



Slovenské národné múzeum



STM



Na výstave sa dozviete viac o...

Ján Müller Regiomontanus

Dosiahol najvyšší stupeň rozpracovania Ptolemaiovho geocentrického systému a je považovaný za priameho predchodcu Mikuláša Koperníka.

Samuel Mikovíni

V Banskej Štiavnici založil v roku 1735 banskú školu, v roku 1762 panovníčka Mária Terézia dala súhlas k založeniu vysokej baníckej školy, neskôr známej ako Banícka a lesnícka akadémia v Banskej Štiavnici. Bola to prvá vysoká škola tohto typu na svete a stala sa vzorom pri zakladaní svetoznámej École polytechnique v Paríži.

Leopold Anton Ruprecht

Zaslúžil sa vznik prvej medzinárodnej spoločnosti technikov – Spoločnosť banských náuk. K členom patrili aj Johann Wolfgang Goethe, James Watt, Antoine Laurent Lavoisier, Ignác Born a ďalší tvorcovia vtedajšej vedy a techniky.

Matej Bel.

Jedna z najväčších postáv 18. storočia, stal sa členom londýnskej Royal Society, berlínskej akadémie vied a ďalších vedeckých spoločností.

Andrej Kmeť

Bol uznávaný nielen ako botanik, ale aj ako archeológ, etnograf a organizátor vedeckého života a slovenského múzejníctva. Najcennejším výsledkom jeho botanickej činnosti je herbár obsahujúci 72 tisíc položiek.

Ján Ambro

Bol jednak organizátorom nášho zdravotníctva, ale aj autorom prvej slovenskej učebnice pôrodnictva. V oblasti sociálnej pediatrie bol autoritou európskeho významu.

Mikuláš Konkoly-Thege

Svoje observatórium začal budovať v roku 1867 a postupne dosiahlo medzi súkromnými observatóriami špičkovú európsku úroveň. K najvýznamnejším výsledkom patrí spektrálny katalóg 2202 hviezd a pozorovania Halleyovej kométy v roku 1910.

Maximilán Hell

Získal uznanie najmä ako riaditeľ observatória vo Viedni. Známe je jeho pozorovanie prechodu Venuše slnečným diskom na dánskom ostrove Vardö v Sevrnom mori v roku 1769. Hell sa stal členom akademií vied v Štokholme, Trondheime, Göttingene, Paríži, a Londýne.

Jozef Maximilán Petzval

Ako profesor matematiky a fyziky na univerzite vo Viedni významne prispel k rozvoju týchto odborov. J. M. Petzval urobil v roku 1840 výpočet portrétového a krajinárskeho objektívu, čím ovplyvnil ďalší vývoj fotografie.

Štefan Anián Jedlík

Urobil niekoľko prelomových objavov svetového významu, avšak absentujúce komunikačné možnosti mu neumožnili uplatniť si ich. Tak napríklad ešte pred Michaelom Faradayom objavil princíp elektromagnetickej indukcie a šesť rokov pred Wernerom Siemensom skonštruoval dynamo.

Filip Lenard

Svoj talent fyzika naplno rozvinul na prelome 19. a 20. storočia na nemeckých univerzitách. Tu spolupracoval s Wilhelmom Conradom Röntgenom a bol blízko k objavu röntgenových lúčov. Spolu s Röntgenom bol v roku 1901 kandidátom na prvú Nobelovu cenu za fyziku, túto dostal v roku 1905.

Vojtech Gerster

Bol medzinárodne uznávaným odborníkom na vodné diela. Ako prvý navrhol trasu Panamského prieplavu (1879) a bol projektantom a staviteľom Korinského prieplavu (1882 – 1893).

Ľudovít Tetmajer

Vybudoval v roku 1891 v Zürichu špecializované laboratórium na určovanie fyzikálno-mechanických vlastností materiálov, kde sa okrem iného skúmala pevnosť lán a súčastí švajčiarskych lanoviek a horských dráh.

Aurel Stodola

Najvýznamnejšie výsledky dosiahol v oblasti navrhovania a konštrukcie parných a spaľovacích turbín a v teórii automatickej regulácie. Nazývaný aj „otec parných turbín“ získal v roku 1940 Medailu Jamesa Watta, čo sa u technika prirovnáva k Nobelovej cene.

Jozef Murgaš

Katolícky kňaz z Tajova sa v Amerike začal venovať úplne novému technickému odboru – bezdrôtovej telegrafii. V roku 1904 získal prvé patenty v tejto oblasti: išlo najmä o spôsob prenosu správ, v čom dosiahol prioritu ešte pre Marconim.

Štefan Banič

Ovplyvnený novým druhom dopravy – letectvo získal ako stavebný robotník v USA v roku 1914 patent na padák špeciálnej konštrukcie.