

Сведения о ведущей организации
 по диссертации Староверова Олега Александровича
**«ДЕФОРМИРОВАНИЕ И РАЗРУШЕНИЕ ПОЛИМЕРНЫХ КОМПОЗИТОВ
 В УСЛОВИЯХ КОМПЛЕКСНЫХ МЕХАНИЧЕСКИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ»**
 по специальности 01.02.04 — Механика деформируемого твердого тела
 на соискание учёной степени кандидата технических наук

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт машиноведения им. А.А. Благонравова Российской академии наук (ИМАШ РАН) (г. Москва)
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	ИМАШ РАН
Место нахождения	Россия, г. Москва
Почтовый индекс, адрес организации	101000, Малый Харитоньевский переулок, д.4
Телефон (при наличии)	+7 (495) 628-87-30
Адрес электронной почты (при наличии)	info@imash.ru
Адрес официального сайта в сети «Интернет» (при наличии)	http://www.imash.ru/

Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)

1	Polilov A.N., Tatus N.A., Arutjunova A.S., Tian X. Equistrong branchy composite beams with a constant total area of variable elliptic cross sections // Mechanics of composite materials. – 2019. – Vol. 3 (55). – P. 324–336.
2	Полилов А.Н., Татуев Н.А. Биомеханика прочности волокнистых композитов // Москва, Физматлит. – 2018. – 328 С.
3	Полилов А.Н., Татуев Н.А. Оценка эффективности композитных профилированных равнопрочных листовых пружин // Машиностроение и инженерное образование. – 2018. – № 4 (57). – С. 34–42.
4	Полилов А.Н., Татуев Н.А. Проектирование равнопрочных профилированных, разветвленных или расслоенных упругих композитных элементов // Известия высших учебных заведений. Машиностроение. – 2018. – № 5 (698). – С. 3–12.
5	Wang, Q., Tian, X., Huang, L., Li, D., Malakhov, A.V., Polilov A.N. Programmable morphing composites with embedded continuous fibers by 4D printing // Materials & Design. – 2018. – Vol. 155. – P. 404–413.
6	Махутов Н.А. Обобщенные закономерности процессов деформирования и разрушения // Вестник Российской академии наук. – 2017. – Т. 87. – № 5. – С. 407–429.

7	Махутов Н.А., Гаденин М.М., Москвичев В.В. Локальные критерии прочности, ресурса и живучести авиационных конструкций // М.: Наука. – 2017. – 600 С.
8	Полилов А.Н., Гатусь П.А. Проектирование разветвляющихся или профилированных композитных элементов по аналогии со структурой кроны дерева // Проблемы машиностроения и надежности машин – 2017. – № 4. – С. 76–84.
9	Русланцев А.П., Думанский А.М., Алимов М.А. Модель напряженно-деформированного состояния криволинейной слоистой композитной балки // Труды МАИ. – 2017. – № 96. – С. 1–15.
10	Урнев А. С., Чернятин А. С., Матвиенко Ю. Г., Разумовский И. А. Моделирование трещиноподобных дефектов в слоистой композитной конструкции // Машиностроение и инженерное образование. – 2017. – № 3(52). – С. 64–72.
11	Матвиенко Ю. Г., Васильев И. Е., Иванов В. И., Елизаров С. В. Акустико-эмиссионная диагностика процесса разрушения структуры композита при растягивающих, сжимающих и циклических нагрузках // Дефектоскопия. – 2016. – № 8. – С. 30–45.
12	Матвиенко Ю.Г., Васильев И.Е., Панков А.В., Трусевич М.А. Ранняя диагностика зон повреждения и разрушения композиционных материалов с использованием хрупких тензоиндикаторов и акустической эмиссии // Заводская лаборатория. Диагностика материалов. – 2016. – Т. 82. – № 1. – С. 45–57.
13	Полилов А.Н. Экспериментальная механика композитов. – 2-е изд. – М.: Изд-во МГТУ им. Н.Э. Баумана. – 2016. – 376 С.
14	Malakhov A.V., Polilov A.N. Design of composite structures reinforced curvilinear fibres // Composites: Part A. – 2016. – Vol. 87. – P. 23–28.
15	Nikishkov G.P., Matvienko Yu.G. Elastic-plastic constraint parameter A for test specimens with thickness variation // Fatig. Fract. Eng. Mater. Struct. – 2016. – Vol. 39. – P. 939–949.

Верно

Директор ИМАШ РАН, д.т.н., проф.

/ В.А.Глазунов/