

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по диссертационной работе
 Маковского Сергея Владимировича
 «Динамические характеристики модифицированных волокнистых
 композитов с вискеризованными волокнами»,
 представленной на соискание ученой степени кандидата
 технических наук по специальности
 01.02.04 — «Механика деформируемого твердого тела»

1.	Полное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт машиноведения им. А.А. Благонравова Российской академии наук (ИМАШ РАН)
2.	Сокращенное наименование организации	ИМАШ РАН
3.	Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
4.	Место нахождения	101000, Россия, Москва, Малый Харитоньевский переулок, д.4
5.	Почтовый адрес организации с указанием адреса	101000, Россия, Москва, Малый Харитоньевский переулок, д.4
6.	Телефон с указанием кода города	Телефон: 8 (495) 624-98-00 Факс: 8 (495) 624-98-63
7.	Адрес электронной почты	info@imash.ru
8.	Адрес официального сайта в сети «Интернет»	www.imash.ru
9.	Руководитель организации	Директор института Глазунов Виктор Аркадьевич
10.	Уполномоченный	Азиков Николай Сергеевич
11.	Должность	Главный научный сотрудник
12.	Ученая степень	Доктор технических наук
13.	Ученое звание	Профессор
14.	Список основных публикаций работников ведущей организации по тематике диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	1. Nepovinnykh V.I., Rusin M.Y., Dumanskii A.M.: <i>General rules of formation of an ordered relief on a sealant fracture surface under shear loading.</i> //Polymer Science. Series D. 2016. V. 9. No. 2. P. 145-150. 2. Ruslantsev A.N., Portnova Y.V., Tairova L.P., Dumansky A.M.: <i>Analysis of mechanical properties anisotropy of nanomodified carbon fibre-reinforced woven composites.</i> //IOP Conference Series: Materials Science and

- Engineering. 2016, V. 153, 012003, P. 1-8
3. Dumanskii A.M., Komarov V.A., Alimov M.A., Radchenko A.A.: *On the effect of fiber rotation upon deformation of carbon-fiber angle-ply laminates*. //Polymer Science. Series D. V. 10. No. 2. , 197–199 (2017).
4. Dumansky A.M., Liu H.: *Deformation regularities of carbon fiber reinforced plastic under time variable loading* //IOP Conf. Series: Journal of Physics: Conf. Series 1158 (2019) 022038
5. Полилов А.Н., Татусь Н.А.: *Оценка эффективности композитных профилированных равнопрочных листовых пружин* //Машиностроение и инженерное образование. – 2018. – №. 4. – С. 34-42.
6. Урнев А.С., Чернятин А.С., Матвиенко Ю.Г., Разумовский И.А., Гавриков М.Ю.: *Исследование кинетики разрушения композитной панели с применением сетки встроенных волоконно-оптических датчиков*. //Машиностроение и инженерное образование. – 2019. – №. 3. – С. 18-27.
7. Dumansky A.M., Liu H.: *Analysis of anisotropy of time-dependent and nonlinear properties of unidirectional CFRP* //IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. – IOP Publishing, 2019. – Т. 683. – №. 1. – С. 012093.
8. Думанский А.М., Неповинных В.И., Русин М.Ю.: *Геометрия преобразований при простом сдвиге* //Ученые записки Казанского университета. Серия Физико-математические науки. – 2018. – Т. 160. – №. 1.
9. Просвирнин Д.В., Хрущов М.М., Радченко А.А., Матюшевский Н.В., Антонова О.С., Гадолина И.В.: *Изучение модели разрушения однонаправленных углепластиков и особенностей их микроструктуры при помощи электронной микроскопии* //Механические свойства современных конструкционных материалов. – 2018. – С. 47-48.
10. Dumansky A.M., Alimov M.A., Terekhin A.V.: *Experiment- and computation-based identification of mechanical properties of fiber reinforced polymer composites* //Journal of Physics: Conference Series. – IOP Publishing, 2019. – Т. 1158. – №. 2. – С. 022037.
11. Урнев А.С., Чернятин А.С., Матвиенко Ю.Г., Разумовский И.А.: *Моделирование*

		<p>трециноподобных дефектов в слоистой композитной конструкции //Машиностроение и инженерное образование. – 2017. – №. 3. – С. 64-72.</p> <p>12.Гадолина И.В., Радченко А.А., Хрущов М.М., Лисаченко Н.Г., Матюшевский Н.В., Антонова О.С., Просвирнин Д.В.: <i>Использование данных электронной микроскопии при планировании усталостных испытаний углепластиков</i> //Деформирование и разрушение композиционных материалов и конструкций. – 2018. – С. 22-24.</p> <p>13.Русланцев А.Н., Думанский А.М., Алимов М.А.: <i>Модель напряженно-деформированного состояния криволинейной слоистой композитной балки</i> //Труды МАИ. – 2017. – №. 96. – С. 1-15.</p> <p>14.Рогов Д.А., Русин М.Ю., Саввин А.И., Думанский А.М., Русланцев А.Н.: <i>Моделирование сопротивления деформированию и разрушению головного обтекателя летательного аппарата под воздействием аэродинамического потока</i> //Конструкции из композиционных материалов. – 2016. – №. 2. – С. 15-20.</p> <p>15. Dumansky A.M., Liu H., Alimov M.A.: <i>Strain-rate effect on mechanical behavior of unidirectional carbon fiber reinforced plastic</i> //Materials Today: Proceedings. – 2019. – Т. 19. – С. 2377-2381.</p>
--	--	---

Директор Института
д.т.н., профессор



В.А. Глазунов

В.А. Глазунов