

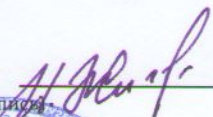
**Сведения об официальном оппоненте**  
по диссертации Скрыбина Юрия Михайловича  
на тему «Информационно-измерительная система электростатической  
локации БПЛА и её алгоритмическое обеспечение»  
по специальности

2.2.11 – «Информационно-измерительные и управляющие системы»  
на соискание ученой степени кандидата технических наук

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Фамилия, Имя, Отчество<br>официального<br>оппонента                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Жиган Игорь Платонович                                                                                                                                                                                                                     |
| Ученая степень                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Доктор технических наук                                                                                                                                                                                                                    |
| Ученое звание                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Профессор                                                                                                                                                                                                                                  |
| Наименование отрасли<br>науки, научных<br>специальностей, по<br>которым защищена<br>диссертация                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Научная специальность 20.02.14 –<br>«Вооружение и военная техника. Комплексы и<br>системы военного назначения».<br>Научная специальность 20.02.16 – «Системы<br>контроля и испытания вооружения и военной<br>техники, военная метрология». |
| Полное наименование<br>организации, которое<br>является основным<br>местом работы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Акционерное общество «Научно-<br>исследовательский институт «Полюс» имени<br>М.Ф. Стельмаха»                                                                                                                                               |
| Должность в этой<br>организации                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | начальник ОКБ "Гранит"                                                                                                                                                                                                                     |
| Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых<br>научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                            |
| 1. Патент № 2794869 С1 Российская Федерация, МПК G02В 26/08,<br>G01S 17/88. Способ сканирования пространства лазерным лучом и<br>определения координат обнаруженных объектов: № 2022132304 :<br>заявл. 09.12.2022 : опубл. 25.04.2023 / А. В. Городинский, И. П.<br>Жиган, Е. В. Кузнецов, А. В. Шацкий ; заявитель Акционерное<br>общество "Научно-исследовательский институт "Полюс" им. М.Ф.<br>Стельмаха".<br>2. Патент № 2814149 С1 Российская Федерация, МПК G01S 17/88.<br>способ формирования и фокусировки лазерного излучения<br>излучателя с оптоволоконным выводом на удаленный объект : №<br>2023110321 : заявл. 21.04.2023 : опубл. 22.02.2024 / Г. А. Богатова,<br>А. В. Горобинский, И. П. Жиган [и др.] ; заявитель Акционерное<br>общество "Научно-исследовательский институт "Полюс" им. М.Ф.<br>Стельмаха"<br>3. Баринов, Д. С. Перспективы модернизации средства измерений<br>СИЭПХ-2 в интересах создания перспективных мишенно-<br>измерительных комплексов для полигонных испытаний лазерных |                                                                                                                                                                                                                                            |

средств / Д. С. Баринов, И. П. Жиган, М. В. Рузин // Национальная научно-техническая конференция с международным участием. Перспективные материалы и технологии (ПМТ-2022) : Сборник докладов конференции Института перспективных технологий и индустриального программирования РТУ МИРЭА, Москва, 11-15 апреля 2022 года. – Москва: МИРЭА - Российский технологический университет, 2022. – С. 366-370

4. Жиган, И. П. Следящие приводы точных каналов лазерных систем наведения на базе кольцевых электрических машин / И. П. Жиган, Е. В. Кузнецов, А. В. Шацкий // Современные технологии в задачах управления, автоматики и обработки информации : тезисы докладов XXXI Международной научно-технической конференции, Алушта, 14-20 сентября 2022 года / Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет). – Москва: Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет), 2022. – С. 61. – EDN KJIUQS.

  
(подпись) \_\_\_\_\_ /И.П. Жиган/  
(Ф.И.О.)  
дата 31.03.2025  
МП