Заключение.

Современную жизнь невозможно представить без ракетостроения и космонавтики. Ведь только благодаря современным ракетоносителям в наши дни вокруг Земли вращаются спутники, выполняющие необходимые человечеству задачи: с помощью спутников учёные наблюдают за небесными телами, например астероидами, угрожающими нашей планете; спутники так же широко используются в военных и картографических целях. Так же конструкции с использованием ракетных двигателей широко применяются в оборонной промышленности, ядерные боеголовки, установленные на баллистические ракеты являются воплощением научно-инженерной мысли.

В недалеком будущем ракетные двигатели помогут основать научные станции на других планетах и будет изобретены обитаемые корабли, путешествующие непосредственно в космическом пространстве неограниченное количество времени. Космонавты смогут поддерживать связь с Землей, получать необходимые указания и сообщать о важнейших открытиях в просторах вселенной, которые могут нести практическое значение и для нашей небольшой планеты. Вероятно ещё долго не появятся летающие корабли, которые будут моментально перемещать большое количество людей на соседние планеты для основания там колоний, но уже в обозримом будущем планируется высадка небольшой группы астронавтов на Марс, что, несомненно, будет являться следующим шагом в изучении космоса. Далее появятся колонии, в которые будут помещены отобранные виды растений, животных для изучения влияния на них космической среды. И не так уж далёк день, когда в космических колониях станут возникать новые цивилизации, совершенно отличающиеся от человеческой как внешне, так и по техническому оснащению. Но основой большинства технологических новинок будущего будут являться теории, изложенные в трудах Мещерского, всвязи с перспективой изучения бесконечного пространства Вселенной.