

Комаров Герман Вячеславович. Профессор. доктор технических наук, Кафедра технологии композиционных материалов, конструкций и микросистем. Институт материаловедения и технологий материалов. Московский авиационный институт (МАИ). Телефон: 8 (499) 267 33 06, Email: komgv@vk.ru

Список публикаций

1. Добрянская А.Н., Аниховская Л.И., Комаров Г.В., Нуждин Г.А. Классификация и области применения наноматериалов // Наноинженерия. 2015. № 3 (45). С. 27-33.
2. Добрянская А.Н., Аниховская Л.И., Комаров Г.В., Нуждин Г.А. Модифицирование полимерных матриц активными наноструктурами // Наноинженерия. 2015. № 5. С. 40-48.
3. Аунг Т.Х., Комаров Г.В. исследование восстановления прочности дефектных деталей из конструкционных термопластичных материалов методом сварки // Пластические массы. 2014. № 5-6. С. 41-44.
4. Комаров Г.В., Аунг Тху Хан, Андросова Н.И., Здановский Е.М. Свойства полимерных материалов при ремонте и восстановлении несущей способности изделий // Технология машиностроения. 2013. № 1. С. 5-12.
5. Аунг Тху Хан, Комаров Г.В. Исследование возможности восстановления прочности термопластичных композиционных материалов, имеющих дефекты, с помощью сварки // Научные труды (Вестник МАТИ). 2011. № 18 (90). С. 13.
6. Комаров Г.В. Сварка полимерных материалов // Сварка и диагностика. 2007. № 4. С. 19-21.
7. Комаров Г.В. Клеи для соединения термопластов // Клеи. Герметики, Технологии. 2007. № 3. С. 2-13.
8. Комаров Г.В. Клеи для соединения отвержденных реактопластов // Клеи. Герметики, Технологии. 2007. № 2. С. 10-16.
9. Гладких С.Н., Кузнецова Л.И., Комаров Г.В., Бухаров С.В. Разработка и исследование клеев на основе модифицированных эпоксидных смол для

соединений с высокими эксплуатационными характеристиками // Научные труды (Вестник МАТИ). 2007. № 12 (84). С. 48-52.

10. Комаров, Герман Вячеславович. Соединения деталей из полимерных материалов/ Г. В. Комаров. - СПб. : Профессия, 2006. - 591 с.

Официальный оппонент кандидат технических наук, доцент **Скопинцев Игорь Викторович**, заведующий кафедрой «техника и технология полимерных материалов» Московского политехнического университета.

Телефон: (916) 940-37-60 (мобильный), 8 495-223-05-23 №2110 (рабочий);

E-mail: iskopincev@mail.ru

Список публикаций

1. Божко Г.В., Черемухин В.В., Скопинцев И.В. Компенсация температурных нагрузок во фланцевом разъемном соединении // Вестник Тамбовского государственного технического университета. 2017. Т. 23. № 1. С. 165-170.

2. Baranov D.A., Skopintsev I.V., Noskov S.A. Mass and heat transfer in irregular packing rings of polymer composite materials in mass transfer column units // Chemical and Petroleum Engineering. 2016. С. 1-5.

3. Баранов Д.А., Скопинцев И.В., Носков С.А. Влияние волокнистого наполнителя (базальтового волокна) на показатель текучести расплава полимерного композита // В сборнике: Инновационное направление учебно-методической и научной деятельности кафедр материаловедения и технологий конструкционных материалов материалы Всероссийского совещания с международным участием зав. кафедрами материаловедения и технологий конструкционных материалов. 2016. С. 178-182.

4. Баранов Д.А., Скопинцев И.В., Носков С.А. Совершенствование эффективности градилен применением оросителей из композиционных материалов на основе вторичного сырья // В сборнике: Инновационное направление учебно-методической и научной деятельности кафедр

материаловедения и технологий конструкционных материалов материалы Всероссийского совещания с международным участием зав. кафедрами материаловедения и технологий конструкционных материалов. 2016. С. 183-187.

5. Berdyshev B.V., Skopintsev I.V., Hosseini H., Shirkavand Hadavand B. Rheological modeling of polymeric films under loading // Russian Journal of Applied Chemistry. 2015. Т. 88. № 5. С. 871-878.

6. Носков С.А., Баранов Д.А., Скопинцев И.В. Применение насадок из новых полимерных композиционных материалов в абсорберах // В сборнике: Современные технологии и управление Сборник научных трудов III Международной научно-практической конференции. Филиал ФГБОУ ВПО Московский государственный университет технологий и управления имени К. Г. Разумовского в р. п. Светлый Яр Волгоградской области. 2014. С. 210-214.

7. Баранов Д.А. , Скопинцев И.В., Носков С.А. Определение краевого угла смачивания оросителей градири из полимерных композиционных материалов // XXVII-международная научная конференция “Математические методы в технике и технологии” ММТТ-27, сборник трудов том.8 Саратов, 2014г.

8. Носков С.А., Баранов Д.А., Скопинцев И.В. Определение показателя текучести расплава полимерных композиций // Известия Московского государственного технического университета МАМИ. 2014. Т. 3. № 3 (21). С. 5-7.

9. Шевердяев О.Н., Скопинцев И.В. Система нанобезопасности в россии и за рубежом // Энергосбережение и водоподготовка. 2014. № 2 (88). С. 57-61.

10. Скопинцев И.В., Мелешкина А.М., Мясоедова В.В. Термохимическая конверсия и композиционные сорбенты для нефтепродуктов на основе смесей целлюлозосодержащих и полимерных отходов упаковки //

Известия Московского государственного технического университета МАМИ. 2013. Т. 2. № 3 (17). С. 86-90.

11. Носков С.А., Баранов Д.А., Скопинцев И.В., Шибанов А.В. Определение краевого угла смачивания композиции полимерных составов для оросителей градирен // Известия Московского государственного технического университета МАМИ. 2013. Т. 2. № 3 (17). С. 19-22.

12. Тимофеева А.В., Мясоедова В.В., Скопинцев И.В. Сорбенты из отходов упаковки для сбора нефти // Все материалы. Энциклопедический справочник. 2013. № 2. С. 47-48.

13. Скопинцев И.В., Мелешкина А.М., Камшад Ф. Новое применение вторичных полимерных композиционных материалов // Известия Московского государственного технического университета МАМИ. 2012. Т. 4. № 2 (14). С. 197-201.

Ведущая организация **Институт химической физики им. Н.Н. Семенова РАН**, Адрес: 119991, Москва, ул. Косыгина, 4к1, Телефон: +7 499 137-29-51 факс: +7 499 137-29-51, Email: icp@chph.ras.ru, Официальный сайт: <http://chph.ras.ru/>

Список публикации

1. Курбанова Н.И., Алимйрзоева Н.А., Кулиев А.М., Мединцева Т.И., Кузнецова О.П., Прут Э.В. Получение и исследование свойств нанокompозитных термопластичных эластомеров на основе изотактического полипропилена // Перспективные материалы. 2017. № 2. С. 59-65.
2. Зубова Е.А., Стрельников И.А., Балабаев Н.К., Савин А.В., Мазо М.А., Маневич Л.И. Крупнозернистый полиэтилен: простейшая модель орторомбического кристалла // Высокомолекулярные соединения. Серия А. 2017. Т. 59. № 1. С. 101-110.

3. Стрельников И.А., Зубова Е.А., Мазо М.А., Маневич Л.И. Крупнозернистый полиэтилен: учет перекрестных членов в валентных взаимодействиях и введение анизотропии в модели орторомбического кристалла // Высокомолекулярные соединения. Серия А. 2017. Т. 59. № 2. С. 179-190.
4. Бревнов П.Н., Кирсанкина Г.Р., Заболотнов А.С., Крашенинников В.Г., Новокшонова Л.А., Монахова Т.В., Ломакин С.М., Берлин А.А. Влияние графитовых нанопластин на термоокислительную деструкцию полиэтилена // Все материалы. Энциклопедический справочник. 2017. № 4. С. 2-6.
5. Ковалева Н.Ю., Гаврилов Ю.А., Недорезова П.М., Аладышев А.М. Полимеризация пропилена на биметаллических титан-ванадиевых катализаторах // Химическая физика. 2016. Т. 35. № 7. С. 71-75.
6. Гришин М.В., Гатин А.К., Дохликова Н.В., Колченко Н.Н., Сарвадий С.Ю., Шуб Б.Р. Взаимодействие водорода и кислорода с биметаллическим наноструктурированным покрытием // Российские нанотехнологии. 2016. Т. 11. № 11-12. С. 49-53.
7. Прут Э.В., Черкашина Н.И., Ястребинская А.В. Разработка полимерных композиционных материалов на основе термопластичных эластомеров // Вестник Белгородского государственного технологического университета им. В.Г. Шухова. 2016. № 12. С. 195-199.
8. Прут Э.В., Кузнецова О.П., Соломатин Д.В., Укк М.В. Влияние дисперсной фазы на реологические и механические свойства дисперсно-наполненных композитов // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Химия. 2016. № 2. С. 13-20.
9. Ольхов А.А., Сорокин А.М., Романов С.В. Соединительные муфты на основе полиэтилена: особенности предварительной вытяжки // Все материалы. Энциклопедический справочник. 2016. № 9. С. 40-46.

10. Ольхов А.А., Маркин В.С., Косенко Р.Ю., Гольдштрах М.А., Заиков Г.Е., Власов С.В., Иорданский А.Л. Структура и механические свойства экструзионных смесевых пленок на основе полиэтилена и полигидроксibuтирата // Вестник Казанского технологического университета. 2015. Т. 18. № 3. С. 121-125.
11. Горенберг А.Я., Булгаков Д.А., Куперман А.М. Ориентирование анизотропных токопроводящих частиц в матрицах армированных пластиков // В книге: Олигомеры-2015 сборник тезисов докладов V Международной конференции-школы по химии и физикохимии олигомеров. отв. редактор М. П. Березин. 2015. С. 132.
12. 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. Т. 51. № 3. С. 321-332.
13. Turusov R.A., Kuperman A.M. Elastic properties of thin adhesive interlayers // Polymer Science. Series D. 2014. Т. 7. № 1. С. 1-8.
14. Korokhin R.A., Solodilov V.I., Gorbatkina Y.A., Kuperman A.M. Carbon nanotubes as modifiers in epoxy polysulfone matrices for wound organic-fiber-reinforced plastics // Mechanics of Composite Materials. 2013. Т. 49. № 1. С. 51-58.
15. Турусов Р.А., Куперман А.М., Яхонтова Е.Р. Регулярный композит // Клеи. Герметики, Технологии. 2013. № 1. С. 34-38.
16. Куперман А.М., Горбаткина Ю.А., Турусов Р.А. Высокопрочные армированные пластики // Химическая физика. 2012. Т. 31. № 8. С. 50.
17. Турусов Р.А., Куперман А.М. Упругие свойства тонких прослоек адгезивов // Клеи. Герметики, Технологии. 2012. № 10. С. 30-27.
18. Solodilov V.I., Korokhin R.A., Gorbatkina Yu.A., Kuperman A.M. Organic fiber reinforced plastics based on complex hybrid matrices including

polysulfone and carbon nanotubes as modifiers of epoxy resins // Russian Journal of Physical Chemistry B. 2012. T. 6. № 3. C. 425-432.

19. Kuperman A.M., Gorbatkina Yu.A., Turusov R.A. High-strength reinforced plastics // Russian Journal of Physical Chemistry B. 2012. T. 6. № 4. C. 553-562.