

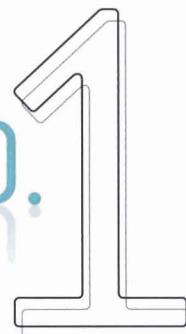
Časopis o automobilovom priemysle, strojárstve a ekonomike

# (ai) magazine®

automotive industry

Journal about the automotive industry, mechanical engineering and economics

JAPAN'S NO. 1



THE GROOVING REVOLUTION

**TRIFORCE**

[www.triforce-system.com](http://www.triforce-system.com)

PRECISION  
FOR SUCCESS

CHOOSE JAPAN'S NO. 1

**MITSUBISHI**  
MITSUBISHI MATERIALS

[www.mitsubishicarbide.com](http://www.mitsubishicarbide.com)

9 771337 761001 10

automobilky, náradie, nástroje, Obrábanie, robotika, automatizácia, zváranie,  
metrológia, digitálny podnik, dodávateľia, register automotive, ergonómia,  
veda, výskum, vzdelávanie, inovácie, ekonomika a financie, produktivita

# 70. výročie výučby

## na Strojníckej fakulte STU v Bratislave



doc. Ing. Marian KRÁLIK, CSc., prodekan

V tomto roku si Strojnícka fakulta STU v Bratislave pripomenuje 70. výročie samostatnej výučby strojného inžinierstva na Slovenskej vysokej škole technickej, keď v roku 1940 bolo na základe vládneho nariadenia otvorené oddelenie strojného inžinierstva na odbore strojného a elektrotechnického inžinierstva.

V roku 1950 bol odbor strojného a elektrotechnického inžinierstva premenovaný na základe zákona o vysokých školách na Fakultu strojného a elektrotechnického inžinierstva, ktorá sa roku 1951 rozdelila na dve samostatné fakulty: Strojnícku fakultu a Elektrotechnickú fakultu. Na budovaní profilu a kreditu fakulty sa podieľalo viacerých významných osobností - profesori J. Čabelka, J. Gonda, F. Šujanský, J. Nemessányi, A. Hebký, J. Kožoušek ml., E. Hirschfeld, E. Šišolák, V. Křivánek, J. Kováč, M. Škrabák, G. Stegmann, J. Lendel, O. Puchner, E. Foit, J. Garaj, E. Škrabal a ďalší.

Odbor strojného a elektrotechnického inžinierstva mal v roku 1940 oddelenie strojného inžinierstva, oddelenie elektrotechnického inžinierstva a oddelenie leteckého inžinierstva. Odbor, ktorý spočiatku sídlil v historickej budove na Vazovovej ulici, sa v roku 1947 presťahoval do novostavby na Mýtnej ulici. V roku 1948 bol položený základný kameň novej budovy na dnešnom Námestí slobody 17, ktorá bola odovzdaná v roku 1963. Do tejto budovy sa presťahovala podstatná časť dnešnej Strojníckej fakulty. Fakulta neskôr získala priestory aj na Pionierskej a Vazovovej ulici.

### **Na oslavách aj významní absolventi**

Oslavy výročia boli v dňoch 20. – 22.10.2010 v niekoľkých etapách. V prvom rade to bolo udelenie titulu Dr.h.c. absolventke fakulty prof. Monike Ivantyšinovej. Štúdium na Strojníckej fakulte STU ukončila v roku 1979. Po skončení doktorandského štúdia v roku 1983 sa vrátila do NDR. Tam vyše roka pracovala v jednej nemeckej firme. Nasledujúcich 6 rokov pracovala v priemysle v Československu (ZŤS Dubnica/V). Od roku 1989 pôsobila v zahraničí, a to 15 rokov v Nemecku a od roku 2004 v USA, na rôznych pozíciah, ako inžinierka vo výskume a vývoji v priemysle, neskôr ako výskumná pracovníčka



Budova Strojníckej fakulty STU v Bratislave v 1963 a v súčasnosti. Nielen okolie fakulty, ale aj dopravné prostriedky sa zmenili.

a manažérka na technickej univerzite. Od roku 1996 pracuje ako univerzitná profesorka. Založila svoje prvé výskumné laboratórium na Univerzite v Duisburgu v roku 1996, ktoré po niekoľkých rokoch prešťahovala do Hamburgu na Technickú univerzitu Hamburg - Harburg. V roku 2004 sa s celým laboratóriom a so všetkými spolupracovníkmi presťahovala do USA, kde získala miesto „Maha named professor“ pre Fluid Power Systems na jednej z najlepších technických vysokých škôl, na Purdue University vo West Lafayette v štátu Indiana. Založila tu Maha Fluid Power Research Center. Hlavnou oblasťou výskumu v tomto laboratóriu je modelovanie hydrostatických púmp a motorov a výskum nových energeticky úsporných hydraulických pohonov a aktuátorových systémov, včítane riadenia.

Prvé prednášky strojného inžinierstva, približne pre 100 študentov, sa začali v školskom roku 1940/1941 v provizórnych priestoroch na Mýtnej ulici. Tisíci absolvent Strojnickej fakulty dostal diplom roku 1957, päťdesať sú absolvent bol promovaný roku 1975, roku 1983 ukončil štúdium desaťdesať sú absolvent strojného inžiniera. Celkový počet absolventov inžinierskeho štúdia dosiahol roku 2010 počet vyše 20 000, počet absolventov bakalárskeho štúdia je cca 1800. V uvedenom období svojej existencie udelila fakulta cca 850 diplomov kandidátu vied a philosophie doktor.

### Tri dni spomínania, oceňovania i plánov

Odpoludnia 20. 10. 2010 slávnostne zasadla Vedecák rada Strojnickej fakulty STU v Bratislave. Cieľom nebolo tentokrát schvaľovanie významných dokumentov alebo sledovanie habilitačných a inauguračných prednášok, ale uvítanie hostí z domova a zo zahraničia, ako aj udeľovanie pamätných medailí. Mnohé osobnosti z oblasti vedy, techniky a priemyslu pozdravili Strojnicu fakultu STU a mnohí si zapominali aj na študentské roky na svojej alma mater. Po ukončení slávnostného zasadnutia prišiel na rad aj kultúrny program. Najprv to bola vernisáž obrazov pracovníka fakulty Jozefa Tihányho vo vestibule fakulty. Návštěvníci si v príjemnom prostredí mohli podiskutovať, niektorí zaspomínať na študentské časy prežité na fakulte. Po otvorení vernisáže, občerstvení sa už návštěvníci presúvali do Istrompolisu, kde bol pripravený „Slovenský večer“. Zatancovali folklórne súbory Dolina, Ekonóm, Tanečnice z Lúčnice – seniorky, zaspievali súbory Rodokmeň, Spolok skúsených spevúľ. Na toto kultúrne predstavenie vedenie fakulty pozvalo aj svojich bývalých kolegov, aby si všetci utužili rodinu strojárov. Po rokoch aj autor tohto článku mohol stretnúť prednámým prísnych pedagógov, ale v súkromí veľmi príjemných ľudí. Úlohy moderátora sa s prehľadom zhstili absolvent fakulty a v technickej verejnosti známy Ing. Jozef Hübel.

### Vedecká konferencia s významnými osobnosťami

Odborná verejnosť s napäťom očakávala 13. medzinárodnú vedeckú konferenciu „Strojné inžinierstvo - ME 2010“. Ťahákom boli predovšetkým prednášky prof. Dr.h.c. Moniky Ivantyšynovej z Purdue University (USA), prof. Wolfganga Hirschberga z TU Graz, prof. Carla Mappelliho z Politecnico di Milano, prof. Priita Kulu z Tallinn University of Technology, prof. Helderu C. Rodrigues z Technickej univerzity v Lisabone, Petra Franka, B.Sc. MA, z University of New South Wales, Austrália, aby odpoludnia pokračovali prednášky v sekciách „Aplikovaná mechanika a mechatronika“, „Automatizácia, meranie a informatika“, „Výrobné systémy, environmentálna technika a manažérstvo kvality“, „Výrobné procesy a materiály“ a „Dopravná technika a konštruovanie“. Podrobnejšie informácie sú aj na [www.sjf.stuba.sk](http://www.sjf.stuba.sk).

Tretí deň výročia osláv sa niesol stále ešte v slávnostnej atmosfére. Spolupráca Strojnickej fakulty STU a Volkswagen Slovakia, a.s. (VW SK) úspešne napreduje. Na študijnom zameraní „Automobilová produkcia“ v rámci študijného programu „Výrobné systémy a manažérstvo kvality“ sa už zúčastňuje viacero odborníkov z VW SK. Aby sa výučba ešte skvalitnila, s prispením VW SK sa budujú spoločné laboratória. Na záver osláv 70. výročia výučby na Strojnickej fakulte STU v Bratislave bola repreomocia absolventov po 45 rokoch. Dnešní



Prof. Monika Ivantyšynová v sprievode dekana Strojnickej fakulty STU prof. Ľ. Šooša po udelení titulu doctor honoris causa

sedemdesiatnici si tak pripomenuli napäťie, aké prežívali pred svojimi rodičmi, keď všetci mali okolo 25 rokov.

Fakulta v súčasnosti zabezpečuje 7 študijných programov bakalárskeho štúdia, 12 programov inžinierskeho a 12 programov doktorandského štúdia. Organizuje rôzne akcie pre študentov stredných škôl ako Strojárska olympiáda (informácie sú na web stránke fakulty, finále je 10.2.2011) a Deň otvorených dverí, pomáhať študentom nájsť si dobré zamestnanie pomocou akcií ako JobFórum, zaujímavé súťaže v tzv. Študentskej vedeckej konferencii a pod.



Bývalá prorektorka a odborníčka v oblasti statiky prof. B. Bušová pri preberaní ocenenia od dekana fakulty



Ocenenie bývalého pracovníka fakulty a nestora vodného motorizmu doc. Ing. L. Herbanského. Ocenenie odovzdáva prorektor STU prof. D. Petrás.

Súčasný vedenie ďakuje všetkým návštěvníkom, spolupracovníkom a priateľom, ktorí prišli na významné výročie, želá všetkým absolventom, ktorí šíria dobré meno Strojnickej fakulty Slovenskej technickej univerzity v Bratislave, veľa úspechov.

S T U . .  
. . . . .  
. S j F .  
. . . . .