

Сведения о ведущей организации

по диссертации Ле Ван Ха на тему: «Метод снижения лобового сопротивления цилиндра при наличии пластин вблизи его поверхности» на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 1.1.9. Механика жидкости, газа и плазмы (технические науки)

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Новосибирский государственный технический университет»
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	НГТУ
Место нахождения (страна, город)	Россия, г. Иркутск
Почтовый адрес, телефон, адрес электронной почты организации	Адрес: Россия, 630073, г. Новосибирск, пр-т К.Маркса, Телефон: (383) 346-08-43 (общий отдел) Факс: (383) 346-02-09 Эл.почта: rector@nstu.ru
Адрес официального сайта в сети «Интернет»	Веб-сайт: www.nstu.ru
Ректор	Батаев Анатолий Андреевич
Название структурного подразделения, составляющего отзыв	Кафедра аэрогидродинамики
Заведующий кафедрой	Саленко Сергей Дмитриевич
Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Маркин, В.В. Влияние струйного вихрегенератора на турбулентный пограничный слой. Часть 1. Рейнольдсовы напряжения. / В.В. Маркин, П.А. Поливанов, С.Д. Саленко, А.А. Сидоренко //Прикладная механика и техническая физика. 2024. - DOI:10.15372/PMTF202415498 2. Поливанов, П.А. Влияние струйного вихрегенератора на турбулентный пограничный слой. Часть 2. Анализ нестационарных характеристик. / П.А. Поливанов, В.В. Маркин, А.А. Сидоренко, С.Д. Саленко //Прикладная механика и техническая физика. 2024. - DOI:10.15372/PMTF202415499 3. Lukashevich S. Determination of the position of the laminar-turbulent transition on the surface of a supersonic nozzle / S. Lukashevich, S. Morozov, A. Shiblyuk. - DOI 10.1063/5.0133158. - Text: direct // AIP Conference Proceedings. - 2023. - Vol. 2504: Actual problems of continuum mechanics: experiment, theory, and applications: proc., Novosibirsk, 20–24 Sept. 2021. - Art. 030091 (6 p.). - ISBN 978-0-7354-4406-5. 4. Polivanov P. A. Effect of the single roughness on shock wave/laminar boundary layer interaction / P. A. Polivanov, A. A. Sidorenko. - DOI 10.1007/978-3-030-67902-6_56. - Text : direct // IUTAM Bookseries. - 2022. - Vol. 38 : IUTAM Laminar-Turbulent Transition : 9 IUTAM symposium, Great Britain, London, 2–6 Sept. 2019. - P. 643–650. - ISBN 978-3-030-67901-9. - Работа выполнена : при поддержке RSF 18-19-00547. 	

5. Гостеев, Ю. А. Расчет висячего моста с главными балками из стеклопластика методом конечных элементов. / Ю. А. Гостеев, А. А. Лебедев, С. Д. Саленко, А. Н. Яшнов // Научный журнал строительства и архитектуры. - 2020. - № 2 (58). - С. 58-71. - DOI: 10.36622/VSTU.2020.58.2.005.
6. Borisova, V.G. Optimization and design of a subsonic aircraft lifting system with the view to minimize induced drag. / V.G. Borisova, V.A. Silant'ev // Russian Aeronautics. 2020. - Т. 63. № 1. - С. 50-58.
7. Impact onto the boundary layer on the airfoil of a small-scale aircraft system with the use of a wavy surface. Problems and prospects / I. D. Zverkov, A. V. Kryukov. - DOI 10.1134/S0021894421030184. - Text : direct // Journal of Applied Mechanics and Technical Physics. - 2021. - Vol. 62, iss. 3. - P. 503–518.
8. Investigation of aerodynamic characteristics of spans of pedestrian suspension bridges / S. D. Salenko, A. D. Obukhovskiy, Y. A. Gosteev, A. A. Lebedev // AIP Conference Proceedings. - 2021. - Vol. 2351 : International conference on the methods of aerophysical research (ICMAR 2020), Novosibirsk, 1–7 Nov. 2020. – Art. 020008 (8 p.). - DOI: 10.1063/5.0053907.
9. Investigation of sharp change in the lift of a thick teardrop airfoil at low Reynolds numbers / M. A. Akimov, P. A. Polivanov. - DOI 10.1134/S0869864321060044. - Text : direct // Thermophysics and Aeromechanics. - 2021. - Vol. 28, iss. 6. - P. 805–809.
10. Flow past a 3D roughness element for a swept wing model / A. V. Kryukov, A. M. Pavlenko, V. S. Kaprilevskaya, V. V. Kozlov. - DOI DOI: 10.1134/S0869864320030014. - Text : direct // Thermophysics and Aeromechanics. - 2020. –Vol. 27 No. 3. –P. 321-330
11. Formation of local separation zones on the wings with a rigid and varioform wavy surface / A. V. Kryukov, I. D. Zverkov. - DOI 10.1134/S0869864320060074. - Text : direct // Thermophysics and Aeromechanics. - 2020. Vol. 27 (6). P. 857–868.
12. Morphine wing as the basis of the aircraft of the future / A. V. Kryukov. - DOI 10.1063/5.0028416. - Text : direct // AIP Conference Proceedings. - 2020. Vol. 2288 - ISBN 9780735440180.
13. Numerical and experimental simulation of magnetohydrodynamic interaction in a hypersonic flow of a blunt body / T. A. Korotaeva, V. P. Fomichev, M. A. Yadrenkin // Journal of Applied Mechanics and Technical Physics. - 2020. - Vol. 61, iss 2. - P. 162–170. - DOI: 10.1134/S0021894420020029. - Работа выполнена: при поддержке Project of the Russian Scientific Foundation (Grant No. 17-19-01375).
14. Управление нелинейной стадией ламинарно-турбулентного перехода на крыловом профиле путем распределенного отсоса через мелкоперфорированную поверхность / А. В. Крюков, М. М. Катасонов, Г. Р. Грек, В. В. Козлов, В. И. Корнилов, И. А. Садовский. - DOI 10.25205/2541-9447-2020-15-2-25-49. - Текст : непосредственный // Сибирский физический журнал = Siberian Journal of Physics. - 2020. –Т. 15 No. 2. –С. 25-49.