

Начальнику управления
подготовки и аттестации кадров
высшей квалификации
РГПУ им. А. И. Герцена
Лактионову А.А.

Уважаемый Андрей Александрович!

Я, Комолов Алексей Сергеевич, даю согласие выступить в качестве оппонента по диссертации Сотовой Юлии Ильиничны на тему «Коронозлектретное состояние и его влияние на пьезоэлектрические свойства в сополимере винилиденфторид-тетрафторэтилен», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 1.3.8. Физика конденсированного состояния. Даю свое согласие на обработку моих персональных данных.

доктор физ.-мат. наук, профессор,
профессор кафедры электроники
твёрдого тела ФГБОУ ВО
«Санкт-Петербургский
государственный университет»



А.С. Комолов

Личную подпись А.С. Комолова удостоверяю



И.о. начальника
отдела кадров № 3
И.И. Константинова

Константинова
22.09.22

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Сотовой Юлии Ильиничны на тему: «Коронозлектретное состояние и его влияние на пьезоэлектрические свойства в сополимере винилиденфторид-тетрафторэтилен» на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 1.3.8. Физика конденсированного состояния, представленной к рассмотрению в диссертационном совете 99.2.018.02 на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский государственный педагогический университет им. А. И. Герцена», Национального исследовательского университета ИТМО

Фамилия Имя Отчество	Комолов Алексей Сергеевич
Ученая степень (шифр специальности по диплому), ученое звание	Доктор физико-математических наук (01.04.07 – физика конденсированного состояния), профессор
Место работы, должность	Санкт-Петербургский государственный университет, кафедра электроники твердого тела, профессор
Почтовый индекс, адрес	199034, г. Санкт-Петербург, СПбГУ, Кафедра электроники твердого тела, Университетская набережная д. 7/9
Контактный телефон	+7(905) 260 95 75
Адрес электронной почты	a.komolov@spbu.ru

Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации за последние 5 лет (не более 15 публикаций)

1.	Pshenichnyuk S.A., Microsecond dynamics of molecular negative ions formed by low-energy electron attachment to fluorinated tetracyanoquinodimethane / Pshenichnyuk, S. A., Modelli, A., Asfandiarov, N. L., Rakhmeyer, R. G., Safronov, A. M., Tayupov, M. M. , Komolov, A. S. // Journal of Chemical Physics. – 2021. – V. 155. – № 18. – P. 184301
2.	Комолов А.С., Незаполненные электронные состояния и потенциальный барьер в пленках замещенных дифенилфталидов на поверхности высокоупорядоченного пиролитического графита / А.С. Комолов, Э.Ф. Лазнева, Н.Б. Герасимова, В.С. Соболев, С.А. Пшеничнюк, Н.Л. Асфандиаров, В.А. Крайкин, В. Handke // Физика твердого тела. – 2021. – Т. 63. – № 2. – С. 299-303.
3.	Комолов А.С., Незаполненные электронные состояния ультратонких пленок тиофен-фенилен со-олигомеров на поверхности поликристаллического золота / А.С. Комолов, Э.Ф. Лазнева, Н.Б. Герасимова, В.С. Соболев, С.А. Пшеничнюк, О.В. Борцев, С.А. Пономаренко, В. Handke // Физика твердого тела. – 2020. – Т. 62. – № 10 (101569). – С. 1741-1746.
4.	Komolov A.S., Propagation of low-energy electrons and the density of unoccupied states in ultrathin TCNQ layers on the oxidized silicon surface / A.S. Komolov, E.F. Lazneva, N.B. Gerasimova, V.S. Sobolev, Y.A. Panina, S.A. Pshenichnyuk, N.L. Asfandiarov, B. Handke // Physics of the Solid State. –2020. – V. 62. – № 7. – P. 1245-1250.
5.	Komolov A.S., Density of vacant electronic states of semiconductor films of molecules of naphthalene and diphenylphthalide modified by electroactive functional groups / A.S. Komolov, E.F. Lazneva, N.B. Gerasimova, A.V. Baramygin, V.S. Sobolev, S.A. Pshenichnyuk, N.L. Asfandiarov, V.A. Kraikin, B. Handke // Physics of the Solid State. – 2020. – V. 62. № 7. – P. 1256-1261.
6.	Handke B., Vinyl and phenyl terminated octasilsesquioxane thin films: evidence for π -stacking induced self-organization of the spherically symmetrical molecules / B. Handke, N. Gebicka, A.S. Komolov // Applied Surface Science. – 2019. – Т. 478. – P. 636-641.
7.	Комолов А.С. Атомный состав и морфология тонких пленок ресвератрола на поверхности окисленного кремния и поликристаллического золота / А.С. Комолов,

	Э.Ф. Лазнева, Н.Б. Герасимова, В.С. Соболев, Ю.А. Панина, С.А. Пшеничнюк, Н.Л. Асфандиаров // Физика твердого тела. – 2019. – Т. 61. – № 3. – С. 598-603.
8.	Pshenichnyuk S.A., Electron stimulated ring opening in diphenylphthalide dicarboxylic acid: its likely role in the unique properties of phthalide-based materials / S.A. Pshenichnyuk, N.L. Asfandiarov, A. Modelli, E.F. Lazneva, A.S. Komolov // Journal of Chemical Physics. – 2019. – V. 151. – № 21. – P. 214309.
9.	Комолов А.С., Незаполненные электронные состояния и формирование интерфейса между пленками диметил замещенных тиофен- фенилен соолигомеров и поверхностью окисленного кремния / А.С. Комолов, Э.Ф. Лазнева, Н.Б. Герасимова, Ю.А. Панина, Г.Д. Зашихин, С.А. Пшеничнюк, О.В. Борщев, С.А. Пономаренко // Физика твердого тела. – 2018. – Т. 60. – № 5. – С. 1012-1017.
10.	Комолов А.С., Плотность электронных состояний в зоне проводимости сверхтонких пленок дикарбоксильно замещенного и тетракарбоксильно замещенного нафталина на поверхности окисленного кремния / А.С. Комолов, Э.Ф. Лазнева, Н.Б. Герасимова, Ю.А. Панина, А.В. Барамыгин, Г.Д. Зашихин, С.А. Пшеничнюк // Физика твердого тела. – 2018. – Т. 60. – № 4. – С. 799-804.

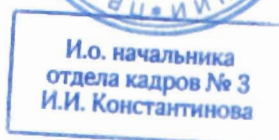
Подпись официального оппонента _____



А.С. Комолов



Личную подпись А.С. Комолова удостоверяю



Комолов
22.09.2022