მეცნიერული შრომების სია

პროფესორი ო. მუკბანიანი

მონოგრაფიები, სახელმძღვანელოები და დამხმარე სახელმძღვანელოები

1. **ო.ვ. მუკბანიანი,** მ.გ. ქარჩხაძე, რ.შ. ტყეშელაშვილი, ს.მ. მელაძე. **«**პრაქტიკუმი მაღალმოლეკულურ ნაერთთა სინთეზში მეთოდური მითითებებით». //თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტის გამომცემლობა, 1997 წ., 1-84.
2. გ. ანდრონიკაშვილი, **ო. მუკბანიანი**, ბ. არზიანი, ლ. ბერიძე. **«ქიმია»** – სახელმძღვანელო უნივერსიტეტის მოსამზადებელი განყოფილების მსმენელებისა და აბიტურიენტებისათვის. თბილისი 2000, გვ. 1-540.
3. **O.V. Mukbaniani** and G.E. Zaikov**.** The book**,** New Concepts in Polymer Science**,** «Cyclolinear Organosilicon Copolymers: Synthesis, Properties, Application». Printed in The Netherlands, ///VSP///, Utrecht, Boston – 2003, pp. 1-499.
   http://www.brill.nl/default.aspx?partid=210&pid=21125
4. **ო. მუკბანიანი,** თ. თათრიშვილი. «პოლისილილენები». //დამხმარე სახელმძღვანელო, თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტის გამომცემლობა, თბილისი 2004, გვ. 1-168.
5. გ. ანდრონიკაშვილი, **ო. მუკბანიანი,** ბ. არზიანი, ლ. ბერიძე. «ქიმია» –სახელმძღვანელო უნივერსიტეტის მოსამზადებელი განყოფილების მსმენელებისა და აბიტურიენტებისათვის. თბილისი 2004, გვ. 1-455.
6. L.M. Khananashvili, **O.V. Mukbaniani** and G.E. Zaikov. The book**,** New Concepts in Polymer Science**,** «Elementorganic Monomers: Technology, Properties, Applications». Printed in Netherlands, ///VSP///, Utrecht, 2006, pp. 1-496.
   http://www.brill.nl/default.aspx?partid=18&pid=24311
7. **O.V. Mukbaniani,** T.N. Tatrishvili and G.E. Zaikov. The book**,** «Modification Reactions of Oligomethylhydridesiloxanes». Nova Science Publisher, Inc. Huntington, New York, 2007, pp. 1-228.
   https://www.novapublishers.com/catalog/product_info.php?products_id=4693
8. **ო. მუკბანიანი,** თ. თათრიშვილი – "**მაკრომოლეკულების ქიმია**"- სახელმძღვანელო 2010, 7680 გვ.

იმფაქტფაქტორიან და რეცენზირებად ჟურნალში გამოქვეყნებული სტატიები, მიმოხილვითი სტატიები, დამოუკიდებელი თავები წიგნში და თეზისები

1975

9. К.А. Андрианов, Н.Н. Макарова, К.Н. Распопова, **О.В. Мукбаниани.** «Органосилоксановые полимеры с полициклами в цепи макромолекул». //Докл. АН СССР, 1975, т. 223, №“, с. 861-864.
10. К.А. Андрианов, А.И. Ногайдели, Н.Н Макарова, К.Н Распопова, **О.В. Мукбаниани.** «Синтез би- и трициклических кремнийорганических соединении с функциональными групами». //Докл. А.Н. СССР, 1975, т. 224, №4, с. 825-828.
11. А.И. Ногаидели, Р.Ш.Ткешелашвили, **О.В. Мукбаниани.** «Полимеры на основе полициклических и гетероциклических бисфенолов». // Тезисы докладов IV Международного Симпозиума «Кремнийорганические Соединения», Москва, 1975, т. 2, ч.1, с. 57-58.
12. Н.Н. Макарова, **О.В. Мукбаниани.** «Синтез линейных органосилоксановых полимеров с полициклическими фрагментами». //Тезисы докладов Республ. научной конфенции молодых химиков ГССР, Тбилиси, 1975, с. 105.

1976

13. А.И. Ногаидели, Р.Ш. Ткешелашвили, Л.И. Накаидзе, **О.В. Мукбаниани.** «О реакции каталитической дегидроконденсации кремнийорганических мономеров с концевыми Si-H и Si-OH группами». //Труды Тбилисского Гос. Ѵниверситета, 1976, т. 167, с. 69-72.
14. К.А. Андрианов, А.И. Ногаидели, Н.Н. Макарова, **О.В. Мукбаниани.** «Синтез бициклических кремнийорганических соединений с функциональными групами». //Сообщ. АН ГССР, т. 81, 1976, № 2, с. 349-352.
15. К.А. Андрианов, В.Н. Цветков, Д.Я.Цванкин, А.И. Ногаидели, Н.Н. Макарова, М.Г. Витовская, Я.В. Генин, Г.Ф. Колбина, **О.В. Мукбаниани.** «Синтез кремнийорганических блок-сополимеров реакцией гетерофункциональной конденсации». //Высокомолек. соед., 1976, т. 18А, № 4, с. 890-898.
16. К.А. Андрианов, А.И. Ногаидели, Н.Н. Макарова, **О.В. Мукбаниани.** «Реакционная способность функциональных групп в органоциклотетра- и органоциклодекасилоксанах». // Тезисы докладов XII Республиканской Научно-Методической Конференции Химиков Вузов ГССР, 1976.
17. К.А. Андрианов, А.И. Ногаидели, Г.Л. Слонимский, В.Ю. Левин, Ю.П. Квачев, Н.Н. Макарова, **О.В. Мукбаниани.** «Полиорганоциклосилоксановые блок-сополимеры с различным расположением цикла в макромолекулярной цепи». //Высокомол. Соед., 1976, т. 13 Б, № 5 , с. 359-361.

18. К.А. Андрианов, А.И. Ногаидели, Д.Я. Цванкин, Н.Н. Макарова, **О.В. Мукбаниани.** «Полиорганосилоксаны с циклолинеиными блоками в макромолекулярной цепи». //Докл. АН СССР,1976, т. 229, № 6, с. 1353-1356.

1977

19. К.А. Андрианов, А.И. Ногаидели, Н.Н. Макарова**, О. В. Мукбаниани**. «Реакционная способность функциональных групп у атомов кремния в реакциях гетерофункциональной поликонденсации органоциклосилоксанов с полидиметилсилоксанами». //Известия АН СССР, 1977, № 6 , с. 1388-1392.
20. Н.Н. Макарова, А.И. Ногаидели, **О.В. Мукбаниани**. «Влияние температуры и функциональности органохлорсиланов на структуру и выход образующихся соединений в реакциях конденсации тетрола с органохлорсиланами». //Тезисы докладов 1 Всесоюзного Симпозиума "Строение и реакционная способность кремнийорганических соединений". Иркутск, 1977, с. 273.
21. К.А. Андрианов, С.С. Павлова, И.В. Журувлева, Ю.П. Толчинский, Н.Н. Макарова, **О.В. Мукбаниани.** «Термическая деструкция циклолинейных полиорганосилоксанов». //Высокомолекул. соед., 1977, т. 19А, № 6, с. 1387-1392.
22. К.А. Андрианов, Г.Л. Слонимский, А.А. Жданов, В.Ю. Левин, Д.Я. Цванкин, Ю.П. Квачев, Е.С. Оболенкова, Н.Н. Макаров, Е.М. Белавцева, **О.В. Мукбаниани**. «Физико-химические свойства метилфенилсилоксановых сополимеров». //Высокомолек. соед., 1977, т. 19А, № 7, с. 1507-1515.

1978

23. **О.В. Мукбаниани,** С.М. Меладзе, Н.Н. Макарова. «Модификация лестничных полифенилсилсесквиоксанов с линейными полидиметилсилоксанами». //Тезисы докладов II Грузинской республиканской конф. молодых химиков, г. Тбилиси, Кутаиси, 1978, ч. 2, с. 80.
24. **О.В. Мукбаниани,** С.М. Меладзе, Н.Н. Макарова**.** «Сополимеры с органоциклотетрасилоксановыми фрагментами в цепи». //Тезисы докладов II Грузинской Республиканской конф. молодых химиков, г.Тбилиси, Кутаиси, 1978, ч. 2, с. 56.
25. K.A. Andrianov, N.N. Makarova, **O.V. Mukbaniani.** «Organosilixane Copolymers with Mono- and Polycyclic Fragments». //Abstracts of Comunications of 5th International Symposium on Organosilicon Chemistry, 1978, Karsruhe FRG, p. 66
26. А.И. Ногаидели, **О.В. Мукбаниани,** С.М. Меладзе**.** «Синтез органосилоксановых блок-сополимеров с трициклосилоксановыми и трициклокарбосилоксановыми фрагментами в цепи». // Тезисы докладов Международного Симпозиума по Макромолекулярной Химии, Ташкент, 1978, ч.4, с. 108.

27. К.А. Андрианов, Н.Н. Макарова, **О.В. Мукбаниани.** «Органосилоксановые сополимеры содержащие полициклические фрагменты». // Тезисы докладов Международного Симп. по Макромолекулярной Химии, Ташкент, 1978, ч. 3, с. 73.

1979

28. Н.Н. Макарова, А.А. Жданов, К.А. Андрианов, Г. Гарзо, Т.Секей, М. Блажо, **О.В. Мукбаниани**. «Органосилоксановые сополимеры с моно- и полициклическими фрагментами». // Тезисы докладов VII Межд. Симп. "Поликонденсационные процессы". Лодзь, 1979, с. 44.

1980

29. К.А. Андрианов, Л.М. Хананшвили, Н.Н. Макарова, **О. В. Мукбаниани** С.М. Меладзе, Н.А. Коява**.** «Циклолинейные органосилоксановые блок-сополимеры в качестве термостойкого связующего и способ их получения». //Авт. свид., 757555, Бюлл. Изоб. 31, 1980.
30. К.А. Андрианов, Л.М. Хананашвили, Н.Н. Макарова, **О.В. Мукбаниани,** С.М. Меладзе, Н.А. Коява**.** «Циклолинецные органосилоксановые сополимеры с повышенной теплостойкостью и способ их получения». //Авт. свид. 791758, Бюлл. Изоб. 48, 1980.
31. **О.В. Мукбаниани,** Н.А. Коява, В.Г. Цицишвили. «Синтез органоциклопентаси-локсанов с функциональными группами у кремния». //Тезисы докладов V Всесоюзной конф. по Химии и Примен. Кремнийорганических. Соединений. Тбилиси, 1980, ч.1, с. 189.
32. **О.В. Мукбаниани,** С.М. Меладзе, Дж.Я. Бугианишвили**.** «Силариленциклосилок-сановые сополимеры». //Тез. докл.V Всесоюзной конф. по Химии и Примен. Кремнийорганических Соединений. Тбилиси, 1980, ч.1, с. 201.
33. С.М. Меладзе, **О В. Мукбаниани** Л.М. Хананашвилили, Г.Г. Андроникашвили**.** «Синтез олигоспироорганоциклосилоксанов». //Высокомол. Соед., 1981, т. 23Б, № 8, с. 590-593.
34. С.М. Меладзе, **О.В. Мукбаниани** Л.М. Хананашвили, Н.Н. Макарова, Н.А. Коява**.** «Синтез и изучение олигоариленциклосилоксанов». //Сообщ. АН ГССР, 1980, т. 98, №2, с. 341-344.
35. Н.А. Коява, **О.В. Мукбаниани,** Л.М. Хананашвили, В.Г.Цицишвили. «Синтез органоциклосилоксанов с заданным расположением функциональных групп у кремния». //Журн. Общ. Хим. 1980, т. 50, №8, с. 1973-1978.
36. Н.А. Коява, **О.В. Мукбаниани,** Л.М. Хананашвили, Г.Ш. Кутателедзе. «Полифун-кциональные органохлорсилоксаны линейного строения». //Сооб. АН ГССР, 1980, т. 97, №3, с. 617-620.
37. С.М. Меладзе, **О.В. Мукбаниани,** Н.Н. Макарова, Л.М. Хананашвили. «Гетерофункциональная конденсация цис-1,3,5,7-тетрагидрокси-1,3,5,7-тетрафететрафенилциклотетрасилоксана с органохлорсиланами». //Журн. Общ. Хим. 1980, т. 50, №11, с. 2493-2499.

38. С.М. Меладзе, **О.В. Мукбаниани,** Н.Н. Макарова, Л.М.Хананашвили. «Синтез циклолинейных диметилсилоксановых олигомеров с моноциклическими фрагментами в цепи». //Сообщ. АН ГССР 1980, т. 99, №1, с. 109-112.
39. С.М. Меладзе, **О.В. Мукбаниани,** Н.Н. Макарова, Л.М. Хананашвили. «Синтез органополициклосилоксанов». //Сообщ. АН ГССР, 1980, т. 99, №1, с. 105 -109.
40. **О.В. Мукбаниани,** Н.А. Коява, С.М. Меладзе, Дж.Я. Бугианишвили. «Органосилоксановые сополимеры с циклогексасилоксановыми фрагментами в диметилсилоксановой цепи». //Тез. докл. III Респ. конф. Молодых химиков Грузии, Кутаиси, 1980, с. 11-14.
41. **О.В. Мукбаниани,** Н.А. Коява. «Синтез и исследование свойств олигоорганосилоксанов бусеобразного строения». //Тез. докл. III Респ. конф. Молодых химиков Грузии, Кутаиси, 1980, с. 128-130.

1981

42. К.А Андрианов, Л.М. Хананашвили, Н.Н. Макарова, **О.В. Мукбаниани,** С.М. Меладзе, Н.А.Коява. «Циклолинейные органосилоксановые олигомеры для связующих в композиционных материалах». //Авт.свид. №794029, Бюл. Изобр. №1, 1981.
43. С.М. Меладзе, **О.В. Мукбаниани,** Л.М. Хананашвили. «Гетерофункциональная конденсация 1,3-дигидроксиметрафенилдисилоксана с органохлористым кремнием». //Журн. Общ. Хим., 1981, т. 51, №7, с. 1624-1628.
44. **О.В. Мукбаниани** С.М. Меладзе, И.Г. Эсартия, Л.М. Хананашвили, О.А. Цхакая. «Гетерофункциональная конденсация 1-дигидроксипентаорганоциклотрисилоксанов с органохлорсиланами». //Извест. АН ГССР 1982, т. 8, №1, с. 75-76.
45. Л.М. Хананашвили, **О.В. Мукбаниани,** Н.А.Коява**.** «Синтез и исследование олигоорганосилоксанов циклолинейного строения». // Тезисы докладов XII Менделеевского съезда, Баку, 1981, №2, с. 182-184.
46. Н.А. Коява, **О.В. Мукбаниани,** Л.М. Хананашвили. «Синтез органоциклопентасилоксанов с функциональными группами». //Журн. Общ.Хим., 1981, т. 51, №1, с. 130-134.
47. Н.А. Коява, **О.В. Мукбаниани,** Л.М. Хананашвили**.** «Олигоорганосилоксаны спироциклического строения, содержащие органоциклопентасилоксановые фрагменты в цепи». //Сообщ. АН ГССР 1981, т. 104, №2, с. 341-34.
48. И.М. Твердохлебова, П.А. Кургинян, Т.А. Ларина, Н.Н. Макарова, И.А. Ронова, С.С. Павлова, **О.В. Мукбаниани.** «Конформационные и гидродинамические параметры полидиметилсилоксана с циклическими фрагментами в главной цепи». //Высокомолек. Соед. 1981, т. 23А, №5, с. 995-1001.

49. **O.V. Mukbaniani,** N.A. Koiava, L.M. Khananashvili. «Synthesis and Reaction of tetra- and Di-functional Organocyclotetrasiloxanes». //Abstracts of Communications, 27th Intern. Symposium on Macromolecules 1981, Strasburg, pp. 18-21.

50. **O.V. Mukbaniani,** N.A. Koiava, S.M. Meladze, L.M. Khananashvili. «Synthesis and Investigation of the Properties of Oligomers of Bead like Structure and Block-polymers on their Basis». // Abstracts of Communications 6th Intern. Symposium on Organosilicon Chemistry, 1981, Budapest, p. 62-63.

1982

51. **О.В. Мукбаниани,** С.М. Меладзе, И.Г. Эсартия, Л.М. Хананашвили, О.А. Цхакая**.** «Органосилоксановые сополимеры с регулярным расположением привитых циклов в диметилсилоксановой цепи». //Извест. АН ГССР, 1982, т. 8, №3, с. 238-239.

1984

52. С.М. Меладзе, Л.М. Хананашвили, **О.В. Мукбаниани.** «Циклолинейные сополимеры с органоциклогексасилоксановыми фрагментами в диметилсилоксановой цепи». //Высокомолек. соед. 1984, т. 26Б, №4, с. 250-253.

53. Gabor Tamas, Farkas Renata, Nagy Iozsef, **O.V. Mukbaniani.** «Szilanes Sziloxane Diolok Assosiacion Spektrometries es Dielectrometrias Modsierekel». //XXVII Magiar sinkepelemzo eloadasai, Sombathely 1984, Iunius 4-7 p. 83-85.

54. L.M. Khananashvili, **O.V. Mukbaniani.** «Some Problems in the Field of Organosilicon Block-copolymers». //Macromolec. Chem. Suppl. 1984, №6, p. 77-91.

55. **O.V. Mukbaniani,** V.A. Achelashvili, N.A. Koiava, L.M. Khananashvili**.** «Synthesis of Silicon-organic Copolymers with Cyclosiloxane and Arylene Fragments in the Macromolecular Chain». //VII Intern. Symposium on Organosilicon Chem., 1984, Kyoto, Japan, p. 169.

56. **O.V. Mukbaniani,** V.A. Achelashvili, S.M. Meladze**.** «Synthesis and Study of the Properties of Organocyclocarbosiloxane Oligomers and Corresponding Block-copolymers». //VII Intern. Symposium on organosilicon Chem., 1984, Kyoto, Japan, p. 216.

57. Nagy Ioszef, Farkas Renata, I.G. Esartia, L.M. Khananashvili**, O.V. Mukbaniani.** «Organosiloxane Copolymers Containing Cyclosiloxane Rings as Pendant Groups». //VII Intern. Symposium on Organosilicon Chemistry, 1984, Kyoto, Japan, p. 162.

58. **О.В. Мукбаниани,** В.А. Ачелашвили, Е.А. Чернышев, Н.Г. Комаленкова, Л.М. Хананашвили. «Органосилоксановые циклолинейные сополимеры с олиго-1,3-дифенил-2-оксадисилоксиинданoвыми фрагментами в цепи». //Материалы Меж. Факулт. Конф. по Естеств. наукам, Тбилиси 1984, с. 43-44.

1985

59. Н.А. Коява, **О.В. Мукбаниани,** Л.М. Хананашвили**.** «Циклолинейные органосилоксановые сополимеры органоциклопентасилоксановыми фрагментами в диметилсилоксановой цепи". //Высокомолек. соед. 1985, т. 27А, №11, с. 2261-2265.

60. Л.М. Хананашвили, **О.В. Мукбаниани.** «Использование продуктов частичной пере-этерификации олигобутоксиметилсилоксанов с моноэтанолом для гидрофобной обработки натуральных кож». //Тез. докл. Межвузовского сборника научных трудов Фосфорорганических Соединений.1985, г. Ленинград. с. 72-78.

1986

61. В.А. Ачелашвили, **О.В. Мукбаниани,** Л.М. Хананашвили, В.С. Киколадзе**.** «Синтез линейных органосилоксанов с функциональными группами и некоторые их превращение». //Журнал Общей Химии 1986, т. 56, №7, с. 1530-1535.

62. **О.В. Мукбаниани,** В.А.Ачелашвили, Г.И. Стуруа**.** «Синтез и исследование свойств арилен-циклосилоксановых олигомеров и блок-сополимеров на их основе». //Тез. докл. XXII Всесоюз. конференции по высокомолекулярных соед. 1985, Алма-Ата, с. 89.

63. **О.В. Мукбаниани**, И.Г. Эсартия, Л.М. Хананашвили, С.М. Меладзе, Н.А. Коява. «Сополимеры с боковыми циклическими обрамлениами в диметилсилоксановоц цепи». //Извест. АН ГССР, т. 122, №3, 1986, с. 234-236.

64. **О.В. Мукбаниани,** В.А. Ачелашвили, Н.А. Коява, Л.М. Хананашвили**.** «Фенилциклопентасилоксановые олигомеры циклолинейного строения». //Сообщ. АН ГССР, 1986, т. 122, №3, с. 537-540.

65. **О.В. Мукбаниани,** В.А. Ачелашвили, С.М. Меладзе, Н.А. Коява, Л.М. Хананашвили. «Органофенилциклогексасилоксановые ологомеры циклолинейного строения». //Сообщ. АН ГССР 1986, т. 122, №1, с. 105-108.

66. **О.В. Мукбаниани,** Н.А. Коява, В.А. Ачелашвили**.** «Циклолинейные полимеры с циклокарбосилоксановыми фрагментами в цнпи». //VI Всесоюзная Конференция по Химии и Применение Кремнийоргфнических Соединений. 1986, Рига, с. 82-83.

67. И.Г. Эсартия, С.М. Меладзе, **О.В. Мукбаниани.** «Органосилоксановые сополимеры с циклическими фрагментами в боковом обромлении». //VI Всесоюзная Конференция по Химии и Применение Кремнийоргфнических Соединений. 1986, Рига, с. 47-48.

68. Ц.Н. Вардосанидзе, В.С. Цховребашвили**, О.В. Мукбаниани.** «Роль ознакомительной практики для студентов второго курса». //III Респ. Учебно-метод. Конф. Химиков Вуз. ГССР посвященная XXVII Съезду КПСС, 1986, г. Сухуми, с. 96-97.

69. В.С. Цховребашвили, Н.А. Коява**, О.В. Мукбаниани.** «Лабораторно-практические работы по физико-химическим исследованиям полимеров». //III Респ. Ѵчебно-метод. конф. химиков Вуз. ГССР посвященная XXVII Съезду КПСС, 1986, г. Сухуми, с. 51- 52.

70. Р.Ш. Ткешелашвили, М.Г. Карчхадзе, Л.М. Хананашвили, **О.В. Мукбаниани.** «Циклические и линейные органосилоксаны с норборненовыми группами у кремния». //Тезыси Докладов VI Всесоюзной конференции по Химии и Применение Кремнийорганических Соединений. 1986, Рига , с. 46-47.

1987

71. **O.V. Mukbaniani** V.A. Achelashvili, N.A. Koiava, M.G. Komalenkova**.** «Copolymers with 1,3-Diorgano-2-oxa-1,3-disilaindanes Fragments in Dimethylsiloxane Chain». //31st IUPAC Macromolecular Symposium., 1987 Merseburg, GDR №1, p. 155.
72. **O.V. Mukbaniani,** I.G. Esartia, I. Nagy, R. Farkas. «Synthesis and Investigation of the Properties Organosiloxane Copolymers Containing Lateral Bicyclic Fragments in the Chain». //31st IUPAC Macromolecular Symposium. 1987, Merseburg, GDR, №1, p. 93.
73. А.Д. Порчхидзе, Б.А. Буцхрикидзе, **О.В. Мукбаниани**. «Методические указания по высокомолекулярным соединениам». 1987, Кутаиси, с. 1-19.

1988

74. С.М. Меладзе**, О.В. Мукбаниани.** «Химические и Физико-Химические Методы Исследования Качества Непродовольственных Товаров и Пищевых Продуктов». //Методические исследования для выполнения лабораторных работ. Тбилиси, 1988, с. 1-70.
75. **О.В. Мукбаниани,** В.А. Ачелашвили, М.Г. Карчхадзе, Р.Ш. Ткешелашвили**.** «Лестничные полифенилсилсесквиоксаны модифицированные двутяжными и однотяжными диметилсилоксановыми звенями». //Тезыси Докладов IV Республик. научно-технич. конф. "Химия и научно-технический прогресс». 1988. Кутаиси, с. 54.
76. **О.В. Мукбаниани,** И.А. Инаридзе, С.М. Меладзе**.** «Сополимеры с карбоциклокарбосилоксановыми фрагментами в цепи». //Тез. докл. IV Республик. научно-технич. конф. «Химия и научно-технический прогресс». 1988, Кутаиси с. 64 -65.
77. **О.В. Мукбаниани,** И.А. Инаридзе, Н.А. Коява, В.А. Ачелашвили**. «**Сополимеры на основе бициклокарбосилоксанов». //Тезыси Докладов IV Республик. Научнотехнич. конф. «Химия и научно-технический прогресс». 1988. Кутаиси, с. 73.
78. **О.В. Мукбаниани,** В.А. Ачелашвили**.** «Полифенилсилсесквиоксаны со спироатомом кремния и титана». // Тезыси Докладов IV Республик. Научно-технич. конф. "Химия и научно-технический прогресс". 1988, Кутаиси, с. 76.
79. **О.В. Мукбаниани,** М.Г. Карчхадзе, Дж. Анели, Р.Ш. Ткешелашвили, Л.М. Хананашвили. «Композиция на основе СКТН и СКТВ». //Тезыси Докладов Всесоюзной конференции Производства. Кремнийорганических Продуктов и Применение их для Повышения Долговечности и Качества Материалов и Изделии Отраслей Народного Хозяйства. Москва, 1988, г. Новочеркаск, Чувашской АССР, 11-13 октября, с. 85.

80. **О.В. Мукбаниани,** В.А. Ачелашвили, Л.М. Хананашвили, Г.И. Стуруа**.** «Синтез олигоорганоспироциклосилоксанов с 1,5-расположением органоциклогексасилоксановых фрагментов в цепи». //Изв. АН ГССР, сер. Сборник статьей, 1988, с. 53-57.

1989

81. Л.М. Хананашвили, М.Г. Карчхадзе, Р.Ш. Ткешелашвили**, О.В. Мукбаниани**. «Сополимеры с фенил-∝-нафтилобрамляющими группами в силоксановой цепи». //Тезыси Докладов XIV Менделеевского Съезда по Общей и Прикладной Химии, 1989, Москва, №2, с. 585.

82. **О.В. Мукбаниани,** Л.М. Хананашвили, И.А. Инаридзе, В.А. Ачелашвили. «Органосилоксановые блок-сополимеры полифенилсилсесквиоксановыми и диорганосилоксановыми фрагментами в цепи». //Тезыси Докладов XIV Менделеевского Съезда по Общей и Прикладной химии, 1989, Москва, №1, с. 224.

1990

83. В.А. Ачелашвили, **О.В. Мукбаниани,** Л.М. Хананашвили, В.Ю. Левин, Н.Г. Комаленкова, Е.А.Чернышев**.** «Сополимеры с 1,3-диоргано-1,3-дисила-2-оксаиндановыми фрагментами в цепи»**. //**Высокомолек. соед. 1990, 32А, №3, с. 480-483.

84. **О.В. Мукбаниани,** В.А. Ачелашвили, В.Ю. Левин, С.М. Меладзе, И.А. Инаридзе, Л.М. Хананашвили. «Сополимеры с циклокарбосилоксановыми фрагментами в диметилсилоксановой цепи». // Изв. АН ГССР сер. хим., 1990, т. 16, №1, с. 20-26.

85. **О.В. Мукбаниани** И.Г. Эсартия, Н.А. Коява**.** «Метилфенилсилоксановые Блок-Сополимеры с Фенилциклосилоксановыми Фрагментами Боковом Обромлении». //Тезыси Докладов VII Всесоюзной Конференции. по Химии Технологии Производства и Практическому Применению Кремнийорганических Соединений. 1990, г. Тбилиси,ч.1, с. 217.

86. **О.В. Мукбаниани,** И.А. Инаридзе**.** «Метилфенилсилоксановые блоксополимеры с бициклокарбосилоксановыми фрагментами в цепи». //Тезыси Докладов VII Всесоюзная. Конференция по Химии Технологии Производства и Практическому Применению Кремнийорганических Соединений. 1990, г.Тбилиси, ч.1, с. 222.

87. **О.В. Мукбаниани,** В.М. Мухран-Мачавариани, Л.М. Хананашвили, И. Клее, Н.Н. Херхольд. «Синтез диепоксиорганоциклосилоксанов и сополимеров на их основе». //Тезыси Докладов VII Всесоюзн. конф. по химии технологии производства и практич. Применению Кремнийорганических Соединений. 1990, г. Тбилиси, ч.1, с. 228.

88. М.Г. Карчхадзе, Р.Ш. Ткешелашвили, Л.М. Хананашвили, **О.В. Мукбаниани.** «Блок-сополимеры с фенил-α-нафтилсилоксановыми блоками в диметилсилсилоксановой цепи». // Высокомолек. соед. 1990, т. 31Б, №10, с. 778-782.

1991

89. **О.В. Мукбаниани** И.А. Инаридзе, В.А. Ачелашвили, В.Ю. Левин, Л.М. Хананашвили**.** «Полифенилсилсесквиоксаны со спироатомами кремния и титана в цепи». //Высокомолек. Соед. 1991, т. 33Б, №2, с. 115-119.

90. В.А. Ачелашвили, **О.В. Мукбаниани,** В.Ю. Левин, Л.М. Хананашвили. «Ариленциклосилоксановые олигомеры и блок-сополимеры на их основе». //Высокомолек. соед., 1991, т.33А, №2, с. 275-279.

91. **О.В. Мукбаниани,** И.Г. Эсартия, Л.М. Хананашвили**.** «Гетерофункциональная конденсация 1-гидрокси-1-органотетрафенилциклотрисилоксана с триметилхлорсиланом». //Сообщ. АН ГССР, 1991, т. 142, №3, с. 537-539.

92. И.Г. Эсартия, В.Г. Цицишвили, **О.В. Мукбаниани,** Л.М. Хананашвили**.** «Спектры ЯМР ^{1}H и ^{13}C ди- и трихлорсилоксиметилциклотетра(пента)силоксанов». //Журн. Общей Химии, 1992, т. 62, №5, с. 1120-1123.

93. **О.В. Мукбаниани,** И.Г. Эсартия, Л.М. Хананашвили. «Органосилоксановые сополимеры с гептафенилциклотетрасилоксановыми фрагментами в цепи». //Сообщ. АН ГССР, 1991, т. 144, №2, с. 277-280.

94. **О.В. Мукбаниани,** И.Г. Эсартия, Л.М. Хананашвили**.** «Органосилоксановые сополимеры с карботетрасилоксановыми фрагментами в боковой цепи». //Сообщ. АН ГССР, 1991, т. 144, №3, с. 381-384.

95. М.Т. Шарай, А.А. Балаян, Ш.С. Мадоян, Л.М. Хананашвили, Н.И. Цомая, Г.С. Миндиашвили, **О.В. Мукбаниани.** «Клей для липких лент на фторопластовой обложке». //Авт. свид., №1722041, 1991, (ДСП).

1992

96. L.M. Khananashvili, **O.V. Mukbaniani,** I.A. Inaridze, G.V. Porchkhidze, Kh. E. Koberidze. «Organosiloxane Polycyclic Copolymers of Bead-like Structure». //Intern. Journal of Polymeric Mater. 1992, v. 24, p.111-121.

97. **O.V. Mukbaniani,** L.M. Khananashvili, N.A. Koiava, G.V. Porchkhidze, Yu.I. Tolchinski. «Carbosiloxane Copolymers with Cyclosiloxane Fragments in the Chain». //Intern. Journal of Polymeric Mater. 1992, v. 17, №3-4, p. 113-119.

98. **O.V. Mukbaniani,** V.A. Achelashvili, M.G. Karchkhadze, R.Sh. Tkeshelashvili, V.Yu. Levin, L.M. Khananashvili**.** «Ladder Polyphenylsiloxanes with Single and Double Stranded Fragments in the Chain». // Intern. Journal of Polymeric Mater. 1992, v. 18, p. 129-141.

99. L.M. Khananashvili, **O.V. Mukbaniani. «**Stabilization of Linear Polymethylsiloxanes by Insertion of Various Cyclic Fragments in the Chain». //Abstracts of Communications of Confer. on Regulation of Polymeric materials stability,1992, Moscow, October 12-15, p. 43.

1993

100. **О.В. Мукбаниани,** И.А. Инаридзе, Л.М. Хананашвили, И.Г. Эсартия**.** «Кремнийорганические сополимеры с бициклокарбосилоксановыми фрагментами в цепи». //Изв. АН Груз., 1993, т. 19, №1, с. 21-27.

101. **О.В. Мукбаниани,** И.Г. Эсартия, Л.М. Хананашвили**.** «Органосилоксановые сополимеры с пентафенилциклотрисилоксановыми фрагментами в боковой цепи». //Изв. АН Грузии, 1993, т. 19, №34, с. 212-217.

102. L.M. Khananashvili, **O.V. Mukbaniani.** «Organosiloxane Copolymers with Cyclolinear Structure of Macromolecules». //Abstracts of Comunications of Xth International Symposium on Organosilicon Chemistry, 1993, Poland, Poznan, August –15-20, p. 94.

1994

103. **O.V. Mukbaniani,** L.M. Khananashvili, I.G. Esartia, S.D. Khaduri**.** «Ethylsiloxane Oligomers Containing Organocyclosiloxane Fragments as a Lateral Group». //Intern. Journal of Polymeric Mater. 1994, v. 24, №1-4, p. 131-139.

104. **O.V. Mukbaniani,** L.M. Khananasvili, I.A. Inaridze. **«**Synthesis of the Ladder Polymers by the Reaction of Catalytic Dehydrocondensation». //Intern. J. of Polymeric Materials, 1994, v. 24, p. 211-222.

105. L.M. Khananashvili, **O.V. Mukbaniani.** «Organosiloxane Copolymers and Block-copolymers with Cyclolinear Structure of Macromolecules». //Intern. J. of Polymeric Mater. 1994, v. 27, p. 31-66.

106. **О.В. Мукбаниани,** И.А. Инаридзе, Л.М. Хананашвили. «Синтез органосилоксановых сополимеров с кардовыми фрагментами в диметилсилоксановой цепи». //Сообщ. АН Грузии, 1994, т. 149, №1, с. 84-88.

107. **О.В. Мукбаниани,** В.А. Ачелашвили, С.М. Меладзе, Л.М. Хананашвили. «Сополимеры с 1,5-расположением органоциклогексасилоксановых фрагментов в диметилсилоксановой цепи». // Сообщ. АН Грузии, 1994, т. 149, №1, с. 89-94.

108. **О.В. Мукбаниани,** И.А. Инаридзе, В.А. Ачелашвили, Л.М. Хананашвили. «Блок-сополимеры с полиорганоциклогексасилоксановыми фрагментами в диметилсилоксановой цепи». // Сообщ. АН Грузии, 1994, т. 149, №2, с. 246-250.

109. **O.V. Mukbaniani,** L.M. Khananshvili, I.G. Esartia, S.D. Khaduri. «Ethylsiloxane Oligomers Containing Organocyclosiloxane Fragments as a Lateral Group». //Intern. Journal of Polymeric Materials 1994, v. 24, №1, p. 131-139.

110. **O.V. Mukbaniani,** L.M. Khananashvili, I.A. Inaridze. «Synthesis of the Ladder Polymers by the Reaction of Catalytic Dehydrocondensation». //Journ. of Polymeric Materials, 1994, №2, p. 221-222.

111. **O.V. Mukbaniani,** L.M. Khananashvili. «Organosiloxane Copolymers and Block-Copolymers with Cyclolinear Structure of Macromolecules». //Intern. Journal of Polymeric Materials, 1994, v. 27, p. 31-36.

112. **O.V. Mukbaniani,** L.M. Khananashvili, I.A. Inaridze, G.V. Porchkhidze, Kh.E. Koberidze. «Organosilicon Polycyclic Copolymers of Bead-like Structure». //Intern. Journal of Polymeric Materials, 1994, v. 24, pp. 111-121.

1995

113. **О. В. Мукбаниани**, М.Г. Карчхадзе, Р.Ш. Ткешелашвили, Х.Э. Коберидзе, С.М. Меладзе. «Синтез органоциклосилазанов и силазаоксанов силациклопентен-3 обрамляющими группами». //Тезиси доклад., Республиканской научно-методической конференции по химии, 1995, Тбилиси 5-6 октября, ч. 2, с. 9.

114. **О.В. Мукбаниани**, М.Г. Карчхадзе, М.Г. Мацаберидзе, Л.М Хананашвили. «Синтез Норборненметилциклосилоксанов и их полимеризация». //Андриановские Чтения, посвященные 90-летию со дня рождения Академика К.А.Андрианова, Тезисы докладов, Москва, 17-19 Января, 1995, 1.62., с. 43.

1996

115. **O.V. Mukbaniani,** L.M. Khananashvili, M.G. Karchkhadze, R.Sh. Tkeshelashvili, N.O. Mukbaniani. «Organosilicon Copolymers with Carbocyclodecasiloxane Fragments in the Dimethylsiloxane Chain». //Intern. Journal of Polymeric Materials, 1996, v. 33, pp. 47-56.

116. **O.V. Mukbaniani,** L.M. Khananashvili, M.G. Karchkhadze, R.Sh. Tkeshelashvili, N.O. Mukbaniani. «Organosilicon Copolymers with Carbocyclodecasiloxane Fragments in the Dimethylsiloxane Chain». //In the book «Synthesis and Properties of Polymers», Editor G.E. Zaikov, Nova Science Publishers, Inc. Commack, 1996, pp. 89-101.

117. **O.V. Mukbaniani,** M.G. Karchkhadze, L.M. Khananashvili. «Organosiloxane Block-copolymers with Ladder Fragments in Dimethylsiloxane Chain». //XIth International Symposium on Organosilicon Chemistry, Montpellier, France, 1996, PB-63.

118. **O.V. Mukbaniani,** M.G. Karchkhadze, L.M. Khananashvili. «The Hydride Polyaddition of Tricyclodecadiene to Methyl(ethyl)hydridesiloxanes». //XIth International Symposium on Organosilicon Chemistry, Montpellier, France, 1996, PB-61.

119. **O.V. Mukbaniani,** L.M. Khananashvili. «Organosiloxane Copolymers Containing Organocyclosiloxane Fragments as a Lateral Group». //XIth International Symposium on Organosilicon Chemistry, Montpellier, France, 1996, PB-63.

1997

120. Дж.Г. Анели, **О.В. Мукбаниани,** Х.Е. Коберидзе, Л.М. Хананашвили. «Влияние способа вулканизации на электропроводность наполненных кремнийорганических резин». //Каучук и Резина, 1997, №4, с. 29-31.

121. **O.V. Mukbaniani,** S.M. Meladze, I.G. Esartia, R.Sh. Tkeshelashvili, N.G. Kvelashvili, L.M. Khananashvili. «Cyclolinear Copolymers with Biscyclic Fragments in the Side Chain». // Intern. Journal of Polymeric Materials, 1997, v. 34, pp. 1-13.

1998

122. L.M. Khananashvili, **O.V. Mukbaniani,** I.A. Inaridze, G.V. Porchkhidze, Kh.E. Koberidze. «Organosilicon Polycyclic Copolymers of Bead-Like Structure». //European Polymeric Journal, 1998, v. 34, №3/4, pp. 581-584.
http://www.sciencedirect.com/science?_ob=ArticleURL&_udi=B6TWW-3V7KBWD-1F&_user=10&_coverDate=03%2F31%2F1998&_rdoc=41&_fmt=high&_orig=browse&_srch=doc-info(%23toc%235573%231998%23999659996%2336109%23FLT%23display%23Volume)&_cdi=5573&_sort=d&_docanchor=&_ct=41&_acct=C000050221&_version=1&_urlVersion=0&_userid=10&md5=4f8920efd533b283a4919dec1a38bdc8

123. E.I. Chachua, **O.V. Mukbaniani,** D. Gadzhiev-Shengelia, M.G. Karchkhadze, L.M. Khananashvili, A.Sh. Samsonia. «Methylsiloxane Oligomers with Thioalyl Fragments in the Side Chain». //Bulletin of the Georgian Academy of Sciences, 1998, №2, pp. 82-85.

124. **O.V. Mukbaniani,** M.G. Karchkhadze, M.G. Matsaberidze, V.A. Achelashvili, L.M. Khananashvili, N.Kvelashvili. «Silarylencyclohexasiloxane-Polydimethylsiloxane Block-copolymers». // Intern. Journ. of Polymeric Materials, 1998, v. 41, p. 103-112.

125. E.I. Chachua, **O.V. Mukbaniani**, D.K.Gadzhiev-Shengelia, M.G. Karchkhadze, L.M. Khananashvili. «Methylsiloxane Oligomers with Alkylthioethane Fragments in the Side Chain». //Bulletin of the Georgian Academy of Sciences, 1998, №3, p. 58-61.

126. J.N. Aneli, Kh.E. Koberidze, **O.V. Mukbaniani**, M.G. Karchkhadze, L.M. Khananashvili**.** «Influence of the Method of Vulcanization on Electro conductivity of Filled Siliconorganic Rubbers». // Russian Polymer News, 1998, v. 3, №4, p. 7-9.

127. **О.В. Мукбаниани,** Л.М. Хананашвили, Г.Н. Гургенидзе, М.Г. Карчхадзе. «Гидридное Присоединение Метил(Этил)гидридсилоксанов к Аллилглицидиловым Эфирам». //XVl Менделеевский Съезд по Общей и Приклодной Химии, Санкт-Петербург, 25-26 Мая, 1998, с. 319.

128. Л.М. Хананашвили,**О.В. Мукбаниани,** А.Ш. Самсония, М.К. Карчхадзе. «Силаоксадигидрофенантрен-Диметилсилоксан Содержащие Блок-Сополимеры» //XYl Менделеевский Съезд по Общей и Приклодной Химии, Санкт-Петербург, 25-26 Мая, 1998, с. 320.

129. ე.ი. ჭაჭუა, **ო.ვ. მუკბანიანი,** დ. გაჯიევ-შენგელია. «ეთილჰიდრიდსილოქსანებთან ალილმერკაპტანის ჰიდრიდული მიერთების და კატალიზური დეჰიდროკონდენსაციის რეაქციები». //მოხსენებათა თეზისები სამეცნიერო-მეთოდურ კონფერენცია ქიმიაში, მიძღვნილი თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტის დაარსების 80 წლისთავისადმი, 1998 წ., თბილისი 26-28 მარტი, გვ. 55.

130. ე.ი. ჭაჭუა, **ო.ვ. მუკბანიანი,** დ. გაჯიევ-შენგელია. «ჰიდროქსი(ალკილთიო)ეთანების კატალიზური დეჰიდროკონდენსაციის რეაქციები მეთილჰიდრიდსილოქსანებთან». //მოხსენებათა თეზისები სამეცნიერო-მეთოდურ კონფერენცია ქიმიაში, მიძღვნილი თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტის დაარსების 80 წლისთავისადმი, 1998 წ., თბილისი 26-28 მარტი, გვ. 56.

1999

131. **O.B. Мукбаниани,** А.Ш. Самсониа, М.Г. Карчхадзе. «Блоксополимеры с Силарилен-Силаоксадигидрофенантреновыми Фрагментами в Диметилсилоксановой Цепи». //Тезисы Докладов Всероссийской Конференции, «Конденсационные Полимеры: Синтез, Структура, Свойства", (К 90-летию академика В.В. Коршака), Январь, 12-14, 1999, С1-15.

132. **O.B. Мукбаниани,** М.Г. Мацаберидзе, М.Г. Карчхадзе. «Синтез и Исследование Свойств Дисилаиндан-Дифенилсилокси-Диметилсилоксановых Блок-Сополимеров». //Тезисы Докладов Всероссийской Конференции, Конденсационные Полимеры: Синтез, Структура, Свойства», (К 90-летию академика В.В. Коршака), Январь, 12-14, 1999, С1-16.

133. **O.V. Mukbaniani,** S.M. Meladze, I.G. Esartia, I.I. Tverdokhlebova, L.M. Khananashvili. «Cyclolinear Organosilicon Copolymers with Monocyclic Fragments as a Pendant Groups». //Journal of Applied Polymer Sci, 1999, v. 74, p. 583-594.

2000

134. **O.V. Mukbaniani,** U. Scherf, M.G. Karchkhadze, Kh.E. Koberidze, M.O. Labartkava. «Hydride Addition of Methylhydridesiloxanes to Dicyclopentadiene». //Intern. J. of Polymeric Materials, 2000, v.48, №2, pp. 177-191.

135. **O.V. Mukbaniani**, T.N. Tatrishvili, E.I. Chachua. «Comb-type Methylsiloxane Copolymers, with Rigid polysilylene Fragments in the Side Chain». //Abstracts of Commun. All Russian Union Conferences Siliconorganic Compounds, Synthesis, Properties, Application», Moscow, 2000, C83.

136. **O.B. Мукбаниани,** Т.Н. Татришвили, Э.И. Чачуа. «Гребнеобразные метилсилоксановые сополимеры с жесткими полисилановыми фрагментами в боковом обрамлении». //Тезисы докл. конференции посвященной к 95 со дня рождения акад. К.А. Андрианова. Москва, 1-4 Февралия 2000 , С83.

137. **О.В. Мукбаниани,** Х.Э. Коберидзе. «Гидридное присоединение метилгидрид-силоксана к 1,3-циклогексадиену». //Тезисы докл. конференции посвященной к 95 со дня рождения акад. К.А.Андрианова. Москва, 1-4 Февралия 2000, С37 .

138. G.N. Gurgenidze, S.M. Meladze, **O.V. Mukbaniani,** L.M. Khananashvili. «Hydride Addition of Methylhydridesiloxane to Allyl Glycidyl Ether». //Proceedings of the Georgian Academy of Sciences, 2000, v. 26, №1-2, pp. 78-82.

139. T.N. Tatrishvili, M.G. Karchkhadze, R.Sh. Tkeshelashvili, G. Kutateladze**, O.V. Mukbaniani.** «Polyphenyl-α-naphtylsilylene-Dimethylsilylene Copolymers». //Proceedings of the Georgian Academy of Sciences, 2000, v. 26, №3-4, pp. 80-87.

140. **O.V. Mukbaniani,** M.G. Matsaberidze, M.G. Karchkhadze, L.M. Khananashvili, T. Nasuashvili. «1,3-Disila-1,3-diphenyl-2-oxaindane Fragments Containing Block-copolymers». //Proceedings of the Georgian Academy of Sciences, 2000, v. 26, №1-2, pp. 72-77.

141. A.Sh. Samsonia, **O.V. Mukbaniani** and M.G. Karchkhadze. «Dehydrocondensation reactions of 1,1-dihydroxy-1-sila-2-oxadihydrophenantrene with 1,4-bis(dimethylsilyl)benzene». //Georgian Engineering News, 2000, №2, p.142-143.

142. თ. თათრიშვილი, მ. ქარჩხაძე, **ო. მუკბანიანი.** «პოლიფენილარილსილილენური ოლიგომერების სინთეზი». //მოხსენებათა თეზისები, მესამე რესპუბლიკური სამეცნიერო-მეთოდური კონფერენცია ქიმიაში, მიძღვნილი პ. მელიქიშვილის დაბადების 150 წლისთავისადმი. 2000, თბილისი 9-12 ოქტომბერი, გვ. 54-55.

143. A.Sh. Samsonia, M.G. Karchkhadze, **O.V. Mukbaniani** and L.M. Khananashvili. «Synthesis and Investigation of Properties of Silaoxadihydrophenanthrene Diphenylsiloxane-dimethylsiloxane Block-Copolymers». //Georgian Engineering News, 2000, №2, p. 144-147.

144. T.N. Tatrishvili, **O.V. Mukbaniani**, M.G. Karchkhadze. «Synthesis and Investigation of Properties of Oligophenylarylsilylenes». //Georgian Engineering News, 2000, №4, pp. 125-128.

145. J.N. Aneli, Kh.E. Koberidze, **O.V. Mukbaniani,** M.G. Karchkhadze and L.M. Khananashvili. «Influence of the Method of Vulcanization on Electroconductivity of Filled Siliconorganic Rubbers». //Polymer Yearbook, 2000, vol.17, pp. 89-92.

146. T.N. Tatrishvili, S.M. Meladze, E.I. Chachua, **O.V. Mukbaniani**. «Methylsiloxane Copolymers with Rigid Oligophenyl-α–naphthylsilylene Fragments in the Side Chain». //Georgian Engineering News, 2000, №4, pp. 129-132.

2001

147. **O.V. Mukbaniani,** U. Scherf, A.Sh. Samsonia, M.G. Karchkhadze, L.M. Khananashvili. «Card-type Organosiloxane Copolymers with Silaoxaphenanthrene Fragments in Dimethylsiloxane Chain». //International J. of Polymeric Materials 2001, v. 48, №4, p. 381-393.

148. **O.V. Mukbaniani,** N.A. Koiava, M.G. Karchkhadze, R.Sh. Tkeshelashvili, M. Shengelia, L.M. Khananashvili. «Arylenecyclosiloxane-Dimethylsiloxane Copolymers». //J. of Applied Polymer Science 2001, v. 82, p. 3142-3151.

149. **O.V. Mukbaniani,** U. Scherf, M.G. Karchkhadze, T.N. Tatrishvili. «Block-copolymers with Polyphenyl-α-Naphtylsilane Oligomers in Dimethylsiloxane Chain». //Intern. J. of Polymeric Materials 2001, v. 48, № 3, p. 311-330.

150. *«Radical and Ion Reactions, Problems and Ways of their Solution», Edited by G.E. Zaikov, Nova Science Publisher, Inc. Huntington, New York,* ***2001***, ***Chapter 1.*** **O. Mukbaniani,** A. Samsonia, M. Karchkhadze and L. Khananashvili. «Synthesis and Investigation of Properties of Silaoxadihydrophenanthrene-Diphenylsiloxane Fragments Containing Block-Copolymers», pp. 1-11.
https://www.novapublishers.com/catalog/advanced_search_result.php?keywords=O.+Mukbaniani+&x=9&y=12

151. **O.V. Mukbaniani,** U. Scherf, G.N. Gurgenidze, M.G. Karchkhadze, S.M. Meladze, L.M. Khananashvili. «Comb-type Organosilicon Compounds with Epoxy Groups in the Side Chain». //Intern. Journ. of Polymeric Materials, 2001, v. 48, № 3, pp. 267-293.

152. **O. Mukbaniani,** M. Karchkhadze, Kh. Koberidze, S .Meladze, R. Tkeshelashvili, J. Aneli. «Cyclic and Linear Organosiloxanes with Norbornene-2-il Groups at Silicon Atom». //Proceedings of the Georgian Academy of Sciences, 2001, v. 27, №1-2, pp. 53-57.

153. Sh. Samsonia, N. Lekishvili, **O. Mukbaniani.** «Synthesis of Optically Purpose Copolymers Based on Fluoro- and Silicon Containing Vinylic Monomers». //Abstracts of Communications, Partnership Development in Russia/CIS, Proceedings of ISTC (МНТЦ)-Samsung Forum, October 9-10, 2001, Moscow, p. 250-251.

154. *«Radical and Ion Reactions, Problems and Ways of their Solution», Editor G.E. Zaikov,* ***2001****, Nova Science Publishers, Inc, Huntington, New York,* ***Chapter 6.*** **O. Mukbaniani,** G. Gurgenidze, S. Meladze and L. Khananashvili. «Dehydrocondensation and Hydrosilylation Reactions of Methylhydridesiloxane to Allyl-Alcohol», pp. 79-93.
https://www.novapublishers.com/catalog/product_info.php?products_id=769

155. *«Radical and Ion Reactions, Problems and Ways of their Solution», Editor G.E. Zaikov,* ***2001****, Nova Science Publishers, Inc, Huntington, New York,* ***Chapter 7***. **O.V. Mukbaniani,** N.A. Koiava, M.G. Karchkhadze, R.Sh. Tkeshelashvili, M. Shengelia and L.M. Khananashvili. «Arylenecyclosiloxane-Dimethylsiloxane Copolymers», pp. 95-106.
https://www.novapublishers.com/catalog/product_info.php?products_id=769

156. *«*Perspectives on Chemical and Biochemical Physics*», Edited by G.E. Zaikov, Nova Science Publishers, Inc. New York*, 2002, **Chapt. 1**, (**O. Mukbaniani,** and et. al).

https://www.novapublishers.com/catalog/product_info.php?products_id=1017

157. **O.V. Mukbaniani,** G.N. Gurgenidze, S.M. Meladze and L.M. Khananashvili. «Dehyd-rocondensation and Hydrosilylation Reactions of Methylhydridesiloxane to Allyl Alcohol». //Russian Polymer News, 2001, v. 6, №4, p. 18-24.

2002

158. **O.V. Mukbaniani,** M.G. Matsaberidze, M.G. Karchkhadze, V.A. Achelashvili, L.M. Khananashvili. «Poly-1,3-disila-1,3-diphenyl-2-oxaindane-Polydimethylsiloxane Block-copolymers». // J. of Applied Polymer Sciences, 2002, v. 84, Issue 7, pp. 1409-1417.

159. **O.V. Mukbaniani,** M.G. Karchkhadze, M.G. Matsaberidze. «Poly-1,3-disila-1,3-diphenyl-2-oxaindane-Polydimethylsiloxane Block-copolymers». //Russian Polymer News, 2002, vol.7, p. 7-15.

160. N.A. Pirtckheliani, S.M. Meladze, E.I. Chachua, **O.V. Mukbaniani.** «Hydrosilylation Reactions of Methylhydridesiloxane to Acrylic Acid». //Proceedings of the Georgian Academy of Sciences, 2002, v. 28, №1-2, pp. 62-67.

161. N.A. Pirtskheliani, S.M. Meladze, E.I. Chachua, **O.V. Mukbaniani**. «Hydride Addition of Methylhydridesiloxane to Acrylic Esters». //Georgian Engineering News, 2002, №1, pp. 90-91.

162. N.A Pirtskheliani., S.M Meladze., E.I. Chachua, **O.V. Mukbaniani.** «Hydride Addition of Methylhydridesiloxane to Trimethylacryloxysilane». //Georgian Engineering News, 2002, №1, pp. 87-89.

163. **O.V. Mukbaniani,** T.N. Tatrishvili. «Synthesis and Investigation Properties of Poly(phenyl-α-naphthylsilylene)-Dimethylsilylene Copolymers». //Journal of Applied Polymer Science, 2002, v.85, №5, pp.1047-1056.

164. **O. Mukbaniani** A.Sh. Samsonia, M.G. Karchkhadze, L.M. Khananashvili. «Synthesis and investigation of properties of silaoxadihydrophenanthrene-Diphenylsiloxane Fragments Containing Block Copolymers». //Journ. of Applied Polymer Science, 2002, v. 84, pp. 9-16.

165. თ. თათრიშვილი, **ო. მუკბანიანი**. «ბლოკ-თანაპოლიმერები დიფენილსილილენური ფრაგმენტებით დიმეთილსილოქსანურ ჯაჭვში». //IV რესპუბლიკური სამეცნიერო-მეთოდური კონფერენცია ქიმიაში. მოხსენებათა თეზისები, თბილისი 29-31 ოქტომბერი, 2002 წ., გვ. 41.

166. ნ. ფირცხელიანი, **ო. მუკბანიანი.** «α,ω–ბის(ტრიმეთილსილოქსი)მეთილჰიდრიდსილოქსანის ჰიდრიდული მიერთების რეაქცია მეთაკრილის მჟავას რთულეთერებთან». //IV რესპუბლიკური სამეცნიერო-მეთოდური კონფერენცია ქიმიაში. მოხსენებათა თეზისები, თბილისი 29-31 ოქტომბერი, 2002 წ., გვ. 45.

167. **О.В. Мукбаниани,** И.Г. Эсартия, Л.М. Хананашвили**,** В.Г. Цицишвили. «Гетерофункциональная конденсация гидроксифенилциклосилоксанов с хлорсиланами». //Известия Акад. Наук Грузии, 2002, т. 28, №1-2, с. 88-94.

168. გ. ტიტვინიძე, დ. გვენცაძე, **ო. მუკბანიანი**. «ანდეზიტის მოდიფიკაცია ახალი პოლიმერული კომპოზიციების მიღების მიზნით». //IV რესპუბლიკური სამეცნიერო-მეთოდური კონფერენცია ქიმიაში. მოხსენებათა თეზისები, თბილისი 29-31 ოქტომბერი, 2002 წ., გვ. 82-83.

169. Т.П. Доксопуло, Н.Н. Гогесашвили, **О.В. Мукбаниани.** «Синтез и изучение свойств некоторых кремнийсодержащих диацетиленовых дикарбоновых кислот». //Химический журнал Грузии, 2002, № 3, v.2, pp. 220-221.

170. «*Aging of Polymers, Polymer Blends and Polymer Composites*», Edited by G.E. Zaikov, A.L. Buchachenko and V.B. Ivanov, Nova Science Publishers, Inc., New York, **2002**, **v.1**. **O. Mukbaniani** and et. al. «Synthesis of Functional Group Containing Organocyclosiloxanes and Copolymers on their Basis», pp. 99-136.
https://www.novapublishers.com/catalog/product_info.php?products_id=955

2003

171. **O. Mukbaniani**, S.M. Meladze, G. Zaikov, L. Khananashvili. «Organosilicon Copolymers with Cyclosiloxane Fragments in the side chain». //Polymer Year Book, 2003, **Chapt. 6**, pp. 141-184.

172. **O. Mukbaniani,** G. Gurgenidze, L. Khananashvili, S. Meladze. «Dehydrocondensation and Hydrosilylation reactions of methylhydridesiloxane with Allyl alcohol». //Intern. J. of Polymeric Materials, 2003, v. 52, №10, pp. 861-876.

173. **O. Mukbaniani,** T. Tatrishvili, G. Titvinidze. «Hydrosilylation reactions of methylhydridesiloxane to n-Hexene-1**».** //Georgia Chemical Journal. 2003, v. 3, № 3, p. 214-215.

174. **O. Mukbaniani,** M. Karchkhadze, L. Khananashvili, N. Koiava. «Arylenecyclosiloxane-Dimethylsiloxane Copolymers». //Intern. J. of Polymeric Materials, 2003, v. 52, № 10, pp. 877-889.

2004

175. *«New Development in Polymer Research», Edited by G.E. Zaikov and Makarov G.G., Nova Science Publishers, Inc. New York,* **2004, *Chapter 8,*** «Hydrosilation And Dehydrocondensation Reactions of Methylhydridesiloxane to Acrylic and Methacrylic Acids», **O. Mukbaniani**, and et. al. pp. 125-142.
https://www.novapublishers.com/catalog/product_info.php?products_id=183

176. **O. Mukbaniani,** M. Matsaberidze, M. Karchkhadze, V. Achelashvili, A. Chelidze. «Poly-1,3-disila-2-oxadienedimethylsiloxane Block-Copolymers». //Journal of the Balkan Tribological Association, 2004, v. 10, № 2, pp. 218-230.

177. Т.П. Доксопуло, Н.Н. Гогесашвили, **О.В. Мукбаниани,** А.В. Ванников. «Синтез и изучение некоторых полишиффовых оснований основании и полиазинов на основе дибензоилэтилена и дибензоилэтана». //Химический журнал Грузии, 2004, 4(2), с. 123-125.

178. **О.В. Мукбаниани**, Т.Н. Татришвили, Н.О. Мукбаниани, Г.Г. Титвинидзе, С.Г. Фацация. «Синтез гребнеобразных олигомеров реакцией гидридного присоединения метилгидридсилоксан-диметилсилоксановых олигомеров к непредельным органическим соединениям». //Третья Всеросийская Каргинская Коференция «Полимеры-2004», посвященнная 250-летию Московского государственного университета, тезисы докладов, Москва, МГУ, 27 января – 1 февраля 2004, т.1, секц.1, с.112.

179. G. Titvinidze, T. Tatrishvili, N. Mukbaniani, **O. Mukbaniani**. «Hydride Addition of Methylhydridesiloxane to Styrene and α-Methylstyrene». //Proceedings of Georgian Academy of Sciences, 2004, №1-2, v. 30, pp. 53-56.

180. თ. თათრიშვილი, ხ. კობერიძე, **ო. მუკბანიანი**, ზ. ფაჩულია. "მეთილსილოქსანური ოლიგომერების სინთეზი უჯერი ბმებით გვერდით ჯაჭვში". //V რესპუბლიკური კონფერენცია ქიმიაში. მოხსენებათა თეზისები. თბილისი, 2004 წ., გვ. 56.

181. ნ. ფირცხელიანი, თ. თათრიშვილი, ნ. მუკბანიანი, ლ. ხანანაშვილი, მ. ლაბარტყავა, **ო. მუკბანიანი. «**α,ω–ბის(ტრიმეთილსილოქსი)მეთილჰიდრიდსილოქსანის ჰიდრიდული მიერთების რეაქცია მეთაკრილის მჟავას სილილირებულ ეთერთან**».** საქართველოს მეცნიერებათა აკადემიის მაცნე. ქიმ. სერია 2004, №3-4, გვ. 62-67.

182. ნ. ფირცხელიანი, თ. თათრიშვილი, ნ. მუკბანიანი, ლ. ხანანაშვილი, მ. ლაბარტყავა, **ო. მუკბანიანი. «**α,ω–ბის(ტრიმეთილსილოქსი)მეთილჰიდრიდსილოქსანის ჰიდრიდული მიერთების რეაქცია მეთაკრილის მჟავას სილილირებულ ეთერთან**».** საქართველოს მეცნიერებათა აკადემიის მაცნე. ქიმიის სერია 2004, ტ. 30, №3-4, გვ. 261-265.

183. «Trends Molecular and High Molecular Science», *Edited by G.E. Zaikov,* Monakov, Yu. B. and Jiménez, A., Nova Science Publisher, Inc NY, 2004, ***Chapter 20,*** **O. Mukbaniani,** and et al. «Hydrosilylation Reactions of Methylhydridesiloxane to Acrylic and Methacrylic Acids», pp. 307-324.

https://www.novapublishers.com/catalog/product_info.php?products_id=269

184. *«Focus on Polymer Research», Edited by Yu.B. Monakov and G.E. Zaikov, Nova Science Publishers, Inc. New York,* ***2004, Chapter 5.*** **O. Mukbaniani**, M. Matsaberidze, M. Karchkhadze, V. Achelashvili, and A. Chelidze, «Poly-1,3-Disila-2-Oxaindane-Dimethylsiloxane Block-Copolymers», pp. 123-134.

https://www.novapublishers.com/catalog/product_info.php?products_id=271

2005

185. **O. Mukbaniani**, G. Zaikov, U. Scherf, S. Meladze, T. Tatrishvili, Z. Pachulia, Kh. Koberidze, M. Labartkava. «Hydride Addition of Methylhydridesiloxane to 1,3-Cyclohexadiene». //Journal of the Balkan Tribological Association 2005, v. 11, № 1, pp. 1-15

186. G. Titvinidze, T. Tatrishvili, **O. Mukbaniani**. «Hydrosilylation of Methylhydridesiloxane to Propargyl Alcohol and its Trimethylsilylated Ether». //Georgian Chemical Journal, 2005, v. 5, №3, p. 249-252.

187. M.K. Iskakova, E.G. Markarashvili, G.S. Mindiashvili, Ts.N. Vardosanidze, **O.V. Mukbaniani.** «Condensation Reaction of Cis-tetroles and Oligotetroles with Epichlorohydrine». //Georgian Chemical Journal, 2005, v. 5, №3, p. 253-255.

188. T.N. Tatrishvili, **O.V. Mukbaniani,** N.O. Mukbaniani. «Synthesis and Investigation of Properties of Diphenylsilylene-dimethylsiloxane Block-copolymers**».** //Proceedings of Georgian Academy of Sciences, Chem. Ser., 2005, v. 31, №1-2, pp. 51-55.

189. Н.А. Пирцхелиани, Т.Н. Татришвили, **О.В. Мукбаниани.** «Реакция Гидридного Присоединения α,ω-Бис(триметилсилокси)метилгидридсилоксана к Триэтоксиакрилоксисилану» //Химический Журнал Грузии, 2005, т. 5, №4, с. 344-346.

190. Э.Г. Маркарашвили**,** З.Ш. Ломтатидзе, **О.В. Мукбаниани,** Н.Т. Купатадзе, М.Г. Беруашвили. «Биологически Активные Тиенилсодержащие Диэтоксисиланы (Олигосилоксаны) и Кардовые Полимеры на их Основе». //Химический Журнал Грузии, 2005, №4, pp. 162-164.

191. **ო. მუკბანიანი,** თ. თათრიშვილი, ს. ფაცაცია. «მეთილსილოქსანური ოლიგომერების სინთეზი უჯერი ფრაგმენტებით გვერდით ჯაჭვში». //საქართველოს ქიმიური ჟურნალი, 2005, v. 5, №6, pp. 576-578.

192. **ო. მუკბანიანი,** ხ. კობერიძე, ნ. ფირცხელიანი, თ. თათრიშვილი. «ოლიგომერული მეთილჰიდრიდსილოქსანის ჰიდრიდული მიერთების რეაქციები 1.3-ციკლოჰექსადიენთან». //ივ. ჯავახიშვილის სახელობის თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტის სოხუმის ფილიალი, მოამბე 2005, №3, გვ. 58-60.

193. O.B. Мукбаниани, Н.Н. Гогесашвили, Л.Д. Лежава, Т.Н. Татришвили, С.Г. Пацация. «Синтез Некоторых Кремний- Германий Полисопряженных Полимеров». //Химический Журнал Грузии, 2005, v. 5, №6, pp. 571-573.

194. *«Essential Results in Chemical Physics and Physical Chemistry»,* Edited by A.N. Goloshcharpov, G.E. Zaikov and V.V. Ivanov, Nova Science Publishers, Inc. New York, **2005, Chapter 8**, **O.V. Mukbaniani** and et all. «Copolymers with Cyclic Fragments in the Dimethylsiloxane Backbone», pp. 135-191.
https://www.novapublishers.com/catalog/product_info.php?products_id=220

195. *«Method and Theory in Physical Organic Chemistry»,* Edited by G.E. Zaikov and V.G. Zaikov, Nova Science Publisher, Inc. New York, **2005, Chapter 6,** «Organosilicon Copolymers with Carbocyclosiloxane Fragments in Dimethylsiloxane Backbone» (O.V. Mukbaniani and et al) *https://www.novapublishers.com/catalog/product_info.php?products_id=2318*

196. *«Kinetics and Mechanisms of Chemical Reactions», Edited by G.E. Zaikov and Yu.A.Mikheev, Nova Science Publisher, Inc New York,* ***2005, Chapter I.*** **O. Mukbaniani**, and et al. «Organosilicon Copolymers with Cyclic Fragments in the Side Chain», pp. 1-37. *https://www.novapublishers.com/catalog/product_info.php?products_id=213*

197. M.K. Iskalova, E.G. Markarashvili, G.S. Mindiashvili, T.V. Chogovadze, Ts.N. Vardosanidze, **O.V. Mukbaniani**. «Composition Materials on the Basis Epoxyorganosilicon Oligomers». //Abstract of Communications of X All Russian Conference «Organosilicon Compounds: Synthesis, Properties and Application», Moscow, 25-30 May, 2005, p. 3C27.

198. M.K. Iskalova, E.G. Markarashvili, G.S. Mindiashvili, G.M. Shvangiradze, D.A. Gvirgvliani, **O.V. Mukbaniani.** «Synthesis of Epoxyorganosilicon Oligomers on the Basis of α,ω-Dihydroxydiorganosiloxanes». //Abstract of Communications of X All Russian Conference «Organosilicon Compounds: Synthesis, Properties and Application», Moscow, 25-30 May, 2005, p. 3C12.

199. G.G. Titvinidze, T.N. Tatrishvili, N.O. Mukbaniani, O.V. Mukbaniani. «Reaction of Hydrosilylation of Methylhydridesiloxane Oligomers to Propargyl Alcohol and its Trimethylsilylated Ether». //Abstract of Communications of X All Russian Conference «Organosilicon Compounds: Synthesis, Properties and Application», Moscow, 25-30 May, 2005, p. 1C39.

200. G.G. Titvinidze, T.N. Tatrishvili, N.O. Mukbaniani, O.V. Mukbaniani. «Hydrosilylation Reaction Oligomethylhydridesiloxane to Triethoxyvinylsilane and Methylvinyldiethoxysilane». //Abstract of Communications of X All Russian Conference «Organosilicon Compounds: Synthesis, Properties and Application», Moscow, 25-30 May, 2005, c. 1C40.

201. S.G. Phatsatsia, T.N. Tatrishvili, M.G. Matsaberidze, O.V. Mukbaniani. «Hydrosilylation Reaction of α,ω-Bis(trimethylsiloxy)methylhydridesiloxane-dimethylsiloxane Oligomers to 4-Vinyl-1-cyclohexene». //Abstract of Communications of X All Russian Conference «Organosilicon Compounds: Synthesis, Properties and Application», Moscow, 25-30 May, 2005, p. 1C41.

202. **O. Mukbaniani,** T. Tatrishvili, G. Titvinidze, N. Mukbaniani. «Synthesis of Comb-type Methylsiloxane Oligomers». //7th European Technical Symposium & High Perfomance Functional Polymers. Polytech Montpellier, Universite Montpellier 2, S.T.L. May 9-11, 2005, PI, p. 119.

203. **O. Mukbaniani,** T. Tatrishvili, G. Titvinidze, N. Mukbaniani. «Synthesis of Comb-type Methylsiloxane Oligomers». //Step 7, Book, Conference & Posters, 7th European Technical Sympo-

sium om Polyimides & High Performance Functional Polymers, Polytech Montpellier, Universite Montpellier 2, S.T.L. 2005, May 9-11, pp. 106-123.

204. **O.V. Mukbaniani**, T.N. Tatrishvili, N.O. Mukbaniani, G.G. Titvinidze, S.G. Patsatsia. «Synthesis Comb-type Methylsiloxane Oligomers with Functional Groups as Lateral Groups». //7th European Technical Symposium & High Perfomance Functional Polymers. Polytech' Montpellier, Universite Montpellier 2, S.T.L. May 9-11, 2005, PVI, p. 174.

205. E. Markarashvili, Ts. Vardosanidze, Z. Lomtatidze, Sh. Samakashvili, **O. Mukbaniani**, N. Lekishvili. "Synthesis and Bactericide Properties of Thienyl Containing Tetrols and Olygotetrols". //Abstracts of Communications, of International Conference, "New Polymer Systems for Biotechnological and Biomedical Applications". Yerevan, Republic of Armenia, July 12-14, 2005, p. 110-111.

206. მ. ისკაკოვა, ე. მარქარაშვილი, გ. მინდიაშვილი, **ო. მუკბანიანი.** "ეპოქსიორგანოთიენილსილოქსანების ფიტოპატოგენური ბაქტერიების ზრდის ინჰიბიტორული (მთრგუნავი) თვისებები". ახალი ქიმიურ-ფარმაცევტული, ბიოფარმაცევტული და ფარმაკოლოგიური ტექნოლოგიები, რესპუბლიკური კონფერენციის თეზისები, 23-24 დეკემბერი, ქუთაისი 2005 წ., გვ. 21-24.

207. **O.V. Mukbaniani.** "Thanks to the Techer!". //Polymernews, 2005, v.30, p. 269-270.

2006 .

208. G.S. Mindiashvili, Ts. Vardosanidze, E. Markarashvili, E.I. Khubulava, **O.V. Mukbaniani,** N.A. Koiava. «Composition on the Base of Epoxy-dian Pitch for Medical Application». // Georgian Chemical Journal, 2006, №6(1), pp. 16-18 (in Russian).

209. **O.V. Mukbaniani,** T.N. Tatrishvili, N.O. Mukbaniani. «Synthesis of Organocyclocarbosiloxanes with Functional Groups at Silicon Atoms**».** //Proceedings of the Georgian Academy of Science, Chem. Ser., 2006, v. 32, №1-2, pp. 71-79 (in Russian).

210. **O. Mukbaniani**, T.Tatrishvili, G. Titvinidze**.** «AM1 Calculations for Hydrosilylation Reaction of Methyldimethoxysilane with Hexane-1**».** //Proceedings of the Georgian Academy of Science, Chem. Ser., 2006, v. 32, №1-2, pp. 109-114.

211. T. Tatrishvili, G. Titvinidze, **O. Mukbaniani**. «AM1 Calculations for Hydride Addition Reaction of Methyldimethoxysilane with Styrene». //Georgian Chemical Journal, 2006, v. 6, №1, pp. 58-59.

212. **О.В. Мукбаниани**, Н.А. Пирцхелиани, Т.Н. Татришвили, С. Пацация. «Реакция гидридного присоединения α,ω-бис(триметилсилокси)метилгидридсилоксана к алилокситриэтоксисилану». //Химический Журнал Грузии, 2006, т. 6(3), с. 254-255.

213. V. Tskhovrebashvili, **O.V. Mukbaniani**, L. Qemxadze. «Influence of Conditions of Synthesis of Polymethylsiloxanes on Polymer Operating Characteristics». //Procedings of Iv. Javakhishvili Tbilisi State University (Chemistry), Tbilisi 2006, №361, pp. 92-94 (in Georgian).

214. ვ. ცხოვრებაშვილი, **ო. მუკბანიანი**, ლ. ქემხაძე. «პოლიდიმეთილსილოქსანის სინ-თეზის პირობების გავლენა პოლიმერების საექსპლოატაციო თვისებებზე». //ივ. ჯავახიშვილის სახელობის თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტის შრომები, 2006, 361, გვ. 92-94.

215. В.С. Цховребашвили, **О.В. Мукбаниани**, Л.Ш. Кемхадзе. «Полимеризация некоторых циклотрисилоксанов в присутствии природных цеолитных катализаторов». //Химический Журнал Грузии, 2006, т. 6(4), с. 402-405.

216. **О.В. Мукбаниани,** Т.Н. Татришвили, Н.О. Мукбаниани. «Гребнеобразные метилсилоксановые олигомеры с метилфенилсилиленовыми фрагментами в боковой цепи». //Химический Журнал Грузии, 2006, т. 6(4), с. 396-397.

217. L. Gvencadze, **O. Mukbaniani**, Ts. Vardosanidze, E. Markarashvili, D. Gvencadze. «Modification of Phenol Composite Materials by Thienyl Containing Siliconorganic Oligomers». //"Ceramic", Journal of Georgian Chemical Association 2006, 1(15), pp. 24-27 (in Georgian).

218. М.К. Искакова, Э.Г. Маркарашвили, Г.С. Миндиашвили, **О.В. Мукбаниани.** «Реакции конденсации дигидроксиорганосилоксанов с эпихлоргидрином». // Химический Журнал Грузии, 2006, т. 6, №2, с. 137-140.

219. N. Qebuladze, M. Matsaberidze, **O.V. Mukbaniani**. «Synthesis of Siliconorganic Epoxy Polymers». //Proceedings of the Georgian Academy of Science, Chem. Ser., 2006, v. 32, №3-4, pp. 298-301 (in Georgian).

220. **O. Mukbaniani**, T. Tatrishvili, G. Titvinidze, N. Mukbaniani, L. Lezhava, N. Gogesashvili. «Hydrosilylation Reaction of Methylhydridesiloxane to Phenylacetylene». //Journ. Applied Polymer Science, 2006, v. 100, pp. 2511-2515.
http://www3.interscience.wiley.com/cgi-bin/abstract/112438438/ABSTRACT

221. **O. Mukbaniani,** T. Tatrishvili, G. Titvinidze, N. Mukbaniani. «Hydrosilylation reactions of methylhydridesiloxane to styrene and α-methylstyrene». //Journal of Applied Polymer Science, 2006, v. 101, Issue 1, p. 388–394.
http://www3.interscience.wiley.com/cgi-bin/abstract/112597646/ABSTRACT

222. **O. Mukbaniani**, M. Matsaberidze, V. Achelashvili, N. Mukbaniani, A. Samsonia. «Poly-(1,3-disila-1,3-diphenyl-2-oxadiene-diphenylsiloxane)-(poly)dimethylsiloxane Block-Copolymers». //Journ. of Applied Polymer Sci., 2006, v. 101, Issue 1, pp. 3462 – 3467.
http://www3.interscience.wiley.com/cgi-bin/abstract/112659252/ABSTRACT

223. **O.V. Mukbaniani,** G.E. Zaikov and T.N. Tatrishvili. «Organosilicon Copolymers with Monocyclic Fragments in the Main Dimethylsiloxane Backbone". //Oxidation Communications, **Review**, 2006, v. 29, №3, pp. 481-528.
http://scibulcom.net/ocr.php?gd=2006&bk=3

224. **O. Mukbaniani**, G. Zaikov, T. Tatrishvili and N. Mukbaniani. «Organosilicon Oligomers and Polymers of Bead-shaped Structure». //Oxidation Communications, **Review**, 2006, book 4, v. 29, pp. 721-775.
http://scibulcom.net/ocr.php?gd=2006&bk=4

225. **O. Mukbaniani**, G. Zaikov, N. Mukbaniani and T. Tatrishvili. «Organosilicon Copolymers with Carbocyclosyloxane Fragments in Dimethylsiloxane Backbone». //Oxidation Communications, **Review**, 2006, book 4, v. 29, pp. 776-792.
http://scibulcom.net/ocr.php?gd=2006&bk=4

226. **O. Mukbaniani,** G. Zaikov, T. Tatrishvili and N. Mukbaniani. «Synthesis of Heterocyclic Organosilicon Di- and Polyfunctional Compounds». //Journal of Applied Polymer Science, 2006, **Review**, v. 103, Issue 5, pp. 3383-3404.
http://www3.interscience.wiley.com/cgi-bin/abstract/114028984/ABSTRACT

227. *«Reactions and Properties of Monomers and Polymers» Edited by* Alberto D'Amore, SUN, Italy and Gennady Zaikov, Russian Academy of Sciences, *Nova Science Publisher, Inc New York, **2006**, **Chapter I,*** «Hydrosilylation reactions of methylhydridesiloxane to acrylates and methacrylates» (O. Mukbaniani, N. Pirtskheliani, T. Tatrishvili, N. Mukbaniani).
https://www.novapublishers.com/catalog/product_info.php?products_id=4846

228. *«Chemical and Biochemical Physics: New Frontiers», Edited by G.E. Zaikov, Nova Science Publisher, Inc New York, **2006**, **Chapter 14.*** «Organosilicon Copolymers with Carbocyclosyloxane Fragments in Dimethylsiloxane Backbone», O. Mukbaniani et al, pp. 149-165.
https://www.novapublishers.com/catalog/product_info.php?products_id=4421

229. «Chemistry as Art», *Edited by* Lin Shu Liu and G.E. Zaikov, *Nova Science Publisher, Inc New York, **2006**, **Chapter 5,*** «Copolymers with cyclic fragments in dimethysiloxane backbone», O.V. Mukbaniani and et al, pp. 81-137.
https://www.novapublishers.com/catalog/product_info.php?products_id=3767

*230. «Frontiers in Physical Organic Chemistry», Edited by G.E. Zaikov Nova Science Publisher, Inc New York, **2006**, **Chapter 3,*** «Hydride Addition of Methylhydridesiloxanes to 1,3-Cyclohexadiene», O.V. Mukbaniani et al. pp. 25-40.
https://www.novapublishers.com/catalog/product_info.php?products_id=4384

231. G. Mindiashvili, D. Murachashvili, E. Markarashvili, Ts. Vardosanidze, M. Iskakova, **O. Mukbaniani**. «Modification of Epoxy Pitch's by Epoxyorganosiloxanes». //Statement for invention №AP2006 009154 (C07D), 2006, 01.04 (in Georgian).

232. T. Tatrishvili, **O. Mukbaniani,** G. Zaikov, N. Mukbaniani. «Synthesis and Investigation of New Thermoreactive Polysiloxanes». //Abstracts of Communications of III International Conference on Times of Polymers (TOP) & Composites, Italy, Ischia, 2006, 18-24 June, 175-176.

233. **O. Mukbaniani,** G. Zaikov, T. Tatrishvili, G. Titvinidze, S. Phatsacia. «Synthesis of New Methylsiloxane oligomers with Pendant Trialkoxysilylethyl Groups for Preparation of Silicon Hard Coatings». //Abstracts of Communications of III International Conference on Times of Polymers (TOP) & Composites, Italy, Ischia, 2006, 18-24 June, 177.

234. **O. Mukbaniani,** G. Zaikov, T. Tatrishvili, G. Titvinidze, N. Mukbaniani. «Synthesis and Investtigation of Methylsiloxane Oligomers with Oxyalkyl and Alkyl Group Terminated Polyethyleneoxide Fragments in the Side Chain». //Abstracts of Communications of III International Conference on Times of Polymers (TOP) & Composites, Italy, Ischia, 2006, 18-24 June, 178.

235. M. Iskakova, E. Markarashvili, **O. Mukbaniani,** G. Mindiashvili, G. Zaikov. «Epoxyorganosilicon Oligomers on the Base of α,ω-Dihydroxydiorganosiloxanes». //Abstracts of Communications of III International Conference on Times of Polymers (TOP) & Composites, Italy, Ischia, 2006, 18-24 June, 179.

236. Э. Маркарашвили, **О. Мукбаниани**, М. Искакова, Г. Миндиашвили, Ц. Вардосанидзе. «Компаунды на Основе Эпоксидной Смолы ЭД-22». //Abstracts of Communications of International Conference Enikolopov's Readings, Erevan, Armenia, 4-7 October, 2006, p.72

237. М.Г. Мацаберидзе, **О. Мукбаниани**. «Кремнийорганические циклолинейные блок-сополимеры типа $(AB)_mC_n$». //Abstracts of Communications of International Conference Enikolopov's Readings, Erevan, Armenia, 4-7 October, 2006, p. 69.

238. Т. Татришвили, С. Пацация, О. Мукбаниани. «Квантово-химические расчеты Процесса Полиприсоединения Метилгидридсилоксана к 4-Винил-1-циклогексену». //Abstracts of Communications of International Conference Enikolopov's Readings, Erevan, Armenia, 4-7 October, 2006, p. 73.

239. Г. Титвинидзе, Т. Татришвили, **О. Мукбаниани**. «Химические Модификации Полистирола с Винилсодержащими Органисилоксанами Реакциями Фриделя-Крафста». //Abstracts of Communications of International Conference Enikolopov's Readings, Erevan, Armenia, 4-7 October, 2006, p. 74.

240. Т. Татришвили, Г. Титвинидзе, **О. Мукбаниани**. «Химические Модификации Новолачного Смола Винилсодержащими Органосиланами в Присутствии Катализатора Фриделя-

Крафста». //Abstracts of Communications of International Conference Enikolopov's Readings, Erevan, Armenia, 4-7 October, 2006, p. 76.

241. E.G. Markarashvili, M.K. Iskakova, G.S. Mindiashvili, **O.V. Mukbaniani**. «Compounds on the Basis of Epoxy Pitch ED-22, Modificated by Epoxysiliconorganic Oligomers». //Abstracts of Communications of III All Russian Scientific Conference «Physico-Chemistry Polymer Reprocessing Processes», Ivanovo, 2006, 10-12 October, 4-25 (in Russian). http://www.isc-ras.ru/polymer-2006/program.doc

242. M.K. Iskakova, E.G. Markarashvili, G.S. Mindiashvili, M.G. Beruashvili, **O.V. Mukbaniani**. «Silicon Containing Epoxy-Novolac Block-copolymers». //Abstracts of Communications of III All Russian Scientific Conference «Physico-Chemistry Polymer Reprocessing Processes», Ivanovo, 2006, 10-12 October, 4-24 (in Russian). http://www.isc-ras.ru/polymer-2006/program.doc

243. **O. Mukbaniani,** G. Zaikov, T. Tatrishvili and N. Mukbaniani. «Heterocyclic organosilicon di- and polyfunctional compounds as an intermediate for polymers». //Balkan Tribological Association, 2006, book 4, vol. 12, pp.

2007

244. **O. Mukbaniani,** G. Zaikov, N. Pirckheliani, T. Tatrishvili, S. Meladze, Z. Pachulia, M. Labartkava. «Hydrosilylation and Dehydrocondensation Reactions of Methylhydridesiloxane to Acrylic and Methacrylic Acids». //Journ. Applied Polymer Science, 2007, v. 103, pp. 3243–3252. http://www3.interscience.wiley.com/cgi-bin/abstract/114028267/ABSTRACT

245. **O. Mukbaniani**, T. Tatrishvili, G. Titvinidze, N. Mukbaniani, W. Brostow, D. Pietkiewicz. «Formation of Polymethylsiloxanes with Alkyl Side Groups». //Journ. Applied Polymer Science, 2007, v. 104, Issue 2, pp. 1176-1183. http://www3.interscience.wiley.com/cgi-bin/abstract/114098880/ABSTRACT

246. **O. Mukbaniani**, T. Tatrishvili, N. Mukbaniani. «Comb-type Methylsiloxane Copolymers with Diorganosilylene Fragments as a Lateral Group». //Journ. Applied Polymer Science, 2007**,** v. 104**,** pp. 2161–2167. http://www3.interscience.wiley.com/cgi-bin/abstract/114130114/ABSTRACT

247. **O. Mukbaniani,** T. Tatrishvili, G. Titvinidze, N. Mukbaniani. «Formation of New Thermoreactive Polysiloxanes». //Journ. Applied Polymer Science, 2007**,** vol. 104**,** pp. 2168–2173. http://www3.interscience.wiley.com/cgi-bin/abstract/114130160/ABSTRACT

248. **O. Mukbaniani**, G. Zaikov, T. Tatrishvili, N. Mukbaniani. Organosilicon Copolymers with Bi, Tri- and Tetra Cyclic Structures in Macromolecular Chain. //Oxidation Communications, **A Review**, 2007, №4, 725-758. http://scibulcom.net/ocr.php?gd=2007&bk=4

249. **O. Mukbaniani,** G. Zaikov, T. Tatrishvili, G. Titvinidze, N. Mukbaniani. «Methylsiloxane Oligomers with Oxyalkyl Fragments in the Side Chain». //Macromolecular Symposia, 2007, v. 247, pp. 364-370.
http://www3.interscience.wiley.com/cgi-bin/jhome/60500249

250. **O. Mukbaniani,** G. Zaikov, T. Tatrishvili, G. Titvinidze, S. Phatsatsia. «Synthesis of New Methylsiloxane Oligomers with Pendant Trialkoxysilylethyl Groups for Preparation of Silicon Hard Coatings». // Macromolecular Symposia, 2007, v. 247, pp. 393-404.
http://www3.interscience.wiley.com/cgi-bin/jhome/60500249

251. **O. Mukbaniani,** G. Zaikov, T. Tatrishvili, N. Mukbaniani, Kh. Koberidze. «Modification Reactions of Methylhydrosiloxanes with Tricyclodecadiene». //Macromolecular Symposia, 2007, v. 247, pp. 411-419.
http://www3.interscience.wiley.com/cgi-bin/jhome/60500249

252. **O. Mukbaniani,** G. Titvinidze, A. Dundua, M. Doroshenko, T. Tatrishvili. «Synthesis and Investigation of New Functional Polysiloxanes». //Journ. Applied Polymer Science, 2007, v.107, pp. 2567-2571.
http://www3.interscience.wiley.com/cgi-bin/abstract/116841949/ABSTRACT

253. ნ. კუპატაძე, **ო. მუკბანიანი,** ე. მარქარაშვილი, ც. ვარდოსანიძე. «თიენილშემცველი ზოგიერთი მეთილვინილსილანის ფარდობითი რეაქციისუნარიანობის კვანტურ-ქიმიური შეფასება რადიკალური თანაპოლიმერიზაციის რეაქციებში». //საქართველოს მეცნიერებათა ეროვნული აკადემიის მაცნე, ქიმიის სერია, 2007, №1, v. 33, pp. 74-74.

254. T. Tatrishvili, Kh. Koberidze, **O. Mukbaniani.** «Quantum-Chemical AM 1 Calculations for Hydride Addition Reaction of Methyldimethoxysilane to 1,3-Cyclohexadiene». //Proceedings of the Georgian National Academy of Sciences, 2007, №3, v. 33, pp. 297-300.

255. E. Markarashvili, G. Titvinidze, L. Gventsadze, J. Aneli, **O. Mukbaniani.** «Composites Based on Epoxy and Phenol-Formaldehyde Resins with Modified by Silicones Bentonite and Clinoptilolite». //Abstracts of Communications, Intern. Symposium “Compounds & Materials with Specific Properties”, 8-9 June, Tbilisi 2007, p. 57.

256. **O. Mukbaniani,** T. Tatrishvili. “Polymethylhydrosiloxane as a Matrix for Macromolecular Grafting of Some Cyclic Dienes”. Abstracts of Communications, of 1st International Caucasian Symposium on Polymers and Advanced Materials. 2007, 11-14 September, Tbilisi, Georgia, p.12-14.
http://www.tsu.ge/icsp/Symposium%20Proceeding%20-%20ICSP&AM-1%202007.pdf

257. **O. Mukbaniani,** G. Titvinidze, K. Koynov, N. Gogesashvili, M. Doroshchenko, A. Dundua. ”Synthesis and Investigation of New σ-π Conjugated Organosilicon Polymers”. //Abstracts of

Communications, of 1st International Caucasian Symposium on Polymers and Advanced Materials. 2007, 11-14 September, Tbilisi, Georgia, p. 16-17.
http://www.tsu.ge/icsp/Symposium%20Proceeding%20-%20ICSP&AM-1%202007.pdf

258. N. Kupatadze, E. Markarashvili, **O. Mukbaniani,** T. Chogovadze, M. Iskakova. ”Quantum-Chemical Estimation of Relative Reactivity of Dimethylthienylvinylsilane and of Dithienylmethylvinylsilane in the reactions of Radical Co-polymerization”. //Abstracts of Communications, of 1st International Caucasian Symposium on Polymers and Advanced Materials. 2007, 11-14 September, Tbilisi, Georgia, p. 42-43**.**
http://www.tsu.ge/icsp/Symposium%20Proceeding%20-%20ICSP&AM-1%202007.pdf

259. T. Tatrishvili, S. Patsatsia, N. Pirtskheliani, N. Mukbaniani, **O. Mukbaniani.** ”Hydrosilylation reactions of polymethylhydrosiloxanes to allyloxytriethoxysilane and allyloxitrimethylsilane”. //Abstracts of Communications, of 1st International Caucasian Symposium on Polymers and Advanced Materials. 2007, 11-14 September, Tbilisi, Georgia, p. 43-45**.**
http://www.tsu.ge/icsp/Symposium%20Proceeding%20-%20ICSP&AM-1%202007.pdf

260. J. Aneli, E. Markarashvili, G. Titvinidze, M. Katsitadze, S. Meladze, **O. Mukbaniani.** ”Effect of filler Modification by siloxane Compounds, on the Properties of Composites Based on Epoxy Resin”. //Abstracts of Communications, of 1st International Caucasian Symposium on Polymers and Advanced Materials. 2007, 11-14 September, Tbilisi, Georgia, p.62-63.
http://www3.interscience.wiley.com/cgi-bin/abstract/114028267/ABSTRACT

261. „***Handbook of Polymer Research: Monomers, Oligomers, Polymers and Composites***“. Editors: Richard A. Pethrick (Univ. of Strathclyde, Glasgow Scotland, UK.) Antonio Ballada (Himond Co., Milan, Italy) and G.E. Zaikov. Inc New York 2007, Chapter 3, “Synthesis and Investigation of New Thermoreactive Polysiloxanes”; pp. 39-49. (O. Mukbaniani and et all)

262. „***Handbook of Polymer Research: Monomers, Oligomers, Polymers and Composites***“. Editors: Richard A. Pethrick (Univ. of Strathclyde, Glasgow Scotland, UK) Antonio Ballada (Himond Co., Milan, Italy) and G.E. Zaikov. Inc New York 2007, Chapter 4, “Synthesis of New Methylsiloxane Oligomers with Pendant Trialkoxysilylethyl Groups for Preparation of Silicon Hard Coatings”, pp. 51-59 (O. Mukbaniani and et all).

263. „***Handbook of Polymer Research: Monomers, Oligomers, Polymers and Composites***“. Editors: Richard A. Pethrick (Univ. of Strathclyde, Glasgow Scotland, UK) Antonio Ballada (Himond Co., Milan, Italy) and G.E. Zaikov. Inc New York 2007, Chapter 5, “Synthesis and Investigation of Methylsiloxane Oligomers with Oxyalkyl and Alkyl Group terminated Polyethyleneoxide”, pp. 61-70, (O. Mukbaniani and et all).

264. „***Handbook of Polymer Research: Monomers, Oligomers, Polymers and Composites***“. Editors: Richard A. Pethrick (Univ. of Strathclyde, Glasgow Scotland, UK) Antonio Ballada (Himond

Co., Milan, Italy) and G.E. Zaikov. Inc New York 2007, Chapter 6 – Epoxyorganosilocon oligomers on the base of α,ω -Dihydroxydiorganosiloxanes; pp. 71-77. (M. Iskakova, E. Markarashvili, O. Mukbaniani)

265. გ. მინდიაშვილი, დ. მურაჩაშვილი, ე. მარქარაშვილი, ც. ვარდოსანიძე, მ. ისკაკოვა, **ო. მუკბანიანი.** "ეპოქსიდური ფისების მოდიფიკაცია ეპოქსიორგანოსილოქსანებით". №P4693, 01. 11. 2007.

2008

266. **O. Mukbaniani,** E. Markarashvili, M. Iskakova, G. Mindiashvili. "Synthesis and Investigation of Properties of Diepoxydiorganosiloxane and Composite Materials on their Basis". //Oxidation Communications, 2008, 31, #1, pp. 116–127.
http://scibulcom.net/ocr.php?gd=2008&bk=1

267. **O. Mukbaniani.** "Organosilicon Block Copolymers With Various Arrangements of Ladder Fragments in Dimethylsiloxane Chain". //Abstracts of communications of 8th European Technical Symposium on Polyimides & High Performance Functional Polymers @ Polytech'Montpellier, Université Montpellier II, S.T.L June 9-11, 2008.

268. **O. Mukbaniani,** T. Tatrishvili. "Organosilicon Block-Copolymers With Various Arrangements of Ladder Fragments in Dimethylsiloxane Chain". //Presentation of 8th European Technical Symposium on Polyimides&High Performance Functional Polymers@Polytech'Montpellier, Université Montpellier II, S.T.L June 9-11, 2008, pp. 178-193.

269. T.N. Tatrishvili, G.G. Titvinidze, A.A. Dundua, **O.V. Mukbaniani.** "Comb-type Methylsiloxane Copolymers". //Abstracts of communications of 8th European Technical Symposium on Polyimides & High Performance Functional Polymers @ Polytech'Montpellier, Université Montpellier II, S.T.L June 9-11, 2008.

270. **O.V. Mukbaniani,** T.N. Tatrishvili, G. Titvinidze. **"**Hydriosilylation Reaction of Methylhydrosiloxane to Acrylic And Methacrylic Acid Esters". // Abstracts of communications of 8th European Technical Symposium on Polyimides & High Performance Functional Polymers @ Polytech'Montpellier, Université Montpellier II, S.T.L June 9-11, 2008.

271. J. Aneli, **O. Mukbaniani,** T.V. Kakulia. "Electrical conductivity of filled siliconorganic rabbers cured by using of different vulcanization methods". //Presentation of 8th European Technical Symposium on Polyimides & High Performance Functional Polymers @ Polytech'-Montpellier, Université Montpellier II, S.T.L June 9-11, 2008, pp. 419-428.

272. J. Aneli, E. Markarashvili, **O. Mukbaniani**, N. Kupatadze. "Synergistic Effects of Mineral fillers on Some Properties of the Composites Based on Epoxy Resin". //Abstracts of communications of 8th European Technical Symposium on Polyimides & High Performance Functional Polymers @ Polytech'Montpellier, Université Montpellier II, S.T.L June 9-11, 2008.

273. J.N. Aneli, D.L. Gventsadze, E.G. Markarashvili, **O.V. Mukbaniani**. ”Synergistic Effects of Mineral fillers on Some Properties of the Composites Based on Epoxy Resin”. // Presentation of 8th European Technical Symposium on Polyimides & High Performance Functional Polymers @ Polytech’Montpellier, Université Montpellier II, S.T.L June 9-11, 2008, pp. 404-408.

274. **O.V. Mukbaniani,** E.G. Markarashvili, M.I. Iskakova, J.N. Aneli, L.D. Gventsadze. “Modification Reactions of Novolac Resins by Epoxy-containing Polyphenylsilsesquioxanes”. Oxidation Communications, 2008, 31, #3, pp. 300-310.
http://scibulcom.net/ocr.php?gd=2008&bk=2

275. ნ. კუპატაძე, **ო. მუკბანიანი,** ე. მარქარაშვილი, ლ. კალატოზიშვილი. ”დიმეთილ-თიენილვინილსილანის და დითიენილმეთილვინილსილანის ფარდობითი რეაქ-ციისუნარიანობის ქვანტურ-ქიმიური შეფასება რადიკალური თანაპოლიმერიზა-ციის რეაქციებში მეთილმეტაკრილატთან”. //საქართველოს ქიმიური ჟურნალი, 2008, 8(2), გვ. 131-134.

276. **O. Mukbaniani,** T. Tatrishvili, S. Dundua, M. Doroshenko. ”Modification Reactions of Methylhydrosiloxanes”. Abstracts of Communications of International Conference ”Compounds and Materials with Specific Based on Indastrial Waste and Secondary Resources. Modern Chemical Compounds and Technologies”. The conference was dedicated to 90th anniversary of Iv. Javakhishvili Tbilisi State University, Tbilisi 2008, 18-19 September, p. 11.

277. T. Tatrishvili, S. Patsatsia, **O. Mukbaniani.** ”Modification Reactions of oligomethylhydrosiloxanes with Some Unconjigated Diens”. Abstracts of Communications of International Conference ”Compounds and Materials with Specific Based on Indastrial Waste and Secondary Resources. Modern Chemical Compounds and Technologies”. The conference was dedicated to 90th anniversary of Iv. Javakhishvili Tbilisi State University, Tbilisi 2008, 18-19 September, p. 33-34.

278. J. Aneli, **O. Mukbaniani,** E. Markarashvili. ”Fillers sinergism in the electrical conductivity and mechanical properties of the filled silicon composites”. //Abstracts of Communications of International Conference ”Compounds and Materials with Specific Based on Indastrial Waste and Secondary Resources. Modern Chemical Compounds and Technologies”. The conference was dedicated to 90th anniversary of Iv. Javakhishvili Tbilisi State University, Tbilisi 2008, 18-19 September, p. 34.

279. J. Aneli, **O. Mukbaniani,** E. Markarashvili, M. Katsitadze, N. Gogesashvili. ”Effect of modification of bentonite by tetraethoxysilane on the propertiesof composites based on the epoxy resin”. //Abstracts of Communications of International Conference ”Compounds and Materials with Specific Based on Indastrial Waste and Secondary Resources. Modern Chemical Compo-

unds and Technologies". The conference was dedicated to 90th anniversary of Iv. Javakhishvili Tbilisi State University, Tbilisi 2008, 18-19 September, p. 35.

280. J. Aneli, **O. Mukbaniani,** Z. Kovziridze, E. Markarashvili, M. Katsitadze, N. Gogesashvili, L. Kalatozishvili. "Effect of bentonite modification by tetraethoxysilane on the properties of composites based on epoxy resin". //Ceramics, 2008, v.2, (19), p. 14-16.

2009

281. **O.V. Mukbaniani**, G.E. Zaikov, T.N. Tatrishvili, N.O. Mukbaniani. "Organosilicon block copolymers with ladder structure in dimethylsiloxane chain". //Oxidation Communications, **Review**, 2009, v. 32, №1, pp. 165-215.
http://scibulcom.net/ocr.php?gd=2009&bk=1

282. **O. Mukbaniani**, A. Dundua, G. Titvinidze, M. Doroshenko, T. Tatrishvili. "Synthesis and investigation of novel polysilane wiyh azobenzene fragments in the side chain". Abstracts of communications of Frontiers in polymer science. International Symposium Celebrating the 50th Anniversary of the Journal Polymer 7-9 June, 2009, Congress Centrum Mainz, Germany, P1-96.

283. **O. Mukbaniani,** T. Tatrishvili, Kh. Koberidze. "Hydrosilylation reaction of methylhydrosiloxane with cyclohexa-1,3-diene". Abstracts of communications of Frontiers in polymer science. International Symposium Celebrating the 50th Anniversary of the Journal Polymer 7-9 June, 2009, Congress Centrum Mainz, Germany, P2-20.

284. **O. Mukbaniani,** T. Tatrishvili, G. Titvinidze, S. Patsatsia. "Synthesis of thermoreactive polysiloxanes with cyclic fragments in the side chain". //Journal of Applied Polymer Science, 2009, v. 114, Issue 2, Pages 892 – 900.
http://www3.interscience.wiley.com/journal/122456669/abstract

285. Д. Гвенцадзе, Э. Маркарашвили, Л. Гвенцадзе, Г. Миндиашвили, **О. Мукбаниани**. «Исследование физико-механических и трибологических свойств композитов, полученных на базе фенолформальдегидной смолы и апретированного клиноптилолита». //Известия АН Грузии, сер. хими., 2009, т. 35, №2, с. 257-260.

286. თ. თათრიშვილი, ხ. კობერიძე, ნ. ქოიავა, ო. **მუკბანიანი.** "მეთილჰიდრიდსილოქსანების ჰიდრიდული მიერთების რეაქციები ცის-1,5-ციკლოოქტადიენთან". //საქართველოს მეცნიერებათა აკადემიის მაცნე, ქიმიის სერია, 2009, ტ. 35, №3, გვ. 302-306.

287. ხ. კობერიძე, თ. თათრიშვილი, **ო. მუკბანიანი.** "სილაციკლოპენტენ-3 ჯგუფის შემცველი ზოგიერთი სილიციუმორგანული ნაერთის სინთეზი და გარდაქმნები". //საქართველოს მეცნიერებათა აკადემიის მაცნე, ქიმიის სერია, 2009, ტ. 35, №3, გვ. 297-301.

288. თ. თათრიშვილი, ზ. ფაჩულია, **ო. მუკბანიანი.** „ტრიმეთილსილანისა და ტრიციკ-ლოდეკადიენის ჰიდროსილილირების რეაქციის თეორიული გათვლები". //საქარ-თველოს მეცნიერებათა აკადემიის მაცნე, ქიმიის სერია, 2009, ტ. 35, №2, გვ. 189-192.

289. Z. Kovziridze, J. Aneli, **O. Mukbaniani,** E. Markarashvili, M. Katsitadze, N. Gogesashvili, L. Kalatozishvili. «Effect of Modification of Bentonite by tetraethoxysilane on the properties of composites based on the epoxy resin». //Abstracts of communications of 11th International Conference an Ehhibition of the European Ceramic Society, Krakow, Poland, 21-25 June 2009, E-P-03, p.131.

290. **O.V. Mukbaniani,** E.G. Markarashvili, G.G. Titvinidze, A.O. Tonoyan, S.P. Davtyan. "Anionic Polymerisation of Some Thienyl-containing Organosiloxanes". //Oxidation Communications 2009, v. 32, № 2, pp. 407–424.
http://scibulcom.net/ocr.php?gd=2009&bk=2

291. ო. მუკბანიანი, ვ. აჩელაშვილი, ნ. გოგესაშვილი. გამოგონება: "პლასტური წყლე-ბის ნაკადის იზოლაციის ხერხი". საიდენტიფიკაციო ნომერი: 11314/01, 2009.06.16.

292. ჯ. ანელი, **ო. მუკბანიანი**, ე. მარქარაშვილი. "ელექტროგამათბობელი". წარდგე-ნილია გამოგონებაზე საიდენტიფიკაციო განაცხადის №11225/01- 2009.04.16.

293. ჯ. ანელი, **ო. მუკბანიანი**, ე. მარქარაშვილი. "პოლიმერული კომპოზიტი" წარდგე-ნილია გამოგონებაზე, საიდენტიფიკაციო განაცხადის №10935/01 – 2009.

294. **ო. მუკბანიანი**, თ. თათრიშვილი, ჯ. ანელი, ე.მარქარაშვილი, მ. დოროშენკო. "სი-ლიციუმორგანული პოლიმერ-ელექტროლიტების მიღების მეთოდი". წარდგენილია გამოგონებაზე, საიდენტიფიკაციო განაცხადის №11435/01 – 2009.08.25.

295. J.N. Aneli, Z.K. Kebadze, O.V. Mukbaniani. Electrical Conductivity and Mechanical Properties of Polymer Composites Pyrolysed at High Temperatures. Abstracts of communications, ICCE-17 July 26-August 1, 2009 in Honolulu, Hawaii, USA, p.31.
http://myweb.polyu.edu.hk/~mmktlau/ICCE/Timetable%20_ICCE.pdf

296. O.V. Mukbaniani, J.N. Aneli, E.G. Markarashvili. Effect of the Technological Factors on Electric Conductivity of Filled Silicone Rubbers. Abstracts of communications, ICCE-17 (International Conference on Composites and Engineering) July 26-August 1, 2009 in Honolulu, Hawaii, USA, p. 719.
http://myweb.polyu.edu.hk/~mmktlau/ICCE/Timetable%20_ICCE.pdf

297. J.N. Aneli, O.V. Mukbaniani, E.G. Markarashvili. Electrical conductivity and mechanical properties of polymer composites pyrolyzed at high temperatures**.** Abstracts of communications, 42nd IUPAC Congress, 2009, 2-7 August, Glasgow, England, Energy Materials: Batteries and Fuel Cels, **P614_012.**

http://www.rsc.org/ConferencesAndEvents/RSCConferences/IUPAC2009/Abstracts/index.asp?id=614

298. O.V. Mukbaniani, J.N. Aneli. Effect of the technological factors on electric conductivity of filled silicon rubbers**.** Abstracts of communications, 42nd IUPAC Congress, 2009, 2-7 August, Glasgow, England, Energy Materials: Batteries and Fuel Cels, **P614_013.** http://www.rsc.org/ConferencesAndEvents/RSCConferences/IUPAC2009/Abstracts/index.asp?id=614

299. O.V. Mukbaniani, J.N. Aneli. "Increasing of stability to high frictional loading of polytetrafluoroethylene filled with metals and their oxides". //Abst. of Communications, of International conference on biodegradable polymers and sustainable composites, Spain, Alicante, 30 September–3 October, P 1-38.

300. J.N. Aneli, O.V. Mukbaniani. "High pressure – inhibitor of formation and recombination of free radicals in gamma irradiated polyvinyl alcohol". //Abst. of Communications, of International conference on biodegradable polymers and sustainable composites, Spain, Alicante, 30 September–3 October, P 1-37.

301. J.N. Aneli, O.V. Mukbaniani. "Structure Effects on Conductivity of Electrical Conducting Polymer Composites". //Oxidation Communications, **Review** 2009, v.32, #3, pp.593-617. http://scibulcom.net/ocr.php?gd=2009&bk=3

302. O. Mukbaniani, T. Tatrishvili, M. Doroshenko. "Comb-type siliconorganic compounds with epoxy groups in the side chain". სიმპოზიუმის თეზისები ორგანულ ქიმიაში, 16 ოქტომბერი 2009 წელი, სიღნაღი, საქართველო, გვ. 95-96.

2010

303. O. Mukbaniani, T. Tatrishvili, Kh. Koberidze, U. Scherf. Hydride addition of methylhydridesiloxanes to conjugated cyclohexa-1,3-diene. ". //Journal of Applied Polymer Science, 2010, v. 116, issue 1, pp.1131-1137. http://www3.interscience.wiley.com/journal/123214744/abstract