



АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО  
«ИНЕРЦИАЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ  
«ТЕХНОКОМПЛЕКСА»

Юридический адрес: 140108, Московская обл, Раменский р-н, Раменское г, Михалевича ул, дом № 39, корпус 3, эт/пом 3/74  
Почтовый адрес: 140108, Московская обл, Раменское г, Михалевича ул, дом № 18, а/я 1605  
ОГРН 1055007507895 ИНН/КПП 5040065525/504001001  
тел.: 8(495)556-23-82 e-mail: itt@inertech.ru

29.09.2025 № 2129/25

На № от

ФГБОУ ВО "Московский авиационный  
институт (национальный  
исследовательский университет)"

Проректору по научной работе  
Иванову А.В.

[О диссертации Наумченко В.П.]

Адрес: 125993, г.Москва, Волоколамское шоссе, д.4  
e-mail: mai@mai.ru

Уважаемый Андрей Владимирович!

Сообщаем Вам о согласии АО «ИТТ» выступить в качестве ведущей организации на защите диссертации Наумченко Владислава Павловича. Также сообщаем данные АО «ИТТ» и приводим список публикаций и патентов за последние 5 лет в приложении.

Приложение: 1) Список публикаций и патентов АО «ИТТ» за последние 5 лет.  
2) Данные АО "ИТТ".

С уважением,

Генеральный директор

Е.В. Бабаев

Исполнитель: О.А. Лунькова  
тел: +7(977) 834-84-62  
e-mail: OLunkova@inertech.ru

## Данные АО «ИТТ»

Полное наименование: Акционерное общество «Инерциальные технологии «Технокомплекса»;

Сокращенное наименование: АО «ИТТ»;

Местонахождение: 140108, Московская обл., Раменский р-он, Раменское г., Михалевича ул., дом №39, корпус 3, эт/пом.3/74

Почтовый адрес: 140108, Московская обл., Раменский р-он, Раменское г., Михалевича ул., дом №18, а/я 1605

Телефон: 8 (495) 556-23-82

E-mail: [itt@inertech.ru](mailto:itt@inertech.ru)

Основное направление научной деятельности – разработка гироскопов и акселерометров, разработка инерциальных систем ориентации и навигации на их основе.

| №  | Публикация                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. | <p><u>ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СИСТЕМА НАВИГАЦИИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СИСТЕМЫ ТЕХНИЧЕСКОГО ЗРЕНИЯ АО "ИТТ"</u><br/> <i>Трушков А.А., Антонов Р.М., Калинина М.О., Некрасов А.В.</i><br/> В сборнике: Состояние и перспективы развития современной науки по направлению "Информационных технологии в Вооруженных Силах Российской Федерации". Сборник трудов III Всероссийской научно-технической конференции. Анапа, 2024. С. 139-150.</p>                          |
| 2. | <p><u>ПРИМЕНЕНИЕ УНИВЕРСАЛЬНЫХ АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СРЕДСТВ КОНТРОЛЯ В РАЗРАБОТКАХ АО «ИТТ»</u><br/> <i>Самодуров А.Н., Ковалев Д.Д., Кудрявцев А.А., Мартынов И.Н., Митрофанов И.А.</i><br/> В книге: Авиационные системы в XXI веке. Тезисы докладов юбилейной Всероссийской научно-технической конференции. Москва, 2022. С. 88.</p>                                                                                                                   |
| 3. | <p><u>РАЗРАБОТКА НАВИГАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ СРЕДНЕЙ ТОЧНОСТИ ГРАЖДАНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ СНВ-1А В АО «ИТТ»</u><br/> <i>Евстратенкова А.И., Краснов В.В., Некрасов А.В., Графонкин К.С., Ушаков М.Ю.</i><br/> В книге: Авиационные системы в XXI веке. Тезисы докладов юбилейной Всероссийской научно-технической конференции. Москва, 2022. С. 282-283.</p>                                                                                                      |
| 4. | <p><u>РАЗРАБОТКА НАВИГАЦИОННЫХ СИСТЕМ ДЛЯ ГРАЖДАНСКОЙ АВИАЦИОННОЙ ТЕХНИКИ</u><br/> Некрасов А.В., Бабаев Е.В.<br/> В сборнике: Состояние и перспективы развития современной науки по направлению "Информационных технологии в Вооруженных Силах Российской Федерации". Сборник трудов III Всероссийской научно-технической конференции. Анапа, 2024. С. 134-138.</p>                                                                                    |
| 5. | <p><u>РАЗРАБОТКА НАВИГАЦИОННЫХ СИСТЕМ ДЛЯ РОБОТОТЕХНИЧЕСКИХ КОМПЛЕКСОВ</u><br/> Бабаев Е.В., Некрасов А.В.<br/> В сборнике: Перспективные системы и задачи управления. Материалы XVIII Всероссийской научно-практической конференции и XIV молодежной школы-семинара. Посвящается памяти Почетного члена Оргкомитета Конференции, водителя первого лунохода, генерал-майора В.Г. Довганя. Таганрог, 2023. С. 325-327.</p>                               |
| 6. | <p><u>РАЗРАБОТКА НАВИГАЦИОННЫХ СИСТЕМ ДЛЯ ГРАЖДАНСКОЙ АВИАЦИОННОЙ ТЕХНИКИ</u><br/> Бабаев Е.В., Некрасов А.В.<br/> Научный вестник. Развитие систем управления. 2023. № 4. С. 80-84.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 7. | <p><u>РАЗРАБОТКА БЕСПЛАТФОРМЕННЫХ ИНЕРЦИАЛЬНЫХ НАВИГАЦИОННЫХ СИСТЕМ НА ОСНОВЕ ТВЕРДОТЕЛЬНОГО ВОЛНОВОГО ГИРОСКОПА ДЛЯ МАНЕВРЕННЫХ АППАРАТОВ</u><br/> Фетисов С.В., Некрасов А.В., Козарь П.Д., Малюгин А.С., Мартыненко Д.И., Шаймарданов И.Х.<br/> В книге: Материалы XXXIII конференции памяти выдающегося конструктора гироскопических приборов Н.Н. Острякова. 15-ая мультikonференция по проблемам управления. Санкт-Петербург, 2022. С. 47-49.</p> |
| 8. | <p><u>МЕТОДИКА СТЕНДОВОЙ КАЛИБРОВКИ МИКРОМЕХАНИЧЕСКИХ БЧЭ И БИНС НА ИХ ОСНОВЕ</u><br/> Фуртас Д.В., Бабаев Е.В., Некрасов А.В., Дзуев А.А., Шаймарданов И.Х., Тенюшев Е.Н.<br/> В книге: Материалы XXXIV конференции памяти выдающегося конструктора гироскопических приборов Н.Н. Острякова. Сборник докладов. К 120-летию ученого. Санкт-Петербург, 2024. С. 71-74.</p>                                                                               |
| 9. | <p><u>ПРАКТИЧЕСКАЯ РАЗРАБОТКА ИНЕРЦИАЛЬНЫХ СИСТЕМ ОРИЕНТАЦИИ И</u></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     | <u>НАВИГАЦИИ НА ОСНОВЕ ТВЕРДОТЕЛЬНЫХ ВОЛНОВЫХ ГИРОСКОПОВ</u><br>Требухов А.В., Бахонин К.А., Некрасов А.В.<br><u>Идеи и новации</u> . 2020. Т. 8. № 3-4. С. 109-113.                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 10. | <u>ДЕТЕКТИРОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ПЕЧАТНЫХ ПЛАТ С ПОМОЩЬЮ ГЛУБОКОЙ НЕЙРОННОЙ СЕТИ</u><br>Калинина М.О., Кретов А.Ю., Меняйло М.Ю., Некрасов А.В.<br>В сборнике: Перспективные системы и задачи управления. Материалы XVIII Всероссийской научно-практической конференции и XIV молодежной школы-семинара. Посвящается памяти Почетного члена Оргкомитета Конференции, водителя первого лунохода, генерал-майора В.Г. Довганя. Таганрог, 2023. С. 77-82. |
| 11. | <u>О ПОСТРОЕНИИ КЛАСТЕРНОГО РЕШЕНИЯ НА БАЗЕ ИНС МЭМС С ЦЕЛЬЮ ПОВЫШЕНИЯ ТОЧНОСТНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК НАВИГАЦИОННЫХ СИСТЕМ</u><br>Киселев Р.М., Бабаев Е.В., Некрасов А.В., Косторной А.Н.<br>В книге: Моделирование авиационных систем. Сборник тезисов докладов V Всероссийской научно-технической конференции. Москва, 2023. С. 398-401.                                                                                                             |
| 12. | <u>МОДЕЛЬ УПРУГОЙ ДИНАМИЧЕСКОЙ ДЕФОРМАЦИИ ВИБРОПОДВЕСА ЛАЗЕРНОГО ГИРОСКОПА И МЕТОДИКА ЕЕ КАЛИБРОВКИ</u><br>Баранцев Г.О., Козлов А.В., Шаймарданов И.Х., Некрасов А.В.<br>В сборнике: XXIX САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКАЯ МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ ПО ИНТЕГРИРОВАННЫМ НАВИГАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ. сборник материалов. Санкт-Петербург, 2022. С. 225-228.                                                                                                        |
| 13. | <u>МАТЕРИАЛЫ ОБЩИХ ПЛЕНАРНЫХ ЗАСЕДАНИЙ 13-Й МУЛЬТИКОНФЕРЕНЦИИ ПО ПРОБЛЕМАМ УПРАВЛЕНИЯ</u><br>13-я мультikonференция по проблемам управления, включающая пять конференций / Санкт-Петербург, 2020.                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 14. | <u>ДЕТЕКТИРОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ПЕЧАТНЫХ ПЛАТ С ПОМОЩЬЮ ГЛУБОКОЙ НЕЙРОННОЙ СЕТИ</u><br>Калинина М.О., Антонов Р.М., Кретов А.Ю., Некрасов А.В.<br>В сборнике: Перспективные системы и задачи управления. Материалы XIX Всероссийской научно-практической конференции и XV молодежной школы-семинара. Таганрог, 2024. С. 477-482.                                                                                                                      |
| 15. | <u>УПРУГАЯ ДИНАМИЧЕСКАЯ ДЕФОРМАЦИЯ ВИБРОПОДВЕСА ЛАЗЕРНОГО ГИРОСКОПА И ЕЕ ВЛИЯНИЕ НА ТОЧНОСТЬ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ОРИЕНТАЦИИ</u><br>Баранцев Г.О., Козлов А.В., Шаймарданов И.Х., Некрасов А.В.<br>В сборнике: XXVIII САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКАЯ МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ ПО ИНТЕГРИРОВАННЫМ НАВИГАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ. сборник материалов. Санкт-Петербург, 2021. С. 255-258.                                                                                      |
| 16. | <u>МЕТОДИКА СТЕНДОВОЙ КАЛИБРОВКИ БЕСПЛАТФОРМЕННОЙ ИНЕРЦИАЛЬНОЙ НАВИГАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ (БИНС) РАЗЛИЧНОГО КЛАССА ТОЧНОСТИ</u><br>Шаймарданов И.Х., Дзюев А.А., Некрасов А.В.<br>В книге: Авиационные системы в XXI веке. Тезисы докладов юбилейной Всероссийской научно-технической конференции. Москва, 2022. С. 291-292.                                                                                                                           |
| 17. | <u>О ПОСТРОЕНИИ СИСТЕМЫ МИКРОНАВИГАЦИИ НА ОСНОВЕ БЕСПЛАТФОРМЕННОЙ НАВИГАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ СРЕДНЕГО КЛАССА ТОЧНОСТИ ДЛЯ АВИАЦИОННОЙ РЛС С СИНТЕЗИРОВАННОЙ АПЕРТУРОЙ АНТЕННЫ</u><br>Краснов В.В., Некрасов А.В., Трапезников Н.И., Губский Д.В.<br>В книге: Моделирование авиационных систем. Сборник тезисов докладов V Всероссийской научно-технической конференции. Москва, 2023. С. 401-402.                                                      |
| 18. | <u>МЕТОДИКА СТЕНДОВОЙ КАЛИБРОВКИ МИКРОМЕХАНИЧЕСКОЙ БЕСПЛАТФОРМЕННОЙ ИНЕРЦИАЛЬНОЙ НАВИГАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ (ММ</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     | <p><u>БИНС) КЛАСТЕРНОГО ТИПА</u><br/> Шаймарданов И.Х., Некрасов А.В., Фуртас Д.В.<br/> В книге: Моделирование авиационных систем. Сборник тезисов докладов V Всероссийской научно-технической конференции. Москва, 2023. С. 408-409</p>                                                |
| 19. | <p><u>СПОСОБ ИЗМЕРЕНИЯ УГЛОВОЙ СКОРОСТИ С ПОМОЩЬЮ ВОЛНОВОГО ТВЕРДОТЕЛЬНОГО ГИРОСКОПА</u><br/> Редькин С.П., Требухов А.В.<br/> Патент на изобретение RU 2738824 С1, 17.12.2020.<br/> Заявка № 2020119666 от 15.06.2020.091</p>                                                          |
| 20. | <p><u>ПЕРСПЕКТИВЫ ПРАКТИЧЕСКОГО ПРИМЕНЕНИЯ АКУСТИЧЕСКИХ СИСТЕМ АЗИМУТАЛЬНОЙ КОРРЕКЦИИ</u><br/> Кретов А.Ю., Кретов П.Ю., Некрасов А.В., Бабаев Е.В.<br/> В книге: Международный семинар "Навигация и управление движением" (NMC 2023). Материалы. Санкт-Петербург, 2023. С. 5-6.099</p> |
| 21. | <p><u>РАЗРАБОТКА АКУСТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ АЗИМУТАЛЬНОЙ КОРРЕКЦИИ</u><br/> Кретов А.Ю., Кретов П.Ю., Некрасов А.В., Тихомиров В.В., Бабаев Е.В.<br/> Научный вестник. Развитие систем управления. 2023. № 4. С. 185-197.0148</p>                                                             |
| 22. | <p><u>Чувствительный элемент микромеханического акселерометра</u><br/> Патент на изобретение RU 2773069<br/> Косторной А.Н., Аксенов К.С., Брыкало С.С., Ткачев А.В., Кашаев А.А., Малыгин СВ., Большаков Д.С.<br/> дата приоритета 25.11.2021</p>                                      |
| 23. | <p><u>Микромеханический акселерометр с высокой устойчивостью к термомеханическим напряжениям</u><br/> Патент на изобретение RU 2774824<br/> Косторной А.Н., Аксенов К.С., Брыкало С.С., Ткачев А.В., Кашаев А.А., Малыгин СВ., Большаков Д.С.<br/> дата приоритета 25.11.2021</p>       |
| 24. | <p><u>Способ определения параметров ориентации объекта при помощи полуаналитической инерциальной навигационной системы с географической ориентацией осей четырехосной гиropлатформы</u><br/> Патент на изобретение RU 2782334<br/> Редькин С.П.<br/> дата приоритета 21.01.2022</p>     |
| 25. | <p><u>Способ компенсации температурных погрешностей инерциального измерительного блока систем ориентации и навигации</u><br/> Патент на изобретение RU 2758339<br/> Редькин С.П., Требухов А.В.<br/> дата приоритета 22.10.2020</p>                                                     |