

## СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНЫХ ОППОНЕНТАХ

по диссертационной работе **Кутоманова Алексея Юрьевича**, что подтверждается их опытом работы и многочисленными трудами, в том числе по профилю специальности 05.07.09 «Динамика, баллистика, управление движением летательных аппаратов».

Ф.И.О.	Год рождения, гражданство	Место работы и должность	Ученая степень, звание	Основные работы по профилю диссертации
Казаковцев Виктор Поликарпович	07.07.1934, гражданин РФ	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Московский государственный технический университет им. Н. Э. Баумана»  Профессор	д.т.н., профессор диплом доктора наук ДК №011129  05.07.09 «Динамика, баллистика, управление движением летательных аппаратов»	<p>1. Казаковцев В.П., Корянов В.В. Оценка влияния малых асимметрий на отклонения продольной оси спускаемого аппарата от вектора скорости в условиях резонансного движения. // Общероссийский научно-технический журнал "Полет" 2016 .- № 1 .- С. 20 - 24.</p> <p>2. Казаковцев В.П., Корянов В.В., Илюхин С.Н. Баллистический анализ возможности парирования ветровой нагрузки на начальном участке траектории перспективных летательных аппаратов. // Наука и образование: научное издание МГТУ им. Н.Э. Баумана 2015 .- № 11 <a href="http://technomag.bmstu.ru/doc/825899.html">http://technomag.bmstu.ru/doc/825899.html</a></p> <p>3. Казаковцев В.П., Корянов В.В., Чень Даньхе Исследование динамики углового движения КА при его посадке на небесное тело с малым полем тяготения // Общероссийский научно-технический журнал "Полет" 2014 .- № 10 .- С. 47 - 53.</p> <p>4. Казаковцев В.П., Корянов В.В. Методы расчета параметров движения</p>

				<p>спускаемых аппаратов // Естественные и технические науки  2014 .- № 9-10 .- С. 179 - 184.  5. Казаковцев В.П., Корянов В.В., Чень Даньхе Методика определения параметров продольного движения космического аппарата при посадке на поверхность малого небесного тела // Вестник МГТУ им.Н.Э.Баумана. Серия "Машиностроение"  2014 .- № 1 .- С. 26 – 35.  <a href="http://vestnikmach.bmstu...imu/hidden/451.html">http://vestnikmach.bmstu...imu/hidden/451.html</a></p>
--	--	--	--	---

Официальный оппонент, д.т.н., проф.



В.П. Казаковцев

Председатель диссертационного совета Д 212.125.12,  
заведующий кафедрой 604 МАИ, д.т.н., проф.



В.В. Малышев

Ученый секретарь диссертационного совета  
Д 212.125.12, к.т.н.



А.В. Старков

## СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНЫХ ОППОНЕНТАХ

по диссертационной работе **Кутоманова Алексея Юрьевича**, что подтверждается их опытом работы и многочисленными трудами, в том числе по профилю специальности 05.07.09 «Динамика, баллистика, управление движением летательных аппаратов».

Ф.И.О.	Год рождения, гражданство	Место работы и должность	Ученая степень, звание	Основные работы по профилю диссертации
Дишель Виктор Давидович	01.04.1946, гражданин РФ	Федеральное государственное унитарное предприятие «Научно-производственный центр автоматики и приборостроения им. акад. Н.А. Пилюгина»  Начальник отдела	д.т.н. диплом доктора наук ДНД №000249  05.13.01 «Системный анализ, управление и обработка информации (авиационная и ракетно-космическая техника)»	<p>1. Дишель В.Д. Инерциально-спутниковые системы управления средствами выведения: теория и результаты первых применений. // Труды МАИ – 2011. - №43.</p> <p>2. Дишель В.Д., Межирицкий Е.Л., Немкевич В.А., Быков А.К., Сапожников А.И., Сулимов В.Г., Соколова Н.В. Способ определения параметров модели погрешностей измерений акселерометров ИНС по измерениям спутниковой навигации. Патент РФ № 2504734, приоритет от 28.06. 2012.</p> <p>3. 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.</p> <p>4. Дишель В.Д. Интервальные методы высокоточного гарантированно достоверного оценивания и идентификации в задаче корректируемой инерциальной навигации/ Материалы III всероссийской научно-технической конференции, посвященной 60-ю летию МОКБ «Марс», г. Москва, 12 - 14 октября 2015, стр. 71-73.</p>

				<p>5. Дишель В.Д., Немкевич В.А. Методология построения, облик и особенности летной отработки интегрированной инерциально-спутниковой системы навигации и ориентации космических средств выведения//ТРУДЫ ФГУП «НПЦ автоматики и приборостроения им. академика Н.А. Пилюгина» , №1 - М.: Изд-во МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2008, стр. 2-24.</p> <p>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 (пленарный доклад)//XIX Санкт-Петербургская международная конференция по интегрированным навигационным системам, 28мая - 30июня, 2012, изд. ОАО «Концерн ЦНИИ «Электроприбор», сборник трудов, стр. 188-203.</p>
--	--	--	--	---

Официальный оппонент

Председатель диссертационного совета Д 212.125.12,  
заведующий кафедрой 604 МАИ, д.т.н., проф

Ученый секретарь диссертационного совета  
Д 212.125.12, к.т.н.



В.Д. Дишель



В.В. Малышев



А.В. Старков