

| Сведения о ведущей организации | |
|---|---|
| Наименование организации | Институт химической физики им. Н.Н. Семенова РАН |
| Почтовый адрес, контактные данные | 119991, Москва, ул. Косыгина, 4к1, Телефон: +7 499 137-29-51 факс: +7 499 137-29-51 |
| Официальный сайт | http://chph.ras.ru/ |
| e-mail | icp@chph.ras.ru |
| Список основных публикаций за последние 5 лет | Коварский А.Л., Каспаров В.В., Кривандин А.В., Шаталова О.В., Корохин Р.А., Куперман А.М. Исследование методами эпр-спектроскопии и рентгенодифракционного анализа углеродных волокон, различающихся механическими свойствами// Химическая физика. 2017. Т. 36. № 4. С. 3-12. |
| | Горбаткина Ю.А., Иванова-Мумжиева В.Г., Куперман А.М. Адгезия модифицированных эпоксидных матриц к армирующим волокнам// Высокомолекулярные соединения. Серия А. 2016. Т. 58. № 5. С. 439-447. |
| | Солодиллов В.И., Бессонов И.В., Кирейнов А.В., Тараскин Н.Ю., Куперман А.М. Свойства стеклопластиков на основе эпоксидного связующего, модифицированного фурфуролацетоновой смолой и полисульфоном // Композиты и наноструктуры. 2016. Т. 8. № 2 (30). С. 77-87. |
| | Solodilov V.I., Korokhin R.A., Gorbatkina Y.A., Kuperman A.M. Comparison of fracture energies of epoxy polysulfone matrices and unidirectional composites based on them// Mechanics of Composite Materials. 2015. Т. 51. № 2. С. 177-190. |

| | |
|--|--|
| | <p>Sergeyev A.Y., Baurova N.I., Turusov R.A., Kuperman A.M. Stresses arising during cure of the composite wound on the cylindrical surface of an element of exhaust system// Mechanics of Composite Materials. 2015. T. 51. № 3. C. 321-332.</p> |
|--|--|

Сведения об официальных оппонентах

| | |
|--|---|
| ФИО | Марков Анатолий Викторович |
| Ученая степень | Доктор технических наук |
| Ученое звание | Профессор |
| Наименование отрасли науки, научных специальностей | 05.17.06 Технология и переработка полимеров и композитов |
| Наименование организации | ФГБОУ ВО «Московский технологический университет» |
| Должность | профессор кафедры химии и технологии переработки пластмасс и полимерных композитов «Института тонких химических технологий имени М.В. Ломоносова» |
| Почтовый адрес: | 119454, Российская Федерация, г. Москва, пр. Вернадского, 78. |
| Телефон/факс: | 8 (499) 215-65-65 |
| e-mail: | Markovan@bk.ru |
| Список основных публикаций за последние 5 лет | Markov V.A., Saki T.A., Markov A.V. effect of relaxation processes during deformation on electrical resistivity of polyethylene composites filled with carbon black // Journal of Polymer Research. 2016. V. 23. № 9. С. 191 |
| | Markov V.A., Markov A.V., Poldushev M.A., Abysov E.Y. the influence of the method used to prepare electrically conductive composites based on polyethylene, polypropylene, and carbon black on their properties at elevated temperatures // International Polymer Science and Technology. 2016. T. 43. № 3. С. T13-T18. |

| | |
|--|---|
| | <p>Марков В.А., Марков А.В., Полдушев М.А., Абысов Е.Ю Влияние способа приготовления электропроводящих композитов на основе ПЭ, ПП и технического углерода на их свойства при повышенных температурах // Пластические массы. 2015. № 1-2. С. 13-17.</p> <p>Тахсин А.С., Марков А.В. Влияние стабилизаторов на вспенивание жестких поливинилхлоридных композиций с азодикарбонамидом // Пластические массы. 2015. № 1-2. С. 47-50.</p> <p>Saki T.A., Markov A.V., Tokareva E.V., Vatskova E.Yu. Исследование влияния наполнения на процесс вспенивания жестких поливинилхлоридных композиций // Тонкие химические технологии. 2015. Т. 10. № 2. С. 78-82</p> |
| | |
| ФИО | Антонов Сергей Вячеславович |
| Ученая степень | Кандидат химических наук |
| Наименование отрасли науки, научных специальностей | 02.00.06 Высокмолекулярные соединения 05.17.06 Технология и переработка полимеров и композитов |
| Наименование организации | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Ордена Трудового Красного Знамени Институт нефтехимического синтеза им. А.В. Топчиева Российской академии наук (ИНХС РАН) |
| Должность | Руководитель лаборатории «Полимерных композитов и адгезивов» |

| | |
|---|---|
| Почтовый адрес | 119991, ГСП-1, Москва, Ленинский проспект, 29 |
| e-mail | antonov@ips.ac.ru |
| Телефон | +7 (495) 647-59-27, доб. 219 (495) 954-22-92(495) 633-85-20 |
| Список основных публикаций за последние 5 лет | <p>Brantseva, T., Antonov, S., Kostyuk, A., Ignatenko, V., Smirnova, N., Korolev, Y., Tereshin, A., Ilyin, S., Rheological and adhesive properties of PIB-based pressure-sensitive adhesives with montmorillonite-type nanofillers, <i>European Polymer Journal</i>, vol. 76, pp. 225-244, 2016, DOI: http://dx.doi.org/10.1016/j.eurpolymj.2016.01.040</p> |
| | <p>Brantseva T.V., Ilyin S.O., Antonov S.V., Korolev Yu.M., Kerber M.L. Epoxy reinforcement with silicate particles: rheological and adhesive properties. Part II. Characterization of composites with halloysite, <i>International Journal of Adhesion and Adhesives</i>, vol. 68, pp. 248-255, 2016, DOI: http://dx.doi.org/10.1016/j.ijadhadh.2016.04.005</p> |
| | <p>T.S. Anokhina, A.A. Yushkin, V.V. Volkov, S.V. Antonov, A.V. Volkov. Cellulose-based membranes for solutes fractionation. <i>Physics Procedia</i>, vol. 72, p. 171-174, 2015, DOI 10.1016/j.phpro.2015.09.051</p> |
| | <p>S. Antonov, T. Brantseva, A. Kostyuk, V. Ignatenko, N. Smirnova. Rheology and adhesive properties of filled PIB-based pressure-sensitive adhesives. II. Probe tack and 90° peel testing. <i>Journal of Adhesion Science and Technology</i>, vol.29, Iss. 24, p. 2635-2647, 2015, DOI 10.1080/01694243.2015.1078433</p> |

| | |
|--|---|
| | <p>A. Kostyuk, V. Ignatenko, N. Smirnova, T. Brantseva, S. Ilyin, S. Antonov. Rheology and adhesive properties of filled PIB-based pressure-sensitive adhesives. I. Rheology and shear resistance. Journal of Adhesion Science and Technology, vol.29, Iss.17, p. 1831-1848, 2015, DOI 10.1080/01694243.2014.980616</p> |
| | <p>Ilyin S.O., Brantseva T.V., Antonov S.V., Korolev Yu.M., Kerber M.L. Epoxy reinforcement with silicate particles: rheological and adhesive properties - Part I: Characterization of composites with natural and organically modified montmorillonites. International Journal of Adhesion and Adhesives, vol. 61, pp. 127-136, 2015, DOI 10.1016/j.ijadhadh.2015.05.008</p> |
| | <p>Alexander V. Semakov, Valery G. Kulichikhin, Aleksei K. Tereshin, Sergei V. Antonov, Alexander Ya. Malkin. On the Nature of Phase Separation of Polymer Solutions at High Extension Rates. Journal of Polymer Science, Part B: Polymer Physics. Vol. 53, No. 8, pp. 559-565, 2015. DOI 10.1002/polb.23668</p> |
| | <p>Е.А. Киржанова, В.В. Хуторянский, Н.Г. Балабушевич, А.В. Харенко, Н.Б. Демина. Методы анализа мукоадгезии: от фундаментальных исследований к практическому применению в разработке лекарственных форм. Разработка и регистрация лекарственных средств, № 3, 2014, с. 68-82</p> |
| | <p>Т.В. Бранцева, В.Я. Игнатенко, А.В. Костюк, А.В. Харенко, Н.М. Смирнова, С.В. Антонов. Адгезионные свойства жидкокристаллических полимерных систем при</p> |

| | |
|--|--|
| | <p>взаимодействии с субстратами различной шероховатости. Высокомолекулярные соединения, сер. А, т. 56, № 6, с. 660-669, 2014. DOI 10.7868/S2308112014060017</p> <p>T. V. Brantseva, V. Ya. Ignatenko, A. V. Kostyuk, A. V. Kharenko, N. M. Smirnova, and S. V. Antonov. Adhesion Properties of Liquid Crystalline Polymer Systems during Interactions with Substrates with Different Roughnesses. Polymer Science, Ser. A, vol. 56, No. 6, pp.789-797, 2014. DOI 10.1134/S0965545X14060017</p> |
| | <p>T. Borodulina, E. Bermesheva, N. Smirnova, S. Ilyin, T. Brantseva, S. Antonov. Adhesive properties of liquid crystalline hydroxypropyl cellulose - propylene glycol blends. Journal of Adhesion Science and Technology, vol.28, Iss.16, p.1629-1643, 2014 DOI 10.1080/01694243.2014.908764</p> |