

**Известия  
Самарского научного центра  
Российской академии наук**

**Том 21, № 5(91), 2019**

Основан в 1999 г.

Выходит 6 раз в год

ISSN: 1990-5378

Учредитель: Президиум Самарского научного центра РАН

Журнал зарегистрирован в Роскомнадзоре,  
свидетельство ПИ № ФС77-61347 от 07.04.2015

*Главный редактор*

В.П. Шорин

*Заместители главного редактора*

Ф.В. Гречников, Г.С. Розенберг

*Ответственный секретарь*

В.О. Соколов

Редакционная коллегия

(машиностроение и машиноведение,

авиационная и ракетно-космическая техника,

информатика, вычислительная техника и управление)

Н.Ф. Аверкиев, Д.В. Антипов, Г.П. Аншаков, Р.Н. Ахметов, В.И. Батищев, А.С. Бугаев,  
Ю.Н. Горелов, А.Ф. Денисенко, А.М. Дмитриев, Н.Л. Казанский, Ю.С. Клочков,  
В.Н. Козловский, Н.В. Носов, Г.В. Смирнов, С.В. Смирнов, В.А. Соболев,  
Б.В. Соколов, В.А. Сойфер, П.И. Соснин, А.Х. Султанов, А.И. Хаймович,  
В.Г. Халин, В.И. Хименко, Е.В. Шахматов, В.Г. Шуваев, Е.А. Щепакينا,  
А.В. Юрков, С.И. Ярьсько

*Выпускающий редактор*

С.С. Мещеряков

Адрес редакции: 443001, г. Самара, Студенческий пер., За  
Самарский федеральный исследовательский центр Российской академии наук

Тел. +7(846) 340-06-20. И.о. зав. редакцией: Н.Ю. Кузнецова

электронная версия – [www.ssc.smr.ru/izvestiya.shtml](http://www.ssc.smr.ru/izvestiya.shtml)

Е.А. Дистель

Самара

Издательство Самарского федерального исследовательского центра РАН

---

© Федеральное государственное  
бюджетное учреждение науки  
Самарский федеральный  
исследовательский центр  
Российской академии наук, 2019