

## СОДЕРЖАНИЕ

От составителей .....	6
<i>Э.Л. Аким, Т.М. Энеев.</i> Движение искусственных спутников Земли. Межпланетные полеты .....	7
<i>В.В. Белецкий.</i> Вспоминая Дмитрия Евгеньевича Охоцимского .....	29
<i>Ю.Ф. Голубев.</i> Дифференцирование функционалов. Метод Охоцимского .....	33
<i>Г.Б. Ефимов.</i> Работы Д.Е. Охоцимского по разгону космического аппарата с малой тягой и исследования по полетам с малой тягой в Институте прикладной математики .....	57
<i>В.В. Ивашкин.</i> Лунные траектории космических аппаратов: пионерские работы в Институте прикладной математики и их развитие .....	73
<i>Р.К. Казакова.</i> Точечный взрыв в атмосфере .....	107
<i>С.А. Охоцимская.</i> Воспоминания .....	119
<i>А.К. Платонов.</i> О построении движений в баллистике и мехатронике .....	127
<i>В.А. Сарычев.</i> Д.Е. Охоцимский и его роль в создании систем пассивной ориентации спутников .....	223
<i>Ю.Г. Сихарулидзе.</i> Слово об академике Д.Е. Охоцимском .....	273
<i>Д.Е. Охоцимский.</i> Воспоминания (расшифровка магнитофонной записи, выполнена Т.Д. Охоцимской) .....	293
<i>Д.Е. Охоцимский, Т.М. Энеев.</i> Диалог .....	303
<i>Д.Е. Охоцимский, Т.М. Энеев, Э.Л. Аким, В.А. Сарычев.</i> Прикладная небесная механика и управление движением .....	328

## От составителей сборника

В память о Дмитрие Евгеньевиче Охоцимском (1921–2005), организаторе и бессменном председателе секции “Прикладная небесная механика и управление движением” Ежегодных академических научных Чтений по космонавтике, посвященных памяти С.П. Королева и других пионеров освоения космического пространства, проведено несколько мемориальных заседаний, на которых со своими воспоминаниями выступили соратники Дмитрия Евгеньевича. С ними он начинал трудовую деятельность в Отделении прикладной математики в 1953 году, а затем в Институте прикладной математики, сейчас носящем имя М.В. Келдыша, его основателя и первого директора. Сборник содержит доклады, представленные на мемориальных заседаниях, а также биографические воспоминания Софии Александровны Охоцимской, жены Дмитрия Евгеньевича, текст обзорной статьи Д.Е. Охоцимского с коллегами, которая не была опубликована при его жизни, расшифровку магнитофонных записей – воспоминаний Д.Е., как его называли коллеги, о своем жизненном пути и беседу Д.Е. с Т.М. Энеевым – ближайшим соратником и другом Дмитрия Евгеньевича. Магнитофонные записи расшифрованы и отредактированы Татьяной и Андреем – детьми Дмитрия Евгеньевича и Натальей – дочерью Т.М. Энеева. Воспоминания были записаны на отдыхе в семейном кругу по просьбе родных в январе 2002 года в Абрамцево. Этим объясняется их неформальный характер и свободный стиль изложения. О становлении советской космической программы написано множество книг, но всегда незаменимым остается взгляд изнутри реальных участников этого процесса – ее создателей.

В книгу включены созданные Г.Б. Ефимовым и сопровождаемые стихами В.В. Белецкого рисунки-шаржи. Это малая часть большой серии рисунков, без которых не обходилось ни одно неформальное мероприятие в отделе №5, возглавляемом Д.Е. Охоцимским.

Надеемся, что предлагаемый читателю сборник позволит лучше понять неординарность личности Дмитрия Евгеньевича Охоцимского и оценить “пионерский” вклад специалистов по механике космического полета и прикладной математике в создание отечественной космонавтики.

Руководители секции “Прикладная небесная механика и управление движением”

*Т.М. Энеев, М.Ю. Овчинников, А.Р. Голиков*