

Articles (IF Web of Science 2012)

2017

1. Danilovtseva E., Maheswari Krishnan U., Pal'shin V., Annenkov V. Polymeric Amines and Ampholytes Derived from Poly(Acryloyl Chloride): Synthesis, Influence on Silicic Acid Condensation and Interaction with Nucleic Acid. *Polymers*. 2017, 9, 624; doi:10.3390/polym9110624. (5-Year Impact Factor: 4.330 (2016))
2. Бессмельцев В.П., Терентьев В.С., Вилейко В.В., Бабин С.А., Латышев А.В., Насимов Д.А., Федина Л.И., Пышный Д.В., Воробьев П.Е., Анненков В.В., Даниловцева Е.Н., Зелинский С.Н., Верхозина О.Н., Грачев М.А., Галачянц Ю.П.. О создании платформы для исследования нуклеиновых кислот (ДНК-секвенатор). *Прикладная фотоника*. Т. 3. № 4. 2017. 388-412. (рецензируемый, ИФ-нет)
3. Annenkov Vadim V., Danilovtseva Elena N., Pal'shin Viktor A., Verkhosina Olga N., Zelinskiy Stanislav N. and Krishnan Uma Maheswari. Silicic acid condensation under the influence of water-soluble polymers: from biology to new materials. *RSC Adv.*, 2017, 7, 20995-21027. (IF=3,289)
4. Annenkov V.V., Danilovtseva E.N., Pal'shin V.A., Zelinskiy S.N., Chebykin E. P., Gak V.Yu., Shendrik R. Yu. Luminescent siliceous materials based on sodium silicate, organic polymers and silicon analogs. *Materials Chemistry and Physics* 185 (2017) 65-72 (IF=2.101)
5. Annenkov V.V., Danilovtseva E.N., Khutsishvili S.S., Pal'shin V.A., Polienko Y.F, Saraev V.V, Vakul'skaya T.I, Zelinskiy S.N, Grigor'ev I.A. Polyamine-based spin probes for the study of siliceous structure. *Microporous & Mesoporous Materials*. 2017. (IF=3,349)

2016

6. Vadim V. Annenkov, Elena N. Danilovtseva Spiculogenesis in the siliceous sponge *Lubomirskia baicalensis* studied with fluorescent staining. *Journal of Structural Biology*. 2016 V. 194, Is. 1, P. 29–37. doi:10.1016/j.jsb.2016.01.010 (IF= 3.231)
7. Philip Overton, Elena Danilovtseva, Erno Karjalainen, Mikko Karesoja, Vadim Annenkov, Heikki Tenhu, Vladimir Aseyev . Water-dispersible silica-polyelectrolyte nanocomposites prepared via acid-triggered polycondensation of silicic acid and directed by polycations. *Polymers* 2016, 8(3), 96:1-19; doi: 10.3390/polym8030096. (IF=3.681)
8. Захарова Н.В., Симонова М.А., Хайруллин А.Р., Филиппов А.П., Даниловцева Е.Н., Зелинский С.Н., Анненков В.В. Поведение термо-и рН-чувствительного сополимера N-(3-(диэтиламино)пропил)-]N-метилакриламида и N,N-диэтилакриламида в водных растворах. *Вестник ТвГУ. Серия «Химия»*. 2016. № 1. С. 40-46. (РИНЦ=0,022)
9. Kozlov A.S., Petrov A.K., Annenkov V.V., Chebykin E.P., Shevchenko O.A. Formation of nanosized metal hydrosols under the influence of Novosibirsk terahertz free electron laser radiation. *Physics Procedia*. 84 (2016) 131 – 134, 10.1016/j.phpro.2016.11.023

2015

10. Annenkov V.V., Pal'shin V.A., Verkhosina O.N., Larina L.I., Danilovtseva E.N. Composite nanoparticles: a new way to siliceous materials and a model of biosilica synthesis. *Materials Chemistry and Physics* (2015) V. 165. pp. 227-234., DOI: 10.1016/j.matchemphys.2015.09.022 (IF=2.259)

11. Danilovtseva E.N., Aseyev V., Belozerova O.Yu., Zelinskiy S.N., Annenkov V.V. 2015. Bioinspired thermo- and pH-responsive polymeric amines: multimolecular aggregates in aqueous media and matrices for silica/polymer nanocomposites. *Journal of Colloid and Interface Science* 446:1-10. DOI:10.1016/j.jcis.2015.01.02 (IF= 3,552)
12. Vadim V. Annenkov, Olga N. Verkhovina, Tatyana A. Shishlyannikova and Elena N. Danilovtseva. Application of 4-chloro-7-nitrobenzo-2-oxa-1,3-diazole in analysis: fluorescent dyes and unexpected reaction with tertiary amines. *Analytical Biochemistry* 486 (2015) 5–13, doi: 10.1016/j.ab.2015.06.025.

2014

13. Annenkov V.V., Glyzina O.Yu., Verkhovina O.N., Danilovtseva E.N. **2014**. Fluorescent amines as a new tool for study of siliceous sponges. *Silicon* 6(4): 227-231. DOI 10.1007/s12633-014-9220-4 (IF= 1.417)
14. Анненков В., Даниловцева Е., Ежевская Т., Бубликов А. **2014**. Изучение природных объектов с помощью ИК ФУРЬЕ-спектрометра ФТ-801. *Аналитика*. 4(17):68-74.
15. Тимошкин О.А., Сакирко М., Анненков В.В., Чебыкин Е., Непокрытых А., Зайцева Е., Шевелева Н., Мальник В., Лухнев А., Иванов Е., Короткоручко В. Байкал: Экология прибрежной зоны. Аргументы недели. 2014. №9(401), 13-19 марта (www.argumenti.ru) Учредитель –ЗАО «СВР-Медиапроекты» (статья в газете)

2013

16. Annenkov V.V., Basharina T.N., Danilovtseva E.N. and Grachev M.A. **2013**. Putative silicon transport vesicles in the cytoplasm of the diatom *Synedra acus* during surge uptake of silicon. *Protoplasma* 250:1147–1155. DOI 10.1007/s00709-013-0495-x (IF=2.855)
17. Danilovtseva E.N., Verkhovina O.N., Zelinskiy S.N., Ivanov N.A., Tsiganov P.Yu., Basharina T.N., Annenkov V.V. **2013**. New fluorescent derivatives of oligopropylamines. *ARKIVOC* (iii):266-281. DOI: <http://dx.doi.org/10.3998/ark.5550190.0014.320> (IF=1.057)
18. Annenkov V.V., Kozlov A.S., Danilovtseva E.N., Basharina T.N., Petrov A.K. **2013**. Dissection of the frustules of the diatom *Synedra acus* under the action of picosecond impulses of submillimeter laser irradiation. *European Biophysics Journal (Eur Biophys J)* 42:587–590. DOI 10.1007/s00249-013-0913-1 (IF=2.274)

2012

19. Annenkov V.V., Pal'shin V.A., Danilovtseva E.N. **2012**. Water-soluble copolymers of 2-methacryloyloxyethyl phosphate: synthesis and properties. *e-Polymers*, no. 024, <http://www.e-polymers.org> (IF=0.4)
20. Danilovtseva E.N., Chafeev M.A., Annenkov V.V. 2012 New Polyelectrolytes Based on 4-Vinyl-1,2,3-triazole and 1-Vinylimidazole. *Journal of Polymer Science part A: Polymer Chemistry* 50:1539–1546. DOI: 10.1002/pola.25921 (IF=3.543)

21. Bridoux M.C., Annenkov V.V., Keil R.G. and Ingalls A.E. **2012**. Widespread distribution and molecular diversity of diatom frustule bound aliphatic long chain polyamines (LCPAs) in marine sediments. *Organic Geochemistry* 48:9–20. DOI:10.1016/j.orggeochem.2012.04.002 (IF=2.518)
22. Basharina T.N., Danilovtseva E.N., Zelinskiy S.N., Klimenkov I.V., Likhoshway Ye.V., Annenkov V.V. **2012**. Influence of chemical analogues of silicon on the growth of diatom *Synedra acus*. *Silicon* 4:239–249. DOI 10.1007/s12633-012-9119-x (IF= 1.417)
23. Черников Д.А., Пальшин В.А., Баженов Б.Н., Сафронов А.Ю., Кашевский А.В. **2012**. Гидроксияцетофеноны – новые модели при изучении электроокисления кварцетина. Ивановский государственный химико-технологический университет. Известия высших учебных заведений. Сер: химия и химическая технология 55(8):43-47

2011

24. Danilovtseva E.N., Pal'shin V.A., Likhoshway Y.V., and Annenkov V.V. **2011**. Condensation of silicic acid in the presence of co(1-vinylimidazole–acrylic acid). *Adv. Sci. Lett.* 4(2):616-621. DOI: <http://dx.doi.org/10.1166/asl.2011.1262> (IF= 1.253)
25. Trofimov B.A., Markova M.V., Morozova L.V., Prozorova G.F., Korzhova S.A., Cho M.D., Annenkov V.V. and Mikhaleva A.I. **2011**. Protected bis(hydroxyorganyl) polysulfides as modifiers of Li/S battery electrolyte. *Electrochimica Acta* 56:2458 463. doi:10.1016/j.electacta.2010.11.064 (IF= 3.777)
26. Bridoux M.C., Annenkov V.V., Menzel H., Keil R. and Ingalls A. **2011**. A new liquid chromatography/electrospray ionization mass spectrometry method for the analysis of underivatized aliphatic long chain polyamines: application to sediment core samples". *Rapid Commun. Mass Spectrom.* 25:877–888. DOI: 10.1002/rcm.4931 (IF= 2.509)
27. Annenkov V.V., Danilovtseva E.N., Pal'shin V.A., Aseyev V.O., Petrov A.K., Kozlov A.S., Patwardhan S.V., Perry C.C. **2011**. Poly (vinyl amine) – silica composite nanoparticles: models of the silicic acid cytoplasmic pool and as a silica precursor for composite materials formation *Biomacromolecules* 12:1772–1780. DOI: 10.1021/bm2001457 (IF= 5,371)
28. Круглова В.А., Шаулина Л.П., Кижняев В.Н., Анненков В.В. **2011**. Сорбционное извлечение ртути из растворов (со)полимерами винилтетразолов. *ЖПХ. (Журнал прикладной химии)* 84(3):506-512. DOI: 10.1134/S1070427211030281 (IF= 0.235)
29. Кижняев В.Н., Покатилов Ф.А., Верещагин Л.И., Крахоткина Э.А., Житов Р.Г., Голобокова Т.В., Верхозина О.Н. **2011**. Синтез и свойства тетразолсодержащих олигомеров. *Высокомолек. Соед. В.* 53(6):953-959. (Kizhnyayev V.N., Pokatilov F.A., Vereshchagin L.I., Krakhotkina E.A., Zhitov R.G., Golobokova T.V., Verkhosina O.N. **2011**. Synthesis and Properties of Tetrazole-containing oligomers. *Polym. Sci. Ser. B.* 53(5–6):317–323.) (IF-0.44)
30. Кижняев В.Н., Крахоткина Э.А., Петрова Т.Л., Казанцева М.В., Покатилов Ф.А., Верхозина О.Н. Синтез и свойства азолсодержащих ионенов, *Высокомолек. Соед. В.* 53(3):494-501. DOI: 10.1134/S1560090411030043 (Kizhnyayev V.N., Krakhotkina

E.A., Petrova T.L., Kazantseva M.V., Pokatilov F.A., Verkhozina O.N. **2011**. Synthesis and properties of azole-containing ionenes. *Polym. Sci. Ser. B.* (3-4):144-150.) (**IF-0.44**)

31. Верещагин Л.И., Голобокова Т.В., Покатилов Ф.А., Пройдаков А.Г., Верхозина, О.Н. Смирнов А.И., Кижняев В.Н. **2011**. Реакция Курциуса в синтезе неконденсированных полиядерных азолов. *Химия Гетероцикл. Соед. (ХГС)* 4:557-565. (Vereshchagin L.I., Golobokova T.V., Pokatilov F.A., Proidakov A.G., Verkhozina O.N., Smirnov A.I., and Kizhnyayev V.N. **2011**. The Curtius reaction in the synthesis of noncondensed polynuclear azoles *Chem. Heterocycl. Comp.* 47(4):456-463.) (**IF-0.634**)

2010

32. Круглова В.А., Анненков В.В., Гончарова Н.Н., Даниловцева Е.Н. **2010**. Концентрирование ионов тяжелых металлов с помощью обратимо осаждаемых полимерных систем. *ЖАХ. (Журнал аналитической химии)* 65(8):811-815 10.1134/S1061934810080046 (Kruglova V.A., Annenkov V.V., Goncharova N.N., and Danilovtseva E.N. **2010**. Preconcentration of heavy metal ions on reversibly precipitated polymeric systems. *Journal of Analytical Chemistry.* 65(8): 793–797.) (**IF= 0.616**)
33. Saraev V.V., Kraikivskii P.B., Matveeva D.A., Bocharovaa V.V., Petrovskii S.K., Zelinskii S.N., Vilms A.I., Klein Hans-Friedrich **2010**. Cycloisomerization and [2 + 2]cycloaddition of 1,5-cyclooctadiene catalyzed with the Ni(COD)₂/BF₃·OEt₂ system. *J. Molec. Catalysis A: Chem.* 315:231–238 doi:10.1016/j.molcata.2009.09.017 (**IF= 3.187**)
34. Анненков В.В., Горшков А.Г., Зелинский С.Н., Даниловцева Е.Н. **2010**. Макропористые матрицы для жидкостной хроматографии на основе кремнистых створок диатомей. *ДАН. (Доклады академии наук)* 432(6): 779–781. DOI: 10.1134/S0012500810060054 (Annenkov V.V., Gorshkov G.A., Zelinskiy S.N., Danilovtseva E.N. **2010**. Macroporous liquid-chromatography matrices based on siliceous valves of diatoms. *Doklady Chemistry* 432(2):175-177.) (**IF= 0.392**)
35. Annenkov V.V., Danilovtseva E.N., Zelinskiy S.N., Basharina T.N., Safonova T.A., Korneva E.S., Likhoshvay Ye.V., Grachev M.A. **2010**. Novel fluorescent dyes based on oligopropylamines for the in vivo staining of eukaryotic unicellular algae. *Analytical Biochemistry.* 407:44–51. DOI: 10.1016/j.ab.2010.07.032 (**IF= 2.582**)
36. Лещук С.И., Сердюк Л.В., Попкова С.М., Анненков В.В., Юринова Г.В. **2010**. Новые технологии в создании иммунодиагностикомов для РНГА. *Современные наукоемкие технологии.* 7:99-101.
37. Верещагин Л.И., Верхозина О.Н., Покатилов Ф.А., Пройдаков А.Г., Кижняев В.Н. **2010**. Синтез полиядерных гетероциклических полиазотистых систем на основе цианурхлорида и его производных. *Химия Гетероцикл. Соед. (ХГС)* 2:255. (Vereshchagin L.I., Verkhozina O.N., Pokatilov F.A., Proidakov A.G., Kizhnyayev V.N. **2010**. Polynitrogen systems based on cyanuric chloride and its derivatives synthesis of polynuclear heterocyclic. *Chem. Heterocycl. Comp.* 46(2):206-211.) (**IF-0.634**)
38. Глызина О.Ю., Дзюба Е.В., Смирнова-Залуми Н.С., Башарина Т.Н., Смирнов В.А., Глызин А.В. **2010**. Спектр жирных кислот различных морфологических групп байкальского омуля *Coregonus autumnalis migratorius* (Georgi, 1775). *Химия в интересах устойчивого развития* (18):139-144.

2009

39. Liang M.-K., Patwardhan S., Danilovtseva E., Annenkov V., Perry C. **2009**. Imidazole Catalysed Silica Synthesis: Progress towards understanding the role of histidine in (bio)silicification. *J. Mater. Res.* 24(5):1700-1708. DOI: 10.1557/JMR.2009.0223. (IF= **1.743**)
40. Danilovtseva E., Aseyev V., Karesoja M., Annenkov V. **2009**. Sorption of Silicic Acid from Non-Saturated Aqueous Solution by a Complex of Zinc Ions with Poly(vinylamine). *Eur. Polym. J.* 45:1391-1396. DOI:10.1016/j.eurpolymj.2009.01.002 (IF= **2.562**)
41. Annenkov V.V., Zelinskiy S.N., Danilovtseva E.N., Perry C.C. **2009**. Synthesis of biomimetic polyamines. *ARKIVOC* xiii:116-130. (IF= **1.057**)
42. Глызина О.Ю., Дзюба Е.В., Латышев Н.А., Смирнов В.А., Федорова Г.А., Глызин А.В., Башарина Т.Н. **2009**. Липидный статус и спектр жирных кислот черного байкальского хариуса *Thymallus arcticus baicalensis* Dybowski, 1874. *Химия в интересах устойчивого развития* (17):15-20.
43. Кижняев В.Н., Покатилов Ф.А., Верещагин Л.И., Верхозина О.Н., Петрова Т.Л., Пройдаков А.Г., Ратовский Г.В., Тюкалова О.В. **2009**. Синтез энергоемких полядерных и полимерных нитроазольных систем. *Журнал прикладной химии (ЖПХ)* 82(10):1616-1622. DOI: 10.1134/S1070427209100048 (Kizhnyayev V.N., Pokatilov F.A., Vereshchagin L.I., Verkhozina O.N., Petrova T.L., Prodaikov A.G., Ratovskii G.V., Tyukalova O.V. **2009**. Synthesis of energetic polynuclear and polymeric nitroazole systems. *Russ. J. Appl. Chem.* 82(10):1769–1775.) (IF= **0.235**)

2008

44. Анненков В.В., Даниловцева Е.Н., Котельников И.Н. **2008**. Моделирование процессов биосилификации с помощью водорастворимых полиамфолитов. *Высокомолек. соед. А.* 50(2):252-259. DOI:10.1134/S0965545X08020089 (Annenkov V.V., Danilovtseva E.N., and Kotel'nikov I.N. **2008**. Modeling of biosilicification processes with the use of water-soluble polyampholytes. *Polymer Science Ser. A.* 50(2):147–152.) (IF= **0.669**)
45. Annenkov V.V., Danilovtseva E.N., Likhoshway Y.V., Patwardhanand S.V., Perry C.C. **2008**. Controlled Stabilisation of Silicic Acid below pH 9 Using Poly(1-vinylimidazole). *J. Mater. Chem.* 18:553–559. DOI: 10.1039/b716367n (IF= **6.101**)
46. Grachev M.A., Annenkov V.V. and Likhoshway Y.V. **2008**. Silicon Nanotechnologies of Pigmented Heterokonts. *BioEssays* 30(4):328–337. DOI: 10.1002/bies.20731 (IF= **5.423**)
47. Belton D., Patwardhan S.V., Annenkov V.V., Danilovtseva E.N. and Perry C.C. **2008**. From biosilicification to novel materials: Optimizing hydrophobic domains and resistance to protonation of polyamines. *Proceedings of the National Academy of Sciences, USA (PNAS)* 105(16):5963-5968. www.pnas.org/cgi_doi_10.1073_pnas.0710809105 (IF= **9.737**)
48. Верещагин А.Л., Глызина О.Ю., Башарина Т.Н., Сафонова Т.А., Латышев Н.А., Любочко С.А., Корнева Е.С., Петрова Д.П., Анненков В.В., Даниловцева Е.Н.,

Чебыкин Е.П., Волокитина Н.А., Грачев М.А. **2008**. Культивирование пресноводной диатомеи *Synedra acus* в 100-литровом фотобиореакторе и оценка состава биомассы. Биотехнология 4:55-63.

49. Верещагин А.Л., Глызина О.Ю., Башарина Т.Н., Сафонова Т.А., Латышев Н.А., Любочко С.А., Корнева Е.С., Петрова Д.П., Анненков В.В., Даниловцева Е.Н., Чебыкин Е.П., Волокитина Н.А., Грачев М.А. **2008**. Культивирование пресноводной диатомеи *Synedra acus* в 100-литровом фотобиореакторе и оценка состава биомассы. Биотехнология 4:55-63.
50. Верещагин Л.И., Верхозина О.Н., Покатилов Ф.А., Пройдаков А.Г., Кижняев В.Н., Смирнов А.И. **2008**. Синтез полиядерных разветвленных 1,3,4-оксадиазолсодержащих систем. Химия Гетероцикл. Соед. (ХГС) 9:1432-1437. (Vereshchagin L.I., Verkhovina O.N., Proidakov A.G., Smirnov A.I., and V.N. Kizhnyayev **2008**. Synthesis of branched polynuclear 1,3,4-oxadiazoles. Chem. Heterocycl. Compoun. 44(9):1158-1163.) (IF-0.634)

2007

51. Минаева Т.В., Даниловцева Е.Н., Анненков В.В., Новиков А.В., Верещагин А.Л., Грачев М.А. **2007**. Новый бром содержащий реагент для модификации реакции цистеина. Биоорганическая химия 33(6):593-597. DOI:10.1134/S1068162007060039 (IF-0.523)
52. Шеков А.А., Егоров А.Н., Анненков В.В. **2007**. Влияние диатомита на процессы горения поливинилхлоридных пластизолов. Высокомолек. соед. А. 49:1072-1079. DOI: 10.1134/S0965545X07060144 (Shekov A. A., Egorov A. N. and Annenkov V. V. **2007**. Effect of Diatomite on Combustion of Poly(vinyl chloride) Plastisols. Polymer Science, Ser. A. 49(6):722-728.) (IF-0.669)
53. Сафонова Т.А., Анненков В.В., Чебыкин Е.П., Даниловцева Е.Н., Лихошвай Е.В., Грачев М.А. **2007**. Нарушение морфогенеза элементов кремнистого панциря диатомовой водоросли *synedra acus* в присутствии германиевой кислоты. Биохимия 72(11):1548-1558. DOI: 10.1134/S0006297907110132 (Safonova T.A., Annenkov V.V., Chebykin E.P., Danilovtseva E.N., Likhoshway Ye.V., and Grachev M.A. Aberration of Morphogenesis of Siliceous Frustule Elements of the Diatom *Synedra acus* in the Presence of Germanic Acid. Biochemistry (Moscow, 2007. 72(11):1261-1270.) (IF-1.149)
54. Сараев В.В., Крайкивский П.Б., Вильмс А.И., Зелинский С.Н., Юнда А.Ю., Даниловцева Е.Н., Кузаков А.С. **2007**. Циклотримеризация и линейная олигомеризация фенилацетилена на моноциклопентадиенильном комплексе одновалентного никеля $CpNi(PPh_3)_2$ Кинетика и катализ 48(6):834-840. (IF-0.543)
55. Van Assema S.G.A., Kraikivskii P.B., Zelinskii S.N., Saraev V.V., de Jong G.B., de Kanter F.J.J., Schakel M., Slootweg J.C., Lammertsma K. **2007**. Building blocks for phosphatrimers. J. Organometal. Chem. 692:2314-2323 doi:10.1016/j.jorganchem.2007.02.017 (IF= 2)
56. Шеков А.А., Анненков В.В. **2007**. Новый наполнитель для снижения горючести поливинилхлоридных материалов. Пластические массы 9:42-43.

57. Шеков А.А., Анненков В.В., Даниловцева Е.Н., . **2007.** Поливинилхлоридные материалы пониженной горючести на основе кремнистых створок диатомей. Пожаровзрывобезопасность 4:21-25.
58. Грачев М.А., Земская Т.И., Ходжер Т.В., Шимараев М.Н., Гольдберг Е.Л., Горшков А.Г., Верещагин А.Л., Чебыкин Е.П., Федотов А.П., Хлыстов О.М., Гранин Н.Г., Лихошвай Е.В., Белых О.И. Парфенова В.В., Дрюккер В.В., Щербаков Д.Ю., Беликов С.И., Деникина Н.Н., Тимошкин О.А., Сутурин А.Н., Мельник Н.Г., Кирильчик С.В., Анненков В.В., Кравцова Л.С., Фирсова А.Д., Сороковикова Е.И. **2007.** Раздел 4.Глава 4.2. Лимнологические исследования в конце 20-го начале 21-го века. /Фундаментальные исследования в Восточной Сибири. Новосибирск: изд-во СО РАН р. 249-270.
59. Лещук С.И., Попкова С.М., Сердюк Л.В., Анненков В.В., Юринова Г.В. **2007.** Сравнительная характеристика эритроцитарных иммунодиагностикумов по определению нормальных бактериальных антител. Бюллетень ВСНЦ СО РАМН 3S:43-48.
60. Попкова С.М., Лещук С.И., Анненков В.В., Сердюк Л.В., Шмелева Б.А., Попова В.Е. **2007.** Внедрение нового иммунодиагностикума для оценки антибактериального противодифтерийного иммунитета с целью предупреждения заболеваний (вспышек) дифтерии у населения иркутской области (инновационный проект 2005-2006 гг.). Бюллетень ВСНЦ СО РАМН. 2:80-83
61. Лещук С.И., Попкова С.М., Сердюк Л.В., Анненков В.В., Юринова Г.В. **2007.** Перспективы использования эритроцитарных диагностических систем на основе клеточных антигенов бифидобактерий. Клиническое питание 1-2:A49.
62. Верещагин Л.И., Верхозина О.Н., Покатилов Ф.А., Кижняев В.Н. **2007.** Синтез 2-замещенных-5-трифторметил-1,3,4-оксадиазолов. Журнал Органической Химии 43(10)1577-78. (Vereshchagin L.I., Verkhozina O.N., Pokatilov F.A., Kizhnyayev V.N.) **2007.** Synthesis of 2-substituted 5-trifluoromethyl-1,3,4-oxadiazoles. Russ. J. Organ. Chem. 43 (10):1575-1576.) **(IF-0.513)**
63. Верещагин Л.И., Верхозина О.Н., Покатилов Ф.А., Струневич С.К., Пройдаков А.Г., Кижняев В.Н. **2007.** Взаимодействие 5-замещенных тетразолов с ангидридом трифторуксусной кислоты. Журнал Органической Химии 43(11):1709-1713. (Vereshchagin L.I., Verkhozina O.N., Pokatilov F.A., Strunevich S.K., Proidakov A.G., Kizhnyayev V.N. **2007.** Reaction of 5-substituted tetrazoles with trifluoroacetic anhydride. Russ. J. Organ. Chem. 43(11):1710-1714.) **(IF-0.513)**
64. Safonova T.A., Aslamov I.A., Basharina T.N., Chenski A.G., Vereschagin A.L., Glyzina O.Y., Grachev M.A. **2007.** Cultivation and automatic counting of diatom algae cells in multi-well plastic plates. Diatom Research 22(1):189-195. **(IF=0.75)**
65. Глызина О.Ю., Дзюба Е.В., Глызин А.В., Башарина Т.Н. **2007.** Жирорастворимые витамины большой голомянки (*comephoridae, cottoidei*). Химия в интересах устойчивого развития (6):663-665.

2006

66. Annenkov V. V., Danilovtseva E. N., Filina E. A., Likhoshway Ye. V. **2006**. Interaction of Silicic Acid with Poly(1-vinylimidazole). *J. Polym. Sci. Part A: Polym. Chem.* 44(2):820-827. DOI: 10.1002/pola.21190 (**IF-3.543**)
67. Анненков В.В., Левина А.С., Даниловцева Е.Н., Филина Е.А., Михалева Е.А., Зарытова В.Ф. **2006**. Функционализированное нанокompозитное покрытие стеклянной поверхности для иммобилизации олигонуклеотидов. *Биоорганическая химия* 32(5):511–519. DOI: 10.1134/S1068162006050086 (Annenkov V.V., Levina A.S., Danilovtseva E.N., Filina E.A., Mikhaleva E.A., Zarytova V.F. **2006**. Functionalized nanocomposite coating of a glass surface for oligonucleotide immobilization. *Russ. J. Bioorgan. Chem.* 32(5):460-467) (**IF-0.523**)
68. Annenkov V.V., Patwardhan S.V., Belton D., Danilovtseva E.N. and Perry C.C. **2006**. A New Stepwise Synthesis of a Family of Propylamines Derived from Diatom Silaffins and their Activity in Silicification. *Chem. Commun.* 14:1521–1523. DOI: 10.1039/b515967a (**IF-6.378**)
69. Annenkov V.V., Danilovtseva E.N., Filina E.A. **2006**. Silica – Organic Polymer Nanocomposites: H-bonded Interpolymer Complexes and Grafted Copolymers // in book *New Frontiers in Polymer Research* / ed. Robert K. Bregg. - Nova Science Publishers
70. Сараев В.В., Крайкивский П.Б., Зелинский С.Н., Вильмс А.И., Матвеев Д.А., Юнда А.Ю., Федонина А.А., Ламмертсма К. **2006**. ЭПР комплексов (η^5 -циклопентадиенил)-никеля(I) с Р- и N- донорными лигандами и 1,5-циклооктадиеном. *Координационная химия* 32(6):413-418. (**IF= 0.466**)
71. Saraev V.V., Kraikivskii P.B., Matveev D.A., Zelinskii S.N., Lammertsma K. **2006**. EPR study of the oxidation reaction of nickel(0)phosphinecomplexes with Lewis and Bronsted acids. *Inorgan. Chimica Acta* 359:2314 –2320. (**IF= 1,687**)
72. Сараев В.В., Крайкивский П.Б., Матвеев Д.А., Вильмс А.И., Зелинский С.Н., Ламмертсма К. **2006**. Влияние последовательности введения протонных кислот на формирование активных комплексов в каталитической системе $Ni(PPh_3)_4 / BF_3 \cdot OEt_2$. *Кинетика и катализ* 47(5):722-727. (**IF-0.543**)
73. Вакульская Т.И., Титова И.А., Ларина Л.И., Верховзина О.Н., Долгушин Г.В., Лопырев В.А. **2006**. Анион-радикалы в реакциях викариозного С-аминирования N-замещенных нитротриазолов. *Химия Гетероцикл. Соед. (ХГС)* 11:1662-1670. (Vakul'skaya T.I., Titova I.A., Larina L.I., Verkhovzina O.N., Dolgushin G.V., Lopyrev V.A. **2006**. Radical-anions in the vicarious C-amination reactions of N-substituted nitrotriazoles. *Chem. Heterocycl. Comp.* 42(11):1427-1434.) (**IF-0.634**)

2005

74. Анненков В. В. , Даниловцева Е. Н. , Смирнов В.И. , Максимова М. А. **2005**. Новые водорастворимые имидазолсодержащие полимеры. *Высокомолек. соед. Б* 47(7):1213-1219. (Annenkov V.V, Danilovtseva E.N., Smirnov V.I., and Maksimova M.A. **2005**.)
75. New water-soluble imidazole-containing polymer. *Polymer Science, Ser. B*, 47(7–8):201–205.) (**IF-0.44**)

76. Saraev V.V., Kraikivskii P.B., Annenkov V.V., Zelinskiy S.N., Matveev D.A., Vilms A.I., Danilovtseva E.N., Lammertsma K. **2005**. Catalysis of Olefin Oligomerization by Ni⁺ Complexes. ARKIVOC XV:44-52 (**IF-1.057**)
77. Шаглаева Н.С., Каницкая Л.В., Анненков В.В., Амосова С.В., Султангареев Р. Г., Федоров С.В., Шерекобрюхова Е.В. 2005. Сополимеризация дивинилсульфида с акриламидом. Высокомолек. соед. Б. 47(4):700-703. (Shaglaeva N.S., Kanitskaya L.V., Annenkov V.V., Amosova S.V., Sultangareev R.G., Fedorov S.V., and Shirekobryukhova E.V. **2005**. Copolymerization of divinyl sulfide with acrylamide. Polymer Science Ser. B. 47(3-4):118.) (**IF-0.44**)
78. Сараев В.В., Крайкивский П.Б., Анненков В.В., Вильмс А.И., Матвеев Д.А., Даниловцева Е.Н., Ермакова Т.Г., Кузнецова Н.П., Ламмертсма К. **2005**. Катионные комплексы одновалентного никеля - катализаторы полимеризации стирола. Кинетика и катализ 46(5):757-763. (Saraev V.V., Kraikivskii P.B., Annenkov V.V., Vilms A.I., Matveev D.A., Danilovtseva E.N., Ermakova T.G., Kuznetsova N.P., Lammertsma K. **2005**. Cationic complexes of monovalent nickel as catalysts for styrene polymerization. Kinetics and Catalysis 46(5):712-718.) (**IF-0.543**)
79. Saraev V.V., Kraikivskii P.B., Matveev D.A., Vilms A.I., Rohin A.V., Lammertsma K. **2005**. Influence of alcohols on the formation of the nickel complexes active in ethene oligomerization in the catalytic system Ni(PPh₃)₄/BF₃OEt₂ J. Molec. Catalysis A: Chem. 236:125-131. (**IF= 3.187**)

2004

80. Даниловцева Е.Н., Анненков В.В., Михалева А.И., Лещук С.И., Сердюк Л.В. **2004**. Полимерные системы для иммунологии: диагностикумы и адъюванты. Наука производству 1:35-37.
81. Annenkov V.V., Danilovtseva E.N., Filina E.A., Mikhaleva A.I., Skotheim T.A., Trofimov B. A. **2004**. Reaction of Poly(Vinyl Butyral) with Tetraethyl Orthosilicate: Grafting of Siloxane Chains and new composites. Polym. Int. 53(6):772-776. DOI: 10.1002/pi.1448 (**IF-2.125**)
82. Даниловцева Е.Н., Анненков В.В., Михалева А.И., Трофимов Б. А. **2004**. Сополимеры 1-винилимидазола и акриловой кислоты для биосепарации. Высокомолек. соед. А. 2:241-246. (Danilovtseva E.N., Annenkov V.V., Mikhaleva A.I., Trofimov B.A. **2004**. Copolymers of 1-vinylimidazole and acrylic acid for bioseparation. Polym. Sci. Ser. A. 46(2):125-129.) (**IF-0.669**)
83. Annenkov V. V. , Danilovtseva E. N. , Tenhu H. , Aseyev V. , Hirvonen S.-P. , Mikhaleva A. I. **2004**. Copolymers of 1-Vinylimidazole and (Meth)acrylic Acid: Synthesis and Polyelectrolyte Properties. Eur. Polym. J. 40(6):1027-1032. DOI: 10.1016/j.eurpolymj.2003.12.014 (**IF-2.562**)
84. Шеков А.А., Егоров А.Н., Анненков В.В. **2004**. Влияние органо-неорганических наполнителей на пожарную опасность полимерных материалов. Вестник Восточно-Сибирского института МВД России. 1(28):89-92.

85. Шеков А.А., Егоров А.Н., Анненков В.В. **2004.** Влияние кремнийсодержащих наполнителей на свойства поливинилхлоридных материалов. Пожаровзрывобезопасность. 6: 57-62.
86. Лещук С.И., Анненков В.В., Даниловцева Е.Н., Попкова С.М., Юринова Г.В., Сердюк Л.В. **2004.** Современные подходы к конструированию препаратов в иммунотехнологии. Бюллетень ВСНЦ СО РАМН 3(1):185-188.
87. Верещагин Л.И., Кижняев В.Н., Верхозина О.Н., Пройдаков А.Г., Смирнов А.И. **2004.**-Синтез полиядерных функционально замещенных триазол- и тетразолсодержащих систем. Журнал Органической Химии. 40(8):1203-1208. (Vereshchagin L.I., Kizhnyayev V.N., Verkhozina O.N., Proidakov A.G., Smirnov A.I. Synthesis of polycyclic functionally-substituted triazole and tetrazole-containing systems. **2004.** Russ. J. Organic. Chem. 40(8):1156-1161.) **(IF-0.513)**

2003

88. Annenkov V.V., Filina E.A., Danilovtseva E.N., Zinchenko S.V., Michaleva A.I. **2003.** Aluminium Complexes of the Donor Polymer: a New Route to Organic/Inorganic Polymer Hybrids. J. Sol-Gel Sci. Techn. 27(2)163-166. **(IF-1.66)**
89. Annenkov V.V., Danilovtseva E.N., Saraev V.V., Mikhaleva A.I. **2003.** Complexation of Copper (II) Ions with Imidazole-Carboxylic Polymeric Systems. J. Polym. Sci. Part A: Polym. Chem. 41(14)2256-2263. DOI: 10.1002/pola.10769 **(IF-3.543)**
90. Анненков В.В., Даниловцева Е.Н., Филина Е.А., Михалева А.И., Henkelmann J., Трофимов Б.А. **2003.** Новые гетерогенные катализаторы реакции Фаворского. Наука производству. 6:42-44.
91. Даниловцева Е.Н., Анненков В.В., Филина Е.А., Трофимов Б.А. **2003.** Новые полимерные системы для сорбции металлов. Наука производству 6:44-47.
92. Юринова Г.В., Попкова С.М., Анненков В.В., Даниловцева Е.Н., Лещук С.И., Сердюк Л.В. **2003.** Выделение клеточных стенок бифидобактерий. Бюллетень ВСНЦ СО РАМН 7:36-38.
93. Юринова Г.В., Лещук С.И., Анненков В.В., Даниловцева Е.Н., Попкова С.М., Сердюк Л.В. **2003.** Изучение иммуногенности некоторых клеточных фракций бифидобактерий. Бюллетень ВСНЦ СО РАМН 7:38-40.
94. Анненков В.В., Даниловцева Е.Н. **2003.** Поливинилтетразолы: синтез и свойства С. 109-127 // в Сб. обзорных статей. Панорама современной химии России. Синтез и модификация полимеров : М.: Химия, 356 с.
95. Крайкивский П.Б., Сараев В.В., Матвеев Д.А., Зелинский С.Н., Ткач В.С. **2003.** Изучение взаимодействия трибромида алюминия с комплексами тетраakis(трифенилфосфин)никеля(0) и тетраakis(триэтилфосфит)никеля(0). Координационная химия 29(6):461-463. (Kraikivskii P.B., Saraev V.V., Matveev D.A., Zelinskiy S.N., Tkach V.S. **2003.** Reactions of aluminium tribromide with tetrakis-(triphenylphosphine)nickel(0) and tetrakis-(triethylphosphite)nickel(0) Complexes. Russ. J. Coordin. Chem. 29(6):31-434.) **(IF= 0.466)**

96. Верховина О.Н., Кижняев В.Н., Верещагин Л.И., Рохин А.В., Смирнов А.И. **2003**. Синтез полиядерных неконденсированных азолов. Журнал Органической Химии 39(12):1863-1867. (Verkhovina O.N., Kizhnyayev V.N., Vereshchagin L.I., Rokhin A.V., Smirnov A.I. **2003**. Synthesis of polynuclear nonfused azoles. Russ. J. Organ. Chem. 39(12):1792-1796.) (IF-0.513)
97. Смирнов А.И., Верещагин Л.И., Кижняев В.Н., Верховина О.Н., Цыпина Н.А. Новые энергоемкие системы с 1,2,3-триазольными и тетразольными циклами. **2003**. Вестник Иркутского регионального отделения АН высшей школы России 2(3): 147-157.

2002

98. Лещук С.И., Анненков В.В., Даниловцева Е.Н., Михалева А.И., Сердюк Л.В., Мальник В.В. **2002**. Дизайн эритроцитарных диагностикумов с новыми конъюгирующими компонентами для определения антибактериальных антител // Бюллетень ВСНЦ СО РАМН. 1(4):59-62.
99. Анненков В.В., Филина Е.А., Даниловцева Е.Н., Федоров С.В., Белоногова Л.Н., Михалева А.И. **2002**. Комплексы поли-1-винилимидазола и ионов алюминия в водной среде. Высокомолек. соед. А. 44(10):1819-1825. (Annenkov V.V., Filina E.A., Danilovtseva E.N., Fedorov S.V., Belonogova L.N., Mikhaleva A.I. **2002**. Complexes of Poly(1-vinylimidazole) with Aluminum Ions in Aqueous Medi. Polym. Sci. A. 44(10):1088-1093.) (IF-0.669)
100. Анненков В.В., Круглова В.А., Алсарсур И.А., Швецова Ж.В., Апрелькова Н.Ф., Сараев В.В. **2002**. Комплексообразование поли-5-винилтетразола с ионами меди и кадмия в водных растворах. Высокомолек. соед. А. 44(11):2053-2057. (Annenkov V.V., Kruglova V.A., Alsarsur I.A., Shevtsova Zh.V., Aprelkova N.F., Saraev V.V. **2002**. Complexation of poly(5-vinyltetrazole) with copper and cadmium ions in aqueous solutions. Polym. Sci. Ser. B. 44(11-12):295-299.) (IF-0.669)
101. Лещук С.И., Анненков В.В., Попкова С.М., Сердюк Л.В. **2002**. Сенсibilизационная активность карбоксил и азолсодержащих полимеров при создании антигенных эритроцитарных диагностикумов // В сб.: "Оценка современного состояния микробиологических исследований в Восточно-Сибирском регионе", Иркутск С. 215-216.
102. Анненков В.В., Даниловцева Е.Н., Высоцкая О.В., Опарина Л.А., Михалева А.И., Трофимов Б.А. **2002**. Радикальная полимеризация 2-[1-(2-метоксиэтокси)этокси] этилметакрилата – первого представителя ацетальметакрилатов. Высокомолек. соед. А. 44(12):2241-2244. (Annenkov V.V., Danilovtseva E.N., Vysotskaya O.V., Oparina L.A., Mikhaleva A.I., Trofimov B.A. **2002**. Radical polymerization of 2-[1-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl methacrylate. Polym. Sci. Ser. B. 44(12):326-328.) (IF-0.669)

2001

103. Анненков В.В., Лебедева О.В., Даниловцева Е.Н., Михалева А.И. **2001**. Синтез и полиэлектролитные свойства карбоксилсодержащих сополимеров 1-винил-4,5,6,7-тетрагидроиндола. Высокомолек. соед. В. 43(9):1560-1564. (Annenkov V.V., Lebedeva O.V., Danilovtseva E.N., Mikhaleva A.I. **2001**. Synthesis and

polyelectrolyte properties of carboxyl-containing copolymers of 1-vinyl-4,5,6,7-tetrahydroindole. *Polym. Sci. B.* 43(9–10):P. 247–250.) (IF-0.44)

104. Анненков В.В., Даниловцева Е.Н., Сараев В.В., Алсарсур И.А., Луненок О.В. **2001.** Взаимодействие сополимера акриловой кислоты и 1-винилимидазола с ионами меди (II) в водной среде. *Изв. АН Сер. хим.* 8:1317-1323. (Danilovtseva E.N., Saraev V.V., Alsarsur I., Lunionok O.V. Reaction of the acrylic acid and 1-vinylimidazole copolymer with CuCl_2 in aqueous solution *Russian. Chem. Bull., Int. Ed.* 50(8):1382-1389). (IF-0.423)
105. Анненков В.В., Мазяр Н.Л., Круглова В.А. **2001.** Интерполимерные комплексы поли-5-винилтетразола и поли-1-винилазолов. *Высокомолек. соед. А.* 43(8):1308-1314. 9Annenkov V.V., Mazyar N.L., Kruglova V.A. **2001.** Interpolymer complexes of poly(5-vinyltetrazole) and poly(1-vinylazoles). *Polym. Sci. A.* 43(8):807–812.) (IF-0.669)
106. Annenkov V.V., Mazyar N.L., Kruglova V.A., Ananiev S.M. **2001.** Equilibria in Solutions of Complexes of Poly(acrylic acids) and Poly(N-vinylazoles). *J. Mol. Liq.* 91:109-114. (IF-1,684) Сараев В.В., Алсарсур И.А., Анненков В.В., Даниловцева Е.Н. **2001.** Строение свободных радикалов, образующихся при облучении рентгеновскими лучами органических полимерных кислот. *ЖПХ* 74(В):1537-1541. (IF= 0.235)
107. Лещук С.И., Анненков В.В. **2001.** Новые иммуноадъюванты и тест-системы на основе водорастворимых полимеров. *Методич. письмо* 3.1.001-01. Иркутск: Центр госанэпиднадзора в Иркутской области. 7 с.
108. Сараев В.В., Крайкинский П.Б., Зелинский С.Н., Ткач В.С., Шмидт Ф.К. **2001.** Изучение методом ЭПР взаимодействия комплекса $\text{Ni}(\text{PPh}_3)_4$ с кислотами Бренстеда. *Координационная химия* 27(2):136-138. (Saraev V.V., Kraikivskii P.B., Zelinskii S.N., Tkach V.S., Shmidt F.K. **2001.** ESR study of the reaction between the $\text{Ni}(\text{PPh}_3)_4$ Complex and brönsted Acids *Russ. J. Coord. Chem.* 27(2):123–125.) (IF= 0.466)
109. Сараев В.В., Крайкинский П.Б., Зелинский С.Н., Ратовский Г.В., Ткач В.С., Шмидт Ф.К. **2001.** Формирование карбокатионных δ -алкильных комплексов Ni(I) в каталитической системе $\text{Ni}(\text{PPh}_3)_4 + \text{BF}_3\text{OEt}_2$ и координационно-ионный механизм превращения ненасыщенных углеводородов. *Координационная химия* 27(11):803-808. (Saraev V.V., Kraikivskii P.B., Zelinskii S.N., Ratovskii G.V., Tkach V.S., Shmidt F.K. **2001.** Formation of carbocationic s-alkyl Ni(I) complexes in the catalytic system $\text{Ni}(\text{PPh}_3)_4 + \text{BF}_3\text{OEt}_2$ ionic coordination transformations of unsaturated hydrocarbons *Russ. J. Coord. Chem.* 27(11):757–761.) (IF= 0.466)
110. Бобкова А.В., Зелинский С.Н., Ратовский Г.В., Ткач В.С., Шмидт Ф.К. **2001.** Спектральное исследование взаимодействия комплекса $\text{Pd}(\text{acac})(\text{C}_3\text{-acac})\text{PPh}_3$ с BF_3OEt_2 в присутствии PPh_3 . *Кинетика и катализ* 42:212–215. (Bobkova A.V., Zelinskii S.N., Ratovskii G.V., Tkach V.S., Shmidt F.K. **2001.** Spectroscopic Study of the Interaction of the $\text{Pd}(\text{acac})(\text{C}_3\text{-acac})\text{PPh}_3$ Complex with BF_3OEt_2 in the Presence of PPh_3 . *Kinetics and Catalysis* 42(2):189–192.) (IF-0.543)

111. Анненков В.В., Мазяр Н.Л., Круглова В.А., Ичева И.А., Лещук С.И. **2000**. Взаимодействие бычьего сывороточного альбумина с поли-N-винилазолами. Высокомолек. соед. А. 42(11):1804-1809. (Annenkov V.V., Mazyar N.L., Kruglova V.A., Icheva I.A., Leshchuk S.I. **2000**. Interaction of bovine serum albumin with poly(N-vinylazoles) Polym. Sci. Ser. A. 42(11):1157-1162). (IF-0.669)
112. Мазяр Н.Л., Анненков В.В., Круглова В.А., Ананьев С.М., Даниловцева Е.Н., Рохин А.В., Зинченко С.В. **2000**. Кислотно-основные свойства поли-1-винилазолов в водном растворе. Изв. АН. Сер. хим. 49(12):2047-2052. (Mazyar N.L., Annenkov V.V., Kruglova V.A., Ananiev S.M., Danilovtseva E.N., Rokhin A.V., Zinchenko S.V. **2000**. Acid-base properties of poly(1-vinylazoles) in aqueous solution. Russ. Chem. Bull., Int. Ed. 49(12):2013-2017). (IF-0.423)
113. Danilovtseva E.N., Annenkov V.V., Skyshnikova A.I., Svyatkina L.I. **2000**. Complexes of 1-Vinylazoles Transition metals in radical polymerization. J. App. Polym. Sci. 78(1):101-108. (IF-1.525)
114. Ткач В.С., Ратовский Г.В., Гомбоогийн М., Месьеф М., Тюкалова О.В., Шмидт Ф.К. **2000**. Изучение механизма взаимодействия $(Acac)Pd(C^3-Acac) \cdot PR_3 + BF_3OEt_2$ в присутствии гексена-1. Координационная химия 26(3):219 – 228. (IF= 0.466)

1999

115. Сараев В.В., Алсарсур И.А., Анненков В.В., Щипунов Д.В. **1999**. Изучение методом ЭПР кластерообразования в системе полиметакриловая кислота – ионы меди (II). Коорд. Химия 25(12):919-922. (IF-0.466)
116. Анненков В.В., Алсарсур И., Даниловцева Е.Н., Сараев В.В., Синеговская Л.М., Михалева А.И. **1999**. Взаимодействие сополимеров 1-винил-4,5,6,7-тетрагидроиндола и малеиновой кислоты с ионами переходных металлов в растворе. Высокомолек. Соед. А. 41(9):1404-1408. (Annenkov V.V., Alsarsur I., Danilovtseva E.N., Saraev V.V., Sinegovskaya L.M., Mikhaleva A.I. **1999**. Interaction of 1-Vinyl-4,5,6,7-Tetrahydroindole-Maleic Acid Copolymer with Transition-Metal Ions in Solution. Polym. Sci. Ser. A. 41(9):896-899.) (IF-0.669)
117. Трофимов Б.А., Даниловцева Е.Н., Анненков В.В., Михалева, А.И., Скотгейм Т.А. **1999**. Сульфонирование олиго(2-пропенилокси)метилоксирана сернистым ангидридом. Высокомолек. Соед. Б. 41(3):543-546. (Trofimov B.A., Danilovtseva E.N., Annenkov V.V., Mikhaleva A.I., Skotheim T.A. **1999**. Sulfonation of Oligo(2-propenyloxy)methyloxirane by Sulfur Dioxide. Polym. Sci. B. 41(3-4):57-60). (IF-0.44)
118. Ермакова Т.Г., Кузнецова Н.П., Анненков В.В. **1999**. Радиальная сополимеризация 1-винил-1,2,4-триазола с 1,1,ω-тригидротетрафторпропилметакрилатом. ЖПХ. 72(6):1004-1007. (IF= 0.235)
119. Мазяр Н.Л., Анненков В.В., Круглова В.А., Торяшинова Д.С.Д., Даниловцева Е.Н. **1999**. Исследование взаимодействия полиакриловой кислоты с поли-1-винилазолами. Высокомолек. соед. А. 41(2):357-362. (Mazyar N.L., Annenkov V.V., Kruglova V.A., Toryashinova D.-S.D., Danilovtseva E.N. **1999**. Interaction of

Poly(acrylic acid) with Poly(1-vinylimidazole) Polym. Sci. Ser. A. 41(2):246-251). (IF-0.669)

1998

120. Annenkov V.V., Kruglova V.A., Mazyar N.L. **1998**. Analysis of the Potentiometric Titration Curves within the Framework of the Theory of the "Neighbor Effect". J. Polym. Sci. part B: Polym. Phys. 36:931-936. (IF-2.221)
121. Анненков В.В., Круглова В.А., Мазяр Н.Л. **1998**. Применение теории "эффекта соседа" в потенциометрическом титровании полиэлектролитов. Высокомолек. Соед. А. 40(3):466-471. (Annenkov V.V., Kruglova V.A., Mazyar N.L. **1998**. Application of the Neighbor Effect Theory to the Potentiometric Titration of Polyelectrolytes. Polym. Sci. Ser. A. 40(3):283-287). (IF-0.669)
122. Даниловцева Е.Н., Анненков В.В., Михалева А.И. **1998**. Синтез и свойства сополимеров 1-винил-4,5,6,7-тетрагидроиндола с малеиновой кислотой. Высокомолек. Соед. Б. 40(2):366-368. (Danilovtseva E.N., Annenkov V.V., Mikhaleva A.I. **1998**. Synthesis and Properties of Copolymers of 1-Vinyl-4,5,6,7-Tetrahydroindole with Maleic Acid. Polym Sci. Ser. B. 40(1-2):56-58). (IF-0.44)

1997

123. Круглова В.А., Анненков В.В., Сараев В.В., Давыдов Р.В., Крайкивский П.Б. **1997**. Взаимодействие поли-5-винилтетразола с ионами меди в водном растворе. Высокомолек. соед. Б. 39(7):1257-1259. (Annenkov V.V., Kruglova V.A., Mazyar N.L. **1996**. "Neighbor effect" in acid-base equilibria in polyelectrolytes. Polym. Sci. B. 38(1-2):25-26). (IF-0.44)
124. Даниловцева Е.Н., Скушникова А.И., Анненков В.В., Домнина Е.С. **1997**. Самопроизвольная полимеризация комплексов 1-винилазолов с дихлоридом цинка. Высокомолек. соед. Б. 39(1):146-149. . (Danilovtseva E.N., Skushnikova A.I., Annenkov V.V. Domnina E.S **1997**. Spontaneous Polymerization of the Complexes of 1-Vinylazoles with Zinc Dichloride. Polym. Sci. Ser.B. 39(1-2):18-21). (IF-0.44)

1996

125. Анненков В.В., Круглова В.А., Мазяр Н.Л. **1996**. Учет "эффекта соседа" в кислотно-основных равновесиях полиэлектролитов. Высокомолек. соед. Б. 38(1):133-134. (Annenkov V.V., Kruglova V.A., Mazyar N.L. **1996**. "Neighbor effect" in acid-base equilibria in polyelectrolytes. Polym. Sci. B. 38(1-2):25-26). (IF-0.44)
126. Annenkov V.V., Kruglova V.A., Mazyar N.L. **1996**. Complexes of Poly-5 - Vinyltetrazoles with weak polybases. J. Polym. Sci. Part. A: Polym. Chem. 34:597-602. (IF-3.543)
127. Лещук С.И., Анненков В.В., Круглова В.А., Скопинцева И.А. **1996**. Концентрирование антигенов вирусов гепатита А и В с помощью водорастворимых полимеров. Вопросы вирусологии. 41(3):135-138.

128. Даниловцева Е.Н., Анненков В.В., Домнина Е.С., Михалева А.И. **1996.** Сополимеризация 1-винил-4,5,6,7-тетрагидроиндола со стиролом. Высокомолек. соед. Б. 38(11):1925-1927. (IF-0.44)
129. Annenkov V.V., Kruglova V.A. **1996.** Polyvinyltetrazoles // in Polymeric Materials Encyclopedia /ed. J.P.Salamone. – Boca Raton – New-York – London – Tokyo: CRC Press., P. 7163-7171.
130. Даниловцева Е.Н., Скушникова А.И., Домнина Е.С. **1996.** Особенности полимеризации координационно связанных 1-винилазолов с дихлоридом никеля. Высокомолек. соед. А. 38(8):1281-1285. (Danilovtseva E.N., Skushnikova A.I., Domnina E.S. **1996.** Peculiarities of the polymerization of 1-vinylazoles coordinated to nickel dichloride. Polym. Sci. Ser.A. 38(18):820-823). (IF-0.669)
131. Даниловцева Е.Н., Скушникова А.И., Домнина Е.С. **1996.** Состояние комплексов 1-винилазолов с солями олова, цинка, марганца и никеля. Коорд. химия. 5:38. (IF-0.466)
132. Даниловцева Е.Н., Скушникова А.И., Домнина Е.С. **1996.** Полимеризация 1-винилазолов. координационно связанных с тетрахлоридом олова. ЖПХ (Журнал прикладной химии) 69(В11):19-21 (IF= 0.235)

1995

133. Анненков В.В., Круглова В.А., Казимировская В.Б., Лещук С.И., Москвитина Л.Т., Бойко Н.М., Ананьев В.А **1995.** Физиологическая активность сополимеров 5-изопропенилтетразола с 1-винилпирролидоном. Хим.-фарм.ж. 1:38-41.
134. Даниловцева Е.Н., Скушникова А.И., Домнина Е.С. **1995.** Особенности радикальной полимеризации 1-винилазолов, координационно связанных с дихлоридом цинка при высоких степенях превращения. ЖПХ (Журнал прикладной химии) 68(В1):156-158. (IF= 0.235)

1993

135. Annenkov V.V., Kruglova V.A. **1993.** Poly-C-vinyltetrazoles: a new type of polyacid. J. Polym. Sci. Part. A: Polym. Chem. 31:1903-1906. (IF-3.543)

1991

136. Анненков В.В., Круглова В.А. **1991.** Полиэлектrolитные свойства тетразолсодержащих сополимеров. Высокомолек. соед. А. 33(10):2050- 2055. (IF-0.669)

1990

137. Анненков В.В., Круглова В.А., Шевчук О.А. **1990.** Кислотные N-H полиэлектролиты в реакции образования интерполимерных комплексов. Высокомолек. соед. Б. 32(10):723-725. (IF-0.44)

138. Круглова В.А., Анненков В.В., Аксаментов И.В., Зайцева Л.В. **1990.** Влияние свойств среды на сополимеризацию 5-изопропенилтетразола с N-винилпирролидоном. Изв. Вузов. "Химия и хим. технол" 33(В10):103-108.

139. Скушникова А.И., Даниловцева Е.Н., Домнина Е.С., Вакульская Т.И. **1990.** Кинетические особенности полимеризации 1-винилазолов, координационно связанных с дихлоридом марганца. Высокомолек. соед. А. 32(12):2331-2335. (IF-0.669)

1989

140. Кижняев В.Н., Круглова В.А., Анненков В.В., Верещагин Л.И. **1989.** Особенности поведения поли-С-винилтетразолов в водных средах. Высокомолек. соед. Б. 31(6):420-423. (IF-0.44)

141. Круглова В.А., Анненков В.В., Москвитина Л.Т., Бойко Н.М., Бузилова С.Р., Казимировская В.Б, Кижняев В.Н., Левина М.Н. **1989.** Синтез и исследование влияния на процесс гемокоагуляции поли-5-изопропенилтетразола. Хим.-фарм. ж. 2:195-198.

142. Соловьева Э.Д., Даниловцева Е.Н., Скушникова А.И., Домнина Е.С **1989.** Кинетические закономерности радикальной полимеризации 1-винилбензтриазола. Высокомолек. соед.Б. 31(3):232-235. (IF-0.44)

143. Даниловцева Е.Н., Скушникова А.И., Домнина Е.С., Афонин А.В. **1989.** Полимеризация 1-винил азолов, координационно связанных с дихлоридом цинка. Высокомолек. соед. Б. 31(10):777-780. (IF-0.44)

1988

144. Круглова В.А., Анненков В.В., Ратовский Г.В., Шиверновская О.А. **1988.** Зависимость реакционной способности винилазолов в радикальной сополимеризации от их электронного строения. Высокомолек. соед. Б. 30(3):233-236. (IF-0.44)

145. Круглова В.А., Анненков В.В., Ратовский Г.В., Шиверновская О.А. **1988.** Зависимость реакционной способности винилазолов в радикальной сополимеризации от их электронного строения. Высокомолек. соед. Б. 30(3):233-236. (IF-0.44)

1986

146. Круглова В.А., Анненков В.В., Верещагин В.В. **1986.** О взаимодействии 1-винил-3-амино-1,2,4-триазола с малеиновым ангидридом. деп. в ОНИИТЭхим г. Черкасы. № 1126-хп.

147. Круглова В.А., Анненков В.В., Бузилова С.Р. **1986.** Радикальная сополимеризация 5-винилтетразола со стиролом. Высокомолек. соед. Б. 28(4):257-262. (IF-0.44)

148. Круглова В.А., Анненков В.В., Большедворская С.Р., Добрынина Л.М., Калабина А.В. С.Р. **1986.** Синтез и свойства азолсодержащих сополимеров винилпирролидона. // Высокомолек. соед. Б. 28(7):528-531. (IF-0.44)

149. Анненков В.В. **1986**. Изучение активности некоторых винилазолов в радикальной сополимеризации. Деп. в ВИНТИ. № 7574-B86:178-181.

1985

150. Круглова В.А., Анненков В.В., Пьянкова Г.С., Калабина А.В. **1985**. Исследование тройной сополимеризации 2-трихлорметил-4-метилена-1,3-диоксолана с некоторыми виниловыми мономерами // Изв. ВУЗов. Химия и хим. технол. 28В(2):83-88.
151. Круглова В.А., Анненков В.В., Калабина А.В. **1985**. Полиэлектrolитные свойства и конформация макромолекул терполимеров 2-трихлорметил-4-метилена-1,3-диоксолана, N-винилпирролидона и акриловых кислот. Высокомолек. соед. А. 27(8):1649-1652. (IF-0.669)

1983

152. Круглова В.А., Анненков В.В., Зайцева И.В., Калабина А.В., Мирскова А.Н. **1983**. Синтез, исследование и химическая модификация сополимеров акриламида с 2-трихлорметил-4-метилена-1,3-диоксаланом. Высокомолек. соед. Б. 25(11):852-857. (IF-0.44)

Патенты

1. Анненков В.В., Лещук С.И., Даниловцева Е.Н., Сердюк Л.В., Ионушене С.В. Способ получения антител на основе фракций поли-1-винилимидазола. Полож. решение по заявке на Патент РФ № 2012145704/10(073365) Крайкивский П.Б., Даниловцева Е.Н., Зелинский С.Н., Анненков В.В. **2012**. Способ получения высокоразветвленных тримеров пропилена. Патент РФ № 2439045.
2. Анненков В. В., Даниловцева Е.Н., Зелинский С. Н., Горшков А. Г. **2011**. Способ получения кремнистой матрицы с высокой удельной поверхностью. Патент РФ 2414293.
3. Анненков В.В. , Даниловцева Е.Н. , Зелинский С.Н. , Пальшин В.А., Лихошвай Е.В. **2011**. Способ получения кремнистой матрицы с высокой удельной поверхностью. Патент РФ №2424054.
4. Лещук С.И., Даниловцева Е.Н., Сердюк Л.В., Попкова С.М., Анненков В.В. **2011**. Способ получения эритроцитарного антигенного диагностикума. Патент РФ № 2429483.
5. Анненков В.В., Даниловцева Е.Н., Филина Е.А., Анненкова Н.В., Деникина Н.Н., Беликов С.И **2008**. Способ получения покрытий и пленок с применением органико-неорганических нанокомпозитных материалов на основе пленкообразующих органических полимеров, привитых олигосилоксановыми цепями. Патент РФ № 2318852.
6. Грачев М.А., Анненков В.В., Верещагин А.Л. **2008**. Способ получения кварцевого стекла. Патент РФ № 2319672.

7. Сараев В.В., Крайкинский П.Б., Вильмс А.И., Матвеев Д.А., Даниловцева Е.Н., Зелинский С.Н. **2008**. Способ получения 1,2,4-трифенилбензола. Патент РФ № 2329245
8. Верещагин А.Л., Горшков А.Г., Глызина О.Ю, Беликова А.С., Башарина Т.Н., Любочко С.А., Волокитина Н.А. **2007**. Способ получения изотопномеченых ¹³C полиненасыщенных жирных кислот. Патент РФ 02361922
9. Анненков В.В., Лещук С.И., Круглова В.А., Мазяр Н.Л., Попкова С.М., Шмелева Е.А **2003**. Способ приготовления эритроцитарного антигенного диагностикума Патент РФ № 2202801.
10. Лещук С.И., Анненков В.В., Даниловцева Е.Н., Сердюк Л.В., Мазяр Н.Л., Шмелева Е.А., Михалева А.И., Трофимов Б.А. **2003**. Иммуноадьювантная активность поли-1-винилимидазола и способ получения антител к коринебактериям дифтерии на его основе. Патент 2205408.
11. Kovalev I.P., Annenkov V.V., Carlson S.A., Trofimov B.A. **2003**. Elektroaktive polymers of high sulfur content for use in electrochemical cells. Patent U.S. № 6,652,440.
12. Анненков В.В., Лещук С.И., Круглова В.А., Шмелева Е.А., Попкова С.М. **1999**. Способ получения антител к коринебактериям дифтерии. Патент РФ № 2129014.
13. Анненков В.В., Круглова В.А., Феоктистов А.З., Чапоргина Е.А. **1998**. Способ получения антител к арбовирусам комплекса Калифорнийского энцефалита и Батаи. Патент РФ № 2111013.
14. Верещагин Л.И., Анненков В.В., Платонова В.Н., Попова Н.П., Березина Л.Н., Дисс Г.Д., Родионов Г.М. **1996**. Этаноламмониевая соль поли-5-винилтетразола в качестве пленкообразующего компонента для косметических препаратов. Патент РФ № 2068420.
15. Тимохин Б.В., Анненков В.В., Саловарова В.П., Демина Е.В., Платонова В.Н., Березина Л.Н., Панько В.И., Дисс Г.Д. **1994**. Средство для защиты древесины от биоповреждений грибковой природы. Патент РФ N 2014995.
16. Скушников А.И., Даниловцева Е.Н., Домнина Е.С., Казилюнас А.Л., Постников Л.М. **1992**. Полимерный комплекс 1-винилбензимидазола с дихлоридом марганца в качестве ингибитора фотоокислительной деструкции тканей из полиамидного и триацетатного волокна. Патент РФ 1828646.
17. Анненков В.В., Лещук С.И., Круглова В.А., Ананьев В.А., Ветрова М.М., Аксаментов И.В **1990**. Сополимер 5-изопропенилтетразола и N- винилпирролидона, обладающий свойствами иммуноадьюванта поверхностного антигена вирусного гепатита В. А.С. 1578143 (СССР).
18. Скушников А.И., Даниловцева Е.Н., Домнина Е.С., Голентовская И.П., Шаулина Л.П., Разуваева Н.П., Станкевич В.К., Кухарев Б.Ф., Клименко Г.Р **1990**. Сетчатый сополимер 1-винилбензимидазола с виниловым эфиром аминспирта в качестве сорбента серебра из кислых растворов. А.С. 1561491 (СССР)

19. Круглова В.А., Анненков В.В., Землянушнова О.В., Олесов Г.А **1988**. Сополимер 5-винилтетразола и дивинилсульфида для сорбции ртути из кислых и нейтральных растворов. А.С. 1550909 (СССР).
20. Домнина Е.С., Скушникова А.И., Соловьева Э.Д., Даниловцева Е.Н., Верпуховская А.П., Филиппович Л.М., Атепкова Г.Н., Ивлиев Н.Н. **1988**. Комплекс сополимера 1-винилбензимидазола и N-винилпирролидона с дихлоридом никеля в качестве добавки, повышающей и стабилизирующей электропроводность токопроводящего клея в широком интервале рабочих температур, и токопроводящий клей. А. С. 1446897 (СССР).
21. Круглова В.А., Землянушнова О.В., Самошкин А.Л., Подпругина В.В **1987**. Сополимер 1-винил-5-аминотетразола и малеиновой кислоты для сорбции серебра из кислых растворов. А.С. 1586165 (СССР).

Proceedings of the conferences, etc. (last 10 years)

2014

1. Annenkov V. V. **2014**. New Amine-containing Polymers: Thermally Responsive Macromolecules and Matrices for Silica-based Composite Materials. 15 International Conference Polymers and Organic Chemistry Romania, P. 29.
2. Danilovtseva E.N., Zelinskiy S.N, Annenkov V.V. **2014**. Neutral and Ionogenic Polymers for Cell Biology and Medicine. 15 International Conference Polymers and Organic Chemistry, Romania, P. 116.

2013

3. Annenkov V.V. **2013**. Long-chain polyamines from diatom algae: structure, functions and synthetic analogues. Abstr. 38th Congress of the Federation of European Biochemical Societies (FEBS). Saint Petersburg, Russia. P. 577, SW06.W31–16.
4. Danilovtseva E.N., Zelinskiy S.N., Verkhozina O.N., Annenkov V.V. **2013**. Synthesis of fluorescent derivatives of short-chain polyamines for monitoring of intracellular processes. Abstr. 38th Congress of the Federation of European Biochemical Societies (FEBS). Saint Petersburg, Russia. 579, SW06.W31–23.

2012

5. Annenkov V.V., Basharina T.N., Danilovtseva E.N. **2012**. Application of new fluorescence-tagged amines and polymers in study of diatom physiology. Abstr. 22nd International Diatom Symposium Ghent, Belgium. P. 22.
6. Annenkov V.V., Basharina T.N., Kozlov A.S., Danilovtseva E.N., Petrov A.K **2012**. The action of terahertz laser irradiation on diatom frustules. Abstr. 22nd International Diatom Symposium Ghent, Belgium. P. 126.
7. Danilovtseva E.N., Zelinskiy S.N., Verkhozina O.N., Basharina T.N., Annenkov V.V. **2012**. Synthesis and properties of new fluorescence dyes for *in vivo* staining of diatoms. Abstr. 22nd International Diatom Symposium Ghent, Belgium. P. 149.

8. Башарина Т.Н., Верховина О.Н., Даниловцева Е.Н., Анненков В.В. **2012**. Новые люминесцентные красители на основе биогенных аминов для прижизненного окрашивания эукариотических одноклеточных водорослей. Тез. докл. Международной конф. "Физиология и биотехнология микроводорослей", посв. 80-летию со дня рождения В.Е. Семененко. Институт физиологии растений им. К. А. Тимирязева РАН, Москва. С. 60.

2011

9. Анненков В.В. **2011**. Кремнистые створки диатомей: состав, строение, загадки и гипотезы. Тез. докл. II Всероссийской научно-практ. конф. "Развитие жизни в процессе абиотических изменений на земле". Листвянка.

2010

10. Анненков В.В., Даниловцева Е.Н., Башарина Т.Н., Зелинский С.Н., Лихошвай Е.В., Грачев М.А. **2010**. Влияние химических аналогов кремния на рост и структуру клеток диатомеи *Synedra acus*. Тез. докл. 5 Верещагинской Байкальской конф., Межд. науч. школа для молодежи "Экология крупных водоемов и их бассейнов", 16 объединенный семинар по проблемам изучения региональных осадений из атмосферы. Иркутск. С. 89-90.
11. Пальшин В.А., Даниловцева Е.Н., Зелинский С.Н., Анненков В.В. **2010**. Водорастворимые полимеры – модели агентов биосилификации. Тез. докл. 6 Санкт-Петербургской конф. молод. ученых с международным участием. "Современные проблемы науки о полимерах". Санкт-Петербург, Учр. РАН, Инст. Высокотемп. Соед. РАН. С. 59.
12. Annenkov V.V., Danilovtseva E.N., Kozlov A.S., Malyshkin S.B., Petrov A.K. **2010**. Study of nanoparticles in water solution by terahertz laser ablation. Abstr. International Sympos. "Terahertz Radiation: generation and application". Novosibirsk, Budker Institute of Nuclear Physics. P. 60.

2009

13. Пальшин В.А., Даниловцева Е.Н., Зелинский С.Н., Анненков В.В. **2009**. Синтетические модели биосилификации органо-кремнистых наночастиц. Тез. докл. Научн. конф. "Химическая биология – Фундаментальные проблемы бионанотехнологии". Новосибирск. С. 88.
14. Грачев М.А., Анненков В.В., Лихошвай Е.В., Сараев В.В., Горшков А.Г., Даниловцева Е.Н., Крайкивский П.Б., Захарова Ю.Р., Зелинский С.Н., Верещагин А.Л., Филиппова А.П., Чебыкин С.А., Любочка С.А., Беликова А.С., Корнева Е.С., Пальшин В.А., Никонова А.А., Ретивых В.В., Волокитина Н.А. **2009**. Разработка метода получения иерархических микро-и наноструктурированных сорбентов для хроматографии и катализаторов на основе кремнистых створок диатомовых водорослей. Тез. докл. Итогов. конф. по результатам выполнения мероприятий за 2009 год в рамках приоритетного направления "Живые системы" ФЦП "Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2007-2012 годы". Москва. С. 22.

2008

15. Джиоев Ю.П., Анненков В.В., Даниловцева Е.Н., Анненкова Н.В., Филина Е.А., Демина Т.В., Верховина М.М., Беликов С.И., Козлова И.В. **2008**. Нанокompозитное покрытие для иммобилизации олигонуклеотидов в системах генной диагностики. Тез. докл. Всероссийской научн. конф. "Теоретические основы эпидемиологии. Современные эпидемиологические аспекты и профилактические аспекты инфекционных и массовых неинфекционных заболеваний". Санкт-Петербург. Вестник Российской Военно-мед. Акад. Ч. №1. 2(22):221.
16. Попкова С.М., Лещук С.И., Сердюк Л.В., Джиоев Ю.П., Анненков В.В. **2008**. Современные подходы к диагностике, профилактике и коррекции дисбактериозов. Тез. докл. Всероссийской научн. конф. "Теоретические основы эпидемиологии. Современные эпидемиологические аспекты и профилактические аспекты инфекционных и массовых неинфекционных заболеваний". Санкт-Петербург. Вестник Российской Военно-мед. Акад. Ч. №1. 2(22):203.
17. Даниловцева Е.Н., Зелинский С.Н., Лихошвай Е.В., Анненков В.В., Patwardhan S.V., Perry C.C. **2008**. Синтез кремнистых и композитных наночастиц на основе синтетических аналогов агентов биосилификации. Тез. докл. IV съезда Российского общества биохимиков и молекулярных биологов. Новосибирск. С. 293.
18. Анненков В.В., Даниловцева Е.Н., Ретивых В.В., Арсентьев К.Ю., Шеленговский А.В., Лопатин А.П., Верещагин А.Л., Грачев М.А. **2008**. Получение и свойства кремниевых реплик створок диатомовых водорослей. Тез. докл. IV съезда Российского общества биохимиков и молекулярных биологов. Новосибирск. С. 299.
19. Анненков В.В., Даниловцева Е.Н., Зелинский С.Н., Aseyev V.O., Грачев М.А. **2008**. Исследование биохимических функций силаффинов и полиаминов с использованием модельных систем. Тез. докл. IV съезда Российского общества биохимиков и молекулярных биологов. Новосибирск. С. 483.
20. Сороковикова Е.Г. Даниловцева Е.Н., Анненков В.В., Каресоя М., Лихошвай Е.В. **2008**. Изучение окремнения цианобактерий методами химического анализа и электронной микроскопии. Тез. докл. IV съезда Российского общества биохимиков и молекулярных биологов. Новосибирск. С. 484.
21. Лихошвай Е.В., Анненков В.В., Грачев М.А. **2008**. Диатомовые водоросли как объект нанобиотехнологий. Тез. докл. IV съезда Российского общества биохимиков и молекулярных биологов. Новосибирск. С. 307.
22. Annenkov V.V., Danilovtseva E.N., Aseyev V.O., Patwardhan S.V., Perry C.C. **2008**. Polymeric amines: role in biosilicification and potential in nanotechnology. Proceedings of the IASTED International Conf. on Nanotechnology and Applications. Crete, Greece. P. 47-5.
23. Danilovtseva E.N., Annenkov V.V., Shmeleva E.A., Serd'uk L.V., Leshuk S.I. **2008**. Synthetic water-soluble polymers in self-organizing nanosystems for immynology. Proceedings of the IASTED International Conf. on Nanotechnology and Applications. Crete, Greece. P. 27-32.
24. Annenkova N.V., Danilovtseva E.N., Belikov S.I., Annenkov V.V. **2008**. Nanorelief coatings with increased surface area of functional groups for DNA immobilization. Proceedings of

the IASTED International Conference on Nanotechnology and Applications. Crete, Greece. P. 41-46.

25. Анненков В.В., Даниловцева Е.Н., Лихошвай Е.В., Зелинский С.Н., Верещагин А.Л., Горшков А.Г., Грачев М.А. **2008**. Разработка метода получения иерархических микро- и наноструктурированных сорбентов для хроматографии и катализаторов на основе кремнистых створок диатомовых водорослей. Тез. докл. Итоговой конф. по результатам выполнения мероприятий за 2008 год в рамках приоритетного направления "Живые системы" ФЦП "Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2007-2012 годы". Москва. С. 106.
26. Пальшин В.А., Даниловцева О.С. **2008**. Сравнение электрохимического поведения и антиоксидантной активности биофлавоноидов. Тез. докл. ежегодн. научно-практ. конф. аспирантов и студентов. Иркутск., ИГУ. Вестник Иркутского университета. Спец. Вып. С. 404-405.
27. Пальшин В.А., Даниловцева О.С. **2008**. Электрохимическое поведение и антиоксидантная активность биофлавоноидов. Тез. докл. XLVI международной научн. студ. Конф. "Студент и научно-технический прогресс": Химия.. Новосибирск, НГУ. С.144.

2007

28. Danilovtseva E.N., Annenkov V.V. **2007**. Condensation of silicic acid in unsaturated solutions under the action of zinc (II) - polyamine complex. Abstr. 13th International Conf. on Biological Inorganic Chemistry. Vienna, Austria. J Biol Inorg Chem (12):S124, (O072).
29. Annenkov V.V., Belton D., Danilovtseva E.N., Patwardhan S.V., Dolgaleva E.S., Perry C.C. **2007**. Nano-sized silica-polymer complexes: a possible form of intracellular silica transport particles. Abstr. 13th International Conf. on Biological Inorganic Chemistry. Vienna, Austria. J Biol Inorg Chem (12):S211-212, (O133)
30. Шеков А.А., Анненков В.В., Даниловцева Е.Н. **2007**. Микро-структурированные поливинилхлоридные материалы пониженной горючести. Тез. докл. VIII Всероссийской научно-практ. конф. студентов и аспирантов. "Химия и химическая технология в XXI веке". Томск, ТПУ. С. 184-185.
31. Шеков А.А., Анненков В.В. **2007**. Диатомит как носитель антипирена в составе поливинилхлоридных материалов. Тез. докл. VIII Всероссийской научно-практ. конф. студентов и аспирантов. "Химия и химическая технология в XXI веке". Томск, ТПУ. С. 185-186.
32. Perry C.C., Belton D., Annenkov V., Patwardhan S. and Danilovtseva E. **2007**. The activity of Diatom inspired synthetic polyamines in Silicification. Abstr. Symposium T. "The Nature of Design-Utilizing Biology's Portfolio". Moscone West, San Francisco Marriott, San Francisco, CA, USA. <http://www.mrs.org/s07-abstract-t>. T1.6.
33. Лещук С.И., Попкова С.М., Сердюк Л.В., Анненков В.В., Юринова Г.В. **2007**. Перспективы использования эритроцитарных диагностических систем на основе клеточных антигенов бифидобактерий. Тез. докл. Международного конгресса "Пробиотики, пребиотики, синбиотики и функциональные продукты питания.

Фундаментальные и клинические аспекты" в рамках 9-го Межд. Славяно-Балтийского научн. форума. Санкт-Петербург – Гастро-2007". Санкт-Петербург. С. 176

34. Юринова Г.В., Попкова С.М., Лещук С.И., Анненков В.В., Даниловцева Е.Н. **2007**. Оценка эффективности диагностических тест-систем по определению уровня антибактериальных антител к бифидобактериям. Тез. докл. Международного конгресса "Пробиотики, пребиотики, синбиотики и функциональные продукты питания. Фундаментальные и клинические аспекты" в рамках 9-го Межд. Славяно-Балтийского научн. форума "Санкт-Петербург – Гастро-2007". Санкт-Петербург. С. 281.
35. Пальшин В.А., Черников Д.А. **2007**. Антиоксидантные свойства дигидрохверцетина. Электрохимический подход. Тез. докл. ежегодн. научно-практ. конф. аспирантов и студентов. Иркутск, ИГУ, Вестник Иркутского университета. С. 169.

2006

36. Annenkov V.V., Danilovtseva E.N., Kaluzhnaya O.I., Likhoshway Y. V. , Grachev M.A. **2006**. Uptake and condensation of silicic acid: a chemical model and a computer simulation of *Synedra Acus* wall synthesis. Abstr. 19th International diatom sympos. Listvyanka, Russia. P.10.
37. Chebykin E.P., Vereschagin A.L., Basharina T.N., Zhuchenko N.A., Danilovtseva E.N., Annenkov V.V. **2006**. The micro-element composition of siliceous frustules of a freshwater diatom *Synedra Acus*. Abstr. 19th International diatom symposium. Listvyanka, Russia. P. 29.
38. Grachev M.A., Annenkov V.V., Likhoshway Y.V. **2006**. Silicon nanotechnologies of pigmented heterokonts. Abstr. 19th International diatom symposium, Listvyanka, Russia. P. 52.
39. Safonova T.A., Annenkov V.V., Danilovtseva E.N. **2006**. Studies of the toxicity of chemical compounds of different nature with respect to a freshwater diatom *Synedra Acus*. Abstr. 19th International diatom symposium. Listvyanka, Russia. P. 133.
40. Zelinskiy S.N., Annenkov V.V., Patwardhan S.V., Belton D., Danilovtseva E.N., Perry C.C. **2006**. Synthetic poly(propylamines): silicification agents and building blocks for macromonomers. Abstr. 19th International diatom symposium, Listvyanka, Russia. P. 172.
41. Анненков В.В., Верещагин А.И. **2006**. Культивируемые диатомовые водоросли — потенциальный источник чистого кремния. Тез. докл. Всероссийской научн. конф. с межд. участием. "Перспективы развития промышленного производства кремния высокой чистоты". Шелехов. С. 91-92.
42. Saraev V.V., Kraikovskii P.B., Vilms A.I., Zelinskii S.N., Matveev D.A., Fedonina A.A., Kuzakov A.S., Lammertsma K. **2006**. Cyclic trimerization and linear oligomerization of alkynes by (monocyclopentadienyl)nickel(i) complexes. Abstr. VII conf. "Mechanisms of catalytic reactions". Novosibirsk. P. 413-414

2005

43. Анненков В.В., Даниловцева Е.Н., Филина Е.А. **2005**. Катализ и ингибирование конденсации кремниевой кислоты полимерными основаниями. Тез. докл. 4 Верецагинской Байкальской конф. Иркутск. С. 7.
44. Даниловцева Е.Н., Филина Е.А., Котельников И.Н., Стоянов И.Н., Анненков В.В., Лихошвай Е.В. **2005**. Взаимодействие поликремневой кислоты с поливиниламином и полиаллиламином. Тез. докл. 4 Верецагинской Байкальской конф. Иркутск. С. 62.
45. Шеков А.А., Анненков В.В., Егоров А.Н. **2005**. Роль тетраэтоксисилана и модифицированных им минеральных наполнителей в снижении горючести поливинилхлоридных материалов. Тез. докл. 10 Всероссийской научно-практ. конф. "Деятельность правоохранительных органов и ГПС в современных условиях". Иркутск, ВСИ МВД РФ. С. 303–305.

2004

46. Ширекобрухова Е.В., Анненков В.В., Шаглаева Н.С., Султангареев Р.Г. **2004**. Полиамфолиты на основе 2-метил-5-винилпиридина. Тез. докл. Научно-практ. конф., посвящ. памяти С.Б. Леонова. Перспективы развития технологии, экологии и автоматизации химических, пищевых и металлургических производств. Иркутск, ИрГТУ. С.77.
47. Юринова Г.В., Попкова С.М., Лещук С.И., Анненков В.В., Даниловцева Е.Н., Сердюк Л.В. **2004**. Выделение клеточных фракций бифидобактерий и изучение их иммуногенности. Тез. докл. Международной конф. " Пробиотики, пребиотики, синбиотики и функциональные продукты питания. Современное состояние и перспективы". Москва, Россия. С. 38-39.
48. Филина Е.А., Даниловцева Е.Н., Ванина А.С., Анненков В.В. **2004**. Кремнийсодержащие наноматериалы: композиты, привитые сополимеры, взаимопроникающие сетки. Тез. докл. XI Всероссийской конф. "Структура и динамика молекулярных систем". Яльчик. С. 263.
49. Сараев В. В., Крайкивский П. Б., Анненков В. В., Вильмс А. И., Матвеев Д. А., Ермакова Т. Г., Кузнецова Н. П., Даниловцева Е. Н. **2004**. Катионные комплексы одновалентного никеля – катализаторы полимеризации и блоксополимеризации. Тез. докл. V Всероссийской конф. "Научные основы приготовления и технологии катализаторов". Омск, С. 204.
50. Шеков А.А., Егоров А.Н., Анненков В.В. **2004**. Влияние наноразмерных добавок на горючесть поливинилхлоридных материалов. Тез. докл. III Всероссийской научн. конф. "Химия и химическая технология на рубеже тысячелетий". Томск. С. 112-113.
51. Шеков А.А., Егоров А.Н., Анненков В.В. **2004**. Роль модифицированного наполнителя в повышении огнестойкости поливинилхлоридных материалов. Тез. докл. Всероссийской научн. конф. "Химия и химическая технология на рубеже тысячелетий." Томск. С.113-114.
52. Шеков А.А., Егоров А.Н., Анненков В.В. **2004**. Исследование влияния модификации минеральных наполнителей на пожарную опасность ПВХ пластизолой. Тез. докл. 9 Всероссийской научно-практ. конф. с международным участием. "Деятельность правоохранительных органов и государственной противопожарной службы в

современных условиях: проблемы и перспективы". Иркутск, ВСИ МВД России. С. 229-230.

53. Annenkov V.V., Danilovtseva E.N., Filina E.A., Trofimov B.A **2004**. Condensation of silicic acid in the presence of polymeric amines. Abstr. Intern. Sympos. "The living diatom cell", 100 years A.P. Skabichevsky memorial. Irkutsk, Russia. С. 18.
54. Danilovtseva E.N., Filina E.A., Annenkov V.V. **2004**. New Composites obtained from tetraethoxysilane and organic polymers. Abstr. Intern. Sympos. "The living diatom cell", 100 years A.P. Skabichevsky memorial. Irkutsk, Russia. С. 34.
55. Ткач В.С., Зелинский С.Н., Суслов Д.С., Ратовский Г.В., Пройдаков А.Г., Шмидт Ф.К. **2004**. Катализаторы превращения ненасыщенных углеводородов на основе бис-ацетилацетонато палладия и эфирата трифторида бора. Тез. докл. Российской конф. "Научные основы приготовления и технологии катализаторов". Омск, Россия.
56. Saraev V.V., Kraikivskii P.B., Zelinskii S.N., Matveev D.A., Vilms A.I., Lammertsma K., **2004**. Principles of Formation of Ni(I) cationic complexes as actual catalysts for oligomerization of unsaturated hydrocarbons. Abstr. Second Intern. Conf. "Highly-Organized catalytic systems" HOCS. Moscow.
57. Сараев В.В., Крайкивский П.Б., Матвеев Д.А., Зелинский С.Н., Вильмс А.И. **2004**. Идентификация методом ЭПР соединений Ni(I) в процессе олигомеризации низших олефинов на никелькомплексных катализаторах. Тез. докл. VII конф. "Аналитика Сибири и Дальнего Востока-2004", Новосибирск, 2004.