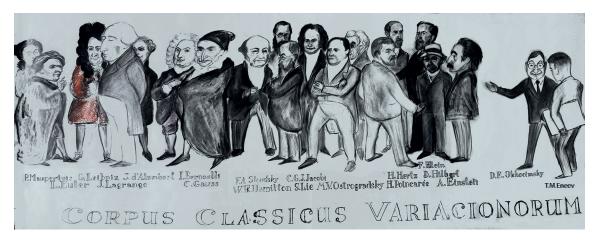


Первый спутник.
Оптимальность
программ управления
тягой ракеты
и ее направлением,
полученные Охоцимским
и Энеевым, позволили
ракете увеличить
полезный вес и вывести
спутник на орбиту





Классики Вариационного исчисления и Вариационных принципов механики: Мопертюи, Эйлер, Лейбниц, Лагранж, Даламбер, Бернулли, Гаусс, Гамильтон, Слудский, С.Ли, Якоби, Остроградский, Пуанкаре, Герц, Клейн, Гильберт, Эйнштейн. Д. Охоцимский и Т. Энеев, разработав метод оптимизации для вырожденного случая, при оптимизации полета ракеты, вступают в общество классиков

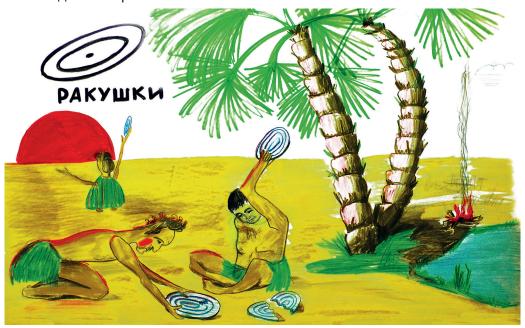




Келдыш – учитель. За ним стоят Жуковский, Чаплыгин, Циолковский. Математики, физики, механики, кибернетики, программисты ИПМ развивают полученные уроки и передают свои результаты, новые и становящиеся сразу классикой - многим



.Определение орбит. Энеев разработал метод определение траектории КА по наблюдениям при полетах к планетам



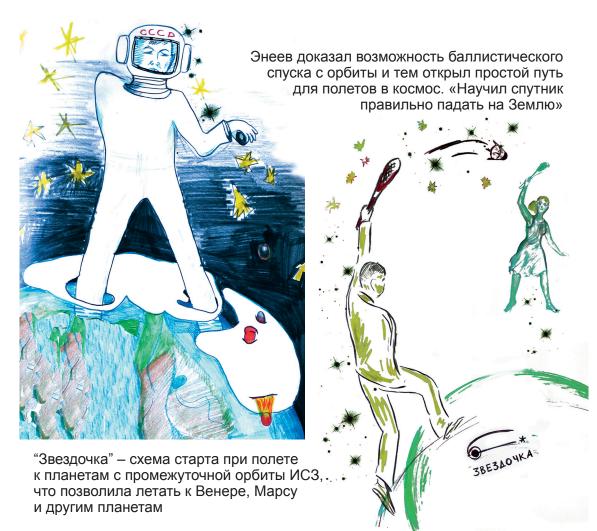
Ракушки – способ выбора оптимальной траектории полета к планетам, лучших времен старта и прилета. Энеев с Ершовым "работают" с ракушками



Автономная навигация. Энеев и его группа разрабатывали для бортовой ЭВМ алгоритмы и программы автономной навигации при полете с космонавтами на орбите спутника Луны

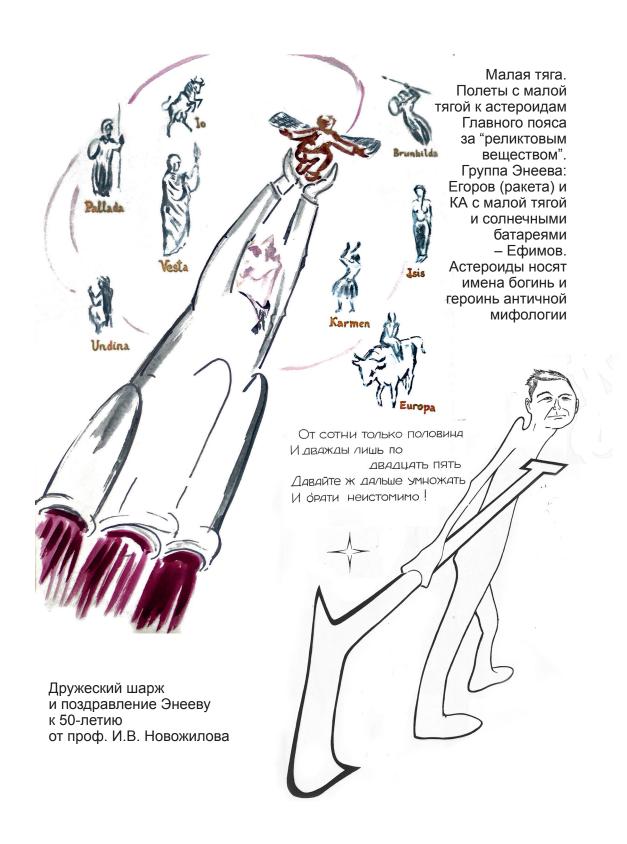


Овраги – трудности при решении многомерных краевых задач. Метод Энеева облегчил эти трудности. Он помогает Платонову вылезти из оврага





Малая тяга — "транспортирующая траектория". Идея Энеева помогла В.А. Егорову, В.В. Белецкому и В.Г. Ершову посчитать полеты с малой тягой к Марсу





Галактики. Энеев с Козловым "загибают" спиральные рукава у галактики из ее исходной плоскости. Астрофизики во главе с акад/ Я.Б. Зельдовичем удивляются



Terra Incognita. Исследования в биологии. Энеев: всегда – в поисках Неизвестного