

Список основных статей в рецензируемых журналах Пичхидзе С.Я.

1. Пичхидзе С.Я. Реализация технологии изготовления резиноармированных сальников с уплотнительным элементом на основе политетрафторэтилена / А.В. Зуев, Л.Г. Панова, В.Е.Соколов, В.М. Шишлянников, С.Я. Пичхидзе // Пластические массы, № 8, 2008.- С. 49-51.
2. Эластомерные композиции на основе фторкаучуков перекисной вулканизации для автомобилей ваз / Васильев О.М., Пичхидзе С.Я., Юровский В.С., Устинова Т.П., Кононенко С.Г. // Пластические массы. 2009. № 1. С. 21-23.
3. Повышение качества изготовления рукавов пониженной топливопроницаемости / Зуев А.В., Пичхидзе С.Я., Юровский В.С. // Каучук и резина. 2009. № 2. С. 43-45.
4. Усовершенствование технологии изготовления шлангов наливной горловины пониженной топливопроницаемости / Зуев А.В., Пичхидзе С.Я., Панова Л.Г. // Пластические массы. 2009. № 1. С. 24-26.
5. К вопросу о качестве фторкаучука СКФ-26 / Зуев А.В., Сочнев А.Н., Морозова Н.Г., Пичхидзе С.Я., Юровский В.С. //Каучук и резина. 2009. № 4. С. 9-11.
6. Применение мелкодисперсного порошка резины на основе хлоропренового каучука в рецептуре резиновых смесей на основе этого каучука / Адов М.В., Зуев А.В., Пичхидзе С.Я., Юровский В.С. // Каучук и резина. 2010. № 4. С. 25-27.
7. Применение мелкодисперсного порошка резины на основе этиленпропиленового каучука в рецептуре резиновых смесей на основе этого каучука / Адов М.В., Краснов П.Л., Пичхидзе С.Я., Панова Л.Г. // Каучук и резина. 2009. № 6. С. 32-34.
8. Использование измельченных вулканизированных отходов на основе этиленпропиленового каучука в шумопоглощающих прокладках автомобилей / Адов М.В., Пичхидзе С.Я., Юровский В.С. // Пластические массы. 2010. № 3. С. 45-48.
9. Усовершенствование структуры и свойств фторкаучука СКФ-26 / Зуев А.В., Кочеткова Г.В., Островская Т.П., Таганова В.А., Пичхидзе С.Я., Юровский В.С. // Каучук и резина. 2010. № 6. С. 6-10.
10. Адов М.В., Пичхидзе С.Я., Кандырин К.Л. Эффект пейна в хлоропреновых резинах, содержащих активированный резиновый порошок совершенствование технологии изготовления кассетных сальников // Каучук и резина. 2011. № 2. С. 2-3.
11. Модификация поверхности стекловолоконнаполненного политетрафторэтилена / Таганова В.А., Пичхидзе С.Я. // Пластические массы. 2011. № 2. С. 55-57.
12. Оптимизация состава и свойств магнито-эластомерных композиций на основе фторкаучука СКФ-26 / Таганова В.А., Пичхидзе С.Я., Юровский В.С. // Каучук и резина. 2012. № 4. С. 23-26.

13. Совершенствование конструкции и технологии изготовления резиновых уплотнителей валов сельхозмашин / Копыльцов В.В., Таганова В.А., Пичхидзе С.Я., Юровский В.С. // Каучук и резина. 2012. № 6. С. 23-28.

14. Таганова В.А., Юровский В.С., Пичхидзе С.Я. Оптимизация состава и свойств магнито-эластомерных композиций на основе фторкаучука СКФ-26 / В.А. Таганова, В.С. Юровский, С.Я. Пичхидзе // Каучук и резина. - №4, 2012.-С.23-26.

15. Муромцев Д.Н., Пичхидзе С.Я. Оценка степени диспергирования и гомогенности резиновых смесей / Д.Н. Муромцев, С.Я. Пичхидзе // Вестник Саратовского государственного технического университета. - №4(68), 2012. - С.158-163.

16. Реакции сшивания в тетраполимере на основе ГФП-ВФ-ТФЭ-БТФЭ / Таганова В.А., Пичхидзе С.Я. // Пластические массы. 2012. № 1. С. 21-23.

17. Таганова В.А., Пичхидзе С.Я. Реакции сшивания в тетраполимере на основе ГФП-ВФ-ТФЭ-БТФЭ / В.А.Таганова, С.Я. Пичхидзе // Пластические массы. - №1, 2012.-С.21-23.

18. Кинетика вулканизации резиновых смесей на основе фторкаучука СКФ-26 в присутствии серы / Щербина Н.А., Пичхидзе С.Я. // Пластические массы. 2012. № 12. С. 50-52.

19. Муромцев Д.Н., Пичхидзе С.Я. Оценка вибродемпфирующих свойств мастики на основе этиленпропиленового каучука // Вестник СГТУ, 2013. - № 2 (70) Выпуск 1. - С.114-118.

20. Прогнозирование усадки профиля на основе этиленпропиленового каучука / Муромцев Д.Н., Герцева О.Н., Пичхидзе С.Я. // Пластические массы. 2013. № 5. С. 60-62.

21. Влияние параметров смешения на реологические и внешневидовые характеристики резиновых смесей неформовых профилей / Карманова О.В., Муромцев Д.Н., Пичхидзе С.Я. // Вестник Воронежского государственного университета инженерных технологий. 2014. № 3 (61). С. 118-121.

22. Шумилин А.И., Захаревич А.М., Скапцов А.А., Пичхидзе С.Я. Модификация поверхности фторсодержащей резины // Пластические массы, вып. 5-6, 2014. - С. 28-29.

23. Скрипаченко К.К., Кошуро В.А. Шумилин А.И., Пичхидзе С.Я. Использование фторполимеров при изготовлении сердечного стента // Пластические массы, вып. 7-8, 2014. - С. 62-64.

24. Шумилин А.И., Гринёв В.С., Фёдоров Е.Е., Таганова В.А., Телегин С.В., Пичхидзе С.Я. Адгезионная прочность при расслоении фторсодержащей резины и политетрафторэтилена // Пластические массы, вып. 3-4, 2014. - С. 35-38.

25. Копыльцов, В.В., Таганова, В.А., Пичхидзе, С.Я., Юровский В.С. Совершенствование технологии изготовления кассетных сальников // Каучук и резина, Выпуск: 2 2015. – С. 18-19.

26. Копыльцов В.В., Таганова В.А., Пичхидзе С.Я., Юровский В.С. Реализация технологии изготовления резиноармированных сальников с

уплотнительным элементом на основе политетрафторэтилена // Каучук и резина. 2015. № 2. С. 18-19.

27. Исследование свойств сереброзамещенного гидроксиапатита и биоконпозиционных наноструктурированных покрытий на его основе / Лясникова А.В., Лясников В.Н., Маркелова О.А., Дударева О.А., Пичхидзе С.Я., Гришина И.П. // Медицинская техника. 2015. № 5 (293). С. 38-40.

28. Исследование свойств магнийзамещенного гидроксиапатита и плазменных покрытий на его основе / Лясникова А.В., Пичхидзе С.Я., Дударева О.А., Маркелова О.А. // Журнал технической физики. 2015. Т. 85. № 11. С. 152-155.

29. Возможности жидкостной хроматографии в определении полициклических ароматических углеводородов / Филатов В.В., Кайргалиев Д.В., Васильев Д.В., Мельников И.Н., Пичхидзе С.Я. // Современные проблемы науки и образования. 2015. № 1-1. С. 1909.

30. Влияние магнетронного и термического нанесения металлов на фторполимеры / Таганова В.А., Гринёв В.С., Захаревич А.М., Шумилин А.И., Пичхидзе С.Я. // Вестник Кыргызско-Российского Славянского университета. 2016. Т. 16. № 9. С. 193-196.

31. Мартюшов Г.Г., Захаревич А.М., Пичхидзе С.Я., Кошуро В. А. Снижение открытой пористости изделий из углеситаллов. Журнал «Письма в Журнал Технической физики», т. 42, вып.4, 2016. с.46-51.

32. Повышение адгезионных характеристик поверхности фторлона-4 методом магнетронного напыления алюминия/ Скрипаченко К.К., Гринёв В.С., Захаревич А.М., Таганова В.А., Шумилин А.И., Пичхидзе С.Я. // Пластические массы. 2017. № 9-10. С. 10-12.

33. Исследование формирования и роста кристаллов Zn-гидроксиапатита на дентинной подложке при ультразвуковом воздействии / Казакова Л.Н., Терещук О.С., Кулигин А.В., Суетенков Д.Е., Пичхидзе С.Я., Гариевская А.В. // Саратовский научно-медицинский журнал. 2017. Т. 13. № 2. С. 260-265.

34. Исследование влияния различных видов обработки поверхности медицинской стали марки 12х18н10т на антибактериальный эффект / Лукьянова В.О., Пичхидзе С.Я. // Материаловедение. 2018. № 6. С. 16-20.

35. Улучшение физико-механических свойств поверхности нержавеющей медицинской стали методом азотирования / Лукьянова В.О., Пичхидзе С.Я. // Перспективные материалы. 2018. № 1. С. 60-65.

36. Исследование структуры и свойств наноструктурированного биоразлагаемого термопластичного композита / Щербина Н.А., Таганова В.А., Бычкова Е.В., Пичхидзе С.Я. // Вестник Воронежского государственного университета инженерных технологий. 2018. Т. 80. № 2 (76). С. 302-306.

37. Терехов А. М., Ероклинцев В.Н., Лукьянова В.О., Пичхидзе С. Я. Разработка ретрактора для флебологических операций // Медицинская техника, №6, 2018, С. 47-49.

38. Терехов А. М., Лукьянова В. О., Хворостухин В.С., Пичхидзе С.Я. Уменьшение травматичности при лечении варикозной болезни нижних конечностей // *Ангиология и сосудистая хирургия*. №2, 2019.
39. Разработка перспективных способов изменения свойств композитов на основе политетрафторэтилена. Таганова В.А., Щербина Н.А., Пичхидзе С.Я., Копыльцов В.В. // *Пластические массы*. 2019. № 11-12. С. 56-58.
40. Повышение стабильности скорости кровотока в искусственных механических трехстворчатых клапанах сердца / Небогатиков Р.С., Пичхидзе С.Я. // *Медицинская техника*. 2019. № 5 (317). С. 15-17.
41. Исследование прочностных характеристик азотированного зубчатого колеса / Китаев Н.И., Пичхидзе С.Я. // *Материаловедение*. 2021. № 8. С. 3-8.
42. Анализ напряженно-деформированного состояния цементованного зубчатого колеса / Китаев Н.И., Пичхидзе С.Я. // *Вопросы материаловедения*. 2021. № 1 (105). С. 13-20.
43. Термомодиффузионное хромирование конструкционной углеродистой стали 20 токами высокой частоты / Китаев Н.И., Якимович Ю.В., Шигаев М.Ю., Пичхидзе С.Я. // *Вопросы материаловедения*. 2021. № 2 (106). С. 137-145.
44. Оптимизация параметров плазменного напыления порошков титана и гидроксиапатита / Тимофеев М.Н., Кошуро В.А., Пичхидзе С.Я. // *Медицинская техника*. 2021. № 2 (326). С. 31-34.
45. Анализ алмазоподобного покрытия на металлическом брежете / Якимович Ю.В., Китаев Н.И., Пичхидзе С.Я. // *Медицинская техника*. 2021. № 4 (328). С. 9-12.
46. Сравнение гемодинамических показателей двухстворчатых искусственных клапанов сердца в митральной позиции / Небогатиков Р.С., Пичхидзе С.Я. // *Медицинская техника*. 2021. № 5 (329). С. 13-15.
47. Структурно-морфологические и механические характеристики плазменных покрытий на основе порошков металлосодержащих кальцийфосфатов / Маркелова О.А., Пичхидзе С.Я. // *Вестник Саратовского государственного технического университета*. 2021. № 4 (91). С. 79-86.
48. Влияние метода аква-пневно-кинетической обработки на физико-механические свойства ортодонтических дуг при проведении профессиональной гигиены полости рта / Егорова А.В., Казакова Л.Н., Кочетова М.С., Давыдова Н.В., Небогатиков Р.С., Пичхидзе С.Я. // *Вестник Медицинского стоматологического института*. 2021. № 2 (57). С. 28-32.
49. Исследование влияния способов отверждения связующих на морфологию поверхности углеродных наполнителей / Таганова В.А., Карпенко Н.И., Костин К.Б., Пичхидзе С.Я. // *Вестник научных конференций*. 2021. № 7-2 (71). С. 127-128.
50. Разработка перспективных способов изменения свойств композитов на основе политетрафторэтилена / Таганова В.А., Щербина Н.А., Пичхидзе С.Я., Копыльцов В.В. // *Пластические массы*. 2019. № 11-12. С. 56-58.

51. Расчет и исследование напряженно-деформированного состояния азотированного зубчатого колеса / Китаев Н.И., Пичхидзе С.Я. // Вопросы материаловедения. 2022. № 1 (109). С. 16-25.

52. К расчету напряженно-деформированного состояния хромированного зубчатого колеса из конструкционной стали 40Х / Китаев Н.И., Якимович Ю.В., Андриянова Н.В., Пичхидзе С.Я. // Упрочняющие технологии и покрытия. 2022. Т. 18. № 2 (206). С. 78-84.

53. Исследование влияния режимов микродугового оксидирования на структуру и механические свойства ниобий-оксидных покрытий / Андриянова Н.В., Маркелова О.А., Пичхидзе С.Я. // Вопросы электротехнологии. 2022. № 1 (34). С. 42-48.