

## СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертационной работе **Куршина Андрея Владимировича** на тему **«Комплексирование на подводном аппарате данных инерциальной навигационной системы, магнитометра и глобальной навигационной спутниковой системы ГЛОНАСС»**, представленную к защите на соискание ученой степени кандидата наук по специальности 05.13.01 «Системный анализ, управление и обработка информации (авиационная и ракетно-космическая техника)»

|   |   |
|---|---|
| Фамилия, имя, отчество (полностью)  | Дишель Виталий Давидович  |
| Ученая степень<br>(с указанием отрасли науки)   | доктор технических наук,<br>диплом доктора наук серия ДНД<br>№000249  |
| Ученое звание<br>(по кафедре, специальности)  | Доцент по кафедре 604 МАИ,<br>специальность 05.13.01 – Системный<br>анализ, управление и обработка<br>информации (авиационная и ракетно-<br>космическая техника)  |
| Шифр и наименование<br>специальности, по которой защищена<br>диссертация  | 05.13.01<br>«Системный анализ, управление и<br>обработка информации »   |
| Основное место работы   |   |
| Полное наименование организации в<br>соответствии с уставом   | ФГУП «Научно-производственный<br>центр автоматики и приборостроения<br>им. академика Н.А.Пилюгина»  |
| Структурное подразделение и<br>должность  | начальник отдела  |
| Адрес организации   | 117342, г. Москва,<br>ул. Введенского, д. 1   |
| Телефон   | +7 916 141-30-65  |
| Адрес электронной почты   | vddishel@list.ru  |
| Гражданство   | Россия  |
| Публикации по теме диссертации и специальности 05.13.01 – Системный анализ, управление и обработка информации (авиационная и ракетно-космическая техника) |   |
| 1   | Дишель В.Д. Интервальные методы высокоточного гарантированно-достоверного оценивания и идентификации в задачах корректируемой инерциальной навигации СУ. Материалы III всероссийской НТК, посвященной 60 МОКБ «Марс», г. Москва, ISBN 978-5-9903829-1-6, 2015, с. 71-73 |
| 2   | Дишель В.Д. Интервальные методы высокоточного надежного оценивания и идентификации в задаче корректируемой инерциальной навигации. Общественный постоянный научный семинар «Теория автоматического  |

|   |   |
|---|---|
|   | управления и оптимизации» ИПУ РАН, 14.04.2015. <a href="https://sites.google.com/site/lab7seminar/archive/2015">https://sites.google.com/site/lab7seminar/archive/2015</a>  |
| 3 | Дишель В.Д., Деревянкин А.В., Сапожников А.И. Анализ точности гироскопического измерителя вектора угловой скорости в летном эксперименте на КА “МКА-ФКИ”// Гироскопия и навигация, №3, 2016.  |
| 4 | Дишель В.Д., Межирицкий Е.Л. Интервально-динамический подход в калмановской фильтрации как методология интеграции контура терминального наведения и инерциально-астропутниковой навигации//Труды ФГУП «НПЦ АП им. акад. Н.А. Пилюгина», №1, 2011, стр.12-45, М.: ОАО «Воентехиниздат», «Научно-электронная библиотека»: <a href="http://elibrary">http://elibrary</a> . |
| 5 | Дишель В.Д. Метод интервальной высокоточной фильтрации нелинейных измерений и его применение в инерциально-спутниковых навигационных комплексах летательных аппаратов//Вопросы оборонной техники, серия 9, вып. №1, 2014, стр. 47-60.   |
| 6 | Дишель В.Д., Быков А.К., Соколова Н.В., Сулимов В.Г, Жигулевцева Е.Ю. Обобщение опыта трехлетней эксплуатации интегрированных инерциально - спутниковых систем управления космических средств выведения// Гироскопия и навигация, №3 (78), 2012.  |
| 7 | Дишель В.Д. Первое в мире применение спутниковой навигации в контуре управления космических средств выведения. //Сборник трудов XVII Санкт-Петербургской международной конференции по интегрированным навигационным системам, 31 мая-2 июня 2010 //СПб.: Изд-во ЦНИИ «Электроприбор», С. 299-307.   |

Официальный оппонент  В.Д.Дишель

Подпись официального оппонента д.т.н. В.Д. Дишеля удостоверяю.

Ученый секретарь НТС предприятия, д.т.н., проф.  /В.М. Никифоров/



## СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертационной работе **Куршина Андрея Владимировича** на тему **«Комплексирование на подводном аппарате данных инерциальной навигационной системы, магнитометра и глобальной навигационной спутниковой системы ГЛОНАСС»**, представленную к защите на соискание ученой степени кандидата наук по специальности 05.13.01 «Системный анализ, управление и обработка информации (авиационная и ракетно-космическая техника)»

|   |   |
|---|---|
| Фамилия, имя, отчество (полностью)  | Ревнивых Сергей Георгиевич  |
| Ученая степень<br>(с указанием отрасли науки)   | кандидат технических наук,<br>диплом кандидата наук КТ № 185371<br>от 28 июля 2006 г.   |
| Ученое звание<br>(по кафедре, специальности)  | Не имеет  |
| Шифр и наименование<br>специальности, по которой защищена<br>диссертация  | 05.07.09<br>«Динамика, баллистика, управление<br>движением летательных аппаратов»   |
| Основное место работы   |   |
| Полное наименование организации в<br>соответствии с уставом   | АО «Информационные спутниковые<br>системы им. академика<br>М.Ф.Решетнева»   |
| Структурное подразделение и<br>должность  | Заместитель дирекции ГЛОНАСС,<br>Директор департамента развития<br>системы ГЛОНАСС  |
| Адрес организации   | 662972, г. Железногорск<br>Красноярского края, ул. Ленина, 52   |
| Телефон   | +7 916 715-40-40  |
| Адрес электронной почты   | Revnivykh@iss-reshetnev   |
| Гражданство   | Россия  |
| Публикации по теме диссертации и специальности 05.13.01 – Системный анализ, управление и обработка информации (авиационная и ракетно-космическая техника) |   |
| 1   | <i>Ревнивых С.Г.</i> ГЛОНАСС для космических применений. // М., Вестник ГЛОНАСС, № 3 (19), 2014, стр. 48-55.  |
| 2   | <i>Готов В.Д., Кривостицкий Л.А., Митрикас В.В., Ревнивых С.Г., Сердюков А.И.</i> О необходимости внешнего мониторинга космических навигационных систем для обеспечения их эффективного использования // Космонавтика и ракетостроение, Королев, Моск. обл.: Изд-во ЦНИИмаш, 2002, №4 (29), стр. 90-98. |

