

Список опубликованных работ
Васильченко Юрия Михайловича
по специальности оппонируемой диссертации за 2014-2018 гг.

№ п/п	Наименование научных трудов	Форма научных трудов	Выходные данные	Объем, с.	Соавторы
1.	Модифицированный волокнистый материал на основе полиэтилентерефталата и металл/углеродных наноструктур (научная статья на английском языке)	Печ.	Ж. Нано-Электрон. Физика. Т.6. №3. 2014. С. 03045-1-2.	7/3	Васильченко М.Ю., Баженов В.А., Бастриков А.Г., Широбоков К.П., Перовошикова А.В. и другие, всего 7 человек
2.	Получение наноструктур и синтез металлических или углеродных нанокомпозитов в нанореакторах (научная статья на английском языке)	Печ.	Наноструктура, наносистемы и наноструктурированные материалы: теория, производство и развитие. Торонто, Нью Джерси, 2014. С. 101-146.	45/7,5	Кодолов В.И., Тринеева В.В., Благодатских И.И., Вахрушина М.А., Бондарь А.Ю.
3.	Модифицированный волокнистый материал на основе полиэтилентерефталата и металлуглеродных наноструктур	Печ.	Перспективные технологии, оборудование и аналитические системы для материаловедения и наноматериалов труды XI Международной конференции. Ответственный редактор: Л.В. Кожитов. 2014. С. 327-334.	7 с./3 с.	Васильченко М.Ю., Баженов В.А., Широбоков К.П., Стрелков М.Н., Казанцев М.М и др., всего 7 чел
4.	Изменения свойств материалов, модифицированных металлическими или углеродными нанокомпозитами (научная статья на английском языке)	Печ.	Наноструктура, наносистемы и наноструктурированные материалы: теория, производство и развитие. Торонто, Нью Джерси, 2014. С. 327-374.	47 с./5,9 с.	Кодолов В.И., Липанов А.М., Тринеева В.В., Ахметшина Л.Ф., Чашкин М.А. и др., всего 7 чел.

5.	Исследование пленок полиметилметакрилата медь/углеродным нанокомпозитом с помощью ИК-спектроскопии и квантово-химического моделирования	Печ.	Химическая физика и мезоскопия, 2014, Т.16, №3, С. 405 - 412.	7 с./1,5 с.	Полетов Я.А., Кодолов В.И.
6.	Синтез металл/углеродных нанокомпозитов в нанореакторах полимерных матриц (научная статья на английском языке)	Печ.	Достижения в области устойчивой науки о нефти. – Нова Сцайнс Паблишер, 2014. Т. 6. № 3, С. 269 - 278.	9 с./2 с.	Кодолов В.И., Тринеева В.В., Полетов Я.А.
7.	Вычислительные эксперименты по синтезу металл/углеродных нанокомпозитов в полимерных матрицах с использованием уравнений Аврами (научная статья на английском языке)	Печ.	Достижения в области устойчивой нефтяной инженерии. 2014. Т. 6. № 4. С. 307-317.	10 с./2 с.	Кодолов В.И., Тринеева В.В.
8.	Расчетные эксперименты по синтезу металл/углеродных нанокомпозитов с применением уравнения Аврами (научная статья на английском языке)	Печ.	В книге: «Наноструктуры, наноматериалы и нанотехнологии для nanoиндустрии», Торонто-Нью-Джерси: Эпл Экэдмик Пресс, 2014, 391 с. - С.105 - 119.	14 с./4 с.	Кодолов В.И., Тринеева В.В.
9.	Материал на основе полиэтилентерефталата, модифицированного медь-углеродными наноструктурами	Печ.	Тез. докл. 5-й Межд. Конф. «От наноструктур. наноматериалов и нанотехнологий к nanoиндустрии». Ижевск: ИжГТУ. 2015. С. 37-38.	1 с./0,33 с.	Васильченко М.Ю., Баженов В.А.
10.	Синтез металл/углеродных нанокомпозитов в нанореакторах полимерных матриц (научная статья на английском языке)	Печ.	Наноструктуры, наноматериалы и нанотехнологии nanoиндустрии. Торонто, Нью-Джерси: Эпл Экэдмик Прэсс. 2015. С. 27-39.	12/3	Кодолов В.И., Тринеева В.В., Полетов Я.А.