

## СПИСОК

### научных и учебно-методических работ

**Сытина Антона Валерьевича**

#### 1. НАУЧНЫЕ ТРУДЫ

№ п/п	Наименование работы, ее вид	Форма работы	Выходные данные	Объем в п.л. или с.	Соавторы
1	2	3	4	5	6
1	Применения программного пакета Table Curve 3D для аппроксимации теплофизических свойств воздуха при моделировании смазочных процессов в подшипниках скольжения (статья)	печ.	Материалы Всероссийской научной конференции «Методы прикладной математики и компьютерной обработки данных в технике, экономике и экологии»/ Орел: ОрелГТУ, 2004 – с. 76 – 80.	5 3	Савин Л.А, Михонов Е.О.
2	Аппроксимация теплофизических свойств воздуха для моделирования смазочных процессов в подшипниках скольжения (статья)	печ.	Известия Орловского государственного технического университета, Естественные науки/ Орел: ОрелГТУ, 2004.– с.54-56.	3 3	
3	Математическое моделирование деформаций в лепестковом газодинамическом подшипнике на базе моментной теории цилиндрических оболочек (статья)	печ.	Материалы VI Международной научно-практической конференции «Моделирование. Теория, методы и средства», часть 1, Новочеркасск: ЮРГТУ(НПИ), 2006. – с. 61 – 65.	5 5	

1	2		4	5	6
4	Расчет характеристик лепесткового газодинамического подшипника (статья)	печ.	Материалы международного научного симпозиума «Гидродинамическая теория смазки-120 лет», (18-20 мая 2006г. – Орел) Орел: ОрелГТУ 2006. – с.421-428.	<u>8</u> 8	
5	Совместное решение задач газодинамики, теплофизики и теории упругости для расчета характеристик лепесткового газодинамического подшипника (статья)	печ.	Материалы международного научного симпозиума «Ударно-вибрационные системы, машины и технологии», (17-19 октября 2006г. – Орел) Орел: ОрелГТУ, 2006. – с.347-354.	<u>8</u> 4	Савин Л.А., Уварова Н.П.
6	Моделирование лепестковых газодинамических подшипников с помощью контактно-гидродинамической теории смазки (статья)	печ.	Материалы всероссийской научно-методической конференции "Основы проектирования и детали машин - XXI век"/ Орел: ОрелГТУ, 2007. – с.64-69.	<u>6</u> 4	Савин Л.А.
7	Применение контактно-гидродинамической теории смазки к расчету характеристик лепесткового газодинамического подшипника (статья)	печ.	Материалы VII Международной научно-практической конференции «Моделирование. Теория, методы и средства», часть 1, (6 апреля 2007г.– г. Новочеркасск) / Новочеркасск: ЮР-ГТУ(НПИ), 2007. – с. 27 – 29.	<u>3</u> 3	

1	2	3	4	5	6
8	Расчет деформаций лепестка газодинамического подшипника (статья) <i>С.В. Майоров</i>	печ.	Материалы международной научно-технической конференции «АПДП-2007» (1-3 июня 2007г., г. Самара). Орел: ОрелГТУ, 2007. – с.206-208.	<u>3</u> 1	Савин Л.А., Федоров Д.И.
9	Интегральные и динамические характеристики гидродинамических подшипников скольжения с осевой подачей смазки (статья)	печ.	Тяжелое машиностроение. – Москва, 2008. – №4. – С.15-18. <i>С.В. Майоров</i>	<u>4</u> 1	Савин Л.А., Анохин А.М., Панченко А.И.
10	Учет отклонения реального профиля втулки подшипника скольжения (статья)	печ.	Известия Тульского государственного университета. Сер. Технические науки. – Тула, 2008. – №1. – С.58-62. <i>С.В. Майоров</i>	<u>5</u> 1	Панченко А.И., Майоров С.В., Анохин А.М.
11	Расчет деформаций кругового гофрированного элемента лепесткового газодинамического подшипника (статья)	печ.	Известия Тульского государственного университета. Сер. Технические науки. – Тула, 2008. – №1. – С.110-115. <i>С.В. Майоров</i>	<u>5</u> 2	Савин Л.А., Федоров Д.И.
12	Моделирование трения Кулона при расчете характеристик лепестковых газодинамических подшипников (статья) <i>С.В. Майоров</i>	печ.	Известия Орловского государственного технического университета, Сер. Технические науки. – 2008. – С.50-55.	<u>6</u> 6	

1	2	3	4	5	6
13	Расчет устойчивости кругового гофрированного элемента радиального лепесткового газодинамического подшипника (статья)	печ.	Научно-практическая конференция - Инжиниринг 2009. – Орел, 2009. – С. 56-59	4 4	

## 2. ПАТЕНТЫ И СВИДЕТЕЛЬСТВА

1	2	3	4	5	6
1	Программа расчета характеристик упорных подшипников жидкостного трения "Rotor-Thrust"		Свидетельство о регистрации программы для ЭВМ №2006610129 от 10.01.2006		Савин Л.А., Соломин О.В., Алехин А.В., Поляков Р.Н., Панченко А.И.

К.т.н., старший преподаватель:

А.В. СЫТИН

Список верен:

Заведующий кафедрой  
«Инженерная графика и САПР», к.т.н., доцент

Д.Е. УСТИНОВ

Ученый секретарь ученого Совета, д.т.н., проф.



К.В. Подмастерьев