

ул. Ивана Черных, 31-33, лит. А, Санкт-Петербург, 198095, почтовый адрес: Санкт-Петербург, 190103, а/я 207  
тел.: (812) 363-0719, факс: (812) 363-0720, e-mail: iap@ianin.spb.su, www.iairas.ru  
ОКПО 04699534, ОГРН 1027810289980, ИНН 7809003600, КПП 780501001

«15» марта 2023 г. № 10341-20/101

В диссертационный совет ФТИ 34.01.03  
на базе ФТИ им. А.Ф. Иоффе РАН  
ул. Политехническая, д.26  
Санкт-Петербург, 194021

### Заявление

Настоящим подтверждаю согласие организации выступить в качестве ведущей организации по диссертационной работе **Филиппова Сергея Владимировича** «Разработка методов определения основных эмиссионных параметров наноструктурированных полевых эмиттеров», представленную на соискание учёной степени кандидата физико-математических наук по специальности 1.3.5 — «Физическая электроника».

#### Информация об организации:

1. Полное наименование: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт аналитического приборостроения Российской академии наук.
2. Индекс, почтовый адрес: Санкт-Петербург, 190103, а/я 207
3. Рабочий e-mail, телефон: [iap@ianin.spb.su](mailto:iap@ianin.spb.su), (812) 363-0719
4. Контактное лицо: Буляница Антон Леонидович +7(921)668-0332

Приложение: сведения о ведущей организации на 2 стр.

Даю свое согласие на публикацию представленных в настоящем заявлении данных об организации на сайте ФТИ им. А.Ф. Иоффе РАН, а также их хранение и использование в целях, связанных с обеспечением научной аттестации.

Директор

д.т.н.

## Сведения о ведущей организации

### Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт аналитического приборостроения Российской академии наук.

<b>Место нахождения</b>	Россия, Санкт-Петербург
<b>Почтовый адрес, телефон</b>	Санкт-Петербург, 190103, а/я 207, (812) 363-0719
<b>Адрес официального сайта в сети «Интернет»</b>	<a href="http://iairas.ru/">http://iairas.ru/</a>
<b>Название структурного подразделения, составляющего отзыв</b>	Лаборатория информационно- измерительных био- и хемосенсорных миросистем (лаб.232)
<b>Ф.И.О. (полностью), ученые степени, ученые звания, должности лиц, утверждающих и подписывающих отзыв</b>	БУЛЯНИЦА Антон Леонидович, доктор физико-математических наук, ведущий научный сотрудник лаб. 232  ЯВОР Михаил Игоревич, доктор физико-математических наук, главный научный сотрудник, председатель научного семинара  ЕВСТРАПОВ Анатолий Александрович, доктор технических наук, директор
<b>Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет.</b>	
1.	Курнин И.В. Оптимизация режима работы трёхсеточного затвора ион- дрейфового спектрометра // Научное приборостроение. – 2020. – Т. 30. – №. 1. – С.74- 79.
2.	Явор М.И., Помозов Т.В., Веренчиков А.Н. Ахроматические электростатические секторные отклоняющие системы со сдвинутым потенциалом оси для масс-спектрометрических приборов // Масс-спектрометрия. – 2020. – Т. 17. – №. 4. – С. 225-228.
3.	Саченко В.Д., Антонов А.С., Галль Л.Н., Бердников А.С. Геометрические аспекты оптимизации акцептанса статического масс-анализатора // Масс- спектрометрия. – 2020. – Т. 17. – № 1. – С. 16-25.
4.	Саченко В.Д., Антонов А.С. Критерий корректности определения траекторий ионов в краевых магнитных полях статических секторных масс-анализаторов // Масс-спектрометрия. – 2020. – Т. 17. – №. 3. – С. 197-201.

- |   |
|---|
| 5. Буляница А.Л., Черняков И.С., Евстапов А.А. Моделирование процесса образования венозного тромба на микросистемах "орган-на-чипе" // Научное приборостроение. 2020. Т. 30. № 3. С. 29-37..  |
| 6. Бердников А.С., Галль Н.Р., Масюкевич С.В. Дальнейшее развитие и уточнение концепции эффективного потенциала для стробоскопических выборок координат и скоростей ионов в квадрупольных радиочастотных полях // Журнал технической физики. – 2019. – Т. 89. – № 7. – С. 1116-1120.                        |
| 7. Шевченко С.И. Об аналитическом решении уравнения движения электронов в цилиндрическом зеркале, при учете электронов, имеющих азимутальную компоненту скорости // Научное приборостроение. – 2019. – Т. 29. – №. 2. – С.109-117.  |
| 8. Дьяченко А.А., Блашенков Н.М., Самсонова Н.С., Галль Л.Н., Семенов А.А., Лизунов А.В., Галль Н.Р. Масс-спектрометрическое наблюдение иона С <sup>+</sup> при электрораспылении с атомизацией в источнике // Журнал технической физики. – 2019. – Т. 45. – С. 52. DOI: 10.21883/PJTF.2019.18.48240.17899. |
| 9. Серёгин К.Е., Конёнков Н.В., Бердников А.С. Пропускание квадрупольного фильтра масс с дипольным возбуждением // Масс-спектрометрия. – 2018. – Т. 15. – №. 2. – С. 89-92. DOI: 10.25703/MS.2018.15.22.  |

Директор

д.т.н.