

Председателю диссертационного совета  
74.1.001.01 (Д 217.033.01) на базе ГНЦ  
РФ  
АО «ГНИИХТЭОС», академику РАН,  
доктору химических наук, профессору  
П.А. Стороженко

### Заявление

Я, Асаченко Андрей Федорович, доктор химических наук, заведующий лабораторией органического синтеза Федерального государственного бюджетного учреждения науки Ордена Трудового Красного Знамени Института нефтехимического синтеза им. А.В.Топчиева Российской академии наук (ИНХС РАН), настоящим подтверждаю свое согласие выступить в качестве официального оппонента по диссертационной работе Жуковой Светланы Викторовны на тему: «Керамообразующие пропитывающие олигоорганосилазаны для нитридокремниевой и карбонитридокремниевой керамики: синтез, физико-химические исследования и разработка основ технологии», представленной на соискание учёной степени кандидата химических наук по специальности 1.4.8 – Химия элементоорганических соединений.

Заведующий лабораторией органического  
синтеза Федерального государственного  
бюджетного учреждения науки Ордена  
Трудового Красного Знамени Института  
нефтехимического синтеза им. А.В. Топчиева  
Российской академии наук,  
доктор химических наук



Асаченко Андрей Федорович

Приложение: сведения об официальном оппоненте ( 2 л)

Подпись Асаченко А.Ф. удостоверяю:  
Учёный секретарь ИНХС РАН, доктор  
химических наук, доцент Костина Ю.В.



01.11.2023 г

## СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертационной работе Жуковой Светланы Викторовны на тему: «Керамообразующие пропитывающие олигоорганосилазаны для нитридокремниевой и карбонитридокремниевой керамики: синтез, физико-химические исследования и разработка основ технологии», представленной на соискание учёной степени кандидата химических наук по специальности 1.4.8 – Химия элементоорганических соединений

Фамилия Имя Отчество	Асаченко Андрей Федорович
Гражданство	РФ
Учёная степень	доктор химических наук
Учёное звание	-
Шифр и наименование научной специальности	02.00.03 – органическая химия
Наименование организации, включая структурное подразделение	Федерального государственного бюджетного учреждения науки Ордена Трудового Красного Знамени Института нефтехимического синтеза им. А.В. Топчиева Российской академии наук, Российской академии наук, лаборатория органического синтеза
Должность	заведующий лабораторией органического синтеза
Адрес места работы	119991, г. Москва, Ленинский проспект, д. 29
Телефон, адрес электронной почты	Тел.: +7 (495) 647-59-27, доб. 288; aasachenko@ips.ac.ru
Список публикаций в рецензируемых научных изданиях по теме защищаемой диссертации за последние 5 лет (не более 15)	<p>1. Polynorbornenes bearing ether fragments in substituents: promising membrane materials with enhanced CO<sub>2</sub> permeability / Alentiev D.A., Nikiforov R.Yu., Rudakova M.A., Zarezin D.P., Topchiy M.A., Asachenko A.F., Alentiev A.Yu., Bolshchikov B.D., Belov N.A., Finkelshtein E.Sh., Bermeshev M.V. // J. Membr. Sci. – 2022. – V. 648. – p. 120340.</p> <p>2. General method of synthesis of 5-(Het)arylamino-1,2,3-triazoles via Buchwald-Hartwig reaction of 5-ammino- or 5-halo-1,2,3-triazoles / Griбанov P.S., Philippova A.N., Osipov S.N., Topchiy M.A., Minaeva L.I., Asachenko A.F. // Molecules. – 2022. – V. 27, № 6. – p. 1999.</p> <p>3. Structure-activity relationships and transcriptomic analysis of hypoxia-inducible factor prolyl hydroxylase inhibitors / Poloznikov A.A., Nikulin S.V., Hushpulian D.M., Khristichenko A.Yu., Osipyants A.I., Asachenko A.F., Shurupova O.V., Savin S.S., Tishkov V.I., Lee S.H., Gaisina I.N., Thatcher G.R.J., Narciso A., Chang E.P., Kazakov S.V., Krucher N., Gazaryan I.G., Thomas B. // Antioxidants. – 2022. – V. 11, № 2. – p. 220.</p> <p>4. Switching on/switching off solubility controlled permeation of hydrocarbons through glassy polynorbornenes by the length of side alkyl groups / Wozniak A.I., Bermesheva E.V., Borisov I.L., Volkov A.V., Asachenko A.F., Topchiy M.A., Finkelshtein E.S., Bermeshev M.V., Petukhov D.I., Gavrilova N.N., Shantarovich V.P. // J. Membr. Sci. – 2022. – V. 641. – p. 119848.</p> <p>5. Comparative activity of yttrium (III) pincer complexes in isoprene polymerization / Dzhevakov P.B., Topchiy M.A., Ageshina A.A., Rzhhevskiy S.A., Nechaev M.S., Asachenko A.F., Minaeva L.I., Osipov S.N. // Russ. Chem. Bull. – 2020. – V. 69, № 12. – p. 2307-2311.</p>

6. Impact of the RAFT/MADIX agent on protonated diallylammonium monomer cyclopolymerization with efficient chain transfer to monomer / Simonova Y.A., Topchiy M.A., Filatova M.P., Bondarenko G.N., Asachenko A.F., Nechaev M.S., Timofeeva L.M., Yevlampieva N.P., Slyusarenko M.A. // Eur. Polym. J. – 2020. – V. 122. – p. 109363.
7. Modifications of addition poly(5-vinyl-2-norbornene) and gas-transport properties of the obtained polymers / Wozniak A.I., Bermesheva E.V., Andreyanov F.A., Borisov I.L., Zarezin D.P., Bakhtin D.S., Nechaev M.S., Asachenko A.F., Topchiy M.A., Volkov A.V., Finkelshtein E.S., Bermeshev M.V., Ilyasov I.R., Gavrilova N.N., Ren X.K. // React. Funct. Polym. – 2020. – V. 149. – p. 104513.
8. Solvent- and transition metal-free amide synthesis from phenyl esters and aryl amines / Rzhavskiy S.A., Ageshina A.A., Chesnokov G.A., Griбанov P.S., Topchiy M.A., Nechaev M.S., Asachenko A.F. // RSC Advances. – 2019. – V. 9, № 3. – p. 1536-1540.
9. Synthesis, molecular, and gas-transport properties of homopolymers based on 5-ethylidene-2-norbornene and 5-vinyl-2-norbornene / Bermesheva E.V., Wozniak A.I., Borisov I.L., Karpov G.O., Bermeshev M.V., Asachenko A.F., Topchiy M.A., Griбанov P.S., Nechaev M.S., Volkov V.V., Finkelshtein E.S., Yevlampieva N.P., Vezo O.S. // Polym. Sci. Ser. C. – 2019. – V. 61, № 1. – p. 86-101.
10. Пат. RU 2685429 C1, МПК C08F 132/04. Аддитивный поли(3-три(н-алкокси)силлилтрицикло-[4.2.1.0<sup>2,5</sup>]нон-7-ен, способ его синтеза и способ разделения газообразных углеводородов с использованием мембран на его основе / Алентьев Д.А., Егорова Е.С., Бермешев М.В., Старанникова Л.Э., Топчий М.А., Асаченко А.Ф., Грибанов П.С., Нечаев М.С., Ямпольский Ю.П., Финкельштейн Е.Ш. – заявлено 24.10.2018; опубл. 18.04.2019.
11. Addition homo- and copolymerization of 3-triethoxysilyl-tricyclo[4.2.1.0<sup>2,5</sup>]non-7-ene / Alentiev D.A., Korchagina S.A., Finkel'shtein E.S., Nechaev M.S., Asachenko A.F., Topchiy M.A., Griбанov P.S., Bermeshev M.V. // Russ. Chem. Bull. – 2018. – V. 67., № 1. – С. 121-126.

Заведующий лабораторией органического синтеза  
Федерального государственного бюджетного  
учреждения науки Ордена Трудового Красного  
Знамени Института нефтехимического синтеза им.  
А.В. Топчиева Российской академии наук,  
доктор химических наук

*Аса*

Асаченко Андрей Федорович

Подпись Асаченко А.Ф. удостоверяю:  
Ученый секретарь ИНХС, доктор химических наук,  
доцент Костина Ю.В.



*Костина*

01.11.2023 г