

Список використаних джерел

1. Михайлин Ю.А. Термоустойчивые полимеры и полимерные материалы.- М.:Профессия, 2006.- 152с.
2. Litmanovich A.D, Plate N.A, Kudryavtsev Ya.V, Govorun E.N. Reactions in polymer blends. Some theoretical problem // First International Symposium. Reactive polymers in inhomogeneous systems, in melts and at interfaces, Dresden, Germany. Abstract book. 16-19, July.-2000.- P.13-24.
3. Бугло С.Т., Ратнер С.Б. Усталостная прочность и выносливость пластмасс. - М.: НИИТЭхим, 1989.-156с.
4. Кербер М.Л., Виноградов В.М., Головкин Г.С. и др. / Под общ. ред. А.А.Берлина.-Полимерные композиционные материалы: Структура, свойства, технология: Учебное пособие.-М.:Профессия, 2008.-557с.
5. Михайлин Ю.А. Термоустойчивые полимеры и полимерные материалы.-М.: Профессия.-2006.-182с.
6. Золотов Ю.А., Цизин Г.И., Дмитриенко С.,Г., Моросанова Е.И. Сорбционное концентрирование микрокомпонентов из растворов: применение в неорганическом анализе.-М.: Наука.-2007.- 320с.
7. Аверко-Антонович И.Ю. Методы исследования структуры и свойств полимеров.-Казань: Казань.- 2002.-604с.
8. Колупаев Б.С. Релаксационные и термические свойства наполненных полимерных систем. - Львів: Вища школа, 1980.-284с.
9. Agulyansky A. Chemistry of tantalum and niobium fluoride compounds // Advances in heterocyclic chemistry.-2004.-Vol.86.-P.24-32.
10. Колупаев Б.С. Физико-химия полимеров.- Львів: Вища школа, 1976.-192с.
11. Бартенев Г.М. Прочность и механика разрушения полимеров. - М.: Химия, 1984.-316с.
12. Бартенев Г.М., Зеленев Ю.В. Курс физики полимеров. -М.: Химия, 1976.-284с.
13. Бартенев Г.М., Зеленев Ю.В. Физика и механика полимеров. - М.: Высшая школа, 1983.-256с.
14. Аскадский А.А., Матвеев Ю.И. Химическое строение и физические свойства полимеров. -М.: Химия, 1983.-176с.
15. Грасси Н., Скотт Дж. Деструкция и стабилизация полимеров. - М.: Мир, 1988.-384с.
16. Тагер А.Т. Физико-химия полимеров.-М.: Научный мир, 2007.- 573с.
17. Козлов П.В., Папков С.П. Физико-химические основы пластификации полимеров. -М.:Химия, 1982.-186с.
18. Привалко В.П. Молекулярное строение и свойства полимеров.- Л.: Химия, 1986.-314с.

19. Букетов А.В., Стухляк П.Д., Кальба Є.М. Фізико-хімічні процеси при формуванні епоксикомпозитних матеріалів.-Тернопіль: Збруч, 2005.-182с.
20. Стухляк П.Д., Букетов А.В., Добротвор І.Г. Епоксикомпозитні матеріали, модифіковані енергетичними полями.-Тернопіль: Збруч, 2008.-208с.
21. Fortelny I, Zivny I. Theoretical description of steady droplet size in polymer blends containing a compatibilizer // Polymer.- 2000.-V.41.-P.6865-6897.
22. Липатов Ю.С. Межфазные явления в полимерах. – К.:Наукова Думка, 1980.-260с.
23. Kramarenko E. Y., Erukhimovich I. Y., Khokhlov A. R. The Influence of Ion Pair Formation on the Phase Behavior of Polyelectrolyte Solutions // Macromol. Theory Simul. - 2002.-Vol.11(5).- P.462-471.
24. Липатов Ю.С. Физическая химия наполненных полимеров. -М.: Химия, 1977.-304с.
25. Мамуня Є.П., Василенко С.Л., Лебедєв Є.В, Шут М.І. Електричні і адгезійні властивості електропровідних полімерних композицій // Вопросы химии и химической технологии.- 2002.- № 3.- С.210-212.
26. Федоров В.В., Білий Л.М. Дослідження впливу природи наповнювачів на реологічні властивості епоксидних композицій // Наукові нотатки.- Луцьк: ЛДТУ. - 2006.-Випуск 17.-С.406-411.
27. Mamunya Ye.P., Davydenko V.V., Apekis L., Zois H., Snarskii A.A., Slipchenko K.V. Dielectric properties of polymers filled with dispersed metals // Polym. & Polym. Compos.-2002.- V.10, N 3.-P.219-227.
28. Виноградова С.В., Васнев В.А. Поликонденсационные процессы и полимеры. -М.: Наука, 2000.- 360с.
29. Помогайло А.Д., Розенберг А.С., Уфлянд И.Е. Наночастицы металлов в полимерах.-М.: Химия, 2000.-186с.
30. Тугов И.И., Кострыкина Г.И. Химия и физика полимеров. -М.: Химия, 1989.-224с.
31. Федтке М. Химические реакции полимеров. -М.: Химия, 1989.-340с.
32. Платэ Н.А., Васильев А.Е. Физиологически активные полимеры. -М.: Химия, 1986.-216с.
33. Halperin M., Tirrell T., Lodge P. Tethered Chains in Polymer Microstructures. Adv. Polym Sci. –1992.-V. 100.- P. 31-71.
34. Наполнители для полимерных композиционных материалов / Пер. с англ. под ред. Г.С Каца, Д.В.Милевски.- М.: Химия, 1961.- 736с.
35. Платэ Н.А. Макромолекулярные реакции. -М.: Химия, 1977.-286с.

36. Принципы создания композиционных полимерных материалов / С.А. Вольфсон, А.А. Берлин, В.Г. Ошмян, Н.С. Ениколопов.- М.: Химия, 1990.-320с.
37. Kramer E, Green P, Palmstrom C. Interdiffusion and marker movements in concentrated polymer-polymer diffusion couples // Polymer.- 1984.-V.25(4).-P.473-480.
38. Вундерлих Б., Баур Г. Теплоемкость линейных полимеров. -М.: Мир, 1972.-178с.
39. Wu S. Phase structure and adhesion in polymer blends: a criterion for rubber toughening // Polymer.- 1985.-V.-26(12).-P.1855-1914.
40. Хохлов А.Р., Кучанов С.И. Лекции по физической химии полимеров. -М.: Мир, 2000. -356с.
41. Негодяев Н.Д., Буриндин А.В., Матерн В.Г., Глухих В.В. Основы полимерного материаловедения.- Екатеринбург: Изд.УГТУ, 1998.-380с.
42. Xanthos M, editor. Reactive extrusion // Munich: Hanser, 1992.- 232p.
43. Xanthos M, Dagli SS. Compatibilization of polymer blends by reactive processing // Polym Engng Sci.-1991.-V.31(13).-P.929-935.
44. Яковлев А.Д., Шитова Т.А., Евтюков Н.З., Михайлов Н.В., Новоселова Н.А. Изучение адгезионного взаимодействия эпоксиолигомеров с поверхностью алюминиевой пудры // Журнал прикладной химии.-1979.-№8.-С.1891-1893.
45. Paul D.R., Barlow J.W., Keskkula H. Polymer blends // Encyclopedia of polymer science and engineering.-2nd ed.New York Wiley.- 1988.-Vol. 12.- P. 399-461.
46. Plate N, Litmanovich A, Noah O. Macromolecular reactions.- New York: Wiley, 1995.-P.192.
47. Соколинская М.А., Гутанов О.В., Тростянская Е.Б., Фатикова Н.С. Зависимость прочности базальтопластиков от смачивания базальтовых волокон // Материалы II Всесоюзного семинара “Некласические проблемы механики композиционных материалов”.- Львов.- 1984.- С.63-65.
48. Скола Д. Высокомодульные волокна и поверхность раздела в полимерных волокнистых композитах // Композиционные материалы. Том 6. Поверхности раздела в полимерных композитах.- М.: Мир, 1978.- С.228-291.
49. Соколинская М.А., Забава Л.К., Медведев А.А., Цыбуля Т.М. Прочностные свойства базальтовых волокон // Стекло и керамика.- 1992.- №10.- С.21-23.
50. Непрерывное стеклянное волокно. Основы технологии и свойства / под ред. Черняка М.Г.-М.:Химия, 1965.-320с.

51. Федоров В., Шкодзінський О., Білий Л. Дослідження реологічних і фізико-механічних властивостей матриці для епоксидних покриттів // Вісник ТДТУ.-2006.-№2.-С.39-43.
52. Межиковский М.С. Полимер-олигомерные композиты // Химия.-1989.-N7.-С.5-14.
53. Давиденко В.В., Мамуня Е.П., Василенко С.Л., Лебедев Е.В., Шут Н.И. Реологічні властивості металонаповненого епоксидного олігомера // Вопросы химии и химической технологии.-2003.- №3.-С.78-83.
54. Кулезнев В.Н. Смеси полимеров.-М.: Химия, 1980.-304с.
55. Виноградов Г.В., Малкин А.Я. Реология полимеров. -М.: Химия, 1977.-440с.
56. Utracki L.A. Polymer alloys and blends: thermodynamics and rheology // Munich: Hanser, 1989.-318p.
57. Бартнев Г.Н., Бартнева А.Г. Релаксационные свойства полимеров.- М.: Химия, 1992. -360с.
58. M. Daoud, J.P. Cotton. Star Shaped Polymers: A Model for the Conformation and Its Concentration Dependence // Physique.- 1982.-V. 43.- P. 531-538.
59. Жулина Е.Б. Конформации макромолекул, привитых к твердой сферической поверхности // Высокомолек. соед.- 1982. -Т.22.- С. 834-838.
60. Симонов-Емельянов И.Д., Кулезнев В.Н. Основы создания композиционных материалов. - М.:МИХМ, 1986.-234с.
61. Липатов Ю.С. Физико-химические основы наполнения полимеров.- М.: Химия, 1991.-260 с.
62. Плескачевский Ю.М., Смирнов В.В., Макаренко В.М. Введение в радиационное материаловедение композитов.- Мн.: Навука і тэхніка, 1991.-191с.
63. Мамуня Е.П., Василенко С.Л., Парашенко І.М., Лебедев Е.В., Шут М.І. Структура і електричні властивості електропровідних полімерних композицій // Композ. полим. матер. – 2003.- Т.25, №1.-С.36-42.
64. Бирштейн Т.М., Жулина Е.Б. Конформации полимерных цепей, привитых к непроницаемой плоской поверхности // Высокомолек. соед.-1983, Т. 25.- С. 1862-1868.
65. Справочник по композиционным материалам: в 2-х кн. Кн. 1 / под ред. Дж. Любина; пер с англ. под ред. Б.Э.Геллера.- М.: Машиностроение, 1988.-448с.
66. Советская энциклопедия в пяти томах / Под ред. Н.С.Зефирова.- Т.5.-М.: Большая российская энциклопедия, 1988.-783с.
67. Мэнсон Д., Сперлинг Л. Полимерные смеси и композиты.-М.: Химия, 1979.-440с.

68. Липатов Ю.С. Коллоидная химия полимеров.-К.: Наукова думка, 1984.-344с.
69. Моравец Г.В. Макромолекулы в растворе. -М.: Мир, 1987.-220с.
70. Simha R., Frish H., Eirich F. Statistics of flexible macromolecules at interfaces // J. Polym. Sci.- 1958.-V.29(119).-P.3-8.
71. Gilliland E., Gutoff E. Rubber-filler interactions: solution adsorption studies // J. Polym. Sci.- 1960.-V.3(7).-P.26-42.
72. Silberberg A. Adsorption of flexible macromolecules. Part 4 // Effect of solvent-solute interactions, solute concentration and molecular weight // J. Chem. Phys.- 1968.-V.48(7).-P.2835-2851.
73. Hovee C. On the general theory of polymer adsorption at a surface // J. Polym. Sci.- 1970.-V.30(119).-P.361-367.
74. Кулезнев В.Н., Шершнев В.А. Химия и физика полимеров. М.: Высшая школа, 1988.-244с.
75. Фабуляк Ф.Г. Молекулярная подвижность полимеров в поверхностных слоях.-К.: Наукова думка,1983.-144с.
76. Годовский Ю.К. Теплофизика полимеров. -М.: Химия, 1983.-254с.
77. Рабек Я.Р. Экспериментальные методы в химии полимеров: пер. с англ. под ред. В.В. Коршака.- М.:Мир, 1983.-Ч.1.-384с.
78. Вербицкая Н.А. Влияние комплексных соединений рения (R), молибдена (V) с макроциклическими лигандами на процессы структурообразования эпоксиполиуретанового связующего // Пластические массы.-2001.-№7.-С.10-14.
79. Семенович Г.Н., Храмова Т.С. ИК и ЯМР-спектроскопия полимеров. Справочник по физической химии полимеров.-К.:Техніка, 1985, Т.3.- 284с.
80. Плескачевский Ю.М., Смирнов В.В., Макаренко В.М. Введение в радиационное материаловедение полимерных композитов.-Мн.: Навука і тэхніка,1991.-191с.
81. Рэнби Б., Рабек Я. Фотодеструкция, фотоокисление, фотостабилизация полимеров.-М.:Мир, 1978.-675с.
82. Ліцов М., Ліцов А., Максимова О. Застосування полімеризаційноздатних рідких систем та двошарових полімерних стрічок з активною поверхнею для протикорозійного захисту трубопроводів // Фізико-хімічна механіка матеріалів.- 2004.-Т.1.-№4.-С.396-400.
83. Лазоренко М.В., Шут Н.И., Емельянов Ю.В. Влияние агрессивных сред на структуру и релаксационные свойства оксидных покрытий // Пласт. массы .-1989.-№4.-С.91-93.
84. Брык М.Т., Липатова Т.Е. Физико-химия многокомпонентных полимерных систем.-К.: Наукова думка,1986.-С.9-82, 324-345.

85. Маркин В.Б., Аникеева Л.Н., Тарасов А.В. Расчетная оценка вязкоупругих характеристик межфазных слоев и закономерности их влияния в полимерных композиционных материалах // Труды международной научно-технической конференции “Композиты – в народное хозяйство России” (Композит-95). – Барнаул: АлтГТУ им. И.И. Ползунова, 1995.-С.86-92.
86. Кузнецов Г.К., Ирген Л.А. Об определении эффективного объема и некоторых свойств граничных слоев в наполненных полимерах с помощью принципа приведенных концентраций / В кн. Термодинамические и структурные свойства граничных слоев полимеров. – К.: Наукова думка, 1976.-С.94-101.
87. Кальба Е.Н., Кондратюк В.Л., Оверко И.В., Помелуйко А.Т. Полимеркомпозиционные износ- и коррозионностойкие покрытия для деталей сельхозмашин // Лакокрасочные материалы и их применение.- 1991.-N1.-С.43-44.
88. Стухляк П.Д. Эпоксидные композиты для защитных покрытий.- Тернополь: Збруч, 1994.- 177с.
89. Tanaka H, Suzuki T, Hayashi T, Nishi T. New type of pattern formation in polymer mixtures caused by competition between phase separation and chemical reaction // Macromolecules.-1992.-V.25(17).-P.4453-4459.
90. Guegan P, Macosko C, Ishizone T, Hirao A, Nakahama S. Kinetics of chain coupling at melt interfaces // Macromolecules.- 1994.-V.27(18).-P.4993-4999.
91. Стухляк П.Д., Шкодзінський О.К., Пісцьо В.П., Букетов А.В., Бадищук В.І. Визначення густини шару на межі поділу фаз “наповнювач – в’язуче” в епоксискомпозитах рівнянням Вольтери першого роду // Динаміка, міцність і надійність сільськогосподарських машин: Пр. І Міжнародної конференції (DSR AM-1).-Тернопіль: ТДТУ, 2004.-С.234-242.
92. Петрунин М.А., Назаров А.П., Зайцев Р.М., Михайловский Ю.М. Межфазные взаимодействия в системе металл – антикоррозионное силосановое покрытие // Защита металлов.-1990.-Т.26,N5.-С.759-765.
93. Забава Л.К., Пахаренко В.О. Вплив базальтових волокон на процеси полімеризації термореактивних полімерів // Вісник ДАЛПУ.- 1999.-N1.- С.34-36.
94. Стухляк П.Д., Митник М. М., Орлов В.О. Вплив граничних прошарків на властивості композитних полімерних матеріалів (Огляд) // Фізико-хімічна механіка матеріалів.-№1.-2001.-С.69-75.
95. Осипенко Н.А., Романкевич О.А. В’язкість полімерних дисперсій при поздовжній течії // Вісник КНУТД.-2004, №4.-С.74-80.
96. Колупаєв В.С., Кривцов В.В., Демчук В.Б., Муха Б.І. Дослідження кібернетичної технології одержання полімерних компози-

ційних матеріалів // Композиційні матеріали: Тези доп. III Міжнар. наук.-техн. конф.-К.: ІВЦ "Вид-тво Політехніка", 2004.-С.98.

97. Кобаса І.М., Мазуркевич Я.С. Метод модифікування неорганічного наповнювача для полімерних композицій // Композиційні матеріали: Тези доп. III Міжнар. наук.-техн. конф.-К.: ІВЦ "Вид-тво Політехніка", 2004.-С.97.

98. Барамбойм Н.К. Механохимия высокомолекулярных соединений.-М.:Химия,1971.-364с.

99. Зимон А.Д. Адгезия пленок и покрытий.-М.:Химия, 1977.-194с.

100. Бугай Б.Г., Зінь І.В., Білий М.Н., Похмурська М.Т. Стійкість нових лакофарбних покриттів ВАТ "Галак" у корозійних середовищах // Проблеми корозії і протикорозійного захисту матеріалів.-Корозія-98: Матеріали IV Міжнародної Конференції-виставки.-Львів:ФМІ.-1998.-С.265-268.

101. Павлов Н.Н. Старение пластмасс в естественных и искусственных условиях.-М.: Химия,1982.- 232с.

102. Качан А.А. Фотохимически сшитые термоусаживающиеся изделия для защиты трубопроводов от коррозии / В кн.: Радиационная химия и технология мономеров и полимеров.-К.:Наукова думка, 1985.-С.220-225.

103. Ванин Г.А. Микромеханика композиционных материалов.-К.: Наукова думка, 1985.-304с.

104. Букетов А., Стухляк П., Долгов М. Дослідження поведінки епоксикомпозитних покриттів в умовах напружено-деформованого стану після їх УФ-опромінення і магнітної обробки // Вісник ТДТУ.-2004.-Т.9,№4.-С.36-45.

105. Букетов А. Адгезійна міцність покриттів з епоксикомпозитів, що оброблялись комплексом зовнішніх полів // Вісник ТДТУ.- 2005.-Т.10,№1.-С.60-69.

106. Левицький В. Дослідження кінетики твердіння епоксикомпозитів після ультрафіолетового опромінення // Вісник ТДТУ.- 2006.-Т.11,№2.-С.61-65.

107. Джигирис Д.Д., Махова М.Ф., Горобинская В.Д., Бомбырь Л.И. Непрерывное базальтовое волокно // Стекло и керамика.-1983.-№9.-С.14-18.

108. Тутаков О.В., Божко В.И. Температуроустойчивые ткани из базальтовых волокон // Текстильная промышленность.- 1981.-№1.-С.9-10.

109. Патент № 54057 А. Україна, МПК С09 4/00. Торсійний маятник / П.Д.Стухляк, А.Г.Микитишин, М.М.Митник, А.В.Букетов (Україна). – Опубл. 17.02.2003, Бюл. №2.-5с.

110. Стухляк П.Д., Микитишин А.Г., Митник М.М., Букетов А.В. Автоматизація досліджень кінетики тверднення епоксиполімерних

композитів // Вісник технологічного університету “Поділля”.- Т.2, 2002.- №3.- С.59-62.

111. Стухляк П.Д., Букетов В.А., Левицький В.В. Дослідження механізму впливу технології формування на властивості епоксидних композитів // Вісник ТДТУ.-Тернопіль.-2004.-№2.-С.9-17.

112. Браун Д., Шердрон Г., Керн В. Практическое руководство по синтезу и исследованию свойств полимеров. -М.: Химия, 1976.-256с.

113. Практикум по химии и физике полимеров / Под ред. М.А. Куренкова.-М.:Химия, 1995.-256с.

114. Корякина М.И. Испытание лакокрасочных материалов и покрытий.-М.:Химия, 1988.-272с.

115. Патент № 65902 А. Україна. Установка для вимірювання фізико-механічних характеристик матеріалів при згині / Букетов А.В., Стухляк П.Д., Микитишин А.Г. (Україна). – Опубл. 15.04.2004, Бюл. №4.-6с.

116. Качан А.А., Шрубович В.А. Фотохимическое модифицирование синтетических полимеров.-К.:Наукова думка, 1973.-148с.

117. Иванов В.С. Радиационная химия полимеров.- Л. Химия, 1988.- 320с.

118. Зазимко В.Г. Оптимизация свойств строительных материалов.- М.: Транспорт, 1981.-103с.

119. Барабашук В.И., Креденцер Б.П., Мирошниченко В.И. Планирование эксперимента в технике.-К.:Техника, 1984.-200с.

120. Адлер Ю.П., Маркова Ю.В., Трановский Ю.В. Планирование эксперимента при поиске оптимальных условий.-М.:Наука, 1976.-275с.

121. Пляскин И.И. Оптимизация технических решений в машиностроении.-М.:Машиностроение, 1982.-173с.

122. Вундерлих Б.В. Фізика макромолекул: В 3т.-М.: Мир, 1984.- Т.3.-318с.

123. Зубов П.И., Сухарева Л.А. Структура и свойства полимерных покрытий.-М.:Химия,1982.-256с.

124. Стухляк П.Д., Тотосько О.В., Заблоцький О.Ю. Дослідження впливу електрогідрравлічного удару на властивості епоксикомпозитних матеріалів // Матеріали восьмої наукової конференції ТДТУ ім. І.Пулюя.- Тернопіль.- 2004.-С.86.

125. Чернин И.З., Смехов Ф.Н., Жердев Ю.В. Эпоксидные полимеры и композиции.- Химия, 1982.- 232с.

126. Савчук П.П., Кашицький В.П., Божко Т.Е., Мельник О.Д. Вплив макросередовища на зносостійкість епоксидного компаунду при фрикційній взаємодії // Міжвузівський збірник “Наукові нотатки”.- Вип.10.-Луцьк: ЛДТУ.-2002.-С.208-214.

127. Калнинь М.М. Адгезионное взаимодействие полиолефинов со сталью.-Рига: Техника, 1990.-130с.

128. Хахалина М.Ф., Русанова Л.А., Васильев В.Г., Янатьева Т.В. Эпоксидные компаунды для станкостроения // Полимерные материалы в станкостроении.-Ижевск.-1983.-С53.

129. Горбаткина Ю.А. Влияние модификаторов на адгезионные свойства полимерных композиций. Ч.2. Общие представления / Ю.А.Горбаткина // Клеи. Герметики. Технологии.-2004.-№4.-С.24-29.

130. Амеров Л.М. Эпоксидные лакокрасочные материалы для расслаивающихся покрытий / Л.М.Амеров, К.А.Андрианова, А.Ф.Магсумова // Лакокрасоч. матер. и их применение.-2003.-№5.-С.3-6.

131. Хикимуллин Ю.Н. Свойства герметиков на основе сополимерного с эпоксидной смолой тиокола / Ю.Н.Хакимуллин, А.И.Куркин, А.Г.Лиакумович, Ионов Ю.Г. // Каучук и резина.-2001.-№4.-С.22-24.

132. Кулик В.И. Композиционные материалы: классификация, армирующие волокна и реактопластические связующие / Кулик В.И.-С-Пб.: Изд-во Балт. гос. техн. ун-та “Военмех”, 2000.-160с.

133. Малкин А.Я., Бегигиев В.П. Химическое формирование полимеров.-М.: Химия, 1991.-239с.

134. Фабуляк Ф.Г. Молекулярная подвижность полимеров в поверхностных слоях.-К.:Наукова думка, 1983.-144 с.

135. Стухляк П.Д. Эпоксидные композиты для защитных покрытий.- Тернополь: Збруч, 1994.- 177с.

136. Букетов А.В., Стухляк П.Д., Левицкий В.І., Долгов М.Ю. Дослідження епоксикомпозитів, що містять модифіковані олігомерами наповнювачі // Вісник ТДТУ.- Тернопіль.- 2004.-Т.2,№2.-С.14-21.

137. Григоренко Т.И. Свойства смесей эпоксидно-каучуковых олигомеров с кардовым полиамидом / Т.И.Григоренко, А.А.Париков, Т.А.Кулик, Ю.С.Кочерги // Пласт. массы.-2005.-№9.-С.4-6.

138. Чернов И.А. Изменение проводимости и спектра времен диэлектрической релаксации в процессе отверждения эпоксиаминной системы / И.А.Чернов, Т.Р.Дебердеев // Ж. физ. химии.-2004.-№6.-С.1138-1141.

139. Плучатырь В.И. Повышение адгезионной прочности и ресурса эпоксифенольных лакокрасочных покрытий нефтегазового оборудования. Автореф. дис. на соиск. уч. степ. канд. техн. наук. Уфим спец. 05.17.06. “Технология полимерных и композиционных материалов”.- Уфа, 2004.-24с.

140. Зубов П.И., Сухарева Л.А. Структура и свойства полимерных покрытий.-М.: Химия, 1982.-256с.

141. Букетов А.В., Стухляк П.Д., Микитишин А.Г., Бадищук В.І., Чихіра І.В. Температурні релаксаційні процеси у полімеркомпозитних матеріалах // Матеріали міжнародної науково-практичної конференції

“Структурна релаксація в твердих тілах”-Вінниця:ВДПУ.-2004.-С.218-219.

142. Сперлинг Л. Взаимопроникающие сетки и другие аналогичные материалы.-М.: Мир, 1984.-328с.

143. Букетов А.В. Дослідження властивостей модифікованих епоксикомпозитів під впливом теплового поля // Вісник ТДТУ.- Тернопіль.- 2004.- №3.- Том 9.- С. 34-38.

144. Шевчук А.В. Эпоксисаминные олигомеры как модификаторы эпоксидных композиций / А.В.Шевчук, О.И.Грищук, В.В.Шевченко // Вопросы химии и химической технологии.-2005.-№3.-С.103-106.

145. Букетов А.В., Стухляк П.Д., Бадищук В.І. Дослідження впливу ультрафіолетового випромінювання та магнітної природи наповнювачів на властивості епоксинаповнених матеріалів // Вопросы химии и химической технологии.-2004, №3.-С.101-104.

146. Портненко С.В., Яременко Ж.М., Скакун В.А. Формование изделий из высоконаполненных полимер-керамических смесей (обзор) // Пластические массы.-1990.-№5.-С.30-35.

147. Букетов А.В., Стухляк П.Д., Микитишин А.Г., Бадищук В.І., Левицький В.В. Дослідження впливу магнітного поля на адгезійну міцність та внутрішні напруження полімеркомпозитних покриттів // Матеріали сьомої наукової конференції ТДТУ.-Тернопіль: ТДТУ.-2003.- С.108.

148. Шляпінтох В.Я. Фотохимические превращения и стабилизация полимеров.-М.:Химия, 1979.-343с.

149. Пикаев А.К. Современная радиационная химия. Твердое тело и полимеры. Прикладные аспекты.-М.: Наука, 1987.-216с.

150. Девис Д.К., Перрет М.Л. Свободные радикалы в органическом синтезе.-М.: Мир,1980.-286с.

151. Драго Р. Физические методы в химии. - М.: Мир, 1981.-280с.

152. Стухляк П.Д., Букетов А.В., Левицький В.В. Епоксидні композити. Дослідження механізму впливу технології формування на властивості // Хімічна промисловість України.-2004.-№5.-С.17-23.

153. Mansfeld F. Use of electrochemical impedanse spectroscopu for studu of corrosion protection bu polumer coatings // Journal of Applied Electrpchemistru.-1995.-V.25,N3.-P.187-202.

154. Rammelt U.,Reinhard G.Application of electrochemical impedanse spectroscopu (EIS) for characterizing the corrosion-protective performanse of organic coatings on metals // Progress in organic Coatings.-1992.- V.21,N6.-P.205-226.

155. Верхованцев В.В. Функциональные добавки для эпоксидных лакокрасочных материалов / В.В.Верхованцев // Лакокрасочные материалы и их применение.-2001.-№11.-С.32-33.

156. Букетов А.В., Стухляк П.Д. Структурна модифікація епоксидних композитів ультрафіолетовою обробкою // Вісник КНУТД.-2004.-№2.-С.10-19.

157. Реакции в полимерных покрытиях / Под ред. С.С.Иванчева.-Л.:Химия,1987.-304с.

158. Горбунова И.Ю., Кербер М.Л. Модификация кристаллизующихся полимеров // Пластические массы.-2000.-№9.-С.7-11.

159. Потемкин И.И., Зельдович К.Б., Хохлов А.Р. Статистическая физика ассоциирующих полиэлектролитов // Высокомолекулярные соединения. – 2000.-Т. 42 (2).-С. 2265-2285.

160. Фабуляк Ф.Г., Липатов Ю.С. Исследование молекулярной подвижности в поверхностных слоях палиуретанов // Высокомолекулярные соединения.-1970.- Т.12, №4.-С.738-741.

161. Соколинская М.А., Забава Л.К., Борисов В.В. Свойства базальтопластов и перспективы их использования // Сборник научных трудов “Композиционные материалы на основе базальтовых волокон” .-К.: ИПМ, 1989.-С. 126-136.

162. Семенович Г.М., Липатов Ю.С., Соколинська М.А., Забава Л.К. Спектроскопічне дослідження поверхні базальтових волокон // Доповіді АН УРСР.-1987.-Серія Б.-№10.-С.53-56.

163. Адамсон А.А. Физическая химия поверхности.-М.: Мир, 1981.-568 с.

164. Брык М.Т. Полимеризация на твердой поверхности неорганических веществ.-К: Наукова думка, 1981.-288с.

165. Долгов Н.А. Метод определения модуля упругости газотермических покрытий // Порошковая металлургия.-2004.-№7/8.-С.110-115.

166. Долгов Н.А., Ляшенко Б.А., Рушицкий Я.Я. и др. Влияние различия характеристик упругости основы и покрытия на напряженно-деформируемое состояние композиции. Сообщ.1. К оценке напряжений растяжения в покрытии // Проблемы прочности.-1995.-№9.-С.37-43.

167. Маркин В. А., Тарасов А.К. Оценка вязкоупругих характеристик межфазных слоев и закономерности их влияния на механические свойства полимерных композиционных материалов. Див.: <http://www.aomai.ab.ru:8080/books/Filles/1999-03/HTML/12/pap-12.html>.

168. Савчук П.П., Кальба Є.М., Андрієвський В.В., Гарматюк Р.Т. Спосіб отримання електретних структур на основі епоксидних композиційних матеріалів // Наукові нотатки.- Луцьк: ЛДТУ.-2008.-Випуск 28.-С.252-257.

169. Добротвор І.Г. Моделювання росту мікроструктур епоксикомпозитів функціями дискретних відліків // Наукові нотатки.-Луцьк: ЛДТУ.-2008.-Випуск 28.-С.64-73.

170. Кальба Є.М., Савчук П.П., Голотенко С.М. Структурні зміни та триботехнічні процеси в високонаповнених полімеркомпозитах при

терті // Фізика конденсованих високомолекулярних систем. Наукові записки Рівенського педінституту.-В.4.- Рівне. РДПУ.-1997.-С.90-92.

171. Арсланов В.В., Функе В.А. Повышение водостойкости органических покрытий с помощью тонкого адгезионного слоя // Защита металлов.-1989.-Т.25,№3.-С.427-432.

172. Тростянская Е.Б., Бабаевский П.Г., Кулик С.Г., Чалых А.Е., Павленко А.А. Влияние поверхности наполнителя на реализацию эффекта эластификации полимерной матрицы в повышении вязкости разрушения композиционных материалов // Композиц. Полимер. Материалы.-1984.-В.21.-С.21-27.

173. Патент № 68271. Україна, МПК С08L63/00. Епоксикомпозитне покриття / А.В.Букетов, П.Д. Стухляк, В.І. Бадищук, В.В. Левицький (Україна). – Заявл. 04.11.2003; Опубл. 15.07.2004, Бюл. №7.–6 с.

174. Патент № 22475. Україна, МПК С09D 163/00. Епоксикомпозитне покриття з модифікованим наповнювачем / А.В.Букетов, П.Д.Стухляк, В.В.Левицький, І.Г.Добротвор (Україна). – Заявл. 20.11.2006; Опубл. 25.04.2007, Бюл. №5. – 6 с.

175. Chamis C.C., Lark R.F. Hybrid composites-state of the art review: Analysis, Design and Fabrication // Report NASA TMX-73545, NASA / Lewis Research Centr, Cleveland, Ohio.-1977.-P.3-26.

176. Kalnin I.L. Evaluation of unidirectional glass-graphite fiber/epoxy resin composites, in: Composite Materials: Testing and design (Second Conference) // ASTM STP 497, American Society for Testing and Materials.-1972.-P.551-563.

177. Букетов А.В., Стухляк П.Д., Чихіра І.В. Дослідження фізико-механічних властивостей модифікованих ультразвуковим полем епоксипластів, що містять “гібридний” наповнювач // Вопросы химии и химической технологии.-2005.-№6.-С.122-128.

178. Богданович П.Н., Прущак В.Я. Трение и износ в машинах.- Минск: Высшая школа, 1999.-376с.

179. Князев В.К. Эпоксидные конструкционные материалы в машиностроении.-М.:Машиностроение,1977.-179с.

180. Патент № 69738. Україна, МПК С08L63/00. Епоксидне в'язуче / А.В.Букетов, П.Д.Стухляк, В.В.Левицький, В.І.Бадищук (Україна).- Заявл. 27.11.2003; Опубл. 15.09.2004, Бюл. №9.-5с.

181. Патент № 27370. Україна, МПК С09D 4/00. Епоксидний композит з модифікованим наповнювачем / А.В.Букетов, П.Д.Стухляк, І.Г.Добротвор, М.А.Долгов, О.А.Пастух, В.В.Левицький (Україна). – Заявл. 02.07.2007; Опубл. 25.10.2007, Бюл. №17.-6с.