

Федеральное агентство научных организаций
(ФАНО России)
Федеральное государственное
бюджетное учреждение науки
Ордена Трудового Красного Знамени
Институт нефтехимического синтеза
им. А.В. Топчиева
Российской академии наук
(ИНХС РАН)

119991, ГСП-1, Москва, Ленинский проспект, 29

Тел.: (495) 952-59-27, Факс: (495) 633-85-20

Эл. почта: tips@ips.ac.ru

22.04.2015г № 12103 - 79/2171.1-102/21

На № _____

Председателю
диссертационного совета
Д 212.204.01
при Российском химико-
технологическом
университете
имени Д.И. Менделеева
профессору В. В. Кирееву

125047, г. Москва,
Миусская пл, д. 9

Уважаемый Вячеслав Васильевич!

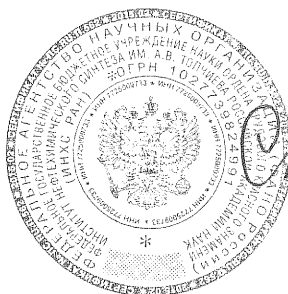
Настоящим Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт нефтехимического синтеза им. А. В. Топчиева Российской академии наук подтверждает свое согласие выступить в качестве ведущей организации по диссертации Дятлова Валерия Александровича на тему: «Акрилимидобразующие полимеры: синтез, свойства и применение», представленной на соискание ученой степени доктора химических наук по специальности 02.00.06 – Высокомолекулярные соединения.

За последние 5 лет сотрудниками института были опубликованы следующие труды по тематике близкой к тематике диссертационного исследования.

1. ГИДРОГЕЛЕВЫЕ ОФТАЛЬМОЛОГИЧЕСКИЕ ИМПЛАНТАТЫ Валуев Л.И., Давыдов Д.В., Сытов Г.А., Валуев И.Л. Высокомолекулярные соединения. 2014. Т. 56. № 6. С. 656.
2. НОВЫЕ ПОДХОДЫ К СОЗДАНИЮ ГИБРИДНЫХ ПОЛИМЕРНЫХ НАНОКОМПОЗИТОВ: ОТ КОНСТРУКЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ К ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНЫМ ПРИМЕНЕНИЯМ Герасин В.А., Антипов Е.М., Карбушев В.В., Куличихин В.Г., Карпачева Г.П., Тальрозе Р.В., Кудрявцев Я.В. Успехи химии. 2013. Т. 82. № 4. С. 303-332.
3. О СТАТИСТИКЕ ЦЕПИ МУЛЬТИБЛОК-СОПОЛИМЕРОВ ВИНИЛАЦЕТАТ-ВИНИЛОВЫЙ СПИРТ Денисова Ю.И., Кренцель Л.Б., Перегудов А.С., Литманович Е.А., Подбельский В.В., Литманович А.Д., Кудрявцев Я.В. Высокомолекулярные соединения. 2012. Т. 54. № 7. С. 1193.

4. ХИМИЧЕСКАЯ МОДИФИКАЦИЯ БЕЛКОВ “УМНЫМИ” ПОЛИМЕРАМИ
Валуева Т.А., Валуев И.Л., Обыденнова И.В., Валуев Л.И. Биоорганическая химия. 2010. Т. 36. № 6. С. 769-773.
5. КАРБОКСИМЕТИЛХИТИН КАК МАТРИЦА ДЛЯ КОМПОЗИТОВ С
НАНОЧАСТИЦАМИ ЖЕЛЕЗА Александрова В.А., Широкова Л.Н., Ревина А.А.
Высокомолекулярные соединения. 2010. Т. 52. № 10. С. 1866-1872.
6. КОМПОЗИЦИОННЫЕ БИОДЕГРАДАБЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ НА ОСНОВЕ
ПОЛИГИДРОКСИАЛКАНОАТА Гоготов И.Н., Герасин В.А., Князев Я.В.,
Антипов Е.М., Баразов С.Х. Прикладная биохимия и микробиология. 2010. Т. 46.
№ 6. С. 659-665.
7. ОСОБЕННОСТИ СОПОЛИМЕРИЗАЦИИ АКРИЛОНИТРИЛА И
АКРИЛАМИДА В ПРИСУТСТВИИ НИЗКОМОЛЕКУЛЯРНЫХ И
ПОЛИМЕРНЫХ ТРИТИОКАРБОНАТОВ И СВОЙСТВА ПОЛУЧЕННЫХ
СОПОЛИМЕРОВ Черникова Е.В., Кишилов С.М., Плуталова А.В., Костина Ю.В.,
Бондаренко Г.Н., Баскаков А.А., Ильин С.О., Николаев А.Ю. Высокомолекулярные
соединения. Серия Б. 2014. Т. 56. № 5. С. 454.
8. ВЛИЯНИЕ РАСТВОРИТЕЛЯ НА ФОРМИРОВАНИЕ ПОЛИСОПРЯЖЕННОЙ
СИСТЕМЫ ПРИ ПИРОЛИЗЕ ПОЛИАКРИЛОНИТРИЛА Черевань А.С., Костина
Ю.В., Бондаренко Г.Н. Известия Академии наук. Серия химическая. 2012. № 2. С.
259.
9. СТРУКТУРООБРАЗОВАНИЕ И ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА
СИСТЕМЫ ПОЛИАМИДОИМИД-ПОЛИЭФИРСУЛЬФОН Васильев В.В.,
Гасанова Л.Г., Кепман А.В., Костина Ю.В., Родин Д.Л., Стефанович С.Ю.,
Яблокова М.Ю. Бутлеровские сообщения. 2014. Т. 37. № 3. С. 46-56.

Директор
академик РАН



С. Н. Хаджиев

Исп. Кудрявцев Я. В.
8495 955 42 37

Председателю диссертационного совета
Д 212.204.01
при Российском химико-технологическом
университете имени Д.И. Менделеева
профессору В. В. Кирееву

Уважаемый Вячеслав Васильевич!

Настоящим подтверждаю свое согласие выступить в роли официального оппонента по диссертации Дятлова В. А. на тему: «Полиакрилимидобразующие полимеры: синтез, свойства и применение», представленной на соискание ученой степени доктора химических наук по специальности 02.00.06 – Высокомолекулярные соединения.

За последние 5 лет мною были опубликованы следующие труды по тематике близкой к тематике диссертационного исследования.

1. Demina T.S., Drozdova M.G., Yablokov M.Yu., Gaidar A.I., Gilman A.B., Zaytseva-Zotova D.S., Markvicheva E.A., Akopova T.A., Zelenetskii A.N. DC discharge plasma modification of chitosan films: an effect of chitosan chemical structure // *Plasma Processing and Polymers*, 2014, DOI: 10.1002/ppap.201400138.

2. Demina T. S., Gilman A. B., Akopova T. A., Zelenetskii A. N. – Modification of the chitosan structure and properties // *High energy chemistry*. 2014. V. 48. Is. 5. P. 293-302.

3. Dubrovskii S. A., Zelenetskii A. N., Uspenskii S. A., Khabarov V. N. – Effect of borax additives on the rheological properties of sodium hyaluronate aqueous solutions // *Polymer science, A*. 2014. V. 56. Is. 2. P. 205-210.

4. Koryakin S. N., Ivanov P. L., Khabarov V. N., Yadrovskaya V. A., Isaeva E. V., Beketov E. E., Zelenetskii A. N., Uspenskii S. A., Selyanin M. A., Ulyanenko S. E. – Synthesis and use of hyaluronic acid-b-10 polymeric chelates for neutron-capture therapy // *Pharmaceutical chemistry journal*. 2013. V.47. Is. 6. P. 299-302.

5. Akopova T. A., Demina T. S., Zelenetskii A. N. – Amphiphilic systems based on polysaccharides produced by solid-phase synthesis - A review // *Fibre chemistry*. 2012. V. 44. Is. 4. P. 217-220.

6. Lesnyakova L. V., Akopova T. A., Vikhoreva G. A., Zelenetskii A. N., Gal'braikh L. S. – Electrospinning of nanofibers from water-soluble products from solid-phase grafting of polyvinylalcohol to chitosan // *Fibre chemistry*. 2012. V. 44. Is. 3. P. 149-152.

7. Demina T., Zaytseva-Zotova D., Yablokov M., Gilman A., Akopova T., Markvicheva E., Zelenetskii A. – DC discharge plasma modification of chitosan/gelatin/PLLA films: Surface properties, chemical structure and cell affinity // *Surface and coatings technology*. 2012. V. 207. P.508-516.

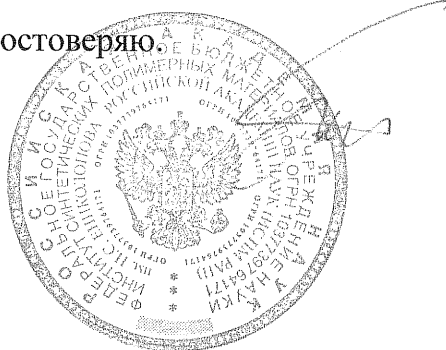
8. Akopova T. A., Demina T. S., Shchegolikhin A. N., Kurkin T. S., Grandfils C., Perov N. S., Kechekyan A. S., Zelenetskii A. N. – A Novel Approach to Design Chitosan-Polyester Materials for Biomedical Applications // *International journal of polymer science*. 2012. DOI: 10.1155/2012/827967.

9. Demina T. S., Yablokov M. Yu., Gil'man A. B., Akopova T. A., Zelenetskii A. N. – Effect of direct-current discharge treatment on the surface properties of chitosan-poly(L,L-lactide)-gelatin composite films // High energy chemistry. 2012. V. 46. Is. 1. P. 60-64.
10. Demina T. S., Akopova T. A., Vladimirov L. V., Shchegolikhin A. N., Kechek'yan A. S., Perov N.S., Chernyshenko A. O., Zelenetskii A. N. – The study of the interaction between chitosan and 2,2-bis(hydroxymethyl)propionic acid during solid-phase synthesis // Polymer science, B. 2011. V. 53. Is.5-6. P. 358-370.
11. Zhorin V. A., Kiselev M. R., Zelenetskii A. N., Akopova T. A. –Thermostimulated processes in starch-bis(hydroxymethyl)propionic acid mixtures subjected to high-pressure plastic deformation // Polymer science, A. 2010. V. 52. Is. 8. P. 835-841.
12. Zhorin V. A., Kiselev M. R., Zelenetskii A. N., Rudakova T. A. – Calorimetric investigation of some polysaccharides subjected to high-pressure plastic deformation // Polymer science, A. 2010. V.52. Is. 4. P. 398-406.
13. Akopova T. A., Vladimirov L. V., Zhorin V. A., Zelenetskii A. N. – Solid-state synthesis of amphiphilic chitosan-polyethylene systems by the maleinization of both components // Polymer science, B. 2009. V. 51. Is. 3-4. P. 124-134.

Заведующий лабораторией Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института синтетических полимерных материалов им. Н. С. Ениколопова Российской академии наук
доктор химических наук, профессор

А. Н. Зеленецкий

Подпись А. Н. Зеленецкого удостоверяю



Ученый секретарь
ИСПМ РАН
к.х.н. Попова Т.В.

Председателю диссертационного совета
Д 212.204.01
при Российском химико-технологическом
университете имени Д.И. Менделеева

профессору В.В. Кирееву

Уважаемый Вячеслав Васильевич!

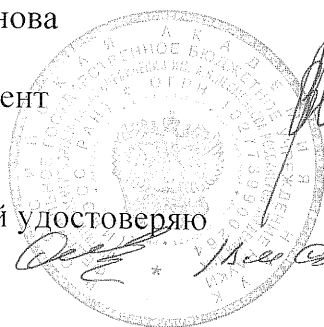
Настоящим подтверждаю свое согласие выступить в роли официального оппонента по диссертации Дятлова В. А. на тему: «Полиакрилимидобразующие полимеры: синтез, свойства и применение», представленной на соискание ученой степени доктора химических наук по специальности 02.00.06 – Высокомолекулярные соединения.

За последние 5 лет мною опубликованы следующие труды по тематике, близкой к теме диссертационного исследования.

1. Шапошникова В.В., Салазкин С.Н. Исследования синтеза и свойств полиариленэфиркетонов // Известия Академии наук, серия химическая. 2014. № 10. С. 2213-2223.
2. Пономарев А.Ф., Мошелев А.В., Ильясов В.Х., Лачинов А.Н., Корнилов В.М., Салазкин С.Н., Шапошникова В.В., Шарапов Д.С., Буракова А.О., Улитин Н.В. Исследование спектров тока термостимулированной деполяризации сополимеров полиариленэфиркетонов // Вестник Казанского технологического университета. 2014. Т. 17. № 4. С. 159-163.
3. Сорокин А.Е., Краснов А.П., Клабукова Л.Ф., Шапошникова В.В., Наумкин А.В. Изучение свойств полиариленэфиркетонов // Успехи в химии и химической технологии. 2014. Т. XXVIII. № 3. С. 77-79.
4. Шапошникова В.В., Салазкин С.Н., Казанцева В.В. Синтез и подходы к синтезу фталидсодержащих блок-сополимеров, сочетающих блоки полиариленэфиркетонов с блоками полимеров разных классов // Доклады Академии наук. 2011. Т. 439. № 4. С. 489-492.
5. Рябев А.Н., Салазкин С.Н., Шапошникова В.В., Комарова Л.И., Казанцева В.В., Брагина Т.П., Ткаченко А.С. Гребнеобразные гомо- и сополиариленэфиркетоны, содержащие гидрофильные группы в боковых ответвлениях // Высокомолекулярные полимеры, серия Б. 2011. Т. 53. № 4. С. 624-628.
6. Пономарев А.Ф., Мошелев А.В., Ильясов В.Х., Лачинов А.Н., Салазкин С.Н., Шапошникова В.В., Шарапов Д.С., Корнилов В.М. Новые возможности эффективного влияния на транспорт зарядов во фталидсодержащих полиариленэфиркетонах // Высокомолекулярные соединения, серия С. 2009. Т. 51. № 7. С. 1300-1305.
7. Рябев А.Н., Донецкий К.И., Салазкин С.Н., Шапошникова В.В., Комарова Л.И., Казанцева В.В., Бычко К.А., Аскадский А.А., Ткаченко А.С. Химические превращения полиариленэфиркетонов с боковыми функциональными группами // Высокомолекулярные соединения, серия С. 2009. Т. 51. № 7. С. 1288-1299.

8. Рябев А.Н., Донецкий К.И., Шапошникова В.В., Салазкин С.Н., Дубровина Л.В., Брагина Т.П., Ткаченко А.С. Гомо- и сополиариленафиркетоны с боковыми гидроксильными группами // Высокомолекулярные соединения, серия Б. 2009. Т. 51. № 2. С. 315-321.

ведущий научный сотрудник
лаборатории полиариленов
ФГБУН Институт элементоорганических
соединений им. А.Н. Несмеянова
Российской академии наук
доктор химических наук, доцент



В.В. Шапошникова

Подпись В.В. Шапошниковой удостоверяю

И.И. Мерзляк

Председателю диссертационного совета
Д 212.204.01
при Российском химико-технологическом
университете имени Д.И. Менделеева
профессору В. В. Кирееву

Уважаемый Вячеслав Васильевич!

Настоящим подтверждаю свое согласие выступить в роли официального оппонента по диссертации Дятлова В. А. на тему: «Полиакрилимидобразующие полимеры: синтез, свойства и применение», представленной на соискание ученой степени доктора химических наук по специальности 02.00.06 – Высокомолекулярные соединения.

За последние 5 лет опубликовала следующие труды по тематике близкой к тематике диссертационного исследования.

1. Черникова Е.В., З.А. Потеряева, А.В. Плуталова «Контролируемая сополимеризация акрилонитрила в массе по механизму обратимой передачи цепи» Высокомолек. Соед. 2014. Б. Т.56. № 2. С. 119 – 127

2. Черникова Е.В., Юлусов В.В., Гарина Е.С., Костина Ю.В., Бондаренко Г.Н., Николаев А.Ю. «Контролируемый синтез сополимеров стирола и *n*-бутилакрилата в присутствии третиокарбонатов в качестве агентов обратимой передачи цепи» Высокомолек. Соед. 2013. Б. Т.55. № 4. С. 442 – 453

3. Черникова Е.В., В.В. Юлусов, К.О. Минеева, Е.С. Гарина, Е.В. Сивцов «Контролируемый синтез сополимеров винилацетата и *n*-бутилакрилата в присутствии третиокарбонатов в качестве агентов обратимой передачи цепи» Высокомолек. Соед. Сер. Б. 2012. Т.54. №7. С. 1166–1177

4. Егорова Е.А., Зубов В.П., Бакеева И.В., Черникова Е.В., Литманович Е.А. «Контролируемый синтез олигомерной полиакриловой кислоты и ее поведение в водных растворах» Высокомолек. Соед. 2013. Б. Т.55. № 9. С. 1147 – 1153

5. Черникова Е.В., Кишилов С.М., Плуталова А.В., Костина Ю.В., Бондаренко Г.Н., Баскаков А.А., Ильин С.О., Николаев А.Ю. «Особенности сополимеризации акрилонитрила и акриламида в присутствии низкомолекулярных и полимерных третиокарбонатов и свойства полученных сополимеров» Высокомолек. Соед. 2014. Б. Т.56. № 5. С. 454 – 467.

Профессор кафедры высокомолекулярных соединений
Московского государственного университета им.
М.В.Ломоносова
доктор химических наук, профессор

Е.В.Черникова

Подпись Е. В. Черниковой удостоверяю.

