

LISTA LUCRĂRILOR
ȘTIINȚIFICE ȘI METODICO-DIDACTICE
ale dlui **Vasilii Șaragov**, doctor habilitat în chimie,
cercetător științific principal, conferențiar universitar,
șef-adjunct al catedrei de științe ale naturii și agroecologie

A. Lucrări științifice

I. Monografie

1. Шарагов В. А. Химическое взаимодействие поверхности стекла с газами. Кишинев: Штиинца, 1988. 130 с.

II. Articole de sinteză

1. Yashchishin I. N., Sharagov V. A. Thermochemical treatment of glass surface by difluorodichloromethane. *Glass and Ceramic*. 1978. V. 35, №9. P. 527–530. *Стекло и керамика (Москва)*. 1978. № 9. С. 12-14.
2. Sharagov V. A., Yashchishin I. N. Kinetics of leaching silicate glasses with gaseous reagents. *J. appl. Chem. (USSR)*. 1984. V. 57, №2. P. 226–230. *Ж. прикл. химии (Ленинград)*. 1984. Т. 57. № 2. С. 258–262.
3. Шарагов В. А. Химическое взаимодействие неорганических стекол с газами. Ионный обмен в производстве отекла. Сборник научных трудов Государственного НИИ стекла (Москва), 1988. С. 43-49.
4. Шарагов В. А. Термохимическая обработка стекла газами. *Tot acolo*. С. 126-130.
5. Шарагов В. А. Принципы разработки и совершенствования методик для определения физико-химических свойств стекла. *Analele științifice ale Universității de Stat „A. Russo” din Bălți (serie nouă)*. A. *Matematică, Fizică, Tehnică*. Tomul XVIII. Bălți, 1995. P. 187-192.
6. Шарагов В. А. Разработка технологии повышения эксплуатационных свойств промышленных стеклоизделий. *Tot acolo*. P. 192-203.
7. Sharagov V. A., Shchegel'skaya T. Yu., Azarenko O. V., Tsurkan D. B., Kubak V. V. Changes in silicate glasses under the action of electromagnetic fields. *Fizics and Chemistry of Glasses*. 2000. V. 26, № 2. P. 177-181. *Физика и химия стекла (Санкт-Петербург)*. 2000. Т. 26, № 2. С. 177-181.
8. Шарагов В. А. О классификации свойств веществ и материалов с позиций системного анализа. *Fizică și Tehnică: procese, modele, experimente*. 2006. №1. С. 73–77.

III. Articole publicate în reviste științifice de circulație internațională

1. Ящишин И. Н., Шарагов В. А., Ткаченко Л. П. Повышение щелочестойкости стекла путем термохимической обработки. *Стекольная промышленность (Москва)*. 1977. Вып.12. С. 8-10.
2. Шарагов В. А. Повышение водостойкости бутылок термохимической обработкой. *Стекольная промышленность (Москва)*. 1978. Вып. 2. С. 9-11.
3. Yashchishin I. N., Sharagov V. A., Ganishnyuk V. B. and a. a. Improving the chemical resistance of glass containers. *Glass and Ceramic*. 1979. V. 36, №9. P. 487–489. *Стекло и керамика (Москва)*. 1979. № 9. С. 9-10.
4. Sharagov V. A., Gorobets V. D., Fyrfa I. N. and a. a. Water resistance of bottles after machine washing. *Glass and Ceramic*. 1989. V. 46, №11. P. 461-462. *Стекло и керамика (Москва)*. 1989. № 11. С. 24-25.
5. Шарагов В. А. Повышение химической стойкости отоженных полых стеклоизделий. *Стекольная промышленность. Экспресс-обзор ВНИИЭСМ (Москва)*. 1992. Вып. I. С. 19-21.

6. Sharagov V. A. Increasing chemical stability of annealed hollow glassware. *Glass and Ceramic*. 1993. V. 50, №7. P. 280–282. *Стекло и керамика (Москва)*. 1993. № 7. С. 5-7
7. Sharagov V. A., Lyubarskii M. S. Effect of a constant magnetic field on the mechanical properties of container glass. *Glass and Ceramic*. 1994. V. 51, №3-4. P. 120–121. *Стекло и керамика (Москва)*. 1994. № 4. С. 17-18.
8. Sharagov V. A. Stability criterion of the production technology for diffusers from flashed opal glass. *Glass and Ceramic*. 1995. V. 52, №6. P. 137–139. *Стекло и керамика (Москва)*. 1995. № 6. С. 7-9.
9. Минаев В. С., Петрова В. З., Тимошенко С. П., Хафизов Р. Р., Шарагов В. А. Стеклообразование и стеклообразующая способность сплавов в бинарных системах. $A^{II}O - B_2O_3$ ($A^{II}O = BeO, MgO, CaO, SrO, BaO$) *Известия вузов. Материалы электрон. техники*. - 2001.- №2.- С. 25-31.
10. Sharagov V., Azarenco O., Lysenco G., Olaru I. The structure and mechanical properties of industrial glasses after action of the constant magnetic field. *Nonconventional Technologies Review (Romania)*. 2007. № 2. P. 105–108.
11. Sharagov V. Dealkalization of glass surfaces by acid gases in the electric field. *Nonconventional Technologies Review (Romania)*. 2007. № 3. P. 97–100.
12. Sharagov V., Azarenko O., Lysenko G. Section etching of surface layers of container colorless glass. In: *Romanian Journal of Materials*. 2009. Vol. 39, nr. 3, p. 212-216. ISSN 1583-3186.
13. Sharagov V. Revealing reserves for strengthening of glassware with the help of system analysis. In: *Romanian Journal of Materials*. 2010. Vol. 40, nr. 1, p. 60-64. ISSN 1583-3186.
14. Минаев В. С., Петрова В. З., Тимошенко С. П., Хафизов Р. Р., Шарагов В. А. Glass Formation and Glass-Forming Ability of Melts in $A^{II}O - B_2O_3$ Binary Systems ($A^{II}O = BeO, MgO, CaO, SrO, BaO, ZnO, CdO$). *Fizics and Chemistry of Glasses*. 2004. V. 30, № 3. P. 215-225. *Физика и химия стекла (Санкт-Петербург)*. 2004. Т. 30, № 3. С. 290-304.

IV. Articole publicate în culegeri științifice internaționale

1. Ящишин И. Н., Шарагов В. А. Вплив термохімічної обробки фреоном-12 на міцність листового скла. *Вісник Львівського політехнічного інституту. Хімія та хімічна технологія*. Львів: Вища школа, 1977. № 111. С. 71-73.
2. Ящишин И. Н., Шарагов В. А., Курылева Н. А. Повышение химической устойчивости оконного отекла. *Вестник Львовского политехнического института. Доклады и научные сообщения*. Львов: Вища школа. 1977. № 8(127). С. 179-180.
3. Ящишин И. Н., Шарагов В. А. Микротвердость отекла, обработанного дифтордихлорметаном. *Вестник Львовского политехнического института. Доклады и научные сообщения*. Львов: Вища школа. 1978. № 9 (127). С. 155-157.
4. Шарагов В. А., Ящишин И. М. Вплив термохімічної обробки дифтор-дихлорметаном на кислотостійкість скла. *Вісник Львівського політехнічного Інституту. Хімія та хімічна технологія*. Львів: Вища школа. 1979. № 130. С. 112-114.
5. Шарагов В. А. Химическое взаимодействие поверхности силикатных стекол с газами. *Proc. of XV International Congress on Glass*. Leningrad: Nauka. 1989. Vol. 2 b. P. 103-106.
6. Sharagov V. A., Sobolev E. V. Physicochemical properties of glassware treated in electromagnetic field. *Proc. of XVI International Congress on Glass*. Madrid, 1992. Vol. 4. P. 253-257.
7. Шарагов В. А. Интенсификация процесса выщелачивания поверхности стекла газами. *Труды Второй Международной научно-технической конференции „Актуальные проблемы фундаментальных наук”*. Москва, 1994. Том 4. С. 78-82.

8. Sharagov V. A., Schegelskaya T. Yu. The mechanical properties of glass treated by electric discharges. Proc. of XVII International Congress on Glass. Beijing: Intern. Academic. Publ. 1995. Vol. 3. P. 508-513.
9. Şaragov V., Şceghelschi T., Cheptea V., Focşa T., Pereteatcu P. Schimbarea proprietăţilor mecanice ale sticlei sub acţiunea câmpului magnetic de impuls. Lucrări ale Conferinţei de Ştiinţă şi Ingineria Materialelor. CONSILOX VII. Constanţa. 1996. P. 211-216.
10. Şaragov V., Ţurcan D., Azarenco O., Cubac V. Variaţia microdurităţii sticlei plane sub influenţa câmpului magnetic în impulsuri. Lucrările conferinţei „Conferinţa de Chimie şi Inginerie Chimică”. Bucureşti. 1997. Vol. 4.P. 8.121-8.125.
11. Sharagov V. The influence of electromagnetic fields on glass dealcalization rate by acid gases. Proc. of XVIII International Congress on Glass. San Francisco: The American Ceramic Society, 1998. Section D3. P. 108-113.
12. Sharagov V., Tsurcan D. Changes in inorganic glass microhardness value under the effect of electromagnetic fields Section . Tot acolo. D4. P. 22-26.
13. Шарагов В. А. Технология терромагнитной обработки промышленных стеклоизделий. Lucrările conferinţei internaţională „Tehnologii moderne. Calitate. Restructurare”. Chişinău. 1999. Vol. 3. P. 229-232.
- 14.Шарагов В. А., Азаренко О. В., Цуркан Д. Б., Кубак В. В. Обработка стекла плазмой коронного разряда. Tot acolo. P. 233-236.
- 15.Sharagov V. A., Azarenko O. V., Tsurcan D. B., Kubak V. V. Revealing structural changes in the industrial glass surface layers with the help of the section etching method. Proc. of the 5th ESG conf. „Glass science and technology for the 21th century”. Prague. 1999. P. C2. 39-45.
- Minaev V. S., Timoshenkov S. P., Petrova V. Z., Hafizov R. R., Sharagov V. A. Calculations of glass formation ability of alloys in A¹⁸O-B₂O₃ oxide systems. Tot acolo. P. B4-116-122.
16. Sharagov V., Azarenko O. Analysis of surface layers of industrial glasses. Proc. of conf. „Glass in the New Millennium, Challenges and Break-through Technologies”. ICG Annual Meeting 2000. Amsterdam, 2000. Session PS 4. CD-ROM. PS 4.3. P. 1-7.
17. Sharagov V., Tsurcan D., Focşa T., Azarenko O. Influenţa câmpului magnetic de impuls asupra proprietăţilor mecanice ale ambalajelor din sticlă (The influence of impulse magnetic field on mechanical properties of glass containers). Lucrarile Conferinţei de Stiinţă si Ingineria Materialelor Oxidice. CONSILOX VIII. Alba Iulia. 2000. Vol. II. Sticla. P. 239-245.
18. Timoshenkov S. P., Petrova V. Z., Khafisov R. R., Sharagov V. A., Minaev V. S. Glass formation ability of alloys in binary A¹⁸O – B₂O₃ systems. Bulletin of the V. Tarasov Center of Chemotronics of Glass.- Moscov. 2000. №1. P. 68-75.
19. Шарагов В. А. Возможности совершенствования технологического процесса производства промышленных стеклоизделий с помощью системного анализа. Lucrările Conf. Ştiinţ. Intern. TMCР 2001 „Tehnologii moderne. Calitate. Restructurare”. Chişinău. 2001.Vol. 2. P. 251-254.
20. Шарагов В. А. Применение терромагнитной обработки для повышения термомеханических свойств стекла. Tot acolo. P. 255-258.
21. Шарагов В. А., Азаренко О. В., Цуркан Д. Б., Кубак В. В. Обработка стеклоизделий ручного формования импульсным магнитным полем. Tot acolo. P. 259-262.
- 22.Sharagov V. A., Azarenco O. V., Tsurcan D. B., Pavlova S. V. Analysis of surface layers of container colorless glass Proc. of the 6th European Society of Glass and Technology Conference. Montpellier, 2002. CD-ROM. 5 p.
23. Sharagov V., Olaru I., Azarenco O. Properties of glass containers after termomagnetic treatment. Proc. of the XX International Congress on Glass. Kyoto (Japan). 2004. CD-ROM. 4 p.
- 24.Sharagov V. Properties of sheet glass termochemically treatment by difluorodichloromethane. Tot acolo. 4 p.

25. Sharagov V. Properties of glass containers after thermochemical treatment by gases. Proc. of the 9-th Conference on Science and Engineering of Oxide Materials. CONSILOX. Sighișoara (România). 2004. P. 103–110.
26. Шарагов В. А. Интенсификация выщелачивания тарного стекла импульсным магнитным полем. *Lucrările conferinței internaționale „Tehnologii moderne. Calitate. Restructurare.”* Chișinău: Tehnica-info. 2005. Vol. V. P. 508-511.
27. Шарагов В. А. Совершенствование технологии производства рассеивателей из стекла на основе системного анализа. *Tot acolo*. С. 512-515.
28. Шарагов В. А., Азаренко О. В., Олару И. Н., Лысенко Г. А. HF–секционирование листового стекла, обработанного импульсным магнитным полем. *Tot acolo*. С. 516-519.
29. Sharagov V. A., Olaru I. N., Azarencu O. V., Lysenco G. A. Influence constant magnetic field on the microhardness of industrial glasses. Proc. of the Romanian International conference on chemistry and chemical engineering. RICCCCE XIV. Bucharest, 2005. V. 1. P. S08-264–S08-268.
30. Sharagov V., Azarencu O., Lysenco G., Olaru I. Section etching of flat glass after thermomagnetic treatment. Proc. of the XXI International Congress on Glass. Strasbourg (France). 2007. A 39. P. 17-21.
31. Sharagov V. Revealing reserves for glass strengthening with the help of system analysis. Proc. Of the XXI International Congress on Glass. Strasbourg (France). 2007. Q 34. P. 25-29.
32. Шарагов В. А. Покращення властивостей скла за допомогою системного аналізу. - Збірник наукових праць. Українська науково-практична конференція «Хімічна та екологічна освіта: стан і перспективи розвитку», Вінниця. 2008. - С. 236 – 238.
33. Шарагов В. А., Ботезату В. П., Олару І. М. Вплив імпульсного магнітного поля на мікротвердість тарного скла. Збірник наукових праць. Українська науково-практична конференція «Хімічна та екологічна освіта: стан і перспективи розвитку», Вінниця. 2008. С. 238 – 239.
34. Шарагов В. А. Влияние электромагнитных полей на механические свойства промышленных стекол. Сборник трудов Международной научно-практической конференции „Высокотемпературные материалы и технологии в XXI веке”. Москва. 2008. С. 127-131.
35. Дука Г. Г., Шарагов В. А. Виявлення структурних змін в вилужених поверхневих шарах листового скла за допомогою ІЧ спектроскопії. Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції «Структурна релаксація у твердих тілах». Вінниця. 2009. с. 82-84. ISBN 966-527-203-0.
36. Шарагов В. А., Азаренко О. В., Ботезату В.П., Лысенко Г.А., Олару И.Н. Зміна структури тарного скла під впливом імпульсного магнітного поля. Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції «Структурна релаксація у твердих тілах». Вінниця. 2009. с. 80-82. ISBN 966-527-203-0.
37. Шарагов В.А. Перетворення структури поверхневих шарів промислових стекол при термохімічному обробленні фторхлормісткими газами. Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції «Структурна релаксація у твердих тілах». Вінниця. 2009. С.73-75. ISBN 966-527-203-0.

V. Teze la conferințe și simpozioane internaționale

1. Ящишин И. Н., Шарагов В. А. Улучшение физико-химических свойств стекла обработкой галогенпроизводными углеводородов. Тез. докл. науч.-техн. конф. „Перспективные направления в развитии науки и технологии производства цемента, стекла и эмалей”. Днепропетровск. 1975. С. 62.
2. Ящишин И. Н., Шарагов В. А. Исследование взаимодействия фторсо-держащих газовых реагентов с поверхностью стекла. Тез. докл. V Всесоюз. симпоз. по химии неорганических фторидов. Москва: Наука, 1978. С. 253.

3. Шарагов В. А., Ящишин И. Н. Исследование взаимодействия силикатных стекол с газовыми реагентами. Тез. докл. IV Всесоюз. конф. „Методы исследования и определения газов в металлах и неорганических материалах.” Ленинград: Наука. 1979. С. 180.
4. Ящишин И. Н., Шарагов В. А. Механические свойства стекла, обработанного фторсодержащими газовыми реагентами. Краткие тез. докл. симпоз. „Повышение эксплуатационной надежности и технологические процессы упрочнения изделий из стекла”. Москва: ВНИИЭСМ. 1979. С. 47-48.
5. Ящишин И. Н., Шарагов В. А., Кирилюк А. В., Ратушный И. Ф. Термохимическая обработка стеклянной тары газовыми реагентами. Краткие тез. докл. Всесоюз. совещ. „Пути повышения эффективности производства и качества изделий сортового и тарного стекла”. Минск: БелНИИНТИ, 1980. С. 87-89.
6. Шарагов В. А. Пути интенсификации процесса взаимодействия стекла с газовыми реагентами. Тез. докл. Украинской науч. техн. конф. молодых ученых. Часть I. Харьков. 1981. С. 14.
7. Ящишин И. Н., Шарагов В. А. Повышение эксплуатационных свойств стекла обработкой газами класса фреонов. Тез. докл. II Всесоюз. совещ. „Научно-технический прогресс в производстве стекла”. Москва. 1983. С. 195-196.
8. Шарагов В. А. Взаимодействие листового стекла с газовыми реагентами. Тез. докл. Всесоюз. совещ. „Основные направления развития технологии производства строительного и технического листового стекла”. Саратов. 1984. С. 81-82.
9. Шарагов В. А. Изучение механизма взаимодействия стекла с газами при помощи ИК спектроскопии. Тез. докл. X Всесоюз. науч. совещ. „Применение колебательных спектров к исследованию неорганических и координационных соединений”. Москва. 1985. С. 163.
10. Шарагов В. А. Способ повышения эксплуатационных свойств стекла. Ученые высших учебных заведений Молдавии - народному хозяйству. Кишинев. 1985. С. 84.
11. Шарагов В. А. О механизме химического взаимодействия неорганических стекол с газами. Тез. докл. VIII Всесоюз. совещания по стеклообразному состоянию. Ленинград: Наука. 1986. С. 417-418.
12. Шарагов В. А., Горобец В. Д., Шептикин С. Б. Повышение эксплуатационных свойств промышленных стеклоизделий. Тез. докл. Республ. науч.-техн. конф., посвященной 25-летию образования КПИ им. С. Лазо. Секция „Строительство и архитектура”. Кишинев. 1989. С. 175.
13. Sharagov V. A., Gorobets V. D., Palchik V. G. Structure and mechanical properties of glass thermochemically treated by gases. Extended abstract of XV Conference on silicate industry and silicate science. Budapest. 1989. Part. I. P. 59-60.
14. Шарагов В. А., Горобец В. Д. О механизме выщелачивания стекла фтористым водородом. Тез. докл. IX Всесоюз. симпозиума по химии неорганических фторидов. Москва. 1990. Часть II. С. 360.
15. Шарагов В. А., Горобец В. Д. Экстракция щелочей из промышленных стекол газами. Тез. докл. Республ. науч. -техн. конф., посвященной 60-летию образования ТГПИ им. Т. Г. Шевченко. Кишинев: Тимпул. 1990. Часть II. С. 30-31.
16. Шарагов В. А., Горобец В. Д. Выщелачивание стекла газами в электрическом поле. Тез. докл. VI Всесоюз. совещ. по электрической обработке материалов. Кишинев. 1990. С. 61.
17. Шарагов В. А., Горобец В. Д., Соболев Е. В. Упрочнение стекла электромагнитной обработкой. Тез. докл. XII Всесоюз. конф. „Конструкции и технология получения изделий из неметаллических материалов”. Часть 2. Москва. 1990. С. 45-46.
18. Горобец В. Д., Шарагов В. А., Оларь И. Н. Прочность промышленных стеклоизделий, обработанных в электромагнитном поле. Тез. докл. II Всесоюз. конф. „Действие электромагнитных полей на пластичность и прочность материалов”. Николаев. 1990. Часть II. С. 14-15.
19. Шарагов В. А. Принципы разработки технологии термохимической обработки

- промышленных стеклоизделий газами. Тез. докл. III Всесоюз. совещ. „Химические методы обработки поверхности неорганических материалов”. Москва: Знание. 1991. С. 8.
20. Шарагов В. А. Состав и структура поверхностного слоя стекла, термохимически обработанного газами. Tot acolo. С. 9.
 21. Шарагов В.А., Горобец В. Д. О стабильности некоторых физических свойств промышленных стеклоизделий. Тез. докл. Всесоюз. конф. „Физико-химические проблемы материаловедения и новые технологии”. Белгород, 1991. Часть 2. С. 227-228.
 22. Шарагов В. А. Возможности повышения эксплуатационных свойств стеклянной тары. Tot acolo. С. 231-232.
 23. Sharagov V. A. Mechanism of chemical interaction of gases with inorganic glass surface. Abstracts of Dalian International conference on glass. Dalian (China). 1991. P. 88.
 24. Шарагов В. А. Изменение состояния поверхности стекла термохимической обработкой газами // Сборник тез. докл. XIV конф. по тепловой микроскопии. Воронеж. 1992. С. 109.
 25. Шарагов В. А. Повышение механических свойств стекла. Tot acolo. С. 110.
 26. Шарагов В. А., Шарагова Р. М., Бордеяну Л. С., Чередниченко В. И. Контроль стабильности физических свойств светотехнических стекол для выработки рассеивателей. Тез. докл. III Межреспубл. совещ. по вопросам материаловедения для источников света и светотехнических изделий. Саранск. 1992. С. 22-23.
 27. Шарагов В. А. Методика подготовки проб для определения физических свойств стекла. Tot acolo. С. 23-24.
 28. Шарагов В. А. Выщелачивание светотехнических стекол кислыми газами. Tot acolo. С. 24-25.
 29. Шарагов В. А., Кленова Г. Г., Трушкова Л. А., Ясногородская Т. Л. Особенности реакции кислых газов с оптическими бессиликатными стеклами. Тез. докл. XIII науч.-техн. конф. „Конструкции и технология получения изделий из неметаллических материалов”. Обнинск. 1992. С. 62.
 30. Шарагов В. А., Кептя В. Ф., Любарский М. С., Руссу И. Ф. Обработка стеклянной тары импульсным магнитным полем. Tot acolo. С. 63.
 31. Шарагов В. А. Анализ резервов снижения массы промышленных стеклоизделий на основе системного подхода. Тез. докл. Междун. конф. „Ресурсосберегающие технологии строительных материалов, изделий и конструкций”. Белгород: Везелица. 1993. Часть 5. С. 44-45.
 32. Шарагов В. А., Щегельская Т. Ю. Обработка стекла электромагнитными полями. Тез. докл. Междунар. конф. „Ресурсо- и энергосберегающие технологии строительных материалов, изделий и конструкций”. Белгород. 1995. Часть I. С. 108-109.
 33. Шарагов В. А., Щегельская Т. Ю. Комбинированный способ повышения эксплуатационных свойств полых стеклоизделий. Тез. докл. XV науч.-техн. конф. „Конструкции и технология получения изделий из неметаллических материалов”. Обнинск. 1995. С. 81-82.
 34. Шарагов В. А. Устранение причин низкой прочности рассеивателей из стекла с помощью системного анализа. Tezele referatelor „Realizări și deschideri științifice”. Conferința jubiliară (Universitatea de Stat „A. Russo” din Bălți). Bălți. 1995. P. 18.
 35. Шарагов В. А., Щегельская Т. Ю., Кептя В. Ф., Фокша Ф. Я. Твердость стекла, обработанного электрическими разрядами. Tot acolo. P. 19.
 36. Sharagov V. A. Physico-chemical properties of glass containers treated by active gases. Proc. of International symposium on Glass Problems. Istanbul. 1996. Vol. 1. P. 192.
 37. Sharagov V. A., Schegelskaya T. Yu. Quality control of glassware made from casing glasses. Там же. Vol. 2. P. 270.
 38. Șaragov V. A. Procedul îmbunătățirii proprietăților de exploatare ale produselor din sticlă. Al III-lea Salon Internațional al Invențiilor, Cercetării și Transferului Tehnologic. Iași. 1996. P. 122.

39. Шарагов В. А., Азаренко О. В., Цуркан Д. Б., Кубак В. В. Разработка методики секционного травления для выявления структурных изменений в стеклах, обработанных электромагнитными полями. *Cultura tehnică - component important al culturii generale. Conferință științifică republicană consacrată jubileului de 50 ani al facultății tehnică, fizică și matematică. Bălți: Universitatea de Stat „A. Russo” din Bălți . 1997. P. 47-48.*
40. Шарагов В. А., Цуркан Д. Б., Азаренко О. В. Изучение структурных изменений в промышленных стеклах после воздействия электро-магнитных полей на основе данных по микротвердости . *Tot acolo. C. 48-49.*
41. Sharagov V. A., Schegelskaya T. Yu. Interaction of electric discharges with inorganic glasses. *Book of abstracts of the 10-th Czech conference on glass. Prague. 1997. P. 205-206.*
42. Sharagov V. A. Mechanism of chemical interaction of glass container with active gases. *Tot acolo. Prague, 1997. P. 207-208.*
43. Şaragov V. Tehnologia tratamentului termomagnetic al produselor din sticlă. *Al III-lea Salon de Invenții, Tehnologii și Produse noi. Catalog oficial. București. 1999. P. 57.*
44. Şaragov V. Tehnologia tratamentului termomagnetic al produselor din sticlă. *Expoziția internațională specializată INFOINVENT-99. Catalog oficial. Chișinău. 1999. P. 31-32.*
45. Шарагов В. А., Азаренко О. В., Цуркан Д. Б. Методика анализа структуры поверхностных слоев светотехнических стекол. *Тез. докл. XVI научн.-техн. конф. „Конструкции и технологии получения изделий из неметаллических материалов”. Обнинск. 2001. С. 91-92.*
46. Шарагов В. А. Резервы повышения термостойкости стеклоизделий на основе системного анализа. *Tot acolo. C. 101-103.*
47. Sharagov V. A. Opportunities for reducing air pollution in thermochemical treatment of industrial glass articles by gas reagent's. *Book of abstracts of the Second International Conference on Ecological Chemistry. Chisinau. 2002. P. 348-349.*
48. Sharagov V. A., Azarenco O. V., Tsurcan D. B., Pavlova S. V. Analysis of surface layers of container colorless glass. *Book of abstracts of the 6th European Society of Glass and Technology Conference. Montpellier. 2002. P. 205.*
49. Sharagov V. A., Azarenco O. V., Tsurcan D. B., Pavlova S. V. Structural changes in flat glass after thermomagnetic treatment. *Book of abstracts of the second Balkan conference on glass science and technology. Varna. 2002. Vol. 2. P. 90.*
50. Sharagov V. A., Azarenco O. V., Tsurcan D. B., Pavlova S. V. Analysis of surface layers of green container. *Tot acolo. P. 91.*
51. Sharagov V. A. Mechanical strength of glass from the position of system analysis. *Tot acolo. P. 92.*
52. Шарагов В. А., Азаренко О. В., Лысенко Г. А. HF–секционирование светотехнических стекол после термомагнитной обработки. *Тез. докл. XVII научно-технической конференции „Конструкции и технологии получения изделий из неметаллических материалов”. Обнинск. 2004. Часть 2. С. 22-23.*
53. Шарагов В. А., Азаренко О. В. Воздействие импульсного магнитного поля на светотехнические стекла. *Tot acolo. C. 26-29.*
54. Sharagov V., Olaru I. Microhardness of industrial glasses after action of alternative magnetic field. *Book of abstracts of the 7-th European Society of Glass and Technology Conference. Athens (Greece). 2004. P. 118.*
55. Шарагов В. А., Азаренко О. В., Лысенко Г. А. Оптимизация режимов HF-секционирования промышленных стекол . *Тез. докл. XVIII научно-технической конференции „Конструкции и технологии получения изделий из неметаллических материалов”. Обнинск. 2007. С. 158-160.*

56. Sharagov V. Mechanical properties of industrial glassware from the position of system analysis. Abstracts of the 4th International conference on materials and condensed matter physics. Chisinau. 2008. P. 99.
57. Sharagov V., Azarenco O., Lysenco G., Botezatu V. Section etching of flat glass treated by impulse magnetic field. Abstracts of the 4th International conference on materials and condensed matter physics. Chisinau. 2008. P.100.
58. Sharagov V., Azarenko O., Lysenko G., Botezatu V. Revealing structural, changes in the industrial glasses, exposed to impulse magnetic field, with the help of the section etching of HF solution. Book of abstracts. The International Conference dedicated to the 50th anniversary from the foundation of the Institute of Chemistry of the Academy of Sciences of Moldova. Chisinau. 2009. p. 215. ISBN 978-9975-62-258-5.
59. Sharagov V. The implementation of a general, approach in order to characterize the substances and materials. The International Conference dedicated to the 50th anniversary from the foundation of the Institute of Chemistry of the Academy of Sciences of Moldova. Chisinau. 2009. p. 56. ISBN 978-9975-62-258-5.
60. Duca G., Sharagov V. The dependence of the physical, and chemical, properties of glass on the composition and structure of its surface layers, dealkalinized with acid gases. Book of abstracts. The International Conference dedicated to the 50th anniversary from the foundation of the Institute of Chemistry of the Academy of Sciences of Moldova. Chisinau. 2009. p. 214. ISBN 978-9975-62-258-5.
61. Duca G., Sharagov V. Interaction of sheet glass with acid gases in the electric field. 5TH International conference on materials science and condensed matter physics and symposium „Electrical methods of materials treatment” in memoriam of acad. Boris Lazarenko. 2010. Chişinău. Moldova. P. 244.
62. Sharagov V., Olaru I., Botezatu V., Lysenko G., Azarenko O. Mechanical properties of industrial glassware after action of the impulse magnetic field. 5TH International conference on materials science and condensed matter physics and symposium „Electrical methods of materials treatment” in memoriam of acad. Boris Lazarenko. 2010. Chişinău. Moldova. P. 295.
63. Sharagov V. Mechanical properties of industrial glassware treated by plasma of the corona discharges. 5TH International conference on materials science and condensed matter physics and symposium „Electrical methods of materials treatment” in memoriam of acad. Boris Lazarenko. 2010. Chişinău. Moldova. P. 324.
64. Sharagov V., Duca Gh. Sheet glass strength levels, thermochemically treated with difluorodichloromethane. Book of abstracts. XXII International Congress on Glass. Bania. Brazil. 2010. P. 70.
65. Duca Gh., Sharagov V. Characteristics of the surface layers of industrial glasses, thermochemically dealkalinized with acid gases. Book of abstracts. XXII International Congress on Glass. Bania. Brazil. 2010. P. 128.
66. Sharagov V., Olaru I., Lysenco G., Botezatu V., Azarenco O. The influence of electromagnetic fields on the mechanical properties of industrial glasses. Book of abstracts. XXII International Congress on Glass. Bania. Brazil. 2010. P. 151.
67. Шарагов В. Выявление источников токсичных веществ в стекольном производстве на основе системного анализа. Збірник тез доповідей Міжнародної науково-практичної конференції. Хімічна освіта в контексті хімічної безпеки: стан проблеми і перспективи. Київ. 2011. С. 46-47.
68. Sharagov V. Abstract Book. The V International Conference-Symposium Ecological chemistry. Chisinau. 2012. P.131.

VI. Alte lucrări științifice internaționale

1. Яцишин И. Н., Шарагов В. А. Стеклянная тара с повышенными эксплуатационными свойствами. Информлисток ЛЦНТИ УкрНИИНТИ. 1982. Серия 19. 23, № 82-45. 3 с. Тираж 550 экз.
2. Шарагов В. А., Фырфа И. Н., Горобец В. Д., Кирилюк А. В., Ратушный И. Ф. Способ повышения эксплуатационной надежности стеклянной тары. Информлисток МолдНИИНТИ. 1985. Сер. 65. 01. 90. № 85 45. 3 с. Тираж 798 экз.

VII. Articole în reviste naționale

1. Şaragov V. Tratatamentul termomagnetic al sticlei. Fizica și tehnologiile moderne. 2003. V.1. Nr.4. P.26-28.
2. Шарагов В. А., Азаренко О. В., Лысенко Г. А. HF-секционирование бесцветных прозрачных стекол промышленного назначения. Fizică și tehnică: procese, modele, experimente. 2006. №1. С. 78–84.
3. Шарагов В. А. Принципы разработки технологии термомагнитной обработки промышленных стеклоизделий. Fizică și tehnică: procese, modele, experimente. 2006. №2. С. 74-79.
4. Дука Г. Г., Шарагов В. А. Структура поверхностных слоев листового стекла, выщелоченного кислыми газами по данным ИК спектроскопии. In: Fizică și tehnică: procese, modele, experimente. 2008. nr 2. P. 78-85. ISSN 1857-0437.
5. Шарагов В. А. Исследование природы воздействия электромагнитных полей на неорганические стекла. In: Fizică și tehnică: procese, modele, experimente. 2008. nr 2. p. 91-92. ISSN 1857-0437.
6. Шарагов В. А. Разработка технологии модифицирования поверхности стеклоизделий газообразными реагентами. In: Fizică și tehnică: procese, modele, experimente. 2008. nr 2. p. 92-94. ISSN 1857-0437.
7. Дука Г. Г., Шарагов В. А. Применение метода HF-секционирования для исследования структурных изменений в листовом стекле, обработанном электромагнитными полями. In: Fizică și tehnică: procese, modele, experimente. 2009. nr.2. P. 88-95. ISSN 1857-0437.
8. Дука Г. Г., Шарагов В. А. Ударная вязкость листового стекла, термохимически обработанного газообразными реагентами. In: Fizică și tehnică: procese, modele, experimente. 2010. nr.1. P. 80-88. ISSN 1857-0437.
9. Шарагов, В. А. Повышение эксплуатационных свойств неорганических стекол выщелачиванием кислыми газами. Revistă Tehnoscopia. 2011. Nr. 1(4). P. 10-19.

VIII. Articole publicate în culegeri științifice naționale

1. Шарагов В. А., Олару И. Н., Болдеску А. М., Кептя В.Ф., Фокша Ф.Я. Топология импульсного магнитного поля в индукторах для обработки стеклоизделий на технологических линиях. Analele Științifice ale Universității de Stat „Alec Russo” din Bălți (serie nouă). a. Matematică, Fizică, Tehnică. T. XIX. Bălți. 2001. P. 93-97.
2. Şaragov V. A. Analiza produselor reacției gazelor active cu sticle industriale. Tot acolo. P. 110-112.
3. Шарагов В. А., Азаренко О. В., Цуркан Д. Б., Павлова С. В. Методика выявления слоистой структуры в поверхностных слоях листового стекла. Tot acolo. P. 119-123.
4. Шарагов В. А. Разработка технологии модифицирования поверхности стеклотары газовыми реагентами. Analele Științifice ale Universității de Stat „A. Pusso” din Bălți. Serie nouă. Fasc. a. 2004. Tom XX. P. 83-87.
5. Шарагов В. А. Термохимическая обработка промышленных стеклоизделий газами: области

- применения и ограничения . Tot acolo. С. 88-92.
6. Шарагов В. А. Химическая стойкость стеклянной тары с позиций системного анализа. Tot acolo. С. 93-96.
 7. Шарагов В. А., Азаренко О. В. Структура поверхностных слоев стеклянной тары по данным метода HF–секционирования. Tot acolo. С. 97-104.
 8. Шарагов В. А., Цуркан Д. Б. Влияние постоянного магнитного поля на микротвердость листового стекла. Tot acolo. С. 105-107.
 9. Шарагов В. А., Цуркан Д. Б., Кептя В. Ф., Олару И. Н. Возможности применения импульсного магнитного поля для повышения механических свойств стекла. Tot acolo. С. 108-110.
 10. Шарагов В. А., Азаренко О. В., Лысенко Г. А. Методика выявления структурных изменений в поверхностных слоях промышленных стекол. Materiale conferinței științifico–metodice „Învățământul universitar din Republica Moldova”. Chișinău. 2005. P. 109–110.
 11. Шарагов В. А. Термохимическое модифицирование поверхности стеклянной тары фторсодержащими реагентами . Tot acolo. P. 111–112.

IX. Teze la conferințe și simpozioane naționale

1. Шарагов В. А., Кирилук А. В., Фырфа И. Н., Урсан Б. А. Повышение коррозионной стойкости стеклянной тары Кишиневского стекольного завода. Тез. докл. респуб. науч. - техн. конф. „Теория и практика противокоррозионной защиты в отраслях народного хозяйства Молдавской ССР”. Кишинев. 1984. С. 180-181.
2. Шарагов В. А. Механизм взаимодействия стеклянной тары с газовыми реагентами. Tot acolo. С. 182-183.

X. Inventii

1. Ящишин И. Н., Шарагов В. А. Газовый реагент для термохимической обработки стеклоизделий. Авт. свид. СССР № 624 889. Бюл. изобр. № 36 от 25.09.78.
2. Шарагов Вас. А., Ящишин И. Н., Кирилук А. В., Шарагов Вик. А. Способ термохимической обработки полых стеклоизделий. Авт. свид. СССР № 1 058 916. Бюл. изобр. № 45 от 07.12.83.
3. Осьмов В. И., ..., Шарагов В. А. Установка для обработки стеклоизделий. Авт. свид. СССР № 1 395 598. Бюл. изобр. № 18 от 15.05.88.
4. Шарагов В. А. Способ термохимической обработки. Авт. свид. СССР № 1 812 166 А1. Бюл. изобр. № 16 от 30.04.92.
5. Шарагов В. А. Способ термохимической обработки. Патент Российской Федерации № 1 812 166. Бюл. изобр. № 16 от 30.04.93.
6. Шарагов В. А., Любарский М. С., Руссу И. Ф., Ратушный И. Ф. Способ обработки стеклоизделий. Патент Российской Федерации № 2 035 419. Бюл. изобр. № 14 от 20.05.95.
7. Шарагов В. А., Любарский М. С., Руссу И. Ф., Ратушный И. Ф. Способ обработки стеклоизделий. Патент Российской Федерации № 2 040 496. Бюл. изобр. № 21 от 27.07.95.
8. Şaragov Vasile, Baburin Alexandru, Rusu Ion. Dispositiv pentru tratament al produselor de sticlă în câmp magnetic. Brevet de invenție al Republicii Moldova № 265 F1. BOPI № 8 de la 31.08.95.
9. Şaragov Vasile. Procedeu de tratament termochimic. Brevet de invenție al Republicii Moldova № 379 C2. BOPI № 1 de la 31.01.96.

B. Lucrări metodico-didactice

XI. Îndrumări metodice

1. Кудрявцев Т. Н., Шарагов В. А. Инструкция к лабораторной работе „Испытание строительного песка” по курсу „Строительные материалы” для студентов строительных

- специальностей. Львов: Львовский политехнический институт им. Ленинского комсомола. 1983. 16 с. Тираж 400 экз.
2. Боднар Ю. В., Шарагов В. А., Онысько О. С. Инструкция к лабораторной работе „Испытание рулонных кровельных и гидроизоляционных материалов” по курсу „Строительные материалы” для студентов строительных специальностей. Львов: Львовский политехнический институт им. Ленинского комсомола, 1983. 16 с. Тираж 400 экз.
 3. Шарагов В. А. Методические указания и контрольные задания для студентов заочной формы обучения по специальности 2120 «Общетехнические дисциплины и труд». Черчение. Кишинев: Кишиневский политехнический институт им. С. Лазо, 1985. 48 с. Тираж 250 экз.
 4. Balanici A., Şaragov V. Îndrumări metodice pentru efectuarea lucrărilor de diplomă. Bălți: Universitatea de Stat "A. Russo". 1994. 25 p.

XII. Articole publicate în culegeri științifice internaționale

1. Шарагов В. А., Власов В. А. Возможности дифференциации и индивидуализации учебного процесса по черчению. Учитель и общество: опыт, проблемы, поиски. Измаил. 1990. С. 80 - 82.
2. Шарагов В. А. Классификация объектов машиностроения с помощью системного анализа. Conferința Internațională "Grafica inginerască și metodică de predare" . Chișinău. 1995. Vol. I. P. 206 - 208.
3. Шарагов В. А. Резерви підвищення рівня підготовки вчителів хімії. Збірник наукових праць. Українська науково-практична конференція «Хімічна та екологічна освіта: стан і перспективи розвитку». Вінниця. 2008. С. 236 – 238.
4. Шарагов В. А. Формирование химических компетенций студентов на основе системного анализа. Materialele Conferinței Științifice Internaționale consacrată aniversării a 65-a de la fondarea Universității se Stat „Alec Russo” din Bălți „Abordarea prin competențe a formării universitare: proleme, soluții, perspective”. Bălți. 2010. P.56-60.

XIII. Teze la conferințe și simpozioane internaționale

1. Шарагов В. А. Активизация технического творчества студентов. Тез. докл. Всесоюз. науч. - практ. конф. "Вопросы преподавания машиноведения и основ производства". Новокузнецк. 1986. Часть I. С. 41 - 42.
2. Шарагов В. А. Резервы активизации самостоятельной работы студентов общетехнического факультета. Тез. конф. "Пути совершенствования СРС в свете основных направлений перестройки высшего образования". Алма-Ата. 1988. С. 163 - 164.
3. Шарагов В. А. О проблеме развития творческого технического мышления у студентов педвузов. Тези. доповіді міжвузівської науково - практичної конференції. Ровно. 1990. С. 153
4. Желясков М. П., Шарагов В. А. О подготовке студентов общетехнического факультета к руководству техническим творчеством учащихся. Тез. докл. науч. - практ. конф. Брянск. 1991. Часть 3. С.102-103.
5. Şaragov V. A. Rezolvarea problemelor tehnice, științifice și de instruire prin metoda simplificată. A III - a Conferință Internațională de Inventică. Iași. 1996. P. 32 - 33.

XIV. Articole în reviste naționale

1. Власов В., Шарагов В., Плохотнюк Е. Схеме але чиркуителор електриче ши радио ын курсул де десен техник. Педагогул советик.. 1989. №9. П. 28 - 30.
2. Шарагов В. А. Принципы организации олимпиады по черчению. Педагогический журнал (Кишинев). 1997. №4 - 6. С. 69 - 70.

XV. Articole publicate în culegeri științifice naționale

1. Шарагов В. А. О некоторых аспектах формирования мировоззрения студентов в процессе изучения курса "Общая химия". Материалы докл. Республ. науч. - практ. конф. преподавателей высших средних специальных учебных заведений. Кишинев. 1988. С. 82 - 83.
2. Шарагов В. А. Значение курса "Основы инженерного творчества для формирования мировоззрения студентов". Там же. С. 119 - 121.
3. Шарагов В. А. Обучение студентов принципам решения творческих задач. Сборник материалов Респ. науч. - практ. конф. "Повышение эффективности процесса обучения студентов в вузах республики". Бэлць. 1990. С. 176 - 177.
4. Шарагов В. А., Власов В. А. Пути улучшения учебного процесса по черчению на общетехническом факультете. Там же. С. 185 - 186.
5. Шарагов В. А. О путях формирования культуры инженерного мышления студентов. Tot acolo. С. 235 - 236.
6. Шарагов В. А., Резник Ю. Г. Применение морфологического анализа для классификации материальных объектов в учебном процессе. Culegere de teze "Modalități de perfecționare învățământului din Republica Moldova". Chișinău. 1992. P.127 - 128.
7. Шарагов В. А. Принципы разработки Олимпиадных заданий по черчению. Tot acolo. С. 143 - 144.
8. Plohotniuc Eugen, Șaragov Vasile. Dezvoltarea culturii gândirii tehnice a studenților. Cultura tehnică - component important al culturii generale. Conferință științifică republicană consacrată jubileului de 50 ani al facultății tehnică, fizică și matematică. Bălți: Universitatea de Stat „A. Russo” din Bălți. 1997. P. 21 - 23.
9. Шарагов В. А. Общие подходы при решении задач. Tot acolo. С. 34 - 35.
10. Шарагов В. Резервы развития творческих способностей студентов. Lecturi AGEPI.- Chișinău. 1999. P. 28-29.
11. Șaragov V. A. Dezvoltarea aptitudinelor de creație a studenților la disciplina „Chimia generală” cu ajutorul lucrărilor de control. Analele Științifice ale Universității de Stat „Alec Russo”, din Bălți: (serie nouă), a. Matematică, Fizică, Tehnică. Bălți. 2001. T. XIX.. P. 143-144.

XVI. Teze la conferințe și simpozioane naționale

1. Шарагов В. А. О роли куратора академической группы в организации учебно-воспитательной работы. Тез. докл. Республ. науч.-техн. конф., посвященной 25-летию образования КПИ им. С. Лазо. Секция „Строительство и архитектура”. Кишинев. 1989. С. 175. Секция науч. - методическая. С. 11.
2. Шарагов В. А. Психологические аспекты интенсификации учебной деятельности. Tot acolo. С. 52
3. Шарагов В. А. Возможности повышения культуры технического мышления студентов. Тез. докл. Республ. науч. -техн. конф., посвященной 60-летию образования ТГПИ им. Т. Г. Шевченко. Кишинев: Тимпул. 1990. Часть II. С. 208 - 210.
4. Шарагов В. А. Резервы повышения уровня знаний студентов. Tezele referatelor „Realizări și deschideri științifice”. Conferința jubiliară (Universitatea de Stat „A. Russo” din Bălți). Bălți. 1995. P. 7 - 8.
5. Plohotniuc E., Șaragov V. Unele aspecte a perfecționării pregătirii specialiștilor pentru activitatea de producere și cercetare. Conferința națională „Probleme actuale ale dezvoltării și integrării științei și învățământului universitar”. Chișinău. 1995. P. 42.

