

## Согласие официального оппонента

**В диссертационный совет  
24.2.422.01  
при ФГБОУ ВО «Ульяновский  
государственный университет»**

Я, Хатилов Сергей Американович, доктор физико-математических наук, генеральный директор Общества с ограниченной ответственностью «Научно-производственное предприятие «АРФЛОН», согласен выступить официальным оппонентом и дать отзыв на диссертационную работу Карпеева Андрея Александровича на тему «Влияние содержания технического углерода на электрофизические характеристики полимерных композитов на основе матрицы из этиленвинилацетата», представленную в диссертационный совет 24.2.422.01 при ФГБОУ ВО «Ульяновский государственный университет» на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 1.3.8. Физика конденсированного состояния.

Информирую о том, что:

- не являюсь соавтором соискателя ученой степени по опубликованным работам по теме диссертации;

- не являюсь работником (в том числе по совместительству) организаций, где выполнялась диссертация или работает соискатель ученой степени, его научный руководитель, а также где ведутся научно-исследовательские работы, по которым соискатель ученой степени является руководителем или работником организации-заказчика или исполнителем (соисполнителем);

- не являюсь членом экспертного совета ВАК Минобрнауки РФ и диссертационного совета на базе ФГБОУ ВО «Ульяновский государственный университет» Минобрнауки РФ.

Даю согласие на передачу и обработку моих персональных данных, содержащихся в моем согласии официального оппонента, сведениях официального оппонента, отзыве официального оппонента, представляемых в данный диссертационный совет для размещения в федеральной информационной системе государственной научной аттестации, а так же на сайте ФГБОУ ВО «Ульяновский государственный университет».



Хатилов Сергей Американович

24.11.2023г.

Подпись Хатилова С.А. заверяю  
Заместитель генерального директора  
ООО «НПП «Арфлон»



Е.М. Конова

### СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по защите кандидатской диссертации Карпеева Андрея Александровича на тему «Влияние содержания технического углерода на электрофизические характеристики полимерных композитов на основе матрицы из этиленвинилацетата» по специальности 1.3.8. Физика конденсированного состояния на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук

№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Год рождения, гражданство	Место работы, должность, адрес	Ученая степень. Ученое звание. Шифр и наименование специальности по которой защищена диссертация официального оппонента	Основные работы по профилю оппонируемой диссертации за последние 5 лет
1	2	3	4	5	6
1	Хатилов Сергей Американович	1956 Россия	Генеральный директор ООО НПФ Арфлон	Доктор физико-математических наук. 01.04.17 – химическая физика, в том числе физика горения и взрыва	<p>1. Хатилов С.А. «Модифицирование микроструктуры птфэ в сверхкритической среде» / Хатилов С.А., Садовская Н.В., Авиллов А.С., Хатилов Р.С., Бузник В.М. // Поверхность. Рентгеновские, синхротронные и нейтронные исследования. – 2022. – № 12. – С. 70-79.</p> <p>2. S.A. Khatipov, S.A. Serov, V.M. Buznik. Radiation modification of polytetrafluoroethylene // in Book: Opportunities for Fluoropolymers. Synthesis, Characterization, Processing, Simulation and Recycling / Ed. B. Ameduri, S. Fomin. Elsevier. 2020 / Ch. 6. P. 137–188.</p> <p>3. Хатилов С.А. «Структурирование и межфазное взаимодействие в композитах птфэ в зависимости от дозы гамма-облучения» / Садовская Н.В., Хатилов Р.С., Авиллов А.С., Хатилов С.А. // В книге: Полимеры в стратегии научно-технического развития РФ "Полимеры-2020". Сборник тезисов Восьмой Всероссийской Каргинской конференции. – 2020. – С. 156.</p> <p>4. Хатилов С.А. «Рентгеноструктурный анализ размера кристаллитов в гамма-облученном птфэ» / Хатилов Р.С., Садовская Н.В., Серов С.А., Иванов С.А., Хатилов С.А. // В книге: Полимеры в стратегии научно-технического развития РФ "Полимеры-2020". Сборник тезисов Восьмой Всероссийской Каргинской</p>

				<p>конференции. – 2020. – С. 181.</p> <p>5. Хатипов С.А. «Диспергирование птфэ выше температуры плавления в сверхкритическом диоксиде углерода» / Хатипов С.А., Садовская Н.В., Кондратенко М.С., Галлямов М.О., Хохлов А.Р., Бузник В.М. // В книге: Полимеры в стратегии научно-технического развития РФ "Полимеры-2020". Сборник тезисов Восьмой Всероссийской Каргинской конференции. – 2020. – С. 54.</p> <p>6. Хатипов С.А. «Композиты политетрафторэтилена и детонационных наноалмазов: химическое взаимодействие наполнителя с полимерной матрицей и его влияние на свойства композита» / Кощеев А.П., Перов А.А., Горохов П.В., Зарипов Н.В., Терешенков А.В., Хатипов С.А. // Журнал физической химии. – 2018. – Т. 92. – № 6. – С. 960-967.</p> <p>7. Хатипов С.А. «Механизм влияния гамма-облучения на поверхностные свойства политетрафторэтилена» / Обвинцев А.Ю., Серов С.А., Садовская Н.В., Хатипов С.А., Бузник В.М. // Поверхность. Рентгеновские, синхротронные и нейтронные исследования. – 2018. – № 10. – С. 52-58.</p> <p>8. Khatipov S.A. «Mechanism of the effect of gamma irradiation on the surface properties of polytetrafluoroethylene» Obvintsev A.Y., Serov S.A., Sadovskaya N.V., Khatipov S.A., Bouznik V.M. // Journal of Surface Investigation: X-Ray, Synchrotron and Neutron Techniques. – 2018. – Т. 12. – № 5. – С. 988-993.</p>
--	--	--	--	---

Генеральный директор  
ООО «НПП «АРФЛОН», д.ф.-.м. н.

Подпись Хатипова С.А. заверяю  
Заместитель генерального директора  
ООО «НПП «Арфлон»



Хатипов С.А.

24.11.2023г.

Е.М. Конова