

**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, термолabile 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. Copolymers of Methyl Acrylate and Vinylazoles: Synthesis, Thermolabile Properties, and Grafting of Polyamine Chains. *Polymer Science, Series B*, 2021, 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., Sinita 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 рН-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. 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 2019, 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., and 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 5.065, 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., **2018**. Kandasamy G., Danilovtseva E.N. 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. Fluorescently-tagged polyamines for the staining of siliceous Materials. Plant Physiology and Biochemistry 2018, 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=2.935, Q1).
27. Бесмельцев 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., Верховина О.Н., Грачев М.А., Галачянц Ю.П. О . **2017**. Создании платформы для исследования нуклеиновых кислот (ДНК-секвенатор). *Прикладная фотоника*. Т. 3. № 4388-412. (рецензируемый)
28. Annenkov Vadim V., Danilovtseva Elena N., Pal'shin Viktor A., Verkhovina Ol'ga N., Zelinskiy Stanislav N. and 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* 242:74-81, DOI:10.1016/j.micromeso.2017.01.010 (IF=3,349, Q1)

#### 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 рН-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, DOI: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., Belozeroва 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=2.275, 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)
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)
44. Danilovtseva E.N., Zelinskiy S.N., Verkhozina O.N. and Annenkov V.V. **2013**. Synthesis of fluorescent derivatives of short-chain polyamines for monitoring of intracellular processes. *FEBS Journal* 280(Suppl. 1):579-579. (IF=4,25 Q1)
45. Annenkov V.V. **2013**. Long-chain polyamines from diatom algae: structure, functions and synthetic analogues. *FEBS Journal* 280(Suppl. 1):577-577 (IF=4,25 Q1)

### 2012

46. 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)
47. 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)
48. 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)
49. 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)

### 2011

50. Danilovtseva E.N., Pal'shin V.A., Likhoshway Y.V., and Annenkov V.V. **2011**. Condensation of silicic acid in the presence of co(1-vinylimidazole–acrylic acid). *Adv. Sci. Lett.* 4(2):616–621. DOI: <http://dx.doi.org/10.1166/asl.2011.1262> (IF= 1.253)
51. 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)
52. 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)
53. 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)
54. 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)

## 2010

55. Круглова В.А., Анненков В.В., Гончарова Н.Н., Даниловцева Е.Н. **2010**. Концентрирование ионов тяжелых металлов с помощью обратимо осаждаемых полимерных систем. *ЖАХ.* 65(8):811–815 10.1134/S1061934810080046 (Kruglova V.A., Annenkov V.V., Goncharova N.N., and Danilovtseva E.N. **2010**. Preconcentration of heavy metal ions on reversibly precipitated polymeric systems. *Journal of Analytical Chemistry.* 65( 8): 793–797.) (IF= 0.616)
56. 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)
57. 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)
58. Лещук С.И., Сердюк Л.В., Попкова С.М., Анненков В.В., Юринова Г.В. **2010**. Новые технологии в создании иммунодиагностикумов для РНГА. *Современные наукоемкие технологии.* 7:99–101.

## 2009

59. 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**)
60. 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**)
61. Annenkov V.V., Zelinskiy S.N., Danilovtseva E.N., Perry C.C. **2009**. Synthesis of biomimetic polyamines. *ARKIVOC* xiii:116-130. (IF= **1.057**)

## 2008

62. 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**)
63. Annenkov V.V., Danilovtseva E.N., Likhoshway Y.V., Patwardhan 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**)
64. 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**)
65. 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**)
66. Верецагин 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.

## 2007

67. Минаева Т.В., Даниловцева Е.Н., Анненков В.В., Новиков А.В., Верецагин 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**)
68. Шеков А.А., Егоров А.Н., Анненков В.В. **2007**. Влияние диатомита на процессы горения поливинилхлоридных пластизолой. *Высокомолек. соед. А.* 49:1072-1079. DOI:

10.1134/S0965545X07060144 (Shekov A. A., Egorov A. N. and Annenkov V. V. **2007**. Effect of Diatomite on Combustion of Poly(vinyl chloride) Plastics. Polymer Science, Ser. A. 49(6):722–728.) (**IF-0.669**)

69. 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**)
70. Шеков А.А., Анненков В.В. **2007**. Новый наполнитель для снижения горючести поливинилхлоридных материалов. Пластические массы 9:42-43.
71. Шеков А.А., Анненков В.В., Даниловцева Е.Н., . **2007**. Поливинилхлоридные материалы пониженной горючести на основе кремнистых створок диатомей. Пожаровзрывобезопасность 4:21-25.
72. Грачев М.А., Земская Т.И., Ходжер Т.В., Шимараев М.Н., Гольдберг Е.Л., Горшков А.Г., Верещагин А.Л., Чебыкин Е.П., Федотов А.П., Хлыстов О.М., Гранин Н.Г., Лихошвай Е.В., Белых О.И. Парфенова В.В., Дрюккер В.В., Щербаков Д.Ю., Беликов С.И., Деникина Н.Н., Тимошкин О.А., Сутурин А.Н., Мельник Н.Г., Кирильчик С.В., Анненков В.В., Кравцова Л.С., Фирсова А.Д., Сороковикова Е.И. **2007**. Раздел 4. Глава 4.2. Лимнологические исследования в конце 20-го начале 21-го века. /Фундаментальные исследования в Восточной Сибири. Новосибирск: изд-во СО РАН р. 249-270.
73. 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.
74. 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
75. Лещук С.И., Попкова С.М., Сердюк Л.В., Анненков В.В., Юринова Г.В. **2007**. Перспективы использования эритроцитарных диагностических систем на основе клеточных антигенов бифидобактерий. Клиническое питание 1-2:A49.

## 2006

76. 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**)
77. 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)

78. 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)

79. 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

#### 2005

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

81. 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)

82. 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)

83. 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)

#### 2004

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

85. 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)

86. 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**)
87. 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**)
88. 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.
89. Шеков А.А., Егоров А.Н., Анненков В.В. **2004.** Влияние кремнийсодержащих наполнителей на свойства поливинилхлоридных материалов. Пожаровзрывобезопасность. 6: 57-62.
90. 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.
- 2003**
91. 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**)
92. 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**)
93. 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.
94. Даниловцева Е.Н., Анненков В.В., Филина Е.А., Трофимов Б.А. **2003.** Новые полимерные системы для сорбции металлов. Наука производству 6:44-47.
95. 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.
96. 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.
97. 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.

## 2002

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

## 2001

103. Анненков В.В., Лебедева О.В., Даниловцева Е.Н., Михалева А.И. **2001**. Синтез и полиэлектролитные свойства карбоксилсодержащих сополимеров 1-винил-4,5,6,7-тетрагидроиндола. Высокомолек. соед. В. 43(9):1560-1564. (Annenkov V.V., Lebedeva O.V., Danilovtseva E.N., Mikhaleva A.I. **2001**. Synthesis and polyelectrolyte properties of carboxyl-containing copolymers of 1-vinyl-4,5,6,7-tetrahydroindole. Polym. Sci. B. 43(9–10):P. 247–250.) (IF-0.44)
104. Анненков В.В., Даниловцева Е.Н., Сараев В.В., Алсарсур И.А., Луненюк 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<sub>2</sub> in aqueous solution Russian. Chem. Bull., Int. Ed. 50(8):1382-1389.) (IF-0.423)
105. Анненков В.В., Мазяр Н.Л., Круглова В.А. **2001**. Интерполимерные комплексы поли-5-винилтетразола и поли-1-винилазолов. Высокомолек. соед. А. 43(8):1308-1314.

- 9 Annenkov V.V., Mazyar N.L., Kruglova V.A. **2001**. Interpolymer complexes of poly(5-vinyltetrazole) and poly(1-vinylazoles). *Polym. Sci. A.* 43(8):807–812. (**IF-0.669**)
106. Annenkov V.V., Mazyar N.L., Kruglova V.A., Ananiev S.M. **2001**. Equilibria in Solutions of Complexes of Poly(acrylic acids) and Poly(N-vinylazoles). *J. Mol. Liq.* 91:109-114. (**IF-1,684**)
107. Сараев В.В., Алсарсур И.А., Анненков В.В., Даниловцева Е.Н. **2001**. Строение свободных радикалов, образующихся при облучении рентгеновскими лучами органических полимерных кислот. *ЖПХ* 74(В):1537-1541. (**IF= 0.235**)
108. 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.

## 2000

109. 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**)
110. 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**)
111. 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**)

## 1999

112. Сараев В.В., Алсарсур И.А., Анненков В.В., Щипунов Д.В. **1999**. Изучение методом ЭПР кластерообразования в системе полиметакриловая кислота – ионы меди (II). *Коорд. Химия* 25(12):919-922. (**IF-0.466**)
113. 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**)
114. 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)

115. 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. (IF= 0.235)
116. Мазяр Н.Л, Анненков В.В, Круглова В.А., Торяшинова Д.С.Д., Даниловцева Е.Н **1999**. Исследование взаимодействия полиакриловой кислоты с поли-1-винилазолами. Высокомолек. соед. А. 41(2):357-362. (Mazyar N.L., Annenkov V.V., Kruglova V.A., Toryashinova D.-S.D., Danilovtseva E.N. **1999**. Interaction of Poly(acrylic acid) with Poly(1-vinylimidazole) Polym. Sci. Ser. A. 41(2):246-251). (IF-0.669)

### 1998

117. 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)
118. 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)
119. Даниловцева Е.Н., Анненков В.В., Михалева А.И. **1998**. Синтез и свойства сополимеров 1-винил-4,5,6,7-тетрагидроиндола с малеиновой кислотой. Высокомолек. Соед. Б. 40(2):366-368. (Danilovtseva E.N., Annenkov V.V., Mikhaleva A.I. **1998**. Synthesis and Properties of Copolymers of 1-Vinyl-4,5,6,7-Tetrahydroindole with Maleic Acid. Polym Sci. Ser. B. 40(1-2):56-58). (IF-0.44)

### 1997

120. Круглова В.А., Анненков В.В., Сараев В.В., Давыдов Р.В., Крайкинский 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)
121. 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)

### 1996

122. 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)

123. 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)**
124. 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.
125. 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)**
126. 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.

### **1995**

127. 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.* 29(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

### **1993**

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

### **1991**

129. Анненков В.В., Круглова В.А. **1991.** Полиэлектролитные свойства тетразолсодержащих сополимеров. *Высокомолек. соед. А.* 33(10):2050- 2055. Annenkov V.V., Kruglova V.A. **1991** Polyelectrolyte properties of tetrazole-containing copolymers. *Vysokomol. Soed. Ser. A*, 33 (10):2050-2055.) **(IF-0.669, Q4)**

### **1990**

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

131. 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)

### 1989

132. 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. *Vysokomol. Soed. Ser. B*, 31(6):420-423)
133. 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)

### 1988

134. 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 vinylazols in radical copolymerization on their electronic-structure. *Vysokomol. Soed. Ser. B*, 30(3):233-236. (IF-0.44)

### 1987

135. 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 vinylazols and their physiological-activity. *Khimiko-Farmatsevt. Zhurnal* 21(2):159-163. (IF 0.452)
136. 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.* 30В(12):105-109. Kruglova V.A., Voropaeva E.F., Annenkov V.V., Kizhnyayev 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

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

- Круглова В.А., Анненков В.В., Бузилова С.Р. **1986**. Радикальная сополимеризация 5-винилтетразола со стиролом. Высокомолек. соед. Б. 28(4):257-262. (Kruglova V.A., Annenkov V.V., Buzilova S.R. **1986**. Radical copolymerization of 5-vinyltetrazole with styrene. Vysokomol. Soed. Ser. B 28(4):257-262.) **(IF-0.41)**
138. Круглова В.А., Анненков В.В., Большедворская С.Р., Добрынина Л.М., Калабина А.В. С.Р. **1986**. Синтез и свойства азолсодержащих сополимеров винилпирролидона. // Высокомолек. соед. Б. 28(7):528-531. **(IF-0.44)** (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)**
139. Анненков В.В. **1986**. Изучение активности некоторых винилазолов в радикальной сополимеризации. Деп. в ВИНТИ. № 7574-B86:178-181.
- 1985**
140. Круглова В.А., Анненков В.В., Пьянкова Г.С., Калабина А.В. **1985**. Исследование тройной сополимеризации 2-трихлорметил-4-метилена-1,3-диоксолана с некоторыми виниловыми мономерами // Изв. ВУЗов. Химия и хим. технол. 28В(2):83-88. (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)
141. Круглова В.А., Анненков В.В., Калабина А.В. **1985**. Полиэлектrolитные свойства и конформация макромолекул терполимеров 2-трихлорметил-4-метилена-1,3-диоксолана, N-винилпирролидона и акриловых кислот. Высокомолек. соед. А. 27(8):1649-1652. **(IF-0.669)** (Kruglova V.A., Annenkov V.V., Kalabina A.V. **1985**. Polyelectrolyte 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**
142. Круглова В.А., Анненков В.В., Зайцева И.В., Калабина А.В., Мирскова А.Н. **1983**. Синтез, исследование и химическая модификация сополимеров акриламида с 2-трихлорметил-4-метилена-1,3-диоксаланом. Высокомолек. соед. Б. 25(11):852-857. (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).

### Патенты

1. Анненков В.В., Пышный Д.В., Даниловцева Е.Н., Воробьев П.Е., Зелинский С.Н., Верховзина О.Н., Грачев М.А. Аналоги природных дезоксирибонуклеозидтрифосфатов и рибонуклеозидтрифосфатов, содержащие репортёрные флуоресцентные группы, для использования в аналитической биоорганической химии. Патент РФ 2582198, Опубликовано: 20.04.2016.



2. Анненков В.В., Лещук С.И., Даниловцева Е.Н., Сердюк Л.В., Ионушене С.В. Способ получения антител на основе фракций поли-1-винилимидазола. Патент РФ 2534558, Опубликовано: 27.11.2014.
3. Крайкивский П.Б., Даниловцева Е.Н., Зелинский С.Н., Анненков В.В. **2012**. Способ получения высокоразветвленных тримеров пропилена. Патент РФ № 2439045.
4. Анненков В. В., Даниловцева Е.Н., Зелинский С. Н., Горшков А. Г. **2011**. Способ получения кремнистой матрицы с высокой удельной поверхностью. Патент РФ 2414293.
5. 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.
6. Лещук С.И., Даниловцева Е.Н., Сердюк Л.В., Попкова С.М., Анненков В.В. **2011**. Способ получения эритроцитарного антигенного диагностикума. Патент РФ № 2429483.
7. 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.
8. Грачев М.А., Анненков В.В., Верещагин А.Л. **2008**. Способ получения кварцевого стекла. Патент РФ № 2319672.
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 В.А. **2003**. Иммуноадьювантная активность поли-1-винилимидазола и способ получения антител к коринебактериям дифтерии на его основе. Патент 2205408.
11. Kovalev I.P., Annenkov V.V., Carlson S.A., Trofimov V.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. 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).
17. 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).
18. 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
3. *Zakharova N.V., Filippov A.P., Moskovskikh O.O., 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*
4. 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.
5. 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
6. Strelova 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.

7. 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.
8. 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

9. 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.
10. 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.
11. 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.
12. 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.
13. 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.
14. 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

15. 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)
16. 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 (стендовый доклад)
17. 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)
18. 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

19. 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
20. 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

21. 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.
22. 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

23. 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.
24. Danilovtseva E.N., Zelinskiy S.N., Verkhozina O.N., Annenkov V.V. **2013**. Synthesis of fluorescent derivatives of short-chain polyamines for monitoring of intracellular processes. Abstr. 38th Congress of the Federation of European Biochemical Societies (FEBS). Saint Petersburg, Russia. P. 579, SW06.W31–23.

## 2012

25. 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.
26. 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.
27. 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.
28. Башарина Т.Н., Верхозина О.Н., Даниловцева Е.Н., Анненков В.В. **2012**. Новые люминесцентные красители на основе биогенных аминов для прижизненного окрашивания эукариотических одноклеточных водорослей. Тез. докл. Международной конф. "Физиология и биотехнология микроводорослей", посв. 80-летию со дня рождения В.Е. Семененко. Институт физиологии растений им. К. А. Тимирязева РАН, Москва. С. 60.

## 2011

29. 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

30. 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.
31. 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.
32. 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

33. Пальшин В.А., Даниловцева Е.Н., Зелинский С.Н., Анненков В.В. Синтетические модели биосилификации органо-кремнистых наночастиц // Сборник

трудов научной конференции «Химическая биология – Фундаментальные проблемы бионанотехнологии». «Издательство АРТА», Новосибирск, 2009. С. 88.

34. 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. Разработка метода получения иерархических микро-и наноструктурированных сорбентов для хроматографии и катализаторов на основе кремнистых створок диатомовых водорослей Итоговая конференция 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» Сборник тезисов 25-27 ноября 2009 г, Москва, с. 22

## 2008

35. Джиоев Ю.П., Анненков В.В., Даниловцева Е.Н., Анненкова Н.В., Филина Е.А., Демина Т.В., Верховина М.М., Беликов С.И., Козлова И.В.. Нанокompозитное покрытие для иммобилизации олигонуклеотидов в системах генной диагностики. // Вестник Российской Военно-медицинской академии, приложение (часть №1). Т 2. № 22. 2008. С.221. ( Всероссийская научная конференция "Теоретические основы эпидемиологии. Современные эпидемиологические аспекты и профилактические аспекты инфекционных и массовых неинфекционных заболеваний", труды конференции, 17-18 апреля 2008 г. Санкт-Петербург. Военно-медицинской академии.
36. Попкова С.М., Лещук С.И., Сердюк Л.В., Джиоев Ю.П., Анненков В.В. Современные подходы к диагностике, профилактике и коррекции дисбактериозов. // Вестник Российской Военно-медицинской академии, приложение (часть №1). Т 2. № 22. 2008. С.203. ( Всероссийская научная конференция "Теоретические основы эпидемиологии. Современные эпидемиологические аспекты и профилактические аспекты инфекционных и массовых неинфекционных заболеваний", труды конференции, 17-18 апреля 2008 г. Санкт-Петербург. Военно-медицинской академии.
37. Даниловцева Е.Н., Зелинский С.Н., Лихошвай Е.В., Анненков В.В., Patwardhan S.V., Perry C.C. // Синтез кремнистых и композитных наночастиц на основе синтетических аналогов агентов биосилификации / IV съезд Российского общества биохимиков и молекулярных биологов, 11- 15 мая 2008 Новосибирск, С. 293.
38. Анненков В.В., Даниловцева Е.Н., Ретивых В.В., Арсентьев К.Ю., Шеленговский А.В., Лопатин А.П., Верещагин А.Л., Грачев М.А. // Получение и свойства кремниевых реплик створок диатомовых водорослей / IV съезд Российского общества биохимиков и молекулярных биологов, 11- 15 мая 2008 Новосибирск, С. 299
39. Анненков В.В., Даниловцева Е.Н., Зелинский С.Н., Aseyev V.O., Грачев М.А. // Исследование биохимических функций силаффинов и полиаминов с использованием модельных систем / IV съезд Российского общества биохимиков и молекулярных биологов, 11- 15 мая 2008 Новосибирск, С. 483
40. Сороковикова Е.Г. Даниловцева Е.Н., Анненков В.В., Каресоя М., Лихошвай Е.В. // Изучение окремнения цианобактерий методами химического анализа и электронной микроскопии / IV съезд Российского общества биохимиков и молекулярных биологов, 11- 15 мая 2008 Новосибирск, С. 484

41. Лихошвай Е.В., Анненков В.В., Грачев М.А. // Диатомовые водоросли как объект нанобиотехнологий / IV съезд Российского общества биохимиков и молекулярных биологов, 11- 15 мая 2008 Новосибирск, С. 307
42. Annenkov V.V., Danilovtseva E.N., Aseyev V.O., Patwardhan S.V., Perry C.C. Polymeric amines: role in biosilicification and potential in nanotechnologies Proceedings of the IASTED International Conference on Nanotechnology and Applications, held September 29 – October 1, 2008 in Crete, Greece, P. 47-52
43. Danilovtseva E.N., Annenkov V.V., Shmeleva E.A., Serd'uk L.V., Leshuk S.I. Synthetic water-soluble polymers in self-organizing nanosystems for immunology Proceedings of the IASTED International Conference on Nanotechnology and Applications, held September 29 – October 1, 2008 in Crete, Greece, P. 27-32
44. Annenkova N.V., Danilovtseva E.N., Belikov S.I., Annenkov V.V. Nanorelief coatings with increased surface area of functional groups for dna immobilization Proceedings of the IASTED International Conference on Nanotechnology and Applications, held September 29 – October 1, 2008 in Crete, Greece, 41-46
45. Анненков В.В, Даниловцева Е.Н., Лихошвай Е.В., Зелинский С.Н., Верещагин А.Л., Горшков А.Г., Грачев М.А. Разработка метода получения иерархических микро-и наноструктурированных сорбентов для хроматографии и катализаторов на основе кремнистых створок диатомовых водорослей // Итоговая конференция по результатам выполнения мероприятий за 20008 год в рамках приоритетного направления " Живые системы" ФЦП " Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2007-2012 годы" Сборник тезисов 8-10 декабря 2008 г, Москва, с. 106

## 2007

46. Danilovtseva E.N., Annenkov V.V. Condensation of silicic acid in unsaturated solutions under the action of zinc (II) - polyamine complex // 13th International Conference on Biological Inorganic Chemistry, July 15 – 20, 2007 Vienna, Austria // Journal of Biological Inorganic Chemistry, V.12, 2007, S124, (O072)
47. Annenkov V.V., Belton D., Danilovtseva E.N., Patwardhan S.V., Dolgaleva E.S. and Perry C.C. Nano-sized silica-polymer complexes: a possible form of intracellular silica transport particles //13th International Conference on Biological Inorganic Chemistry, July 15 – 20, 2007 Vienna, Austria // Journal of Biological Inorganic Chemistry, V.12, 2007, S211-212, (O133)
48. Шеков А.А., Анненков В.В., Даниловцева Е.Н. Микроструктурированные поливинилхлоридные материалы пониженной горючести // Химия и химическая технология в XXI веке: Тезисы VIII Всероссийской научно-практической конференции студентов и аспирантов. – Томск: Изд-во ТПУ, 2007. – С. 184-185.
49. Шеков А.А., Анненков В.В. Диатомит как носитель антипирена в составе поливинилхлоридных материалов // Химия и химическая технология в XXI веке: Тезисы VIII Всероссийской научно-практической конференции студентов и аспирантов. – Томск: Изд-во ТПУ, 2007. – С. 185-186.

50. Perry C.C., Belton D., Annenkov V., Patwardhan S. and Danilovtseva E. The activity of Diatom inspired synthetic polyamines in Silicification // Symposium T: The Nature of Design--Utilizing Biology's Portfolio. April 9—13, 2007. Moscone West | San Francisco Marriott, San Francisco, CA, USA
51. Юринова Г.В., Попкова С.М., Лещук С.И., Анненков В.В., Даниловцева Е.Н. Оценка эффективности диагностических тест-систем по определению уровня антибактериальных антител к бифидобактериям // Материалы Международного конгресса "Пробиотики, пребиотики, синбиотики и функциональные продукты питания. Фундаментальные и клинические аспекты" (Санкт-Петербург, 15–16 мая 2007 года) (в рамках 9-го Международного Славяно-Балтийского научного форума "Санкт-Петербург – Гастро-2007") С. 281.

## 2006

52. Annenkov V.V., Danilovtseva E.N., Kaluzhnaya O.I., Likhoshway Y. V. , Grachev M.A. Uptake and condensation of silicic acid: a chemical model and a computer simulation of *synedra acus* wall synthesis // 19<sup>th</sup> International diatom symposium, Listvyanka, Russia, 2006, P.10
53. Chebykin E.P., Vereschagin A.L., Basharina T.N., Zhuchenko N.A., Danilovtseva E.N., Annenkov V.V. The micro-element composition of siliceous frustules of a freshwater diatom *synedra acus* // 19<sup>th</sup> International diatom symposium, Listvyanka, Russia, 2006, P.29
54. Grachev M.A., Annenkov V.V., Likhoshway Y.V. Silicon nanotechnologies of pigmented heterokonts // 19<sup>th</sup> International diatom symposium, Listvyanka, Russia, 2006, P.52
55. Safonova T.A., Annenkov V.V., Danilovtseva E.N. Studies of the toxicity of chemical compounds of different nature with respect to a freshwater diatom *synedra acus* // 19<sup>th</sup> International diatom symposium, Listvyanka, Russia, 2006, P. 133
56. Zelinskiy S.N., Annenkov V.V., Patwardhan S.V., Belton D., Danilovtseva E.N., Perry C.C. Synthetic poly(propylamines): silicification agents and building blocks for macromonomers // 19<sup>th</sup> International diatom symposium, Listvyanka, Russia, 2006, P.172
57. 69. Анненков В.В., Верещагин А.И. Культивируемые диатомовые водоросли — потенциальный источник чистого кремния // Всерос. научн. конф. с межд. участием "Перспективы развития промышленного производства кремния высокой чистоты", Шелехов, 2006, С. 91-92.
58. 70. Шмелёва Е.А., Попкова С.М., Лещук С.И., Анненков В.В., Сердюк Л.В. Современная медицинская биотехнология в условиях экологического прессинга В сб. Актуальные проблемы права, экономики и управления в сибирском регионе Междун. научно-прак. конф. 2006. С. 275-279.

## 2005

59. Анненков В.В., Даниловцева Е.Н., Филина Е.А. Катализ и ингибирование конденсации кремниевой кислоты полимерными основаниями // Четвертая Верещагинская Байкальская конференция, Иркутск, 2005, С. 7



60. Даниловцева Е.Н., Филина Е.А., Котельников И.Н., Стоянов И.Н., Анненков В.В., Лихошвай Е.В. Взаимодействие поликремневой кислоты с поливиниламином и полиаллиламином // Четвертая Верещагинская Байкальская конференция, Иркутск, 2005, С. 62
61. Шеков А.А., Анненков В.В., Егоров А.Н. Роль тетраэтоксисилана и модифицированных им минеральных наполнителей в снижении горючести поливинилхлоридных материалов // Деятельность правоохранительных органов и ГПС в современных условиях: Материалы 10 Всероссийской научно-практической конференции. – Иркутск: ВСИ МВД РФ, 2005. С. 303–305.

## 2004

62. Ширекоброхова Е.В., Анненков В.В., Шаглаева Н.С., Султангареев Р.Г. Полиамфолиты на основе 2-метил-5-винилпиридина // Тез. докл. научно-практической конф., посвящ памяти С.Б. Леонова. Перспективы развития технологии, экологии и автоматизации химических, пищевых и металлургических производств. Иркутск, 2004. ИГТУ. С.77.
63. Юринова Г.В., Попкова С.М., Лещук С.И., Анненков В.В., Даниловцева Е.Н., Сердюк Л.В. Выделение клеточных фракций бифидобактерий и изучение их иммуногенности Межд. конф. " Пробиотики, пребиотики, синбиотики и функциональные продукты питания. Современное состояние и перспективы" Сборник материалов М. Россия 2-4 июня 2004 г С. 38-39.
64. Филина Е.А., Даниловцева Е.Н., Ванина А.С., Анненков В.В. Кремнийсодержащие наноматериалы: композиты, привитые сополимеры, взаимопроникающие сетки. // Структура и динамика молекулярных систем Сб. тез. докл. и сообщений XI Всероссийская конф. Яльчик 2004, С.263.
65. Сараев В. В., Крайкивский П. Б., Анненков В. В., Вильмс А. И., Матвеев Д. А., Ермакова Т. Г., Кузнецова Н. П., Даниловцева Е. Н. Катионные комплексы одновалентного никеля – катализаторы полимеризации и блоксополимеризации // V Российская конф. "Научные основы приготовления и технологии катализаторов", Омск, 2004. с. 204.
66. Шеков А.А., Егоров А.Н., Анненков В.В. Влияние наноразмерных добавок на горючесть поливинилхлоридных материалов. // Химия и химическая технология на рубеже тысячелетий: Материалы III Всероссийской научной конференции. - Томск, 2004. - С. 112-113.
67. Шеков А.А., Егоров А.Н., Анненков В.В. Роль модифицированного наполнителя в повышении огнестойкости поливинилхлоридных материалов. // Химия и химическая технология на рубеже тысячелетий: Материалы III Всероссийской научной конференции.- Томск, 2004. -С.113-114.
68. Шеков А.А., Егоров А.Н., Анненков В.В. Исследование влияния модификации минеральных наполнителей на пожарную опасность ПВХ пластизолой. // Деятельность правоохранительных органов и государственной противопожарной службы в современных условиях: проблемы и перспективы. Материалы 9-й Всероссийской научно практической конференции с международным участием. - Иркутск: ВСИ МВД России, 2004. - С. 229-230.

69. Анненков В.В., Даниловцева Е.Н., Филина Е.А., Трофимов Б.А. Конденсация кремниевой кислоты в присутствии азотсодержащих полимерных оснований. // Живые клетки диатомей. Посв. 100 –летию со дня рождения А.П. Скабичевского. Тез. междунаро. симпозиума , Иркутск, Россия 2004. С. 19. (Annenkov V.V., Danilovtseva E.N., Filina E.A., Trofimov B.A. Condensation of silicic acid in the presence of polymeric amines. // The living diatom cell, 100 years A.P. Skabichevsky memorial. Abstr. of the International Symposium, Irkutsk, Russia, 2004. С. 18.)
70. Даниловцева Е.Н., Филина Е.А., Анненков В.В. Новые композиты на основе тетраэтоксисилана и органических полимеров. // Живые клетки диатомей. Посв. 100 летию со дня рождения А.П. Скабичевского. Тез. междунаро. симпозиума , Иркутск, Россия 2004. С. 35. (*Danilovtseva E.N., Filina E.A., Annenkov V.V. New Composites obtained from tetraethoxysilane and organic polymers. . // The living diatom cell, 100 years A.P. Skabichevsky memorial. Abstr. of the International Symposium, Irkutsk, Russia, 2004. С. 34)*)

## 2003

72. 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.
73. Annenkov V.V., Danilovtseva E.N., Filina E.A., Mikhaleva A.I., Henkelmann J., Trofimov B.A. Hybrid Materials from Inorganic and Carbon Chain Polymers: Sorbents, Catalysts, Membranes // Europolymer Congress 2003, Stockholm, Sweden, June 23-27, 2003. Book of Abstracts (Poster Presentations) P. 35-36
74. 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
75. 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.
76. 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
77. 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: адьюванты, гидрогели, функционализированные покрытия // Тез. докл. конф. "Фундаментальные науки – медицине", Москва", 2003 г - М.: Фирма "Слово, с.85-86.

## 2002

78. 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.
79. 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.
80. Annenkov V.V. New polyampholytes: copolymers of vinylazoles // International Symposia on Polyelectrolytes. June 15-19, 2002 in Lund, Sweden. Polyelectrolytes 2002, P2:1
81. 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
82. 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
83. 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
84. 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
85. Анненков В.В., Даниловцева Е.Н., Филина Е.А., Михалева А.И., Неукелманн Ж., 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.
86. 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

87. 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

88. 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.
89. 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.
90. 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
91. 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

92. 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.
93. Анненков В.В., Мазяр Н.Л., Круглова В.А. Поли-5-винилтетразол в реакциях интерполимерного комплексообразования // Там-же С. С1-22.
94. 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.
95. 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.
96. Анненков В.В., Сараев В.В., Алсарсур И.А., Даниловцева Е.Н.. Радиоллиз полимерных кислот винильного и винилиденового ряда. Влияние на надмолекулярную структуру // Там-же. - С. С1-23.

## 1999

97. Алсарсур А.И., Щипунов Д.В., Сараев В.В, Анненков В.В. Исследование методом ЭПР взаимодействия полиметакриловой кислоты с ионами Cu (II) // Тез. докл.

1X Всерос. студенческой научн. конф. "Проблемы теоретической и экспериментальной химии" Екатеринбург 1999. С.196-197

98. 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.
99. 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

100. 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.
101. 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.
102. Анненков В.В., Круглова В.А., Лещук С.И., Апрелкова 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.
103. 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 теоретической и экспериментальной химии" Екатеринбург 1998. С.172-173.

## 1996

104. 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

105. 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

106. 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

107. 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.
108. 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.
109. 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.
110. 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

111. 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.
112. 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.
113. 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

114. 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.
115. 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.

116. 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

117. 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. симпоз. "Синтетические полимеры медицинского назначения". – Минск, 1985. - С. 88.
118. Анненков В.В. Активность 5-винилтетразола в радикальной сополимеризации со стиролом // III конф. мол. ученых. Тез. докл., Иркутск, 1985.- С.99.

## 1984

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

## 1982

121. 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.
122. Круглова В.А., Зайцева И.В., Калабина А.В. Совместная полимеризация акриламида с 2-трихлорметил-4-метил-1,3-диоксо-ланом и химическая модификация сополимеров // 11 конф. Водорастворимые полимеры и их применение. Иркутск, 1982. - С. 53.