



## **Konstantinas Frolovas**

LMA Užsienio narys, mechanikos mokslų daktaras, profesorius. Gimė 1932-07-22 Kirovo mieste (Rusija), mirė 2007-11-22 Maskvoje.

K. V. Frolovas – žymus mechanikos mokslo srities Rusijos mokslininkas. Mokslinių interesų sritis: mašinų ir mechanizmų teorija, virpesių teorija, mašinų ir mechanizmų stiprio ir patikimumo problemos. Jis yra naujos mokslo krypties – sistemos „žmogus–mašina–aplinka“ – vienas iš pradininkų. 1970-aisiais subūręs mokslinę mokyklą, nelinijinės mechanikos kryptyje sėkmingai plėtojo naujas virpesių taikomosios teorijos idėjas, sprendė virpančių sistemų su dviem energijos šaltiniais sudėtingus savisinchronizacijos klausimus, realizavo efektyvius teorijos taikymus kuriant naujas vibracinio veikimo mašinas ir mechanizmus. Moksliniai rezultatai leido apsaugoti žmogų nuo vibracijų, o pastarąsias panaudoti vadinamajam „taktiliniam valdymui“. Šie darbai realizuoti technikoje ir gamyboje.

Akademiko K. V. Frolovo mokslinė veikla ir išskirtiniai moksliniai pasiekimai buvo įvertinti šalies aukščiausiais apdovanojimais, valstybinėmis premijomis. 1976 m. jis buvo išrinktas TSRS Mokslų akademijos nariu korespondentu, o 1984 m. – MA tikruoju nariu. Ilgą laiką (11 metų) buvo TSRS, vėliau Rusijos mokslų akademijos viceprezidentas, Mašinų gamybos, mechanikos ir valdymo procesų skyriaus akademikas sekretorius. K. V. Frolovas – ilgametis žurnalų „Mašinų gamybos ir mašinų patikimumo problemos“, „Mašinų gamybos ir automatizavimo problemos“, 40 tomų leidinio „Mašinų gamybos enciklopedija“ vyriausiasis redaktorius, Mokslo probleminės tarybos „Mašinų ir įrengimų apsauga nuo virpesių“ pirmininkas.

Akademiką K. V. Frolovą siejo glaudūs ryšiai su Lietuvos mokslininkais, ypač virpesių teorijos ir jų panaudojimo srityje, kurioje sėkmingai dirbo akad. K. Ragulskis ir jo mokslinė mokykla.

K. V. Frolovas pripažintas pasauliniu mastu: išrinktas daugelio valstybių (Švedijos, Norvegijos, JAV, Jungtinės Karalystės ir kt.) mokslų akademijų užsienio nariu ir daugelio universitetų garbės daktaru bei mokslo draugijų garbės nariu.

Akademikas K. V. Frolovas paskelbė 12 monografijų, daugiau nei 400 reikšmingų mokslinių darbų.

Parengė  
LMA Technikos mokslų skyriaus mokslinis sekretorius  
Dr. Bronius Jaskelvičius

Naudoti šaltiniai:

LMA archyvas,  
LMA Technikos mokslų skyriaus bylų dokumentai.