

СОДЕРЖАНИЕ

Заседание Ученого совета в честь 75-летия ИМАШ РАН	3
--	---

Механика машин*

Косарев О.И. (Москва). Важнейшие научные направления и достижения науки о машинах машиноведения	5
Ганиев Р.Ф. (Москва). О современном состоянии и перспективах развития ИМАШ РАН. Проблемы механики машин и прорывных технологий	11
Глазунов В.А., Чунихин А.Д. (Москва). Развитие исследований механизмов параллельной структуры	37
Ротогаев Д.А. (Москва). Инновационные исследования и разработки ИМАШ РАН на протяжении 75-летней истории	44

Надежность, прочность, износостойкость машин и конструкций

Махутов П.А. (Москва). Проблемы прочности, ресурса и безопасности машинных систем	50
Романов А.Н. (Москва). Роль структурного состояния в формировании деформационных, прочностных, трибологических и технологических свойств конструкционных материалов	69
Матвиенко Ю.Г. (Москва). Моделирование и критерии разрушения в современных проблемах прочности, живучести и безопасности машин	80
Колосов Г.И. (Москва). Необходимые условия неустойчивости сферических оболочек при внешнем давлении	90