

Сведения о ведущей организации

по диссертации Черепанова Ивана Александровича на тему
«Влияние температуры на откольную прочность и ударную сжимаемость полимеров в слабых
ударных волнах»,
представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук
по специальности 1.3.17. Химическая физика, горение и взрыв, физика экстремальных
состояний вещества

Полное название организации в соответствии с Уставом	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Томский государственный университет»
Сокращенное наименование организации в соответствии с Уставом	НИ ТГУ
Организационно-правовая форма организации в соответствии с Уставом	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
Ведомственная принадлежность организации в соответствии с Уставом	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Место нахождения	РФ, г. Томск
Почтовый адрес организации	Российская Федерация, 634050, г. Томск, пр. Ленина, 36
Адрес официального сайта	https://www.tsu.ru
Телефон организации	8 (3822) 529-585
Адрес электронной почты	rector@tsu.ru
Наименование профильного структурного подразделения, занимающего проблематикой диссертации	Кафедра механики деформируемого твердого тела, д.ф.-м.н., профессор Скрипняк Владимир Альбертович
Сведения о лице, утверждающем отзыв ведущей организации	Замятин Александр Владимирович, проректор по научной и инновационной деятельности, доктор технических наук, профессор
Список основных публикаций в рецензируемых изданиях, монографии, патенты за последние пять лет по теме диссертации (не более 15 публикаций)	
1.	Скрипняк В.В., Зелепугин С.А., Кирюшкин А.Е., Скрипняк Н.В., Скрипняк В.А. Численное моделирование высокоскоростного формования пластин из легких сплавов с учетом локализации пластической деформации и эволюции поврежденности// Вестник пермского национального исследовательского политехнического университета Механика, 2025, № 5. –С. 168–179
2.	Kazantseva N.V., Onishchenko A.O., Zelepugin S.A., Cherepanov R.O., Ivanova O.V. Impact energy absorption in 3D printed bio-inspired PLA structures // Polymer. 2025. T. 316. C. 127876.
3.	Skripnyak V.V., Skripnyak V.A. Hexagonal close-packed (hcp) alloys under dynamic impacts // Journal of Applied Physics. 2022. T. 131. № 16. C. 165902
4.	Pashkov S.V., Zelepugin S.A. Probabilistic approach in modelling dynamic fracture problems // Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part C: Journal of Mechanical Engineering Science. 2022. T. 236. № 21. C. 10681-10689.

5.	Казанцева Н.В., Онищенко А.О., Зелепугин С.А., Черепанов Р.О., Иванова О.В. Деформация и разрушение сетчатых р1а образцов при динамическом нагружении // Вестник Томского государственного университета. Математика и механика. 2025. № 93. С. 106-116.
6.	Скрипняк В.В., Скрипняк Е.Г., Скрипняк В.А. Механическое поведение трехслойных структур из алюминиевого сплава со слоями ауксетического метаматериала при динамических воздействиях в диапазоне температур от 153 до 473 К //Вестник Томского государственного университета. Математика и механика. 2025. № 93. С. 172-185.
7.	Skripnyak V.V., Skripnyak V.A. Residual stresses in alpha titanium alloy sheet after punching at moderate strain rates //Journal of Materials Engineering and Performance. 2024. Т. 33. № 8. С. 3885-3898.
8.	Skripnyak V.V., Iohim K.V., Skripnyak V.A. Mechanical behavior of titanium alloys at moderate strain rates characterized by the punch test technique //Materials. 2023. Т. 16. № 1. С. 416.
9.	Skripnyak V.V., Skripnyak V.A. Mechanical behavior of alpha titanium alloys at high strain rates, elevated temperature, and under stress triaxiality //Metals. 2022. Т. 12. № 8. С. 1300.
10.	Скрипняк В.В., Иохим К.В., Скрипняк В.А. Локализация пластической деформации технически чистого титана в сложном напряженном состоянии при высокоскоростном растяжении // Вестник Томского государственного университета. Математика и механика. 2021. № 70. С. 89-102.
11.	Skripnyak V.A., Skripnyak E.G., Skripnyak V.V. Failure mechanisms of alloys with a bimodal grain size distribution // Springer Tracts in Mechanical Engineering. 2021. С. 521-534.
12.	Skripnyak V.V., Skripnyak V.A. Localization of plastic deformation in TI-6AL-4V alloy // Metals. 2021. Т. 11. 1745
13.	Скрипняк В.В., Иохим К.В., Скрипняк Е.Г., Скрипняк В.А. Пластическая деформация титанового сплава ВТ6 в сложном напряженном состоянии при высокоскоростном растяжении // Письма о материалах. 2021. Т. 11. № 3 (43). С. 267-272.
14.	Skripnyak V.A., Skripnyak V.V., Skripnyak E.G., Skripnyak N.V. Modelling of the mechanical response of Zr-Nb and Ti-Nb alloys in a wide temperature range // International Journal of Mechanics and Materials in Design. 2020. Т. 16. № 1. С. 215-224.
15.	Skripnyak V.V., Skripnyak E.G., Skripnyak V.A. Fracture of titanium alloys at high strain rates and under stress triaxiality//Metals. 2020. Т. 10. № 3. 305.