

**Статьи**

**2021**

1. Annenkov V.V., Aseyev V., Zelinskiy S.N., Danilovtseva E.N. **2021**. Imidazole-phosphate polymers: acid-base properties, association with oligonucleotides and oligosilicates *Journal of Molecular Liquids* 115598, DOI: 10.1016/j.molliq.2021.115598 (**IF 5.065, Q1**).
2. Стрелова М.С., Даниловцева Е.Н., Анненков В.В. 2021. Сополимеры метилакрилата с винилазолами: синтез, термолабильные свойства, прививка полиаминных цепей. *Высокомолекулярные Соединения. Серия Б*, 63(1):44-55, DOI: 10.31857/S230811392101006X (*Strelova M., Danilovtseva E.N., and Annenkov V.V. 2021. Copolymers of Methyl Acrylate and Vinylazoles: Synthesis, Thermolabile Properties, and Grafting of Polyamine Chains. Polymer Science, Series B, , 63(1):41–51, DOI: 10.1134/S1560090421010061 (IF 0.976, Q4)*

**2020**

3. Kandasamy G., Danilovtseva E.N., Annenkov V.V., Krishnan U.M. **2020**. Poly (1-Vinyl Imidazole) Poly(1-vinylimidazole) polyplexes as novel therapeutic gene carriers for lung cancer therapy. *Beilstein Journal of Nanotechnology* 11:354–369. DOI:10.3762/bjnano.11.26. (**IF 2.612, Q2**)
4. Annenkov V.V., Gordon R., Zelinskiy S.N., Danilovtseva E.N. **2020**. The probable mechanism for silicon capture by diatom algae: assimilation of polycarbonic acids with diatoms, is endocytosis a key stage in building of siliceous frustules? *Journal of Phycology*. 56(6):1729-1737, DOI:10.1111/jpy.13062 (**IF 2.328, Q1**)
5. Palshin V.A., Danilovtseva E.N., Strelova M.S., Zelinskiy S.N., Annenkov V.V. **2020**. Fluorescent nanoplastic particles: synthesis and influence on diatoms. *Limnology and Freshwater Biology* 5:1067-1072, DOI:10.31951/2658-3518-2020-A-5-1067.
6. Emel'yanov N.M., Sinitsa L.N., Lugovskoi A.A., Serdyukov V.I., Annenkov V.V. **2020**. Study of nanoporous silica structure by spectral analysis. *Proc. SPIE* 11560G DOI: 10.1117/12.2576125 (**Q**)
7. Annenkov V.V., Danilovtseva E.N., Palshin V.A., Avezova T.N. **2020**. Toxic effect of poly(hexamethylene guanidine) on diatom algae. *Limnology and Freshwater Biology* 5:1076-1079. DOI: 10.31951/2658-3518-2020-A-5-1076

**2019**

8. Annenkov V.V., Zelinskiy S.N., Pal'shin V.A., Larina L.I., Danilovtseva E.N. **2019**. Coumarin based fluorescent dye for monitoring of siliceous structures in living organisms. *Dyes and Pigments* 160:336–343, DOI: 10.1016/j.dyepig.2018.08.020 (**IF 4.613, Q1**).
9. Danilovtseva E.N., Pal'shin V.A., Krishnan U.M., Annenkov V.V., Zelinskiy S.N. **2019**. Tagging synthetic polymers with coumarin group for study nucleic acid interaction with gene delivery agents. *MethodsX* 6:212–218, DOI: 10.1016/j.mex.2019.01.008. (**IF 1.5, Q2 SJR**).

10. Захарова Н.В, Филиппов А.П., Зелинский С.Н., Даниловцева Е.Н., Анненков В.В. 2019. Влияние состава термо- и pH-чувствительных сополимеров N-(3-(диэтиламино) пропил)-N-метилакриламида и N,N-диэтилакриламида на их поведение в водных растворах. высокомолекулярные соединения, А 61(1):3–10, DOI: 10.1134/S2308112019010127 (*Zakharova N.V, Filippov A.P., Zelinskii S. N., Danilovtseva E.N., Annenkov V.V. 2019. The influence of composition of thermo- and ph-sensitive copolymers of n-(3-(diethylamino)propyl)-n-methylacrylamide and n,n-diethylacrylamide on their behavior in aqueous solutions. Polymer Science Series A 61(1):1-8, DOI: 10.1134/S0965545X19010127 (IF 0.968, Q4)*)
11. Danilovtseva E.N., Zelinskiy S.N., Pal'shin V.A., Kandasamy G., Krishnan U.M., Annenkov V.V. 2019. Poly(1-vinylimidazole) prospects in gene delivery. Chinese Journal of Polymer Science 37(7):637–645, DOI: 10.1007/s10118-019-2240-1. (IF 3.154, Q 1)
12. Zakharova N.V., Simonova M.A., Zelinskii S.N., Annenkov V.V., Filippov A P. 2019. Synthesis, molecular characteristics, and stimulus-sensitivity of graft copolymer of chitosan and poly(N,N-diethylacrylamide). Journal of Molecular Liquids 292(111355):1-8. DOI: 10.1016/j.molliq.2019.111355 (IF 4,561, Q1)
13. Danilovtseva E.N., Palshin V.A., Zelinskiy S.N., Annenkov V.V. 2019. Fluorescent dyes for the study of siliceous sponges. Limnology and Freshwater Biology 5:302-307, DOI:10.31951/2658-3518-2019-A-5-302.

## 2018

14. Annenkov V.V., Uma Maheswari Krishnan, Pal'shin V.A., Zelinskiy S.N., Kandasamy G., Danilovtseva E.N. 2018. Design of the oligonucleotide carriers: importance of polyamine chain length. Polymers 10(12):1297, DOI: 10.3390/polym10121297. (IF=2.935, Q1).
15. Zelinskiy S.N., Danilovtseva E.N., Pal'shin V.A., Krishnan U.M., Annenkov V.V. 2018. Reagents for labeling with pH-independent fluorescein-based tags. ARKIVOC 7: 357-372, DOI: 10.24820/ark.5550190.p010.714. (IF=1.047, Q3).
16. Annenkov V.V., Danilovtseva E.N., Pal'shin V.A., Verkhozina O.N., Shishlyannikova T., Hickman G. Perry C.C. 2018. Fluorescently-tagged polyamines for the staining of siliceous Materials. Plant Physiology and Biochemistry 125:205–211, DOI: 10.1016/j.plaphy.2018.02.014. (IF 2.718, Q1).
17. Annenkov V.V., Maheswari K.U., Pal'shin V.A., Zelinskiy S.N., Kandasamy G., Danilovtseva E.N. 2018. Bioinspired water soluble polymers with grafted polyamine chains: synthesis and complexation with DNA. Chinese Journal of Polymer Science 36(10):1114-1122, DOI: 10.1007/s10118-018-2133-8 (IF 2.016, Q2).
18. Zelinskiy S.N., Danilovtseva E.N., Kandasamy G., Pal'shin V.A., Shishlyannikova T.A., Krishnan U. M., Annenkov V.V. 2018. Poly (vinyl amine) as a matrix for new class of polymers. E-polymers, 18(4): 347-357, DOI: 10.1515/epoly-2018-0024. (IF=1.11, Q3).
19. Annenkov V.V., Verkhozina O.N., Zelinskiy S.N., Shishlyannikova T.A., Bridoux M.C., Danilovtseva E.N. 2018. Unusual polyamines from Baikalian diatoms. ChemistrySelect 3(33):9708-9713, DOI: 10.1002/slct.201802032 (IF=1.505, Q3).

20. Maheswari K.U., Annenkov V. **2018**. "Nanointerventions for Gene Therapy" In Gene and Cell Therapy: Biology & Applications, Ed.: Jayandharan G. Rao, Springer, Singapore. DOI: 10.1007/978-981-13-0481-1\_3  
<http://www.bookmetrix.com/detail/chapter/54a4cbce-eb66-4b9c-9c88-492885897c9a>
21. Kandasamy G., Annenkov V., Maheswari K.U. **2018**. Nanoimmunotherapy – Cloaked defenders to breach the cancer Fortress. Nanotechnology Reviews 7(4):317–340, DOI: 10.1515/ntrev-2018-0013. (IF=1.904 Q3)
22. Zakharova N.V., Simonova M.A., Khairullin A.R., Filippov A.P., Danilovtseva E.N., Zelinskii S.N., Annenkov V. V. **2018**. Effect of pH on the behavior of a random copolymer of acrylamide. Polymer Science, Series A 60(2):127–133, DOI: 10.1134/S0965545X18020153 (IF=0.822 Q4)
23. Simonova M.A., Zakharova N.V., Khayrullin A.R., Filippov A.P., Annenkov Vadim V. **2018**. Behavior of double stimuli-responsive copolymer of N-(3-(diethylamino) propyl)-N-methylacrylamide and N,N–diethylacrylamide in aqueous solutions. International Journal of Polymer Analysis and Characterization 23(3), P. 236-243, DOI: 10.1080/1023666X.2017.1417760 (IF= Q3)
24. Захарова Н.В., Петрова И. И., Симонова М.А., Хайруллин А.Р., Филиппов А.П., Анненков В.В. **2018**. Поведение термо-и рН-чувствительного поли- N-(3-(диэтиламино)пропил)-N-метилакриламида в буферных растворах Вестник Тверского государственного университета. Серия: Химия 3:7-13.
25. Annenkov V.V., Zelinskiy S.N., Pal'shin V.A., Avezova T.N., Danilovtseva E.N. **2018**. Vital fluorescent dyes for study of silicifying organisms. Limnology and Freshwater Biology 1:74-80, DOI: 10.31951/2658-3518-2018-A-1-74.

## 2017

26. Danilovtseva E., Maheswari Krishnan U., Pal'shin V., Annenkov V. **2017**. Polymeric amines and ampholytes derived from poly(acryloyl chloride): synthesis, influence on silicic acid condensation and interaction with nucleic acid. Polymers. 9, 624; DOI:10.3390/polym9110624. (IF 4.330 Q 1)
27. 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. **2017**. О создании платформы для исследования нуклеиновых кислот (ДНК-секвенатор). Прикладная фотоника. Т. 3. № 4. 388-412.
28. Annenkov V.V., Danilovtseva E.N., Pal'shin V.A., Verkhozina O.N., Zelinskiy S.N., Krishnan Uma Maheswari. **2017**. Silicic acid condensation under the influence of water-soluble polymers: from biology to new materials. RSC Adv. 7, 20995-21027. (IF=3,289 Q1)
29. Annenkov V.V., Danilovtseva E.N., Pal'shin V.A., Zelinskiy S.N., Chebykin E. P., Gak V.Yu., Shendrik R.Yu. **2017**. Luminescent siliceous materials based on sodium silicate, organic polymers and silicon analogs. Materials Chemistry and Physics 185:65-72 (IF=2.101 Q2)

30. 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. **2017**. Polyamine-based spin probes for the study of siliceous structure. *Microporous & Mesoporous Materials*. (IF=3,349 Q)

#### 2016

31. Annenkov V.V., Danilovtseva E.N. **2016**. Spiculogenesis in the siliceous sponge *Lubomirskia baicalensis* studied with fluorescent staining. *Journal of Structural Biology* 194(1):29–37. Doi:10.1016/j.jsb.2016.01.010 (IF= 3.231 Q2)
32. Overton P., Danilovtseva E., Karjalainen E., Karesoja M., Annenkov V., Tenhu H., Aseyev V. **2016**. Water-dispersible silica-polyelectrolyte nanocomposites prepared via acid-triggered polycondensation of silicic acid and directed by polycations. *Polymers* 8(3):96:1-19; doi: 10.3390/polym8030096. (IF=3.681 Q1)
33. Захарова Н.В., Симонова М.А., Хайруллин А.Р., Филиппов А.П., Даниловцева Е.Н., Зелинский С.Н., Анненков В.В. **2016**. Поведение термо-и pH-чувствительного сополимера N-(3-(диэтиламино)пропил)-]N-метилакриламида и N,N-диэтилакриламида в водных растворах. Вестник ТвГУ. Серия «Химия». № 1. С. 40-46. (РИНЦ=0,022)
34. Kozlov A.S., Petrov A.K., Annenkov V.V., Chebykin E.P., Shevchenko O.A. **2016**. Formation of nanosized metal hydrosols under the influence of Novosibirsk terahertz free electron laser radiation. *Physics Procedia*. 84:131 – 134, 10.1016/j.phpro.2016.11.023

#### 2015

35. Annenkov V.V., Pal'shin V.A., Verkhozina O.N., Larina L.I., Danilovtseva E.N. **2015**. Composite nanoparticles: a new way to siliceous materials and a model of biosilica synthesis. *Materials Chemistry and Physics* 165:227-234., DOI: 10.1016/j.matchemphys.2015.09.022 (IF=2.259 Q2)
36. 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 Q1)
37. Vadim V. Annenkov, Olga N. Verkhozina, Tatyana A. Shishlyannikova and Elena N. Danilovtseva. **2015**. Application of 4-chloro-7-nitrobenzo-2-oxa-1,3-diazole in analysis: fluorescent dyes and unexpected reaction with tertiary amines. *Analytical Biochemistry* 486:5–13, DOI: 10.1016/j.ab.2015.06.025. (IF=2.507 Q2)

#### 2014

38. Annenkov V.V., Glyzina O.Yu., Verkhozina 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 Q4)
39. Анненков В., Даниловцева Е., Ежевская Т., Бубликов А. **2014**. Изучение природных объектов с помощью ИК ФУРЬЕ-спектрометра ФТ-801. *Аналитика* 4(17):68-74.
40. Тимошкин О.А., Сакирко М., Анненков В.В., Чебыкин Е., Непокрытых А., Зайцева Е., Шевелева Н., Мальник В., Лухнев А., Иванов Е., Короткоручко В. **2014**. Байкал: Экология

прибрежной зоны. Аргументы недели.. №9(401), 13-19 марта ( [www.argumenti.ru](http://www.argumenti.ru))  
Учредитель –ЗАО «СВР-Медиапроекты» ( статья в газете)

## 2013

41. 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 Q1)
42. Danilovtseva E.N., Verkhozina 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 Q3)
43. 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 Q4)

## 2012

44. 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)
45. 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 Q1)
46. 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 Q1)
47. 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 Q4)
48. Черников Д.А., Пальшин В.А., Баженов Б.Н., Сафронов А.Ю., Кашевский А.В. **2012**. Гидроксиацетофеноны – 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

49. 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: 10.1166/asl.2011.1262 (IF= 1.253)
50. 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 Q1)

51. 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 Q2)
52. 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 Q1)
53. Круглова В.А., Шаулина Л.П., Кижняев В.Н., Анненков В.В. **2011**. Сорбционное извлечение ртути из растворов (co)полимерами винилтетразолов. *ЖПХ. (Журнал прикладной химии)* 84(3):506-512. DOI: 10.1134/S1070427211030281 (*Kruglova V.A., Shaulina L.P., Kizhnyayev V.N., and Annenkov V.V. 2011. Sorption recovery of mercury from solutions with vinyltetrazole (co)polymer. Russian Journal of Applied Chemistry* 84(3):497–503) (IF= 0.235 Q4)
54. 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)
55. 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., Verkhosina O.N. 2011. Synthesis and properties of azole-containing ionenes. Polym. Sci. Ser. B. (3-4):144-150.*) (IF-0.44)
56. 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., Verkhosina 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

57. 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 DOI: 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)
58. 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)<sub>2</sub>/BF<sub>3</sub>·OEt<sub>2</sub> system. *J. Molec. Catalysis A: Chem.* 315:231–238 doi:10.1016/j.molcata.2009.09.017 (IF= 3.187)

59. 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)
60. Annenkov V.V., Danilovtseva E.N., Zelinskiy S.N., Basharina T.N., Safonova T.A., Korneva E.S., Likhoshway 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)
61. 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.
62. Верещагин Л.И., Верховина 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)
63. 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**
64. 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)
65. 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)
66. Annenkov V.V., Zelinskiy S.N., Danilovtseva E.N., Perry C.C. **2009**. Synthesis of biomimetic polyamines. *ARKIVOC* xiii:116-130. (IF= 1.057)
67. 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.
68. Кижняев В.Н., Покатилов Ф.А., Верещагин Л.И., Верховина О.Н., Петрова Т.Л., Пройдаков А.Г., Ратовский Г.В., Тюкалова О.В. **2009**. Синтез энергоемких полиядерных 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., Proidakov 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

69. 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)
70. 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)
71. 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)
72. 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)
73. 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.
74. 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.
75. 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., Verkhozina 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

76. 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 Minaeva T.V., Danilovtseva E.N., Annenkov V.V., Novikov, A.V., Vereshchagin A.L., Grachev, M.A. **2007**. A new bromine-containing reagent for cysteine modification. Russian Journal of Bioorganic Chemistry 33(6):549-553. DOI: 10.1134/S1068162007060039 ((IF-0.523 Q 4)
77. Шеков А.А., Егоров А.Н., Анненков В.В. **2007**. Влияние диатомита на процессы горения поливинилхлоридных пластизолой. Высокомолек. соед. А. 49:1072-1079.



(Shekov A.A., Egorov, A.N., Annenkov V.V. **2007** Effect of diatomite on combustion of poly(vinyl chloride) plastisols. Polymer Science Series A 49(6): 722-728 DOI: 10.1134/S0965545X07060144) (IF-0.669)

78. 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)
79. 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) (Saraev V.V., Kraikivskii P.B., Vilms A.I., Zelinskii, S.N., Yunda A.Yu., Danilovtseva, E.N., Kuzakov A.S. **2007**. Cyclotrimerization and linear oligomerization of phenylacetylene on the nickel(I) monocyclopentadienyl complex  $CpNi(PPh_3)(2)$ . Kinetics and Catalysis 48(6):778-784. DOI: 10.1134/S002315840706002X)
80. 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 phospho[n]pericyclines. J. Organometal. Chem. 692:2314–2323 doi:10.1016/j.jorganchem.2007.02.017 (IF= 2)
81. Шеков А.А., Анненков В.В. **2007**. Новый наполнитель для снижения горючести поливинилхлоридных материалов. Пластические массы 9:42-43.
82. Шеков А.А., Анненков В.В., Даниловцева Е.Н., . **2007**. Поливинилхлоридные материалы пониженной горючести на основе кремнистых створок диатомей. Пожаровзрывобезопасность 4:21-25.
83. 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 p. 249-270.
84. Лещук С.И., Попкова С.М., Сердюк Л.В., Анненков В.В., Юринова Г.В. **2007**. Сравнительная характеристика эритроцитарных иммунодиагностикомов по определению нормальных бактериальных антител. Бюллетень ВСНЦ СО РАМН 3S:43-48.
85. 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
86. 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:А49.

87. Верещагин Л.И., Верховзина 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., Verkhovina O.N., Pokatilov F.A., Kizhnyaev V.N.) **2007**. Synthesis of 2-substituted 5-trifluoromethyl-1,3,4-oxadiazoles. Russ. J. Organ. Chem. 43 (10):1575-1576. (**IF-0.513**)
88. Верещагин Л.И., Верховзина 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., Verkhovina O.N., Pokatilov F.A., Strunevich S.K., Proidakov A.G., Kizhnyaev V.N.) **2007**. Reaction of 5-substituted tetrazoles with trifluoroacetic anhydride. Russ. J. Organ. Chem. 43(11):1710-1714. (**IF-0.513**)
89. 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**)
90. 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

91. 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 Q1**)
92. 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**)
93. 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**)
94. 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
95. 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 ( $\eta^5$ -циклопентадиенил)-никеля(I) с Р- и N- донорными лигандами и 1,5-циклооктадиеном. Координационная химия 32(6):413-418. (**IF= 0.466**)

96. Saraev V.V., Kraikovskii 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**)
97. Сараев В.В., Крайковский 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<sub>3</sub>)<sub>4</sub> / BF<sub>3</sub>·OEt<sub>2</sub>. *Кинетика и катализ* 47(5):722-727. (IF-**0.543**)
98. Вакульская Т.И., Титова И.А., Ларина Л.И., Верховина 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., Verkhovina 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

99. 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., Maksimova M.A. New water-soluble imidazole-containing polymer. Polymer Science, Ser. B, 47(7–8):201–205.)* (IF-**0.44**)
100. Saraev V.V., Kraikovskii 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<sup>+</sup> Complexes. *ARKIVOC XV*:44-52 (IF-**1.057**)
101. 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**)
102. Сараев В.В., Крайковский 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., Kraikovskii P.B., Annenkov V.V., Vil'ms 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**)
103. Saraev V.V., Kraikovskii 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(PPh<sub>3</sub>)<sub>4</sub>/BF<sub>3</sub>OEt<sub>2</sub> *J. Molec. Catalysis A: Chem.* 236:125-131. (IF= **3.187**)

## 2004

104. Даниловцева Е.Н., Анненков В.В., Михалева А.И., Лешук С.И., Сердюк Л.В. **2004**. Полимерные системы для иммунологии: диагностикумы и адъюванты. *Наука производству* 1:35-37.

105. 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)**
106. 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)**
107. 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)**
108. 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.
109. Шеков А.А., Егоров А.Н., Анненков В.В. **2004**. Влияние кремнийсодержащих наполнителей на свойства поливинилхлоридных материалов. *Пожаровзрывобезопасность.* 6: 57-62.
110. 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.
111. 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., Kizhnyaev V.N., Verkhosina 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**
112. Annenkov V.V., Filina E.A., Danilovtseva E.N., Zinchenko S.V., Mikhaleva 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)**
113. 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)**
114. 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.
115. Даниловцева Е.Н., Анненков В.В., Филина Е.А., Трофимов Б.А. **2003**. Новые полимерные системы для сорбции металлов. *Наука производству* 6:44-47.

116. 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.
117. 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.
118. 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.
119. Крайкивский П.Б., Сараев В.В., Матвеев Д.А., Зелинский С.Н., Ткач В.С. **2003**. Изучение взаимодействия трибромида алюминия с комплексами тетраакис(трифенилфосфин)никеля(0) и тетраакис(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)
120. Верхозина 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. (*Verkhozina O.N., Kizhnyaev 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)
121. Смирнов А.И., Верещагин Л.И., Кижняев В.Н., Верхозина 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

122. Лещук С.И., Анненков В.В., Даниловцева Е.Н., Михалева А.И., Сердюк Л.В., Мальник В.В. **2002**. Дизайн эритроцитарных диагностикомов с новыми конъюгирующими компонентами для определения антибактериальных антител // Бюллетень ВСНЦ СО РАМН. 1(4):59-62.
123. 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)
124. Анненков В.В., Круглова В.А., Алсарсур И.А., Швецова Ж.В., Априлкова 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)
125. 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.

126. 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**
127. 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)**
128. 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)**
129. 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)**
130. 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)**
131. 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(B):1537-1541. **(IF= 0.235)**  
(Saraev V.V., Alsarsur I.A., Annenkov V.V., Danilovtseva E.N. Structure of free radicals formed under X-ray irradiation of organic polymeric acids. *Russian Journal Of Applied Chemistry* 2001, 74(9):1585-1589).(Q4)
132. Лещук С.И., Анненков В.В. **2001**. Новые иммуноадьюванты и тест-системы на основе водорастворимых полимеров. *Методич. письмо* 3.1.001-01. Иркутск: Центр госанэпиднадзора в Иркутской области. 7 с.
133. Сараев В.В., Крайкивский П.Б., Зелинский С.Н., Ткач В.С., Шмидт Ф.К. **2001**. Изучение методом ЭПР взаимодействия комплекса  $Ni(PPh_3)_4$  с кислотами Бренстеда. *Координационная химия* 27(2):136-138. (Saraev V.V., Kraikovskii P.B., Zelinskii S.N., Tkach V.S., Shmidt F.K. **2001**. ESR study of the reaction between the  $Ni(PPh_3)_4$  Complex and brönsted Acids *Russ. J. Coord. Chem.* 27(2):123-125.) **(IF= 0.466)**
134. Сараев В.В., Крайкивский П.Б., Зелинский С.Н., Ратовский Г.В., Ткач В.С., Шмидт Ф.К. **2001**. Формирование карбкатионных  $\delta$ -алкильных комплексов Ni(I) в каталитической системе  $Ni(PPh_3)_4 + BF_3OEt_2$  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 Ni(PPh<sub>3</sub>)<sub>4</sub> + BF<sub>3</sub> OEt<sub>2</sub> ionic coordination transformations of unsaturated hydrocarbons Russ. J. Coord. Chem. 27(11):757–761.) (IF= 0.466)

135. Бобкова А.В., Зелинский С.Н., Ратовский Г.В., Ткач В.С., Шмидт Ф.К. 2001. Спектральное исследование взаимодействия комплекса Pd(acac)(C<sub>3</sub>-acac)PPh<sub>3</sub> с BF<sub>3</sub>OEt<sub>2</sub> в присутствии PPh<sub>3</sub>. 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 Pd(acac)(C<sub>3</sub>-acac)PPh<sub>3</sub> Complex with BF<sub>3</sub>OEt<sub>2</sub> in the Presence of PPh<sub>3</sub>. Kinetics and Catalysis 42(2):189–192.) (IF-0.543)

## 2000

136. 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)

137. 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)

138. 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)

139. Ткач В.С., Ратовский Г.В., Гомбоогийн М., Месьеф М., Тюкалова О.В., Зелинский С.Н., Шмидт Ф.К. 2000. Изучение механизма взаимодействия (Acac)Pd(C<sup>3</sup>-Acac)·PR<sub>3</sub> + BF<sub>3</sub>OEt<sub>2</sub> в присутствии гексена-1. Координационная химия 26(3):219 – 228. Tkach V.S., Ratovskii G.V., Gomboogiin M., Mes'ef M., Tyukalova O.V., Zelinskii S.N., Shmidt F.K (Acac)Pd(C-3-Acac)center dot PR<sub>3</sub>+BF<sub>3</sub>OEt<sub>2</sub> system in the presence of hexene-1: Reaction mechanism Russ. J. Coordin. Chem. 2000, 26 (3):211-219) (IF= 0.466)

## 1999

140. 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. Saraev V.V., Alsarsur I.A., Annenkov V.V., Shchipunov D.V. EPR study of clustering in the poly(methacrylic acid)-copper(II) system. Russian Journal Of Coordination Chemistry 1999, 25(12):859-862. (IF-0.466 Q 4)

141. 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 Solytion. Polym. Sci. Ser. A. 41(9):896-899.* (IF-0.669)

142. 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)
143. Ермакова Т.Г., Кузнецова Н.П., Анненков В.В. **1999.** Радикальная сополимеризация 1-винил-1,2,4-триазола с 1,1,ω-тригидротетрафторпропилметакрилатом. ЖПХ. 72(6):1004-1007. *Ermakova T.G., Kuznetsova N.P., Annenkov V.V. Radical copolymerization of 1-vinyl-1,2,4-triazole with 1,1,ω-trihydrotetrafluoropropyl methacrylate. Russian Journal of Applied Chemistry. 1999, 72(6):1055-1057.*(IF 0.235, Q4)
144. 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 Q4)

**1998**

145. 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)
146. 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)
147. 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, Q4)

**1997**

148. 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 Q4)
149. 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 Zing Dichloride. Polym. Sci. Ser.B. 39(1-2):18-21.*) (IF-0.44, Q4)



## 1996

150. 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, Q4)*)
151. 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 Q1**)
152. 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. (*Leschuk S.I., Annenkov V.V.; Kruglova V.A., Skopintseva I.A. 1996. Concentration of hepatitis A and B antigens using water-soluble polymers. Voprosy Virusologii, 41(3):135-137.) (IF=0.160, Q 4)*)
153. 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. (*Danilovtseva E.N., Annenkov V.V., Domnina E.S., Mikhaleva A.I. 1996. Copolymerization of 1-vinyl-4,5,6,7-tetrahydroindole with styrene Vysokomol. Soed. Ser. A & Ser. B 38(11): 1925-1927) (IF-0.44, Q4)*)
154. 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.
155. 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, Q4)*)
156. 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**)
157. 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 (*Danilovtseva E.N., Skushnikova A.I., Domnina E.S. 1996. Polymerization of 1-vinylazoles coordinated to tin tetrachloride Russ. J. Appl. Chem. 69(11): 1739-1741) (IF= 0.235)*)

## 1995

158. 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. (*Annenkov V.V., Kruglova V.A., Kazimirovskaya V.B., Leshchuk S.I., Moskvitina L.T., Boiko N.M., Anan'ev V.A. 1995. Physiological activity of copolymers of 5-isopropenyltetrazole with 1-vinylpyrrolidone. Pharmaceutical Chemistry Journal, 29(1):42-44)*)
159. 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 68(B1):156-158. *Danilovtseva E.N., Skushnikova A.I., Domnina E.S. 1995. Radical polymerization of vinylazoles coordinated to zinc dichloride at high conversions. Russ. J. Appl. Chem. 68(1):138-140. (IF= 0.235)*

### 1993

160. 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, Q1)**

### 1991

161. Анненков В.В., Круглова В.А. **1991.** Полиэлектrolитные свойства тетразолсодержащих сополимеров. Высокомолек. соед. А. 33(10):2050-2055. (*Annenkov V.V., Kruglova V.A. polyelectrolyte properties of tetrazole-containing copolymers. Vysokomolekulyarnye Soedineniya Seriya A 1991, 33 (10):2050-2055.*) **(IF-0.669, Q 4)**

### 1990

162. 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. (*Annenkov V.V., Kruglova V.A., Shevchuk O.A. 1990. Acidic n-h polyelectrolytes in formation of interpolymer complexes. Vysokomol. Soed. Ser. A B , 32(10):723-725*) **(IF-0.44, Q 4)**

163. 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(B10):103-108. (*Kruglova V.A., Annenkov V.V., Aksamentov I.V., Zaitseva L.V. Effect of medium properties on copolymerization of 5-isopropenyltetrazole with n-vinylpyrrolidone. Izvestiya Vysshikh Uchebnykh Zavedenii Khimiya I Khimicheskaya Tekhnologiya 1990, 33(10):103-108*)

164. 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. *Skushnikova A.I., Danilovtseva E.N., Domnina E.S. Vakul'skaya T. 1990. Kinetic features of polymerization of 1-vinylazoles bound coordinatively with manganese dichloride Vysokomolek. Soed. Ser. A 32(12):2331-2335* **(IF-0.669, Q4)**

### 1989

165. 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)** (*Kizhnyayev V.N., Kruglova V.A., Annenkov V.V., Vereshchagin L.I. 1989. Features of behavior of poly-c-vinyltetrazoles in aqueous-media. Vysokomolekulyarnye Soedineniya Seriya B, 31(6):420-423*)

166. 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. *Kruglova V.A., Annenkov V.V. Moskvitina L.T., Boiko N.M., Buzilova S.R., Kazimirovskaya V.B., Kizhnyayev, V.N., Levina M.N. 1989. Synthesis and effects on hemocoagulation of poly-5-isopropenyltetrazole. Pharmaceutical Chemistry Journal 23:160-163. (IF=0.452, Q4)*

167. 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. *Soloveva, E.D., Danilovtseva E.N., Domnina E.S. 1989. Kinetic regularities of radical polymerization of 1-vinylbenztriazole Vysokomolek. Soed. Ser. B 31(3):232-235 (IF-0.44)*

168. 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. *Danilovtseva E.N., Skushnikova A.I., Domnina E.S. Afonin A.V. 1989. Polymerization of 1-vinylazoles coordinatively bound with zinc dichloride. Vysokomolek. Soed. Ser. B 31(10):777-780 (IF-0.44)*

#### **1988**

169. 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. *Kruglova V.A., Annenkov V.V., Ratovskii G.V., Shivernovskaya O.A. 1988. Dependence of reactivity of vinylazoles in radical copolymerization on their electronic-structure. Vysokomol. Soed. Ser. B, 30(3):233-236. (IF-0.44)*

#### **1987**

170. Круглова В.А., Анненков В.В., Верещагин Л.И., Павленко В.В., Казимировская В.Б., Москвитина Л.Г., Бойко Е.М., Мансурова Л.А., Скорнякова А.Б., Калмыков С.В. **1987**. Синтез сополимеров винилазолов и их физиологическая активность. Хим.-фарм. ж. 2:159-163. *Kruglova V.A., Annenkov V.V., Vereshagin L.I., Pavlenko V.V., Kazimirovskaya V.B., Moskvitina L.G., Boiko N.M., Mansurova L.A., Skornyakova, A.B., Kalmykov S.V. 1987. Synthesis of copolymers of vinylazoles and their physiological-activity. Khimiko-Farmatsevt. Zhurnal 21(2):159-163. (IF 0.452)*

171. Круглова В.А., Воропаева Е.Ф., Анненков В.В., Кижняев В.К. **1987**. Синтез и свойства сополимеров 5-винилтетразола с акриловой кислотой. Изв. ВУЗов. Химия и хим. технол. 30(12):105-109. *Kruglova V.A., Voropaeva E.F., Annenkov V.V., Kizhnyaev V.N. 1987. (Synthesis and properties of 5-vinyltetrazole copolymers with acrylic-acid. Izvestiya Vysshikh Uchebnykh Zavedenii Khimiya I Khimicheskaya Tekhnologiya 30(12):105-109.)*

#### **1986**

172. 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. Черкассы. № 1126-хп.

173. Круглова В.А., Анненков В.В., Бузилова С.Р. **1986**. Радикальная сополимеризация 5-винилтетразола со стиролом. Высокомолек. соед. Б. 28(4):257-26. *(Kruglova V.A., Annenkov V.V., Buzilova S.R. 1986. Radical copolymerization of 5-vinyltetrazole with styrene. Vysokomolekulyarnye Soedineniya Seriya B 28(4):257-262.) (IF-0.41)*

174. 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. *(Kruglova V.A., Annenkov V.V., Bolshedvorskaya R.I.,*

*Dobrynina L.M., Kalabina A.V. 1986. Synthesis and properties of azole-containing copolymers of vinylpyrrolidone. Vysokomol. Soed. Ser. B 28(7):528-531.) (IF-0.44)*

175. Анненков В.В. **1986.** Изучение активности некоторых винилазолов в радикальной сополимеризации. Деп. в ВИНТИ. № 7574-В86:178-181.

### **1985**

176. Круглова В.А., Анненков В.В., Пьянкова Г.С., Калабина А.В. **1985.** Исследование тройной сополимеризации 2-трихлорметил-4-метилен-1,3-диоксолана с некоторыми виниловыми мономерами // Изв. ВУЗов. Химия и хим. технол. 28В(2):83-88. (*Kruglova V.A., Annenkov V.V., Pyankova G.S., Kalabin, A.V. 1985 Investigation of triple copolymerization of 2-trichloromethyl-4-methylene-1,3-dioxolane with some vinyl monomers. Izvestiya Vysshikh Uchebnykh Zavedenii Khimiya I Khimicheskaya Tekhnologiya 28(2):83-88*)
177. Круглова В.А., Анненков В.В., Калабина А.В. **1985.** Полиэлектrolитные свойства и конформация макромолекул терполимеров 2-трихлорметил-4-метилен-1,3-диоксолана, N-винилпирролидона и акриловых кислот. Высокомолек. соед. А. 27(8):1649-1652. (*Kruglova V.A., Annenkov V.V., Kalabina A.V. 1985. Poly-electrolyte properties and conformation of macromolecules of terpolymers of 2-trichloromethyl-4-methylene-1,3-dioxolane, n-vinylpyrrolidone and acrylic acids. Vysokomolekulyarnye Soedineniya Seriya A 27(8):1649-1652.) (IF-0.669)*

### **1983**

178. 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-метилен-1,3-диоксаланом. Высокомолек. соед. Б. 25(11):852-857. (*Kruglova V.A., Annenkov V.V., Zaitseva I.V., Kalabina A.V., Mirskova A.N. 1983 Synthesis, study and chemical modification of co-polymers of acryl amide with 2-trichloromethyl-4-methylene-1,3-dioxolane Vysokomolekulyarnye Soedineniya Seriya B 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 органо-неорганических нанокompозитных 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., Крайкивский 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 <sup>13</sup>C 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**. Иммуноадыювантная 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. Скушникова А.И., Даниловцева Е.Н., Домнина Е.С., Казильюнас А.Л., Постников Л.М. **1992**. Полимерный комплекс 1-винилбензимидазола с дихлоридом марганца в качестве ингибитора светоокислительной 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. Скушникова 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).

### Участие в конференциях

#### **2020**

1. Захарова Н.В., Филиппов А.П., Даниловцева Е.Н. и Анненков В.В. **2020**. Поведение статистических сополимеров n-(3-(дипропиламино)пропил)-n-метилакриламида и n,n-дипропилакриламида в растворах. // Восьмая Всероссийская Каргинская конференция. Полимеры в стратегии научно-технического развития РФ. «Полимеры — 2020», Москва, МГУ им. М.В.Ломоносова, С. 292.

#### **2019**

2. Захарова Н.В., Филиппов А.П., Московских О.О., Зелинский С.Н., Анненков В.В. **2019**. Молекулярно-массовые и гидродинамические характеристики водорастворимых гребнеобразных сополимеров хитозана и поли-N,N-диметилакриламида. XXI Менделеевский съезд по общей и прикладной химии (IUPAC). 9–13 сентября 2019, Санкт-Петербург. S05-071 *Zakharova N.V., Filippov A.P., Московских О.О., Zelinskiy S.N., Annenkov V.V. Molar mass and hydrodynamic characteristics of Water soluble comb-like copolymers based on chitosan in buffer solutions. XXI Mendeleev congress on general and applied chemistry. S05-071*
3. Annenkov V.V., Strelova M.S., Pal'shin V.A., Zelinskiy S.N., Danilovtseva E.N. **2019**. Transformations of organosiliceous nanoparticles. Proceedings of Sixth International symposium «Frontiers in Polymer Science». Elsevier. Budapest, Hungary.
4. Danilovtseva E.N., Zelinskiy S.N., Pal'shin V.A., Annenkov V.V. **2019**. Long chain free polyamines and grafted polymers. Proceedings of Sixth International symposium «Frontiers in Polymer Science». Elsevier. Budapest, Hungary

5. Strelowa M.S., Pal'shin V.A., Salnik P.A., Danilovtseva E.N., Annenkov V.V. **2019**. Imidazole and amine containing polyelectrolytes. 15th International Saint Petersburg Conference of Young Scientists «Modern Problems of Polymer Science» Institute of Macromolecular Compounds of the Russian Academy of Sciences Saint Petersburg. October 28–31, 2019. 1-P-32.
6. Moskovskih O.O., Zakharova N.V., Filippov A.P., Pilipenko J.M., Zelinskiy S. N., Annenkov V. V. **2019**. Characterization of The Water-Soluble Chitosan-Based Polymer Brushes. 15th International Saint Petersburg Conference of Young Scientists «Modern Problems of Polymer Science». Institute of Macromolecular Compounds of the Russian Academy of Sciences Saint Petersburg. October 28–31, 2019. 1-P-22.
7. Moskovskih O.O., Zakharova N.V., Bugrov A.N., Filippov A.P., Zelinskiy S.N., Annenkov V.V. **2019**. Effect of The Molar Mass on Thermo-And Ph-Responsive Properties of Chitosan-Graft-Poly(N,N-Diethylacrylamide) Copolymers. 15th International Saint Petersburg Conference of Young Scientists «Modern Problems of Polymer Science» Institute of Macromolecular Compounds of the Russian Academy of Sciences Saint Petersburg. October 28–31, 2019. 2-P-20.

## 2018

8. Annenkov V.V., Krishnan U.M., Palshin V.A., Zelinskiy S.N., Kandasamy G. and Danilovtseva E.N. **2018**. Bioinspired polymeric amines as oligonucleotide carriers. Book of abstracts. 12th International Symposium on Polyelectrolytes, Wageningen, Netherlands, 27-31 august 2018, P. 81.
9. Danilovtseva E.N., Krishnan U.M., Pal'shin V.A., Zelinskiy S.N., Kandasam G. and Annenkov V.V. **2018**. Design of biomimetic composite nanoparticles for gene therapy. Book of abstracts. 12th International Symposium on Polyelectrolytes, Wageningen, Netherlands, 27-31 august 2018, P. 89.
10. Захарова Н.В., Филиппов А.П., Зелинский С.Н., Даниловцева Е.Н., Анненков В.В. **2018**. Влияние состава термо-и рН-чувствительных сополимеров N-(3-(диэтиламино)пропил)-N-метилакриламида и N,N-диэтилакриламида на их поведение в водных растворах // Международный симпозиум «Умные материалы». 1-6 июля 2018, Суздаль, Россия. Тезисы докл. С. 477-478.
11. Захарова Н.В., Симонова М.А., Филиппов А.П., Зелинский С.Н., Анненков В.В. **2018**. Самоорганизация термочувствительных сополимеров хитозана с N,N – диэтилакриламидом в буферных растворах // Международный симпозиум «Умные материалы». 1-6 июля 2018, Суздаль, Россия. Тезисы докл. С. 477.
12. Zakharova N.V., Filippov A.P., Zelinskiy S.N., Annenkov V.V. **2018**. Characterization of water-soluble modified chitosan by methods of molecular hydrodynamics and optics // VI Международная научная конференция «Новые функциональные материалы и высокие технологии» («NFMHT-2018»). 17-21 сентября 2018, Тиват, Черногория, сборник тезисов докл., с. 94.
13. Zakharova N.V., Filippov A.P., Zelinskiy S.N., Danilovtseva E.N., Annenkov V.V. **2018**. Thermosensitive properties of poly- methylacrylamide in water-salt solutions at different pH and concentration // VI Международная научная конференция «Новые

функциональные материалы и высокие технологии» («NFMHT-2018»). 17-21 сентября 2018, Тиват, Черногория, сборник тезисов докл., с.95.

## 2017

14. Annenkov V. V., Danilovtseva E. N., Pal'shin V. A., Zelinskiy S. N., Kandaswamy G., Maheswari Krishnan U. **2017**. Polymers with Grafted Polyamine Chains: Synthesis, Properties and Application Potential. 25th POLYCHAR 2017 World Forum on Advanced Materials October 9-13, 2017, Kuala Lumpur, Malaysia (устное выступление)
15. Danilovtseva E. N., Annenkov V. V., Pal'shin V. A., Kandaswamy G., Maheswari Krishnan U. **2017**. Polymer-Silica Nanoparticles: Carriers of Nucleic Acid and Building Blocks for Composite Materials. 25th POLYCHAR 2017 World Forum on Advanced Materials October 9-13, 2017, Kuala Lumpur, Malaysia
16. Annenkov V. V. 2017. Bioinspired polymeric amines and ampholytes. PL-06. Modern problems of polymer science. 13th International Saint Petersburg Conference of Young Scientists November 13 – 16, 2017, Saint Petersburg, P. 37 (приглашенный, пленарный доклад)
17. Пальшин В. А., Даниловцева Е. Н., Стрелова М. С., Зелинский С. Н., Анненков **2017**. Полимеры виниламина и композиты на их основе для доставки олигонуклеотидов. Биотехнология-медицине будущего. Всероссийская конференция с международным участием. Новосибирск, 24-26 июля 2017 года с. 84.

## 2016

18. Danilovtseva E., Zelinskiy S., Pal'shin V. and Annenkov V. **2016**. Acid-base properties of biogenic long-chain polyamines and their activity in interpolymer reactions. 16th International Conference on Polymers and Organic Chemistry (POC-16). 13-16 June 2016. Hersonissos, Crete, Greece. Book of Abstracts. P.110
19. Annenkov V.V. **2016**. Functional polymers for design of siliceous nanocomposites. 16th International Conference on Polymers and Organic Chemistry (POC-16). 13-16 June 2016. Hersonissos, Crete, Greece. Book of Abstracts. P.67

## 2014

20. 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.
21. 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

22. 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.



23. Danilovtseva E.N., Zelinskiy S.N., Verkhovina 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. P. 579, SW06.W31–23.

## 2012

24. 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.
25. 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.
26. Danilovtseva E.N., Zelinskiy S.N., Verkhovina 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.
27. 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. Семенов. Институт физиологии растений им. К. А. Тимирязева РАН, Москва. С. 60.

## 2011

28. 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

29. 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.
30. 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. Высокомол. Соед. РАН. С. 59.
31. 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

32. 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.
33. 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

34. Джиоев Ю.П., Анненков В.В., Даниловцева Е.Н., Анненкова Н.В., Филина Е.А., Демина Т.В., Верхозина 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.
35. 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.
36. Даниловцева Е.Н., Зелинский С.Н., Лихошвай Е.В., Анненков В.В., Patwardhan S.V., Perry S.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.
37. 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.
38. Анненков В.В., Даниловцева Е.Н., Зелинский С.Н., Aseyev V.O., Грачев М.А. **2008**. Исследование биохимических функций силарфинов и полиаминов с использованием модельных систем. Тез. докл. IV съезда Российского общества биохимиков и молекулярных биологов. Новосибирск. С. 483.
39. 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.

40. 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.
41. 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.
42. 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 immunology. Proceedings of the IASTED International Conf. on Nanotechnology and Applications. Crete, Greece. P. 27-32.
43. 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.
44. 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.
45. 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.
46. 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

47. 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).
48. 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)
49. 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.

50. 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.
51. 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.
52. 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
53. 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.
54. Пальшин В.А., Черников Д.А. **2007**. Антиоксидантные свойства дигидрокверцетина. Электрохимический подход. Тез. докл. ежегодн. научно-практ. конф. аспирантов и студентов. Иркутск, ИГУ, Вестник Иркутского университета. С. 169.
55. Пальшин В.А., Черников Д.А. Антиоксидантные свойства дигидрокверцетина..
56. Пальшин В., Суворова Е. Канцерогенез (проблема рака) // Тезисы седьмой научно-практической конференции учащихся лицея ИГУ. Иркутск: Иркут. ун-т, 2003. С. 31-32.

## 2006

57. Annenkov V.V., Danilovtseva E.N., Kaluzhnaya OI.V., 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. 19<sup>th</sup> International diatom sympos. Listvyanka, Russia. P.10.
58. 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. 19<sup>th</sup> International diatom symposium. Listvyanka, Russia. P. 29.

59. Grachev M.A., Annenkov V.V., Likhoshway Y.V. **2006**. Silicon nanotechnologies of pigmented heterokonts. Abstr. 19<sup>th</sup> International diatom symposium, Listvyanka, Russia. P. 52.
60. 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. 19<sup>th</sup> International diatom symposium. Listvyanka, Russia. P. 133.
61. 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. 19<sup>th</sup> International diatom symposium, Listvyanka, Russia. P. 172.
62. 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.
63. Saraev V.V., Kraikivskii 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

64. Анненков В.В., Даниловцева Е.Н., Филина Е.А. **2005**. Катализ и ингибирование конденсации кремниевой кислоты полимерными основаниями. Тез. докл. 4 Верещагинской Байкальской конф. Иркутск. С. 7.
65. 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 Верещагинской Байкальской конф. Иркутск. С. 62.
66. 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

67. Ширекобрюхова 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.
68. Юринова Г.В., Попкова С.М., Лешук 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.

69. 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.
70. 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.
71. 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.
72. 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.
73. 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.
74. 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.
75. 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.
76. 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-ацетилацетоната палладия и эфирата трифторида бора. Тез. докл. Российской конф. "Научные основы приготовления и технологии катализаторов". Омск, Россия.
77. 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.
78. 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.

79. Filina E.A., Annenkov V.V., Danilovtseva E.N., Mikhaleva A.I., Trofimov B.A. New silicon-containing nanocomposite and hybrid materials. X Apam Topical Seminar and III Conference " Materials Of Siberia" " Nanoscience and Technology" devoted to 10<sup>th</sup> anniversary of Apam. June 2-6, 2003, Novosibirsk, Russia 265-266.
80. Annenkov V.V., Danilovtseva E.N., Filina E.A., Mikhaleva A.I., Henkelmann J., Trofimov B.A. Hybrid Materials from Inorganic and Carbon0Chain Polymers: Sorbents, Catalysts, Membranes // Europolymer Congress 2003, Stockholm, Sweden, June 23-27, 2003. Book of Abstracts (Poster Presentations) P. 35-36
81. Annenkov V.V., Danilovtseva E.N., Mikhaleva A.I., Trofimov B.A. Polymeric Bases, Ampholytes and "intelligent" systems on the basis of azole-containing monomers // Europolymer Congress 2003, Stockholm, Sweden, June 23-27, 2003. Book of Abstracts (Oral Presentations). P. 21-22
82. Anghelescu-Dogaru A.G., Annenkov V.V., Chitanu G.C. Titrage des copolymers d'acide maléique à hydrophobie variable avec des polybases synthétiques faibles, Abstract for 6<sup>ème</sup> Colloque Franco-Roumain sur les Polymères, September 8-10 2003, Rouen, France.
83. Zhiryakova M.V., Trukhanova Ye.S., Zelikin A.N., Annenkov V.V., Jaeger W., Izumrudov V.A. Complex Formation in Solutions of Polyampholytes and DNA Abstracts of X National Russian Conference on Structure and Dynamics of Molecular Systems, 2003, Kazan, Russia, p.105
84. Анненков В.В., Даниловцева Е.Н., Лещук С.И., Попкова С.М., Филина Е.А., Юринова Г.В., Трофимов Б.А. Новые полимерные системы для иммунологии: адъюванты, гидрогели,функционализированные покрытия // Тез. докл. конф. "Фундаментальные науки – медицине", Москва", 2003 г - М.: Фирма "Слово, с.85-86.

## 2002

85. Annenkov V.V., Danilovtseva E.N., Markova M.V., Mikhaleva A.I. Azole-carboxyl polyampholytes: synthesis, properties, bioseparation prospects // Proceedings of International Monitoring Conference "Development of Rehabilitation Methodology of Environment of the Semipalatinsk Region Polluted by Nuclear Tests." Semipalatinsk, Kazakhstan, 2002, September 21-24. P. 11-14.
86. Annenkov V.V., Danilovtseva E.N., Filina E.A., Trofimov B.A. New composite materials to metal sorption // Proceedings of International Monitoring Conference "Development of Rehabilitation Methodology of Environment of the Semipalatinsk Region Polluted by Nuclear Tests." Semipalatinsk, Kazakhstan, 2002, September 21-24. P. 82-85.
87. Annenkov V.V. New polyampholytes: copolymers of vinylazoles // International Symposia on Polyelectrolytes. June 15-19, 2002 in Lund, Sweden. Polyelectrolytes 2002, P2:1
88. Анненков В.В., Даниловцева Е.Н., Трофимов Б.А., Лещук С.И., Сердюк Л.В. Новые иммуноадъюванты на основе водорастворимых полимеров // II объединенной научной сессии Сибирских отделений РАН и РАМН «Новые технологии в медицине» Новосибирск 26-27 июня 2002 г С.49
89. Лещук С.И., Сердюк Л.В, Анненков В.В., Даниловцева Е.Н., Михалева А.И. Новые эритроцитарные иммунодиагностикумы для метода РПГА // // II

объединенной научной сессии Сибирских отделений РАН и РАМН «Новые технологии в медицине» Новосибирск 26-27 июня 2002 г С.92

90. Annenkov V.V., Danilovtseva E.N., Filina E.A., Trofimov B.A Organo-inorganic composites on the basis of nitrogen-containing polymers // 4<sup>th</sup> International Symposium Molecular Order and Mobility in Polymer Systems. Under the sponsorship of IUPAC.St.-Petersburg, June 3-7, 2002, O-002
91. Danilovtseva E.N., Annenkov V.V., Markova M.V., Mikhaleva A.I. Synthesis and solution properties of new azole-containing polyampholytes // 4<sup>th</sup> International Symposium Molecular Order and Mobility in Polymer Systems. Under the sponsorship of IUPAC.St.-Petersburg, June 3-7, 2002, P-035
92. Анненков В.В., Даниловцева Е.Н., Филина Е.А., Михалева А.И., Heukelmann J., Трофимов Б.А. Композиционные материалы на основе органических и неорганических полимеров: новые катализаторы и сорбенты // Всерос конф."Современн.пробл. химии высокомолек. соед.: высокоэффек. и экологически безопасные процессы синтеза природных и синтет.полимеров и материалов на их основе",Республика Бурятия 20-25 августа 2002 г С. 16.
93. Анненков В.В., Даниловцева Е.Н., Маркова М.В., Трофимов Б.А., Михалева А.И. Суперсорбенты на основе дивиниловых эфиров // Композиционные материалы на основе органических и неорганических полимеров: новые катализаторы и сорбенты // Всерос конф."Современн.пробл. химии высокомолек. соед.: высокоэффек. и экологически безопасные процессы синтеза природных и синтет.полимеров и материалов на их основе",Республика Бурятия 20-25 августа 2002 г С. 15.

## 2001

94. Анненков В.В. Кислотно-основные равновесия в растворах полимерных электролитов и теория "эффекта соседа" // Тез. докл. VIII Межд. конф. " Проблемы сольватации и комплексообразования в растворах. Посв. 70 летию Г.А. Крестова. Иваново окт.2001 С. 21
95. Мазяр Н.Л., Анненков В.В. Круглова В.А. Интерполимерные комплексы сополимеров акриловых кислот и 1-винилимидазола с винилацетатом // Тез. докл. VIII Межд. конф. " Проблемы сольватации и комплексообразования в растворах. Посв. 70 летию Г.А. Крестова. Иваново окт.2001 С. 203.
96. Анненков В.В., Даниловцева Е.Н., Филина Е.А., Белоногова Л.Н., Михалева А.И Полимерные комплексы алюминия. Новый подход к органо-неорганическим материалам // Тез. докл. VIII Межд. конф. " Проблемы сольватации и комплексообразования в растворах. Посв. 70 летию Г.А. Крестова. Иваново окт.2001 С. 287.
97. Анненков В.В., Даниловцева Е.Н.,Филина Е.А., Михалева А.И., Скотгейм Т.А., Трофимов Б.А. Кремнийсодержащие композиционные материалы на базе полимерных оснований // Тез. докл. Всероссийский симпозиум по химии органических соединений кремния и серы, посвященный 80-летию академика М.Г.Воронкова. Иркутск 2001, дек. С.14
98. Трофимов Б.А., Анненков В.В., Даниловцева Е.Н., А.И.Михалева,



Т.А.Скотгейм Новые полимерные серосодержащие электролиты на основе (2-пропенилокси)метилоксирана // Тез. докл. Всероссийский симпозиум по химии органических соединений кремния и серы, посвященный 80-летию академика М.Г.Воронкова. Иркутск 2001, дек. С. 160

## 2000

99. Анненков В.В., Алсарсур И.А., Круглова В.А., Сараев В.В., Даниловцева Е.Н. Взаимодействие ионов меди (II) с азолсодержащими полиэлектролитами в водных растворах Тез. докл. II Всероссийск. Каргинского симпоз. (с межд. участием) "Химия и физика полимеров в начале XXI века". – Москва, 2000. - С. С1-21.
100. Анненков В.В., Мазяр Н.Л., Круглова В.А. Поли-5-винилтетразол в реакциях интерполимерного комплексообразования // Там-же С. С1-22.
101. Даниловцева Е.Н, Лебедева О.В., Анненков В.В., Михалева А.И. Новые водорастворимые сополимеры на основе 1-винил-4,5,6,7-тетрагидроиндола Синтез и свойства. // Там-же. - С. С1-93.
102. Мазяр Н.Л., Анненков В.В., Круглова В.А., Ананьев С.М., Даниловцева Е.Н. Кислотно-основные свойства поли-1-винилазолов в разбавленных водных растворах. // Там-же. - С. С3-11.
103. Анненков В.В., Сараев В.В., Алсарсур И.А., Даниловцева Е.Н.. Радиолит полимерных кислот винильного и винилиденового ряда. Влияние на надмолекулярную структуру // Там-же. - С. С1-23.

## 1999

104. Алсарсур А.И., Щипунов Д.В., Сараев В.В, Анненков В.В. Исследование методом ЭПР взаимодействия полиметакриловой кислоты с ионами Cu (II) // Тез. докл. IX Всерос. студенческой научн. конф. "Проблемы теоретической и экспериментальной химии" Екатеринбург 1999. С.196-197
105. Сараев В.В., Алсарсур И.А., Анненков В.В. Исследование методом ЭПР взаимодействия феноксильных радикалов с бис-ацетилацетонат кобальтом (II) // Мат. Всерос. заочной конф. "Катализ в биотехнологии, химии и химических технологиях. – Тверь, 1999. - С. 32-34.
106. Сараев В.В., Алсарсур И.А., Анненков В.В. Исследование методом ЭПР взаимодействия феноксильных радикалов с бис-ацетилацетонат кобальтом (II) // Материалы Всерос. заочной конф. "Перспективы развития Волжского региона". – Тверь. – 1999. - С.213-215.

## 1998

107. Annenkov V.V., Mazyar N.L., Kruglova V.A., Ananiev S.M. Equilibria in Solutions of Complexes of Poly(acrylic acids) and Poly(N-vinylazoles) // Abstracts: VII International conference " The problems of Solvation and Complex Formation in Solution". - Ivanovo. -1998. - С. 354.
108. Анненков В.В., Круглова В.А., Мазяр Н.Л., Ичева И.А. Взаимодействие бычьего сывороточного альбумина с поли-N-винилазолами // Тез. докл. II

Международ. симпоз. "Физико-химические основы функционирования белков и их комплексов". – Воронеж, 1998. - С. 55.

109. Анненков В.В., Круглова В.А., Лещук С.И., Апрелькова Н.Ф., Мазяр Н.Л., Швецова Ж.В. Применение обратимо осаждаемых полимерных систем для концентрирования антигенов патогенных вирусов и ионов тяжелых металлов // Тез. докл. III Всерос. конф. по анализу объектов окружающей среды "Экоаналитика-98". – Краснодар, 1998. - С. 97-98.

110. Ананьев С.М., Ичева И.А., Мазяр Н.Л., Анненков В.В., Круглова В.А. Интерполимерные комплексы поли-N-винилазолов с синтетическими и биологическими полимерами // Тез. докл. VIII Всерос. студенческой научн. конф. "Проблемы теоритической и экспериментальной химии" Екатеринбург 1998. С.172-173.

## 1996

111. Анненков В.В., Круглова В.А., Лещук С.И. Обнаружение возбудителей инфекции в окружающей среде. Новый подход к концентрированию антигенов патогенных вирусов // Матер. международ. конф. "Экологически чистые технологические процессы в решении проблем охраны окружающей среды". - Иркутск, 1996, т.1. - с.84.

## 1994

112. Мазяр Н.Л., Анненков В.В., Круглова В.А. Взаимодействие поли-1-винилазолов с поликислотами при высоких степенях нейтрализации // Сб. "Синтез, исслед. св-в, модификац. и переработка ВМС" 7-я науч. конф. студ. вузов, Казань, 1994, с.21

## 1992

113. Лещук С.И., Анненков В.В., Круглова В.А., Ананьев В.А., Аксаментов И.В. Получение высокоактивной иммунной сыворотки с помощью полимерного иммуноадьюванта // Мат. научн.-практ. конф., посв. 60-летию Исфаринской сан.-эпид. службы. - Исфара, 1992 С. - 84-86.

## 1991

114. Анненков В.В., Бойко Н.М., Лещук С.И., Круглова В.А., Казимировская В.Б., Ананьев В.А. Иммуностимулирующие и иммуноадьювантные свойства сополимеров 5-изопропенилтетразола и 1-винилпирролидона. / Тез. докл. IX Всесоюзн. симп. по целенаправленному изысканию лекарственных веществ. - Рига, 1991. - С. 50.

115. Анненков В.В., Круглова В.А., Кижняев В.Н. Анионные и катионные тетразолсодержащие полимеры // Тез. докл. 11 Всесоюзн. конф. "Свойства и применение водорастворимых полимеров". - Ярославль, 1991. - С.46.

116. Анненков В.В., Круглова В.А., Шевчук О.А. Поли-5-винил(изопропенил)тетразол в реакциях с некоторыми водорастворимыми полимерами // Тез. докл. IV Всесоюзн. конф. по водорастворимым полимерам. - Иркутск, 1991. - С.61.

117. Анненков В.В., Круглова В.А., Игошин В.А. Гидродинамические свойства и охлаждающая способность закалочных сред на основе полимера ПК-2 // Тез. докл. 11 Всесоюзн. конф. "Свойства и применение водорастворимых полимеров". - Ярославль, 1991. - С.137.

#### 1989

118. Анненков В.В., Круглова В.А., Верещагин Л.И. Интерполимерные комплексы на основе поливинилазолов // Тез. докл. 2 Всесоюзн. конф. "Интерполимерные комплексы". - Рига, 1989. - С. 19.
119. Анненков В.В., Круглова В.А., Аксаментов И.В. Влияние рН и полярности среды на сополимеризацию 5-изопропенилтетразола и N-винилпирролидона // Тез. докл. Всесоюзн. конф. "Радикальная полимеризация". - Горький, 1989. - С. 24-25.
120. Анненков В.В., Олесов Г.А. (Со)полимеры винилтри- и тетразолов - сорбенты металлов // Химия и экол. 7 конф. мол. ученых-хим. Сибири и Урала Иркутск, 1989. С. 124

#### 1987

121. Анненков В.В., Круглова В.А., Бузилова С.П. Синтез и исследование кислотных свойств сополимеров 5-изопропенилтетразола со стиролом // Тез. докл. III Всесоюзн. конф. "Водорастворимые полимеры и их применение". - Иркутск, 1987. - С. 100.
122. Круглова В.А., Кижняев В.Н., Анненков В.В. Поведение полимеров 5-винил и 5-изопропенилтетразолов в водных средах // Тез. докл. III Всесоюзн. конф. "Водорастворимые полимеры и их применение". - Иркутск, 1987. - С. 99.
123. Круглова В.А., Анненков В.В., Ратовский Г.В., Калабина В.А. Связь строения с реакционной способностью винилазолов // IV Всес. конф. по химии азотсод. гетероц. соединений. Новосибирск, 1987. С. 87

#### 1985

124. Круглова В.А., Анненков В.В., Землянушнова О.В., Казимировская В.Б., Шелкова Т.В., Кижняев В.Н., Бойко Н.М., Верещагин Л.И. Исследование сорбционной и тромболизирующей активности полимеров на основе винилтри- и тетразолов. // Тез. докл. VII Всесоюзн. симпозиум. "Синтетические полимеры медицинского назначения". - Минск, 1985. - С. 88.
125. Анненков В.В. Активность 5-винилтетразола в радикальной сополимеризации со стиролом // III конф. мол. ученых. Тез. докл., Иркутск, 1985.- С.99.

#### 1984

126. Круглова В.А. Комплекс с переносом заряда в системе иод-виниламинотриазол // IV Всес. совещ. по КПЗ и ион-рад. солям. Черноголовка, 1984. С. 64
127. Анненков В.В. Винилазолы в реакциях радикальной сополимеризации // 11 конф. мол. уч-х. Тез. докл. Иркутск. 1984. С. 122.

**1982**

128. Круглова В.А, Пьянкова Г.С., Мирскова А.Н. Синтез и исследование водорастворимых тройных сополимеров ненасыщенного хлорциклоацетата с некоторыми виниловыми мономерами // 11 конф. Водорастворимые полимеры и их применение. Иркутск, 1982. - С. 34.
129. Круглова В.А., Зайцева И.В., Калабина А.В. Совместная полимеризация акриламида с 2-трихлорметил-4-метилен-1,3-диоксо-ланом и химическая модификация сополимеров // 11 конф. Водорастворимые полимеры и их применение. Иркутск, 1982. - С. 53.