

центра летной эксплуатации космических аппаратов; **Александр Павлович, Атьков Олег Юрьевич, Афанасьев Виктор Михайлович, Волинов Борис Валентинович, Горбатко Виктор Васильевич, Джанибеков Владимир Александрович, Леонов**

Алексей Архипович, Ковалёнок Владимир Васильевич – дважды Герои Советского Союза, летчики-космонавты СССР; **Крикалёв Сергей Константинович** – Герой Советского Союза, Герой Российской Федерации, летчик-космонавт; **Шкаплеров Антон Николаевич**, Герой Рос-

сийской Федерации, летчик-космонавт России.

Все присутствовавшие сердечно, с огромным теплом (и, конечно, с грустью) вспоминали о выдающейся личности и прекрасном сыне нашей великой страны – о Главном конструкторе Сергее Павловиче Королёве.

НОВЫЕ КНИГИ

Монография о Вселенной

Издательство “ФИЗМАТЛИТ” при поддержке Российского фонда фундаментальных исследований выпустило в 2016 г. монографию “Космос. От Солнечной системы вглубь Вселенной” известного планетолога, заведующего отделом Физики планет Института прикладной математики РАН, заместителя председателя Научного совета РАН по проблемам Луны и планет, председателя секции “Солнечная система” Астросовета академика М.Я. Марова.

В книге, довольно сжатой по объему и популярной по форме, излагаются современные представления о космосе и населяющих его телах. Это, прежде всего, – Солнце и Солнечная система, планеты земной группы



и планеты-гиганты, малые тела (кометы, астероиды, метеороиды, межпланетная пыль), звезды, экзопланеты, другие планетные системы.

В каждом из этих разделов (наряду с обсуждением наиболее характерных физических особенностей небесных тел) особое внимание уделяется эволюционному подходу при анализе их природных свойств. Вопросы происхождения Солнечной системы и планетных систем

у других звезд рассматриваются в контексте общих проблем звездно-планетной эволюции (космогонии). Рассмотрены вопросы структуры, происхождения и эволюции Вселенной (космологии) с позиций синергизма макро- и микрофизики (включая представления о множестве существующих параллельных вселенных, о наличии квантовых осцилляций и гипотетических топологических особенностей пространства-времени – кротовых нор). В издании – 11 глав, множество схем и таблиц; в заключении приводится рекомендуемая литература для дополнительного чтения.

Книга хорошо иллюстрирована, сочетает строгость и доступность изложения; она будет интересна как специалистам, так и студентам, и в целом широкому кругу читателей, интересующихся современными проблемами астрофизики и изучения космоса.