

Soutěžní přehlídka

významných činů ve zpřístupňování fyziky veřejnosti

PŘIHLÁŠKA NA SOUTĚŽNÍ PŘEHLÍDKU 2011

Milan Řípa

ripa@ipp.cas.cz, 266 053 243

TRVAJÍCÍ (Milan Řípa od 8.12.2009 do 27.11.2011):

46 fúzních článků v novinách a časopisech; 12 fúzních přednášek pro středoškolské studenty; Den otevřených dveří ÚFP 2010 (4.a5.11. 2011) – Řípa & kolektiv ÚFP AV ČR, v.v.i.

ČINY:

Expozice popularizující fúzi na mezinárodním veletrhu AMPER 2011, Výstaviště Brno, 29. března až 1. dubna 2011 (Milan Řípa a kolektiv zaměstnanců ÚFP AV ČR)

Ústav fyziky plazmatu AV ČR, v.v.i. se studiem termojaderné fúze zabývá od svého založení v roce 1959 a proto uvítal nabídku organizace Terinvest zúčastnit se 19. mezinárodním veletrhu AMPER 2011, kde svoji expozici věnoval právě popularizaci řízeného termojaderného slučování.

Za expozici ÚFP AV ČR, v.v.i. pro mezinárodní veletrh AMPER 2011 byl zodpovědný Milan Řípa. Využil zkušenosti desetileté popularizace fúze a připravil expozici od samého počátku – od přihlašovací administrativy s pořadajícím Terinvestem, pojišťovnou až po fyzickou likvidaci stánku. Vybral exponáty, ať již to byly skutečné části tokamaku COMPASS – experimentálního fúzního zařízení provozovaného v ÚFP nebo demonstrační modely, nakreslil plakáty či přeložil do češtiny jejich anglické verze, navrhl scénář expozice, zajistil dopravu exponátů z Prahy do Brna a zpět, vybral a popsal stovku fotografií stavby a výroby tokamaku ITER do „nekonečné“ smyčky promítané ve stánku, programoval LED běžící text zavěšený na čelní bráně expozice, který je jeho osobním majetkem stejně jako vystavené demonstrační modely, po instalaci expozice vlastními silami podával po dobu konání veletrhu odborné informace žádostivým návštěvníkům a během veletrhu poskytl rozhovor pro živé vysílání internetové televize Elekrika TV, byl autorem článků o fúzi, které tři časopisy šířily po výstavišti, napsal články o veletrhu po veletrhu do *Akademického bulletinu* a evropského časopisu *Fusion in Europe*. Vystoupil v doprovodném programu veletrhu na konferenci „Energie pro budoucnost“ s příspěvkem „Fúze dnes a zítra“. Na základě této prezentace byl pozván na mezinárodní konferenci do Koutů nad Desnou „OZE 2011“, kde přednesl podobný příspěvek. Autor expozice byl vyzván k napsání editoriału výpravného časopisu *all for power*.

To vše se mu podařilo, neboť měl vynikající zázemí ve spoluzaměstnancích z Ústavu fyziky plazmatu AV ČR, v.v.i.

Expozice na putovní výstavě „Zákulisí vědy“; IQpark Liberec, od 23. září 2011 (Milan Řípa fotografie a popisky, realizace panelů – IQpark Liberec)

ÚFP AV ČR, v.v.i. byl ředitelem IQparku Liberec panem Mgr. Pavlem Coufalem vyzván k účasti na výstavě fotografií nazvanou „Zákulisí vědy“. Fotografie poslalo pět ústavů AV ČR a pět dalších výzkumných organizací. Šestičlenné komisi se fotografie, patřící ÚFP, zamlouvaly natolik, že ÚFP obsadil daleko nejvíce panelů a uveřejnil nejvíce fotografií ze všech deseti účastníků.

Autorem všech popisek a všech fotografií (až na jednu) je Řípa.

Na webech Technického týdeníku, All4Power, Třípólu je většina článku v příloze.

Příloha: Seznam článků a přednášek, fotografie expozice AMPER 2011 a Zákulisí vědy
Souhlasím s uveřejněním přihlášky na WEBU ČFS.

PŘÍLOHA:

a) ČLÁNKY...

- Milan Řípa: **Materiály a výroba výbojové komory tokamaku ITER**, Technický týdeník, 57(2009), 26, str. 25
- Milan Řípa: **Co mají společného největší Tokamak a Airbus?**, Technický týdeník, 57(2009), 26, str. 25
- Milan Řípa: **Kokosy na...tokamaku**, Technický týdeník, 57(2009), 26, str. 25
- Milan Řípa: **Hybridní jaderný reaktor**, 3pol (třípól), 2. ročník elektronického časopisu, <http://www.tretipol.cz/index.asp?clanek&view&744>, prosinec 2009, str. 12 a 13
- Milan Řípa: **Nejlepší kokosy přijdou do fuzního reaktoru**, Lidové noviny, úterý 5. ledna 2010, sešit Věda & Výzkum, str. 31
- Milan Řípa: **Jak se staví a platí ITER**, Technický týdeník, 58(2010), 2, str. 16
- [Milan Řípa: **Od hazardu k vědě**, Technický týdeník, 58(2010), 3, str. 16
- Milan Řípa: **Jaderná spolupráce: ITER, CERN a ...Airbus**, Technický týdeník, 58(2010), 4, str. 15
- Milan Řípa: **Nukleární vlak v tokamaku?**, Technický týdeník, 58(2010), 5, str. 13
- Milan Řípa: **Fúzi jader lehkých atomů, jako zdroj nevyčerpatelné a nejčistší energie, lidstvu napovědělo Slunce**, All for Power, 4(2010), 1, str. 72 až 78
- Milan Řípa: **Termojaderná levitace**, Technický týdeník, 58(2010), 6, str. 4
- Milan Řípa: **Centrální solenoid v tokamaku ITER**, Technický týdeník, 58(2010), 8, str. 10
- Milan Řípa: „Celý svět uslyšel tu zprávu TASSu...“ Technický týdeník, 58(2010), 11, str. 10
- Milan Řípa: „ITER jako živý“, 3pól (třípól), 3. ročník elektronického časopisu, <http://www.tretipol.cz/index.asp?clanek&show&801>, červen 2010, str. 18-19
- Milan Řípa: **O některých problémech výroby tritia pro tokamak ITER**, Technický týdeník, 58(2010), 11, str. 20
- Milan Řípa: **Broader Approach – Evropa a Japonsko společně v termojaderné fúzi**, Technický týdeník, 58(2010), 15, str. 5
- Milan Řípa: **Obnovitelné zdroje a termojaderná fúze**, Energetika, 60 (2010), No 7, 421-424
- Milan Řípa: **Princip velkého Z**, Technický týdeník, 58(2010), 20, str. 11
- Milan Řípa: **Pane Alane Edgare, promiňte?**, Technický týdeník, 58(2010), 21, str. 29
- Milan Řípa: **KTM je prvním tokamakem ve Střední Asii**, Technický týdeník, 58(2010), 22, str. 31
- Milan Řípa: **Nečekané dítě otce Penthousu**, EKONOM, 54 (2010), 44, str. 60-61
- Milan Řípa: **Ilja Muromec živou vodou polítý**, Technický týdeník, 58(2010), 24, str. 28
- Milan Řípa: **Kousek Slunce zapálený na Zemi**, Vision, 2010, č.4, str. 34-35
- Milan Řípa: **Co má stejnou hmotnost jako Eiffelovka**, Technický týdeník, 59(2011), 1, str. 22
- Milan Řípa: **Golemovy cesty**, Technický týdeník, 59(2011), 2, str. 10
- Milan Řípa: **Co má vyjádřit hlavní budova ITER**, Technický týdeník, 59(2011), 2, str. 28
- Milan Řípa: **Století letectví v zemích Koruny České, recenze**, Technický týdeník, 59(2011), 4, str. 27
- Milan Řípa: **Věda a technika v Československu v letech 1945 – 1960, recenze**, Technický týdeník, 59(2011), 4, str. 27
- Milan Řípa: **Jak daleko je Monako od tokamaku?**, Technický týdeník, 59(2011), 6, str. 10
- Milan Řípa, Petr Křenek: **Tokamak COMPASS**, Inovační podnikání a transfer technologií, 2011, No 1, str. 32–34
- Milan Řípa: **Termojaderná energie směřuje do energetického mixu budoucnosti**, Technika., 9(2011), No 3-4, str. 30 – 31

Milan Řípa: **Největší neutronový zdroj pomáhá největšímu tokamaku**, Technický týdeník, **59**(2011), 8, str. 4
 Milan Řípa: **Mezinárodní veletrh AMPER 2011**, Akademický bulletin, květen 2011, str. 23
 Milan Řípa: **Splašené elektrony**, Technický týdeník, **59**(2011), 11, str. 29
 Milan Řípa: **Termojaderná fúze míří nekompromisně do energetického mixu budoucnosti** (editorial), All for Power, **5** (2011) , č. 2, str. 2
 Milan Řípa: **Uzemnění největšího tokamaku ITER**, Technický týdeník, **59**(2011), 14, str. 23
 Milan Řípa: **Termojaderná fúze jako podnikatelský záměr**, 3pól, 12. červenec 2011, <http://3pol.cz/1091-termojaderna-fuze-jako-podnikatelsky-zamer>
 Milan Řípa: **Fusion meets electronics**, Fusion in Europe, 2011, No 2, p. 8
 Milan Řípa: **Stelarátor v Greifswaldu**, Technický týdeník, **59**(2011), 15, str. 9
 Milan Řípa: **Bude rekordní tokamak TORE SUPRA opět rekordní?**, Technický týdeník, **59**(2011), 16, str. 4
 Milan Řípa, Jan Mlynář, Vladimír Weinzettl: **Modernizace tokamaku Compass**, Inovační podnikání a transfer technologií, 2011, No 3, str. 36-37
 Milan Řípa: **JET opět mezi námi**, Technický týdeník, **59**(2011), 18, str. 45

a) PŘEDNÁŠKY

Milan Řípa: „To nejlepší z fúze aneb ITER je cesta...“ přednáška pro Gymnasium Turnov, 26. března 2010, 9:00 h.
Milan Řípa: „To nejlepší z fúze aneb ITER je cesta...“ přednáška pro ZDŠ Strakonice, 9. dubna 2010, 9:00 h.
Milan Řípa: „To nejlepší z fúze aneb ITER je cesta...“ přednáška pro Gymnasium Strakonice, 9. dubna 2010, 11:30 h.
Milan Řípa: „Energetická bezpečnost“ přednáška pro přednáška pro SPŠ Zlín, 15. dubna 2010, 10:00 h.
Milan Řípa: „To nejlepší z fúze aneb ITER je cesta...“ přednáška pro SPŠ Zlín, 15. dubna 2010, 11:30 h.
Milan Řípa: „To nejlepší z fúze aneb ITER je cesta...“ přednáška pro Gymnasium Žďár/Sázavou, 29. dubna 2010, 9:00 h.
Milan Řípa: „To nejlepší z fúze aneb ITER je cesta...“ přednáška pro Gymnasium Elišky Krásnohorské, Praha 4, 11. května 2010, 8:00 h.
Milan Řípa: „To nejlepší z fúze aneb ITER je cesta...“ přednáška pro Gymnasium Joachima Barranda, Beroun, 13. května 2010, 8:45 h
Milan Řípa: „Plazma pomáhá lidem.“ přednáška pro Gymnasium Joachima Barranda, Beroun, 13. května 2010, 10:00 h
Milan Řípa: „Úvodní přednáška.“ přednáška pro Gymnasium Prosek - Bartošic, ÚFP, 17. května 2010, 12:30 h
Milan Řípa: „Evropská spolupráce v popularizaci fúze“ Seminář v rámci kursu „Fyzika a technika termojaderné fúze“, ÚFP, 18. května 2010, 13:00 h
Milan Řípa: „Evropská spolupráce v popularizaci fúze“ Přednáška pro Oddělení optické diagnostiky ÚFP AV ČR, Turnov, 10. června 2010, 9:00 hod.
Milan Řípa: „Plazma pomáhá lidem.“ přednáška pro Gymnasium Mladá Boleslav Palackého, Mladá Boleslav, 11. června 2010, 8:00 h
Milan Řípa: „To nejlepší z fúze aneb ITER je cesta...“ přednáška pro Gymnasium Mladá Boleslav Palackého, Mladá Boleslav, 11. června 2010, 10:00 h
Milan Řípa: „To nejlepší z fúze aneb ITER je cesta...“ přednáška pro učeliště Škoda Auto, Mladá Boleslav, 15.10.2010, 9:00 hodin
Milan Řípa: Obnovitelné zdroje a termojaderná fúze, přednáška Týdne vědy a techniky, AV ČR, Praha Národní 3, Malý sál, 9:00
Milan Řípa: „The best of fusion aneb ITER je cesta...“, přednáška pro gymnasium Týn nad Vltavou, 2. prosince 2010

Milan Řípa: Termojaderná fúze dnes a zítra, přednáška na konferenci Energie pro budoucnost (fotovoltaika), AMPER 2011, Brno, 31. 3.2011 od 13:30

Milan Řípa: The best of fusion aneb ITER je cesta...“, přednáška pro gymnasium Pelhřimov, 7.4.2011, Pelhřimov, od 9:00 hod.

Milan Řípa: Termojaderná fúze aneb Sluníčko na Zemi“, přednáška pro ZŠ Ronov nad Doubravou, 12.5.2011, Ronov nad Doubravou, od 9:00 hod

Milan Řípa: Termojaderná fúze dnes a zítra, přednáška na konferenci OZE, Kouty nad Desnou, 2011

Milan Řípa: Popularizace fúze v Evropě, přednáška na Seminári IPS – Mariánská 2011, 2. září 2011, Mariánská nad Jáchymovem

Milan Řípa: „Plazma vážně nevázně...“. přednáška pro učeliště Škoda Auto, Mladá Boleslav, 21.10.2011, 9:00 hodin