

Список публикаций с момента образования лаборатории (1994 г.):

Обзоры, книги, научно-популярные статьи

1. *А.П.Синицын, Е.И.Раунина, В.И.Лозинский, С.Д.Спасов.* Иммобилизованные микробные клетки. Sofia. St.Okhridsky University. 1991. 288 с.; 2-е издание - Moscow, M.V.Lomonosov Moscow State University. 1994 /на русском языке/.
2. *В.И.Лозинский.* Ваша кошка любит «Вискас»? Химия и жизнь (10) 52-56 (1995) /на русском языке/.
3. *В.И.Лозинский, Ф.М.Плиева.* Захват клеток в носителях из ПВС-криогеля: современное состояние и возможности. Почему. Школа-интернат Семинар «Биоинкапсуляция V», ред. Х.Даутценберга и Д.Понселе, Potsdam1996, Т3/1-10.
4. *В.И.Лозинский, А.Л.Зубов.* Основные физико-химические свойства криогелей поливинилового спирта, определяющие их возможность использования в качестве носителей для иммобилизации клеток. Почему. Школа-интернат Семинар «Биоинкапсуляция VI», ред. Ф. Годиа и Д. Понселе, Barcelona1997, Т1.7/1-4.
5. *В.И.Лозинский.* Криотропное гелеобразование поливинилового спирта. Успехи химии **67** (7) 641-655 (1998) /Русские химические журналы /. **67** (7) 573-586 (1998) /на английском языке/].
6. *В.И.Лозинский, Ф.М.Плиева.* Криогели поливинилового спирта используются в качестве матриц для иммобилизации клеток. 3. Обзор последних исследований и разработок. Ферментный микроб. Технол. **23** (3/4) 227-242 (1998).
7. *В.И.Лозинский.* Лаборатория криохимии биополимеров. В кн.: Институт элементоорганических соединений им. А.Н. Несмеянова. История и современность. Москва, Наука, 1999. С. 361-367 /на русском языке/.
8. *В. Я. Лозинский, Ф.М.Плиева, И. Ю. Галаев, Б. Маттиассон.* Потенциал полимерных криогелей в биосепарации. Биосепарация **10** (4-5) 163-188 (2001).
9. *В.И.Лозинский.* Криогели на основе природных и синтетических полимеров: получение, свойства и области применения. Успехи химии **71** (6) 559-585 (2002) /Русские химические журналы /. **71** (6) 489-511 (2002) /на английском языке/].
10. *В.И.Лозинский.* Приготовление и применение криогелей ПВА. Почему. 1-я школа-интернат Семинар «Приготовление и применение усовершенствованного поливинилового спирта», Кёнсан (Южная Корея), 2003 г., стр.38-51.
11. *В. Я. Лозинский, Р.В.Иванов.* Синтез полимеров в умеренно замороженных растворах мономеров. В сб.: Синтез и модификация полимеров, под ред. Ю.Б.Монакова, MoscowХимия, 2003, с.68-86 /на русск./.
12. *В.И.Лозинский, И.Ю.Галаев, Ф.М.Плиева, И.Н.Савина, Х.Юнгвид, Б.Маттиассон.* Полимерные криогели как перспективные материалы, представляющие биотехнологический интерес. Тенденции в биотехнологиях. **21** (10) 445-451 (2003).
13. *В.И.Лозинский.* Какие новые возможности открывает использование разнообразных полимерных криогелей для иммобилизации молекул и клеток. Hemijaska Industrija (Химическая промышленность, Belgrade) **58** (6a) 111-115 (2004).
14. *Д.Томас, Ж.-М.Лаваль, В.И.Лозинский, JСPhilp.* Ферментная технология. // Глава 7 в: Концепции биотехнологии, 2-е издание, под ред. Д. Баласубраманиян, К.Ф. Брайс, К. Дхармалингам, Дж. А. Грин, К. Джаяраман, паб. Sangam Books Ltd, Лондон, 2004 г., стр. 114–134.
15. *В.И.Лозинский.* Подходы к химическому синтезу белковоподобных сополимеров. // Адв. Полим. наук. **196** 87-127 (2006).
16. *В.И.Лозинский.* Новое поколение макропористых и супермакропористых материалов, представляющих биотехнологический интерес – полимерные криогели. // Известия РАН, сер. хим. (5) 996-1013 (2008) /на русск./ [Росс. хим. Бык. **57** (5) 1015-1032 (2008) /на английском языке/].
17. *Е.Н.Ефременко, О.В.Сенко, Д.Х.Зубаерова, Е.А.Порошко, В.И.Лозинский.*

Эффективный иммобилизованный биокатализатор для переработки различных пищевых отходов. // В сб.: «Биотехнология: современное состояние и перспективы развития». Эд. Г.Е.Зайков. Nova Science Publishers Inc., Нью-Йорк, 2008 г., глава 11, стр. 103–110.

18. И.М.О.Капкин, В.И.Лозинский, В.В.Васильевская, А.Р.Хохлов. Поверхностные наноректоры для эффективного катализа гидролитических реакций. // Глава 6 в: «Биореакторная техника для наук о жизни и медицины», под ред. А. Остафин, К. Ландфестер, Artech House, Бостон-Лондон, 2009, стр. 187-208.

19. В.И.Лозинский. Краткая история полимерных криогелей. // *Adv.Polym.Sci.* **263** 1–48 (2014).

20. В. Я. Лозинский, О. Хорошо. Основные принципы криотропного гелеобразования. // *Adv.Polym.Sci.* **263** 49-101 (2014).

21. О.Хорошо, В.И.Лозинский. Синтез, взаимосвязь структуры и свойств криогелей. // *Адв.Полым. наук.* **263** 103-157 (2014).

22. Е.Н.Ефременко, И.В.Лягин, В.И.Лозинский. Ферментативный биокатализаторы обездвиженный он / в тот криогель - тип перевозчика // В книга : «Супермакропористые криогели: биомедицинские и биотехнологические применения» (под ред. Ашока Кумара). Boca Raton, USA: CRC Press, Taylor & Francisco Group, LLC. Глава 11, стр. 301–324 (2016).

23. В.И.Лозинский. Криоструктурирование полимерных систем. 50. Криогели и криотропное гелеобразование: термины и определения. // *Гели* **4** (3) №77 (2018).

24. В.И.Лозинский. Замечательный человек и учёный. // В кн.: «Эсен Бектуров» (под ред. Г.М.Мутанова) Изд. Аль-Фараби, Almaty, Kazakhstan, с.233-234 (2018) /на русском языке/.

25. Е.Н.Ефременко, В.А.Андрюшина, Т.В.Балабанова, А.Б.Беклемшиев, С.Д.Варфоломеев, М.А.Вядякова, В.А.Демаков, Т.И.Дитченко, В.В.Джавахи, М.Г.Дроздова, Н.В.Завьялова, И.Б.Ившина, А.Д.Исмаилов, Н.В.Карпова, А.В.Криворучко, М.С.Куюкина, В.И.Лозинский, И.В.Лягин, Максимова, Ф.Т.Мамедова, Е.А. Марквичева. Иммобилизованные клетки: биокатализаторы и процессы // Изд. НИИОР; Moscow, РФ. 2018. 500 стр. /на русском языке/.

26. Е.Н.Фременко, О.В.Сенько, О.В.Маслова, Н.А.Степанов, В.И.Лозинский, С.Д.Варфоломеев. Иммобилизованные клетки грибов: общие тенденции развития исследований и методы регулирования функциональной активности в процессах продукции биологически активных соединений. // В кн.: «Иммобилизованные клетки: биокатализаторы и процессы». Эд. Е.Н.Фременко. Издательство РИОР; Moscow, РФ. С.123-160 (2018) /на русском языке/.

27. М.Я.Мельников, Л.И.Трахтенберг, В.П.Шабатин, Ю.Ю.Морозов, О.И.Верная, Т.И.Шабатина, А.М.Семенов, В.И.Лозинский, И.А.Родионов, Е.С.Синицкая, Р.И.Иванов, А.В.Цискарашвили, Е.Н.Ефременко, И.В.Лягин, О.А.Шляктин, А.А.Кудринский, С.Е.Кондаков, Ю.А.Крутяков, А.В. Бычкова, С.Г.Карпова, А.А.Ольхов, А.Л.Иорданский, Г.Н.Герасимов, В.Ф.Громов, М.И.Иким «Синтез и функциональные свойства гидридных наночастиц биологически активных и лекарственных веществ» (коллективная монография). (Ред. М.Ю. Мельникова, Л.И. Трахтенберг). // Издательство «Техносфера». Moscow, Russian Federation. 2019. 384 с.

28. В.И.Лозинский. Криоструктурирование полимерных систем как инструмент создания инновационных материалов биомедицинского назначения. // В кн.: «Синтез и функциональные свойства гидридных наночастиц биоактивных и лекарственных веществ». (Ред. М.Ю. Мельникова, Л.И. Трахтенберг). Издательство «Техносфера». Moscow, Russian Federation. 2019. Глава 3, с.68-100 /на русском языке/.

29. И.А.Родионов, Е.С.Синицкая, Р.В.Иванов, А.В.Цискарашвили, В.И.Лозинский. Белковые криогели и криоструктуры. // В кн.: «Синтез и функциональные свойства гидридных наночастиц биоактивных и лекарственных веществ». (Ред. М.Ю. Мельникова, Л.И. Трахтенберг). Издательство «Техносфера». Moscow, Russian Federation. 2019. Глава 4, с.101-135 /на русском языке/.

30. Т.И.Шабатина, О.И.Верная, А.В.Нуждина, В.П.Шабатин, А.М.Семенов, В.И.Лозинский, М.Я. Мельников. Гибридные наночастицы антибактериальных веществ с

металлическими наночастицами, захваченными в криоструктурированные биополимерные матрицы для целевой доставки. // В кн.: «Синтез и функциональные свойства гидридных наночастиц биоактивных и лекарственных веществ». (Ред. М.Ю. Мельникова, Л.И. Трахтенберг). Издательство «Техносфера». Moscow, Russian Federation. 2019. Глава 5, с.136-159 /на русском языке/ .

31. Э. Н. Ефременко И. В. Лягин, В. Я. Лозинский . Биокатализаторы, иммобилизованные на/в криогенно-структурированных полимерных матрицах. // В кн.: «Синтез и функциональные свойства гидридных наночастиц биоактивных и лекарственных веществ». (Ред. М.Ю. Мельникова, Л.И. Трахтенберг). Издательство «Техносфера». Moscow, Russian Federation. 2019. Глава 6, с.160-210 /на русском языке/ .

32. О.А.Шляхтин, В.И.Лозинский . Низкотемпературные методы синтеза неорганических наноматериалов и биоматериалов, полученных из водных растворов и суспензий. // В кн.: «Синтез и функциональные свойства гидридных наночастиц биоактивных и лекарственных веществ». (Ред. М.Ю. Мельникова, Л.И. Трахтенберг). Издательство «Техносфера». Moscow, Russian Federation. 2019. Глава 7, с.211-244 /на русском языке/ .

33. М.Я.Мельников, Л.И.Трахтенберг, В.П.Шабатин, Ю.Ю.Морозов, О.И.Верная, Т.И. Шабатина, А.М.Семенов, В.И.Лозинский, И.А.Родионов, Е.С.Синицкая, Р.И.Иванов, А.В.Цискарашвили, Е.Н.Ефременко, И.В.Лягин, О.А.Шляхтин, А.А.Кудринский, С.Е.Кондаков, Ю.А.Крутяков, А.В. Бычкова, С.Г.Карпова, А.А.Ольхов, А.Л.Орданский, Г.Н.Герасимов, В.Ф.Громов, М.И.Иким // «Гидридные наночастицы биологически активных и лекарственных веществ» (учебник). (Ред. М.Ю. Мельникова, Л.И. Трахтенберг). Издательство «Техносфера». Moscow, Russian Federation. 2020. 384 с. /на русском языке/.

34. В.И.Лозинский . Принципы и методы криоструктурирования полимерных систем для создания инновационных материалов биомедицинского назначения. // В кн.: «Гидридные наночастицы биологически активных и лекарственных веществ». (Ред. М.Ю. Мельникова, Л.И. Трахтенберг). Издательство «Техносфера». Moscow, Russian Federation. 2020. Глава 3, с.69-101 /на русском языке/ .

35. Я. А. Родионов, Е. С. Синицкая Р. В. Иванов, А. В. Цискарашвили, В. Я. Лозинский . Экспериментальные подходы к получению белковых криогелей и криоструктур. // В кн.: «Гидридные наночастицы биологически активных и лекарственных веществ». (Ред. М.Ю. Мельникова, Л.И. Трахтенберг). Издательство «Техносфера». Moscow, Russian Federation. 2020. Глава 4, стр.102-136 / в Русский / .

36. М. Да . Мельников, Т. Я. Шабатина О. Я. Верная, А. В. Нуждина, В. П. Шабатин, А. М. Семенов, В. Я. Лозинский . Гибридные наночастицы антибактериальных веществ в биополимерных матрицах. « Гидридные наночастицы биологически активных и лекарственных веществ» (учебник). (Ред. М.Ю. Мельникова, Л.И. Трахтенберг). Издательство «Техносфера». Moscow, Russian Federation. 2020. Глава 5, с . 139-162 /на русском языке/.

37. Э. Н. Ефременко И. В. Лягин, В. Я. Лозинский . Биокатализаторы в криоструктурированных полимерных матрицах. // В кн.: «Гидридные наночастицы биологически активных и лекарственных веществ». (Ред. М.Ю. Мельникова, Л.И. Трахтенберг). Издательство «Техносфера». Moscow, Russian Federation. 2020. Глава 6, с.161-211 /на русском языке/ .

38. О . А. Шляхтин, В. Я. Лозинский . Низкотемпературные методы получения нано- и биоматериалов. // В кн.: «Гидридные наночастицы биологически активных и лекарственных веществ». (Ред. М.Ю. Мельникова, Л.И. Трахтенберг). Издательство «Техносфера». Moscow, Russian Federation. 2020. Глава 7, с.212-245 /на русском языке/ .

39. В.И.Лозинский . Криоструктурирование полимерных систем. 55. Ретроспективный взгляд на более чем 40-летние исследования, выполненные в Институте элементоорганических соединений им. А.Н. Несмеянова, по процессам криоструктурирования в полимерных системах. // Гели 6 (3)#29 (2020). (doi: 10.3390 / gels6030029)

Научные статьи

1. Е.И.Раина, М.А.Пушева, А.М.Рябокоть, Н.П.Болотина, В.И.Лозинский, С.Д.Варфоломеев. Микробные клетки, иммобилизованные в криогелях поливинилового спирта: биокаталитическое восстановление CO₂ термофильной гомоацетогенной бактерией *Acetogenium kivuii*. Биотехнология. Прил. Биохим. **14** (2) 321-329 (1994).
2. В.В.Фокина, А.Ю.Аринбасарова, А.Л.Зубов, В.И.Лозинский, К.А.Кощеенко. Дегидрирование стероловых субстратов бактериальными клетками *Arthrobacter globiformis* 193, захваченными криогелями поливинилового спирта. Прикладная Биохимия и Микробиология **31** (2) 212-217 (1995) /на русск./ [Прикл. Биохим. Микробиол. **31** (2) 184-189 (1995) /на английском языке/].
3. В.И.Лозинский, Ф.М.Плиева, А.Л.Зубов. Применение поливинилового спирта в биотехнологии. V. Супермакропористые носители для иммобилизации молекул. Биотехнология (1-2) 32-37 (1995) /на русском языке/ [Russian Biotechnology (2) 1-9 (1995) /на английском языке/].
4. В.И.Лозинский, Е.В.Солодова, А.Л.Зубов, И.А.Сименель. Исследование криоструктурирования полимерных систем. XI. Формирование криогелей ПВС путем замораживания-оттаивания водных растворов полимеров, содержащих добавки некоторых полиолов. Дж. Прил. Полим. наук. **58** (2) 171-178 (1995).
5. В.И.Лозинский, Л.В.Домошенко, А.Л.Зубов, И.А.Сименель. Исследование криоструктурирования полимерных систем. XII. Криогели поливинилового спирта: влияние низкомолекулярных электролитов. Дж. Прил. Полим. наук. **61** (11) 1991-1998 (1996).
6. В.И.Лозинский, А.Л.Зубов, Е.Ф.Тимова. Набухание криогелей поливинилового спирта, используемых в качестве матриц для иммобилизации клеток. Ферментный микроб. Технол. **18** (8) 561-569 (1996).
7. В. Фокина, Н. Сусина, А. Аринбасарова, А. Зубов, В. Лозинский, К. Кощеенко. Иммобилизация клеток *Arthrobacter globiformis* 193 в криогель ПВА. Дегидрирование стероидных субстратов. В: Иммобилизованные клетки: основы и приложения. Р. Х. Вейффельс, Р. М. Буителаар, К. Бак, Дж. Трампер, ред., Elsevier Sci. B.V., Амстердам и др., 1996, стр. 90-97.
8. А.М.Рябокоть, М.В.Кевбрина, М.А.Пушева, А.Л.Зубов, В.И.Лозинский, Е.А.Раина. Экологически чистый процесс синтеза ацетата на различных газообразных субстратах гомоацетогенными бактериями, заключенными в криогель поливинилового спирта. В: Иммобилизованные клетки: основы и приложения, Р. Х. Вейффельс, Р. М. Буителаар, К. Бак, Дж. Трампер, ред., Elsevier Sci. B.V., Amsterdam, 1996, стр. 106-111.
9. В.И.Лозинский, А.Л.Зубов, Т.А.Махлис. Захват клеток *Zygotomonas mobilis* в ПВС-криогель-носитель в присутствии полиольных криопротекторов. В: Иммобилизованные клетки: основы и приложения, Р.Х.Вейффельс, Р.М.Буителаар, К. Бак, Дж. Трампер, ред., Elsevier Sci. B.V., Amsterdamшт., 1996, стр. 112-117.
10. В.И.Лозинский, А.С.Саввичев, Б.Л.Туманский, Д.Иникитин. Некоторые микроорганизмы во время их захвата в ПААГ действуют как «биологические ускорители», влияя на скорость гелеобразования. В: Иммобилизованные клетки: основы и приложения, Р. Х. Вейффельс, Р. М. Бьюителаар, К. Бак, Дж. Трампер, ред., Elsevier Sci. B.V., Amsterdamшт., 1996, стр. 118-125.
11. В.И.Лозинский, А.Л.Зубов, Е.И.Тимова. Криогели поливинилового спирта, которые используются в качестве матриц для иммобилизации клеток. 2. По своему влиянию на свойства ПВС-криогеля-носителя захваченные клетки напоминают пористые наполнители. Ферментный микроб. Технол. **20** (3) 182-190 (1997).
12. Н.Р.Константинова, В.И.Лозинский. Криотропное гелеобразование растворов овальбумина. Пищевые гидроколлоиды **11** (2) 113-123 (1997).
13. Л. Бровко, Н. Романова, Т. Махлис, А. Зубов, В. Лозинский, Н. Угарова. Билюминесценция как индикатор жизнеспособности иммобилизованных клеток *E.coli*, несущих ген

люцефизазы светлячка. Почему. Школа-интернат Семинар «Биоинкапсуляция VI», ред. Ф. Годиа и Д. Понселе, Barcelona 1997, Т3.4/1-4.

14. *Н.Бэррон, С.Гоф, А.Л.Зубов, В.И.Лозинский, А.П.Мхейл.* Продукция этанола при 45 °С *Kluiveromyces marxianus* IMB3, иммобилизованного в криогеле альгината кальция и поливинилового спирта (ПВС). Почему. Школа-интернат Семинар «Биоинкапсуляция VI», ред. Ф. Годиа и Д. Понселе, Barcelona 1997, Т6.5/1-4.

15. *Е. Райнина, Т. Махлис, Г. Бачурина, Е. Ефременко, В. Лозинский.* Клетки *Zygotomas mobilis*, заключенные в криогель поливинилового спирта, служат биокатализатором производства этанола из углеводсодержащих отходов. Почему. Школа-интернат Семинар «Биоинкапсуляция VI», ред. Ф. Годиа и Д. Понселе, Barcelona 1997, P30/1-4.

16. *В.И.Лозинский, Е.В.Калинина, В.Я.Гринберг, Н.В.Гринберг, В.А.Чупов, Н.А.Плате.* Термочувствительные криогели на основе сшитого поли(N,N-диэтилакриламида). Высокая молекулярная масса. дерн. 39А (12) 1972-1978 (1997) / [Полим. наук. 39 А (12) 1300-1305 (1997) /на английском языке/] .

17. *В.И.Лозинский.* Криотропное гелеобразование как способ получения супермакропористых гидрогелей. Почему. 216-я Энн. Встреча ACS, Div. Полимерных материалов: Наука и техника, ACS, Boston, **79**, с.238 (1998).

18. *Ф.М.Плиева, Е.И.Исаева, В.И.Лозинский.* Применение криогелей поливинилового спирта в биотехнологии. V. Биоаффинные сорбенты на основе супермакропористого носителя для манипуляций с вирусными частицами. Биотехнология (5) 32-37 (1998) / [Российская Биотехнология (10) 12-17 (1998) /на русском языке / .

19. *С. Гоф, Н. Бэррон, А.Л.Зубов, В.И.Лозинский, А.П.Мхейл.* Производство этанола из патоки при 45 °С с использованием *Kluiveromyces marxianus* IMB3, иммобилизованного в гелях альгината кальция, и криогеле поли(винилового спирта). БиопроцессEng. 19 (2) 87-90 (1998).

20. *В.И.Лозинский, Ф.М.Плиева, А.Л.Зубов.* Новые возможности реализации ПВА-криогелевых носителей: Супермакропористые носители иммобилизованных макромолекул. Почему. Школа-интернат Семинар «Биоинкапсуляция VIII», Trondheim, 1999, O5/1-5.

21. *Л.Г.Дамикалн, И.А.Сименел, В.И.Лозинский.* Исследование криоструктурирования полимерных систем. XV Образование криопреципитата при замораживании-оттаивании из низкоконцентрированных водных растворов поливинилового спирта. Дж. Прил. Полим. наук. 74 (8) 1978–1986 (1999).

22. *В.И.Лозинский, Т.О.Головина, Д.Г.Гусев.* Исследование криоструктурирования полимерных систем. XIII. Некоторые характерные особенности поведения макромолекулярных тиолов в замороженных водных растворах. Полимер 41 (1) 35-47 (2000).

23. *Е.А.Порожко, Е.А.Курская, В.Кулакова, В.И.Лозинский.* Криотропное структурирование водных дисперсий волокнистого коллагена: Влияние начальных значений рН. Пищевые гидроколлоиды 14 (2) 111-120 (2000).

24. *Ю.Н.Белоконь, К.А.Кочетков, Ф.М.Плиева, Н.С.Иконников, В.И.Малеев, В.С.Пармар, Р.Кумар, В.И.Лозинский.* Энантиселективный гидролиз шиффоа основания этилового эфира D,L-фенилаланина в безводной среде по реакции, катализируемой -химотрипсином, иммобилизованным на гидрофильном макропористом гелевом носителе. Прил. Биохим. Биотехнология. 88 (1-3) 97-106 (2000).

25. *В.И.Лозинский, А.Л.Зубов, И.Н.Савина, Ф.М.Плиева.* Исследование криоструктурирования полимерных систем. XIV. Криогели поливинилового спирта: кажущийся выход гелеобразования, вызванного замораживанием-оттаиванием концентрированных водных растворов полимера. Дж. Прил. Полим. наук. 77 (8) 1822-1831 (2000).

26. *В.И.Лозинский, Л.Г.Дамикалн, CRTBrown, ITNorton.* Исследование криоструктурирования полимерных систем. XVI. Эффекты замораживания-оттаивания в низкоконцентрированных системах амилопектин-вода. Дж. Прил. Полим. наук. 75 (14) 1740-1748 (2000).

27. *В.И.Лозинский, Л.Г.Дамикалн.* Исследование криоструктурирования полимерных

систем. XVII Криогели поливинилового спирта: динамика криотропного гелеобразования. Дж. Прил. Полим. наук. **77** (9) 2017-2023 (2000).

28. В.И.Лозинский, И.А.Сименель, Е.А.Курская, В.К.Кулакова, И.Ю.Галаев, Б.Маттиассон, В.Я.Гринберг, Н.В.Гринберг, А.Р.Хохлов. Синтез полимеров N-винилкапролактама в водосодержащих средах. Полимер **41** (17)6507-6518 (2000).

29. В.И.Лозинский, Л.Г.Дамикалн, CRTBrown, ITNorton. Исследование криоструктурирования полимерных систем. XVIII Влияние замораживания-оттаивания на водорастворимые искусственные смеси амилопектина и амилозы. Дж. Прил. Полим. наук. **78** (2) 371-381 (2000).

30. В.И.Лозинский, Л.Г.Дамикалн, CRTBrown, ITNorton. Исследование криоструктурирования полимерных систем. XIX О природе межмолекулярных связей в криогелях камеди рожкового дерева. Полимер Интернэшнл **49** (11) 1434-1443 (2000).

31. Ф.М.Плиева, К.А.Кочетков, И.Сингх, В.С.Пармар, Ю.Н.Белоконь, В.И.Лозинский. Имобилизация липазы поджелудочной железы свиньи в макропористом носителе ПВС-криогель для биокатализа в безводных средах. Биотехнология. Летт. **22** (7) 551-554 (2000).

32. В.И.Лозинский, И.А.Сименель, Е.А.Курская, В.К.Кулакова, В.Я.Гринберг, А.С.Дубовик, И.Ю. Галаев, Б. Маттиассон, А.Р. Хохлов. Синтез и свойства «белкоподобного» сополимера. Документы в Академию наук **375** (5) 637-640 (2000) /на русском языке/ [Chemistry Papers **375** (4-6) 273-276 (2000) /на английском языке/].

33. А.В.Бачева, Ф.М.Плиева, Е.Н.Лысогорская, И.Ю.Филиппова, В.И.Лозинский. Синтез пептидов в органических средах с субтилизином 72, иммобилизованным на носителе поли(виниловый спирт)-криогель. Биорг. Медь. хим. Летт. **1** (8) 1005-1008 (2001).

34. Н.Н.Мартиненко, А.Л.Зубов, И.М.Грачева, Н.Г.Саришвили, Г.И.Эль-Регистан, В.И.Лозинский. Производство игристых вин методом «Шампенуаз» с использованием захваченных ПВА-кригелем дрожжевых клеток и новый подход к проблеме вытекания клеток из носителя. 1-4).

35. Е. Ефременко, Е. Райнина, В. Лозинский, Т. Махлис, С. Варфоломеев. «Иммобилизованный комбинированный микробный препарат для деградации фосфорорганических соединений» Учеб. Школа-интернат Семинар «Биоинкапсуляция XI», Варшаву, 2001, С.П-3 (1-5).

36. В.И.Лозинский, Л.Г.Дамикалн. Исследование криоструктурирования полимерных систем. XX. Вспененные криогели поливинилового спирта. Дж. Прил. Полим. наук. **82** (7) 1609-1619 (2001).

37. В.И.Лозинский, Р.В.Иванов, Е.В.Калинина, Г.И.Тимофеева, А.Р.Хохлов. Редокс-иницируемая радикальная полимеризация акриламида в умеренно замороженных водных растворах. Макромол. Быстрая коммуникация. **22** (18) 1441-1446 (2001).

38. И.Ю.Филиппова, А.В.Бачева, О.В.Байбак, Ф.М.Плиева, Е.Н.Лысогорская, Е.С.Оксеноит, В.И.Лозинский. Биокатализаторы синтеза пептидов в органических средах – протеиназы, иммобилизованные на поливинилово спирте-криогеле. Известия РАН, сер. Ким. (10) 1811-1816 (2001) / [Российский химический вестник] **50** (10) 1896-1901 (2001) /на английском языке/].

39. В. Я. Лозинский, И. Н. Савина. Исследование криоструктурирования полимерных систем. XXII. Композитные криогели на основе поливинилового спирта, наполненные дисперсными частицами различной гидрофильности/ гидрофобности. Коллоидный Повредить. **64** (3) 372-380 (2002) /на русском языке/; [Коллоидный журнал **64** (3) 336-343 (2002) /на английском языке/].

40. П.-О.Валунд, И.Ю.Галаев, С.А.Казаков, В.И.Лозинский, Б.Маттиассон. «Белкоподобные» сополимеры. Влияние архитектуры полимера на эффективность процесса биосепарации. Макромол. Биологи. **2** (1) 33-42 (2002).

41. В.И.Лозинский, Л.Г.Дамикалн, CRTBrown, ITNorton. Исследование криоструктурирования полимерных систем. XXI Криотропное гелеобразование систем вода-мальтодекстрин. Дж. Прил. Полим. наук. **83** (8) 1658-1667 (2002).

42. Е. Ефременко, В. Лозинский, В. Сергеева, Ф. Плиева, Т. Махлис, Г. Казанков, А. Гладиллин, С. Варфоломеев. Добавки полибрена повышают стабильность органофосфатгидролазы, иммобилизованной на поли(винил)спиртовом криогеле носителе. Дж. Биохим. Биофиз. Мет. **51** (2) 195-201 (2002).
43. В.И.Лозинский, Е.В.Калинина, О.И.Утилина, В.К.Кулакова, Е.А.Курская, А.С.Дубовик, В.Я.Гринберг. Влияние фазового состояния реагирующей системы на свойства поли(Н-изопропилакриламида) при синтезе полимера в водной среде. Высокая молекулярная масса. вместе **44А** (11) 1906-1914 (2002) [Polymer Sci. Ser.A **44** (11) 1122-1128 (2002) /на английском языке/].
44. П. Арвидссон, Ф.М.Плиева, И.Н.Савина, В.И.Лозинский, С.Фексби, Л.Бюлов, И.Ю.Галаев, Б.Маттиассон. Хроматография микробных клеток на супермакропористых аффинных и ионообменных колонках непрерывного действия. Дж. Хроматогр. А **977** (1) 27-38 (2002).
45. А.В.Бачева, О.В.Байбак, А.В.Беляева, Е.Н.Лысогорская, Е.С.Оксеноит В.И.Лозинский, И.Ю.Филиппова. Нативный и модифицированный субтилизин 72 как катализатор синтеза пептидов в средах с низким содержанием воды. Биоорган. Ким. **29** (5) 551-558 (2003) /Ж. Биоорган. хим. **29** (5) 502-508 (2003) /на английском языке/].
46. А.В.Бачева, О.В.Байбак, А.В.Беляева, Е.С.Оксеноит, Т.И.Величко, Е.Н.Лысогорская, А.К.Гладиллин, В.И.Лозинский, И.Ю.Филиппова. Активность и стабильность нативного и модифицированного субтилизина в различных средах. Биохимия **68** (11) 1567-1574 (2003) / Биохимия (Moscow) **68** (11) 1261-1266 (2003) /на английском языке/].
47. П.Арвидссон, Ф.М.Плиева, В.И.Лозинский, И.Ю.Галаев, Б.Маттиассон. Прямой хроматографический захват фермента из сырого гомогената с использованием аффинной хроматографии с иммобилизованным металлом на супермакропористом адсорбенте непрерывного действия. Дж. Хроматогр. А **986** (2) 275-290 (2003).
48. В.И.Лозинский, И.А.Сименель, В.К.Кулакова, Е.А.Курская, Т.А.Бабушкина, Т.П.Климова, Т.В.Бурова, А.С.Дубовик, В.Я.Гринберг, И.Ю.Галаев, Б.Маттиассон, А.Р.Хохлов. Синтез и исследование сополимеров N-винилкапролактама и N-винилимидазола, проявляющих «белкоподобное» поведение в водных средах. Макромолекулы **36** (19)7308-7323 (2003).
49. И.Х.Нагаев, Е.В.Калинина, В.И.Лозинский, М.И.Штильман. Полимеризация N-изопропилакриламида в водной среде. Адв. хим. и хим. Технол. **17** (6) 51-55 (2003) /на русском языке/.
50. Н.Н.Мартыненко, И.М.Грачева, Н.Г.Саришвили, А.Л.Зубов, Г.И.Эль-Регистан, В.И.Лозинский. Иммобилизация Champagnедрожжей путем захвата в криогель поливинилового спирта: средство предотвращения высвобождения клеток из матрикса-носителя. Прикладная Биохимия и Микробиология **40** (2) 186-193 (2004) /на русском/ [Прикладная биохимия и микробиология]. **40** (2) 158-164 (2004) /на английском языке/].
51. Я. Н. Савина, В. Я. Лозинский. Исследование криоструктурирования полимерных систем. XXIII Композитные криогели на основе поливинилового спирта, наполненные дисперсными частицами, содержащими ионогенные группы. Коллоидный Повредить. **66** (3) 388-395 (2004) /на русском языке/ [Colloid J. **66** (3) 343-349 (2004) /на английском языке/].
52. Е.Н.Ефременко, О.В.Спиричева, Д.В.Веремеенко, В.И.Лозинский. Новые подходы к производству молочной кислоты: Иммобилизованный биокатализатор на основе клеток гриба *Rhizopus oryzae*, заключенных в криогель ПВА. Hemijaska Industrija (Химическая промышленность, Belgrade) **58** (6a) 116-117 (2004).
53. С/ Каннингем, И.Б.Ившина, В.И.Лозинский, М.С.Куюкина, JСPhilp. Биоремедиация загрязненной дизельным топливом почвы микроорганизмами, иммобилизованными в поливинилового спирте. Международная биопорча и биодеграция **54** (2-3) 167-174 (2004).
54. Е. Ефременко, О. Спиричева, Д. Веремеенко, В. Лозинский. Иммобилизованные грибы в одновременных процессах продукции и выделения молочной кислоты. Почему. Школа-интернат Семинар «Биоинкапсуляция XII», ред. Дж.Л.Педраза, Г.Оливе и Д.Понселе,

Vitoria2004 Spain, стр.117-120.

55. *И.Х.Нагаев, Е.В.Калинина, В.И.Лозинский, М.И.Штильман* . Полимеризация N-изопропилакриламида в водной среде при температурах выше и ниже НКТР. Адв. Хим. и хим. Технол. **18** (3) 69-71 (2004) /на русск./ .

96. *Е.А.Марквичева, В.И.Лозинский, Ф.М.Плиева, К.А.Кочетков, Л.Д.Руми, В.П.Зубов, Ю.Майти, Р.Кумар, В.Пармар, Ю.Н.Белоконь*. Имобилизованные в геле ферменты как перспективные биокатализаторы: результаты индийско-российских совместных исследований. Чистый и прикладной. хим. **77** (1) 227-236 (2005).

97. *К.Блох, В.И.Лозинский, И.Ю.Галаев, К.Яврианц, М.Воробейчик, Д.Азаров, Л.Г.Дамикалн, Б.Маттиассон, П.Варди*. Функциональная активность клеток инсулиномы (INS-1E) и островков поджелудочной железы, культивированных в губках из агарозного криогеля. Дж. Биомед. Матер. Рез. **75A** (4) 802-809 (2005).

98. *Бурова, Н.В.Гринберг, В.Я.Гринберг, Е.В.Калинина, В.И.Лозинский, В.О.Асеев S. Nollarra, X.Теньху, А.Р.Хохлов* . Необычное конформационное поведение комплексов поли(N-изопропилакриламида) с поли(метакриловой кислотой). Макромолекулы **38** (4) 1292-1299 (2005).

99. *АВ. Бачева, АВ. Беляева, Е. Н. Лысогорская, Е. С. Оксенойт, В. И.Лозинский, И.Ю.Филиппова* . Биокаталитические свойства нативного и иммобилизованного субтилизина 72 в водно-органических и маловодных средах. Дж. Мол. Катал., Б. Ферментативный. **32** (5-6) 253-260 (2005).

100. *Р.В.Иванов, Т.А.Бабушкина, В. И. Лозинский* . Особенности криополимеризации акриламида при температурах выше и ниже эвтектики замороженной реакционной системы. Высокая молекулярная масса. дерн. **47A** (8) 1418-1428 (2005) / [Полимерная наука] **47A** (8) 791-799 (2005) /на английском языке/] .

101. *Е.Н.Савина, А.Ханора, Ф.М.Плиева, И.Ю.Галаев, Б.Маттиассон, В.И.Лозинский*. Исследование криоструктурирования полимерных систем. XXIV. Криогели поливинилового спирта, наполненные частицами сильного анионита: свойства композиционных материалов и возможности применения. Дж. Прил. Полим. наук. **95** (3) 529-538 (2005) .

102. *В.И.Лозинский, Л.Г.Дамикалн, И.Н.Курочкин, И.И.Курочкин* . Исследование криоструктурирования полимерных систем. XXV. Влияние ПАВ на свойства и структуру газонаполненных (вспененных) криогелей поливинилового спирта. Коллоид. Журн. **67** (5) 649-662 (2005) /на русском языке/ [Коллоидный журнал **67** (5) 589-601 (2005) /на английском языке/] .

103. *А. В. Беляева, А. В. Бачева, Е. С. Оксенойт, Э. Н. Лысогорская, В.И.Лозинский, И.Ю. Филиппова* . Синтез пептидов в органических средах с использованием субтилизина 72, иммобилизованного на криогеле поливинилового спирта. Биоорган. Хим. **31** (6) 586-592 (2005) /на русском языке/ . Биоорган. хим. **31** (6) 5 29 -5 34 (200 5) /на английском языке/] .

104. *В.И.Лозинский, И.А.Сименель, В.Г.Семенова, Л.Е.Белякова, В.В.Ильин, В.Я.Гринберг, А.С.Дубовик, А.Р.Хохлов*. Свойства белковоподобных сополимеров N-винилкапролактама и N-винилимидазола в водных растворах. Высокая молекулярная масса. вместе **48A** (4) 673-683 (2006) /на русском языке/ [Polymer Science Ser.A, **48** (4) 435-443 (2006) /на английском языке/] .

105. *Э. Н. Ефременко О. В. Спиричева, Д. В. Веремеенко, А. В. Байбак, В. Я. Лозинский* . Производство L(+)-молочной кислоты с использованием грибковых клеток *Rhizopus oryzae*, захваченных криогелем ПВА . Дж. Хим. Технол. Биотехнология. **81** (4) 519-522 (2006) .

106. *Э. Ефременко, О. Спиричева, С. Варфоломеев, В. Лозинский* . Клетки гриба *Rhizopus oryzae*, продуцирующие L(+)-молочную кислоту: кинетические и метаболические параметры свободного и захваченного ПВА-криогелем мицелия. Прил. Микробиол. Биотехнология. **72** (3) 480-485 (2006) .

107. *М. С. Куюкина, И. Б. Ившина, А. Ю. Гаврин, Е. А. Подорожко, В. Я. Лозинский, С. Э. Джеффри, Дж. С. Фил* . Имобилизация углеводородокисляющих бактерий в криогелях

поливинилового спирта, гидрофобизированных биосурфактантом. Дж. Микробиол. Мет. **65** (3) 596-603 (2006).

108. В. Я. Лозинский, И. А. Сименель, А. Р. Хохлов. Каталитические свойства «белкоподобного» сополимера N-винилкапролактама/N-винилимидазола в реакции гидролиза эфирного субстрата. Документы в Академию наук **410** (4) 487-490 (2006) /на русском языке/ [Документы Химия **410**, Part 2, 170-173 (2006) /на английском языке/] .

109. Р.В.Иванов, В. Я. Лозинский. Влияние термической предыстории умеренно замороженной реакционной системы на результаты криополимеризации акриламида. Высокая молекулярная масса. дерн. **48А** (12) 2092-2101 (2006) /на русском языке/ [Polymer Science Ser.A, **48** (12) 1232-1239 (2006) /на английском языке/] .

110. И.В.Бакеева, Е.П.Пресняк, М.Б.Кузименкова, И.В.Морозова, В.И.Лозинский, В.П.Зубов. Макропористые гибридные криогели. Почему. Школа-интернат Конф. «Наука и образование – 2006», Murmansk, Russian Federation, с.377-380 (2006) /на русском языке/.

111. А. Ф. Ванин Н. А. Санина, В. А. Сереженков, Д. Ш. Бурбаев, В. Я. Лозинский, С. М. Алдошин. Динитрозильные комплексы железа с тиолсодержащими лигандами: пространственная и электронная структура. Оксид азота: Биол. и хим. **16** (1) 82-93 (2007).

112. ОВСенька, О.В. Спиричева, В.И. Лозинский, Е. Ефременко. Имобилизованный биокатализатор для очистки жиросодержащих сточных вод предприятий пищевой промышленности. Катализ в промышленности (1) 55-61 (2007) /на русском языке/.

113. В.И.Лозинский, И.В.Бакеева, Е.П.Пресняк, Л.Г.Дамикалн, В.П.Зубов. Исследование криоструктурирования полимерных систем. XXVI. Гетерофазные органо-неорганические криогели, полученные замораживанием-оттаиванием водных растворов поливинилового спирта с добавлением тетраметоксисилана. Дж. Прил. Полим. наук. **105** (5)2689-2702(2007) .

114. Я. Лягин Р. Иванов, В. Лозинский, Е. Ефременко. Разработка иммобилизованных биокатализаторов деградации нейротоксичных фосфорорганических соединений. Почему. Школа-интернат Семинар «Биоинкапсуляция XV», Vienna(Austria), 2007, С2-13(1-4).

115. О. Спиричева, О. Сенко, И. Лягин, В. Лозинский, С. Варфоломеев, Е. Ефременко. Производство молочной кислоты иммобилизованными клетками гриба *Rhizopus oryzae* масштабировано до сложной экспериментальной системы. // Процесс. Школа-интернат Семинар «Биоинкапсуляция XV», Vienna(Austria), 2007, Р3-04(1-4).

116. Р.В.Иванов, В.И.Лозинский, СКНох, СШан, В.С.Люо. Получение и характеристика полиакриламидных криогелей, полученных из высокомолекулярного предшественника. I. Влияние температуры реакции и концентрации сшивающего агента. // Ж. прил. Полим. наук. **106** (3) 1470-1475 (2007).

117. В.И.Лозинский, Л.Г.Дамикалн, Б.Л.Шаскольский, Т.А.Бабушкина, И.Н.Курочкин, И.И.Курочкин. Исследование криоструктурирования полимерных систем. XXVII Физико-химические свойства криогелей поливинилового спирта и особенности их макропористой морфологии. Коллоид. Журн. **69** (6) 798-816 (2007) /на русском языке/ [Коллоидный журнал **69** (6) 747-764 (2007) /на английском языке/] .

118. Ю.А.Петренко, А.Ю.Петренко, В.И.Лозинский, И.В.Гурин, Н.А.Горохова, Н.А.Волкова, Б.П.Сандомирский. Культивирование стромальных клеток-предшественников на 3D-носителях. Трансплантология (Киев) **9** (1) 221-223 (2007) /на русском языке/.

119. Р. В. Иванов, В. Я. Лозинский, С. К. Фут, Ю. Р. Ли, С. С. Хан, В. С. Люо. Получение и характеристика полиакриламидных криогелей, полученных из высокомолекулярного предшественника. II. Влияние молекулярной массы полимерного предшественника. Дж. Прил. Полим. Наука. **107** (1) 382-390 (2008) .

120. Е.А.Порожко, В.И.Лозинский, И.Б.Ившина, М.С.Куюкина, А.Б.Криворучко, JСPhilp, JСCunningham. Гидрофобизированные опилки как носитель для иммобилизации углеводородокисляющей бактерии *Rhodococcus Rubber*. Биоресурсные технологии **99** (6) 2001-2008 (2008).

121. В.И.Лозинский, Л.Г.Дамикалн, И.Н.Курочкин, И.И.Курочкин. Исследование

криоструктурирования полимерных систем. XXVIII. Физико-химические и морфологические свойства криогелей поливинилового спирта, полученных методом многократного замораживания-оттаивания. Коллоид. Журн. **70** (2) 212-222 (2008) /на русском языке/ [Коллоид Журнал **70** (2) 189-198 (2008) /на английском языке/] .

122. Г. А. Комарова С. Г. Стародубцев, В. Я. Лозинский, Е. В. Калинина, К. Ландфестер, А. Р. Хохлов. Разумный гели и криогели с в ловушке эмульсии. Ленгмюр **24** (9) 4467-4469 (2008).

123. Э. Н. Лысогорская, Т. В. Рослякова, А. В. Беляева, А. В. Бачева, В. Я. Лозинский, И. Ю. Филиппова. Получение и каталитические свойства трипсина, иммобилизованного на криогелях поливинилового спирта. Прикладная Биохимия и Микробиология **44** (3) 270-275 (2008) /на русск./ [Прикл. Биохим. Микробиол. **44** (3) 241-246 (2008) /на английском языке/] .

124. В. Я. Лозинский, Л. Г. Дамшкальн, К. О. Блох, П. Варди, Н. В. Гринберг, Т. В. Бурова, В. Да. Гринберг. Криоструктурирование из полимер системы. XXIX. Получение и характеристика супермакропористых (губчатых) криогелей на основе агарозы, используемых в качестве трехмерных каркасов для культивирования агрегатов клеток, продуцирующих инсулин. Дж. Прил. Полим. наук. **108** (5) 3046-3062 (2008).

125. Э. Я. Велиев, С. В. Котов, В. К. Шишло, В. А. Серезенков, В. Я. Лозинский, А. Ф. Ванина. Благоприятное влияние динитрозильных комплексов железа с тиолсодержащими лигандами на кавернозные тела полового члена крыс. Биофизика **53** (2) 326-335 (2008) /на русском языке/; Биофизика **53** (2) 153-157 (2008) /на английском языке/ .

126. О.М.Аникина, Е.Н.Лысогорская, Е.С.Оксеноит, В.И.Лозинский, И.Ю.Филиппова. Субтилизин Карлсберг в комплексе с додецилсульфатом натрия является эффективным катализатором твердофазного сегментного связывания пептидов на криогеле поливинилового спирта. Биоорганическая химия **34** (3) 365-370 (2008) /на русском языке/ ; Расс. Дж. Биоорг. хим. Расс. **34** (3) 329-333 (2008) /на английском языке/ .

127. Е. Ефременко, О. Сенько, Д. Зубаерова, Е. Подорошко, В. Лозинский. Новый биокализатор с разнообразной ферментативной активностью для очистки сложных пищевых сточных вод. Пищевая Технол. Биотехнология. **46** (2) 20 8 -21 2 (2008).

128. А.В.Беляева, Ю.А.Смирнова, Е.Н.Лысогорская, Е.С.Оксеноит, А.В.Тимофеева, В.И.Лозинский, И.Ю.Филиппова. Биокаталитические свойства термолизина, иммобилизованного на криогеле поливинилового спирта. Биоорганическая химия **34** (4) 487 – 494 (2008) /на русском языке/; Расс. Дж. Биоорг. Хим. **34** (4) 435-441 (2008) /на английском языке/.

129. Ю.А.Петренко, А.Ю.Петренко, Л.Г.Дамшкальн, Н.А.Волкова, В.И.Лозинский. Рост и адипогенная дифференцировка мезенхимальных стромальных клеток костного мозга при культивировании в трехмерных макропористых агарозных губках из криогеля. Клеточные Технологии в Биологии и Медицине (3) 141-144 (2008) /на русском языке/; Бюллетень из Экспериментальной Биологии и Лекарство **146** (1) 129-132 (2008) /на английском языке/] .

130. А. Да Петренко Ю. А. Петренко, А. Я. Правдук, Л. Г. Дамшкальн, В. Я. Лозинский. Рост и адипогенная дифференцировка мезенхимальных стволовых клеток человека в альгинатных микрогранулах и макропористых агарозных губках. // Межд. Дж. Артиф. Органы **31** (7) 640 (2008).

131. Ю.А.Петренко, Н.А.Волкова, Е.П.Жуликова, Л.Г.Дамшкальн, В.И.Лозинский, А.Ю.Петренко. Выбор условий посева стромальных клеток костного мозга человека в полимерные макропористые губки. Биополимеры и Клетка (Kiev) **24** (5) 399-406 (2008) /на русском языке/; Биополимеры и клетки **24** (5) 399-405 (2008) /на английском языке/.

132. Б.Л.Шаскольский, М.С.Фогораси, М.Д.Станеску, В.И.Лозинский. Применение криогелей поливинилового спирта в биотехнологии. VII. Композитные иммобилизованные биокализаторы, содержащие частицы ферментного препарата, захваченные в матрице криогеля поливинилового спирта. Биотехнология (1) 71-82 (2009) /на русском языке/; Биотехнология в Russia(1) 100-115 (2009). ISSN: 2500-2341

133. М.Д.Станеску, М.Фогораси, М.Докиа, С.Мухута, В.И.Лозинский. Биотехнология

переработки текстильных отходов. // Ревиста де Чими **60** (1) 59–62 (2009).

134. М. С. Куюкина, И.Б. Ившина, М.К. Серебренникова, А.В. Криворучко, Е.А. Подорожко, Р.В. Иванов, В.И. Лозинский. Нефть - загрязненная вода уход в и псевдооживленный слой биореактор с обездвиженный *Родококк* клетки. // Международное биоповреждение и биодеградация **63** (4) 427-432 (2009).

135. Л.А.Вассерман, В.Г.Васильев, М.В.Мотякин, В.Блащак, Ю.Форнал, Л.Г.Дамикалн, В.И.Лозинский, В.П.Юрьев. Влияние добавок глютенa и камеди, а также криогенной обработки на физико-механические свойства, морфологию и локальную подвижность воды в сложных гелях пшеничного крахмала. // Крахмал/Штарке **61** (7) 377-388 (2009).

136. А. Да Петренко Ю. А. Петренко, А. Я. Правдук Р. В. Иванов, В. Я. Лозинский. Пролиферация и дифференцировка мезенхимальных стромальных клеток костного мозга в альгинатных микрогранулах и губках из криогеля. Международный Дж. Артиф. Органы **32** (7) 418 (2009).

137. Е.В.Рубцова, М.С.Куюкина, И.Б.Ившина, Р.В.Иванов, В.И.Лозинский. Адсорбция углеводородокисляющих клеток рода родококков в полиакриламидном криогеле с повышенной гидрофобностью. // Новая биотехнология **25** (Приложение) 114 (2009).

138. В.Г.Евтюгин, А.Б.Маргулис, Л.Г.Дамикалн, В.И.Лозинский, А.И.Колпаков, О.Н.Ильинская. Сорбция микроорганизмов широкопористыми агарозными криогелями, содержащими привитые алифатические цепи различной длины. Микробиология **78** (5) 667-673 (2009) /на русском языке/; Микробиология **78** (5) 603-608 (2009) /на английском языке/.

139. М.С.Куюкина, Е.В.Рубцова, И.Б.Ившина, Р.В.Иванов, В.И.Лозинский. Селективная адсорбция углеводородокисляющих клеток рода *родококков* на колонке с гидрофобизированным полиакриламидным криогелем. // Ж. Микробиол. Мет. **79** (1) 76-81 (2009).

140. И. Лягин, Р. Иванов, В. Лозинский, Е. Ефременко, С. Варфоломеев. Повышение стабильности фосфорорганической гидролазы методом иммобилизации. // Процесс. Школа-интернат Семинар «Биоинкапсуляция XVII», Groningen(Netherlands), 2009, С26, стр.146-147.

141. К.Блох, А.Ваничкин, Л.Г. Дамикалн, В.И.Лозинский, П.Варди. Васкуляризация широкопористых агарозно-желатиновых криогелевых каркасов, имплантированных подкожно мышам с диабетом и без диабета. // Акта Биоматериалия **6** (3) 1200-1205 (2010).

142. М.Д.Станеску, М.Фогораси, С.Гаврилас, Б.Л.Шаскольский, В.И.Лозинский. Новые потенциальные биокатализаторы путем иммобилизации лакказы в носителе типа криогеля ПВС. // Прил. Биохим. Биотехнология. **160** (4) 1947-1954 (2010).

143. Т.В.Бурова, Н.В.Гринберг, В.И.Лозинский, С.П.Моисеева, Г.П.Котельников, В.Я.Гринберг, А.Р.Хохлов. Энергетика связывания ионов Cu(II) термочувствительными сополимерами N-винилкапролактама и N-винилимидазола в различных конформационных состояниях макромолекул. // Высокомолекулярный дерн. **52** (4) 554-560 (2010) /на русск./ [Полимер Наука . **52A** (4) 356-361 (2010) /на английском языке/].

144. Е. А. Подорожко, А. А. Корлюков, В. Л. Лозинский. Криоструктурирование полимерных систем. ХХХ. Композитные криогели на основе поли(винилового спирта), наполненные мелкими дисперсными каплями масла: гелевая система, способная механически индуцировать высвобождение липофильных компонентов. // Ж. прил. Полим. наук. **117** (3) 1332-1349 (2010).

145. В.В.Никоноров, Р.В.Иванов, Н.Р.Кильдеева, Л.Н.Булатникова, В.И.Лозинский. Синтез и характеристика хитозановых криогелей, сшитых глутаровым альдегидом. // Высокомолекулярный дерн. **52** (8) 1436-1443 (2010) / [Polymer Sci. **52A** (8) 828-834 (2010) /на английском языке/].

146. В.В.Никоноров, И.Е.Велешко, А.Н.Велешко, Е.В.Румянцева, В.И.Лозинский, Р.В.Иванов, С.Н.Михайлов, Н.Р.Кильдеева. Получение химических гидрогелей на основе хитозана и их применение для сорбции урана. Почему. X ^{Международная} конференция « Современные перспективы изучения хитина и хитозана », Изд-во ННГУ, Nizhny Novgorod, Russian Federation 2010, с.45-49 /на русском языке/.

- 147.** М.М.Воробьев, Т.В.Бурова, Н.В.Гринберг, А.С.Дубовик, Н.Г.Фалеев, В.И.Лозинский . Характеристика гидратации полимеров N-винилкапролактама с помощью измерений поглощения в миллиметровом диапазоне волн. // Коллоидно-полимерная наука. **288** (14-15) 1457-1463 (2010).
- 148.** Ю.А.Петренко, Р.В.Иванов, В.И.Лозинский, А.Ю.Петренко . Сравнение методов посева мезенхимальных стволовых клеток человека на макропористые альгинатные криогелевые носители. Клеточные технологии в биологии и медицине (2) 225-228 (2010) / Вестник экспериментальной биологии и медицины **150** (4) 543-546 (2011) /на английском языке/] .
- 149.** В.Г.Евтугин, А.Б.Маргулис, О.В.Бушманова, Е.В.Никитина, А.И.Колпаков, Л.Г.Дамш-калн, В.И.Лозинский, О.Н.Илинская. Гидрофобизированные производные широкопористого криогеля поливинилового спирта: новые возможности биотехнологической реализации. Вестник KazanТехнологического университета (9) 89-96 (2010) /на русском языке/.
- 150.** И.Е.Велешко, В.В.Никоноров, А.Н.Велешко, Е.В.Румянцева, С.Н.Михайлов, В.И.Лозинский, Р.В.Иванов, Л.С.Гальбрайт, Н.Р.Кильдеева . Сорбция ионов Eu(III) из их растворов с помощью ковалентно-связанных криогелей хитозана. // Химические волокна (6) 22-26 (2010) / [Химия волокон]. **42** (6) 364-369 (2011) /на английском языке/].
- 151.** Т. В . Бурова , Н. В . Гринберг , Э. В . Калинина Р. В . Иванов , В. Я. Лозинский , С. Альварес - Лоренцо , В. Да . Гринберг . Термочувствительный сополимерный криогель, обладающий молекулярной памятью: синтез, энергетика распада и взаимодействие с лигандами // Макромол. хим. Физ. **212** (1)72-80 (2011) .
- 152.** М. С. Куюкина, Е. В. Рубцова, И. Б. Ившина, Р. В. Иванов , В. Я. Лозинский . Адсорбционная иммобилизация клеток родококков в гидрофобизированных производных широкопористого полиакриламидного криогеля. // Прил. биохим. микробиол. **47** (2) 176-182 (2011) /на русск./ [Прикл. Биохим. Микробиол. **47** (2) 158-164 (2011) /на английском языке/] .
- 153.** В.И.Лозинский, Н.Г.Сахно, Л.Г.Дамш-калн, И.В.Бакеева, В.П.Зубов, И.Н.Курочкин, И.И.Курочкин. Исследование криоструктурирования полимерных систем. XXXI Влияние добавок хлоридов щелочных металлов на физико-химические свойства и морфологию криогелей поливинилового спирта. // Коллоид. в спешке **73** (2) 225-234 (2011) /на русск./ [Коллоид Дж. **73** (2) 234-243 (2011) /на английском языке/] .
- 154.** Н.В.Карпова-Родина, В.А.Андрюшина, В.В.Ядерец, А.В.Дружинина, Т.С.Стищенко, Б.Л. Шаскольский, В.И.Лозинский, Луу Дык Хай, Н.Е.Войшвилло . Трансформация Δ^4 -3-кетостероидов свободными и иммобилизованными клетками актинобактерий *Rhodococcus erythropolis* . // Прил. биохим. микробиол. **47** (4) 429-435 (2011) /на русск./ [Прикл. Биохим. Микробиол. **47** (4) 386-392 (2011) /по-английски/] .
- 155.** Ю.А. Петренко, Р.В.Иванов, А.Ю.Петренко, В.И.Лозинский . Соединение желатина с внутренними поверхностями стенок пор в каркасах на основе губчатого альгината облегчает адгезию , рост и дифференцировку мезенхимальных стромальных клеток человеческого мозга . // Дж. Матер. наук, матер. в Мед. **22** (6) 1529-1540 (2011) .
- 156.** Н.Р.Кильдеева, И.Е.Велешко, Л.В.Владимиров, П.А.Перминов, Л.М.Симаненкова, В.И.Лозинский, С.Н.Михайлов. Новые материалы на основе хитана, модифицированного альдегидами. // В: Адв. Хитиновая наука, ред. В.Варламов, С.Братская, И.Яковлева, С.Сенель. Санкт-Петербург, Европейское Хитиновое Общество , т. **XIII** , 138-143 (2011).
- 157.** В.В. Никоноров, Р.В.Иванов, Н.Р.Кильдеева, В.И.Лозинский . Влияние молекулярной массы предшественника полимера на формирование и свойства ковалентно сшитых криогелей хитозана. // Высокомолекулярный дерн. **53A** (12) 2067-2076 (2011) /на русском языке/; [Наука о полимерах. **53A** (12) 1150-1158 (2011) /на английском языке/] .
- 158.** М.Д. Станеску, А. Станислав, Р.В.Иванов, А. Хиртопяну, В.И.Лозинский. Иммобилизованная лакказа на новом носителе из криогеля и кинетика окисления двух производных антрахинона. // Прил. Биохим. Биотехнология. **165** (7-8) 1789-1798 (2011) .
- 159.** Н.Р.Кильдеева, И.Е.Велешко, Л.В.Владимиров, В.В.Никоноров, В.И.Лозинский, Р.В.Иванов, П.А.Перминов, С.Н.Михайлов . Модификация криогелей хитозана

пиридоксальфосфатом для улучшения сорбционной способности. // Химические волокна (6) 29-34 (2011) [Химия волокон]. **43** (6) 426-432 (2012) /на английском языке/].

160. *Е.А.Подорожко, Т.В.Воронцова, В.И.Лозинский.* Исследование криоструктурирования полимерных систем. XXXII. Морфология и физико-химические свойства композиционных криогелей поливинилового спирта наполнен микрокапельками гидрофобной жидкости. // Коллоидн. в спешке **74** (1) 115-126 (2012) /на русском языке/ [Colloid J. **74** (1) 110-120 (2012) /на английском языке/].

161. *М. Д. Станеску, С. Гаврилас, Р. Людвиг, Д. Гальтрих, В.И. Лозинский.* Получение иммобилизованной лакказы *Trametes rubensces* на полимерном носителе криогелевого типа и применение биокатализатора окисления фенольных соединений яблочного сока // Евр. Пищевая рез. Технол. **234** (4) 655-662 (2012) .

162. *В.И.Лозинский, Л.Г.Дамикалн, И.Н.Курочкин, И.И.Курочкин.* Исследование криоструктурирования полимерных систем. XXXIII. Влияние скорости охлаждения водных растворов поливинилового спирта при их замораживании на физико-химические свойства и пористую структуру получаемых криогелей. // Коллоидн. в спешке **74** (3) 343-352 (2012) /на русском языке/ [Colloid J. **74** (3) 319-327(2012) /на английском языке/].

163. *О.Е.Заборина, М.И.Бужин, В.И.Лозинский.* // Криополимеризация N,N-диметилакриламида в умеренно замороженном формамиде. // Высокомолекулярный дерн. **54Б** (6) 915-923 (2012) /на русском языке/; [Полим. наук. **54В** (5-6) 354-361(2012) /на английском языке/] .

164. *В.И.Лозинский, Л.Г.Дамикалн, М.Г.Езерницкая, Ю.К.Глотова, Ю.А.Антонов.* Криоструктурирование полимерных систем. 35. Криогели поливинилового спирта с широкими порами, полученные с использованием сочетания процессов разделения фаз жидкость-жидкость и криотропного гелеобразования. // Мягкая материя **8** (32) 8493-8504 (2012).

165. *Е.А.Порожко, Е.А.Дьяконова, О.Ю.Колосова, Л.Ф.Клабукова, В.И.Лозинский.* Исследование криоструктурирования полимерных систем. XXXIV. Композитные криогели поливинилового спирта, наполненные микрочастицами полимерной дисперсии // Коллоидн. в спешке **74** (6) 744-753 (2012) /на русском языке/ [Коллоид Дж. **74** (6) 711-719 (2012) /на английском языке/] .

166. *Г.А.Комарова, С.Г.Стародубцев, В.И.Лозинский, И.Р.Насимова, А.Р.Хохлов.* Интеллектуальные гели и криогели с внедренными эмульсиями различных масел // Прикл. Полим. наук. **127** (4) 2703-2709 (2013) .

167. *Д.Р.Яруллина, В.И.Лозинский, Н.Л.Бруслик, О.Н.Ильинская.* Новый пробиотический препарат. // В сб.: «Здоровье человека в XXI веке», Казань, Изд-во «Отечество», 2013, с.382-385.

168. *И.Б.Ившина, М.С.Куюкина, А.В.Криворучко, О.Б.Наймарк, О.А.Плехов, Е.А. Подорожко, В.И.Лозинский.* Иммобилизация углеводородокисляющих родококков с помощью биосурфактантов рубер на опилках. // Прил. Микробиол. Биотехнология. **97** (12) 5315-5327 (2013).

169. *Е.Н.Ефременко, Н.А.Степанов, Д.А.Гудков, О.В.Сенко, В.И.Лозинский, С.Д.Варфоломеев.* Иммобилизованные грибковые биокатализаторы для производства целлюлазного комплекса, гидролизующего возобновляемое растительное сырье. // Катализ в промышленности **5** (2) 190-198 (2013).

170. *О.Ю.Колосова, Е.А.Кондратьева, В.И.Лозинский.* Исследование влияния некоторых хаотропных и космотропных веществ на физико-химические свойства криогелей поливинилового спирта. // Успехи химии и химической технологии. **XXVII** (3) 73-77 (2013) /на русском языке/.

171. *М.В.Ощепкова, Е.М.Суханова, А.И.Ощепков, О.Ю.Колосова, О.Е.Заборина, О.А.Федорова, В.И.Лозинский, Ю.В.Федоров.* Разработка метода введения флуорофоров на основе 1,8-нафтилимида в состав полимерных криогелей. // Успехи химии и химической технологии. **XXVII** (3) 127-131 (2013) /на русском языке/.

172. Ю.А.Петренко, А.Кацен-Глоба, И.Мейзер, Р.В.Иванов, В.И.Лозинский, Х.Циммерманн, А.Ю. Петренко . Кривоконсервация мезенхимальных стромальных клеток в широкопористых трехмерных альгинатно-желатиновых каркасах. // Проблемы криобиологии и криомедицины **23** (4) 351-354 (2013).

173. А.Кацен-Глоба, И.Мейзер, Ю.А.Петренко, Р.В.Иванов, В.И.Лозинский, Х.Циммерманн, А.Ю. Петренко . На пути к готовым к использованию трехмерным каркасам для регенеративной медицины: криоконсервация на основе адгезии человеческих мезенхимальных стволовых клеток, прикрепленных и распределенных внутри альгинатно-желатиновых криогелевых каркасов. // J.Mater.Sci., Mater. в Мед. **25** (3) 857-871 (2014).

174. В. Я. Лозинский , Л. Г. Дамикальн , И. Н. Курочкин И. Я. Курочкин. · Криоструктурирование полимерных систем. 36. Криогели поливинилового спирта, приготовленные из растворов полимера в смесях вода/низкомолекулярный спирт . // Eur.Polym.J. **53** (1) 189-205(2014) .

175. И.А.Лунев, Е.А.Порожко, В.И.Лозинский, Н.Р.Кильдеева . Свойства дисперсий хитозана в растворах ПВС, используемых для приготовления криогелевого сорбента. // В: « Современные перспективы изучения хитина и хитозана », Центр «Биоинженерия» РАН, Moscow, Russian Federation 2014, с.434-438 /на русском языке/.

176. О . Э. Заборина Р. Г. Гасанов , А. С. Перегудов , В. Я. Лозинский . Криоструктурирование полимерных систем. 38. Причины образования ковалентно-сшитых криогелей при гомополимеризации N,N-диметилакриламида в умеренно замороженных водных средах. // Евро. Полим. Дж. **61** (1) 226-239 (2014) .

177. Е.А.Порожко, Е.А.Дьяконова, В.И.Лозинский . Криоструктурирование полимерных систем. 37. Композиционные криогели из дисперсий полибутадиен - стирольного латекса в водном растворе поливинилового спирта. // Коллоидный в спешке **77** (1) 52-64 (2015) /на русском языке/; [Коллоид J. **77** (1) 46-57 (2015) /на английском языке/] .

178. Е.А.Порожко, И.А.Лунев, А.Н.Рябьев, Н.Р.Кильдеева, В.И.Лозинский . Криоструктурирование полимерных систем. 39. Композитные криогели поливинилового спирта, наполненные микрочастицами хитозана. // Коллоидный в спешке **77** (2) 197-206 (2015) /на русском языке/; [Коллоид Дж. **77** (2) 186-195 (2015) /на английском языке/] .

179. Я. А. Родионов Н. В . Гринберг , Т. В . Булова , В. Да . Гринберг , В. Я. Лозинский . Криоструктурирование полимерных систем. 40 . Белковые широкопористые криогели, полученные действием смесей денатурантов и восстановителей на бычий сывороточный альбумин в умеренно замороженных водных средах. // Мягкая материя **11** (24) 4921-4931 (2015).

180. В.А.Андрюшина, Н.В.Карпова, А.В.Дружинина, Т.С.Стиценко, Е.А.Порожко, А.Н.Рябев, В.И.Лозинский . Новый иммобилизованный биокатализатор для микробиологического синтеза фармацевтических стероидов. // Прил. Биохим. Микробиол. **51** (5) 472-481 (2015) /на русском языке/; Приложение . Биохим . Микробиол . **51** (5) 530-538 (2015) /на английском языке/].

181. Д.В.Грицай, А.С.Лебединский, О.В.Оченашко, Е.Ю.Розульская, Ю.А.Петренко, В.И.Лозинский, Р.В.Иванов, А.Ю.Петренко . Трансплантация криоконсервированных клеток фетальной печени, высеянных в макропористые альгинатно-желатиновые матрицы крысам с печеночной недостаточностью. // Вестник трансплантологии и искусственных органов XVII (3) 50–57 (2015) /на русском языке/ .

182. М.В.Ощепкова, А.С.Ощепков, О.Е.Заборина, О.А.Федорова, Ю.В.Федоров, В.И.Лозинский . Флуоресцентные криогели на основе сополимеров N,N-диметилакриламида и аллильных производных 1,8-нафталимида. // Высокомолекулярный дерн. Сер.Б. **57** (6) 437-443 (2015) /на русском языке/; [Полим . наук , сер . Б. **57** (6) 631-637 (2015) /на английском языке/].

183. А.И.Барабанова, И.В.Благодатских, О.В.Вышиванная, Т.П.Климова, Н.В.Гринберг, Т.В. Булова, А.В.Муранов, В.И.Лозинский, В.Я.Гринберг, А.С.Перегудов, А.П.Хохлов . Каталитические свойства диблок-сополимеров N-винилкапролактама и N-винилимидазола. // Труды

РАН 465 (2) 178-181 (2015) /на русском языке/ [*Chemistry Papers*, Часть 1, 465, 253-256 (2015)].

184. Д.Р.Яруллина, Л.Г.Дамикали, Н.Л.Бруслик, О.А.Коновалова, О.Н.Илинская, В.И.Лозинский . На пути к эффективным и стабильным пробиотикам // Межд. Ж. Риск и безопасность в медицине. 27 (с1) С65-С66 (2015).

185. Е.А.Порожко, Г.Р.Ульябаева, Н.Р.Кильдеева, В.Е.Тихонов, Ю.А.Антонов, И.Л.Журавлёва, В.И.Лозинский . Криоструктурирование полимерных систем. 41. Сложные и композиционные криогели поливинилового спирта, содержащие растворимые и нерастворимые формы хитозана. // Коллоидный в спешке 78 (1) 75-87 (2016) /на русск./ [Коллоид Ж. 78 (1) 90-101 (2016) /на английском языке/] .

186. В.И.Лозинский, О.Е.Заборина, Т.П.Климова, Т.А.Бабушкина, А.С.Ковалева, Е.В.Болтухина, В.П.Чернышев, Т.В.Бурова, Н.В.Гринберг, В.Я.Гринберг, А.Р.Хохлов. Синтез белково-подобных сополимеров, содержащих функциональные группы, присущие активному центру серингидролаз, и оценка каталитической способности полученных сополимеров. // Высокомолекулярный дерн. Сер. Б. 58 (1) (2016) /на русск./ [Полимерология, Сер. Б. 58 (2) 27-37 (2016) /на английском языке/].

187. И.А.Родионов, Н.В.Гринберг, Т.В.Бурова, В.Я.Гринберг, В.И.Лозинский . Исследование криоструктурирования полимерных систем. 42. Физико-химические свойства и микроструктура широкопористых ковалентно сшитых альбуминовых криогелей. // Коллоидный в спешке 78 (4) 465-478 (2016) /на русском языке/ [Colloid J. 78 (4) 492-504 (2016) /на английском языке/] .

188. Л.М.Межевикина, Г.П.Маленко, Е.В.Корниенко, В.И.Лозинский, Г.Ю.Косовский . Липосомальная EGFP-трансфекция мезенхимальных клеток крупного рогатого скота. // Биофарм. в спешке 8 (3) 3–10 (2016) /на русском языке/ [Росс. Дж. Биофарм. 8 (3) 13–20 (2016) /по-английски/] .

189. П.В.Комаров, О.Е.Заборина, Т.П.Климова, В.И.Лозинский, П.Г.Халатур, А.Р.Хохлов . Проектирование искусственной ферменты от царапина : Экспериментальная изучать и мезомасштабный моделирование . // Хим . Физ . Летт . 6 (1) 219–223 (2016).

190. Е.А.Порожко, Г.Р.Ульябаева, В.Е.Тихонов, А.В.Грачев, Л.В.Владимиров, Ю.А.Антонов, Н.Р.Кильдеева, В.И.Лозинский . Криоструктурирование полимерных систем. 43. Микроструктурные особенности хитозансодержащих комплексных и композитных криогелей поливинилового спирта. // Коллоидный в спешке 78 (6) 760-771 (2016) /на русском языке/ [Коллоид Ж. 79 (1) 94- 105 (2017) /на английском языке/] .

191. И.А.Родионов, Н.В.Гринберг, Т.В.Бурова, В.Я. Гринберг , Т. Я. Шабатина , В. Я. Лозинский . Криоструктурирование полимерных систем. 44. Лиофилизированные, а затем химически сшитые широкопористые криоструктуры на основе сывороточного альбумина. // электронные полимеры 17 (4) 263-274 (2017).

192. В.И.Лозинский , Е.А.Порожко, Я.Б.Никитина, Л.Ф.Клабукова, В.Г.Васильев, А.А.Бурмистров, Ю.Г.Кондрашов, Н.К.Васильев. Исследование криоструктурирования полимерных систем. 45. Влияние пористости дисперсного наполнителя на физико-химические характеристики композиционных криогелей поливинилового спирта. // Коллоидный в спешке 79 (4) 449-460 (2017) /на русском языке/ [Коллоид Ж. 79 (4) 497-507 (2017) /на английском языке/] .

193. М.В.Ощепкова, М.С.Ощепков, О.А.Федорова, Ю.В.Федоров , В.И.Лозинский . Новые полимерные гели на основе N,N-диметилакриламида и аллильное производное азакраун-1,8-нафталимид как оптические сенсоры катионов металлов в органической среде. // документы РАН 476 (3) 530-534 (2017) /на русском языке/; [Документы Физический Химики 476 , Часть 2, 181-185 (2017) / в Английский /] .

194. Е.С.Колесникова, О.Ю.Колосова, В.И.Лозинский. Криогели поливинилового спирта, содержащие добавки биологически активных веществ. // Успехи в химии и химической технологии. XXXI (12) 21–23 (2017) /на русском языке/ .

- 195.** В.И.Лозинский, И.М.Леонова, Р.В.Иванов, И.В.Бакеева . Исследование криоструктурирования полимерных систем. 46. Физико-химические свойства и микроструктура криогелей поливинилового спирта, полученных из растворов полимеров в смесях диметила сульфоксид с низкомолекулярными спиртами . // Коллоидный в спешке **79** (6) 765-756 (2017) /на русском языке/ [Коллоид Ж. **79** (6) 7 88 – 796 (2017) /на английском языке/] .
- 196.** О.В.Верная, В.П.Шабатин, А.В.Нуждина, Н.Д.Звукова, Д.И.Хватов, А.М.Семенов, В.И. Лозинский, Т.И.Шабатина, М.Я.Мельников. Криохимический синтез и антибактериальная активность гибридных нанокомпозитов диоксида с наночастицами Ag и Cu, захваченными в биополимерные криоструктуры. // Известия Академии наук, сер. Ким. (11) 2152-2156 (2017) /на русском языке/ [Росс. хим. Бык. **66** (11) 2152-2156 (2017) /на английском языке/]
- 197.** В.И.Лозинский, В.К.Кулакова, Р.В.Иванов, А.Ю.Петренко, О.Ю.Рогольская, Ю.А.Петренко . Криоструктурирование полимерных систем. 47. Получение широкопористых криоструктур на основе желатина в стерилизующих органических средах и оценка пригодности этих сформированных матриц в качестве губчатых каркасов для 3D-культивирования клеток. // электронные полимеры **18** (2) 175-186 (2018).
- 198.** Р.Г.Гасанов, М.В.Цикалова, О.Е.Заборина, В.И.Лозинский. ЭПР-спектроскопия. Определение констант скорости присоединения $[O_4S]^{\bullet -}$ анион-радикала по двойным связям. // Менделеевские сообщения **28** (2) 190-191 (2018).
- 199.** О . Ю. Колосова И. Н. Курочкин И. Я. Курочкин , В. Я. Лозинский . Криоструктурирование полимерных систем. 48. Влияние органических хаотропов и космотропов на криотропное гелеобразование водных растворов поливинилового спирта. // Евро. Полим. Дж. **102** (1) 169-177 (2018).
- 200.** Н.А.Сажнев, М.Г.Дроздова, И.А.Родионов, Н.Р.Кильдеева, Т.В.Балабанова, Е.А.Марквичева, В.И.Лозинский . Получение хитозановых криоструктур с контролируемой пористой морфологией и их использование в качестве 3D-каркасов для культивирования клеток животных. // Прил. Биохим Микробиол. **54** (5) 455-464 (2018) /на русском языке/ [Прил. Биохим. Микробиол. **54** (5) 459-467 (2018) /на английском языке/] .
- 201.** Т.И.Шабатина, О.И.Верная, А.В.Нуждина, Н.Д.Звукова, В.П.Шабатин, А.М.Семенов, В.И.Лозинский, М.Я.Мельников. Гибридные наносистемы на основе диоксида антибактериального препарата и наночастиц металлов (Ag, Cu), захваченных биополимерными криоструктурами. // Российские нанотехнологии **13** (3-4) 76-81 (2018) /на русском/ [Нанотехнологии в России **13** (3-4) 182-188 (2018) /на английском языке/].
- 202.** В.И.Лозинский, О.Ю.Колосова, Д.А.Мичуров, А.С.Дубовик, В.Г.Васильев, В.Я. Гринберг . Криоструктурирование полимерных систем. 49. Неожиданное «космотропное» воздействие органических хаотропов на гелеобразование, вызванное замораживанием-оттаиванием ПВС в ДМСО. // Гели **4** (4) №81 (2018).
- 203.** П.А.Карелина, О.Ю.Колосова, В.И.Лозинский . Влияние добавок глицина на физико-химические свойства криогелей поливинилового спирта. // Успехи в химии и химической технологии. **32** (5) 38–40 (2018) /на русском языке/ .
- 204.** Д.А.Мичуров, О.Ю.Колосова, В.И.Лозинский . Свойства криогелей поливинилового спирта, полученных в среде диметилсульфоксида с добавлением мочевины. // Успехи в химии и химической технологии. **32** (6) 92-93 (2018) /на русском языке/ .
- 205.** Т.В.Ражева, Н.А.Степанов, Е.А.Порожко, Е.Н.Фременко, В.И.Лозинский . Свойства композиционных криогелей поливинилового спирта, наполненных нановолокнами бактериальной целлюлозы. // Успехи в химии и химической технологии. **32** (6) 147–149 (2018) /на русском языке/ .
- 206.** Т.И.Шабатина, О.И.Верная, Д.Л.Карлова, А.В.Нуждина, В.П.Шабатин, А.М.Семенов, В.И.Лозинский, М.Я.Мельников . Гибридные системы доставки препаратов длительного действия на основе гентаницина сульфата, наночастиц серебра и меди и желатиновых биополимерных матриц. // Российские нанотехнологии **13** (9-10) 92-97 (2018) /на русском языке/. [Нанотехнологии в Russia **13** (9-10) 546-550 (2018) /на английском языке/].

- 207.** *О.А.Тихвинская, О.Ю.Розульская, Н.О.Волкова, В.П.Грищук, О.Б.Ревенко, С.П.Мазур, В.И.Лозинский, Ю.О.Петренко, О.Ю.Петренко* . Макропористые каркасы на основе плазмы крови в качестве биосовместимых покрытий для восстановления полнослойных эксцизионных ран. // Проблемы криобиологии и криомедицины **28** (1) 44-48 (2018) /на русск./ . [Проблемы криобиологии и криомедицины] **28** (1) 44-48 (2018) /на английском языке/].
- 208.** *Е.А.Порожко, В.Г.Васильев, Н.К.Васильев, В.И.Лозинский* . Исследование криоструктурирования полимерных систем. 51. Совместное влияние пористых целлюлозосодержащих дисперсных наполнителей и высаливающих электролитов на физико-химические свойства композиционных криогелей поливинилового спирта. // Коллоидный журнал **81** (3) 326-337 (2019) /на русском языке/ . [Коллоид Дж. **81** (3) 261-271 (2019) /на английском языке/] .
- 209.** *Н.Д.Звукова, Т.П.Климова, Р.В.Иванов, А.Н.Рябев, А.В.Цискарашвили, В.И.Лозинский* . Криоструктурирование полимерных систем. 52. Свойства, микроструктура и пример потенциального биомедицинского использования широкопористых альгинатных криоструктур. // Гели **5** (2) № 25 (2019).
- 210.** *И.В.Бакеева, М.А.Орлова, В.И.Лозинский* . Криогели поливинилового спирта, сформированные из растворов полимеров в диметилсульфоксиде с добавками тетраметоксисилана. // Тонкие химические технологии . **14** (2) 41-50 (2019) /на русском языке/.
- 211.** *О.Ю.Колосова, В.И.Лозинский* . Влияние добавок трегалозы на свойства криогелей поливинилового спирта, образующихся в водных, а также в органических средах. // ВГД Конференция Серия : Материалы Наука и Инженерное дело **525** #012024 (2019) .
- 212.** *М.С.Краснов, А.И.Шайхалиев, Е.В.Коршаков, М.В.Ефименко, П.П.Солошенко, Т.Р.Давыдова, Н.Д.Звукова, Е.С.Синицкая, В.П.Ямскава, И.А.Ямсков, В.И.Лозинский* . Индукция остеогенеза костной ткани крыс с использованием криогенно-структурированных пористых 3D-материалов, содержащих биорегулятор. // Бык. Эксп. Биол. Медь. **168** (7) 113–117 (2019) /на русском языке/ [Вестник экспериментальной биологии и медицины **168** (1) 99-103 (2019) /на английском языке/].
- 213.** *А. Асланлы, Н. Степанов Т. Ражева, Е. Подорожко, В. Я. Лозинский, Е. Ефременко* . Ферментативно функционализированный композитный материалы основанный на онаноцеллюлоза ПВА криогель и обладание противомикробной деятельность . // Материалы **12** (21) #3619 (2019) .
- 214.** *Г.Р.Ульябаева, Е.А.Порожко, Н.Р.Кильдеева, В.И.Лозинский* . Исследование сорбции кислого текстильного красителя из водных растворов хитозансодержащим композиционным криогелем поливинилового спирта. // Химические волокна (3) 47-50 (2019) [Химия волокна **51** (3) 199-203 (2019) /на английском языке/] .
- 215.** *Д.Г.Коровина, В.В.Стаффорд, А.М.Гулюкин, И.А.Родионов, В.К.Кулакова, В.И.Лозинский, А.М.Гулюкин, И.П.Савченкова* . Поддержание мультипотентных мезенхимальных стволовых клеток сельскохозяйственных животных в криогелях на основе полимеров природного происхождения. // Сельскохозяйственная биология **54** (6) 1214-1224 (2019) /на русском языке/ .
- 216.** *Т. Я. Шабатина О. Я. Верная, В. П. Шабатин, А. М. Семенов, М. Да . Мельников, В. Я. Лозинский* . Металлические наночастицы, содержащие нанокондиты лекарственных веществ, и их потенциальное биомедицинское применение // Прикладные науки. **10** (1) #170 /с.1-11/ (2020).
- 217.** *Э. А. Подорожко Г. Р. Ульябаева Н. Р. Кильдеева, В. Я. Лозинский* . Исследование криоструктурирования полимерных систем. 53. «Аномальный» характер изменения свойств хитозансодержащих композиционных криогелей поливинилового спирта в результате многократного замораживания-оттаивания. // Коллоидный журнал **82** (1) 47–60 (2020) /по-русски/ [Коллоид Дж. **82** (1) 36-48 (2020) /на английском языке/] .
- 218.** *И.В.Бакеева, А.В.Докторова, Л.Г.Дамшквал, В.И.Лозинский* . Исследование криоструктурирования полимерных систем. 54. Гибридные органо-неорганические криогели

поли(винилового спирта), наполненные кремнеземом, образующимся *in situ*. // Коллоидный журнал **83** (1) 35-50 (2021) / doi: 10.31857/S002329122101002X. [Коллоид Дж. **83** (1) 49-63 (2021) / в Английский /]. doi: 10.1134/S1061933X21010026

219. Ю.Тажбаев, О.Мукашев, М.Буркеев, В.И.Лозинский . Синтез и сравнительное исследование наночастиц, полученных из бычьего и человеческого альбуминов // Полимеры **12** (5) #1301 /с.1-13/ (2020). doi: 10.3390/polym12061301

220. В.И.Лозинский, А.О.Щекольцова, Е.С.Синицкая, О.И.Верная, А.В.Нуждина, И.В. Бакеева, М. Г. Езерницкая, А. М. Семенов, Т. И. Шабатина, М. Я. Мельников . Влияние сукцинирования широкопористых альбуминовых криогелей на их свойства, структуру, биоразлагаемость и динамику высвобождения диоксида, загруженного в такие губчатые носители // Межд. Ж. Биол. Макромол. **160** (1) 583-592 (2020) . doi: 10.1016/j.ijbiomac.2020.05.251

221. И.И.Курочкин, И.Н.Курочкин, О.Ю.Колосова, В.И.Лозинский . Криоструктурирование полимерных систем. 56. Применение глубоких нейронных сетей для классификации особенностей структуры макропористых криогелей поливинилового спирта, приготовленных без и с добавками хаотропов или коссмотропов. // Молекулы **25** (19) #4480 (2020) . doi: 10.3390/molecules25194480

222. Д.А.Мичуров, О.Ю.Колосова, В.И.Лозинский . Влияние температуры криотропного гелеобразования на свойства криогелей поливинилового спирта, образующихся в среде диметилсульфоксида в присутствии хаотропных агентов. // Успехи в химии и химической технологии **34** (7) 102-104 (2020) /на русском языке/ .

223. А. Фрт у с , Б . Смолкова , М. Ужичак , М. Лунова , М. Йирса , М. Хофф , П. Юркевич , В. Я. Лозинский , Л. Вольфов , Ю. Петренко , Ш. Кубинова , А . Дейнека , О. Лунов . Пластичность морфологии опухолевых клеток печени в условиях физических ограничений в 3D-культурах, управляемых осью YAP-mTOR. // Фармацевтика **13** (12) №430 (2020) . doi: 10.3390/ph13120430

224. М.С.Краснов, А.И.Шайхалиев, Е.В.Коршаков, Г.А.Гасбанов, Г.А.Гасбанов, Р.С.Каргоев, Е.С.Синицкая, Е.В.Сидорский, В.П.Ямскова, В.И.Лозинский . Изменения костной ткани крысы в месте дефекта *in vivo* под действием криогенно структурированной альбуминовой губки, содержащей биорегулятор. // Бык. Эксп. Биол. Медь. **170** (12) 800-804 (2020) /на русском языке/ . doi: 10.47056/0365-9615-2020-170-12-800-804 [Бюллетень экспериментальной биологии и медицины **170** (6) 805-808 (2021) /на английском языке/ doi:10.1007/s10517-021-05160-0]

225. Э. В . Сидорский , М. С. Краснов , В. П. Ямскова , В. Я. Лозинский . Криоструктурирование из полимерной системы . 57. Губчатые широкопористые криогели на основе белков сыворотки крови: получение, свойства и применение в качестве носителей пептидных биорегуляторов. // Гели **6** (4) #50 (2020) . doi:10.3390/гели6040050

226. О.Ю.Колосова, П.А.Карелина, В.Г.Васильев, В.Я.Гринберг, И.И.Курочкин, И.Н.Курочкин, В.И.Лозинский . Криоструктурирование полимерных систем. 58. Влияние добавок аминокислот типа $H_2N-(CH_2)_n-COOH$ на формирование, свойства, микроструктуру и поведение при высвобождении лекарственного средства криогелей поливинилового спирта. // Реагировать. Функция Полим. **167** (1) #105010 . doi:10.1016/j.reactfunctpolym.2021.105010

227. Е.А. Подорожко, М.И. Бузин, Е.К. Голубев, М.А. Щербина, В.И. Лозинский . Исследование криоструктурирования полимерных систем. 59. Влияние криогенной обработки предварительно деформированных криогелей поливинилового спирта на их физико-химические свойства. // Коллоидный журнал **83** (5) 602-610 (2021) /). doi:10.31857/S0023291221050116 [Коллоид J. **83** (5) 634-641 (2021) /на английском языке/]. doi: 10.1134/S1061933X21050112

228. О . Да Рогольская , Н. А. Труфанова , Ю. А. Петренко Н. В . Ретин , В. П. Гришук Н. Ашукина , С. Бондаренко Г. Иванов , Е. А. Подорожко , В. Я. Лозинский , А. Ю. Петренко . Создание костных трансплантатов с использованием криоконсервированных мезенхимальных стромальных клеток и макропористых коллаген-наногидроксиапатитных криогелей. //

Журнал исследований биомедицинских материалов, часть В: Прикладные биоматериалы, **110** (2) 489-499 (2022). doi:1002/jbm.b.34927

229. А.И.Шайхалиев, М.С.Краснов, Е.В.Сидорский, В.П.Ямскова, В.И.Лозинский . Индукция остеогенеза костной ткани нижней челюсти кролика с использованием криогенно-структурированного пористого 3D-носителя, нагруженного биорегулятором. // Вестник Трансплатологии и искусственных органов, **24** (1) 56-63 (2022) /на русском языке/. [Российский журнал трансплантологии и искусственных органов **24** (1) 48-53 (2022)]. doi:10.15825/1995-1191-2022-1-56-63

230. Д. А. Мичуров , Т. К. Махина , В. Сиракьюс , А. П. Бонарцев , В. Я. Лозинский , А. Л. Иорданский . Криоструктурирование полимерных систем. 60. Криогели на основе поли(винилового спирта), наполненные микрогранулами поли(3-гидроксibuтирата), и оценка таких композитов в качестве средств доставки симвастатина. // Полимеры **14** (11) #2196 (2022). doi: 10.3390/polym14112196

231. А.М.Григорьев, Ю.Б.Басок, А.Д.Кириллова, В.А.Сургученко, Н.П.Шмерко, В.К.Кулакова, Р.В.Иванов, В.И.Лозинский, В.И.Севастьянов . Криогенно-структурированный гидрогель на основе желатина как рассасывающаяся макропористая матрица для биомедицинских технологий. // Вестник Трансплатологии и искусственных органов, **24** (2) 83-93 (2022) /на русском языке/. [Российский журнал трансплантологии и искусственных органов **24** (2)83-93 (2022)]. doi:10.15825/1995-1191-2022-2-83-93

232. Д.А.Мичуров, О.Ю.Колосова, В.И.Лозинский . Криоструктурирование полимерных систем. 61. Физико-химические свойства криогелей поливинилового спирта, приготовленных на основе мочевиносодержащих растворов ДМСО-полимера, и оценка полученных гелевых материалов как потенциальных носителей лекарственных средств. // Вестник Karaganda University– Химия **107** (3)75-86 (2022) . doi:10.31489/2022Ч3/3-22-7

233. О . Я. Верная , А. Н. Рябёв Т. Я. Шабатина Д. Л. Карлова , А. В . Шабатин Л. Н. Булатникова , А. М. Семенов , М. Да . Мельников , В. Я. Лозинский . Криоструктурирование полимерных систем. 62. Получение и характеристика криоструктур альгината/хондроитинсульфата, нагруженных антимикробными веществами. // Полимеры **14** (16) #3271 (2022) . doi: 10.3390/polym14163271

234. В.И.Лозинский, В.К.Кулакова, А.М.Григорьев, Е.А.Порожко, Л.А.Кирсанова, А.Д.Кириллова, И.А.Новиков, Ю.Б.Басок, В.И.Севастьянов . Криоструктурирование полимерных систем: 63. Синтез. из два химически загорелый на основе желатина криоструктуры и оценка из их потенциал как строительные леса для культивирование из млекопитающее клетки . // Гели **8** (11)#695 (2022) . do i : 10.3390/gels8110695

235. А.С.Рыжова, О.Ю.Колосова, В.И.Лозинский . Исследование кинетики высвобождения глицина из матрицы криогеля поливинилового спирта в зависимости от способа введения глицина в гель-носитель. // Достижения химии и химической технологии (2022) **36** (8) 148-151 (2022) /на русском языке/ .

236. О.Ю.Колосова, А.И.Шайхалиев, М.С.Краснов, И.М.Бондар, Е.В.Сидорский, Е.В.Сорокина, В.И.Лозинский . Криоструктурирование полимерных систем. 64. Получение и свойства криогелей на основе поливинилового спирта с антимикробными препаратами и оценка возможности использования таких гелевых материалов в качестве гелевых имплантатов для лечения инфицированных ран. // Гели **9** (2)#113 (2023) . doi:10.3390/gels9020113

237. О . В . Ямскова , М . С . Краснов , Е . В . Сидорский , В . Я . Лозинский . Влияние белково-пептидного биорегулятора, выделенного из склеры и включенного в различных дозах в альбуминовый криогель, на состояние склеральной мембраны при модельном культивировании заднего отрезка глаза. // Вестник Трансплатологии и искусственных органов **25** (2) 118-128 (2023) /на русском языке/. [Российский журнал трансплантологии и искусственных органов **25** (2) 118-128 (2023)] . doi:10.15825/1995-1191-2023-2-118-128

238. Е.О.Абрамова, О . Ю. Колосова , В. Я. Лозинский . Особенности влияния добавок аргинина и гидрохлорида аргинина на свойства получаемых криогелей поливинилового спирта

. // Достижения химии и химической технологии **37** (3) 20-22 (2023) /.

239. Ю. В. Савина, А. С. Рыжова, О. Ю. Колосова, В. Я. Лозинский. Физико-химические свойства криогелей поливинилового спирта, полученных с добавками гидроксипролина. // Достижения химии и химической технологии **37** (3) 36-38 (2023) /на русском языке/.

240. А. С. Соколов, В. А. Корабельникова, В. П. Анаников, Д. А. Мичуров, В. Я. Лозинский, Д. С. Перкалин. Фотохимически индуцированное образование адгезивных гидрогелей из альгината натрия, акриламида и сэндвич-комплексов железа. // Хим. Коммун., **59** (70) 10532–10535 (2023). doi: [10.1039/d3cc03129b](https://doi.org/10.1039/d3cc03129b)

241. Г. А. Андреасян, Д. А. Мичуров, В. Л. Лозинский. Композитные криогели на основе поливинилового спирта, наполненные биоразлагаемыми микросферами на основе полиэстера в качестве носителей лекарственных средств. // Успехи химии и химической технологии **37** (6) 10-12 (2023) /на русском языке/.

242. Ю. Б. Басок, А. М. Григорьев, В. Я. Лозинский, Л. А. Курсанова, В. К. Кулакова, Е. А. Подорожко, И. А. Новиков, В. Я. Севастьянов. Криогенно структурированный миметический из внеклеточный матрица основанный на он и концентрированный коллаген - содержащий решение. // Перспективные материалы (11) 16-27 (2023) / . doi:[10.30791/1028-978X-2023-11-16-27](https://doi.org/10.30791/1028-978X-2023-11-16-27) [Неорганические материалы: Прикладные исследования. **15** (2) 358–366 (2024) /на английском языке/] doi: [10.1134/S2075113324020096](https://doi.org/10.1134/S2075113324020096).

243. О. Ю. Колосова, А. С. Рыжова, В. П. Чернышев, В. Я. Лозинский. Исследование криоструктурирования полимерных систем. 65. Особенности изменения физико-химических свойств криогелей поливинилового спирта, вызванных действием водных растворов аминокислот общей формулы $H_2N-(CH_2)_n-COOH$. // Коллоидный журнал **85** (6) 748-761 (2023) /на русском языке/. doi: [10.31857/S0023291223600578](https://doi.org/10.31857/S0023291223600578) [Colloid Journal **85** (6) 930-942 (2023)] doi: [10.1134/S1061933X23600781](https://doi.org/10.1134/S1061933X23600781)

244. Д.А.Мичуров, О. Ю. Колосова, В. Я. Лозинский. Исследование криоструктурирования полимерных систем. 66. Свойства и микроструктура криогелей поливинилового спирта, сформированных в замороженном диметилсульфоксиде с добавками мочевины и затем гидратированных путем замены органической среды водой. // Коллоидный журнал **85** (6) 768-780 (2023) /на русском языке/. doi: [10.31857/S0023291223600669](https://doi.org/10.31857/S0023291223600669) [Коллоидный журнал **85** (6) 949-960 (2023)]. doi: [10.1134/S1061933X23600665](https://doi.org/10.1134/S1061933X23600665)

245. Ямскава О.В., Щуклина О.А., Романова В.С., Курилов Д.В., Лозинский В.И. Оценка функциональности криогенно-структурированных крахмальных матриц при их использовании в качестве гелевых подложек для прорастания семян и определение активности стимуляторов роста растений. // Биотехнология **39** (6) 119-126 (2023) /на русском/. doi: [10.56304/S0234275823060145](https://doi.org/10.56304/S0234275823060145)

246. А. М. Григорьев, Ю. Б. Басок, А.Д.Белова, Н.П.Шмерко, А.М.Суббот, В. К. Кулакова, В. Я. Лозинский, В. Я. Севастьянов. Биологический свойства макропористых криоструктурированных на основе компонентов внутриклеточного матрикса. // Вестник Трансплатологии и искусственных органов **25** (4) 109-120 (2023) /на русском языке/. doi: [10.15825/1995-1191-2023-4-109-120](https://doi.org/10.15825/1995-1191-2023-4-109-120)

247. О. Ю. Колосова, В. Г. Васильев, И. А. Новиков, Е. В. Сорокина, В. П. Чернышев, В. Я. Лозинский. Криоструктурирование полимерных систем: 67. Свойства и микроструктура криогелей поливинилового спирта, образующихся в присутствии фенола или бис-фенолов, вводимых в водные растворы полимеров перед их замораживанием-оттаиванием. // Полимеры **16** (5) #675 (2024). doi: [10.3390/polym16050675](https://doi.org/10.3390/polym16050675)

248. К.О.Федорова, А.И.Шайхалиев, М.С.Краснов, В.И.Лозинский, А.М.Сагаджиев. Антибактериальные криогелевые материалы для ран. Часть 1. // Стоматология для всех / Межд. Стоматологический обзор. №1 (106) 37-43 (2024) /на русском языке/. doi:[10.35556/idr-2024-1\(106\)37-43](https://doi.org/10.35556/idr-2024-1(106)37-43)

249. М. Дроздова, А. Махонина, Д. Гладких, А. Артюхов, Л. Брюханов, Ю. Межуев, В. Лозинский, Е. Марквичева. Нагруженные гидроксиапатитом макропористые гидрогели

альгината кальция: приготовление, характеристика и оценка in vitro. // Биополимеры (2024) – опубликовано на сайте 25.04.24. [doi: 10.1002/bip.23583](https://doi.org/10.1002/bip.23583)

250. *Е.В.Сидорский, М.С.Краснов, В.И.Лозинский.* Криогенно-структурированный широкопористый желатин-гиалуронатный носитель пептидного биорегулятора. // Биотехнологии /на русском языке/ - принято 22.04.2024.

Патенты

1. *В.И.Лозинский, И.А.Сименель, А.В.Чебышев.* Способ производства пористых полимерных материалов. Расс. Пат. Хорошо 2035476 (1994).

2. *В.И.Лозинский, Н.Р.Константинова, Н.И.Соловьева.* Способ приготовления пористого белкового геля. Расс. Пат. Хорошо 2058083 (1994).

3. *И.И.Короленко, В.И.Лозинский, А.В.Соболев, А.В.Фесенко, А.В.Чебышев, К.К.Чуйко, А.В.Шумилкин.* Метод определения токсичных веществ в газовых смесях. Расс. Пат. Хорошо 2066449 (1994).

4. *В.И.Лозинский, А.Л.Зубов.* Способ получения макропористого полимерного материала. Расс. Пат. Хорошо 2078099 (1994).

5. *М.А.Пушева, А.Н.Рябокоть, Е.И.Раинаина, Е.И.Деткова, А.Л.Зубов, В.И.Лозинский, С.Д.Варфоломеев, Г.А.Заварзин.* Микробный метод получения ацетата. Расс. Пат. Хорошо 2080388 (1994).

6. *В.И.Лозинский, А.Л.Зубов.* Установка для формирования гранул. Расс. Пат. Хорошо 2104866 (1996).

7. *Е.В.Калинина, Н.Н.Семенова, С.В.Рогожин, В.И.Лозинский.* Способ приготовления пористо-волокнистого материала. Расс. Пат. Хорошо 2116350 (1995).

8. *Е.А.Порожко, В.К.Кулакова, Е.И.Курская, В.И.Лозинский.* Способ получения пористого коллагенсодержащего материала. Расс. Пат. Хорошо 2116801 (1995).

9. *Е.А.Порожко, Л.М.Андреева, Е.А.Курская, В.И.Лозинский.* Способ приготовления пористой белковой текстуры. Расс. Пат. Хорошо 2118495 (1997).

10. *В.И.Лозинский, Ф.М.Плиева, Е.И.саева, А.Л.Зубов.* Метод концентрации вирусов. Расс. Пат. Хорошо 2130069 (1997).

11. *В.И.Лозинский, Р.В.Иванов, Е.В.Калинина.* Способ получения полиакриламида. Расс. Пат. Хорошо 2196780 (2001).

12. *В.И.Лозинский, И.Н.Савина, В.А.Даванков.* Композиция для приготовления криогеля поливинилового спирта и способ получения криогеля. Расс. Пат. Хорошо 2 190 644 (2001).

13. *Б. Маттиассон, И. Галаев, В. Лозинский, Ф. Плиева.* Макропористый гель, его приготовление и применение. Шведский патент. Хорошо 165854 (2001); РСТ Int. Прил. (2003) WO 2003041830.

14. *Б. Маттиассон, И. Галаев, В. Лозинский, Ф. Плиева.* Разделительная среда, ее приготовление и применение. Шведский патент. Хорошо 165872 (2001); РСТ Int. Приложение . (2003) WO 2003031014.

15. *В.И.Лозинский, Л.Г.Дамикалн, Ф.М.Плиева, И.Ю.Галаев, Б.Маттиассон.* Полимерная композиция для приготовления макропористого агарозного геля и способ получения геля. Расс. Пат. Хорошо 2220987 (2001).

16. *В.И.Лозинский, Л.Г.Дамикалн, Н.В.Резникова.* Биокатализатор и способ его приготовления. Расс. Пат. Хорошо 2 , 233 , 327 (2002).

17. *Е.Н.Ефременко, О.В.Спиричева, С.Д.Варфоломеев, С.П.Синеокий, А.В.Байбак, В.И.Лозинский* . Имобилизованный биокатализатор, способ его получения и способ получения молочной кислоты с использованием этого биокатализатора. Расс. Пат. Хорошо 2 , 253677 (2002).

18. *Н.Н.Мартыненко, И.М.Грачева, Г.И.Эль-Регистан, А.Л.Зубов, В.И.Лозинский.* Способ приготовления биокатализатора для производства спиртосодержащих игристых напитков. Расс. Пат. Хорошо 2239658 (2003).

19. *В.И.Лозинский, Л.Г.Дамикалн*. Полимерная композиция для приготовления криогеля поливинилового спирта. Расс. Пэт. Хорошо 2252945 (2003).
20. *А.Ф.Ванин, В.И.Лозинский, В.И.Капелько*. Полимерная композиция для получения стабилизированной формы динитрозильного комплекса железа и способ получения вышеупомянутой формы комплекса. Расс. Пэт. Хорошо 2291880 (2005).
21. *Е.А.Порожко, М.С.Куюкина, И.Б.Ившина, JCPHilr, В.И.Лозинский*. Композиция для приготовления носителя иммобилизованных микроорганизмов, способных разрушать углеводороды, и способ приготовления носителя. Расс. Пэт. Хорошо 2 298 033 (2005).
22. *Е.Н.Ефременко, О.В.Сенько, О.В.Спиричева, С.Д.Варфоломеев, В.И.Лозинский*. Иммобилизованный биокатализатор для биоремедиации жиросодержащих сточных вод и способ его получения. Расс. Пэт. Хорошо 2315102 (2006).
23. *В.И.Лозинский, Е.А.Подорожко*. Композиция для приготовления маслonaполненного криогеля поливинилового спирта, способ приготовления этого криогеля и сам маслonaполненный криогель. Расс. Пэт. Хорошо 2 326 908 (2006).
24. *Г.В.Котельников, С.П.Моисеева, В.Я.Гринберг, Т.В.Бурова, В.И.Лозинский, А.Р.Хохлов*. Капиллярный дифференциально-титровальный калориметр. Расс. Пэт. Хорошо 2 335 743 (2007).
25. *Г.В.Котельников, С.П.Моисеева, В.Я.Гринберг, Т.В.Бурова, В.И.Лозинский, А.Р.Хохлов*. Калориметр дифференциального титрования с капиллярной компенсацией. Расс. Пэт. Хорошо 2 335 744 (2007).
26. *В.И.Лозинский, Р.В.Иванов, Д.В.Кравченко, А.А.Ващенко*. Композиция для изготовления лекарственной формы пролонгированного действия и способ изготовления указанной формы. Расс. Пэт. Хорошо 2363451 (2007).
27. *В.И.Лозинский, Р.В.Иванов, Я.В.Лавровский, А.А.Ващенко*. Препарат для парентерального введения и способ его изготовления. Расс. Пэт. Хорошо 2 367 472 (2008).
28. *М.М.Шмаров, И.Л.Тутыхина, Д.Ю.Логунов, Е.А.Токарская, Б.С.Народицкий, Л.Г.Дамикалн, Р.В.Иванов, В.И.Лозинский*. Способ репликации вируса. Расс. Пэт. Хорошо 2 381 272 (2008).
29. *Е.Н.Фременко, О.В.Сенько, О.В.Спиричева, С.Д.Варфоломеев, Б.Л.Шаскольский, В.И.Лозинский*. Иммобилизованный биокатализатор для микробиологического производства пектиназ. Расс. Пэт. Хорошо 2 383 618 (2008).
30. *Е.Н.Ефременко, Н.В.Завьялова, И.В.Лягин, О.В.Сенько, Д.А.Гудков, А.В.Аксенов, Н.А.Стеранов, М.С.Сироткина, О.В.Спиричева, Р.В.Иванов, В.И.Лозинский, С.Д.Варфоломеев, В.Б.Кондратьев, В.И.Холстов*. Способ разрушения фосфорорганических соединений в составе реакционных масс, образующихся в результате химического уничтожения веществ типа Vх. Расс. Пэт. Хорошо 2 408 724 (2009).
31. *Р.В.Иванов, В.И.Лозинский, К.В.Балакин, С.О.Бачурин*. Фармацевтическая композиция на основе гидрированного пиридо(4,3-*b*)индола для лечения нейродегенеративных заболеваний, способ получения композиции и фармакологическая лекарственная форма на основе этой композиции. Расс. Пэт. Хорошо 2428185 (2009).
32. *В.И.Лозинский, О.Е.Заборина*. Способ получения сшитого гидрофильного полимера, обладающего сверхабсорбирующими свойствами. Расс. Пэт. Хорошо 2467017 (2011).
33. *Д.Р.Яруллина, Л.Г.Дамикалн, Р.О.Михеева, О.Н.Ильинская, В.И.Лозинский*. Сложная пробиотическая рецептура и способ ее получения. Расс. Пэт. Хорошо 2491079 (2012).
34. *В.А.Андрюшина, А.Н.Рябьев, А.В.Дружинина, Е.А.Порожко, Н.В.Карпова, Т.С.Стищенко, В.В.Ядерец, В.И.Лозинский*. Иммобилизованный биокатализатор микробной биотрансформации стероидных соединений. Расс. Пэт. Хорошо 2524434 (2013).
35. *В.И.Лозинский, Е.А.Порожко*. Способ формования криогелей поливинилового спирта. Расс. Пэт. Хорошо 2561120 (2014).
36. *В.И.Лозинский, В.К.Кулакова, А.Ю.Петренко, Ю.А.Петренко, А.Гершов, Ю.В.Суханов*. Композиция для приготовления макропористого носителя, используемого при 3D-

культивировании клеток животных или человека, и способ изготовления такого носителя. // Русь. Пат. Хорошо 2594427 (2015).

37. *В.И.Лозинский, А.Н.Рябьев, Л.А.Павлова, М.П.Цюрупа, З.К.Блинникова, В.А.Даванков* . Макропористый полимерный материал, наполненный частицами сорбента, композиция для его приготовления и способ приготовления материала. // Русь. Пат. Хорошо 2601605 (2015).

38. *В.И.Лозинский, И.А.Родионов, А.В.Цискарашвили, Н.А.Еськин* . Антибактериальная белковая губка для химиотерапии инфицированных ран и способ ее приготовления. // Русь. Пат. Хорошо 2637634 (2016).

39. *О.А.Федорова, В.И.Лозинский, Ю.В.Федоров, П.А.Панченко, А.Н.Архипова, М.С.Ощепков, А.С.Ощепков, М.С.Ощепкова* . Азакраунсодержащие N-арил-1,8-нафтилимиды и способ их получения. // Русь. Пат. Хорошо 2656106 (2017).

40. *В.И.Лозинский, Д.А.Ичуров, О.Ю.Колосова* . Полимерная композиция для приготовления криогелей поливинилового спирта и способ повышения их прочности и термостойкости. // Русь. Пат. Хорошо 2678281 (2018).

41. *А.И.Шайхалиев, Е.В.Коршаков, О.Ю.Колосова, М.С.Краснов, В.И.Лозинский* . Временный имплантат для пациентов с инфицированными дефектами челюстно-лицевой области и способ их лечения с использованием такого имплантата. // Русь. Пат. Хорошо 2729929 (2020).

42. *В.И.Лозинский, Т.М.Ражева, Н.Д.Звукова, В.В.Кураков* . Пористый полимерный материал на основе ионного полисахарида и способ его получения. // Русь. Пат. Хорошо 2762729 (2021 г.).

43. *В.И.Лозинский, В.К.Кулакова, О.Ю.Колосова, Ю.Б.Басок, А.М.Григорьев, Н.В.Перова, В.И.Севастьянов* . Биополимерный материал для клеточно-инженерных и/или тканеинженерных конструкций и способ его получения. // Русь. Пат. Хорошо 2774947 (2022 г.).

44. *В.И.Лозинский, Р.В.Иванов, А.В.Зинченко, Д.Л.Шоболов, А.С.Стрыгин* . Средство для внутривенной доставки активных компонентов, способ его приготовления и применения. // Расс. Пат. Хорошо 2806114 (2023 г.).

45. *В.И.Лозинский, А.Н.Рябев, Р.В.Иванов, К.С.Хитрин* . Химиоэмболизирующие частицы, способ их получения и применения. // Заявка ВО № РСТ/RU2016/000694 от 12.10.2016 – подан.

46. *О.Ю.Колосова, А.И.Шайхалиев, В.С.Краснов, К.О.Федорова, А.И.Сагаджиев, В.И.Лозинский* . Медицинское устройство для эвакуации экссудата из внутренних инфицированных ран и дефектов организма с одновременным подавлением инфекции, способ изготовления этого устройства и способ лечения больных с помощью его применения. // Приложение для Кота. Пат. Хорошо 2024102587(005421) (02.01.2024) – подано.

47. *О.В.Ямскова, Д.В.Курилов, О.А.Щуклина, В.И.Лозинский* . Криогенно-структурированный материал, используемый в качестве гелевой основы при культивировании растений и растительных тканей, композиция для получения такого материала и способ его приготовления. // Приложение для Рус. Пат. Хорошо 202411.2824 (028895) (05.13.2024) – подано.

Участие в конференциях

1. «Пищевые макромолекулы и коллоиды» (Дижон, Франция, 1994).
2. «35-й симпозиум ИЮПАК по макромолекулам - МАКРО'94» (Акрон, США, 1994).
3. «Химия низких температур» (Москва, Российская Федерация, 1994).
4. «Пищевые гидроколлоиды» (Колумбус, США, 1994).
5. «7-й Европейский конгресс по биотехнологии» (Ницца, Франция, 1995 г.).
6. "Наноструктуры и самосборки в полимерных системах" (Санкт-Петербург-Москва, Российская Федерация, 1995).
7. «Замораживание продуктов питания» (Йорк, Великобритания, 1995 г.).
8. «Высоконабухающие гели» (Прага, Чехия, 1995 г.).
9. «Биокатализ'95» (Суздаль, РФ, 1995).

10. «Еврофизическая конференция по гелям» (Балатонсеплак, Венгрия, 1995).
11. «Иммобилизованные клетки» (Нордвейкерхаут, Нидерланды, 1995).
12. «Химия низких температур» (Канзас-Сити, США, 1996).
13. «Полимерные сети'96» (Дорн, Нидерланды, 1996).
14. «Биоинкапсуляция V» (Потсдам, Германия, 1996 г.).
15. «Биоинкапсуляция VI» (Барселона, Испания, 1997 г.).
16. «Перспективы межфазных областей химии и биологии» (Дели, Индия, 1998).
17. «Биокатализ'98» (Пушино, РФ, 1998).
18. «Полимерные сети» 98”(Тронхейм, Норвегия, 1998).
19. «Биомедицинское применение водорастворимых полимеров и гидрогелей» (Бостон, США, 1998).
20. «Коллоидная химия и физико-химическая механика» (Москва, Российская Федерация, 1998).
21. «Биоинкапсуляция VIII» (Тронхейм, Норвегия, 1999 г.).
22. «Ферменты в гетероатомной химии. «Зеленые решения химических проблем» (Берген-Дал, недалеко от Неймегена, Нидерланды, 1999 г.).
23. «Химия и биотехнология пищевых веществ» (Москва, Российская Федерация, 1999).
24. «Тенденции химических наук» (Delhi, India, 2000).
25. «Тенденции медицинской химии и биокатализа» (Delhi, India2000).
26. «Биокатализ-» 2000”(Moscow, Russian Federation, 2000).
27. «26-й Европейский пептидный симпозиум» (г. Montpellier, France, 2000).
28. «Энзимология, молекулярная биология и биогеохимия термофилов» (Petropavlovsk-Kamchatsky, Russian Federation2000).
29. «Биоинкапсуляция XI» (Warsaw, Poland, 2001).
30. «БиоТранс» 2001”(Darmstadt, Germany, 2001).
31. «Пептидо- и протеиномиметики» (Spa, Belgium, 2001).
32. «Крахмал и крахмалосодержащее происхождение – структура, свойства и новые технологии» (Moscow, Russian Federation2001).
33. «Катализ и тонкая химия» (Tokyo, Japan, 2001).
34. «Биокатализ» 2002”(Moscow, Russian Federation, 2002).
35. «Современные проблемы химии высокомолекулярных соединений: высокоэффективные и экологически безопасные процессы синтеза природных и синтетических полимеров, а также материалов на их основе» (Ulan-Ude, Russian Federation, 2002).
36. «Биокэт» 2002”(Hamburg, Germany, 2002).
37. «От фундаментальной науки к новым технологиям. Химия и биотехнология биологически активных веществ, пищевых продуктов и добавок. Экологически чистые технологии» (Tver, Russian Federation, 2002).
38. 12-^й Международный симпозиум по биопорче и биодеградации «Биосорбция и биоремедиация III» (Prague, Czech Republic, 2002).
39. 1-^й Международный биотехнологический конгресс «Биотехнология – современное состояние и тенденции развития» (Moscow, Russian Federationг. 2002).
40. 10^{-я} Всероссийская конференция «Структура и динамика молекулярных систем» (Яльчик, 2003).
41. 3-й Международный симпозиум по разделениям в биологических науках «SBS 2003 – 100 лет хроматографии» (Moscow, Russian Federation: 2003).
42. 1-й международный семинар «Приготовление и применение усовершенствованного поливинилового спирта» (Кёнсан^К, Южная Корея, 2003 г.).
55. 12^{-я} Международная конференция по биоразделению и очистке (Vancouver, Canada2003).
56. 2-я Европейская конференция по биоремедиации (Ханья, Crete, Greece²⁰⁰³ г.).
57. 2-й Международный конгресс «Биотехнология: современное^{состояние} и перспективы

развития» (Moscow, Russian Federation, 2003).

58. Российский симпозиум по химии и биологии пептидов (Moscow, 2003).

59. 3-^я Российская Каргинская конференция «Полимеры» 2004»(Moscow, Russian Federation 2004).

60. «Современные тенденции в элементоорганической и полимерной химии» (Moscow, Russian Federation, 2004).

61. «Применение иммобилизации/биоинкапсуляции в медицине, фармации, пищевой технологии и биотехнологии» (Belgrade, Serbia& Montenegro, 2004).

62. Всемирный полимерный конгресс «МАКРО» 2004»(Paris, France, 2004 г.).

63. 10^{-й} Международный симпозиум по микробной экологии (ISME-10) Микробная планета: от недр до космоса. (Cancun, Mexico, 2004).

64. Международный семинар «Биоинкапсуляция XII» (Vitoria, Spainг. 2004).

65. Всероссийская конференция «Биотехнология микробов» (Moscow, 2004).

66. 3-й Международный и 28-й Европейский симпозиум Prague, Czech Republic по пептидам (2004).

67. 3-й Международный конгресс «Биотехнология: состояние и перспективы развития» (Moscow, Russian Federation 2005 г.).

68. 1-й Международный симпозиум «Получение функциональных полимерных гелей» (Кёнсан, Южная Корея, 2005 г.)

69. «Европейский полимерный конгресс» 2005»(г. Moscow, Russian Federation, 2005).

70. VI Международная конференция «Загрязнение окружающей среды» (Perm-Kazan, Russian Federationг. 2005).

71. 28-й Европейский симпозиум по пептидам (Tel-Aviv, Israel 2005).

72. II Международная конференция «Микробное разнообразие: современное состояние, стратегия сохранения и биотехнологические возможности» (Perm-Kazan-Perm, Russian Federation 2005).

73. Малый полимерный конгресс (Moscow, Russian Federation, 2005).

74. 2-й Российский симпозиум по химии и биологии пептидов (Санкт-Петербург, 2005)

75. 2-й Конгресс Madrid, Spainевропейских микробиологов FEMS (2006).

76. 2-й Международный конгресс по биопроцессам в пищевой промышленности (Patras, Greece²⁰⁰⁶ г.).

77. Международная конференция «Наука и образование» 2006»(Murmansk, Russian Federationг. 2006).

78. 6-^я Международная конференция по низкотемпературной химии (Chernogolovka, Russian Federation 2006).

79. Международная конференция «29^{-й} Европейский пептидный симпозиум» (Gdansk, Polandг. 2006).

80. Международный симпозиум «Полиэлектролиты» 2006»(Dresden, Germanyг. 2006).

81. Международная конференция «Фундаментальные и прикладные проблемы современной химии в исследованиях молодых ученых» (Astrakhan', Russian Federation, 2006).

82. Международная конференция «Микробные биотехнологии» (Odessa, Ukraineг. 2006).

83. Международная конференция «Генетика микроорганизмов и биотехнология» (Moscow-Puschino, Russian Federationг. 2006).

84. 4-й Международный конгресс «Биотехнология: современное состояние и перспективы развития» (Moscow, Russian Federationг. 2007).

85. Международный научно-практический междисциплинарный семинар «Новые технологии в медицине и экспериментальной биологии» (Pattaya-Bangkok, Thailand 2007).

86. XV Международная конференция по крахмалу (Moscow, Russiaг. 2007).

87. «Европейский полимерный конгресс» 2007»(Portoroz, Sloveniaг. 2007).

88. Международный семинар «Биоинкапсуляция XV» (Vienna, Austriaг. 2007).

89. Международная конференция «Новые технологии в биологии и медицине» (Rostov-

on-Don, Russian Federationг. 2007).

90. Международная конференция «Новые информационные технологии в медицине, фармакологии, биологии и экологии» (Gurzuf, Ukraine2007 г.).

91. 4-^я Всероссийская Каргинская конференция «Полимерная наука XXI века » (г. Moscow, Russian Federation2007).

92. XVIII Менделеевский съезд по общей и прикладной химии (Moscow, Russian Federation2007).

93. 13^{-й} Европейский конгресс по биотехнологии (Barcelona, Spain2007).

94. 2-й Украинский конгресс по клеточной биологии (Kyiv, Ukraine' 2007).

95. Всероссийская конференция «Фундаментальные науки для новых лекарств» (Moscow, Russian Federation2008).

96. XVI Международная конвенция по крахмалу Краков-Москва (Cracow, Poland, 2008).

97. III Международная конференция по коллоидной химии и физико-химической механике (Moscow, Russian Federationг. 2008).

98. Международная конференция «Инновационные технологии в трансплантации органов, тканей и клеток» (Samara, Russian Federationг. 2008).

99. XXXV Ежегодный Конгресс ESAO (Geneva, Switzerland2008 г.).

100. VI Международная конференция»Current Stateи перспективы развития микробиологии и биотехнологии (MinskРеспублика Беларусь, 2008).

101. Всероссийская конференция «Пищевая и морская биотехнология» (Svetlogorsk, Russian Federationг. 2008).

102. III Международная конференция «Микробное разнообразие: современное состояние, стратегия сохранения и биотехнологический потенциал» (Perm' – Н.Новгород, 2008).

103. IX Международная конференция «Современные перспективы изучения хитина и хитозана» (Stavropol, Russian Federation2008).

104. 2-й Химический конгресс EuCheMS (Torino, Italy 2008).

105. 14^{-й} Международный симпозиум по биопорче и биодеградации (Messina, Italy2008) .

106. «Новые криобиотехнологии для решения фундаментальных и прикладных задач медицины» (Kharkov, Ukraine, 2008).

107. VIII Ежегодная международная молодежная конференция «Биохимическая физика» (Moscow, Russian Federationг. 2008).

108. 2-^я Международная конференция «Биокатализ в нетрадиционных средах» (Moscow, Russian Federation, 2008).

109. IV съезд Российского общества биохимиков и молекулярных биологов (Novosibirsk, Russian Federation, 2008).

110. 12-^е International Puschino School«Биология – наука XXI века» (Puschino, Russian Federation, 2008).

111. XIV Международная конференция «Микробные ферменты в биотехнологии и медицине » (Kazan, Russian Federationг. 2009).

112. XVII Международная конвенция по крахмалу (Moscow, Russian Federation, 2009 г.).

113. 9-^я Международная конференция по аденовирусам (Dobogókö, Hungary2009 г.).

114. 4-й^{Всемирный} конгресс по регенеративной медицине «Современная регенеративная медицина» 2009”(Bangkok, Thailand2009).

115. XVI Всероссийская конференция «Структура и динамика молекулярных систем» (Yoshkar-Ola, Russian Federation, 2009).

116. 16-^я Румынская международная конференция по химии и химической технологии (Sinaia, Romania2009).

117. Международный семинар «Биоинкапсуляция XVII» (Groningen, Netherlandsг. 2009).

118. 3^{-е} ежегодное собрание Krakow, PolandCOST (928”2009 г.).

119. Международная конференция «Биокатализ-2009: Основы и приложения» (Arkhangel'sk, Russian Federation, 2009).

120. IV Всероссийская конференция «Физическая химия переработки полимеров» (Ivanovo, Russian Federationг. 2009).
121. Всероссийский симпозиум «Культивирование клеток как Основы клеточных технологий» (St.-Petersburg, Russian Federation, 2009).
122. 14^{-й} Европейский конгресс по биотехнологии (Barcelona, Spain2009 г.).
123. 9-^я Международная конференция Европейского хитинового общества (Venice, Italy2009).
124. Международная Moscowнаучно-практическая конференция «Биотехнология: экология больших городов» (Moscow, Russian Federationг. 2010).
125. IV Всероссийский симпозиум «Актуальные проблемы трансплантологии тканей и клеток» (г. St.-Petersburg, Russian Federation, 2010).
126. IV Всероссийская Каргинская конференция «Полимеры–2010» (Moscow, Russian Federationг. 2010).
127. X Международная конференция «Современные перспективы изучения хитина и хитозана» (Nizhny Novgorod, Russian Federationг. 2010).
128. 8-^я Международная конференция по химии низких температур (Yerevan, Armenia2010).
129. 7-^я Международная конференция химических обществ стран Юго-Восточной Европы «Химия – красота и применение» (Bucharest, Romania, 2010).
130. 5-^й Всероссийский съезд трансплантологов (Moscow, Russian Federationг. 2010).
131. Международная конференция «Генетическая и регенеративная медицина: проблемы и перспективы» (Kiev, Ukraineг. 2010).
132. «Ломоносов - 2011»(Moscow, Russian Federation, 2011).
133. 10^{-я} Международная конференция Европейского хитинового общества (St.-Petersburg, Russian Federationг. 2011).
134. IV молодежная научно-практическая конференция «Научное химические технологии» (Moscow, Russian Federationг. 2011).
135. Международная конференция по химической технологии «ЧТ'12» (Moscow, Russian Federation, 2012).
136. 14^{-я} конференция молодых ученых по химии (Rostock, Germany2012).
137. VI^{Международная} конференция молодых ученых «Менделеев» 2012»(St.-Petersburg, Russian Federation).
138. Международный форум молодых ученых «Ломоносов» 2012»(Moscow, Russian Federation).
139. Всероссийская конференция «Актуальные проблемы физики полимеров и биополимеров» (Moscow, Russian Federation, 2012).
140. X^{Международный} конгресс молодых химиков YoungChem 2012»(Gdansk, Polandг. 2012).
141. Международная конференция «Актуальные проблемы криобиологии и криомедицины» (Kharkov, Ukraineг. 2012).
142. IV^{Международная} конференция Российского химического общества имени Д.И.Менделеева «Химическая технология и биотехнология новых материалов и продуктов» (Moscow, Russian Federationг. 2012).
143. VII^{Международный} конгресс «Биотехнология: современное состояние и перспективы развития» (Moscow, Russian Federationг., 2013).
144. «День стволовых клеток» (Kiev, Ukraine, 2013).
145. IV Международная конференция по коллоидной химии и физико-химической механике (Moscow, Russian Federationг. 2013).
146. На^{Всероссийской} конференции «Физическая химия переработки полимеров» (Ivanovo, Russian Federation, 2013).
147. На^{Международной} конференции «Актуальные проблемы биологии, нанотехнологий и медицины» (Rostov-on-Don, Russian Federation2013).

148. XIII Украинская конференция по макромолекулам (Kiev, Ukraine, 2013).
149. I Национальный конгресс по регенеративной медицине (Moscow, Russian Federation 2013).
150. 6-я Всероссийская Каргинская конференция «Полимеры – 2014» (Moscow, Russian Federation, 2014).
151. Международная конференция «Биотехнология и качество жизни» (Moscow, Russian Federation, 2014).
152. XII Международная конференция «Современные перспективы изучения хитина и хитозана» (Perm, Russian Federation, 2014).
153. Международная конференция «Химия и физика при низких температурах» (Suzdal, Russian Federation, 2014).
154. Международная конференция «Химия элементоорганических соединений и полимеров» 2014» (г. Moscow, Russian Federation, 2014).
155. Международный симпозиум по клеточной биологии совместно с 4-м Украинским конгрессом клеточной биологии (Uzhhorod, Ukraine, 2014).
156. VIII Moscow Международный конгресс «Биотехнология: современное состояние и перспективы развития» (Moscow, Russian Federation, 2015).
157. VI Международный семинар «Специальные полимеры для защиты окружающей среды, нефтяной промышленности, био-, нанотехнологий и медицины» (Semey, Kazakhstan, 2015).
158. 4-я Международная полисахаридная конференция EPNOE «Полисахариды и перспективные материалы на основе полисахаридов: от науки к промышленности» (Warsaw, Poland, 2015).
159. XXXIII Всероссийский симпозиум молодых ученых по химической кинетике (Moscow, Russian Federation, 2015).
160. IV Всероссийская конференция по органической химии (Moscow, Russian Federation, 2015).
161. Международная конференция «Биотехнологии в комплексном развитии регионов» (Moscow, Russian Federation, 2016).
162. Встреча EMN по гидрогелевым материалам (Singapore, 2016).
163. Международная конференция «Поликонденсация» 2016» (Moscow– St.Petersburg, Russian Federation, 2016).
164. XXXIV Всероссийский симпозиум молодых ученых по химической кинетике (Moscow, Russian Federation, 2016).
165. VII Всероссийская Каргинская конференция «Полимеры – 2017» (Moscow, Russian Federation, 2017).
166. Международная летняя школа по полиэлектролитным системам (Moscow, Russian Federation, 2017).
167. VII Международный семинар «Специальные полимеры для защиты окружающей среды, нефтяной промышленности, био-, нанотехнологий и медицины» (Almaty, Kazakhstan, 2017).
168. IV Всероссийская конференция «Полярная механика» 2017» (St. Petersburg, Russian Federation, 2017).
169. Международный научно-технический форум «Современные инженерные проблемы легкой промышленности» (Moscow, Russian Federation, 2017).
170. 3-й Международный симпозиум «Наночастицы- наноматериалы и их применение (ISN 2^A)» (Лиссабон, Португалия, 2018) .
171. Международная конференция «Наноматериалы и системы жизни (NLS-2018)» (Kazan, Russian Federation, 2018).
172. Международная конференция СТЕРП «Трансляционные исследования в клеточной терапии» (Moscow, Russian Federation, 2018).
173. 9-я Международная конференция «Биоматериалы и нанобиоматериалы: последние

достижения безопасности, токсикологии и экологии», «БИОНАНОТОКС 2018» (Agari Beach, Iraklion Crete, Greece, 2018).

174. Международный форум «Биотехнология: состояние и перспективы» (Moscow, Russian Federation 2018).

175. 82-^й Prague Встреча по макромолекулам – 24-^е заседание группы по полимерным сетям (Prague, Czech Republic, 2018).

176. На ^{Международной} конференции по коллоидной химии и физико-химической механике (St.Petersburg, Russian Federation 2018).

177. 12^{-я} Международная конференция и семинар по биологическим барьерам (Saarbrücken, Germany 2018).

178. 14^{-я} Санкт-Петербургская международная конференция молодых ученых «Современные проблемы полимерной науки» (St.Petersburg, Russian Federation, 2018).

179. XXXVI Всероссийский симпозиум молодых ученых по химической кинетике (Moscow, Russian Federation, 2019).

180. На ^{Всероссийской} студенческой конференции «Химия и химическое образование XXI века» (St.-Petersburg, Russian Federation г. 2019) .

181. 10^{-я} Международная конференция «Биоматериалы и нанобиоматериалы: последние достижения безопасности, токсикологии и экологии» (Ираклион, Crete Греция, 2019).

182. VIII Интернат · Симпозиум по специальным полимерам (Караганда – Тасбулак, Казахстан, 2019).

183. Международный научно-технологический симпозиум «Энерго- и ресурсосберегающие, экологически безопасные технологии и оборудование» (Moscow, Russian Federation, 2019) .

184. 5-^й Всероссийский междисциплинарный научный форум «Новые материалы и перспективные технологии» (Moscow, Russian Federation, 2019) .

185. Международная конференция «Химия элементоорганических соединений и полимеров» 2019» (г. Moscow, Russian Federation, 2019).

186. IV ^{Национальный} конгресс регенеративной медицины (Moscow, Russian Federation, 2019).

187. XXXIV ^{Международная} конференция молодых ученых по химии и химической технологии (Moscow, Russian Federation г. 2020).

188. VIII ^{Всероссийская} Каргинская конференция «Полимеры – 2020» (Тверь/Москва, Russian Federation 2020).

189. Всероссийская научная конференция «60 лет Институту морфологии человека имени А.В.Авцина» (Moscow, Russian Federation г. 2021).

190. 1-^я Международная конференция «Нанохимия и современные нанотехнологии» (Moscow, Russian Federation г. 2021).

191. XI ^{Всероссийский} съезд трансплатологов (Moscow, Russian Federation г. 2022).

192. 16^{-я} Санкт-Петербургская молодёжная конференция «Актуальные проблемы полимерной науки» (Saint-Petersburg, Russian Federation 2022).

193. Молодежная конференция «Самоорганизация в «мягких» медиа: достижения и современное состояние» (Moscow, Russian Federation, 2022).

194. Национальный конгресс по регенеративной медицине (Moscow, Russian Federation 2022 г.).

195. XXX ^{Международная} научная конференция студентов, аспирантов и молодых ученых «Ломоносов» 2023» (Москва, Российская Федерация, 2023).

196. VI ^{Всероссийский} конгресс «Трансплантация и донорство органов» (Moscow, Russian Federation г. 2023).

197. Всероссийская конференция «Поверхностные явления в дисперсных системах» (Moscow, Russian Federation г. 2023).

198. Казахстанско-Узбекский симпозиум «Современные проблемы полимерной науки» (Almaty, Kazakhstan, 2023).

199. Всероссийская конференция «Современные проблемы полимерной науки» (Saint-Petersburg, Russian Federationг. 2023).

200. 1-^й Международный форум «Материнство и детство» (Moscow, Russian Federationг. 2024).

201. 21^{-я} Шорыгинская мастерская Российского хитинового общества (Moscow, Russian Federationг. 2024).

202. IV Schoolученых Young«Химия и технология биологически активных веществ для медицины и фармации» (г. Moscow, Russian Federation, 2024).

203. XIII Международная научная конференция «Химия и технология растительных веществ» (Syvtykkar, Russian Federationг., 2024 г.).