

1. Товбин Ю.К. Локальные химические потенциалы и давления в неоднородных системах: адсорбционных, абсорбционных, на границах раздела фаз // Журнал физической химии. – 2016. – Т. 90. – № 7. – С. 1059-1071.
2. Malakhov, S.N., Bakirov, A.V., Dmitryakov, P.V., Chvalun, S.N. Nanocomposite nonwoven materials based on polyamide-6 and montmorillonite, prepared by electrospinning of the polymer melt // Russian Journal of Applied Chemistry. – 2016. – V. 89. – № 1. – P. 165-172.
3. Бессонова Н.П., Крашенинников С.В., Одарченко Я.И., Харламова Е.Н., Томилина Е.А., Чвалун С.Н. Роль различных узлов сетки зацеплений при деформации сополимеров этилена и нанокомпозитов на их основе // Высокомолекулярные соединения. Серия А. – 2016. – Т. 58. – № 4. – С. 355-366.
4. Малахов С.Н., Белоусов С.И., Щербина М.А., Мещанкина М.Ю., Чвалун С.Н., Шепелев А.Д. Влияние низкомолекулярных добавок на электроформование нетканых волокнистых материалов из расплава полиамида-6 // Высокомолекулярные соединения. Серия А. – 2016. – Т. 58. – № 2. – С. 169-178.
5. Кравченко Г.В., Доморощина Е.Н., Кузьмичева Г.М., Гайнанова А.А., Амарантов С.В., Пирютко Л.В., Зыбинский А.М., Садовская Н.В., Копылова Е.В. Нанокомпозиты цеолит-диоксид титана: получение, характеристика, адсорбционные свойства // Российские нанотехнологии. – 2016. – Т. 11. – № 9-10. – С. 59-68.
6. Ikim, M.I., Yu Spiridonova, E., Belysheva, T.V., Gromov, V.F., Gerasimov, G.N., Trakhtenberg, L.I. Structural properties of metal oxide nanocomposites: effect of preparation method Russian Journal of Physical Chemistry B. – 2016. – V. 10. – № 3. – P. 543-546.
7. Kochervinskii, V., Malyshkina, I., Pavlov, A., Bessonova, N., Korlyukov, A., Volkov, V., Kozlova, N., Shmakova, N. Influence of parameters of molecular mobility on formation of structure in ferroelectric vinylidene fluoride copolymers // Journal of Applied Physics. – 2015. – V. 117. – № 21. – P. 214101.

8. Товбин Ю.К. Молекулярно-кинетическая теория сильнонеравновесных процессов переноса массы, импульса и энергии: критерии локального равновесия // Журнал физической химии. – 2015. – Т. 89. – № 9. – С. 1347-1356.
9. Бовина Е.А., Тарасова Д.В., Чибирова Ф.Х. Синтез цирконата лантана ионообменным методом // Неорганические материалы. – 2015. – Т. 51. – № 9. – С. 1003.
10. Serkhacheva, N.S., Gainanova, A.A., Kuz'micheva, G.M., Podbelskiy, V.V., Sadovskaya, N.V., Zybinskiy, A.M., Domoroshchina, E.N., Dorokhov, A.V., Chernyshev, V.V., Prokopov, N.I., Gerval'd, A.Y. Composites based on polystyrene microspheres with nano-scaled titanium dioxide // International Journal of Polymer Analysis and Characterization. – 2015. – V. 20. – № 8. – P. 743-753.
11. Timashev, P.S., Minaev, N.V., Terekhin, D.V., Kuznetsov, E.V., Parfenov, V.V., Malinovskaya, V.V., Bagratashvili, V.N., Parenago, O.P. Structure and properties of ultra-high-molecular-weight polyethylene (UHMWPE) containing silver nanoparticles // Russian Journal of Physical Chemistry B. – 2014. – V. 8. – № 8. – P. 1042-1048.
12. Кочервинский В.В., Щербина М.А., Бессонова Н.П., Герасимов В.И., Удра С.Н., Петкиева Д.В., Павлов А.С., Шмакова Н.А., Козлова Н.В. Гетерогенное химическое сшивание и процессы высоковольтной поляризации в сегнетоэлектрическом сополимере винилиденфторида и тетрафторэтилена // Высокомолекулярные соединения. Серия А. – 2013. – Т. 55. – № 9. – С. 1168.
13. Mikitaev, A.K., Bedanokov, A.Y., Mikitaev, M.A. Polymeric nanocomposites based on the organomodified layered silicates: Structure, manufacture and properties // Characterization and Development of Novel Materials Research Compendium. – 2013. – P. 9-32.
14. Шпейзман В.В., Якушев П.Н., Песчанская Н.Н., Мухина Ж.В., Шведов А.С., Черемисов В.Г., Смолянский А.С. Микро- и нанометровые неустойчивости

деформации полимеров // Физика твердого тела. – 2012. – Т. 54. – № 6. – С. 1149-1154.

15. Морозов П.В., Григорьев Е.И., Завьялов С.А., Клименко В.Г., Чвалун С.Н. Структура и свойства сополимеров п-фениленвинилен-п-ксилилен, полученных полимеризацией из газовой фазы // Высокомолекулярные соединения. Серия А. – 2012. – Т. 54. – № 5. – С. 330-342.