

Об авторе

БЕЛЕЦКИЙ Владимир Васильевич

Один из ведущих специалистов в области небесной механики, динамики твердого тела, механики космического полета. Доктор физико-математических наук, член-корреспондент Российской академии наук, действительный член Международной академии астронавтики и Российской академии космонавтики имени К. Э. Циолковского, главный научный сотрудник Института прикладной математики имени М. В. Келдыша РАН, профессор механико-математического факультета МГУ имени М. В. Ломоносова, лауреат премий имени Ф. А. Цандера (Россия) и имени А. фон Гумбольдта (Германия). Малой планете № 14790 при-своено имя Beletskij–2001.

Автор свыше 200 научных публикаций, в том числе более 20 моно-графий. Среди них: «Движение искусственного спутника Земли относительно центра масс» (1965), «Движение спутника относительно центра масс в гравитационном поле» (1975), «Двуногая ходьба: модельные задачи динамики и управления» (1984), «Динамика космических тросовых систем» (1990), «Регулярные и хаотические движения твердых тел»(2007).

В. В. Белецким была создана теория вращательных движений искусственных и естественных небесных тел, учитывающая приливные эффекты, резонансные вращения, динамику тросовых систем. Он доказал классическую теорему об устойчивости пассивной гравитационной стабилизации; в теории космических полетов есть «уравнение Белецкого», описывающее плоские колебания спутника на эллиптической орбите; им исследовано соотношение хаотических и регулярных траекторий в прикладных проблемах нелинейной гамильтоновой динамики.