

### Сведения о ведущей организации

по диссертации Ключина Евгения Сидоровича

«Полиакриловые дисперсии для адгезивных и плёнкообразующих композиций, получение, свойства и применение» по специальности 05.17.06 – технология и переработка полимеров и композитов, химические науки на соискание ученой степени доктора химических наук

Название	Филиал «Научно-исследовательского физико-химического института им. Л.Я. Карпова»
Почтовый индекс, адрес, web-сайт, электронный адрес организации	249033, Калужская обл., г. Обнинск, Киевское шоссе, 109 км, <a href="http://www.karpovIPC.ru">www.karpovIPC.ru</a> , <a href="mailto:fei@karpovipc.ru">fei@karpovipc.ru</a>
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Акционерное Общество «Научно-исследовательский физико-химический институт им. Л.Я. Карпова»
Наименование подразделения	Центр инновационных исследований и технологий
Публикации по теме диссертации	
1. Топохимические аспекты элементарных реакций эмульсионной полимеризации акрилонитрила / Больбит Н.М., Дубова Е.А., Дуфлот В.Р. Высокомолекулярные соединения. Серия А. 2010. Т. 52. № 7. С. 1180-1189.	
2. Синтез и свойства катионообменного полимерного сорбента на основе карбоксилированного полиэтилена / Ильичева Н.С., Китаева Н.К., Дуфлот В.Р. Сорбционные и хроматографические процессы. 2010. Т. 10. № 2. С. 216-222.	
3. Влияние способа синтеза на микроструктуру цепей и реологию растворов полиакрилонитрила / Дубова Е.А., Больбит Н.М., Дуфлот В.Р. Естественные и технические науки. 2010. № 4. С. 54-57.	
4. Влияние молекулярной массы на процесс электроформования волокнистых материалов, полученных из растворов полиакрилонитрила / Тенчуринов Т.Х., Будыка А.К., Рыкунов В.А., Шепелев А.Д., Дуфлот В.Р. Вестник МИТХТ им. М.В. Ломоносова. 2010. Т. 5. № 6. С. 91-98.	
5. Влияние механизма полимеризации на микроструктуру цепей и реологию растворов полиакрилонитрила / Больбит Н.М., Дубова Е.А., Дуфлот В.Р., Чевычелов В.А. Высокомолекулярные соединения. Серия А. 2011. Т. 53. № 4. С. 525-531.	
6. Получение катионообменного сорбента для хроматографической колонки генератора <sup>99m</sup> Tc / Ильичева Н.С., Китаева Н.К., Дуфлот В.Р. Химико-фармацевтический журнал. 2011. Т. 45. № 6. С. 47-49.	
7. Topochemical aspects of elementary reactions of the emulsion polymerization of acrylonitrile / Bol'bit N.M., Duflov V.R., Dubova E.A. Polymer Science. Series B. 2010. T. 52. № 7-8. С. 381-390.	
8. Влияние условий синтеза и механизма гомополимеризации акрилонитрила на его термическое поведение / Черникова Е.В., Потеряева З.А., Шляхтин А.В., Прокопов Н.И., Гервальд А.Ю., Николаев А.Ю., Дуфлот В.Р., Дубова Е.А., Костина Ю.В., Родионов А.С., Ефимов М.Н., Черевань А.С., Бондаренко Г.Н. Высокомолекулярные соединения. Серия А. 2013. Т. 55. № 1. С. 66.	
9. The effect of the polymerization mechanism on the microstructure of chains and the rheology of polyacrylonitrile solutions / Bol'Bit N.M., Dubova E.A., Duflov V.R., Chevychelov V.A. Polymer Science. Series A. 2011. T. 53. № 4. С. 289-295.	
10. Стерилизация многослойных протеолипосом / Михайлова Т.В., Барышникова М.А., Багирова Н.С., Дмитриева Н.В., Дуфлот В.Р., Барышников А.Ю. Российский биотерапевтический журнал. 2012. Т. 11. № 1. С. 13-17.	

11. Радиационно-химический синтез и свойства гидрогелей на основе модифицированного поливинилового спирта / Дуфлот А.В., Китаева Н.К., Артюхов А.А., Дуфлот В.Р., Штильман М.И. Все материалы. Энциклопедический справочник. 2013. № 2. С. 31-38.
12. Термочувствительный радиофармпрепарат для локальной радиотерапии на основе меченого изотопом <sup>131</sup>I полимер-белкового конъюгата / Больбит Н.М., Дуфлот В.Р., Дубова Е.А., Алтынникова Т.В. В мире научных открытий. 2013. № 7.3 (43). С. 30-48.
13. Синтез и свойства термочувствительных полимер-белковых конъюгатов, меченных изотопами радиоактивного йода / Больбит Н.М., Дуфлот В.Р., Дубова Е.А., Гайворонский А.В., Лобанова Е.И., Алтынникова Т.В. Актуальные проблемы гуманитарных и естественных наук. 2013. № 6. С. 30-39.
14. Effects of synthesis conditions and the mechanism of homopolymerization of acrylonitrile on the thermal behavior of the resulting polymer / Chernikova E.V., Poteryaeva Z.A., Shlyakhtin A.V., Prokopov N.I., Gerval'D A.Yu., Nikolaev A.Yu., Duflo V.R., Dubova E.A., Kostina Yu.V., Rodionov A.S., Efimov M.N., Cherevan' A.S., Bondarenko G.N. Polymer Science. Series B. 2013. T. 55. № 1-2. С. 1-13.
15. Radiation graft post-polymerization of sodium styrene sulfonate onto polyethylene / Kitaeva N.K., Duflo V.R., Ilicheva N.S. Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry. 2013. С. 1041-1047.

Главный технолог –

заместитель директора по инновационной деятельности

филиала АО «Научно-исследовательский

физико-химический институт им. Л.Я. Карпова»

Ученый Секретарь



 В.Р. Дуфлот

 А.С. Дубровина

### Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Ключина Евгения Сидоровича

«Полиакриловые дисперсии для адгезивных и пленкообразующих композиций, получение, свойства и применение» по специальности 05.17.06 – технология и переработка полимеров и композитов, химические науки на соискание ученой степени доктора химических наук

Фамилия, имя, отчество	Арутюнов Игорь Ашотович
Гражданство	РФ
Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Доктор технических наук 02.00.06 – высокомолекулярные соединения, технические науки
Ученое звание (по кафедре, специальности)	профессор
Место работы:	
Почтовый индекс, адрес, web-сайт, электронный адрес организации	119333, г. Москва, Ленинский проспект, д.55/1, стр.2 <a href="http://test.mstn.ru/">http://test.mstn.ru/</a> <a href="mailto:ArutyunovIA@rn-rdc.ru">ArutyunovIA@rn-rdc.ru</a>
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Общество с ограниченной ответственностью «Объединенный центр исследований и разработок»
Наименование подразделения	Лаборатория полиальфаолефинов
Должность	Заведующий лабораторией
Публикации по специальности 05.17.06 – технология и переработка полимеров и композитов, химические науки (4-5 публикаций за последние 5 лет, в том числе обязательно указание публикаций за последние 3 года):	
1. Синтетические полиальфаолефиновые масла / Арутюнов И.А., Кулик А.В., Потапова С.Н., Светиков Д.В. // Научно-технический вестник ОАО "НК "Роснефть". - 2013. - № 3. - С. 48-52.	
2. Закономерности формирования и каталитические свойства вольфрамированного диоксида циркония в реакции соолигомеризации этилена с гексеном-1 / Кулик А.В., Потапова С.Н., Светиков Д.В., Иванисько О.Л. // Научно-технический вестник ОАО "НК "Роснефть". - 2014. – Т.36, № 3. - С. 52-55.	
3. Катализатор для получения синтетических базовых масел в процессе соолигомеризации этилена с альфа-олефинами С6-С10 и способ его приготовления / Кулик А.В., Потапова С. Н., Светиков Д.В. // Патент на изобретение РФ № 2523015, дата публикации 20.07.2014.	
4. Способ получения циклопентадиена / Арутюнов И.А., Кулик А.В., Хахин Л.А, Григорьева В.В., Поминова Г.С. // Патент на изобретение РФ № 2540329, дата публикации 10.02.2015.	
5. Способ приготовления катализатора для получения компонента буровых растворов, катализатор и способ получения компонентов буровых растворов / Арутюнов И.А., Кулик А.В., Потапова С.Н., Светиков Д.В., Иванисько О.Л. // Патент на изобретение РФ № 2547653, дата публикации 10.04.2015.	

Официальный оппонент

*Арутюнов*

подпись

Арутюнов И.А.

Верно



Попова А.В.

« 21 » сентября 2015 г.

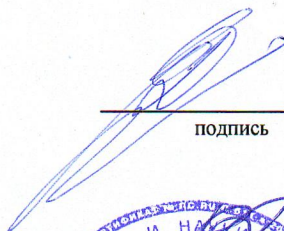
### Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Ключина Евгения Сидоровича

«Полиакриловые дисперсии для адгезивных и пленкообразующих композиций, получение, свойства и применение» по специальности 05.17.06 – технология и переработка полимеров и композитов, химические науки на соискание ученой степени доктора химических наук

Фамилия, имя, отчество	Емельянов Даниил Николаевич
Гражданство	РФ
Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Доктор химических наук 02.00.06 – высокомолекулярные соединения, химические науки
Ученое звание (по кафедре, специальности)	профессор
Место работы:	
Почтовый индекс, адрес, web-сайт, электронный адрес организации	603950, г. Нижний Новгород, пр. Гагарина, д.23, <a href="http://www.unn.ru/">http://www.unn.ru/</a> <a href="mailto:unn@unn.ru">unn@unn.ru</a>
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Нижегородский государственный университет имени Н.И. Лобачевского»
Наименование подразделения	Кафедра высокомолекулярных соединений и коллоидной химии
Должность	профессор
<p>Публикации по специальности 05.17.06 – технология и переработка полимеров и композитов, химические науки (4-5 публикаций за последние 5 лет, в том числе обязательно указание публикаций за последние 3 года):</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Физико-химические свойства акрилового сополимера А-45к – консерванта тканей / Волкова Н.В., Емельянов Д.Н., Молодова А.А., Томилина А.В., Киреева Н.К. // Вестник ННГУ им. Н.И. Лобачевского. Химия - 2012. - № 2(1). - С. 71-75.</li> <li>2. Калориметрические исследования взаимодействия целлюлозной ткани с акриловыми сополимерами / Мялкин И.В., Молодова А.А., Кирьянов К.В., Волкова Н.В., Емельянов Д.Н. // Вестник ННГУ им. Н.И. Лобачевского. Химия - 2012. - № 2(1). - С. 102-105.</li> <li>3. Физико-химия процессов консервации целлюлозной ткани водорастворимыми акриловыми сополимерами / Емельянов Д.Н., Томилина А.В. // Журнал прикладной химии. - 2012. – Т. 85, вып. 2. - С. 138-141.</li> <li>4. Влияние гидрофобных взаимодействий на реологические свойства концентрированных водных растворов полиакриловой и полиметакриловой кислот / Емельянов Д.Н., Томилина А.В. // Вестник ННГУ им. Н.И. Лобачевского. Химия - 2013. - № 4(1). - С. 82-85.</li> <li>5. Фазовые состояния и реологические свойства смесей полиметакрилатов, образующихся в процессе полимеризации / Волкова Н.В., Емельянов Д.Н., Молодова А.А., Медведева В.В. // Вестник ННГУ им. Н.И. Лобачевского. Химия - 2014. - № 4(1). - С. 154-158.</li> </ol>	

Официальный оппонент

  
\_\_\_\_\_

подпись

Емельянов Д.Н.

Верно:

Проректор ННГУ  
им. Н.И. Лобачевского



подпись

МП

Д.физ.-мат.наук Казанцев В.Б.

«        »

2015 г.

**Сведения об официальном оппоненте**  
по диссертации Кложина Евгения Сидоровича

«Полиакриловые дисперсии для адгезивных и пленкообразующих композиций, получение, свойства и применение» по специальности 05.17.06 – технология и переработка полимеров и композитов, химические науки на соискание ученой степени доктора химических наук

Фамилия, имя, отчество	Коврига Владислав Витальевич
Гражданство	РФ
Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Доктор технических наук 02.00.07 – физика и механика полимеров, технические науки
Ученое звание (по кафедре, специальности)	Профессор по специальности. 05-17-06
Место работы:	
Почтовый индекс, адрес, web-сайт, электронный адрес организации	119530, г. Москва, ул. Генерала Дорохова, д.14, стр.1 <a href="http://polyplastic.ru">http://polyplastic.ru</a> <a href="mailto:ppc@polyplastic.ru">ppc@polyplastic.ru</a>
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Общество с ограниченной ответственностью «Группа ПОЛИМЕРТЕПЛО»
Наименование подразделения	Дирекция
Должность	директор по науке и развитию
Публикации по специальности 05.17.06 – технология и переработка полимеров и композитов, химические науки (4-5 публикаций за последние 5 лет, в том числе обязательно указание публикаций за последние 3 года):	
1. Разработка технологии армированных полиэтиленовых труб большого диаметра с повышенным рабочим давлением / Бисерова Н.В., Коврига В.В. // Пластические массы. - 2011. - № 9. - С. 42-43.	
2. Гидростатические свойства полиэтиленовых труб, армированных сетками / Коврига В.В., Бисеров В.Т., Бисерова Н.В., Сарафанников Н.Н. // Пластические массы. - 2013. - № 4. - С. 49-51.	
3. Изучение возможности снижения веса и уменьшения толщины стенки напорных труб большого диаметра / Коврига В.В., Бисеров В.Т., Бисерова Н.В., Швабауэр В.В. // Пластические массы. - 2013. - № 5. - С. 55-57.	
4. Исследование температурных зависимостей прочности полиолефинов, используемых для изготовления рабочих труб теплоснабжения / Коврига В.В., Пендик С.С., Пятин И.Н., Зайчикова И.В. // Пластические массы. - 2013. - № 5. - С. 58-60.	
5. Анализ зоны пластического разрушения полимерных труб. В.Г. Колбая, Л.И. Солдатенко, В.В.Коврига Пластические массы, 2014, №11-12, с. 38-40.	

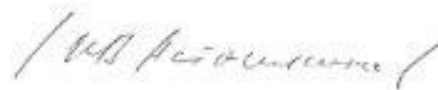
Официальный оппонент

  
подпись

Коврига В.В.

Верно

  
подпись  
МП  
Группа ПОЛИМЕРТЕПЛО



« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2015 г.