

მაღსაზ ბერეჟიანის სამეცნიერო-ტექნიკურ შრომათა ნუსხა.

1. მ. ბერეჟიანი – “ამონიუმის სულფატის საამქროს დაპროექტება კოქსის აირის საფუძველზე, საკოქსე ბატარეათა წარმადობისთვის 235 ტ/სთ ნახშირის შიბტის, გათვალისწინებული იქნას მილსაგლინავი საამქროს ამომქმელი ხსნარების რეკუპერაციით მიღებული ამონიუმის სულფატის ხსნარების გადამუშავება” – სადიპლომო პროექტი, საქართველოს პოლიტექნიკური ინსტიტუტი, თბილისი, 1981წ.
2. Бережяни М.Г.(исполнитель) и др.- Теоретические исследование факторов, влияющих на формирование никелевых материалов с высокой проводимостью. Отчет о НИР по теме 04-108/81, Грузинский политехнический институт, Тбилиси, 1982, N Гос. регистрации 01:83.006508, инв. N 02830016805, 68с.
3. მ. ბერეჟიანი – ნატრიუმის ბიკარბონატის დეკარბონიზაციის პროცესის მათემატიკური მოდელირება. “მეთოდური მითითებები სველი მეთოდით ნატრიუმის ბიკარბონატის წარმოების გაანგარიშებაში” თავი 15, შემდგენელი თ. ივანოვა, საქართველოს პოლიტექნიკური ინსტიტუტი, თბილისი, 1983, გვ. 41-48.
4. Бережяни М.Г. (отв. исполнитель) и др. – Исследование АСУ ТП Массовой кристаллизации из растворов. Тема № 4.9, шифр «кинетика», НИР (промежуточный отчет), Грузинский политехнический институт, Тбилиси, 1984, 124 с
5. Бережяни М.Г., Таварткиладзе Я.Н.- Математическое моделирование процесса массовой кристаллизации с учетом коалесценции. Сообщения АН Груз. ССР, 1984, т.115, N 2, с. 317-320. IF <http://www.nplg.gov.ge/ec/ka/amat/search.html?cmd=search&pft=biblio&qs=700%3A1%3A%D0%91%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%B6%D0%B8%D0%B0%D0%BD%D0%B8+%D0%9C.+%D0%93>.
6. Бережяни М.Г., Таварткиладзе Я.Н., Эристави М.К.- Методика прогнозирования продолжительности процесса кристаллизации из растворов. Известия АН Груз. ССР, сер. химическая, 1984, т.10, N 3, с. 223-225. <http://www.nplg.gov.ge/ec/ka/amat/search.html?cmd=search&pft=biblio&qs=700%3A1%3A%D0%AD%D1%80%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B0%D0%B2%D0%B8+%D0%9C.+%D0%9A.+%D0%B8+%D0%B4%D1%80>.
7. Балесиашвили Н.В., Бережяни М.Г., Таварткиладзе Я.Н.- Идентификация кинетики электромембранных процессов на основе математической модели. Тезисы Всесоюзного совещания “применение электродиализа в мембранно-сорбционной технологии очистки и разделения веществ , Батуми, 12-14 ноября 1984”, Черкассы, 1984, с.98-99.: <http://vova1001.narod.ru/00003830.htm>
8. Бережяни М.Г., Таварткиладзе Я.Н.- Идентификация кинетики процессов кристаллизации из расплавов. Тезисы Всесоюзного совещания-семинара “Методы кибернетики в химии и химической технологий”, Грозный, 1984, с.34.
9. Бережяни М.Г.- Математическое моделирование кристаллизации из расплавов. Тезисы докладов конференции “Наука-практике”, Тбилиси, “Мецниереба”, 1984, с.138-139: <http://www.mediafire.com/?9x19b252b49nx12>
10. Бережяни М.Г., Таварткиладзе Я.Н., Эристави М.К.- Моделирование оптимального температурного режима для обратимых химических реакций. Известия АН Груз. ССР, сер. химическая, 1985, т.11, N 2, с.142-145.
11. Бережяни М.Г. (ответств. исполнитель) и др.- Разработка и исследование ряда модификации электродов для химических источников тока. Отчет о НИР по теме 04-108/81, Грузинский политехнический институт, Тбилиси, 1985, ДСП, N Гос. регистрации 0184003566, инв. N 02860026666, 86с.

12. Бережiani М.Г. - Математическое моделирование кинетики кристаллизации многокомпонентных систем. Тезисы конференции, посвященной 40-летию победы в Великой Отечественной Войне, АН грузинской ССР, Тбилиси, "Мецниереба", 1985, с.13:
<http://www.mediafire.com/?4c8eyadrc1yjujj>
13. Бережiani М.Г., Таварткиладзе Я.Н. – Преобразователь комплексного сопротивления. Авторское свидетельство СССР 1385085, 1985, кл. G 01 R 27/00, Бюллетень изобретений N 12, 1988, опублик. 30.03.88., 3с. : <http://www.findpatent.ru/patent/138/1385085.html>
14. Бережiani М.Г., Таварткиладзе Я.Н.- Метод идентификации структуры потоков в аппаратах различной конструкции. Теоретические основы хим. технологии, 1986, т.20, N 2, с.272-273. IF
15. Бережiani М.Г., Размадзе З.Ш. – Математическое моделирование температурного поля в трубчатом реакторе. Тезисы конференции "Наука-техническому прогрессу", Тбилиси, 1986, с.61-62.
16. Бережiani М.Г., Гведашвили Г.А., Таварткиладзе Я.Н.- Устройство для анализа кривых отклика. Авторское свидетельство СССР 1385857 (не подлежит опубликованию в открытой печати) , кл. G 06 G 7/18, 1986, 4с.
17. Бережiani М.Г. – Блок сопряжения комбинированного цифрового прибора с микро ЭВМ. техническое описание и инструкция по эксплуатации еЭ.1722.402.00.000 ТО, 1986, л. 10; Удостоверение на рационализаторское предложение № 775, дата подачи 21.05.86, НИИСИ, 05.05.1989.
18. Бережiani М.Г. , Таварткиладзе Я.Н.- Кинетика процессов кристаллизации из расплава. Теоретические основы химической технологии., 1987, т.21, N 2, рефераты семинара N 455, 30.05.86, с.281-283.
19. Бережiani М.Г., Гведашвили Г.А., Таварткиладзе Я.Н.- Устройство для обработки изображений объектов. Авторское свидетельство СССР 1484156 (не подлежит опубликованию в открытой печати), кл. G 06 K 9/36, 1987, 8с.
20. Бабаханов В.Р. Бережiani М.Г., Гведашвили Г.А., Кузин Р.Е.- Способ автоматического регулирования процесса химического обращения фаз в противоточном насадочном реакторе. Авторское свидетельство СССР 1478433 (не подлежит опубликованию в открытой печати), кл. B 01 J 8/02, G 05 D 27/00, 1987, 4с.
21. Бережiani М.Г. (исполнитель) и др.- Математическое и программное обеспечение для расчета и стабилизации температурного профиля в разделительной колонне с применением ЭВМ. Отчет о НИР. ВТК Тбилисского дома техники НТО Груз.ССР, Тбилиси, 1987, 61с.
22. Бережiani М.Г., Егиазаров А.С., Жвания В.В., Нерсезашвили В.Г.- Способ автоматического регулирования положения зоны химической реакции в реакторе. Авторское свидетельство СССР 1529514 (не подлежит опубликованию в открытой печати), кл. B 01 J 19/00, G 05 D 27/00, 1988, 3с.
23. Бережiani М.Г., Гведашвили Г.А., Петров И.И., Чачхиани Д.Б.- Устройство для анализа фронта сигнала. Авторское свидетельство СССР 1554641 (не подлежит опубликованию в открытой печати), кл. G 06 G 7/02, 1988, 5с.
24. Бережiani М.Г., Гведашвили Г.А., Жвания В.В., Таварткиладзе Я.Н.- Способ автоматического управления отбором продукта из противоточной насадочной колонны для разделения стабильных изотопов. Авторское свидетельство СССР 1619476 (не подлежит опубликованию в открытой печати), кл. B 01 D 3/42, G 05 D 27/00, 1988, 4с.
25. Бабаханов В.Р., Бережiani М.Г., Стратьев Д.А.- Аналоговый коммутатор для автоматизированной системы допускового контроля технологических параметров. Информационный листок о научно-техническом достижении N 88-2299, рубрика 50.09.41, М.: ВИМИ, 1988, 2с.

26. Цинцадзе Г.В., Таварткиладзе Я.Н., Бережиани М.Г., Эристави М.К., Тоидзе М.Ш. – Конкурсная работа: “Разработка и внедрение метода идентификации структуры потоков в тепло- и массообменных аппаратах различной конструкции” - «Идентификация». Почетная грамота и третья премия президиума Грузинского республиканского правления Всесоюзного химического общества им. Д.И. Менделеева, протоколь №4 от 22 ноября 1988 г.
27. Бережиани М.Г. –Расширение возможностей вычислительного комплекса ДВК-2. Микро-ЭВМ Электроника НМС 11100.1 (ДВК-2) О.305.019.ТО, 1988, л. 67а ; Удостоверение на рационализаторское предложение № 841, дата подачи 27.04.88, НИИСИ, 22.05.1989.
28. Бережиани М.Г. (ответств. исполнитель) и др. - Анализ очагов загрязнения окружающей среды с целью выявления возможных экологических отклонений в Кировском р-не г. Тбилиси. Отчет о НИР, Тбилисский центр НТТМ (дог. с Гос. Комитетом по охране природы N 90 от 01.07.1988), Тбилиси, 1988, 97с.
29. Бережиани М.Г. (исполнитель) и др. - Разработка и внедрение АСУ ТП разделения стабильных изотопов бора, азота, углерода. Отчет о НИР по теме 0-00.03-09-00.86-7-7385к/2-106.01.3”Альфа”, инв. N 2678, НИИСИ, 1988, 59с.
30. Бережиани М.Г. (исполнитель) и др. - Исследование фрагментации и структуры винил-замещенных борорганических соединений и аминокислот. выявление условий для прямого изотопного анализа в них бора и углерода. Отчет о НИР по теме 8-00.14-10-04.86-7384р/2.104.35.1, N Гос. регистрации У27757, НИИСИ, 1988, 182с.
31. Бережиани М.Г. (ответств. исполнитель этапа) и др. - Разработка опытного образца модуля технологической линии получения кристаллического бора производительностью 250 кг/год газофазным методом. Отчет по теме 8-00.14-00-10-04.87-7369к/3.202.36.1 “Огена”, N Гос. регистрации ХЗ5974, инф. К N 107, инв. N 4885, Секретно, НИИСИ, 1988, 111с.
32. Бабаханов В.Р., Бережиани М.Г., Гведашвили Г.А. - Автоматизированное рабочее место для исследования технологических процессов разделения стабильных изотопов в насадочных колоннах. Тезисы доклада на VI отрасл. совещании по автоматизированным системам управления "О ходе реализации программы СПЕКТР“, Ленинград, 26-29 окт. 1988, М.: 1988, с.133-134.
33. Бережиани М.Г., Гведашвили Г.А., Егиазаров А.С., Таварткиладзе Я.Н. - Исследование структуры потока в насадочной колонне. Известия АН Груз. ССР, сер. химическая, 1989, т.15, N 3, с.215-220.
34. Бережиани М.Г., Таварткиладзе Я.Н., Тоидзе М.Ш., Эристави М.К. - Методика расчета степени превращения продуктов химической реакции. Сб. научных трудов “Теоретические и экспериментальные исследования в химической технологии”, Грузинский политехнический институт, Тбилиси, 1989, N 1(343), с.63-66.
35. Бережиани М.Г. - АСУ ТП разделения стабильных изотопов, подсистема “Информационная система и НЦУ ТП на микро ЭВМ СМ 1810.31”. Рабочий проект, тексты программ ВВ.38000.500.ОП.1-1, НИИСИ, Тбилиси, 1990, 32с.
36. Бережиани М.Г., Заридзе Д.Г., Симонишвили Г.С., Таварткиладзе М.Я., Таварткиладзе Я.Н., Тоидзе М.Ш. -Расчет и моделирование тепловых процессов разделения стабильных изотопов. Код программы ЭПСД 8840312.0000301, рег. N ГОСФАП 50900000870, инд. рубрикат. 06.10.00, инв. N ИВЦКП Груз. ПО ВТИ 6790.01, 32с.

37. Бережiani M.G., Zaridze D.G., Simoniashvili G.S., Tavartkiladze M.Y., Tavartkiladze Y.N., Toidze M.Sh. - Расчет и моделирование массообменных процессов разделения стабильных изотопов. Код программы ЕПСД 8840312.0000201, рег. N ГОСФАП 50900000871, инд. рубрикат. 06.10.00, инв. N ИВЦКП Груз. ПО ВТИ 6390.01, 32с.

38. Бережiani M.G. (рук. темы) и др. - Разработка технического задания на создание устройства для гранулометрического анализа кристаллического продукта. Отчет о НИР по договору № 01/89 между НИИСИ и Шевченковским горно-металлургическим комбинатом, НИИСИ, Тбилиси, 1990, 27с.

39. Бережiani M.G., Кервалишвили П.Д., Петров И.И. - Система для исследования теплофизических свойств твердых материалов. Авторское свидетельство СССР 1793347, 1990, кл. G 01 N 25/18, опубл. 07.02.93, бюл. N 5, 4с.

40. Бережiani M.G., Tavartkiladze Y.N. - Математическое моделирование кинетики процессов кристаллизации расплавов. Известия АН Грузии, сер. химическая, 1992, т. 18, N 2, с.138-142.

41. Бережiani M.G. (рук. темы) и др. - Разработка и создание опытной установки для переработки отвальной серной кислоты в купоросные соли. Отчет о НИР по теме "Вази", зак. N 256, утв. НТС, прот. N 77 от 14.05.92, НИИСИ, Тбилиси, 1992, 25с.

42. ბერეჟიანი მ.გ., ბერიტაშვილი ბ.შ., სვანიძე თ.ა., სვანიძე გ.გ. -სისტემა რადიოლოკაციური ინფორმაციის ავტომატიზირებული შეგროვებისა და გადამუშავებისათვის. საქართველოს პატენტი N 293, 1993, კლ. 01 S 13/95, 01.06.1996, 7 გვ.ბიულეტენი N 2.

43. ბერეჟიანი მ.გ., ჯანჯღავა ბ.შ. - აირის ხარჯშომი. საქართველოს პატენტი N 400, 1994, კლ. B 01 F 1/00, 01.07.1996, 4 გვ. ბიულეტენი N 3.

44. თ. აზიანიძე, მ.ბერეჟიანი, ა.გვაზაროვი, თ. მახარაძე, ი. მეტრეველი, ვ. ქაჯაია, ი. ცანავა, გ. ხაჩიშვილი - აზოტ-15 იზოტოპისა და შაბიამნის მისაღები დანადგარი. საქართველოს პატენტი N 1421, 1996, კლ. B 01 D 59/28, C 01 G 3/10, 1998, 5 გვ. ბიულეტენი N 9(35).

45. Бережiani M.G., Tavartkiladze Y.N. - Кинетика укрупнения кристаллов в процессе противоточной кристаллизации из расплава. Труды Грузинского Технического университета, 1998, N 6(422), с.30-35.

46. ი. თავართქილაძე, მ. ბერეჟიანი, მ. თავართქილაძე – ქიმიური ტექნოლოგიის ძირითადი პროცესების მათემატიკური მოდელირება და პროგრამული უზრუნველყოფა. სამეცნიერო-ტექნიკური კონფერენცია "გამოყენებითი პროგრამული ტექნოლოგიები SofTEC'99", თბილისი, 22-23 ივნისი, 1999, 3 გვ.

47. Partskhaladze G.Sh., Berezhiani M.G., Chkhaidze B.Sh., Dudaury T.V. – Low-Power Engine Generator Operating on Biogas. Georgian Engineering News, 2002, No 4, pp. 92-96.
<http://www.tech.caucasus.net/gen/sum16.htm>

48. М. Бережiani (рук. группы разработки систем управления) и др. - РАЗРАБОТКА И СОЗДАНИЕ НИЗКОТЕМПЕРАТУРНОЙ РЕКТИФИКАЦИОННОЙ УСТАНОВКИ ДЛЯ ОБОГАЩЕНИЯ N18O ПО ИЗОТОПУ КИСЛОРОД-18 от 6-80% ат. до 95% ат. Пояснительная записка к техническому проекту СИ.2055.100.00.00.000 ПЗ, Институт стабильных изотопов, 2003 г., 163 с.

49. NATO Science for Peace Program Project SFP 973986: BIOREACTOR, 2003.

50. М. Бережiani (Ведущий специалист) и др. - Компьютерная система управления комплекса разделения изотопов кислорода и азота "АМСТЕЛ". Руководство оператора, ред. 1.0, CPI Georgia Ltd, 2003, 36 с.

51. T. Aladashvili, M. Berezhiani, T. Dudaury, G. Partskhaladze, B. Ckhaidze – Biomass for Fuel Cells: Promising Option for Clean Energy Production. Georgian Engineering News, 2004, No 1, pp. 95-103.
<http://www.tech.caucasus.net/gen/sum21.htm>
52. T. Aladashvili, M. Berezhiani, B. Ckhaidze, T. Dudaury, M. Orjonikidze, G. Partskhaladze, V. Ugrekhelidze – Fuel Cell Power from Biogas. Georgian Engineering News, 2004, No 4. pp. 57-61.
<http://www.tech.caucasus.net/gen/sum24.htm>
53. M. Berezhiani – General Phase Transition Kinetics. Report on the Gran Saso 9-th Summer Institute, INFN – L'Aquila University, L'Aquila, Italy, August 27 - September 12, 2004.
54. Бережани М.Г, Дудаури Т.В, Каландадзе Н.К, Парцхаладзе Г.Ш, Таварткиладзе Я.Н, Угрехелидзе В.Д. Компьютерный расчет насадочной колонны для ректификации этилового спирта. Химический Журнал Грузии, No 5(1), 2005, с. 60-64.: <http://www.georgiachemj.ge/rus/view.php?id=492>
55. Berezhiani M., Chachkhiani M., Dudaury T., Partskhaladze G., Tsiklauri L., Ugrekhelidze V., Zakariashvili N. – Fermentation of Mechanically Pretreated Cellulostic Wastes with Pleurotus Ostreatus. PROCEEDINGS of the Georgian Academy of Sciences, Biological series B. Vol. 3, No. 2, 2005, pp. 33-37.
http://dSPACE.nplg.gov.ge/bitstream/1234/195908/1/Macne_2005_N2.pdf
56. მ. ბერეჟიანი, დ. პატარქალიშვილი, გ. პატარქალიშვილი, ლ. ჭანკვეტაძე - პაკლიტაქსელის ურთხელის წიწვიდან სამრეწველო მიღების ხერხი. საქართველოს პატენტი N P 3842, 03.07.2005, კლ. C07D 305/14, 20 გვ. ბიულეტენი N 1(197), 2006, გვ. 13-14
57. . Partskhaladze G.Sh., Chkhaidze B.Sh., Dudaury T.V., Berezhiani M.G., Kalandadze N.K., Ugrekhelidze V.D. – Prospects for Application of Stirling Engine Working on Two-phase Actuation Medium. Georgian Engineering News, 2005, No 2. pp. 134-137.
<http://www.tech.caucasus.net/gen/sum27.htm>
58. მ. ბერეჟიანი (შემსრულებელი) – წნევათა ზღვრული სიგნალიზაციის სისტემა. ტექნიკური აღწერა და ექსპლუატაციის ინსტრუქცია. "სი-ფი-აი ჯორჯია", 2005 წ., 5 გვ.
59. Ugrekhelidze V.D., Dudaury T.V., Partskhaladze G. Sh., Berezhiani M.G., Tsiklauri G.N., Metreveli B.G. Combined Production Of Methane And Hydrogen Through Two Phase Anaerobic Fermentation Of Organic Wastes. Proceedings of International Seminar: "From Ecological Research - to Ecological Technology", Russia, Cheliabinsk, A.Miller Library, 2006, pp. 133-137.
60. . РАЗРАБОТКА ТЕХНИЧЕСКОГО ПРОЕКТА НА СОЗДАНИЕ УСТАНОВКИ «МТКВАРИ-5» ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ТРЕХФТОРИСТОГО БОРА В КОЛИЧЕСТВЕ 480 КГ В ГОД, ОБОГАЩЕННОГО ИЗОТОПОМ 11В С КОНЦЕНТРАЦИЕЙ НЕ МЕНЕЕ 99,5% ат. МЕТОДОМ ХИМОБМЕНА.
Пояснительная записка к Техническому проекту, СИ. 2087.00.00.500 ПЗ, НЦВТ, Тбилиси, 2006, 30 с.
61. მ. ბერეჟიანი (შემსრულებელი) – ჰაერში აზოტის ჟანგის კონცენტრაციის გამზომი გარდამქმნელი უნიფიცირებული გამომავალი სიგნალით. ტექნიკური აღწერა CPl-Ge.01.001.TS.C, შ.პ.ს. "სი-ფი-აი ჯორჯია", 2006 წ. 17 გვ.
62. ISTC Project #G-827: ULTRA HIGH PURITY XENON, 2007.
<http://www.istc.int/en/project/1281078CA33466F2C3256BFE001A51D5>
63. ISTC Project #G-891: WASTELESS BIOTECHNOLOGICAL CYCLE FOR REPROCESSING MUNICIPAL WASTES, 2007.
<http://www.istc.int/en/project/FB5A626D8B65AEBFC3256D76004F4261>

64. Бережани М.Г., Дудаури Т.В., Парцхаладзе Г.Ш. – Использование био-водорода в низкотемпературных топливных элементах. Известия АН Грузии, сер. химическая, 2007, т.33, N 2, с. 231-235.

www.ipoc.org.ge/Number_2_Total.doc

65. ა. თურმანიძე, მ. ბერეჟიანი, ვ. სერვიანოვი, თ. გერგედავა – ტექნოლოგიური პროცესების მართვის განაწილებული სისტემების დამუშავება პროგრამირებადი ლოგიკური კონტროლერების ბაზაზე. საერთაშორისო სამეცნიერო კონფერენციის "ინფორმაციული ტექნოლოგიები მართვაში ITC'07" მოხსენებათა კრებული, თბილისი, 10.10.2007-12.10.2007, ტ. 1, გვ. 47-50.

66. მ. ბერეჟიანი, ი. თავართქილაძე – ქიმიური და ფაზური გარდაქმნის პროცესების მაკროკინეტიკის მათემატიკური მოდელირება. საერთაშორისო სამეცნიერო კონფერენციის "ინფორმაციული ტექნოლოგიები მართვაში ITC'07" მოხსენებათა კრებული, თბილისი, 10.10.2007-12.10.2007, ტ. 1, გვ. 143-148.

67. მ. ბერეჟიანი, ი.თავართქილაძე – ქიმიური ტექნოლოგიის ძირითადი პროცესები და აპარატები. ლექციების კონსპექტი, საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი, 2007, 76 გვ. ხელმისაწვდომია ინტერნეტში:

<http://gtu.ge/View/index.html#http://gtu.ge/book/qtpa.pdf>

68. მ. ბერეჟიანი (შემსრულებელი) და სხვ. – "საქართველოში ეკოლოგიურად სუფთა ბიოდიზელის საწვავის კომპლექსური წარმოება". ბიზნეს-პროექტი, საქართველოს მაღალი ტექნოლოგიების ეროვნული ცენტრი, 2007 წ. 53 გვ.

69. მ. ბერეჟიანი (ტექნოლოგიის დამუშავების ჯგუფის ხელმძღვანელი) და სხვ. – "საქართველოში ეკოლოგიურად სუფთა საწვავი ბიოეთანოლის წარმოება". ბიზნეს-პროექტი, საქართველოს მაღალი ტექნოლოგიების ეროვნული ცენტრი, 2007 წ. 79 გვ.

70. მ. ბერეჟიანი, ა. ბერეჟიანი – მადნეულის სპილენძის კონცენტრატის ეკოლოგიურად გამართლებული გადამუშავების პერსპექტივა საქართველოში. საქართველოს მეცნიერებათა ეროვნული აკადემიის მაცნე, ქიმიის სერია, 2008, ტომი 34, No 2, გვ. 193-196.

71. თ. დუდაური, გ. ფარცხალაძე, მ. ბერეჟიანი, ლ. წიკლაური, ბ. მეტრეველი, ნ. ზაქარიაშვილი, ა. ბერეჟიანი – მრავალწლიანი ბალახოვანი მცენარე – სილფია (Silphium) – ერთ-ერთი პოტენციური ენერგეტიკული მცენარე საქართველოსთვის. საქართველოს მეცნიერებათა ეროვნული აკადემიის მაცნე, ქიმიის სერია, 2008, ტომი 34, No 2, გვ. 187-192.

72. მ. ბერეჟიანი, მ. თავართქილაძე, ა. ბერეჟიანი – თბოცვლის პროცესების კომპიუტერული მოდელირება. საერთაშორისო სამეცნიერო კონფერენციის "ინფორმაციული ტექნოლოგიები 2008" მოხსენებათა კრებული, თბილისი, 27-28.08.2008, გვ. 158-161.

73. მ. ბერეჟიანი, თ. დუდაური, ნ. ზაქარიაშვილი, ბ. მეტრეველი, ა. ბერეჟიანი – მონაცემთა შეგროვების კომპიუტერული სისტემის გამოყენება ნარჩენი ბიომასის ფერმენტაციის პროცესის შესასწავლად. საერთაშორისო სამეცნიერო კონფერენციის "ინფორმაციული ტექნოლოგიები 2008" მოხსენებათა კრებული, თბილისი, 27-28.08.2008, გვ. 154-157.

74. თ. დუდაური, მ. ჩაჩხიანი, გ. ფარცხალაძე, ლ. წიკლაური, ნ. ზაქარიაშვილი, ვ. უგრეხელიძე, მ. ბერეჟიანი - ბიომასის ანაერობული ფერმენტაციით წყალბადისა და მეთანის მიღების ხერხი. საქართველოს პატენტი N P 4369, 13.04.2006, კლ. C02F 11/04; C02F 3/28; C02F 11/00; C04F 11/04; C12M 1/02, 10 გვ. ბიულეტენი N 1(245), 2008, გვ. 16-17.

75. მ. ბერეჟიანი (პასუხისმგებელი შემსრულებელი) და სხვ. – ბორის მჟავის დეჰიდრატაციის დანადგარის ავტომატიზაციის სისტემა. გამოყენების ინსტრუქცია, საქართველოს მაღალი ტექნოლოგიების ეროვნული ცენტრი, 2008 წ. 7 გვ.

76. ტექნიკური პროექტი საწყისი ბორის ფთორიდის, ანიზოლის სატუმბი და კუბური ნარჩენების მიღების მოდერნიზებული უბნების შექმნაზე. განმარტებითი ბარათი ტექნიკურ პროექტზე, სგჯ "ეკოლოგია 1" გზ, შპს სპექტრა გეზის ჯორჯია, თბილისი, 2008, 7 გვ.

77. M. Berezhiani, S. Shalamberidze, A. Berejiani - Mathematical Modelling of Melt Crystallization Kinetics. Proceedings of the International Scientific Conference " Material Science and Manufacturing Technology - MITECH 2009", 25-26 June 2009, Prague, Czech Republic, pp. 20-25.:
<http://www.mediafire.com/?cnhr77i7udkteb>

78. M. Berezhiani – Simulation of Melt Crystallization Kinetics. Abstracts of International Workshop "Material Science Days, MSW 2009", Tbilisi, Georgia, 8-10 July, 2009, p. 12.

79. Chachkhiani M.T., Dudaury T.B., Berezhiani M.G., Partskhaladze G.Sh., Tsiklauri L.N., Ugrehelidze V.D., Zakariashvili N.G., Berejiani A.M. – Cellulosic Materials Processing by Chilling and Mechanical Milling Method. Abstracts of International Workshop "Material Science Days, MSW 2009", Tbilisi, Georgia, 8-10 July, 2009, pp. 27-28.

80. მ. ბერეჟიანი – კრისტალიზაციის პროცესების მათემატიკური მოდელირება და იდენტიფიკაცია. სადისერტაციო ნაშრომი დოქტორის აკადემიური ხარისხის მოსაპოვებლად, საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი, თბილისი, 2009, 131 გვ. ხელმისაწვდომია ინტერნეტში:
<http://ctmf.gtu.ge/archive/diss-berezhiani.pdf>

81. РАЗРАБОТКА ТЕХНИЧЕСКОГО ПРОЕКТА НА СОЗДАНИЕ ХИМОБМЕННОЙ УСТАНОВКИ «РИОНИ-2» ДЛЯ УВЕЛИЧЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ КОМПЛЕКСА «РИОНИ-МТКВАРИ» НА 150 КГ/ГОД 11BF3 С КОНЦЕНТРАЦИЕЙ ИЗОТОПА БОР-11 НЕ МЕНЕЕ 99,5%АТ., А ТАКЖЕ НА 100 КГ/ГОД 10BF3 С КОНЦЕНТРАЦИЕЙ ИЗОТОПА БОР-10 НЕ МЕНЕЕ 96% АТ. Пояснительная записка к Техническому проекту, SGG.10.0901 TP, Spectra Gases Georgia Ltd, Тбилиси, 2009, 22 с.

82. Genadi Partskhaladze, Tamar Dudaury, Malkhaz Berezhiani, Ana Berezhiani, Besarion Metreveli, Tamar Svanidze - CO2 BASED FREEZE-EXPLOSION METHOD FOR INCREASING HYDROLYSIS OF CELLULOSE. Proceeding of International Conference TAE2010 "Trends in Agricultural Engineering 2010", Czech University of Life Sciences Prague, 7-10 September, Prague, Czech Republic, 2010, pp. 73-77.
Collections of Abstracts, p. 112:
http://www.conference.cz/Archive/2010/TAE2010/downloads/Abstracts_TAE_2010.pdf

83. Berezhiani M.G. – Mathematical Modelling of Phase Transition Processes. Articles for International Scientific-Technical Conference "New Technologies in Modern Industry", Tbilisi, Georgian Technical University, April 29-30, 2010, pp. 146-149.

84. Kvesitadze G., Partskhaladze G., Sadunishvili T., Dudaury T., Chachkhiani M., Berezhiani M., Ugrehelidze V., Tsiklauri G., Metreveli B., Zakariashvili N. - Environmentally friendly biorefinery for reprocessing non-preserved municipal solid wastes with production of energy and organic-mineral fertilizers including recovery of metals. Report on the 7th annual International New Exploratory Technologies Conference "NEXT 2010", Turku, Finland, October 19-21, 2010, 27 p.:
http://next.utu.fi/2010/presentations/Environmentally_friendly_Biorefinery.pdf

85. ბერეჟიანი მალხაზი, თურმანიძე ალექსი – მართვის სისტემების დამუშავება კომპანიის GE Intelligent Platforms პროგრამირებადი ლოგიკური კონტროლერების გამოყენებით. საერთაშორისო სამეცნიერო კონფერენციის "საინფორმაციო და კომპიუტერული ტექნოლოგიები, მოდელირება, მართვა" მოხსენება, თბილისი, საქართველოს მეცნიერებათა ეროვნული აკადემია, 2010 წლის 1-4 ნოემბერი, გვ. 12-13. http://gesj.internet-academy.org.ge/conf/conf_upload/articles/1106.doc

86. ა. ბერეჟიანი, მ. ბერეჟიანი, თ. დუდაური, გ. ფარცხალაძე, თ. რუხაძე - ბიოსაწვავი სურსათისგან - ნავთობი ხიზილალისგან? – საერთაშორისო სამეცნიერო ტექნიკური კონფერენციის “გარემოს დაცვა და მდგრადი განვითარება” შრომები, თბილისი, საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი, 2010 წლის 10-12 ნოემბერი, გვ. 45-48.

87. ბერეჟიანი მ.გ., ბერეჟიანი ა.მ., დუდაური თ.ბ., რუხაძე თ.კ. - საწვავი ეთანოლის დისტილაციის კომპიუტერული მოდელირება, საერთაშორისო სამეცნიერო-ტექნიკური კონფერენციის “ახალი ტექნოლოგიები თანამედროვე მრეწველობაში” შრომები, თბილისი, საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი, 2010 წ. 29-30 აპრილი, გვ. 116-118.

88. მ. ბერეჟიანი –მართვის ავტომატიზირებული სისტემები. დეჟციების კურსი (კონსპექტი). რუსთაველის სახ. საერო უნივერსიტეტი, 2010, 16 გვ. ხელმისაწვდომია ინტერნეტში: <http://www.mediafire.com/?uw2mmmyitky>

89. თურმანიძე ა.გ., ბერეჟიანი მ.გ. - მონაცემთა კომპიუტერული შეგროვების მოდულები - თვითჩამწერ ხელსაწყოთა თანამედროვე ალტერნატივა. საერთაშორისო სამეცნიერო პრაქტიკული კონფერენციის “ახალი ტექნოლოგიები და თანამედროვე მასალები” შრომები, ქუთაისი, ა.წერეთლის სახელმწიფო უნივერსიტეტი, 2010 წლის 17-18 ივნისი, გვ. 451-453. <http://www.chemistry.ge/conferences/kutaisi-2010/kutaisi-2010.php>

90. მ.ბერეჟიანი, ლ.ჭანკვეტაძე, დ.პატარქალიშვილი, ა.ბერეჟიანი – პაკლიტაქსელის მიღება ურთხელის წიწვისგან. სამეცნიერო კონფერენციის “ბუნებრივი და სინთეზური ბიოლოგიურად აქტიური ნივთიერებები” მოხსენებათა კრებული, საქართველოს მეცნიერებათა ეროვნული აკადემია, ქიმიისა და ქიმიური ტექნოლოგიების განყოფილების დარგობრივი კომისია “ფარმაკოქიმია”, თბილისი, 30 მარტი, 2010, გვ. 44-45.: <http://chemistry.ge/conferences/nsbac/thesis.htm>

91. Dudauri T.B., Chachkhiani M.T., Berezhiani M.G. Partskhaladze G.Sh., Tsiklauri L.N., Ugrekhelidze V.D., Zakariashvili N.G., Berejiani A.M. - Cellulosic Materials Processing by Chilling and Mechanical Milling Method. In Book “New Developments in Materials Science”, Chapter 17, Series: Materials Science and Technologies, Nova Sciences Publishers Inc., New York, USA, Pub. Date: 2013, ISBN: 978-1-61668-852-3., pp. 147-153. http://www.novapublishers.org/catalog/product_info.php?cPath=23_29&products_id=14239 IF

92. Berezhiani M. – Simulation of Melt Crystallization Kinetics. International Journal of Material Forming , 2011, No. 4, pp. 421-428; <http://dx.doi.org/10.1007/s12289-010-1016-5> ; IF <http://www.springerlink.com/content/u55655185h7u3683>

93. მ. ბერეჟიანი – ფაზური გარდაქმნის კინეტიკის შესწავლა კონდენსირებულ სისტემებში. საერთაშორისო სამეცნიერო კონფერენცია “გამოყენებითი ფიზიკის აქტუალური საკითხები”, თბილისი, საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი, 2011 წლის 30 მარტი, თეზისების კრებული, გვ. 11-12 .

94. ბერეჟიანი მ., თურმანიძე ა., გერგედავა თ. - საინჟინრო პროგრამული პაკეტის HMI/SCADA CIMPLICITY™ გამოყენება ტექნოლოგიური პროცესებისა და მართვის სისტემების სიმულაციისთვის. საერთაშორისო სამეცნიერო-ტექნიკური კონფერენციის “მართვის ავტომატიზირებული სისტემები და თანამედროვე საინფორმაციო ტექნოლოგიები” მოხსენებები. თბილისი, საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი, 2011 წლის 20-22 მაისი, გვ. 74-76. [http://gtu.edu.ge/jurnalebi/mas/Referat/2011\(1-10\)/ASU40_TezisBook_2011.pdf](http://gtu.edu.ge/jurnalebi/mas/Referat/2011(1-10)/ASU40_TezisBook_2011.pdf)

95. მ. ბერეჟიანი – ტექნოლოგიური პროცესების ავტომატური მართვის საფუძვლები. დეჟციების კურსი (კონსპექტი). საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი, 2011, 32 გვ. ხელმისაწვდომია ინტერნეტში: http://gtu.ge/View/index.html#http://gtu.ge/book/qimia&metalurgia/P_Control.pdf

96. ტექნიკური პროექტის დამუშავება ბორ-11 იზოტოპით მაღალგამდიდრებული (არა ნაკლებ 99,99% ატ.) სამფტორიანი ბორის მისაღებად “9999” SGG.01.2011.TP განმარტებითი ბარათი ტექნიკურ პროექტზე, შპს სპექტრა გეზის ჯორჯია, თბილისი, 2011, 20 გვ.

97. მ. ბერეჟიანი – ტექნოლოგიური პროცესების მოდელირება. დეცელების კურსი (კონსპექტი). საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი, 2011, 46 გვ. ხელმისაწვდომია ინტერნეტში: <http://gtu.ge/View/index.html#http://gtu.ge/book/modelireba.pdf>

98. ISTC Project #G-1624: BIOPROCESS FOR FUEL ETHANOL, 2012. <http://www.istc.int/en/project/001231EE33C838EAC3257489004B2195>

99. STCU Project #P-416: DEVELOPMENT OF TECHNOLOGY FOR THE PRODUCTION OF HIGH PURITY CRYSTALLINE BORON (LANL T2 215 GE), 2012. http://www.stcu.int/documents/stcu_inf/gbm/gbm30/Funding_Table.pdf

100. ბერეჟიანი მალხაზი, თურმანიძე ალექსი – მართვის სისტემების დამუშავება იზოტოპების განცალკევების ტექნოლოგიური პროცესებისთვის. საერთაშორისო სამეცნიერო კონფერენციის "21-ე საუკუნის მეცნიერებისა და ტექნოლოგიების განვითარების ძირითადი პარადიგმები" შრომები II, თბილისი, საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი, 2012 წლის 19-21 სექტემბერი. გვ. 150-154. http://gesj.internet-academy.org.ge/conf_gtu90/conf_upload/articles/1240.doc

101. L. Kokaia, I. Berdzenishvili, M. Berezhiani, A. Aphakidze, D. Kiknadze – Study of Forming and Corrosion Kinetics of Non-Nickel Single-Layer Glass Enamels. Second International Conference for Students and Young Scientists on Materials Processing Science, Georgian Technical University, Tbilisi, Georgia, October 10-13, 2012. <http://ecers-2icsys.ge/index.php?page=schedule>, Journal of the Georgian Ceramists Association "Ceramics", 2(28). 2012, 1(29). 2013, pp. 141-145.

102. მ. ბერეჟიანი (სამუშაოს ხელმძღვანელი) – ამორფული ბორის წარმოების ტექნოლოგიური პარამეტრების შეგროვებისა და მართვის კომპიუტერული სისტემა. სამუშაო პროექტი – ტექნიკური დოკუმენტაცია. საქართველოს მაღალი ტექნოლოგიების ეროვნული ცენტრი, 2013 წ.

103. მ. ბერეჟიანი (პასუხისმგებელი შემსრულებელი) - ელექტრონული ხარისხის $^{11}\text{BF}_3$ პროდუქტის ბალონებში ჩატვირთვის პნევმატური მართვის კომპიუტერული სისტემა SGG.01.2013.WP. სამუშაო პროექტი – ტექნიკური დოკუმენტაცია, შპს შპექტრა გეზის ჯორჯია, თბილისი, 2013.

104. მ. ბერეჟიანი, ს. შალამბერიძე - სტაბილური იზოტოპების გამოყენება მედიცინაში. II სამეცნიერო კონფერენციის "ბუნებრივი და სინთეზური ბიოლოგიურად აქტიური ნივთიერებები-2013" მოხსენებები, თბილისი, საქართველოს მეცნიერებათა ეროვნული აკადემია, 25-26 ნოემბერი, 2013, გვ. 49-51. www.chemistry.ge/conferences/inscbac-2013

105. M. Berezhiani, S. Shalamberidze - Experimental and Theoretical Investigation of Melt Crystallization Kinetics in Multicomponent Systems. International Conference "Innovative Technologies in Metallurgy and Materials Science", Tbilisi, Georgian Technical University, July 16-18, 2015, pp. 170-173.

106. მ. ბერეჟიანი (პასუხისმგებელი შემსრულებელი) - იზოტოპების განცალკევების განყოფილების აზოტის ოქსიდის საწარმოო უბნის ტექნოლოგიური პროცესების მართვის კომპიუტერული სისტემა. ტექნიკური აღწერა, CPl.Ge.03.001.2015.TDM, შპს სი-ფი-აი ჯორჯია, თბილისი, 2015. 28 გვ, 8 დანართი.

107. მ.გ. ბერეჟიანი, დ.გ. კოტრიკაძე - სითხის დინების ჰიდროდინამიკური რეჟიმების კომპიუტერული სიმულაცია. საერთაშორისო სამეცნიერო-პრაქტიკული კონფერენციის "თანამედროვე სინჯინრო ტექნოლოგიები და გარემოს დაცვა" შრომების კრებული, II ნაწ., ქუთაისი, ა.წერეთლის სახელმწიფო უნივერსიტეტი, 2016 წლის 19-20 მაისი, გვ. 612-615. <http://www.atsu.edu.ge/images/pdf/krebulebi/2tomiMETEP2016.pdf>

108. M. Berezhiani, T. Gergedava - CONTROL SYSTEMS ENGINEERING FOR ISOTOPE SEPARATION PROCESSES. Proceedings of International Scientific Conference "Modern Researches and Their Use in Chemistry, Chemical Engineering and Related Fields". September 21-23 2016, Ureki, Georgia, p. 134. <http://conference.iice.ge/abstract/>

109. ბერეჟიანი მ.გ., მეტრეველი ი.კ., ბერეჟიანი ა.მ. - ბირთვული ენერგეტიკის მასალები და მადნეულის კონცენტრატი – კომპლექსური ტექნოლოგიების პოტენციალი. მეოთხე საერთაშორისო სამეცნიერო კონფერენციის "ენერგეტიკა: რეგიონული პრობლემები და განვითარების პერსპექტივა" შრომების კრებული, ქუთაისი, ა.წერეთლის სახელმწიფო უნივერსიტეტი, 2016 წლის 29-30 ოქტომბერი, გვ. 710-714.

<http://www.atsu.edu.ge/images/pdf/krebulebi/IVENERGYkonferencia.pdf>

110. მ. ბერეჟიანი, ვ. ფირიაშვილი, ა. ჯაფარიძე - C-13 იზოტოპის წარმოება და გამოყენება სამედიცინო დიაგნოსტიკაში. III სამეცნიერო კონფერენციის "ბუნებრივი და სინთეზური ბიოლოგიურად აქტიური ნივთიერებები-2016" მოხსენებები, თბილისი, საქართველოს მეცნიერებათა ეროვნული აკადემია, 24-25 ოქტომბერი, გვ. 165-167,

111. მ. ბერეჟიანი (შემდგენელი) - ვოლტმეტრების კალიბრების მეთოდი. სტანდარტული ოპერაციული პროცედურა, NHTC-SOP-01-16, მაღალი ტექნოლოგიების ეროვნული ცენტრი, 12.09.2016, 15 გვ.

112. მ. ბერეჟიანი (შემდგენელი) - მილიამპერმეტრების კალიბრების მეთოდი. სტანდარტული ოპერაციული პროცედურა, NHTC-SOP-02-16, მაღალი ტექნოლოგიების ეროვნული ცენტრი, 12.09.2016, 15 გვ.

113. მ. ბერეჟიანი (შემდგენელი) - სიხშირეზომების და სიხშირის გენერატორების კალიბრება. სტანდარტული ოპერაციული პროცედურა, NHTC-SOP-03-16, მაღალი ტექნოლოგიების ეროვნული ცენტრი, 12.09.2016, 16 გვ.

114. მ. ბერეჟიანი (შემდგენელი) - წინაღობის გამზომი ხელსაწყოების კალიბრების მეთოდი. სტანდარტული ოპერაციული პროცედურა, NHTC-SOP-04-16, მაღალი ტექნოლოგიების ეროვნული ცენტრი, 12.09.2016, 16 გვ.

115. მ. ბერეჟიანი (შემდგენელი) - ტემპერატურის გამზომი ხელსაწყოების კალიბრების მეთოდი. სტანდარტული ოპერაციული პროცედურა, NHTC-SOP-05-16, მაღალი ტექნოლოგიების ეროვნული ცენტრი, 12.09.2016, 16 გვ.

116. მ. ბერეჟიანი (შემდგენელი) - წნევის გამზომი ხელსაწყოების კალიბრების მეთოდი. სტანდარტული ოპერაციული პროცედურა, NHTC-SOP-06-16, მაღალი ტექნოლოგიების ეროვნული ცენტრი, 12.09.2016, 17 გვ.

117. მ. ბერეჟიანი (შემდგენელი) - აირების ხარჯზომი ხელსაწყოების კალიბრების მეთოდი. სტანდარტული ოპერაციული პროცედურა, NHTC-SOP-07-16, მაღალი ტექნოლოგიების ეროვნული ცენტრი, 12.09.2016, 17 გვ.

118. მ. ბერეჟიანი (შემდგენელი) - ქრომატოგრაფების კალიბრების მეთოდი. სტანდარტული ოპერაციული პროცედურა, NHTC-SOP-08-16, მაღალი ტექნოლოგიების ეროვნული ცენტრი, 12.09.2016, 12 გვ.

119. შ.ანდლულაძე, მ. ბერეჟიანი, ა. ბერეჟიანი, გ. მჭედლიშვილი - ფსევდოგათხევადებული შრის ჰიდროდინამიკის კომპიუტერული სიმულაცია გრანულირებული ბარიტების აღდგენის პროცესისთვის. საქართველოს მეცნიერებათა ეროვნული აკადემიის მაცნე, ქიმიის სერია, 2017, ტომი 43, No 1, გვ. 38-40.

120. მ. ბერეჟიანი (ხელმძღვანელი) და სხვ. - ნახშირბად-13 იზოტოპით გამდიდრებული ნახშირჟანგის წარმოების ექსპერიმენტული დანადგარის მართვის კომპიუტერული სისტემა. ტექნიკური აღწერა NHTC.Ge.03.001.2017.TDM, საქართველოს მაღალი ტექნოლოგიების ეროვნული ცენტრი, 2017, 28 გვ, 8 დანართი.

121. მ. ბერეჟიანი (ხელმძღვანელი) და სხვ. - ნახშირბადის მონოოქსიდის სინთეზის დანადგარის მართვის კომპიუტერული სისტემა. ტექნიკური აღწერა NHTC.Ge.03.002.2017.TDM, საქართველოს მაღალი ტექნოლოგიების ეროვნული ცენტრი, 2017, 24 გვ, 7 დანართი.
122. მ. ბერეჟიანი - ტექნოლოგიური პროცესების მართვის ავტომატიზირებული სისტემები. ლექციების კურსი (კონსპექტი). 2018, 23 გვ. ხელმისაწვდომია სტუ-ს ცენტრალურ ბიბლიოთეკაში, CD 4061.
123. მ. ბერეჟიანი, ვ. უგრეხელიძე, ვ. ფირიაშვილი - ^{17}O იზოტოპის წარმოება საქართველოში და გამოყენების პერსპექტივები ბიოლოგიურ-ფარმაკოლოგიურ კვლევებსა და სამედიცინო დიაგნოსტიკაში. მე-4 სამეცნიერო კონფერენცია „ბუნებრივი და სინთეზური ბიოლოგიურად აქტიური ნივთიერებები-2018“. საქართველოს მეცნიერებათა ეროვნული აკადემია, 2018 წლის 22-23 ოქტომბერი, გვ. 155-157.
124. მ. ბერეჟიანი, ა. თურმანიძე, ი. ანთაური - ტექნოლოგიური და უსაფრთხოების პარამეტრების საინფორმაციო-საკონტროლო კომპიუტერული სისტემა. ტექნიკური აღწერა SEMPER.Ge.03.002.2018.TDM, შპს „სემპერი“ - საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი, თბილისი, 2018, 17 გვ, 7 დანართი.
125. მ. ბერეჟიანი (ხელმძღვანელი) და სხვ. - ბორის იზოტოპების დაცალკეების ტექნოლოგიური პროცესების მართვისა და მონაცემთა შეგროვების სისტემა (SCADA), სამუშაო ინსტრუქცია SGG.100.08.IN, შპს. „სპექტრა გეზის ჯორჯია“, 2018, 35 გვ, 4 დანართი.
126. მ. ბერეჟიანი (ხელმძღვანელი) და სხვ. - ბორის სამფთვორიდის დაბალტემპერატურული რექტიფიკაციის ტექნოლოგიური პროცესების მართვისა და მონაცემთა შეგროვების სისტემა (SCADA), სამუშაო ინსტრუქცია SGG.100.09.IN, შპს. „სპექტრა გეზის ჯორჯია“, 2018, 15 გვ, 3 დანართი.
127. Malkhaz Bereziani - FUEL BIOETHANOL DISTILLATION PROJECT. International Conference of European Academy of Science, Bonn, Germany, April-May, 2019, pp. 57-59.
<https://academeofscience.com/archive>
128. მ. ბერეჟიანი (ხელმძღვანელი) და სხვ. - ავტოციტერნაში მჟავის ზღვრული დონის ავტომატური სიგნალიზაციის და ჩასხმის ბლოკირების სისტემა, ტექნიკური აღწერა და მუშაობის ინსტრუქცია CPI.GE.06.01.TD-WI, შპს. „სი ფი აი ჯორჯია“, 2020, 19 გვ, 3 დანართი.
129. ჰ.დ. ბელიტცი, ვ. გროში, პ. შიბერლე - სურსათის ქიმია. რჩეული თავები. სახელმძღვანელო. მთარგმნელები: გ. ქვარცხავა, ვ. უგრეხელიძე. სამეცნიერო რედაქტორები: გ. ტყემალაძე, მ. ბერეჟიანი. თბილისი, „ტექნიკური უნივერსიტეტი“, 2021, 661 გვ. ISBN 978-9941-28-678-0.
130. ბერეჟიანი მ.გ., რუხაძე თ.კ., ქემერტელიძე ქ.მ. - საბრუნდე სპირტის დისტილაციის რეჟიმების ანალიზი კომპიუტერული მოდელირებით. საერთაშორისო სამეცნიერო-პრაქტიკული კონფერენციის „ინოვაციური კვლევის ასპექტები აგრარულ მეცნიერებებში“ შრომების კრებული. თბილისი, საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი, 20-21 ნოემბერი, 2021, გვ. 190-194. ISBN 978-9941-28-858-6; <https://dspace.nplg.gov.ge/bitstream/1234/371856/1/InovaciuriKvlevisAspeqtbiAgrarulMecnierebebshi.pdf>
131. ბერეჟიანი მ.გ., ჯამაგიძე ი.ი., ჯინორია ე.ვ. - ექსპერიმენტის სტატისტიკა თუ ლობიოზე მარჩიელობა. საერთაშორისო სამეცნიერო-პრაქტიკული კონფერენციის „ინოვაციური კვლევის ასპექტები აგრარულ მეცნიერებებში“ შრომების კრებული. თბილისი, საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი, 20-21 ნოემბერი, 2021, გვ. 383-387. ISBN 978-9941-28-858-6; <https://dspace.nplg.gov.ge/bitstream/1234/371856/1/InovaciuriKvlevisAspeqtbiAgrarulMecnierebebshi.pdf>
132. მ. ბერეჟიანი (ხელმძღვანელი) და სხვ. - ბორის მჟავას მიღების ტექნოლოგიური პროცესის ავტომატიზაცია. სამუშაო ინსტრუქცია. SGG.100.10.IN, „სპექტრა გეზის ჯორჯია“, 01.12.2021, 16 გვ.

133. მ. ბერეჟიანი (ხელმძღვანელი) და სხვ. - ბორის იზოტოპების დაცალკეების ტექნოლოგიური პროცესების მართვისა და მონაცემთა შეგროვების სისტემა (SCADA). სამუშაო ინსტრუქცია. SGG.100.08.IN, „სპექტრა გეზის ჯორჯია“, 07.12.2021, 38 გვ. 3 დანართი.

134. მ. ბერეჟიანი, თ. რუხაძე, ე. ჯინორია - ყურძნის წვენი-ნახშირწყლების წყარო სურსათის ტექნოლოგიაში. საერთაშორისო სამეცნიერო კონფერენციის „მსოფლიო მევენახეობა - მეღვინეობა: ისტორია, თანამედროვეობა და მდგრადი განვითარების პერსპექტივები“ შრომების კრებული. თბილისი, საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი, 1-2 ივლისი, 2022, გვ. 21-26. ISBN 978-9941-28-946-0; <https://doi.org/10.36073/978-9941-28-946-0>

135. მ. ბერეჟიანი (ხელმძღვანელი) და სხვ. - N1 საკომპრესორო დანადგარის მართვის, კონტროლის და დაცვის ავტომატიზირებული სისტემის აღწერა და ექსპლუატაციის ინსტრუქცია. CPI-GE.06.04.WI, „სი-ფი-აი ჯორჯია“, 20.10.2022, 27 გვ.

136. Berezhiyani Malkhaz - 1 KG IRON VS 1 KG COTTON WOOL: THE OBJECTIVITY OF EXAMINATION TESTS. Deutsche internationale Zeitschrift für zeitgenössische Wissenschaft, N 72, 2024. pp. 56-58. ISSN 2701-8377. DOI: 10.5281/zenodo.10532372, IF.

137. ბერეჟიანი მ. გ., ელიაშვილი ლ. ზ., ფარულავა ლ. კ. - იზოტოპური გაზომვების მონაცემთა შეგროვების კომპიუტერული სისტემა მასსპექტრომეტრისთვის MII-1201. საქართველოს საინჟინრო საიხლენი, 2024, ტ. 100, N1, გვ. 53-56. ISSN 1512-0287, <https://doi.org/10.36073/1512-0287>

138. Berezhiyani M. - BANANA EQUIVALENT – RADIOACTIVITY OF BIOPRODUCTS. Scientific Discussion, N 87, 2024, pp. 6-8. ISSN 3041-4245. DOI: 10.5281/zenodo.10957401, IF

139. მ. ბერეჟიანი - ^{40}K იზოტოპით განპირობებული რადიოაქტიურობა ბიომასალებში. მეხუთე სამეცნიერო კონფერენცია „ბუნებრივი და სინთეზური ბიოლოგიურად აქტიური ნივთიერებები-2024“. საქართველოს მეცნიერებათა ეროვნული აკადემია, 2024 წლის 13-14 მაისი, გვ. 55-99.

140. Berezhiyani Malkhaz- ELECTRO-HYDRODINAMIC ANALOGOUS SIMULATION OF PRESSURE CONTROL. Annali d'Italia, N 67, 2025, pp. 73-80, ISSN 3572-2436, DOI: [10.5281/zenodo.15545230](https://doi.org/10.5281/zenodo.15545230) (IF)

141. მ. ბერეჟიანი (ხელმძღვანელი) და სხვ. - კომპრესორების შეწოვის ხაზზე განთავსებულ ბუფერულ მოცულობაში წნევის მართვის სისტემა. ტექნიკური აღწერა და სამუშაო ინსტრუქცია. CPI.GE.06.05.WK.IN, „სი-ფი-აი ჯორჯია“, 17.06.2025, 18 გვ. 5 დანართი.

142. ბერეჟიანი მ. გ., რუხაძე თ. კ., რუხაძე ვ. თ. - საბრენდე სპირტის დისტილატის ფრაქციების შესწავლა პროცესის მართვის პარამეტრების განსაზღვრის მიზნით. საერთაშორისო სამეცნიერო-პრაქტიკული კონფერენციის „საკვები პროდუქტების წარმოების ინოვაციური ტექნოლოგიები“ შრომები, აკაკი წერეთლის სახელმწიფო უნივერსიტეტი, 2025 წლის 15-16 ოქტომბერი, გვ. 211-217, ISBN 978-9941-518-53-9

143. რუხაძე თ. კ., ბერეჟიანი მ. გ., რუხაძე ვ. თ. - თბოგადაცემის ოპტიმიზაცია საბრენდე სპირტების გამოხდისას. საერთაშორისო სამეცნიერო-პრაქტიკული კონფერენციის „საკვები პროდუქტების წარმოების ინოვაციური ტექნოლოგიები“ შრომები, აკაკი წერეთლის სახელმწიფო უნივერსიტეტი, 2025 წლის 15-16 ოქტომბერი, გვ. 254-259, ISBN 978-9941-518-53-9