

## 2022 októberi mérnök évfordulók, emlénapok + **programok**

### 1. – Idősek világnapja

Egyesült Nemzetek Szövetsége (ENSZ) először 1991. október 1-én rendezte meg az idősek világnapját. Az ENSZ vezetőinek az volt célja, hogy felhívják a figyelmet a méltóságteljes időskorra, és felvessék az idősek gazdaságba történő visszaintegrálásának kérdését. Az európai országok többségében évről évre csökken az aktív dolgozók aránya, és mivel egyre kevesebb gyermek születik, e tendencia folytatódik. Az idősek foglalkoztatásával növelhető az aktív dolgozók száma. Tartsuk szem előtt, a gyorsan öregedő világunkban az idősek sokat segíthetnek a tapasztalataik átadásával. Ki tekinthető időskorúnak? A statisztikai adatok szerint a 60-65 év felettiiek számítanak időskorúnak, de vannak olyan fiatalok, akik már 20-30 évesen belefáradtak az életbe. A kérdésre nincs pontos válasz, de aki öregkorában is beengedi az újdonságokat és élményeket az életébe, az tovább marad fiatalos. Akárhogy is van, az biztos, hogy jó lenne, ha minél több egészséges, és az életét még örömmel élő idős ember lenne a világon. Figyelemre méltó az MVM Paksi Atomerőmű Zrt. Oktatási Központjában olvasható Henry Fordtól származó tanács: „Akárki, aki abbahagyja a tanulást, öreg, legyen bár 20 vagy 80 éves. Akárki, aki folyamatosan tanul, fiatal marad. Az élet legnagyobb dolga az, hogy az eszedet fiatalon tartsd.”

### 3. – Építészeti világnapi rendezvények

Pierre Vago (született: Vágó Péter) szervezésével 1948-ban Lausanne-ban alakult Nemzetközi Építész Szövetség (Union Internationale des Architectes – UIA) döntése alapján október 3-án tartják az építészeti világnapot. Az UIA célja, hogy a különböző nemzetek építészei között fenntartsa és ápolja a szakmai kapcsolatot, az építészetet és a városépítést érintő kérdésekben. Biztosítsa az együttműködést a jelentős nemzetközi szervezetekkel. A kitűzött cél elérése érdekében nemzetközi kongresszusokat, szemináriumokat, kollokviumokat rendez. Az UIA magyar tagozata az 1902-ben alakult Magyar Építőművészek Szövetsége. Hazánkban 1988 óta kerül sor építészeti világnapi megemlékezésre azzal a céllal, hogy felhívják a figyelmet az ember környezetét meghatározó módon alakító építészetre. Ez az alkalom minden évben módot ad a vissza- és az előrettekintésre, így mi is nézzünk hát bele egy kicsit az építészek világának kulisszatitkaiba! Infó: <https://www.facebook.com/MagyarEpitomuveszekSzovetsege>

### 3. – 140 éve született Vécsey Béla mérnök

Fogarason, 1882. október 3-án született Vécsey Béla (1882-1965) kohómérnök, a műszaki tudományok kandidátusa. Az oklevelét 1908-ban szerezte, majd ezt követően a diósgyőri Állami Vas- és Acélgyárban helyezkedett el. Részt vett a gyár korszerűsítésében, tervei szerint épült az üzem új gázgenerátor-telepe. 1919-ben a gyár egyik igazgatója lett, emiatt 1919 után nyugdíjazták és magáncégeknél vállalt munkát. A Hubert és Sigmund acélgyárat nemzetközi színvonalú üzemmé fejlesztette és bevezette az indukciós kemencében való nemesacélgyártást. Eredményeket ért el a hazai bauxitok és a szarvaskői wehrlit feldolgozási lehetőségeinek feltárása terén is. 1949-ben a Vasipari Kutató Intézet egyik szervezője, majd a metallurgia osztály vezetője lett. Számos szakkönyve, tanulmánya és szabadalma ismeretes.

#### **4. – Építési viták az építetővel, kivitelezővel, hatósággal című konferencia**

Sok tényező megváltozott az építési piacon, van, ami eddig megérte, de most drágává vált, és fordítva. Min lehet spórolni, mikor kell az építető javaslatait elvetni? Mik az új megoldások, technológiák, amik segíthetnek, és mi változik közben a jogi környezetben? Ezekre a kérdésekre keresik a választ az Olcsóbban, jobban, könnyebben? – Építési viták az építetővel, kivitelezővel, hatósággal c. konferencián. Bővebb infó: <https://artifexkiado.hu/termek-cikk/olcsobban-jobban-konnyebben>

#### **4-5. – Internet szakmai konferencia**

„Digitális teremtés – A rugalmasság és a gyorsítás kora: 2022-2023.” mottóval idén október 4-5. között Siófokon rendezik az Internet Hungary logójú, az IT munkatársai, az Internet-felhasználók és szolgáltatók szakmai konferenciáját, üzleti eseményét. Bővebb infó: <https://www.internethungary.com/>

#### **5. – 180 éves Jedlik Ányos feltaláló kevésbé ismert találmánya**

Fáy András főtí pincéjébe hívta szüretre Vörösmarty Mihályt és néhány barátját. Meghívást kapott még Jedlik Ányos (1800-1895) természettudós, feltaláló, kiváló oktató is, aki nem akart üres kézzel menni, így legújabb találmányával a szódavízzel érkezett. 1842. október 5-én Jedlik Ányos keverte a Fáy-birtokon a világ legelső fröccsét, amit németesen spriccernek nevezett el. Ekkor Vörösmarty a következőket mondta: „Spritzer? Túl németes. Legyen inkább fröccs!” - s ezzel belekortyolt a világ első fröccsébe.

#### **5. – Beton fesztivál**

A beton.hu, a Magyar Cement-, Beton- és Mészipari Szövetség, valamint a Magyar Betonelemgyártó Szövetség és tagvállalataik támogatásával október 5-én golfoktatással egybekötött Beton fesztivált rendeznek Buda szívében, idilli zöld környezetben (Helyszín: Continental Citygolf Club). A szervezők előadásokkal és kerekasztal beszélgetéssel tesznek kísérletet a beton előtt álló kihívás, a körforgásos, karbonsemleges gazdaságra való átállás bemutatására. Bővebb infó: <http://beton.hu/betonfesztival/>

#### **7. – Magyar Energia Szimpózium**

A Magyar Energetikai Társaság október 7-én Budapesten, a Magyar Villamos Művek Zrt. székházában tartja hagyományos éves nagyrendezvényét a 26. Magyar Energia Szimpóziumot. Kiemelt érdeklődésre tarthat számot az a panelbeszélgetés, amely fórumot ad öt korábbi energetikai államtitkár szakmai helyzetértékelésére, amelyekre a jelenlegi energetikai helyettes-államtitkár reagál. A rendezvényen való részvétel ingyenes, de regisztrációhoz kötött. Bővebb infó: <https://magyarenergetika.hu/mesz-2022/>

#### **7. – 110 éve született Gillemot László mérnök**

Budapesten, 1912. október 7-én született Gillemot László (1912-1977) Kossuth-díjas gépészmérnök, akadémikus, anyagtudós, a József Nádor Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem (BME) Mechanikai Technológiai Tanszékén és jogutódján 1949-től tanszékvezető egyetemi tanára, 1954-1957 között a BME rektora. 1948 és 1969 között alapító igazgatóként irányította a Fémipari Kutatóintézet munkáját. Nevéhez fűződik a modern magyar fémipari és kohászati kutatás alapjainak megteremtése: anyag-szerkezzetani és anyagvizsgálati kutatásai úttörő jellegűek voltak. Jelentősek voltak a hegesztések röntgenvizsgálatával kapcsolatos vizsgálatai is.

## **8. – 120 éves az Országház épülete**

A Duna pesti partján Steindl Imre (1839-1902) építész, műegyetemi tanár által tervezett Országházat 1902. október 8-án adták át, és ekkor tartotta itt első ülését a magyar képviselőház. A kor legnagyobb beruházását jelentő építmény a tervezett 18 millió korona helyett több mint 37 millió koronába került. A fővárosunk és a Magyarország jelképét 1885-ben kezdték építeni, az egész épületet 1904-ben adták át.

## **9. – Postai világnap**

Az Egyetemes Postaegyesületet (angolul: Universal Postal Union – UPU; franciául: Union Postale Universelle) 1874. október 9.-én a Berni Egyezmény alapján alapították. A szervezet a nemzetközi postaszolgálat összehangolása és fejlesztése érdekében jött létre. Az alapítók között volt hazánk is. 1948-tól az ENSZ szakosított, berni székhelyű intézménye, jelenleg több mint 160 tagja van. Minden évben október 9.-én a posta világnapján ünneplik a postások a nemzetközi szervezetük megalakulását.

## **10. – Energiapolitikai eszmecsere**

*Az Energiapolitika 2000 Társulat a hazai energiapolitika aktuális kérdéseinek megvitatására havi rendszerességgel Budapesten tartja az Energiapolitikai Hétfő Esték című előadás-sorozatát. Október 10-én a 17-19 óra közötti előadás témaköre: fenntarthatóság és energiapolitika. Felkért előadó: Kovács Antal Ferenc. Bővebb infó: [enpol2000.hu](http://enpol2000.hu)*

## **10. – 75 éves Tatabánya**

Tatabánya három falu, lakótelepek és ipari övezetek laza konglomerátuma volt, amelyet 1947. október 10-én várossá egyesítettek. A Vértes és Gerecse hegység közötti völgyben fekszik 94 négyzetkilométeren és 14 km hosszúságban terül el. A megyei jogú város ma Komárom-Esztergom megye és Tatabánya járás székhelye is. A település címerének fő motívuma a bánhidai Kő-hegyen lévő Turul emlékmű.

A Komárom-Esztergom Megyei Mérnöki Kamara internetes honlapja: <http://kemmk.hu/>

## **11-12. – Műegyetemi állásbörze**

*A Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem Központi (K) épületében október 11-12. között rendezik az 52. Műegyetemi állásbörzét. Budapest legnagyobb és legszínvonalasabb karrierkiállításán több mint száz cég, hatezer diák és kétezer állásajánlat koncentrálódik egy helyre. Bővebb infó: <http://muegyetemiallasborze.hu/>*

## **13. – Az orosz-ukrán háború hatásai az energetikában című panelbeszélgetés**

*BME hallgatói az egyetemi oktatóik segítségével alapították az Energetikai Szakkollégiumot. BME I épület IB025-ös termében október 13-án 18:00 órakor kezdődő „Az orosz-ukrán háború hatásai az energetikában” című panelbeszélgetésen Prof. Dr. Aszódi Attila (BME TTK), Batta Gergő (MAVIR), Bárdi Barnabás (MEKH), és Dr. Kelemen Béla (MOL) vesz részt. Bővebb infó: [www.eszk.org](http://www.eszk.org)*

## **13. – Pécsi InfoShow kiállítás és konferencia**

*A Magyar Elektrotechnikai Egyesület és az Elektromos-ipari Magánvállalkozók Országos Szövetsége a „Biztonságos villanszerelés, okos megoldásokkal” címmel Pécsen rendez kiállítást és konferenciát. Első kézből értesülhetnek az érdeklődő szakemberek az aktuális szabályozásokról, trendekről és kipróbálhatják a legújabb technikai, technológiai megoldásokat. Bővebb infó: [www.infoshow.hu](http://www.infoshow.hu)*

#### **14. – 175 éve született Fekete Zsigmond mérnök**

Tordán, 1847. október 14-én született Fekete Zsigmond (Sólyom-Fekete Zsigmond) vízépítő mérnök. Tanulmányait a Műegyetemen végezte 1874-ben. 1878-tól a Temes-Bega-völgyi Vízszabályozó Társulat mérnöke, 1881-től országgyűlési képviselő volt. 1893-1901 között a Földmívelésügyi Minisztérium dunai osztályának főnökeként ő dolgozta ki a magyar folyók csatornázási terveit. 1904-től haláláig a magyar vízrajzi szolgálat főnöke volt. Mint szakíró behatóan foglalkozott a vízhozammérések elvi kérdéseivel, valamint az ország kora középkori vízrajzána történetével. Budapesten, 1914. március 1-én hunyt el.

#### **14. – 125 éve született Szabó Sándor mérnök**

Vízaknán, 1897. október 14-én született Szabó Sándor (1897-1960) építészmérnök. Nevéhez fűződik a tihanyi szerpentin, a tihanyi és szántódi kikötő, Balatonfüred és Tihany közötti nyárfasor telepítése. Részt vett a 71-es út építésében. 1944-ben került Veszprémbe az Állami Építészeti Hivatalhoz, itt műszaki főtanácsos, később hivatalvezető lett. 1950-1952 időszakban a Veszprém Megyei Tanács Építési Osztály vezetője volt. Az utolsó munkahelye a Székesfehérvári Közüti Főigazgatóság főmérnöki beosztása, amelyet 1960-ig töltött be.

#### **14. – Szabványosítási világnap**

A Nemzetközi Szabványügyi Szervezet (International Organization for Standardization – ISO) 1946. október 14-én alakult. Ezen esemény emlékére október 14-én tartják a szabványosítási világnapi rendezvényeket. A genfi székhelyű ISO és a világnap célja: az országok műszaki elszigeteltségének megszüntetése, a közös nemzetközi szabványok elkészítése és azok alkalmazásának népszerűsítése.

#### **17. – 125 éve született Mátyus Sándor mérnök**

Sztárán, 1897. október 17-én született Mátyus Sándor (1897-1984) gépészmérnök, vízellátási szakember. A budapesti Műegyetem elvégzése után (1924) a Fővárosi Vízműveknél a víztermelés üzemeltetésével, fejlesztésével és a műszaki kivitelezések vezetésével foglalkozott. Mint műszaki igazgató jelentette meg 1940-ben a *Vízművek üzemi problémái* című, számos új megoldást tárgyaló könyvét. Többek között az ő áldozatos munkájának volt köszönhető, hogy a Vízművek a főváros ostroma alatt is üzemelt, és a felszabadulást követően a helyreállítási munkák rövid idő alatt befejeződtek. 1955-60-ban a BME-n elsőként adta elő a vízellátás tantárgyat. Ugyancsak az ő nevéhez fűződik a víztároló medencék kényszerkeringetésű szellőztetésének első alkalmazása. Több gépészeti találmányát alkalmazták a szivattyúk járókerekeinek kialakításánál, ill. a szivattyútelepek csőzárainál. Számos egyetemi jegyzet és tudományos szakcikk szerzője volt.

#### **17-19. – Őszi radiokémiai napok**

**Az MTA munkabizottságainak, és a Magyar Kémikusok Egyesülete Radioanalitikai Szakcsoportjának együttműködésével Balatonszárszón október 17-19 között rendezik az idei őszi radiokémiai napokat. E hagyományos konferencia célja a hazai magkémia és radiokémia valamennyi területén elért legújabb kutatási eredmény áttekintése, valamint szakmai fórum teremtése a hallgatók, doktoránsok és fiatal kutatók részére munkájuk bemutatására. Bővebb infó: [www.radiokemia.mke.org.hu](http://www.radiokemia.mke.org.hu)**

## **17. – 120 éve született Nemes Gerzson mérnök**

Jászkiséren, 1902. október 17-én született Nemes Gerzson (1902-1988) vízmérnök. Mérnöki oklevelét 1928-ban szerezte Budapesten. 1928-1948 között több tiszai vizitársulat szakaszmérnöke, illetve a Balatoni Nagyberek Lecsapoló Társulat igazgató mérnöke, majd a Közép-Tiszavidéki Vízügyi Igazgatóságnak, illetve jogelődjeinek műszaki vezetője volt. Főbb munkaterületei az árvízvédelemhez (töltések és műtárgyak építéséhez) tartoztak, emellett tevékeny részt vállalt egyes régiók öntözési feladatainak megoldásában. Szakirodalmi munkássága a technikatörténetírás terén jelentős, a Közép-Tiszavidék és a Jászság vízügytörténeti monográfiái az ő nevéhez fűződnek. 1978-ban MTESZ-díjjal, 1977-ben a Magyar Hidrológiai Társaság tiszteleti tagságával ismerték el úttörő munkáit.

## **18. – Lányok napja fesztivál**

*Az október 18. napján fiatal lányok ezrei szerezhetnek életre szóló inspirációt a pályaválasztásukhoz. Egy nap, amikor a Magyarország tech vállalatai, egyetemei és kutatóintézetei egy bepillantást engednek a kulisszák mögé. Egy nap, amikor a tudományos, technológiai és műszaki szakmák megnyílnak a lányok előtt. A Nők a Tudományban Egyesület által szervezett Lányok Napja című esemény célja, hogy felhívja a lányok figyelmét a műszaki és természettudományos pályákra, bemutasson női szakembereket, valamint olyan vállalkozásokat és intézményeket, ahol szívesen fogadják őket végzés után. A fogadó intézmények megnyitják laboratóriumait, műhelyeiket és irodáikat; találkozókat szerveznek női professzorokkal, mérnökökkel, kutatókkal, akik eleven példaként szolgálnak arra, hogy milyen érdekes és izgalmas egy műszaki egyetemen tanulni vagy egy technológiai cégnél dolgozni. Bővebb infó: <http://lanyoknapja.hu>*

## **20. – 90 éve született Gyékényesi György István mérnök**

Gyékényesen, 1932. október 20-án született Gyékényesi György István (1932-1973) űrkutatási mérnök. A középiskolát Magyarországon, egyetemi tanulmányait az USA-ban végezte. Az akroni egyetemen (Ohio állam) gépészmérnöki, a Case technológiai intézetben (clevelandi műegyetem) magiszteri fokozatot, a Michigan állami egyetemen (East Lansing, Michigan állam) bölcsészdoktori diplomát szerzett. Egyetemi tanulmányai után az IBM-hez került gépészmérnökként. 1962-től űrkutatási mérnök volt a NASA (National Aeronautics and Space Administration) Lewis kutatóközpontjában Clevelandben. Megkapta a NASA Apollo jutalmát. Tagja volt a Phi Kappa Phi egyetemközi tudományos társaságnak, az amerikai Rochet társaságnak, a gépészmérnökök amerikai társaságának (ASME). Publikált a Nemzetőrben és az Itt-Ott c. folyóiratban. Több verse is megjelent. Váratlan halála sikeres pályát tört ketté.

## **22. – 260 éve lett akadémia a selmecebányai Bányatisztképző Intézet**

Mária Terézia magyar királynő 1762. október 22-én elrendelte az 1735-ben alapított selmecebányai Bányatisztképző Intézet akadémivá alakítását Academia Montanistica néven, bányász és kohász szakemberek képzése céljából, kétéves oktatási idővel. 1770-től hároméves lett a képzés, amelyet három tanszék irányított. A Matematika, mechanika, géptan tanszékét N. Poda, az Ásványtan, kémia és elméleti kohászat tanszékét G. Scopoli, a Gyakorlati bányászati tanszékét pedig Ch. T. Delius professzor vezette. Az intézmény 1807-ben erdészeti tanintézettel bővült, első professzora H. D. Wilckens lett.

#### **24. – 210 éve született Tóth Ágoston Rafael mérnök**

Marcaliban, 1812. október 24-én született Tóth Ágoston Rafael (1812-1889) hadmérnök, honvédezredes, térképész, a magyar térképtudomány történetének nemzetközileg is kiemelkedő személyisége, az MTA levelező tagja. Tanulmányait a bécsi hadmérnöki Akadémián végezte. A szabadságharc kitörésekor a honvédség kötelékébe lépett. Előbb Kolozsvár, majd Beszterce parancsnokává nevezték ki. Később a déli hadsereg parancsnoka, ezért Világos után kötél általi halálra ítélték, de ezt 18 évi várbörtönre változtatták. Az 1856-os amnesztia után a Széchenyi-uradalomban nyert alkalmazást, majd vármegyei mérnök, utóbb a keszthelyi gazdasági intézet tanára lett. A kiegyezés után a közmunka- és közlekedésügyi minisztérium topográfiai osztálya – a Honvéd Térképészeti Intézet elődje – megszervezésére és vezetésére kapott megbízást. Közben a budapesti Tudományegyetem katonai tanfolyamának egyik előadója is volt. Ő készítette az első magyar szintvonalas térképek egyikét, és számos domborművet is alkotott. A magyar tudománytörténet őt tartja a modern magyar katonai térképészet úttörőjének.

#### **27. – 130 éve született Baintner Géza fizikus**

Kolozsvárott, 1892 október 27-én született Baintner Géza (1892-1980) kísérleti fizikus. Trianon után került a budapesti Tudományegyetemre. A Kísérleti Fizikai Intézetben Tangl Károly (1869-1940), majd Rybár István (1886-1971) irányításával végezte oktató és kutató munkáját. Doktori disszertációját is egy Tangl Károly professzor által adott témából készítette: vékony platinarétegek elektromos ellenállásának változását vizsgálta rendkívül alaposan, az alakváltozás és a hőmérséklet függvényében. A második világháborút követően igyekezett eleget tenni a megváltozott politikai és szakmai követelményeknek. A kísérleti fizika mechanikai részének előadásait tartotta, gazdagon illusztrálva érdekes demonstrációs kísérletekkel. Előadásai alapján készült a Pócza-Baintner jegyzet, mely később Budó-Pócza, majd Budó tankönyvvé fejlődve lett a hazai egyetemi fizika-oktatás egyik értékes dokumentuma.

#### **27. – 120 éve született Erdey-Grúz Tibor vegyész**

Budapesten, 1902. október 27-én született Erdey-Grúz Tibor (1902-1976) kétszeres Kossuth-díjas vegyész. Tanulmányait a budapesti Tudományegyetem Bölcsészkarán végezte, s egész életét ebben az intézményben töltötte. A II. sz. Kémiai Intézetben volt tanársegéd, adjunktus, majd 1941-től c. rk. tanár. 1949-ben nevezték ki az újonnan alakult fizikai kémiai tanszék professzorává. A fizikai kémia volt kizárólagos alkotói területe, elsősorban az elektrokémia. Fizikai kémiai praktikum (Proszk Jánossal) és Elméleti fizikai kémia (Schay Gézával) című könyveiből kémikus nemzedékek tanultak. A hazai elektrokémiai kutatás egyik kiváló művelője volt, jelentős felismeréseket tett a hidrogén-túlfeszültség értelmezésében, az elektrolitikus fémleválás vizsgálatában, a fémek kristályok elektrolitikus növesztése terén, vizsgálta a fémek anódos oldódását, továbbá az ionvándorlás jelenségeit. Jelentős volt tudományos-közéleti szereplése is. Az MTA 1943-ban levelező, 1948-ban rendes tagjává választotta, 1950-1953 és 1964-1970 között az Akadémia főtitkára, 1970-1976 között elnöke volt. 1952-1953 között felsőoktatási, 1953-1956 között pedig oktatási miniszter volt.

### **31. – 40 éve történt Pakson az első üzemanyag-berakás**

A Paksi Atomerőmű Vállalat vezetése, mint engedélyes 1982. október 31-én délelőtt megkapta az Állami Indítóbizottság nukleáris hatósági engedélyét – a megépült és több ellenőrzésen átesett – 1. reaktorblokk nukleáris üzemanyagának berakására. Az orosz mérnökök, fizikusok támogatása mellett a már kiképzett, vizsgázott paksi szakemberek délután elkezdték az orosz fűtőelem kazetták elhelyezését. 1982. december 14-én az 1. blokk első alkalommal került kritikus állapotba, és 1 %-os, alacsony teljesítményen megindult az önfenntartó láncreakció. Ezt követően 1982. december 28-án megtörtént az 1. blokk párhuzamos kapcsolása az országos hálózatra, így mi magyarok is beléptünk a nukleáris bázison villamosenergiát termelő országok népes sorába. A 2. blokk párhuzamos kapcsolása 1984. szeptember 6-án, a 3. blokké 1986. szeptember 28-án, a 4. blokké 1987. augusztus 16-án történt. Alaperőműként működő 4, egyenként 500 MW-os paksi blokk által eddig megtermelt villamos energia összesített mennyisége 2020. május 19-én érte el az 500 milliárd kilowattórát. E mennyiség egy hétig képes biztosítani a világ villamosenergia fogyasztását, ill. hazánk villamosenergia igényét akár 12 évig tudná fedezni. Egy átlagos háztartás 230 millió év alatt fogyasztaná el, elektromos autókba töltve pedig mintegy 260 millió kilométer megtételére lenne elegendő ennyi áram. Az 1. blokk indulása óta a Paksi Atomerőmű biztosítja Magyarországon az olcsó áramot, és az elmúlt években jellemzően a bruttó hazai villamosenergia-termelés közel felét adja.

#### Felhasznált irodalom:

- *MMK Történeti (Bizottság) Munkacsoport: Magyar mérnökök évfordulói 2022-ben*  
Internet: [mmk.hu/kamarai/historia](http://mmk.hu/kamarai/historia)
- *Évfordulóink a műszaki és természettudományokban*  
MTESZ Tudomány- és Technikatörténeti Bizottsága sorozatának egyes kötetei
- *História – Tudósnaptár - Természettudósokhoz kapcsolódó évfordulók*  
Internet: [tudosnaptar.kfki.hu/historia](http://tudosnaptar.kfki.hu/historia)
- Nagy Ferenc szerk.: *Magyar tudóslexikon A-tól Zs-ig*  
1997. – BETTER – MTESZ – OMIKK
- Kenyeres Ágnes szerk.: *Magyar Életrajzi Lexikon I-IV.*  
1967-1990. – Akadémiai Kiadó
- Fejér László szerk.: *Vizeink krónikája*  
2001. VMLK Budapest
- *Szellemi Tulajdon Nemzeti Hivatala és jogelőd Magyar Szabadalmi Hivatal kiadványai*  
Internet: [sztnh.gov.hu](http://sztnh.gov.hu)
- Millenáris Tudástár: *„Álmok Álmodói 20” kiállítás digitalizált dokumentumai*  
Internet: [tudastar.almokalmodoi.hu](http://tudastar.almokalmodoi.hu)
- *Mérnöki évfordulók, emléknapiak és programok - 2014. január 1-től havi bontásban*  
Internet: [mmk.hu/kamarai/historia](http://mmk.hu/kamarai/historia)
- *Egyéb életrajzi és műszaki források*

Készítette: Sipos László József villamosmérnök, minőségügyi szakmérnök  
Magyar Mérnöki Kamara (MMK) Történeti (Bizottság) Munkacsoport tagja