

Официальный оппонент:

Доктор технических наук, профессор **Бухаров Сергей Викторович**, профессор кафедры «Технологии композиционных материалов, конструкций и микросистем» ФГБОУ ВПО «Московского авиационного института (национального исследовательского университета) (МАИ)

Почтовый адрес: 121552, г.Москва, ул.Оршанская, д. 3, корп. 1А.

Тел.: +7-499-141-94-51; +7-499-141-94-50

e-mail: bukharovsv@mail.ru

Список публикаций:

1. **Бухаров С.В.**, Мийченко И.П., Станкой М.А. Влияние природы оксидных волокнистых наполнителей на процессы образования имидных матриц АПИ. Технология машиностроения, 2014. - №4. – С. 5-13.
2. **Бухаров С.В.**, Долгова М.И., Станкой М.А., Мийченко И.П. Термоустойчивые матрицы для радиопоглощающих ПКМ. Пластические массы, 2014. - №7-8. – С. 45-47.
3. **Бухаров С.В.**, Валева Е.О., Кириллов В.Н., Мелехина М.И., Мараховский П.С. Исследование влагостойкости конструкционных стеклопластиков при лабораторных тепловлажностных испытаниях. Пластические массы, 2014. - №1-2. – С. 26-30.
4. **Bukharov S.V.**, Komarov G.V., Lebedev A.K. Thermoplastic composite aircraft structure repair methodology. Preceding of 29th Congress of the International council of the Aeronautical Science, Programme ICAS. St. Petersburg, 7-12 September 2014. P. 82.
5. **Бухаров С.В.**, Лебедев А.К., Грищенко В.А. Технология листовых термопластичных текстолитов и профильных изделий в аэрокосмической технике. Сборник материалов II Научно-технической конференции «Материалы и технологии нового поколения для

перспективных изделий авиационной и космической техники» ФГУП «ВИАМ» ГНЦ РФ, г. Москва, 24.08.15

6. **Бухаров С.В.**, Лебедев А.К., Базаев Е.М. Технологии пространственноармированных полимерных волокнистых композиционных материалов в аэрокосмической технике. Сборник материалов II Научно-технической конференции «Материалы и технологии нового поколения для перспективных изделий авиационной и космической техники» ФГУП «ВИАМ» ГНЦ РФ, г. Москва, 24.08.15

Официальный оппонент:

Кандидат технических наук, **Подорожко Елена Анатольевна**, старший научный сотрудник лаборатории криохимии (био)полимеров Института элементоорганических соединений им. А.Н.Несмеянова Российской академии наук (ИНЭОС РАН)

Почтовый адрес: 119991, ГСП-1, г. Москва, В-334, ул. Вавилова, д. 28.

Тел.: +7-499-135-13-5

e-mail: epodorozhko@mail.ru

Список публикаций:

1. **Подорожко Е.А.**, Воронцова Т.В., Лозинский В.И. Изучение криоструктурирования полимерных систем. 32. Морфология и физико-химические свойства композитных криогелей поливинилового спирта, наполненных микрокаплями гидрофобной жидкости. Коллоидный журнал, 2012, т. 74, №1, С.115-126.
2. **Подорожко Е.А.**, Дьяконова Е.А., Колосова О.Е., Клабукова Л.Ф., Лозинский В.И. Изучение криоструктурирования полимерных систем. 33. Композитные криогели поливинилового спирта, наполненные микрочастицами полимерной дисперсии. Коллоидный журнал, 2012, т.74, №6, с. 744-753.

3. **Podorozhko E.A.**, Ivsina I.B., Kuykina M.S., Krivoruchko A.Y., Plekhov O.A., Naimark O.B., Lozinsky V.I. Biosurfactant-enhanced immobilization of hydrocarbon-oxidizing *Prodocus ruber* on sawdust. *Jornal of Applied Microbiology and Biotechnology*, 2013, 97, P.5315-5327.
4. **Подорожко Е.А.**, Дьяконова Е.А., Лозинский В.И. Изучение структурирования полимерных систем. 37. Композитные криогели, сформированные из дисперсий сополи(бутадиен-стирольного) латекса в водном растворе поливинилового спирта. *Коллоидный журнал*, 2015, Т.77, №1, с. 52-64.
5. **Подорожко Е.А.**, Лунев И.А., Рябев А.Н., Кильдеева Н.Р., Лозинский В.И. Изучение структурирования полимерных систем. 39. Композитные криогели поливинилового спирта, наполненные микрочастицами хитозана. *Коллоидный журнал*. 2015, Т.77, №2, с.1-10.
6. **Подорожко Е.А.**, Андриюшина В.А., Карпова Н.В., Дружинина А.В., Стыщенко Т.С., Рябев А.Н., Лозинский В.И. Новый иммобилизованный биокатализатор для микробиологического синтеза фармацевтических стероидов. *Прикладная биохимия и микробиология*, 2015, Т. 51, №5, с-1-10.
7. **Podorozhko E.A.**, Andryushina V.A., Karpova N.V., Druzhinina A.V., Stytsenko N.S., Ryabev F.N., Lozinsky V.I. Novel immobilized biocatalyst for microbiological synthesis of pharmaceutical steroids applied biochemistry and microbiology. *Applied Microbiology and Biotechnology*, 2015, V. 51, N.5, p. 530-538.

Ведущая организация:

ФГБОУ ВПО «Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых» (ВлГУ)

Почтовый адрес: 600000, г. Владимир, ул. Горького, д. 87.

Тел.: +7-4922-53-25-75; +7-4922-33-13-91; +7-4922-47-97-37.

Факс: +7-4922-53-25-75; +7-4922-33-13-91

e-mail: oid@vlsu.ru

Официальный сайт: <http://www.vlsu.ru/>

Список публикаций:

1. Романов С.В., Панов Ю.Т., Тимакова К.А. Полимочевины – новый перспективный класс связующих для клеев, герметиков и покрытий. Клеи. Герметики. Технологии. №1, 2013. С. 2-8.
2. Сорокина А.В., Фридман О.А., Панов Ю.Т. Релаксация напряжений в ацетатцеллюлозных пластиках. Известия вузов. Химия и химическая технология. 2013, том 56, №10. С. 105-106.
3. Панов Ю.Т., Чухланов В.Ю., Ильина Е.С. Моделирование кинетики отверждения олигоорганосилоксана. Бутлеровские сообщения, 2012. Т.31, №8. С.95-100.
4. K.A. Timakova, A.V. Tarasov, Yu.A. Fedotov, S.A. Lepeshin, Yu.T. Panov Modification of polymer films, coatings, and membranes. Petroleum Chemistry. December 2012, Volume 52, Issue 7, pp 505-513
5. Ишков А.В., Панов Ю.Т. Прочностные свойства высоконаполненных композитов на основе полипропилена и древесной муки при ультразвуковой обработке. Известия вузов. Химия и химическая технология. – 2011, Т.54, вып.1, №. 1. С. 108-110
6. Короткова Н.П., Мищенко А.А., Антипова Е.А. Сравнение свойств полиуретановых эластомеров на основе ДМС- и традиционных простых полиэфиров. Клеи. Герметики. Технологии, 2012. №8. С. 10-13
7. Romanov S.V., Panov Y.T., Timakova K.A. Polyureas-a new promising class of binders for adhesives, sealants, and coatings. Polyureas-a new promising class of binders for adhesives, sealants, and coatings. Polymer Science - Series D. 2013. Т. 6. № 3. С. 175-180.

8. Чухланов В.Ю., Селиванов О.Г. Диэлектрические свойства герметизирующей композиции на основе эпоксидиановой смолы, модифицированной полиметилфенилсилоксаном, в сантиметровом СВЧ-радиодиапазоне. Клеи. Герметики. Технологии. №3, 2015. С. 6-10
9. Фридман О.А., Сорокина А.В. Перспективные направления синтеза и химической модификации ацетатов целлюлозы. Химия растительного сырья, 2014, №1. С. 37-52
10. Чухланов В.Ю., Криушенко С.С. Тонкослойные покрытия на основе высоконаполненных синтактных пенопластов с силоксановым связующим. Химическая промышленность сегодня 2014. №7. С.44-51
11. Чухланов В.Ю., Селиванов О.Г., Трифонова Т.А. Поливинилацетатные связующие материалы модифицированные алкоксисиланом. Строительные материалы. 2014. № 9. С. 52-54
12. Oleg A. Fridman Structural-relaxation Mechanism of Glassy-like Polymers Plasticization. American Journal of Polymer Science 2013, 3(2). P. 7-12