



ГЕРАСЮТА Микола Федорович (18. 12. 1919, м. Олександрія, нині Кіровогр. обл. — 10. 04. 1987, Дніпропетровськ) — фахівець у галузі балістики та динаміки польоту ракет. Доктор технічних наук (1961), професор (1962), член-кореспондент АН УРСР (1967). Герой Соц. Праці (1961). Державна премія СРСР (1967), Ленін. премія (1972), премія ім. М. Янгеля АН УРСР (1982). Учасник 2-ї світової війни. Державні та бойові нагороди СРСР. Закін. Одес. університет (1941). Працював в інституті «Нордгаузен» у Німеччині (1946–47) над вилученням документації заводів і КБ з виробництва «ФАУ»; в ОКБ-1 під керівництвом С. Корольова (м. Калінінград, РФ, 1947–50); від 1951 — у СКБ Дніпроп. автомоб. заводу, яке було перетворене у ОКБ-586 (згодом КБ «Південне»); від 1962 — заступник

гол. конструктора з питань балістики, динаміки та керування баліст. ракетами далекої дії, нач. проектно-теор. комплексу. Водночас від 1955 викладав у Дніпроп. університеті: від 1961 — проф., від 1966 — завідувач кафедри автоматики. Один із ініціаторів створення (1966) Сектору проблем тех. механіки Інституту механіки АН УРСР (Київ) у Дніпропетровську (нині Інститут тех. механіки НАНУ). Засн. дніпроп. наук. школи з балістики, однієї з провідних у СРСР. Розробляв та впроваджував методи розв'язання багатопараметрич. крайових та варіац. задач, пов'язаних з побудовою оптимальн. траєкторій руху ракет та косміч. апаратів, статист. методи оцінки льотно-тех. характеристик ракет; обґрунтував вирішення проблем балістики для ракет нового покоління з гол. частинами, які розділяються, та термінал. системами керування. Під його керівництвом і за безпосеред. участі створ. 4 покоління ракет, серед яких: бойова ракета далекої дії на висококиплячих компонентах палива Р-12 (СС-4); бойова міжконтинентал. ракета Р-16 (СС-7), що стартувала з шахт. пуск. установок; орбітальна міжконтинентал. ракета Р-36 (СС-9-2), яка здатна вражати будь-яку ціль з двох напрямків (прямого і зворотного); міжконтинентал. ракета Р-36 (СС-18) з міномет. стартом із транспортно-пуск. контейнера та гол. частиною, що розділяється; конверсійні ракети-носії «Космос» та «Циклон». Зробив знач. внесок у проектування ракети-носія «Зеніт», на основі якої створ. і успішно функціонує комплекс «Морський старт», що не має аналогів у світі.

Основні праці

Баллістика ракет. Москва, 1970 (співавтор).

М. В. Поляков

Бібліографічний опис:

Герасюта Микола Федорович / М. В. Поляков // *Енциклопедія Сучасної України* [Електронний ресурс] / Редкол.: І. М. Дзюба, А. І. Жуковський, М. Г. Железняк [та ін.] ; НАН України, НТШ. — К. : Інститут енциклопедичних досліджень НАН України, 2006. — Режим доступу: <https://esu.com.ua/article-29266>

2001-2025 © Ця енциклопедична стаття захищена авторським правом згідно з чинним законодавством України (докладніше).