

СВЕДЕНИЯ

о научном руководителе по диссертации Урбанского Владислава Александровича на тему «Методика выбора структуры и основных параметров пневмогидравлической системы возвращаемого ракетного блока», представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 2.5.13. Проектирование, конструкция, производство, испытания и эксплуатация летательных аппаратов (технические науки)

Фамилия, имя, отчество	Полное наименование организации, являющейся основным местом работы (с указанием города), должность	Ученая степень (с указанием шифра и наименования специальности, по которой защищена диссертация)	Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях (2019-2023 гг.)
Трушляков Валерий Иванович	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Омский государственный технический университет», 644050, Омская область, г. Омск, пр. Мира 11, УЛК № 3, каб. 3-203, профессор кафедры «Авиа- и ракетостроение»	Доктор технических наук, специальность "Вооружение и военная техника. Комплексы и системы военного назначения" (20.02.14)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Romero-Calvo, Á., Urbansky, V., Yudintsev, V., Schaub, H., Trushlyakov, V. Novel propellant settling strategies for liquid rocket engine restart in microgravity // Acta Astronautica. 2023. Т. 202. С. 214–228. 2. Trushlyakov V.I., Pavlenko A.N., Urbansky V.A., Zhukov V.E., Sukhorukova E.Yu., Mezentseva N.N. Dynamics of liquid nitrogen in a closed vessel in the presence of helium pressurization gas // Journal of Engineering Thermophysics. 2022. Т. 31. № 2. С. 210–222. 3. Trushlyakov V. I., Panichkin A. V., Lesnyak I. Y. Effect of laser radiation on liquid evaporation from a bounded cavity //International Journal of Heat and Mass Transfer. – 2022. – Т. 194. – С. 123007. 4. Trushlyakov V.I., Urbansky V.A., Yudintsev V.V. Reducing environmental damage after emergency engine cutoff of the launch vehicle // Journal of Spacecraft and Rockets. 2021. Т. 58. № 3. С. 985–696. 5. Trushlyakov V.I., Lesnyak I.Y., Urbansky V.A. Formation of requirements to the laboratory experimental unit under condition of continuation of researches of processes of heat and mass transfer on a model experimental unit //Journal of Physics: Conference Series. – IOP Publishing, 2021. – Т. 1791. – №. 1. – С. 012027.

			<p>6. Trushlyakov V.I., Urbansky V.A., Pustovoy N.V. Study of the unusable liquid propellant residues evaporation processes parameters in the tanks of the launch vehicle expended stage in microgravity //Journal of Physics: Conference Series. – IOP Publishing, 2020. – Т. 1441. – №. 1. – С. 012121.</p> <p>7. Трушляков В.И., Шатров Я.Т., Урбанский В.А., Юдинцев В.В. Подготовка газа системы наддува баков и рабочего тела для реактивной системы управления спасаемых ступеней ракет-носителей // Космонавтика и ракетостроение. 2023. № 1 (130).</p> <p>8. Трушляков В.И., Шатров Я.Т., Урбанский В.А., Юдинцев В.В. Комбинированная система наддува с реактивной системой управления для возвращаемой ступени ракеты-носителя // Космонавтика и ракетостроение. 2022. № 6 (129).</p> <p>9. Трушляков В.И., Шатров Я.Т., Урбанский В.А., Юдинцев В.В. Оценка энергетических характеристик активной бортовой системы спуска при аварийном выключении жидкостного ракетного двигателя ракеты-носителя // Космонавтика и ракетостроение. 2021. № 1 (118).</p> <p>10. Трушляков В.И., Шатров Я.Т., Урбанский В.А., Юдинцев В.В. Сценарии управления полётом ракеты-носителя при аварийном выключении жидкостного ракетного двигателя // Космонавтика и ракетостроение. 2021. № 2 (119).</p>
--	--	--	--