOI: 10.3390/pr8111466
56. И. М. Давлетбаева, С. Э. Дулмаев, О. О. Сазонов, А. М. Гумеров, Р. С. Давлетбаев, Л. Р. Валиуллин, Р. Г. Ибрагимов / *Полиуретаны на основе модифицированных аминоэфиров борной кислоты // Высокомолекулярные соединения. 2020. Серия Б. Т.62, №4. С. 295-305.*
57. Davletbaeva, I.M.; Dzhabbarov, I.M.; Gumerov, A.M.; Zaripov, I.I.; Davletbaev, R.S.; Atlaskin, A.A.; Sazanova, T.S.; Vorotyntsev, I.V. / *Amphiphilic Poly(dimethylsiloxane-ethylene propylene oxide)-polyisocyanurate Cross-Linked Block Copolymers in a Membrane Gas Separation. // Membranes* **2021**, *11*, 94. <https://doi.org/10.3390/membranes11020094>. **Q1**
58. I.M. Davletbaeva, O.O. Sazonov, I.N. Zakirov, A.M. Gumerov, A.V. Klinov, A.R. Fazlyev, A.V. Malygin / *Organophosphorus polyurethane ionomers as water vapor permeable and pervaporation membranes // Polymers* **2021**, *13*(9), 1442. <https://doi.org/10.3390/polym13091442> **Q1**
59. I.M. Davletbaeva, A.A. Nizamov, A.V. Yudina, G.R. Baymuratova, O.V. Yarmolenko, O.O. Sazonov, R.S. Davletbaev / *Gel-polymer electrolytes based on polyurethane ionomers for lithium power sources // RSC Adv.*, **2021**, *11*, 21548-21559. DOI: 10.1039/d1ra01312b **Q1**
60. Klinov A.V., Anashkin I.P., Davletbaeva I. M. / *Transferable potential for phase equilibrium of trialkyl borates // Journal of Molecular Liquids* **339**, **2021**, 116740. DOI: 10.1016/j.molliq.2021.116740 **Q1**
61. Davletbaeva, I.M.; Alentiev, A.Y.; Faizulina, Z.Z.; Zaripov, I.I.; Nikiforov, R.Y.; Parfenov, V.V.; Arkhipov, A.V. *Organosilica-Modified Multiblock Copolymers for Membrane Gas Separation. Polymers* **2021**, *13*, 3579. <https://doi.org/10.3390/polym13203579> **Q1**

62. A.V. Klinov, A.V. Malygin, A.R. Khairullina, A.R. Davletbaeva, O.O. Sazonov, I.P. Anashkin, I.M. Davletbaeva. Amino Ethers of Ortho-Phosphoric Acid as Extragents for Ethanol Dehydration. *ChemEngineering*, **2021**, 5(4), 71. <https://doi.org/10.3390/chemengineering5040071> **Q2**
63. I.M. Davletbaeva, O.O. Sazonov, I.M. Dzhabbarov, I.I. Zaripov, R.S. Davletbaev, A.V. Mikhailova / Optically Transparent Polydimethylsiloxane-Ethylene Oxide-Propylene Oxide Multiblock Copolymers Crosslinked with Isocyanurates as Organic Compound Sorbents // *Polymers* **2022**, 14, 2678. <https://doi.org/10.3390/polym14132678> **Q1**
64. I.M. Davletbaeva, O.O. Sazonov, I.N. Zakirov, R.S. Davletbaev, S.V. Efimov, V.V. Klochkov, Catalytic Etherification of ortho-Phosphoric Acid for the Synthesis of Polyurethane Ionomer Films // *Polymers*, **2022**, 14, 3295. <https://doi.org/10.3390/polym14163295> **Q1**
65. I.M. Davletbaeva, A.V. Klinov, A.R. Khairullina, A.V. Malygin, N.V. Madaminov, Vapor–Liquid Equilibrium in Binary and Ternary Azeotropic Solutions Acetonitrile-Ethanol-Water with the Addition of Amino Esters of Boric Acid. *Processes* **2022**, 10, 2125. <https://doi.org/10.3390/pr10102125> **Q2**
66. I.M. Davletbaeva, O.O. Sazonov, E.A. Nikitina, V.M. Kapralova, A.A. Nizamov, I.G. Akhmetov, A.V. Arkhipov, N.T. Sudar / Dielectric Properties of Organophosphorus Polyurethane Ionomers // *Journal of Applied Polymer Science* **2022**, 139, 10, 51751. <https://doi.org/10.1002/app.51751> **Q1**
67. I.M. Davletbaeva, O.O. Sazonov, S.E. Dulmaev, A.V. Klinov, A.R. Fazlyev, R.S. Davletbaev, S.V. Efimov, V.V. Klochkov / Pervaporation polyurethane membranes based on hyperbranched organoboron polyols // *Membranes* **2022**, 12, 1247. <https://doi.org/10.3390/membranes12121247> **Q1**
68. I.P. Anashkin, A.V. Klinov, I.M. Davletbaeva / Molecular Simulation of Pervaporation on Polyurethane Membranes // *Membranes* **2023**, 13, 128. <https://doi.org/10.3390/membranes13020128> **Q1**
69. Simulation of 1,3-Butadiene Polymerization Catalyzed by Neodymium Based Ziegler–Natta System / Alexey N. Masliy, Ildar G. Akhmetov, Andrey M. Kuznetsov, Ilsiya M. Davletbaeva // *Polymers* **2023**, 15, 1166. <https://doi.org/10.3390/polym15051166> **Q1**
70. Davletbaeva, I.M.; Faizulina, Z.Z.; Li, E.D.; Sazonov, O.O.; Efimov, S.V.; Klochkov, V.V.; Arkhipov, A.V.; Davletbaev, R.S. / Silicas with Polyoxyethylene Branches for Modification of Membranes Based on Microporous Block Copolymers. *Membranes* **2023**, 13, 642. <https://doi.org/10.3390/membranes13070642> **Q2**
71. Davletbaeva, I.M.; Sazonov, O.O. Introduction to the Topic of the Special Issue “Progresses and Challenges of Block Copolymer Membranes” from the Guest Editor. *Membranes* **2023**, 13, 687. <https://doi.org/10.3390/membranes13070687> **Q2**
72. Davletbaeva, I.M.; Li, E.D.; Faizulina, Z.Z.; Sazonov, O.O.; Mikhailov, O.V.; Safiullin, K.R.; Davletbaev, R.S. Microporous Block Copolymers Modified with Cu(II)-Coordinated Polyethylene Oxide-Substituted Silicas for Analytical Sensors. *Materials* **2023**, 16, 6810. <https://doi.org/10.3390/ma16206810> **Q2**
73. A. N. Masliy, I. G. Akhmetov, A. M. Kuznetsov, I. M. Davletbaeva. Comparative ONIOM modeling of 1,3-butadiene polymerization using Nd(III) and Gd(III) Ziegler–Natta catalyst systems / *Int. J. Quantum Chem.* Volume 124, Issue1, January 5, 2024, e27297. <https://doi.org/10.1002/qua.27297> **Q2**
74. Ilsiya M. Davletbaeva, Oleg O. Sazonov, Ilyas N. Zakirov, Alexander V. Arkhipov, Ruslan S. Davletbaev / Self-Organization of Polyurethane Ionomers Based on Organophosphorus-Branched Polyols. // *Polymers*. **2024**. 16. 1773. <https://doi.org/10.3390/polym16131773> **Q1**
75. A. N. Masliy, I. G. Akhmetov, A. M. Kuznetsov, I. M. Davletbaeva / Effect of DFT Methods and Dispersion Correction Models in ONIOM Methodology on the Activation Energy of Butadiene Polymerization on a Neodymium-Based Ziegler–Natta Catalyst // *International Journal of Quantum Chemistry*. **2024**. 2024; 124: e27462. <https://doi.org/10.1002/qua.27462>. **Q2**
76. Alexey N. Masliy, Ildar G. Akhmetov, Andrey M. Kuznetsov, Ilsiya M. Davletbaeva / Theoretical Study of the Halogen Concentration Effect on the 1,3-Butadiene Polymerization Catalyzed by the Neodymium-Based Ziegler–Natta System // *Reactions* **2024**, 5, 753–764. <https://doi.org/10.3390/reactions5040037> **Q2**

Статьи в журналах (с 2002 г.) (ВАК)

1. Шкодич, В.Ф. Молекулярная организация полиоксиэтиленгликолятов калия и их реакционная способность / В.Ф. Шкодич, И.М. Давлетбаева, А.М. Гумеров, Т.В. Касимцева, Р.И. Крикуненко // Сборник статей IX Всеросс. Конф. Структура и динамика молекулярных систем «Яльчик – 2002».- Йошкар-Ола–Уфа–Казань–Москва. – 2002. – С. 305-307.
3. Давлетбаева, И.М. Исследование влияния процессов ассоциирования простых олигоэфиргликолятов на их реакционную способность / И.М. Давлетбаева, Э.О. Екимова, В.Ф. Шкодич, А.М. Гумеров, Р.И. Крикуненко // Структура и динамика молекулярных систем: Сборник статей. – Москва-Йошкар-Ола–Уфа. – 2006. Вып. XII. – Т.1. – С. 316-320.
4. Давлетбаева, И.М. Математическое моделирование кинетики сополимеризации ароматических изоцианатов с органоциклоксилосанамми / И.М. Давлетбаева, А.М. Гумеров, В.Ф. Шкодич, Т.А. Юсупов, А.Ф. Галяутдинова // Вестник Казанского технического университета им. А.Н.Туполева – 2007. – №3. – С. 82-83.
5. Давлетбаева, И.М. Исследование раскрытия изоцианатных групп, инициируемого полиоксиэтиленгликолятом калия / И.М. Давлетбаева, В.Ф. Шкодич, Э.О. Екимова, А.М. Гумеров // Высокомолекулярные соединения, 2007. – Сер.А. – Т.49. – № 8. – С.1494 – 1501.
6. Гумеров, А.М. Моделирование кинетики процесса сополимеризации / А.М. Гумеров, И.М. Давлетбаева, Екимова А.М., Юсупов Т.А. // Вестник Казанского технического университета им. А.Н.Туполева –2008. – №3 – С. 107-108.
7. Гумеров, А.М. Полимеризация октаметилциклотетрасилоксана, активированная ароматическими изоцианатами на макроинициаторе / А.М. Гумеров, А.Ф. Галяутдинова, И.М. Давлетбаева, А.И. Ахметшина // Пластические массы. – 2010. - № 3. – С. 31 - 35.
8. Гумеров, А.М. Полимеры на основе простых полиэфиров, ароматических изоцианатов и октаметилциклотетрасилоксана / А.М. Гумеров, И.М. Давлетбаева, А.Ф. Галяутдинова, Р.С. Давлетбаев, И.В. Воротынцев // Пластические массы. – 2010. – № 4. – С. 21 – 25.
9. Шкодич, В.Ф. Влияние надмолекулярной организации олигооксиэтиленгликолятов калия на их реакционную способность при взаимодействии с ароматическими изоцианатами / В.Ф. Шкодич, А.М. Гумеров, А.Ф. Галяутдинова, И.М. Давлетбаева, Г.И. Васильев // Химическая промышленность сегодня. – 2010. – №3. – С. 36-43.
10. Гумеров, А.М. Влияние природы олигоэфиргликолятов калия на кинетику анионной полимеризации ароматических изоцианатов / А.М. Гумеров, И.М. Давлетбаева, А.В. Наумов, В.Ф. Шкодич // Вестник Казанского технического университета им. А.Н.Туполева – 2008. – №3 – С. 75-79
11. Давлетбаева, И.М. Исследование влияния природы координирующих центров на процессы электронного переноса в металлкоординированных полиуретанах / И. М. Давлетбаева, А.В. Наумов, В.Ф. Шкодич // Вестник Казанского технологического университета, №4, 2009. – С. 215-219.
12. Гумеров, А.М. Влияние природы олигоэфиргликолятов калия на кинетику анионной полимеризации ароматических изоцианатов / А.М. Гумеров, И.М. Давлетбаева, А.В. Наумов, В.Ф. Шкодич // Вестник КГТУ им. А.Н.Туполева, №3, 2008. – С. 75-79.
13. Наумов, А.В. Структурирование полиуретанов металлокомплексными соединениями колончатого строения / А.В. Наумов, И. М. Давлетбаева, В.Ф. Шкодич, А.В. Пятаев // Вестник Казанского технологического университета: специальный выпуск, 2009. – С. 79-84.
14. Давлетбаева, И.М. Полиизоцианаты в качестве основы для создания люминесцентных полимерных материалов / И.М. Давлетбаева, А.В. Наумов, В.Ф. Шкодич, Р.И. Крикуненко // «Энциклопедия инженера-химика» №6, Москва, 2008. – С. 40-41.
15. Шкодич, В.Ф. Синтез лантаноидкоординированных полимерных материалов / В.Ф. Шкодич, Э.О. Екимова, И.М. Давлетбаева, А.В. Наумов, Д.В. Лапаев // Сб. статей XIII Всероссийской конференции Структура и динамика молекулярных систем «Яльчик–2006», Москва-Йошкар-Ола–Уфа, 2006, Т.2. – С. 442-445.
16. Давлетбаева, И.М. Металлокомплексное связывание гетероцепных полимеров / И.М. Давлетбаева, В.Ф. Шкодич, А.В. Наумов, А.М. Гумеров // Сб. «Материалы Международной

научной конференции «Химия, химическая технология и биотехнология на рубеже тысячелетий», Томск, 2006, Т.1. – С.220-221.

17. Гумеров, А.М. Исследование надмолекулярной организации полиэфиризоцианатсилоксанов / А.М. Гумеров, Р.С. Давлетбаев, О.Р. Гумерова, В.В. Парфенов, А.Т. Хасанов, А.Ф. Галяутдинова, И.М. Давлетбаева // Клеи. Герметики. Технологии. – 2010. – № 9. – С. 25-29

18. Гумеров, А.М. Исследование надмолекулярной структуры полимеров, полученных на основе ароматических изоцианатов, октаметилциклотетрасилоксана и простого полиэфира / А.М. Гумеров, Р.С. Давлетбаев, О.Р. Гумерова, А.Ф. Галяутдинова, И.М. Давлетбаева, В.В. Парфенов, А.Т. Хасанов // Вестник Казанского технологического университета. – 2010. - № 4. – С. 143-147.

19. Давлетбаев, Р.С. Особенности взаимодействия координационных соединений меди с уретановым преполимером / Р.С. Давлетбаев, О.Р. Гумерова, А.М. Гумеров, И.М. Давлетбаева // Вестник Казанского технологического университета. - 2011. - № 18. - С. 100-105.

20. Ахметшина А.И. Исследование влияния природы макроинициатора на сорбционные свойства полиэфиризоциануратов / Ахметшина А.И., Давлетбаев Р.С., Давлетбаева И.М., Крикуненко Р.И. / Вестник Казанского технологического университета -2011, №: 19. С. 125-130.

21. Емелина О.Ю. Синтез и исследование аминоэфиров борной кислоты / Емелина О.Ю., Давлетбаев Р.С., Давлетбаева И.М., Мельникова И.А. //Вестник КГТУ, 2012, № 9, С.49-51.

22. Давлетбаев Р.С. Газотранспортные свойства полимеров на основе аминоэфиров борной кислоты / Давлетбаев Р.С., Емелина О.Ю., Воротынцев И.В., Давлетбаева И.М., Абдрахманов Т.Н. //Вестник Казанского технологического университета, 2012, № 10, С.114-116

23. Давлетбаева И.М. Внутримолекулярные комплексы аминоэфиров борной кислоты / Давлетбаева И.М., Емелина О.Ю., Давлетбаев Р.С., Мельникова И.А., Захарова Л.Я. //Вестник Казанского государственного технологического университета, 2012, № 10, С.117-119

24. Гумеров А.М. Математическое моделирование кинетики взаимодействия координационных соединений меди с уретановым преполимером / Гумеров А.М., Давлетбаева И.М., Давлетбаев Р.С., Гумерова О.Р., Чайковский В.Г. // Вестник Казанского технологического университета. 2012. Т. 15. № 15. С. 168-171.

25. Давлетбаев Р.С. Комплексы аминоэфиров борной кислоты в качестве модификаторов полидиметилсилоксанов / Давлетбаев Р.С., Емелина О.Ю., Давлетбаева И.М., Гумеров А.М. //Вестник КГТУ, 2012, № 10, С. 120-122

26. Давлетбаев Р.С. Исследование особенностей взаимодействия макроинициаторов анионной природы с 2,4-толуилنديзоцианатом / Давлетбаев Р.С., Ахметшина А.И., Авдеева Д.Н., Гумеров А.М., Давлетбаева И.М. Вестник Казанского технологического университета. 2012. Т. 15. № 20. С. 131-133.

27. Давлетбаев Р.С. Синтез и исследование лантаноид-координированных гетероцепных полимеров/Давлетбаев Р.С., Ахметшина А.И., Тупиков А.П., Давлетбаева И.М. // Вестник Казанского технологического университета. 2013. Т. 16. № 3. С. 112-114.

28. Давлетбаев Р.С. Исследование сорбционных свойств мезопористых полимеров / Давлетбаев Р.С., Ахметшина А.И., Тупиков А.П., Гумеров А.М., Давлетбаева И.М. // Вестник Казанского технологического университета. 2013. Т. 16. № 4. С. 158-159.

29. Давлетбаева И.М. Исследование надмолекулярной организации металлкоординированных полиуретанов / Давлетбаева И.М., Гумерова О.Р., Зарипов И.И., Давлетбаев Р.С., Парфенов В.В. // Бутлеровские сообщения. 2013. Т.34. №.5.С.85-90.

30. Давлетбаев Р.С. Влияние природы растворителя на механизм реакции макроинициаторов анионной природы с ароматическими изоцианатами / Давлетбаев Р.С., Ахметшина А.И., Гумеров А.М., Шарифуллин Р.Р., Давлетбаева И.М.// Бутлеровские сообщения. 2013. Т.35. №.9. С.9-13.

31. Давлетбаев Р.С. Органо-неорганические гели на основе термодинамически несовместимых олигомеров / Давлетбаев Р.С., Гумерова О.Р., Давлетбаева И.М.// Бутлеровские сообщения. 2013. Т.35. №.9. С.121-124.

32. Mechanical & thermal aspects of metallcoordination polyurethanes / R.S. Davletbaev, O.R. Gumerova, I.I. Zaripov, I.M. Davletbaeva, A.M. Gumerov // Jornal of International Scientific Publications: Materials, Methods and Technologies. – 2013. – Vol. 7. – part 2. – P. 174-183.

33. Давлетбаева И.М. Исследование кинетических закономерностей полиприсоединения ароматических изоцианатов к макроинициаторам анионной природы / Давлетбаева И.М., Зарипов И.И., Нургалиева Г.Р., Давлетбаев Р.С., Шарифуллин Р. Р. // Вестник Казанского технологического университета. – 2014. –Т.17.- № 15 – С. 26-28.
34. Зарипов, И.И. Синтез полимеров на основе макроинициаторов, 2,4-толуилендиизоцианата и октаглицидил полиэдрального олигомерного силсесквиоксана / И.И. Зарипов, И.М. Давлетбаева, А.М. Гумеров, И.И. Гатауллин, Р.Р. Шарифуллин // Вестник Казанского технологического университета. – 2015. –Т.18.- № 15 – С. 18-21.
35. Зарипов, И.И. Исследование надмолекулярной структуры полимеров на основе макроинициаторов, 2,4-толуилендиизоцианата и октаглицидил полиэдрального олигомерного силсесквиоксана / И.И. Зарипов, И.М. Давлетбаева, Р.Я. Дебердеев, Г.Р. Нургалиева, В.В. Парфенов // Вестник Казанского технологического университета. – 2015. –Т.18.- № 15 – С. 23-25.
36. Зарипов, И.И. Физико-механические характеристики полимеров на основе макроинициаторов, 2,4-толуилендиизоцианата и октаглицидил полиэдрального олигомерного силсесквиоксана / И.И. Зарипов, И.М. Давлетбаева, А.М. Гумеров, А.И. Мазильников, К.В. Силахина // Вестник Казанского технологического университета. – 2015. –Т.18.- № 15 – С. 31-33.
37. А.И. Мазильников / Сорбционная активность мезопористых полимеров на основе макроинициатора и 2,4 толуилендиизоцианата//А.И. Мазильников, И.М. Джаббаров, З.З. Файзулина, Р.Р. Шарифуллин, М.А. Ибрагимов, Р.С. Давлетбаев.// Вестник Казанского технологического университета. - 2017. –Т 20. - № 17. - С 19-21.
38. Каюмов М.Н. Особенности строения гиперразветвленных аминоэфиров борной кислоты / М.Н. Каюмов, И.М. Давлетбаева, О.О. Сазонов, Клочков В.В, Попова И.В. // Вестник Казанского технологического университета. - 2017. –Т 20. - № 17. - С. 29-31.
39. Каюмов М.Н. Особенности порообразования полиуретанов на основе гиперразветвленных аминоэфиров борной кислоты / М.Н. Каюмов, И. М. Давлетбаева, О.О. Сазонов, Р. Г. Ибрагимов, А. А. Низамов // Вестник Казанского технологического университета. - 2017. –Т 20. - № 17. - С. 36-38.
40. Мазильников А.И. Исследование надмолекулярной структуры амфифильных блок-сополимеров на основе 2,4-толуилендиизоцианата и макроинициатора с различным содержанием оксиэтиленовых звеньев / А.И. Мазильников, И.М. Джаббаров, И.В. Попова, З.З. Файзулина, Р.Р. Шарифуллин, И.М. Давлетбаева // Вестник Казанского технологического университета. - 2017. –Т 20. - № 17. - С. 43-45.
41. Давлетбаев Р.С., Файзулина З.З., Исхаков А.Ф., Зарипов И.И., Гребенщикова Е.С., Давлетбаева И.М. / Модификация полиуретанов и полиуретанизоциануратов амфифильными макромолекулярными щетками // Вестник технологического университета. 2018. т.21, №9
42. Давлетбаев Р. С., Файзулина З. З., Исхаков А. Ф., Зарипов И. И., Гребенщикова Е. С., Давлетбаева И. М. / Модифицирующее воздействие амфифильных макромолекулярных щеток на надмолекулярную организацию микропористых полимеров на основе макроинициатора и 2,4-толуилендиизоцианата. // Бутлеровские сообщения. 2018. Т.55. №9. С.115-120.
43. Сазонов О.О., Закиров И.Н., Коробкина А.А., Давлетбаева А.Р., Емелина О.Ю., Давлетбаева И.М. / Физико-механические свойства полиуретанов на основе аминоэфиров *орто*-фосфорной кислоты // Вестник технологического университета, № 1, Т.22, 2019, 74-77.
44. Файзулина З.З., Исхаков А.Ф., Джаббаров И.М., Давлетбаева И.М. Модификация блок-сополимеров ассоциированными в олигомерной среде амфифильными производными кремнезема // Вестник технологического университета, № 9, Т.22, 2019, 99-103.
45. Сазонов О.О., Низамов А.А., Ефимов С.В., Клочков В.В., Давлетбаева И.М., // ЯМР исследование аминоэфиров *орто*-фосфорной кислоты / Вестник технологического университета, 2019, Т 22, №10, с.91-95.
46. Дулмаев С.Э., Сазонов О.О., Мазитова Р.Л., Хайруллина А.Р., Сидорова М.И., Давлетбаева И.М, // Исследование влияния пространственных затруднений в аминоэфирах борной кислоты на диффузионные характеристики полиуретанов / Вестник технологического университета, 2020, Т 23, №1, с.55-59

47. Дулмаев С.Э., Сазонов О.О., Аль-Хадж М.А.А., Латул А.В., Хайруллина А.Р., Давлетбаева И.М // Паропроницаемые полиуретаны на основе пространственно-затрудненных аминоэфиров борной кислоты / Вестник технологического университета, 2020, Т 23, №4, с.53-56.
48. Ассоциированные в олигомерной среде амфифильные производные кремнезема в полимеризации октаметилциклотетрасилоксана, Давлетбаев Р.С., Файзулина З.З., Ахметова А.И., Измайлов С.Р., Демин Д. А., Давлетбаева И. М. Бутлеровские сообщения. 2020 Т.63. №8.С.40-45, DOI: 10.37952/ROI-jbc-01/20-63-8-40.
49. И. М. Джаббаров, З. З. Файзулина, Р. С. Давлетбаев, С. Р. Измайлов, Д. А. Демин, И. М. Давлетбаева, Мультиблок-сополимеры на основе макроинициатора и октаметилциклотетрасилоксана, модифицированные амфифильными производными кремнезема / Вестник технологического университета. 2020. Т.23, №9, С. 38-42.
50. И.М. Джаббаров, О.О. Сазонов, А.М. Гумеров, В.В. Парфенов, А.И. Ахметова, И.М. Давлетбаева, Поли(диметилсилоксан-этилен-пропиленоксид)-полиизоцианураты в качестве подложки для органических красителей / Вестник технологического университета. 2020. Т.23, №9, С. 46-50
51. Сазонов О.О., Закиров И.Н., Давлетбаев Р.С., Коробкина А.А., Сидорова М.И., Давлетбаева И.М. // Термочувствительные паропроницаемые полиуретаны на основе аминоэфиров орто-фосфорной кислоты / Вестник технологического университета, 2021, Т 24, №1, с.37-40
52. Сазонов О.О., Закиров И.Н., Коробкина А.А., Латул А.В., Сайфиева А.Р., Давлетбаева И.М // Влияние реакционных условий на свойства фосфорорганических полиуретановых иономеров / Вестник технологического университета, 2021, Т 22, №1, с.67-70
53. Давлетбаева И.М., Дулмаев С.Э., Сидорова М.И., Коробкина А.А., Сазонов О.О., Ахметов И.Г. / Координационное связывание полиуретанов комплексными соединениями железа // Бутлеровские сообщения. 2021. Т.66. №6. С.21-27. ROI: jbc-01/21-66-6-21
54. Сазонов О.О., Закиров И.Н., Давлетбаев Р.С., Ахметов И.Г., Мельников Н.А., Давлетбаева И.М. / Паропроницаемые полиуретаны на основе разветвленных фосфорорганических соединений // Бутлеровские сообщения. 2021. Т.67. №7, с.69-74. DOI: 10.37952/ROI-jbc-01/21-67-7-69.
55. Сазонов О.О., Никитина Е.А., Латул А. В., Капралова В.М., Сударь Н.Т., Давлетбаева И.М / Исследование диэлектрических свойств полиуретанов на основе аминоэфиров орто-фосфорной кислоты // Вестник технологического университета, 2021, Т 24, №11, с.57-60
56. Сазонов О.О., Низамов А. А., Архипов Н.А., Сайфиева А.Р., Капралова В.М., Сударь Н.Т., Давлетбаева И.М. / Исследование полиуретанов на основе фосфорорганических полиолов, модифицированных фталевым ангидридом // Вестник технологического университета, 2021, Т 24, №11, с.66-69
57. Файзулина З.З., Курбангалеева А.Р., Ли Е.Д., Давлетбаева И.М. / Синтез и исследование кремнеземов, замещенных полиоксиэтиленгликолем и 3-аминопропилтриэтоксисиланом // Вестник технологического университета, 2021, Т 24, №11, с.61-65
58. Файзулина З.З., Давлетбаев Р.С., Ли Е.Д., Давлетбаева И.М. Исследование сорбционных свойств блок-сополимеров на основе макроинициатора анионной природы и 2,4-толуилдендиизоцианата, модифицированных органозамещенным кремнеземом // Вестник технологического университета, 2022, Т 25, №5, с.18-22
59. Файзулина З.З., Сидорова М.И., Архипов Н.А., Парфенов В.В., Давлетбаева И.М. Органозамещенный кремнезем для модификации блок-сополимеров // Вестник технологического университета, 2022, Т 25, №1, с.22-27
60. Низамов А.А., Давлетбаева А.Р., Сазонов О.О., Юдина А.В., Баймуратова Г.Р., Ярмоленко О.В., Давлетбаева И.М. Исследование ионной проводимости полиуретановых гель-электролитов на основе аминоэфиров орто-фосфорной кислоты и полиизоцианата алифатической природы // Вестник технологического университета, 2022, Т 25, №7, с.74-78
61. Низамов А.А., Давлетбаева А.Р., Сазонов О.О., Юдина А.В., Баймуратова Г.Р., Ярмоленко О.В., Давлетбаева И.М. Ионная проводимость полиуретановых гель-электролитов на основе аминоэфиров ортофосфорной кислоты и полиизоцианата алифатической природы // Вестник технологического университета, 2022, Т 25, №8, с.116-120.

62. Низамов А.А., Мясников Г.В., Давлетбаев Р.С., Сазонов О.О., Юдина А.В., Баймуратова Г.Р., Ярмоленко О.В., Давлетбаева И.М. Полиуретановые гель-электролиты на основе модифицированных фталевым ангидридом аминоэфиров *орто*-фосфорной кислоты // Вестник технологического университета, 2022, Т 25, №8, с.121-125.
63. Зарипов И.И., Джаббаров И.М., Хисматуллин З.М., Давлетбаева И.М. Мультиблок-сополимеры в качестве подложки для аналитических органических реагентов, используемых в химическом анализе // Вестник технологического университета, 2022, Т. 25, № 8, с. 191-197.
64. Сазонов О.О., Закиров И.Н., Давлетбаева А.Р., Мухамадеев И.М., Давлетбаева И.М. Исследование гидрофобно-гидрофильных взаимодействий третичных аминов с полиоксипропиленгликолем // Вестник технологического университета, 2022, Т. 25, № 10, с. 77-82.
65. Сазонов О.О., Закиров И.Н., Давлетбаев Р.С., Панов Н.М., Давлетбаева И.М. Исследование реакции этерификации *орто*-фосфорной кислоты полиоксипропиленгликолем // Вестник технологического университета, 2022, Т. 25, № 10, с. 88-91.
66. Сазонов О.О., Закиров И.Н., Давлетбаев Р.С., Панов Н.М., Давлетбаева И.М., Ефимов С.В., Ключков В.В. Влияние температуры синтеза аминоэфиров *орто*-фосфорной кислоты на свойства полиуретановых иономеров на их основе // Вестник технологического университета, 2022, Т.25, №11, с. 77-81.
67. Сазонов О.О., Дулмаев С.Э., Янова О.Ю., Ли Е.Д., Давлетбаева И.М. Влияние пространственных затруднений на физико-химические свойства борорганических гиперразветвленных полиолов // Вестник технологического университета, 2023, Т.26, № 2, с. 50-54.
68. Файзулина З.З., Ли Е.Д., Сафиуллин К.Р., Сазонов О.О., Низамов А.А., Давлетбаева И.М. Синтез и исследование устойчивых к самоконденсации частиц кремнезёма с полиоксиэтиленовыми ответвлениями // Вестник технологического университета, 2024, Т.27, №4, с. 92-96.
69. Ли Е.Д., Файзулина З.З., Давлетбаева А.Р., Сафиуллин К.Р., Сазонов О.О., Давлетбаев Р.С. Координационное связывание в синтезе замещённых полиоксиэтиленгликолем частиц кремнезёма // Вестник технологического университета, 2024, Т.27, №6, с. 60-64.
70. Ли Е.Д., Сафиуллин К.Р., Давлетбаев Р.С., Сазонов О.О., Архипов А.В., Давлетбаева И.М. Блок-сополимеры, полученные с использованием макроинициатора, 2,4-толуилендиизоцианата и органоамещённых кремнезёмов // Вестник технологического университета, 2024, Т.27, №8, с. 51-56.

Тезисы докладов на научных конференциях (с 2000 года):

1. Davletbaeva I.M. Thermotropic metal-containing liquid crystal polyurethanes, possessing the high electric conductivity / Davletbaeva I.M., Ismagilova A.I., Davletbaev R.S., Parfenov V.V. // 3rd Intern. conf. and exhibition. "MicroMat-2000",- Berlin, Germany.- P. 121.
2. Davletbaeva I.M. The influence of oligodiol nature upon the physical and mechanical indicators of segmented metal coordinated polyurethanes / Davletbaeva I.M., Nasibullina L.A., Ismagilova A.I., Davletbaev R.S. // European Conf. on Macromol. Physics,-Merseburg, Germany.-2000.-P. 128-129.
3. Давлетбаева И.М. Металлкоординированные полиуретаны с двумя механизмами переноса электронов / Давлетбаева И.М., Парфенов В.В., Давлетбаев Р.С., Исмагилова А.И.// Тезисы докладов II-го всеросс. Каргинского симпозиума «Химия и физика полимеров в начале XXI века»,- Черногловка.- 2000.- С.79.
4. Давлетбаева И.М. Влияние металлокомплексного связывания на реакционную способность полиоксиэтиленгликолей / И.М. Давлетбаева, В.Ф. Шкодич, Г.Х. Гатауллина // Тезисы докладов Всерос. конф. – Структура и динамика молекулярных систем. – “Яльчик - 2001”. – Йошкар-Ола–Уфа–Казань–Москва.- 2001.- С. 174.
5. Шкодич В.Ф. Использование координационных соединений переходных металлов в качестве матрицы для получения полимеров со специфическими свойствами / В.Ф. Шкодич, И.М. Давлетбаева, Г.Х. Гатауллина, А.И. Жарков // Тезисы докладов X Межд. конф. молодых ученых, студентов и аспирантов «Синтез, исследование свойств, модификация и переработка высокомолекулярных соединений» и «Вторых Кирпичниковских чтений».- Казань 2001.- С.54.

6. Давлетбаева И.М. Металлокомплексная модификация гетероцепных полимеров и их специфические свойства / Давлетбаева И.М., Давлетбаев Р.С., Былинкин Р.А. // Тезисы докладов VIII международной конференции по химии и физикохимии олигомеров, "Олигомеры-VIII", - Москва-Черноголовка.- 2002.- С.182.
7. Давлетбаева И.М. Влияние координационного связывания на реакционную способность супрамолекулярных структур полиоксиэтиленгликолятов калия / И.М. Давлетбаева, В.Ф. Шкодич // Тезисы докладов II Международного симпозиума "Молекулярный дизайн и синтез супрамолекулярных соединений Казань.- 2002.-С.169.
8. Давлетбаева И.М. Влияние молекулярной организации реагентов на кинетику анионной полимеризации ароматических изоцианатов / И.М. Давлетбаева, В.Ф. Шкодич, М.В. Филиппова // Тезисы докладов VIII международной конференции по химии и физикохимии олигомеров. "Олигомеры-VIII", - Москва-Черноголовка.- 2002.- С.182.
9. Davletbaeva, I.M Synthesis of metal-coordinated polyurethane's on matrix of reactive oligomers/ I.M Davletbaeva, V.F. Sckodich, A.M. Gumerov // International Conference "Polymers Materials 2002", - Halle (Saale), Germany. - 2002. - P. 40-41.
10. Давлетбаева И.М. Влияние молекулярной организации реагентов на кинетику анионной полимеризации ароматических изоцианатов / И.М. Давлетбаева, В.Ф. Шкодич, А.М. Гумеров, А.В. Наумов // Тезисы докладов VI Российской конференции "Механизмы каталитических реакций". – М.- 2002.- С.111-112.
11. Шкодич В.Ф. Молекулярная организация полиоксиэтиленгликолятов калия и их реакционная способность / В.Ф. Шкодич, И.М. Давлетбаева, А.М. Гумеров, Т.В. Касимцева, Р.И. Крикуненко // Сборник статей IX Всеросс. Конф. Структура и динамика молекулярных систем "Яльчик – 2002".- Йошкар-Ола–Уфа–Казань–Москва.- 2002.- С. 305-307.
12. Давлетбаева, И.М. Влияние ассоциации олигоэфирдиолов на процессы сегрегации жестких и гибких блоков полиуретанов на их основе / И.М. Давлетбаева, В.Ф. Шкодич, А.М. Гумеров, О.В. Крикуненко // Сборник тезисов X Всеросс. Конф. Структура и динамика молекулярных систем "Яльчик – 2003".- Йошкар-Ола–Уфа–Казань–Москва.- 2003.- С. 90.
13. Davletbaev R.S. Metal-complex binding of heterochain polymers and their properties / Davletbaev R.S., Sckodich V.F., Davletbaeva I.M. // International Conference "Polymers Materials 2002", - Halle (Saale), Germany.- 2002.- P.43.
14. Давлетбаева, И.М. Полимерные материалы на основе гетероядерных 3d-4d координационных соединений переходных металлов / И.М. Давлетбаева, К.Е. Калачёв, А.В. Наумов // Тез. докл. и сообщений на X Всероссийской конференции «Структура и динамика молекулярных систем», Яльчик, 2003. – С. 89.
15. Давлетбаева И.М. Влияние ассоциации олигоэфирдиолов на процессы сегрегации жестких и гибких блоков полиуретанов на их основе / И.М. Давлетбаева, В.Ф. Шкодич, А.М. Гумеров, О.В. Крикуненко // Сборник тезисов X Всеросс. Конф. Структура и динамика молекулярных систем "Яльчик – 2003".- Йошкар-Ола–Уфа–Казань–Москва.- 2003.- С. 90.
16. Васильев Г.И. Влияние ионов железа на трансляционную подвижность в растворах полиэтиленгликоля / Г.И. Васильев, В.Ф. Шкодич, И.М. Давлетбаева // Сборник статей X Всеросс. Конф. Структура и динамика молекулярных систем "Яльчик – 2003".- Йошкар-Ола–Уфа–Казань–Москва.- 2003.- С. 92-93.
17. Давлетбаева И.М. Формирование полимеров на матрице координационных соединений переходных металлов / И.М. Давлетбаева, К.Е. Калачев, В.Ф. Шкодич // Тезисы докладов XVII Менделеевского съезда по общей и прикладной химии.- Казань.- 2003.-С. 112
18. Давлетбаева, И.М. Влияние структурной организации полиоксиэтиленгликолятов калия на анионную полимеризацию ароматических изоцианатов / И.М. Давлетбаева, В.Ф. Шкодич, Р.Р. Агьямов, А.М. Гумеров // Тезисы докладов Третьей Всеросс. Каргинской Конф. "Полимеры-2004"- Москва, МГУ-2004.- Т.1.-С. 64.
19. Давлетбаева, И.М. Использование реакционно-способных олигомеров и изоцианатов для создания лантаноид-координированных полимеров / И.М. Давлетбаева, Э.О. Екимова, В.Ф.

- Шкодич, А.М. Гумеров // Материалы докладов девятой международной конференции по химии и физикохимии олигомеров. «Олигомеры-IX».- Москва – Одесса, 2005. – С. 22.
20. Давлетбаева, И.М. Исследование влияния механизма раскрытия изоцианатных групп на строение и свойства полимерных материалов на основе ароматических изоцианатов / И.М. Давлетбаева, А.М. Гумеров, Э.О. Екимова, В.Ф. Шкодич // Материалы VII Международной конференции по интенсификации нефтехимических процессов “Нефтехимия-2005”. – Нижнекамск, 2005. – С. 88-90.
21. Davletbaeva, I.M. Lanthanide-coordinated polymers for obtaining a laser-optical environment / I.M. Davletbaeva, I.O. Ekimova, V.F. Shkodich, A.M. Gumerov // Mechanics of composite materials-2006, Book of abstracts. – Riga, Latvia, 2006. – P. 44.
22. Давлетбаева, И.М. Металлокомплексное связывание гетероцепных полимеров / И.М. Давлетбаева, В.Ф. Шкодич, А.В. Наумов, А.М. Гумеров // Сб. «Материалы Международной научной конференции «Химия, химическая технология и биотехнология на рубеже тысячелетий»», Томск, 2006, Т.1. – С.220-221.
23. Давлетбаева, И.М. Идентификация кинетики анионной полимеризации ароматических изоцианатов / И.М. Давлетбаева, Э.О. Екимова, А.М. Гумеров, В.Ф. Шкодич, Т.А. Юсупов // Материалы XIV Международной научной конференции “Математические методы в технике и технологиях ММТТ-19”. – Воронеж, 2006. – С. 164-166.
24. Шкодич, В.Ф. Синтез лантаноидкоординированных полимерных материалов / В.Ф. Шкодич, Э.О. Екимова, И.М. Давлетбаева, А.В. Наумов, Д.В. Лапаев // Сб. статей XIII Всероссийской конференции Структура и динамика молекулярных систем «Яльчик–2006», Москва-Йошкар-Ола-Уфа, 2006, Т.2. – С. 442-445.
25. Ахметшина А.И. Исследование сополимеризации ароматических изоцианатов с органоциклоксиланами / А.И. Ахметшина, И.М. Давлетбаева, В.Ф. Шкодич // Тезисы конференции молодых ученых с международным участием «Современные проблемы науки о полимерах». – Санкт-Петербург. – 2006. – С. 43.
26. Davletbaeva, I.M. Polyisocyanates as the Basis for Obtaining Luminescent Materials / I.M. Davletbaeva, V.F. Shkodich, A.V. Naumov, A.M. Gumerov // Final program end abstracts Asian symposium advanced materials, Vladivostok, 2007. – O-2.
27. Шкодич, В.Ф. Влияние механизма раскрытия изоцианатных групп на сополимеризацию ароматических изоцианатов с органоциклоксиланами / В.Ф. Шкодич, А.М. Гумеров, Т.А. Юсупов, А.Ф. Галютдинова // Тезисы докладов IV Всеросс. Каргинской конференции «Наука о полимерах 21 веку» - Москва. – 2007. – Т.2. – С. 317.
28. Галютдинова, А.Ф. Исследование сополимеризации ароматических изоцианатов с органоциклоксиланами / А.Ф. Галютдинова, И.М. Давлетбаева, В.Ф. Шкодич, А.М. Гумеров // Тезисы докладов «III Международная школа по химии и физикохимии олигомеров» - Москва – Черноголовка – Петрозаводск. – 2007. – С. 18.
29. Gumerov, A.M. The influence of the mechanism of isocyanate groups opening on the copolymerization of aromatic isocyanates with organocyclosiloxanes / A.M. Gumerov, V.F. Shkodich, T.A. Jusupov, A.F. Galyautdinova // Programme and Book of Abstracts European Polymer Congress. – Portoroz. – 2007. – P. 180.
30. Davletbaeva, I.M. Synthesis of optically active polymeric matrix as the base for creation of phosphor complexes / Davletbaeva I.M., A.V. Naumov, V.F. Shkodich, A.M. Gumerov, D. V. Lapaev, V. S. Lobkov // Program and Book of Abstracts «European Polymer Congress 2007», Portoroz, 2007. – P. 256.
31. Наумов, А.В. Исследование механизма раскрытия изоцианатных групп по карбонильной составляющей / А.В. Наумов, И.М. Давлетбаева, В.Ф. Шкодич, А.М. Гумеров // Тез. докл. III Санкт-Петербургской конференции молодых ученых «Современные проблемы науки о полимерах», Санкт-Петербург, 2007. – С. 111.
32. Наумов, А.В. Синтез РЗЭ-координированных люминофорных полимерных комплексов / А.В. Наумов, Е.С. Елизарова, И.М. Давлетбаева, В.Ф. Шкодич // Тез. докл. III Санкт-Петербургской конференции молодых ученых «Современные проблемы науки о полимерах», Санкт-Петербург, 2007. – С. 114.

33. Давлетбаева, И.М. Структурирование полимеров металлокомплексными соединениями колончатого строения / И.М. Давлетбаева, А.В. Пятаев, А.В. Наумов, В.Ф. Шкодич // Тез. докл. XVIII Менделеевского съезда по общей и прикладной химии, Москва, 2007. – С. 210.
34. Шкодич, В.Ф. Полимеры на основе ароматических изоцианатов в качестве основы для люминесцентноактивных материалов / В.Ф. Шкодич, И.М. Давлетбаева, А.В. Наумов, А.М. Гумеров // Тез. докл. XVIII Менделеевского съезда по общей и прикладной химии, Москва, 2007. – С. 621.
35. Naumov, A.V. Influence of nature oligoetherglycol potassium on anionic polymerizations aromatic isocyanates kinetics / A.V. Naumov, A.I. Ahmethina, A.M. Gumerov, V.F. Shkodich, I.M. Davletbaeva // Abstract of 4th Saint-Petersburg Young Scientists Conference, Saint-Petersburg, 2008. – 1-O-18.
36. Мельникова, И.А. Наноструктурирование полиуретанов дендрименными комплексами / И.А. Мельникова, О.Ю. Емелина, И.М. Давлетбаева, В.Ф. Шкодич // Материалы стендовых докладов XI школы-конференции по органической химии. – Екатеринбург. – 2008. – С. 439-441.
37. Gumerov A.M. The formation of labile intermolecular bonds in hybrid organo-inorganic polymers / A.M. Gumerov, I.M. Davletbaeva, O.R. Musafarova, R.S. Davletbaev // The Second Asian Symposium on Advanced Materials – Shanghai. – China. – 2009. – P. 198.
38. Емелина, О.Ю. Реакционноспособные олигомеры на основе эфиров борной кислоты / О.Ю. Емелина, И.М. Давлетбаева, В.Ф. Шкодич, А.М. Гумеров // тезисы докладов X Международной конференции по химии и физикохимии олигомеров. – Волгоград. – 2009. – С. 68.
39. Shkodich, V.F. Mesoporous Block Copolymers on the Base of Open-Chain Analogues of Crown-Ethers / V.F. Shkodich, I.M. Davletbaeva, A.M. Gumerov, A.F. Galyautdinova // The Second Asian Symposium on Advanced Materials – Shanghai. – China. – 2009. – P. 197.
40. Gumerov A.M., Mathematical modelling of the processes based on isocyanate groups opening according to anionic mechanism / A.M. Gumerov, I.M. Davletbaeva, V.F. Shkodich, O.R. Muzafarova // European Polymer Congress – Graz – 2009.
41. Давлетбаева, И.М. Реакционноспособные олигомеры на основе эфиров борной кислоты / И.М. Давлетбаева, В.Ф. Шкодич, О.Ю. Емелина // Программа и тезисы докладов 5-ой Санкт-Петербургской конференции молодых ученых. - Санкт-Петербург. - 2009. - С.23.
42. Емелина, О.Ю. Получение пространственно затрудненных эфиров борной кислоты и структурирование ими силоксановых каучуков / О.Ю. Емелина, Р.С. Давлетбаев, И.М. Давлетбаева // Программа и тезисы докладов 6-ой Санкт-Петербургской конференции молодых ученых. - Санкт-Петербург. - 2010. - С.36.
43. Ахметшина А.И. Синтез и исследование мезопористых полимерных материалов / А.И. Ахметшина, А.Ф. Галяутдинова, И.М. Давлетбаева, В.Ф. Шкодич, А.М. Гумеров // Тезисы международной конференции молодых ученых, студентов и аспирантов «Синтез и исследование свойств, модификация и переработка высокомолекулярных соединений – V Кирпичниковские чтения. – Казань. – 2009. – С. 119.
44. Гумерова О.Р. Органо-неорганические гели для структурирования гетероцепных полимеров / О.Р. Гумерова, Р.С. Давлетбаев // Сборник тезисов докладов V Всеросс. Каргинской конференции «Наука о полимерах 21 века». - Москва, МГУ. - 2010. – С. 25.
45. Gumerov, A.M. Luminescent polymer materials on the basis of aromatic isocyanates and open-chain analogues of crown ethers / A.M. Gumerov, I.M. Davletbaeva, A.I. Ahmetshina // Programme and Book of Abstracts V
46. International conference on times of polymers (TOP) and composites. – Ischia, Italy. – 2010. – P. 252-254.
25. Stimulated emission of laser dyes in polysiloxaneurethane polymers / L.G. Samsonova, T.N. Kopylova, N.A. Zulina, I.M. Davletbaeva, A.I. Akhmetshina // Materials of The International conference on coherent and nonlinear optics (ICONO)/Conference of lasers, application, and technologies (LAT). – Kazan. – 2010. – P. 67.
47. Галяутдинова, А.Ф. Полимеризация органоциклосилоксанов, активированная ароматическими изоцианатами на макроинициаторе / Галяутдинова А.Ф., Гумеров А.М., Давлетбаева И.М.,

- Ахметшина А.И. // Тезисы докладов V Всеросс. Каргинской конференции «Наука о полимерах 21 веку» - Москва, МГУ – 2010. –С. 24.
48. Davletbaeva, I.M. The investigation of reactions of aromatic isocyanates with open-chain analogues of crown ethers/ I.M. Davletbaeva, A.I. Ahmetshina, A.M. Gumerov // Programme and Book of Abstracts XIX International conference on Chemical reactors. – Vienna, Austria. – 2010.
- Изучение люминесцентных и генерационных свойств полимеров, допированных родамином 6G / А.И. Ахметшина, И.М. Давлетбаева, Т.Н. Копылова, Л.Г. Самсонова // Тезисы конференции молодых ученых с международным участием «Современные проблемы науки о полимерах». – Санкт-Петербург. – 2010. – С. 105.
49. Gumerova O.R. Organic-inorganic gels for modification of heterochain polymers / O.R. Gumerova, R.S. Davletbaev // Proceedings of the European Polymer Congress 2011. – Granada. – 2011. - P. 872.
50. Emelina O.Y. Polyurethanes Based on Sterically Hindered Esters of Boric Acid / O.Y. Emelina, R.S. Davletbaev // Proceedings of the European Polymer Congress 2011. – Spain (Granada). – 2011. - P.874.
51. Емелина, О.Ю. Полиуретаны на основе пространственно затрудненных эфиров борной кислоты/ О.Ю. Емелина, И.М. Давлетбаева, Р.С. Давлетбаев // Программа и тезисы докладов 7-ой Санкт-Петербургской конференции молодых ученых. - Санкт-Петербург. - 2011. - С.29.
52. Davletbaeva I.M. Columnar coordination compounds of copper in the reactions of urethane formation / I.M. Davletbaeva, R.S. Davletbaev, Gumerova O.R., Gumerov A.M. // World Polymer Congress, Blacksburg, Virginia, USA, June 2012, W050.
53. Gumerov A.M. Dye doped mesoporous polymers with high laser efficiency and radiation stability / A.M. Gumerov, I.M. Davletbaeva, A.I Akhmetshina, R.S. Davletbaev, S.I. Nikitin, A.N. Golubev, A.A. Shamkut // World Polymer Congress, Blacksburg, Virginia, USA, June 2012, M044.
54. Davletbaev R.S. Gas transmission properties of polymers based on sterically hindered ethers of boron hydroxide / R.S. Davletbaev, G.R.Timirbaeva, O.Y.Emelina, I.V.Vorotyntsev, I.M. Davletbaeva // World Polymer Congress, Blacksburg, Virginia, USA, June 2012, T095.
55. Davletbaeva I.M. Metallcoordinated semiconducting polyurethanes / I.M. Davletbaeva, R.S. Davletbaev, A.M. Gumerov // XXI International Materials Research Congress, Cancun, Mexico, August 2012, P.130.
56. Gumerov A.M. Dye doped optically transparent mesoporous polymers with high laser efficiency and radiation stability / A.M. Gumerov, I.M. Davletbaeva, A.I Akhmetshina, R.S.Davletbaev, S.I. Nikitin, A.N. Golubev // XXI International Materials Research Congress, Cancun, Mexico, August 2012, P.130.
57. Davletbaeva I.M. Mathematical modeling of process of structurization polyurethanes by coordination compounds / I.M. Davletbaeva, A.M.Gumerov, R.S. Davletbaev / Mathematical modeling of process of structurization polyurethanes by coordination compounds // XX International Conference on Chemical Reactors "CHEMREACTOR-20", Luxemburg, December, 2012.
58. Ахметшина А.И. Иммобилизация органических люминофоров в мезопористые полимеры и исследование их спектрально-люминесцентных свойств / А.И. Ахметшина, И.М. Давлетбаева // Тезисы конференции молодых ученых с международным участием «Современные проблемы науки о полимерах». – Санкт-Петербург. – 2012. – С. 106.
59. Ахметшина А.И. Исследование особенностей взаимодействия макроинициаторов анионной природы с 2,4-толуилендиизоцианатом Синтез и исследование мезопористых полимерных материалов / А.И. Ахметшина, И.М. Давлетбаева, Р.И. Крикуненко, А.А. Жирнова // Тезисы школы-конференции «Кирпичниковские чтения по химии и технологии высокомолекулярных соединений». – Казань. – 2012. – С. 64.
60. Davletbaev R.S. Design of architecture of amino ethers of boric acid for management of gas-transport properties of polyurethanes on their basis / R.S. Davletbaev, I.M. Davletbaeva, O.Y. Emelina, I.V. Vorotyntsev // Proceedings of the European polymer congress. – Italy (Pisa). – 2013. – P.2 - 49.
61. Davletbaeva I.M. Structuring of polyurethanes by coordinative compounds of transition metals / I.M. Davletbaeva, R.S. Davletbaev, O.R. Gumerova, A.M. Gumerov // Proceedings of the European polymer congress – Italy (Pisa). – 2013. – P.2 - 50.

62. Davletbaeva I.M. Synthesis of optically transparent mesoporous polymer by polyaddition of monomers activated by ionic macroinitiators / I.M. Davletbaeva, A.M. Gumerov, A.I. Akhmetshina, R.S. Davletbaev // Proceedings of the European polymer congress. – Italy (Pisa). – 2013. – P.2 - 69.
63. Ахметшина А.И. Исследование лантаноид-координированных гетероцепных полимеров / Ахметшина А.И., Давлетбаева И.М., Тупиков А.П., Давлетбаев Р.С., Гумеров А.М. // Сборник трудов XI Международной конференции по химии и физикохимии олигомеров, Москва - Черногоровка – Ярославль: ИПХВ РАН. - 2013. - Т. 2. - С. 159.
64. Давлетбаева И.М. Реакционноспособные олигомеры в дизайне надмолекулярной архитектуры полимеров / Давлетбаева И.М., Давлетбаев Р.С., Гумеров А.М. // Сборник трудов XI Международной конференции по химии и физикохимии олигомеров, Москва - Черногоровка – Ярославль: ИПХВ РАН. - 2013. - Т. 2. - С. 170.
65. Зарипов И.И. Влияние гетероядерного металлокомплексного структурирования на физико-механические свойства полиуретанов / Зарипов И.И., Давлетбаев Р.С., Гумерова О.Р., Давлетбаева И.М. // Сборник трудов XI Международной конференции по химии и физикохимии олигомеров, Москва - Черногоровка – Ярославль: ИПХВ РАН. - 2013. - Т. 2. - С. 175.
66. Зарипов И.И. Исследование надмолекулярной организации металлокоординированных полиуретанов / И.И. Зарипов, Р.С. Давлетбаев, О.Р. Гумерова, Р.Р. Батдалов, И.М. Давлетбаева // XXVсеросс. Конф. «Структура и динамика молекулярных систем» и 11-я Школа молодых ученых «Синтез, структура и динамика молекулярных систем» “Яльчик – 2013”.- Йошкар-Ола – Уфа – Казань – Москва,-Сборникстатей.- 2013.- Т.1.- С.98.
67. Емелина, О.Ю. Полиуретаны на основе аминокэфиров борной кислоты в качестве газотранспортных мембран / Сборник материалов юбилейной научной школы-конференции «Кирпичниковские чтения по химии и технологии высокомолекулярных соединений» // О.Ю. Емелина, И.М. Давлетбаева, Р.С. Давлетбаев, И.В. Воротынцев. – Казань. – 2013. – С. 80-81.
68. A.M.Gumerov. Supramolecular organization of metal coordinated polyurethanes and their specific properties / A.M.Gumerov, I.M.Davletbaeva, R.S.Davletbaev, O.R. Gumerova // Materials of The 4th Asian Symposium on Advanced Materials/ - Taipei, Taiwan. – 2013. - P.98.
69. I.M. Davletbaeva. Supramolecular Architecture of Polymers as the Basis of Obtaining Mesoporous Polymers / I.M. Davletbaeva, A.M. Gumerov, R.S. Davletbaev, A.I. Akhmetshina // Materials of The 4th Asian Symposium on Advanced Materials/ - Taipei, Taiwan. – 2013. - P.86.
70. Антистатические полиуретановые защитные покрытия / Материалы IV конференции молодых специалистов «Инновации и молодежь- два вектора развития отечественной нефтехимии» // Зарипов И.И., Каримуллин Р.Р., Давлетбаев Р.С., Давлетбаева И.М.-Нижекамск.-2014.-С. 27-28
71. Дизайн макромолекулярной архитектуры полимеров с использование функционализированных полиэдральных олигомерных силсесквиоксанов / Материалы IV конференции молодых специалистов «Инновации и молодежь- два вектора развития отечественной нефтехимии» // Тупиков А.П., Зарипов И.И., Давлетбаев Р.С., Давлетбаева И.М.-Нижекамск.-2014.-С.51-52
72. Давлетбаев Р.С., Зарипов И.И., Каримуллин Р.Р., Давлетбаева И.М., Дебердеев Р.Я. Структурирование полиуретанов гетероядерными координационными соединениями переходных металлов // Структура и динамика молекулярных систем: Сб. тезисов докладов и сообщений на XXI Всерос. конф.- Уфа: ИФМК УНЦ РАН.-2014.- С.14.
73. Зарипов И.И., Давлетбаева И.М., Авдеева Д.Н., Ахметшина А.И., Гумеров А.М., Шарифуллин Р.Р. Особенности надмолекулярной структуры амфифильных блок-сополимеров на основе макроинициаторов анионной природы и ароматических изоцианатов // Структура и динамика молекулярных систем: Сб. тезисов докладов и сообщений на XXI Всерос. конф.- Уфа: ИФМК УНЦ РАН.-2014.- С.16.
74. Antistatic polyurethane coatings with advanced physical and mechanical properties / High-Tech in Chemical Engineering-2014: Abstracts of XV International Scientific Conference (September 22-26, 2014, Zvenigorod) // Zaripov I.I., Davletbaeva I.M., Davletbaev R.S., Karimullin R.R. - M.: Lomonosov Moscow State University of Fine Chemical Technologies (MITHT Publisher).- p.331
75. Нанопористые полимеры на основе макроинициаторов, ароматических диизоцианатов и функционализированных кремнеземов / Теоретические и экспериментальные исследования

процессов синтеза, модификации и переработки полимеров: сборник тезисов II Всероссийской научной конференции // Давлетбаева И.М., Зарипов И.И., Давлетбаев Р.С., Дебердеев Т.Р., Дебердеев Р.Я., Какурина В.П. – Уфа: РИЦ БашГУ, 2014. – С.21-22

76. Синтез и исследование свойств полиуретановых покрытий/ Теоретические и экспериментальные исследования процессов синтеза, модификации и переработки полимеров: сборник тезисов II Всероссийской научной конференции // Зарипов И.И., Давлетбаев Р.С., Каримуллин Р.Р., Давлетбаева И.М., Дебердеев Р.Я., Дебердеев Т.Р., Фадеева К.С.– Уфа: РИЦ БашГУ, 2014. – С.27-28

77. Пористые полимеры, полученные на основе макроинициатора анионной природы, 2,4-толуилендиизоцианата и полиэдрального олигомерного силсесквиоксана / Материалы 10-ой Санкт-Петербургской конференции молодых ученых «Современные проблемы науки о полимерах» // Зарипов И.И., Давлетбаев Р.С., Гребенщикова Е.С., Давлетбаева И.М.-Санкт-Петербург.-2014.-С.57

78. Синтез амфифильных блок-сополимеров на основе макроинициатора анионной природы и 2,4-толуилендиизоцианата / Материалы 10-ой Санкт-Петербургской конференции молодых ученых «Современные проблемы науки о полимерах» // Зарипов И.И., Ахметшина А.И., Давлетбаев Р.С., Мазильников А.И., Давлетбаева И.М.-Санкт-Петербург.-2014.-С.57

79. Полиуретановые покрытия, структурированные металлокомплексной системой / Материалы 10-ой Санкт-Петербургской конференции молодых ученых «Современные проблемы науки о полимерах» // Каримуллин Р.Р., Гумеров А.М., Давлетбаев Р.С., Зарипов И.И., Давлетбаева И.М.-Санкт-Петербург.-2014.-С.58

80. Микропористые полимеры в качестве подложки для функциональных молекулярных объектов / Сборник Тезисов Всероссийской школы-конференции студентов, аспирантов и молодых ученых «Материалы и технологии XXI века» // Гребенщикова Е.С., Давлетбаева И.М., Зарипов И.И., Давлетбаев Р.С.- Казанью-К(П)ФУ.-2014.-С. 218.

81. Нанопористые полимеры в качестве газоразделительных мембран для селективного извлечения аммиака из газовых смесей / Сборник Тезисов Всероссийской школы-конференции студентов, аспирантов и молодых ученых «Материалы и технологии XXI века» // Зарипов И.И., Давлетбаева И.М., Мазильников А.И., Давлетбаев Р.С., Воротынцев И.В. - Казанью-К(П)ФУ.-2014.-С. 237.

82. Синтез и исследование свойств антистатических защитных полиуретановых покрытий/ Сборник Тезисов Всероссийской школы-конференции студентов, аспирантов и молодых ученых «Материалы и технологии XXI века» // Мазильников А.И., Зарипов И.И., Каримуллин Р.Р., Давлетбаев Р.С., Давлетбаева И.М.- Казанью-К(П)ФУ.-2014.-С. 268.

83. Mathematical modeling of process of nanostructurization of polyurethanes / I.M. Davletbaeva, A.M.Gumerov, R.S. Davletbaev // XXI International Conference on Chemical Reactors "CHEMREACTOR-21", Delf, September, 2014, PP-24.

84. Simulation of synthesis of optically transparent mesoporous polymers / A.M.Gumerov, R.S. Davletbaev, A.I. Akhmetshina, I.M. Davletbaeva // XXI International Conference on Chemical Reactors "CHEMREACTOR-21", Delf, September, 2014, PP-39.

85. Металлсодержащие сегментированные полимеры на основе открыто-цепных аналогов краун-эфиров / Каримуллин Р.Р., Давлетбаева И.М., Гумеров А.М., Зарипов И.И., Давлетбаев Р.С. // Олигомеры-2015: сборник тезисов докладов V Международной конференции-школы по химии и физикохимии олигомеров.- ВолГТУ.- Волгоград.-2015.-С.145.

86. Макропористые полимеры в качестве подложки для функциональных молекулярных объектов / Гребенщикова Е.С., Давлетбаева И.М., Зарипов И.И., Давлетбаев Р.С., Ахметшина А.И. // Олигомеры-2015: сборник тезисов докладов V Международной конференции-школы по химии и физикохимии олигомеров.- ВолГТУ.- Волгоград.-2015.-С.134.

87. Новые гибридные мембраны на основе полиуретанов для очистки аммиака/ Воротынцев И.В., Давлетбаева И.М., Батталов С.В., Атласкин А.А., Шаблыкин Д.Н., Давлетбаев Р.С. // Тезисы докладов XV конференции «Высокочистые вещества и материалы. Получение, анализ, применение». – Нижний Новгород.-2015.-С.201.

88. I.M. Davletbaeva. Microporous polymer as a base for functional molecular objects / I.M. Davletbaeva, E.S. Grebenshikova, I.I. Zaripov, R.S. Davletbaev // European polymer congress «Dresden-2015».- Dresden.- June.- 2015.- PP-52.
89. Давлетбаева, И.М. Надмолекулярная организация нанопористых полимеров на основе макроинициатора и 2,4-толуилендиизоцианата / И.М. Давлетбаева, И.И. Зарипов, А.И. Мазильников, Р.С. Давлетбаев, Р.Я. Дебердеев //XXII Всероссийская конференция «Структура и динамика молекулярных систем» (Яльчик-2015): тезисы докладов, Казань: Изд-во КНИТУ.-2015.- С.41.
90. Zaripov, I.I. Macroinitiators in the polyaddition reaction of 2,4-tolylene diisocyanate / I.I. Zaripov, I.M. Davletbaeva, A.I. Mazilnikov, R.S. Davletbaev, A.M. Gumerov // XII European Congress on Catalysis "Catalysis: balancing the use of fossil and renewable resources", 30th august- 4 september, 2015, Kazan, Russia, p.423.
91. Davletbaeva, I.M. The design of the supramolecular structure of nanoporous polymers for membrane gas separation / I.M. Davletbaeva , A.M. Gumerov, I.I. Zaripov, I.V. Vorotyncev, A.I. Akhmetshina, A.I. Mazilnikov, R.S. Davletbaev // IUPAC 11th International Conference on Advanced Polymers via Macromolecular Engineering, Yokohama, Japan, 18-22 October, 2015, Volume 1, p. 219.
92. Synthesis and investigation of gas separation properties of polymers based on macroinitiators, 2,4-toluene diisocyanate and GI-POSS / I.I. Zaripov, I.M. Davletbaeva, A.I. Mazilnikov, I.V. Vorotyncev, R.S. Davletbaev // 11th International Saint-Petersburg conference of young scientists, Saint-Petersburg, November 9-12, 2015, p. 59.
93. Синтез и газотранспортные характеристики полимеров на основе полиэфиров, выпускаемых на ПАО «Нижнекамскнефтехим» / И.М. Давлетбаева, А.М. Гумеров, И.И. Зарипов, Р.Р. Шарифуллин // Материалы IX международной научно-практической конференции «Современное состояние и перспективы инновационного развития нефтехимии», 5-7 апреля 2016. - Нижнекамск: ООО «Нефтехим Медиа». – 2016. – С. 40.
94. Mazilnikov A.I., Emelina O.Y., Gataullin I.I., Kamaliev I.F., Djabbarov I., Davletbaeva I.M. / Polymers based on 2,4-toluenediisocyanate and macroinitiator with different ratios of oxyethylene and oxypropylene units // 12th Saint-Petersburg Conference of Young Scientists with international participation "Modern Problems of Polymer Science" Санкт-Петербург 14-17 ноября 2016.
95. Grebenshikova E.S., Shamsutdinova R., Davletbaeva I.M. / Modification of supramolecular structure of amphiphilic block copolymers by Janus particles // 12th Saint-Petersburg Conference of Young Scientists with international participation "Modern Problems of Polymer Science" Санкт-Петербург 14-17 ноября 2016.
96. Гумеров А.М., Каримуллин Р.Р., Зарипов И.И., Давлетбаев Р.С. / Надмолекулярная организация блок-сополимеров на основе изоцианатов и особенности формирования их нанопористой структуры // 20 Менделеевский съезд по общей и прикладной химии, Екатеринбург 26-30 сентября 2016 Т. 2а, С. 262
97. Давлетбаева И.М., Гребенщикова Е.С., Гумеров А.М. / Сегментированные металлкоординированные полиуретаны каркасной структуры // 20 Менделеевский съезд по общей и прикладной химии, Екатеринбург 26-30 сентября 2016 Т. 2а, С. 267
98. I. M. Davletbaeva, I. V. Vorotyntsev, I. I. Zaripov, A. I. Mazilnikov, O. R. Gumerova, R. S. Davletbaev, A. M. Gumerov / Synthesis and gas transport properties of organic-inorganic copolymers based on macroinitiators, isocyanates and GI-POSS // Материалы 13 Всероссийской научной конференции (с международным участием) МЕМБРАНЫ-2016, 10-14 октября 2016, Нижний Новгород, С. 52-53
99. Ахметшина А.И., Нургалиева Г.Р., Давлетбаев Р.С., Воротынцев И.В., Давлетбаева И.М. / Полиуретаны на основе гиперразветвленных аминоэфиров борной кислоты и их газотранспортные свойства // Материалы 13 Всероссийской научной конференции (с международным участием) МЕМБРАНЫ-2016, 10-14 октября 2016, Нижний Новгород.
100. Gas transport properties of polymeric membranes based on giperbranched aminoeththers of boric acid / Alsu I. Akhmetshina, Ilsiya M. Davletbaeva, Ilya V. Vorotyntsev, Ilshat I. Zaripov, Olga Yu. Emelina // 16th European polymer Congress - July 2-7 Lyon (France). 2017, WE 093 – 135731.

101. Supramolecular structures design of block copolymers based on acetal polyisocyanates / I.M. Davletbaeva, A.I. Mazilnikov, R.S. Davletbaev, O.R. Gumerova, I.V. Vorotyntsev // 16th European polymer Congress - July 2-7 Lyon (France) 2017, WE 106 - 135093.
102. Synthesis and metal complex modification of aromatic framed structure polyurethanes / I.M. Davletbaeva, R.R. Karimullin, A.M. Gumerov, R.S. Davletbaev // European polymer Federation Congress - July 2-7 Lyon (France) 2017, WE 105 - 135120.
103. Synthesis and study of microporous polymers based on macroinitiator and 2,4-toluene diisocyanate / A.I. Mazilnikov, I.M. Davletbaeva, I.I. Zaripov, O.R. Gumerova, I.V. Vorotyntsev // 16th European polymer Congress - July 2-7 Lyon (France). 2017, WE 095 – 135537.
104. Synthesis and study of ladder like silsesquioxane oligomers with side-chain hydrophobic and hydrophilic branches / E.S. Grebenshikova, I.M. Davletbaeva, I.I. Zaripov, A.M. Gumerov, R.S. Davletbaev // 16th European polymer Congress - July 2-7 Lyon (France) 2017, TU 031 - 135534.
105. Амфифильные полисилсесквиоксаны в качестве модификаторов надмолекулярной структуры блок-сополимеров / Гребенщикова Е.С., Шамсутдинова Р.А., Зарипов И.И., Давлетбаева И.М. // Седьмая всероссийская Каргинская конференция «Полимеры —2017», С1-44.
106. Синтез и металлокомплексная модификация ароматических полиуретанов каркасной структуры / Гумеров А.М., Давлетбаев Р.С., Каримуллин Р.Р., Зарипов И.И., Каюмов М.Н. / Седьмая всероссийская Каргинская конференция «Полимеры —2017», С1-48.
107. Дизайн надмолекулярной структуры блок-сополимеров на основе полиизоцианатов ацетальной природы / Давлетбаева И.М., Мазильников А.И., Давлетбаев Р.С., Гумерова О. Р., Воротынцев И.В. // Седьмая всероссийская Каргинская конференция «Полимеры —2017»,
109. Синтез и исследование полимеров на основе макроинициаторов и 2,4-толуилендиизоцианата / Мазильников А.И., Камалиев И.Ф., Зарипов И.И., Гумеров А.М., Давлетбаева И.М. // Седьмая всероссийская Каргинская конференция «Полимеры —2017», С1-86.
110. Гиперразветвленные борорганические олигомеры в макромолекулярной инженерии / Давлетбаева И.М. / XII Международная конференция по химии и физикохимии олигомеров Черногловка, 16-21 октября 2017 года, Сборник трудов Т. 2, С. 131.
111. Макроинициаторы в синтезе полиуретанов каркасной структуры / Гумеров А.М., Давлетбаев Р.С., Зарипов И.И., Каюмов М.Н., Мазильников А.И., Давлетбаева И.М. // XII Международная конференция по химии и физикохимии олигомеров Черногловка, 16-21 октября 2017 года, Сборник трудов Т. 2, С. 129.
112. Microporous polymers based on macroinitiator and 2,4-toluene diisocyanate/ A.I. Mazilnikov, I.M. Davletbaeva, I.I. Zaripov, Z.Z. Faizulina, O.O. Sazonov // Modern Problems of polymer science. Program and Abstract Book of 13th International Saint-Petersburg conference of young scientists. November 13-16, 2017. Saint-Peterburg, Russia: VVM Publishing Ltd., 2017.- p. 41
113. Каюмов М.Н., Сазонов О.О., Давлетбаева И.М., «Особенности строения гиперразветвленных аминоэфиров борной кислоты» Человек. Гражданин. Ученый (ЧГУ) - 2017, Сборник трудов Регионального фестиваля студентов и молодежи. Издательство Чувашского университета 2018 – 310 с.
114. Каюмов М.Н., Сазонов О.О., Давлетбаева И.М., «Исследование пористости полиуретанов на основе аминоэфиров борной кислоты» Человек. Гражданин. Ученый (ЧГУ) – 2017, Сборник трудов Регионального фестиваля студентов и молодежи. Издательство Чувашского университета 2018 – 311 с.
115. Сазонов О.О., Давлетбаева И.М., «Особенности порообразования полиуретанов на основе аминоэфиров борной кислоты», XXVIII Менделеевская конференция молодых ученых : сборник тезисов (13–18 мая 2018 г., Новосибирск) / Новосибир. гос. ун-т. – Новосибирск : ИПЦ НГУ, 2018. – 122 с.
116. Сазонов О.О., Каюмов М.Н., Дулмаев С.Э., Давлетбаева И.М. «Исследование процесса порообразования полиуретанов на основе аминоэфиров борной кислоты», Достижения молодых ученых: химические науки: тезисы III Всероссийской молодежной конференции (г. Уфа , 16-19 мая 2018 г.) – Уфа: РИЦ БашГУ, 2018.

117. Каюмов М.Н., Сазонов О.О., Дулмаев С.Э., Давлетбаева И.М., «Исследование гиперразветвленных аминоэфиров борной кислоты» Достижения молодых ученых: химические науки: тезисы III Всероссийской молодежной конференции (г. Уфа, 16-19 мая 2018 г.) – Уфа: РИЦ БашГУ, 2018.
118. Сазонов О.О., Емелина О.Ю., Каюмов М.Н., Дулмаев С.Э., Давлетбаева И.М., «Особенности порообразования полиуретанов на основе аминоэфиров борной кислоты», Структура и динамика молекулярных систем: Сб. тезисов докладов и сообщений на XXV Всерос. конф. – Йошкар-Ола: ПГТУ, 2018. – 112 с.
119. Дулмаев С.Э., Емелина О.Ю., Сазонов О.О., Каюмов М.Н., Давлетбаева И.М., «Особенности строения гиперразветвленных аминоэфиров борной кислоты», Структура и динамика молекулярных систем: Сб. тезисов докладов и сообщений на XXV Всерос. конф. – Йошкар-Ола: ПГТУ, 2018. – 46 с.
120. Давлетбаева И.М., Зарипов И.И., Джаббаров И.М., Файзулина З.З., Шамсутдинова Р.А., Сазонов О.О., «Исследование надмолекулярной структуры амфифильных блок-сополимеров на основе 2,4- толуилендиизоционата и макроинициатора с различным содержанием концевых оксиэтиленовых звеньев», Структура и динамика молекулярных систем: Сб. тезисов докладов и сообщений на XXV Всерос. конф. – Йошкар-Ола: ПГТУ, 2018. – 41 с.
121. Джаббаров И.М., Файзулина З.З. Сазонов О.О., Дулмаев С.Э., Давлетбаева И.М., «Исследование надмолекулярной структуры амфифильных блок-сополимеров на основе 2,4-толуилендиизоционата и макроинициатора с различным содержанием концевых оксиэтиленовых звеньев», Материалы IX научной конференции молодых ученых "Инновации в химии: достижения и перспективы - 2018", Москва, - 155 с.
122. Сазонов О.О., Каюмов М.Н., Дулмаев С.Э., Давлетбаева И.М., «Особенности порообразования полиуретанов на основе аминоэфиров борной кислоты», Материалы IX научной конференции молодых ученых "Инновации в химии: достижения и перспективы - 2018", Москва, - 238 с.
123. Dulmaev S.E., Sazonov O.O., Davletbaev R.S., Davletbaeva I.M., Faizylyna Z.Z., « Investigation of porous polyurethanes on the basis of aminoethers of boric acid» 14th international Saint-Petersburg conference of young scientists “Modern problems of polymer science”// -Saint-Petersburg-2018.-p.67
124. Sazonov O.O., Dulmaev S.E., Nizamov A.A., Davletbaeva I.M., «Polyurethanes on the basis of hyperbranched ionomeric polyols» 14th international Saint-Petersburg conference of young scientists “Modern problems of polymer science”// -Saint-Petersburg-2018.-p.100
125. С.Э. Дулмаев, О.О. Сазонов, А.Р. Давлетбаева, И.М. Давлетбаева, «Исследование пористых полиуретанов на основе гиперразветвленных аминоэфиров борной кислоты», Открытый конкурс-конференция научно-исследовательских работ по химии элементоорганических соединений и полимеров «ИНЭОС OPEN CUP», Москва – 2018, 214-215 с.
126. О.О. Сазонов, С.Э. Дулмаев, А.А.Коробкина, И.М. Давлетбаева, «Исследование защитных полиуретановых покрытий на основе гиперразветвленных иономерных полиолов», Открытый конкурс-конференция научно-исследовательских работ по химии элементоорганических соединений и полимеров «ИНЭОС OPEN CUP», Москва – 2018, 290-291 с.
127. Файзулина З.З., Шамсутдинова Р.А., Калдарь Ю.Р., Давлетбаева И.М. «Синтез и исследование амфифильных частиц олигосилоксанов» Достижения молодых ученых: химические науки: тезисы III Всероссийской молодежной конференции (г. Уфа, 16-19 мая 2018 г.) – Уфа: РИЦ БашГУ, 2018.-556 с.
128. Файзулина З.З., Давлетбаева И.М. «Синтез и исследование амфифильных частиц кремнезема» XXVIII Менделеевская конференция молодых ученых : сборник тезисов (13–18 мая 2018 г., Новосибирск) / Новосибир. гос. ун-т. – Новосибирск : ИПЦ НГУ, 2018. – 122 с.
129. Зарипов И.И., Джаббаров И.М., Исхаков А.Ф., Файзулина З.З., Давлетбаева И.М., «Исследование сорбционной активности мезопористых полимеров на основе 2,4-толуилендиизоцианата и макроинициатора с различным содержанием концевых оксиэтиленовых звеньев», Структура и динамика молекулярных систем: Сб. тезисов докладов и сообщений на XXV Всерос. конф. – Йошкар-Ола: ПГТУ, 2018. – 48 с.

130. Каюмов М.Н., Сазонов О.О., Дулмаев С.Э., Давлетбаева И.М., «Исследование гиперразветвленных аминоэфиров борной кислоты», «Investigation of hyperbranched aminoethers of boric acid», Ярославль : Издат. дом ЯГТУ, 2018.С.246
131. Каюмов М.Н., Сазонов О.О., Дулмаев С.Э., Давлетбаева И.М., «Особенности порообразования полиуретанов на основе гиперразветвленных аминоэфиров борной кислоты», «Pore formation features of the polyurethans on the basis of hyperbranched aminoethers of boric acid», Ярославль : Издат. дом ЯГТУ, 2018.С.513
132. Mikhaylova A.V., Dzhabbarov I.M., Davletbaeva I.M., Gumerov A.M. Synthesis and use of microporous optically transparent polymers as sorbents of organic reagents. / Markovnikov Congress on organic Chemistry (MC150). June 21-28 2019, Moscow and Kazan. 274 p. P. 147.
133. O.O. Sazonov , A.R. Fazlyev , S.E. Dulmaev , R.S. Davletbaev, I.M. Davletbaeva, Polyurethane ionomers based on aminoethers of *ortho*-phosphoric acid, 15th International Saint Petersburg Conference of Young Scientists, 2019, p. 96.
134. S.E. Dulmaev, O.O. Sazonov, A.R. Fazlyev, I.M. Davletbaeva, A.V. Klinov, R.S. Davletbaev, Polyurethane pervaporation membrane materials based on hyperbranched aminoethers of boric acid / 15th International Saint Petersburg Conference of Young Scientists, 2019, p. 76
135. S.E. Dulmaev, A.R. Fazlyev, R.S. Davletbaev, Z.Z. Faizulina, I.M. Dzhabbarov, I.M. Davletbaeva, Polyurethanes based on aminoethers of boric acid / 15th International Saint Petersburg Conference of Young Scientists, 2019, p. 44
136. O.O. Sazonov, I.N. Zakirov, A.A. Korobkina, I.M. Davletbaeva, Synthesis and investigation of polyurethanes based on hyperbranched polyols / 15th International Saint Petersburg Conference of Young Scientists, 2019, p. 64
137. И.М. Давлетбаева, С.Э. Дулмаев, О.О. Сазонов, А.Р. Фазлыев, Влияние пространственных затруднений в структуре аминоэфиров борной кислоты на свойства полиуретанов на их основе / XVIII Международная конференция по химии и физикохимии олигомеров, 2019, Т.2, с. 94
138. И.М. Давлетбаева, О.О. Сазонов, Полиуретановые иономеры на основе аминоэфиров *орто*-фосфорной кислоты / XVIII Международная конференция по химии и физикохимии олигомеров, 2019, Т.2, с. 11
139. Z.Z. Faizulina, R.S. Davletbaev, I.I. Zaripov, A.F. Iskhakov, I.M. Davletbaeva, Modification of polydimethylsiloxanes by amphiphilic macromolecular brushes / 15th International Saint Petersburg Conference of Young Scientists, 2019, p. 77
140. Z.Z. Faizulina, R.S. Davletbaev, I.I. Zaripov, A.F. Iskhakov, I.M. Davletbaeva, Synthesis and investigation of amphiphilic macromolecular brushes based on thermodynamically incompatible oligomer / 15th International Saint Petersburg Conference of Young Scientists, 2019, p.56
141. Z.Z. Faizulina, A.F. Iskhakov, I.M. Dzhabbarov , R.S. Davletbaev, I.I. Zaripov, I.M. Davletbaeva, Amphiphilic macromolecular brushes with a polysiloxane backbone for modification of block copolymers / XXI Mendeleev Congress on General and Applied Chemistry, 2019, Vom.2a, p.181
142. Р.С. Давлетбаев, З.З. Файзулина, И.И. Зарипов И.И. А.М. Гумеров, И.М. Давлетбаева, Синтез и использование ассоциированных в олигомерной среде амфифильных производных кремнезема/ XVIII Международная конференция по химии и физикохимии олигомеров, 2019, Т. 2, с. 93
143. S.E. Dulmaev, A.R. Davletbaeva, O.Yu. Emelina, I.M. Davletbaeva, Vapor-permeable organoboron polyurethanes, / XXI Mendeleev Congress on General and Applied Chemistry, 2019, Vom.2a, p.171
144. O.O. Sazonov, I.N. Zakirov, R.S. Davletbaev, A.M. Gumerov, I.M. Davletbaeva, Polyurethane on the basis of hyper-branded amino ethers of *orto*-phosphoric acid, XXI Mendeleev Congress on General and Applied Chemistry, 2019, Vom.2a, p.338

145. А.М. Гумеров, И.М. Джаббаров, А.В. Михайлова, И.М. Давлетбаева, Микропористые блок-сополимеры в качестве сорбентов органических реагентов, XVIII Международная конференция по химии и физикохимии олигомеров, 2019, Т. 2, с. 92
146. О.О. Сазонов, И.М. Давлетбаева, И.Н. Закиров, Р.С. Давлетбаев, О.Ю. Емелина, Полиуретановые иономеры на основе аминоэфиров орто-фосфорной кислоты / I Коршаковская Всероссийская с международным участием конференция, 2019, с.130
147. З.З. Файзулина, И.М. Давлетбаева, А.Ф. Исхаков, И.М. Джаббаров, Р.С. Давлетбаев, И.И. Зарипов, Синтез и применение амфифильных макромолекулярных щеток с полисилоксановой основной цепью / I Коршаковская Всероссийская с международным участием конференция, 2019, с.141
148. С.Э. Дулмаев, И.М. Давлетбаева, Р.С. Давлетбаев, О.Ю. Емелина, Полиуретановые на основе гиперразветвленных аминоэфиров борной кислоты / I Коршаковская Всероссийская с международным участием конференция, 2019, с.86
149. И.М. Джаббаров, И.И. Зарипов, А.А. Низамов, А.В. Михайлова, И.М. Давлетбаева / Синтез и исследование оптически прозрачных полимеров в качестве сорбентов органических реагентов // XXI Менделеевский съезд по общей и прикладной химии, 2019, Т.4, с.346.
150. А.В. Клинов, И.М. Давлетбаева, А.В. Малыгин, А.Р. Фазлыев, С.Э. Дулмаев, О.О. Сазонов, И.П. Анашкин, И.М. Хайруллин // Полиуретановые перапорационные мембраны на основе гиперразветвленных иономерных полиолов для обезвоживания этанола, Всероссийская научная конференция (с международным участием) «Мембраны-2019», с. 59-61.
151. Файзулина З.З., Давлетбаев Р.С., Исхаков А.Ф., Ахметова А.И., Демин Д.А., Давлетбаева И.М. // Амфифильные производные кремнезема в полимеризации октаметилциклотетрасилоксана, Сборник трудов Всероссийской научной Конференции (с международным участием) Преподавателей и студентов вузов «Актуальные проблемы науки о полимерах», 2020, с.9
152. Сазонов О.О., Закиров И.И., Давлетбаева А.Р., Коробкина А.А., Давлетбаева И.М.// Полиуретаны на основе фосфорорганических полиолов, Сборник трудов Всероссийской научной конференции (с международным участием) преподавателей и студентов вузов «Актуальные проблемы науки о полимерах», 2020, с.10
153. Низамов А.А., Баймуратова Г.Р., Юдина А.В., Ярмоленко О.В., Сазонов О.О., Давлетбаева И.М. Гель-полимерные электролиты на основе полиуретановых иономеров, Сборник трудов Всероссийской научной конференции (с международным участием) преподавателей и студентов вузов «Актуальные проблемы науки о полимерах», 2020, с.14
154. Джаббаров И.М., Давлетбаева И.М., Гумеров А.М., Файзулина З.З., Давлетбаев Р.С., Зарипов И.И., Надмолекулярная организация блок-сополимеров на основе макроинициатора, 2,4-толуилендиизоцианата и октаметилциклотетрасилоксана, Сборник трудов Всероссийской научной конференции (с международным участием) преподавателей и студентов вузов «Актуальные проблемы науки о полимерах», 2020, с.18.
155. Давлетбаева И.М., Дулмаев С.Э., Давлетбаева А.Р., Сазонов О.О., Хайруллина А.Р., Малыгин А.В., Клинов А.В. // Борорганические ионные жидкости в экстрактивной дистилляции, Сборник трудов Всероссийской научной конференции (с международным участием) преподавателей и студентов вузов «Актуальные проблемы науки о полимерах», 2020, с.171.
156. Джаббаров И.М., Давлетбаева И.М., Файзулина З.З., Гумеров А.М., Давлетбаев Р.С., Зарипов И.И. // Блок-сополимеры на основе макроинициатора анионной природы, ароматического изоцианата и октаметилциклотетрасилоксана, Структура и динамика молекулярных систем : сб. тезисов докладов и сообщений на XXVI Всерос. конф. – М.: Издательство «Перо», Яльчик 2020, с.61
157. Дулмаев С.Э., Давлетбаева И.М., Клинов А.В., Фазлыев А.Р., Сазонов О.О., Малыгин А.В. // Полиуретаны на основе гиперразветвленных полиолов в качестве перапорационных мембран, Структура и динамика молекулярных систем : сб. тезисов докладов и сообщений на XXVI Всерос. конф. – М.: Издательство «Перо», Яльчик 2020, с.65-66
158. Низамов А.А., Ярмоленко О.В., Баймуратова Г.Р., Юдина А.В., Сазонов О.О., Давлетбаева И.М. // Полиуретановые иономеры в качестве основы для получения гель-полимерных

электролитов для литиевых источников тока, Структура и динамика молекулярных систем : сб. тезисов докладов и сообщений на XXVI Всерос. конф. – М.: Издательство «Перо», Яльчик 2020, с.131-132

159. Сазонов О.О., Закиров И.Н., Низамов А.А., Файзулина З.З., Коробкина А.А., Давлетбаева И.М. // Паропроницаемые мембраны на основе фосфорорганических полиуретановых иономеров, Структура и динамика молекулярных систем : сб. тезисов докладов и сообщений на XXVI Всерос. конф. – М.: Издательство «Перо», Яльчик 2020, с.176-177

160. Файзулина З.З., Джаббаров И.М., Давлетбаев Р.С., Гумеров А.М., Зарипов И.И., Давлетбаева И.М. // Модификация микропористых блок-сополимеров ассоциированными в олигомерной среде амфифильными производными кремнезема, Структура и динамика молекулярных систем : сб. тезисов докладов и сообщений на XXVI Всерос. конф. – М.: Издательство «Перо», Яльчик 2020, с.196

161. Sazonov O.O., Dulmaev S.E., Zakirov I.N., Fazlyev A.R., Davletbaeva I.M. // Investigation of polyurethane ionomers based on organoelement compounds, XXIII Всероссийская конференция молодых учёных-химиков (с международным участием): тезисы докладов (Нижний Новгород, 21–23 апреля 2020 г.). Нижний Новгород: Изд-во ННГУ им. Н.И. Лобачевского, 2020, С. 33

162. Дулмаев С.Э., Давлетбаева А.Р., Хайруллина А.Р., Малыгин А.В., Клинов А.В., Давлетбаева И.М. // Экстрактивная ректификация с ионной жидкостью на основе аминоэфиров борной кислоты, XXIII Всероссийская конференция молодых учёных-химиков (с международным участием): тезисы докладов (Нижний Новгород, 21–23 апреля 2020 г.). Нижний Новгород: Изд-во ННГУ им. Н.И. Лобачевского, 2020, С. 486

163. Faizulina.Z.Z., Dzhabbarov I.M., Iskhakov A.F., Davletbaeva I.M. // Modification of block copolymers with amphiphilic silica derivatives, XXIII Всероссийская конференция молодых учёных-химиков (с международным участием): тезисы докладов (Нижний Новгород, 21–23 апреля 2020 г.). Нижний Новгород: Изд-во ННГУ им. Н.И. Лобачевского, 2020, С. 23

164. Файзулина З.З., Ахметова А.И., Демин Д.А., Давлетбаев Р.С., Давлетбаева И.М., // Синтез и исследование амфифильных производных кремнезема, II Научная конференция, посвященная 75-летию ИОФХ им. А.Е. Арбузова и Казанского научного центра РАН, тезисы докладов. – Казань: ИОФХ им. А.Е. Арбузова – обособленное структурное подразделение ФИЦ КазНЦ РАН, 2020, с.44

165. Сазонов О.О., Давлетбаева И.М., Фазлыев А.Р., Закиров И.Н., Коробкина А.А. // Полиуретановые иомеры на основе аминоэфиров *орто*-фосфорной кислоты, II Научная конференция, посвященная 75-летию ИОФХ им. А.Е. Арбузова и Казанского научного центра РАН, тезисы докладов. – Казань: ИОФХ им. А.Е. Арбузова – обособленное структурное подразделение ФИЦ КазНЦ РАН, 2020, с.37

166. Дулмаев С.Э., Давлетбаева И.М., Хайруллина А.Р., Малыгин А.В., Клинов А.В., Давлетбаева А.Р. // Исследование аминоэфиров борной кислоты в качестве экстагирующей ионной жидкости, II Научная конференция, посвященная 75-летию ИОФХ им. А.Е. Арбузова и Казанского научного центра РАН, тезисы докладов. – Казань: ИОФХ им. А.Е. Арбузова – обособленное структурное подразделение ФИЦ КазНЦ РАН, 2020, с.26

167. Низамов А.А., Давлетбаева И.М., Баймуратова Г.Р., Юдина А.В., Ярмоленко О.В., Сазонов О.О. //

Исследование гель-полимерных электролитов на основе полиуретановых иономеров, II Научная конференция, посвященная 75-летию ИОФХ им. А.Е. Арбузова и Казанского научного центра РАН, тезисы докладов. – Казань: ИОФХ им. А.Е. Арбузова – обособленное структурное подразделение ФИЦ КазНЦ РАН, 2020, с.34

168. Джаббаров И.М., Давлетбаева И.М., Гумеров А.М., Файзулина З.З., Давлетбаев Р.С., Зарипов И.И. // Блок-сополимеры на основе макроинициатора анионной природы, 2,4-толуилдендиизоцианата и октаметилциклотетрасилоксана, II Научная конференция, посвященная 75-летию ИОФХ им. А.Е. Арбузова и Казанского научного центра РАН, тезисы докладов. – Казань: ИОФХ им. А.Е. Арбузова – обособленное структурное подразделение ФИЦ КазНЦ РАН, 2020, с.25

169. Файзулина З.З., Давлетбаев Р.С., Исхаков А.Ф., Ахметова А.И., Давлетбаева И.М. // Амфифильные производные кремнезема в синтезе полидиметилсилоксанов, Восьмая Всероссийская Каргинская конференция «Полимеры в стратегии научно-технического развития РФ «Полимеры-2020» (г.Москва, 9-13 ноября 2020 г.): сборник тезисов. М.: Химический факультет МГУ им. М.В.Ломоносова, 2020, с. 172
170. Джаббаров И.М., Давлетбаева И.М., Гумеров А.М., Файзулина З.З., Давлетбаев Р.С., Зарипов И.И. // Блок-сополимеры на основе макроинициатора, 2,4-толуилендиизоцианата и октаметилциклотетрасилоксана, Восьмая Всероссийская Каргинская конференция «Полимеры в стратегии научно-технического развития РФ «Полимеры-2020» (г.Москва, 9-13 ноября 2020 г.): сборник тезисов. М.: Химический факультет МГУ им. М.В.Ломоносова, 2020, с. 92
171. Низамов А.А., Баймуратова Г.Р., Юдина А.В., Ярмоленко О.В., Сазонов О.О., Давлетбаева И.М. // Гель-полимерные электролиты для литиевых источников тока на основе полиуретановых иономеров, Восьмая Всероссийская Каргинская конференция «Полимеры в стратегии научно-технического развития РФ «Полимеры-2020» (г.Москва, 9-13 ноября 2020 г.): сборник тезисов. М.: Химический факультет МГУ им. М.В.Ломоносова, 2020, с. 458
172. Давлетбаева И.М., Дулмаев С.Э., Клинов А.В., Фазлыев А.Р., Сазонов О.О., Малыгин А.В. // Первапорационные полиуретановые мембраны на основе борорганических гиперразветвленных полиолов, Восьмая Всероссийская Каргинская конференция «Полимеры в стратегии научно-технического развития РФ «Полимеры-2020» (г.Москва, 9-13 ноября 2020 г.): сборник тезисов. М.: Химический факультет МГУ им. М.В.Ломоносова, 2020, с. 204
173. Сазонов О.О., Закиров И.И., Давлетбаева А.Р., Коробкина А.А., Давлетбаева И.М. // Полиуретановые иономеры на основе аминокэфиров орто-фосфорной кислоты в качестве паропроницаемых мембран, Восьмая Всероссийская Каргинская конференция «Полимеры в стратегии научно-технического развития РФ «Полимеры-2020» (г.Москва, 9-13 ноября 2020 г.): сборник тезисов. М.: Химический факультет МГУ им. М.В.Ломоносова, 2020, с. 157
174. Дулмаев С.Э., Сазонов О.О., Давлетбаев Р.С., Валиуллин Л.Р., Гумеров А.М., Давлетбаева И.М. // Пористые полиуретаны в качестве подложки для выращивания биологических материалов, Восьмая Всероссийская Каргинская конференция «Полимеры в стратегии научно-технического развития РФ «Полимеры-2020» (г.Москва, 9-13 ноября 2020 г.): сборник тезисов. М.: Химический факультет МГУ им. М.В.Ломоносова, 2020, с. 286
175. Е.А. Никитина, В.М. Капралова, О.О. Сазонов, И.М. Давлетбаева // Диэлектрические свойства полиуретановых иономеров на основе разветвленных аминокэфиров орто-фосфорной кислоты, сборник материалов Всероссийской конференции, 16 –20 ноября 2020 г. – СПб.ПОЛИТЕХ-ПРЕСС, 2020. С.159-162.
- 2021:**
176. Дулмаев С.Э., Давлетбаева И.М., Хайруллина А.Р., Клинов А.В., Малыгин А.В. // Экстрактивная дистилляция водных растворов спиртов с использованием термостабильных аминокэфиров борной кислоты, Кирпичниковские чтения – XV Международная конференция молодых ученых, Сборник тезисов докладов, 2021, 2-3.
177. Низамов А.А., Давлетбаева И.М., Баймуратова Г.Р., Юдина А.В., Ярмоленко О.В., Сазонов О.О. // Литийпроводящие гель-полимерные электролиты на основе полиуретановых иономеров / Кирпичниковские чтения – XV Международная конференция молодых ученых, Сборник тезисов докладов, 2021, 2-8.
178. Сазонов О.О., Коробкина А.А., Латул А.В., Сидорова М.И., Давлетбаева И.М. // Синтез и исследование полиуретановых иономеров на основе разветвленных аминокэфиров орто-фосфорной кислоты / Кирпичниковские чтения – XV Международная конференция молодых ученых, Сборник тезисов докладов, 2021, 2-9.
179. Джаббаров И.М., Файзулина З.З., Сазонов О.О., Гумеров А.М., Зарипов И.И., Давлетбаева И.М. // Мультиблок-сополимеры на основе макроинициатора, октаметилциклотетрасилоксана и 2,4-толуилендиизоцианата / Кирпичниковские чтения – XV Международная конференция молодых ученых, Сборник тезисов докладов, 2021, 2-2.

180. Файзулина З.З., Давлетбаева И.М., Низамов А.А., Измайлов С.Р., Мухаматгалиева А.И., Демин Д.А. // Модифицирующее воздействие амфифильных производных кремнезема на полимеризацию октаметилциклотетrasilоксана / Кирпичниковские чтения – XV Международная конференция молодых ученых, Сборник тезисов докладов, 2021, 2-11.
181. Закиров И.Н., Давлетбаева И.М., Сазонов О.О., Коробкина А.А., Латул А.В. // Паропроницаемые плёночные материалы на основе фосфорорганических полиуретановых иономеров/ Кирпичниковские чтения – XV Международная конференция молодых ученых, Сборник тезисов докладов, 2021, 2-4.
182. Файзулина З.З., Давлетбаева И.М., Зарипов И.И., Давлетбаев Р.С. // Амфифильные производные кремнезема в синтезе гетероцепных полимеров / Новые полимерные композиционные материалы. Микитаевские чтения, Материалы XVII Международной научно-практической конференции. – Нальчик: Издательство «Принт Центр», 2021, с. 227.
183. Сазонов О.О., Давлетбаева И.М., Давлетбаев Р.С. // Полиуретановые иономеры на основе фосфорорганических соединений в качестве защитных покрытий / Новые полимерные композиционные материалы. Микитаевские чтения, Материалы XVII Международной научно-практической конференции. – Нальчик: Издательство «Принт Центр», 2021, с. 199.
184. Давлетбаева А.Р., Закиров И.Н., Сазонов О.О., Давлетбаева И.М. // Термическое поведение фосфорорганических полиуретановых паропроницаемых мембран/ Новые полимерные композиционные материалы. Микитаевские чтения, Материалы XVII Международной научно-практической конференции. – Нальчик: Издательство «Принт Центр», 2021, с. 69.
185. Давлетбаева И.М., Джаббаров И.М., Зарипов И.И., Гумеров А.М., Давлетбаев Р.С. // Сшитые (полидиметилсилоксан-этилен-пропиленоксид)- полиизоциануратные блок-сополимеры для сорбции и мембранного газоразделения / Новые полимерные композиционные материалы. Микитаевские чтения, Материалы XVII Международной научно-практической конференции. – Нальчик: Издательство «Принт Центр», 2021, с. 70.
186. Закиров И.Н., Давлетбаева И.М., Сазонов О.О., Клинов А.В., Фазлыев А.Р., Малыгин А.В. // Первапорационные мембраны на основе фосфорсодержащих иономерных полиолов / Новые полимерные композиционные материалы. Микитаевские чтения, Материалы XVII Международной научно-практической конференции. – Нальчик: Издательство «Принт Центр», 2021, с. 85.
187. Дулмаев С.Э., Давлетбаева И.М., Клинов А.В., Фазлыев А.Р., Сазонов О.О., Малыгин А.В. // Первапорационные полиуретановые мембраны на основе аминокэфиров борной кислоты для обезвоживания спиртов / Новые полимерные композиционные материалы. Микитаевские чтения, Материалы XVII Международной научно-практической конференции. – Нальчик: Издательство «Принт Центр», 2021, с. 81.
188. Низамов А.А., Давлетбаева И.М., Баймуратова Г.Р., Юдина А.В., Ярмоленко О.В., Сазонов О.О. // Полиуретановые иономеры в качестве полимерной матрицы для гелев-электролитов / Новые полимерные композиционные материалы. Микитаевские чтения, Материалы XVII Международной научно-практической конференции. – Нальчик: Издательство «Принт Центр», 2021, с. 173.
189. Dulmaev S.E., Davletbaeva A.R., Klinov A.V., Malygin A.V., Davletbaeva I.M. Ethanol dehydration by extractive distillation with aminoethers of boric acid / The XII International Conference on Chemistry for Young Scientists «Mendeleev 2021», Book of abstracts, St. Petersburg, 2021, P. 698.
190. Faizulina Z.Z., Mukhamatgaleeva A.I., Izmailov S.R., Davletbaeva I.M. Modification of heterogeneous-chain polymers with organosubstituted silica derivatives / The XII International Conference on Chemistry for Young Scientists «Mendeleev 2021», Book of abstracts, St. Petersburg, 2021, P. 703.
191. Nizamov A.A., Yudina A.V., Baymuratova G.R., Yarmolenko O.V., Sazonov O.O., Davletbaeva I.M. Polyurethane gel-polymer electrolytes for lithium power sources / The XII International Conference on Chemistry for Young Scientists «Mendeleev 2021», Book of abstracts, St. Petersburg, 2021, P. 744.

192. Sazonov O.O., Zakirov I.N., Latul A.V., Davletbaeva I.M. Synthesis and study of organophosphorus polyurethane ionomers / The XII International Conference on Chemistry for Young Scientists «Mendeleev 2021», Book of abstracts, St. Petersburg, 2021, P. 758.
193. Zakirov I.N., Sazonov O.O., Faizulina Z.Z., Saifieva A.R., Melnikov N.A., Davletbaeva I.M. Organophosphate polyurethane membranes with thermosensitive vapor permeability / The XII International Conference on Chemistry for Young Scientists «Mendeleev 2021», Book of abstracts, St. Petersburg, 2021, P. 775.
194. И.Н. Закиров, О.О. Сазонов, А.Р. Сайфиева, А.В. Латул, И.М. Давлетбаева, Полиуретановые иономеры с термочувствительной паропроницаемостью / Материалы V Всероссийской Научно-Практической Конференции Молодых Ученых “Инновации И Молодежь – Два Вектора Развития Отечественной Нефтехимии”, Нижнекамск, 2021, С. 10-11.
195. О.О. Сазонов, И.М. Давлетбаева. Разработка фосфорорганических полиуретановых иономеров в качестве высокоэффективных антикоррозионных покрытий для химической промышленности // Сборник тезисов докладов очного этапа XXVI Конкурса научно-исследовательских и научно-практических работ на соискание именных стипендий Мэра Казани среди студентов и аспирантов, 2020. – С. 24.
196. З.З. Файзулина, И.М. Давлетбаева. Разработка соединения на основе ассоциированных олигомерной среде амфифильных производных кремнезем в качестве модификатора полимеризации октаметилциклотетrasilоксана, используемого при последующем получении силосановых каучуков и промышленных герметизирующих композиций на их основе // Сборник тезисов докладов очного этапа XXVI Конкурса научно-исследовательских и научно-практических работ на соискание именных стипендий Мэра Казани среди студентов и аспирантов, 2020. – С. 27.
197. 50. Давлетбаева И.М., Сазонов О.О., Закиров И.Н., Каталитическая этерификация орто-фосфорной кислоты в синтезе полиуретановых иономеров / Сборник Трудов XIX Международной Конференции по Химии и Физикохимии Олигомеров Пленарные лекции. Т. 1. – Черногловка: ИПХФ РАН, 2022. – с. 50-69
198. Давлетбаева И.М., Сазонов О.О., Закиров И.Н., Каталитическая этерификация орто-фосфорной кислоты в синтезе полиуретановых иономеров / Олигомеры-2022: сборник трудов XIX Международной конференции по химии и физикохимии олигомеров. Тезисы докладов. Т. 2. – Черногловка: ИПХФ РАН, 2022. с. 9
199. Каюмов М.Н., Сазонов О.О., Давлетбаев Р.С., Панов Н.М., Давлетбаева И.М. Полиуретаны на основе аминокэфиров борной кислоты в качестве мембранных материалов / Олигомеры-2022: сборник трудов XIX Международной конференции по химии и физикохимии олигомеров. Тезисы докладов. Т. 2. – Черногловка: ИПХФ РАН, 2022. с. 125
200. И.М. Давлетбаева, О.О. Сазонов, И.Н. Закиров, А.В. Клинов, А.Р. Фазлыев, А.В. Малыгин, Первапорационные мембраны на основе полиуретановых иономеров / МЕМБРАНЫ-2022. XV Юбилейная всероссийская научная конференция (с международным участием): тезисы докладов. – М.: РХТУ им. Д.И. Менделеева, 2022 – с. 35-37.
201. И.М. Давлетбаева, И.М. Джаббаров, О.О. Сазонов, И.В. Воротынцев, А.А. Атласкин, Газотранспортные свойства сшитых изоциануратами полидиметилсилоксан-этиленоксид-пропиленоксидных блок-сополимеров/ МЕМБРАНЫ-2022. XV Юбилейная всероссийская научная конференция (с международным участием): тезисы докладов. – М.: РХТУ им. Д.И. Менделеева, 2022 – с. 440-442.
202. Мадаминов Н.В., Клинов А.В., Малыгин А.В., Хайруллина А.Р., Давлетбаева И.М., Сазонов О.О., Анашкин И.П. Экстрактивная ректификация водного раствора этанола с помощью аминокэфиров ортофосфорной и борной кислоты // Материалы VI Всероссийской студенческой научно-технической конференции, Интенсификация Тепломассообменных Процессов, Промышленная Безопасность и Экология, 2022, с.359-362.
203. Мадаминов Н.В., Клинов А.В., Малыгин А.В., Хайруллина А.Р., Давлетбаева И.М., Сазонов О.О., Анашкин И.П. Аминокэфиры орто-фосфорной и борной кислоты как экстрагент для дегидратации этанола// Материалы VI Всероссийской студенческой научно-технической

- конференции, Интенсификация Теплообменных Процессов, Промышленная Безопасность и Экология, 2022, с.355-358.
204. Латыпов Д.Р., Фазлыев А.Р., Клинов А.В., Давлетбаева И.М., Сазонов О.О. Обезвоживание изопропанола с помощью полимерных первапорационных мембран // Материалы VI Всероссийской студенческой научно-технической конференции, Интенсификация Теплообменных Процессов, Промышленная Безопасность и Экология, 2022, с. 174-178.
205. Закиров И.Н., Сазонов О.О., Килькинова В.А., Мухамадиев И.М., Давлетбаева И.М. Этерификация орто-фосфорной кислоты в синтезе полиуретановых иономеров // тезисы докладов 16-й Санкт-Петербургской конференции молодых ученых с международным участием, 24-27 октября 2022 г., Санкт-Петербург с. 64.
206. Давлетбаева А.Р., Сазонов О.О., Закиров И.Н., Давлетбаева И.М. Паропроницаемые и первапорационные мембраны на основе полиуретановых иономеров // тезисы докладов 16-й Санкт-Петербургской конференции молодых ученых с международным участием, 24-27 октября 2022 г., Санкт-Петербург с. 84.
207. Сазонов О.О., Каюмов М.Н., Давлетбаев Р.С., Панов Н.М., Давлетбаева И.М. Синтез и исследование гиперразветвленных аминоэфиров борной кислоты в качестве мембранных материалов // тезисы докладов 16-й Санкт-Петербургской конференции молодых ученых с международным участием, 24-27 октября 2022 г., Санкт-Петербург с. 113.
208. Anashkin I.P., Klinov A.V., Davletbaeva I.M. Molecular Simulation Of The Pervaporation Process // XXIII International Conference on Chemical Thermodynamics in Russia August 22-27, 2022. Kazan, Russia. P.148.
209. Давлетбаева А.Р., Закиров И.Н., Сазонов О.О., Хисматуллин З.М., Давлетбаева И.М. Фосфорорганические полиуретановые иомеры в качестве паропроницаемых и первапорационных мембранных материалов, Материалы XIX международной научно-практической конференции, Новые полимерные композиционные материалы, Микитаевские чтения 2023, с. 124.
210. Давлетбаева И.М., Сазонов О.О., Зыонг Т.М., Пупышева У.А., Давлетбаев Р.С. Управление надмолекулярной структурой сегментированных полиуретанов путём их металлокомплексного связывания, Материалы XIX международной научно-практической конференции, Новые полимерные композиционные материалы, Микитаевские чтения 2023, с. 125.
211. Закиров И.Н., Давлетбаева И.М., Сазонов О.О., Давлетбаев Р.С., Мицеллярный катализ в синтезе фосфорорганических полиолов, Материалы XIX международной научно-практической конференции, Новые полимерные композиционные материалы, Микитаевские чтения 2023, с. 158.
212. Сазонов О.О., Панов Н.М., Дулмаев С.Э., Давлетбаева И.М., Полиуретановые мембранные материалы на основе модифицированных гиперразветвленных аминоэфиров борной кислоты Материалы XIX международной научно-практической конференции, Новые полимерные композиционные материалы, Микитаевские чтения 2023, с. 360.
213. Davletbaeva I.M., Safiullin K.R., Li E.D., Sazonov O.O., Davletbaev R.S., Silicas for modification of membranes based on microporous block copolymers, New Emerging Trends in Chemistry, September 24-28, 2023, Yerevan, Armenia, P. 283.
214. Sazonov O.O., Panov N.M., Davletbaeva I.M., Membrane materials based on modified organoboron polyols, New Emerging Trends in Chemistry, September 24-28, 2023, Yerevan, Armenia. P. 290.
215. Zakirov I.N., Davletbaeva I.M., Sazonov O.O., Hismatullin Z.M., Davletbaeva A.R., Etherification of orthophosphoric acid in the synthesis of polyurethane ionomers, New Emerging Trends in Chemistry, September 24-28, 2023, Yerevan, Armenia. P. 340.
216. Давлетбаева И.М., Зыонг Т.М., Сазонов О.О. Координационное связывание и надмолекулярная организация сегментированных полиуретанов, Девятая Всероссийская Каргинская Конференция «Полимеры – 2024», Москва 1-3 июля 2024, Сборник тезисов, С. 255.
217. Ли Е.Д., Давлетбаев Р.С., Сафиуллин К.Р., Сазонов О.О., Зарипов И.И., Давлетбаева И.М. Микропористые блок-сополимеры на базе плуроника и о-полиизоцианата в качестве аналитических сенсоров, Девятая Всероссийская Каргинская Конференция «Полимеры – 2024», Москва 1-3 июля 2024, Сборник тезисов, С. 318.

218. Сазонов О.О., Мухамадеев И.М., Пупышева У.А., Давлетбаева И.М. Макроинициаты в синтезе полиуретанов ароматической природы, Девятая Всероссийская Каргинская Конференция «Полимеры – 2024», Москва 1-3 июля 2024, Сборник тезисов, С. 425.
219. Давлетбаева И.М., Сазонов О.О., Зарипов И.И., Давлетбаев Р.С., Макромолекулярная архитектура в синтезе микро- и мезопористых органических полимеров, Сборник трудов XX Международной конференции по химии и физикохимии олигомеров 2024, г. Самара, Том 1, С.30-49.
220. Давлетбаева И.М., Сазонов О.О., Зарипов И.И., Давлетбаев Р.С., Макромолекулярная архитектура в синтезе микро- и мезопористых органических полимеров, Сборник трудов XX Международной конференции по химии и физикохимии олигомеров 2024, г. Самара, Том 2, С.10.
221. Давлетбаева И.М., Зыюнг Т.М., Сазонов О.О., Металлокомплексная модификация полиуретановых термоэластопластов для воздействия на их технические свойства, Сборник трудов XX Международной конференции по химии и физикохимии олигомеров 2024, г. Самара, Том 2, С.83.
222. Сафиуллин К.Р., Ли Е.Д., Сазонов О.О., Зарипов И.И., Давлетбаева И.М., Аналитические тест-системы на основе модифицированных микропористых блок-сополимеров, Сборник трудов XX Международной конференции по химии и физикохимии олигомеров 2024, г. Самара, Том 2, С.118.