

Fanové všech zemí, spojte se!

ANDROMEDA

Sciifistický nepravidelný občasník

číslo: 7 datum: 29. IX. 1992

NEWS

Slovo na úvod

Milí přátelé SF,
po několikaleté odmlce se Vám
dostává do rukou další číslo
ANDROMEDA NEWS.

Spolu s Vámi doufám, že do
vydání dalších čísel už neu-
plynou roky, ale pouze pár tý-
dnů. K tomu však musíte přis-
pět i Vy Vašimi příspěvky.

O čem bude tento fanzin?

Jednoduše o všem co Vás za-
jímá a co v něm budete chtít
mít. Fantazii se meze nebudou
klást. Podle svých představ by
se mohly pravidelně objevovat
tyto příspěvky a rubriky:

- * Zajímavosti z fandomu, ži-
vota klubu, zprávy z Conů, ap.

- * Velký prostor by se měl do-
stat Vaší tvorby literární či
grafické.

- * Uveřejňovat by se měly po-
vídky ze soutěže o Stříbrně-
lesklý halmochron (pokud ně-
jaké budou).

- * Stručné obsahy a recenze
nových i starších knih. Pří-
padně založit přílohu KLiČ -
Klub liných čtenářů.

- * Pokračovat v historii pla-
nety SCIFILIE.

- * Seznamovat Vás s nově vyš-
lými a připravovanými knížka-
mi i přírůstky do klubové kni-
hovny.

- * ANDROMEDA NEWS bude určitě
mít svou inzertní rubriku.

- * Objevovat by se měly nej-
různější ověřené a neověřené
zprávy a drby.

To je zatím vše co mě na-
padá. Ale věřím, že s Vaší po-
mocí se podaří vytvořit fan-
zin špičkové úrovně.

TAK ALOU DO PSANÍ A ČTENÍ!

PLKON '92



Bylo léto, horké léto,
tak jak léto má být,
a v tomto létě se konal
již IX. PLKON.
Ve dnech 31.7. - 2.8.92
se v osadě Dudlaj, ne-
leko Předenic sešlo 35
fanů, aby si krásně za-

plkali, zasoutěžili, snědli hroma-
du burty a vypili soudek plzeňské
12. Ti, kteří se nechali odradit
páteční přehánkou mohou jediné li-
tovat. I doprava byla letos nekom-
plikovaná přestupem či objížděním
poloviny okresu Plzeň-jih.

Letos poprvé se zavedly trvalé
Plkací pasy; místo jednorázových
vstupních viz. Potvrzení předcho-
zích účastí bude provedeno na ju-
bilejním X. PLKONU příští rok (13.-
15.8.1993)!!

Páteční večerní posezení v hos-
podě se už stává tradicí, a tak v
sobotu brzo, v poledne po snídani,
mohl Michal Bronec vybalit svůj
padesátikilový batoh a začít pro-
dávat. Dárečkovi se mezitím poda-
řilo ukecat šest družstev k soutě-
ži, která začala putováním podle
fotografií na Skalky - nejtěžší
cestou, připravenou pro ZR. Zde
se konala druhá soutěž - oblíbení
Trifidi byli vyzbrojeni pryžovými
žahadly. Původní návrh na kopřivy
byl změkčilým Dárečkem zamítnut.

Cesta na Skalky lesem měla samo-
zřejmě i účel - nasbírat na zpá-
teční cestě dřevo na večerní tá-
borák.

Po ochlazení v řece pokračovala
soutěž běháním s kalímký, létáním
na "kostěti" v řece a ověřováním
platnosti Archimedova zákona.

V závěrečné literární soutěži
se měli spojit začátky a konce ro-
mánů a nalézt jejich názvy a auto-
ry. Tuto soutěž jako obvykle vy-
hrál Honza Pavlík, ale mimo sou-
těž družstev.

Celkovým vítězem se stalo druž-
stvo plzeňské ANDROMEDY - Voldřich
Snajdr, Boháč a získali zlaté me-
daile.

(pokračování na straně 2)

Iba jeden může být nejlepší

(pokračování ze strany 1)

Další program už probíhal v tradičním duchu - opékání buřtů, vypití sudu a plkání a plkání a ...

V neděli byl rozchod na etapy dle odjezdů autobusů a aut. A protože si nikdo moc nestěžoval, tak se těším na zprávu CB v INTERKOMU.

Příští jubilejní 10. ročník, už bude opět s vařením a PIVOCONem, NA SHLEDANOU !

JAK DAL V ANDROMEDE?

Vážení přátelé,

doba revolučního kvasu je, jak doufám, za námi. Čeká nás "pouze" rozdělení republiky a volby maximálně za čtyři roky. A tak se můžeme zamyslet nad další činností našeho klubu.

Časy se změnily. Nárůst publikací v oboru SF dosahuje finančně nezvládnutelné rozměry. Díky Michalu Broncovi a Tomáši Jirkovskému (dej jim Klaus hodně úspěchů v podnikání) máme pro klub slevu 10% na většinu publikací. Není to moc, ale každá koruna je dobrá. Také do klubové pokladny přibývá desetník k desetníku, tak mohou doplňovat klubovou knihovnu. Prozatím rozhoduju sám, ale čekám na vaše návrhy i nabídky.

Naše schůzky by se však neměly omezit jen na prodej knih a plkání. Myslím si, že časem vás to přestane bavit a do klubu zajdete jednou za čas pro chybějící knížku, nebo se podívat na video. Bývalo dobrým zvykem připravovat na každou schůzku nějaký program. Měli bychom se k této tradici vrátit. Čekáme na vaše nápady a konkrétní nabídky na přípravu programů. V poslední době se v našem klubu přemnožili čtenáři. Nikdo se dnes nepokouší psát nebo překládat.

Nestyďte se ! Zkuste to !

Každý musí jednou začít. Pro spisovatele je řada soutěží i fanzinů, kde můžete psát. Je možné se vrátit i k oběžnému dopisu - složka s povídkami, kde si autoři kritizovali navzájem své práce.

Pro překladatele je zde řada nakladatelství, která za dobrý překlad rádi dobře zaplatí a zdokonalování se v cizích jazycích je dnes nutností.

Je zde rovněž možnost připravovat programy pro MDDM a existuje celá řada dalších nápadů, které nemám zrovna já.

Zamyslete se nad tím, jak dál! Ať neprokecáme něco důležitého. Tento fanzin je otevřen všem nápadům i těm nejbláznivějším.

Ahoj, Váš Dáreček.

JAK PSÁT DO AN ?

Formát fanzinu zůstane asi i nadále A4 s rámečkem 10 - 15 mm okolo. Vaše příspěvky dodávejte nejlépe v použitelné podobě - tj. napsané na psacím stroji či počítači zpracované do sloupčků (1,2,3). Noviny vám budou dobrým příkladem. Rukou napsané příspěvky zpracujeme také, ale neručíme za to, kdy!

Redakce nebude zásadně vaše materiály krátit. Ale nebudeme opravovat ani chyby. Proto se pod příspěvky podepisujte! Redakce si pouze vyhrazuje právo zvětšit nebo zmenšit formát článku z prostorových důvodů. Kopírovatelné obrazy přijímáme. Těšíme se na vaše příspěvky. Vaše redakce.

PLKON '92 Výsledková listina

Pořadí	Družstvo	1.	2.	3.	4.	5.	6.	Celkem
1.	Boháč Snajdr Voldřich	10	10	4	4	3	10	41
2.	Brandner Fujdiak Kubeš	5	2	10	10	5	6	38
3.	Pilch ml. Podpěra M Podpěra D	10	1	6	6	2	4	29
4.	Diviš Holexa Novák V.	5	6	3	3	10	4	29
5.	Hirsch Kukal Souček	5	3	2	2	5	3	20
6.	Bronec Lukášová Kšs	5	4	nedokončili				

Nové knihy v klubové knihovně

BESTER - Hvězdy mají osud-
ROSNY - Xipehuzové
MARTIN G.R.R. - Písečníci
MOORCOCK - Město šelem
CLARKE - Město a hvězdy
SILVERBERG - Muž v labyrintu
HARRISON - 3. planeta smrti
SIMAK - Poselství z vesmíru
HERBERT - Duna
Technologie masa
CLARKE - Konec dětství
KETTNER - Expedice dr. Fortunata
VACHEK - Pán světa
DOBZYNSKI - Taromancie
SIMAK - Město
FREIOVA - Datum narození nula
PLUDEK - Takových tisíc let
ANDERSON - Kosmičtí křižáci
Van VOGT & HULL - Okřídlený muž
HLAVICKA - Hurá, hřbitov jede
POUTNÍK 40 malá řada
BIG BANG 1/90 1/91 1/92 Mini92
ZELAZNY - Povídky

(Pokračování příště)

Marcus CHOWN

Je vůbec možné cestovat do minulosti? Konvenční názor je, že fyzikální zákony toto neumožňují, protože to může způsobit paradoxy. Avšak nejnovější studie ukazují, že tyto paradoxy nejsou tak vážný problém, jak se zdá, a že použití kvantové teorie na tento problém, je může zcela vyloučit.

Klasické zdůvodnění používané k demonstraci nemožnosti cestování časem, je takzvaný paradox dědečka. Osoba cestuje do minulosti a zde zabije svého dědečka předtím, než stačil mít děti. Vzniká rozpor, jestliže umírá bez dětí, jak mohl mít vnuky, natož aby ho jeden z nich mohl zavraždit.

Někteří filozofové zvažují platnost tohoto důkazu a tvrdí, že dokazuje pouze to, že osoba nemůže cestovat do minulosti a tam zavraždit svého dědečka, nebo vykonat jiný čin, kterým by popřel sám sebe. Toto však nedokazuje, že nelze cestovat do minulosti a nechat svého dědečka na pokoji.

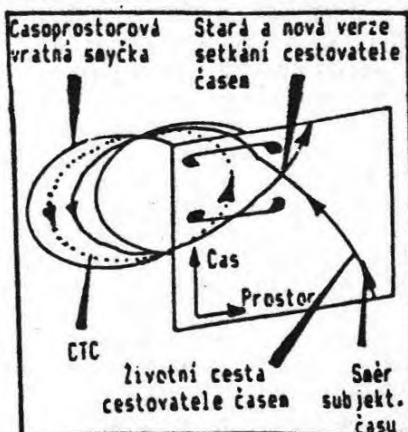
Proti tomu však stojí možnost "svobodné vůle". Co zabránil osobě cestující do minulosti značkovat kohoutek pistole, když už ní na dědečka míří? Logicky, něco to být musí. Mohla by to být za daných okolností ta nejjednodušší věc, například se pistole může zablokovat.

David Deutsch z Wolfson College v Oxfordu aplikoval kvantovou mechaniku na analýzu paradoxů a doufá, že provedl diskusi z filosofické na akademickou. (Physical Review D, Oct. 1991) Zjistil, že v případě převedení problému do kvantové teorie nic nebrání možnosti "svobodnou volbu" projevit. A to z toho důvodu, že v kvantové kosmologii neexistuje prostý popis historie vesmíru, vytvořený v jednoduchém časoprostoru. Všechny možné dějiny probíhají simultánně - takzvaná interpretace paralelních vesmírů v kvantové teorii.

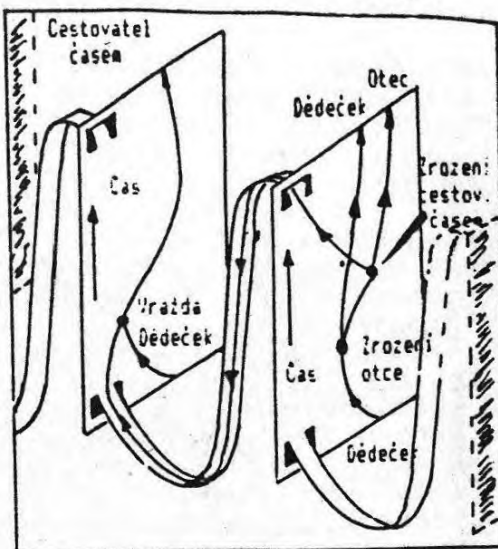
V mnoha případech nezáleží na tom, zda existence paralelních vesmírů je opravdu prokázána, nebo zda jsou uvažovány pouze "svým způsobem". Obvykle se vesmíry vzájemně ovlivňují pouze minimálně a tak se jednou začnou zřetelně lišit.

Některé předpovědi kvantové teorie však nelze vysvětlit nijak jinak, než existencí paralelních vesmírů, tvrdí Deutsch. A právě tady spočívá řešení paradoxů cestování časem.

Možnost cestování časem závisí na tom, zda existují takzvané CTC - uzavřené časové smyčky (Closed Timelikes Curves). Po desítky let teoretici ví, že určitá řešení Einsteinových rovnic Obecné teorie relativity, které popisují strukturu časoprostoru, připouští návrat v časoprostoru, který obsa-



Obr.1 Jestliže časoprostor obsahuje vratnou smyčku, objekt může cestovat do vlastní minulosti sledující CTC po vratné smyčce



Obr.2 Kvantová verze časoprostoru připomíná svazek klasických časoprostorů. Když se oblast časoprostoru překlopí, nemusí vždy vstoupit do stejné kopie časoprostoru. Paradox dědečka je vyloučen.

huje CTC. Jejich využitím mohou objekty cestovat do vlastní minulosti (viz obr.1). Takové cesty neumožňují cestovat rychlostí vyšší, než je rychlost světla, což je v souladu s fyzikálními zákony.

Kvantovou verzi časoprostoru, v níž se nevyskytují CTC, můžeme do značné míry přirovnat ke svazku klasických časoprostorů, podobných jeden druhému, s výjimkou toho, že v nich probíhají odlišné dějiny. Mezi různými časoprostory probíhají vzájemně interakce na mikroskopické úrovni a tak máme pouze nepřímé důkazy o jejich existenci.

Za předpokladu, že CTC existují, probíhají zcela odlišné děje, tvrdí Deutsch.

"Vícenásobné dějiny" se vzájemně propojují. Jestliže se oblast časoprostoru vrátí po smyčce do minulosti, nemusí se nutně napojit na stejnou kopii časoprostoru. Tak se paralelní vesmíry stávají samostatnými entitami, a tím je umožněno cestovat z jednoho do druhého (viz obr.2).

Co přesně spojuje vesmíry závisí na tom, jaké interakce mezi nimi probíhají. Zvláště to závisí na tom, co se jejich obyvatelé rozhodnou udělat.

Obrázek ukazuje, co se stane, v souladu s Deuschovým uvažováním, když se někdo pokusí pužit stroj času a potvrdit paradox dědečka. Dějiny sestávají z dvou různých větví. Zpočátku jsou shodné - v obou žije dědeček. V jedné z nich, tuto osobu (nemusí to být právě dědeček - v těchto dějinách zavraždí někdo, kdo se vynoří ze stroje času. V jiných dějinách se nikdo nevynoří, dědeček má děti a vnoučata. Jedno z nich stoupí do stroje času, cestuje do minulosti v jiném vesmíru a stane se vrahem.

Toto řešení paradoxu dědečka platí obecně. Kvantová mechanika poskytuje tolik propojených vesmírů, kolik konfliktních možností připouští klasická fyzika.

Jakkoliv by někdo zkoušel vytvářet paradoxy cestování v čase, propojené a mnohovrstevné struktury časoprostorů se uspořádají tak, aby umožnili dané osobě vykonat to, co chce, aniž by vznikaly jakékoliv rozpory.

Takže je zřejmé, že lze uskutečnit cesty časem bez vytváření problémových paradoxů. Důležitá otázka teď zní: "Je možné cestovat časem prakticky?", nebo jinými slovy: "Existují CTC skutečně?". Přestože přímá neodporují fyzikálními zákonům, neznamená to, že ve vesmíru opravdu existují, nebo že je budeme umět ušít vytvořit. Jinak řečeno, zda umíme postavit stroj času. Avšak v mnoha pokusech teoretiků vypracovat kvantovou teorii gravitace se CTC vyskytují v "časoprostorové pěně" v submikroskopickém měřítku asi 10^{-35} m a dosahují do minulosti pouze asi 10^{-42} s. Nikdo zatím neví, jak je možné je zvětšit, nebo prodloužit periodu jejich existence.

Větších měřítek dosahují CTC v blízkosti rotačních masivních těles - například v rotačních černých děr. Ale je otázka, zda jsou CTC zde stabilní, nebo zda mohou zmizet při nepatrných perturbancích.

Relativističtí teoretici příznivě přijímají řešení Einsteinových rovnic, které popisují "červí díry" v časoprostoru - jsou to krátká spojení mezi jinak velmi vzdálenými oblastmi. V poslední době Kip Thorne a jeho kolegové z California Institute of Technology v Pasadena objevili, že jestli se da červí díra určitým způsobem do pohybu, může být příčinou vzniku CTC. V podstatě bychom tedy byli schopni vyrobit stroj času, kdyby se nám podařilo nalézt dosti širokou červí díru, nebo kdybychom věděli, jak ji vytvořit.

(Pokračování na straně 4)

(Dokončení)

Jedna nová studie prohlašuje, (přes-
tože byla okamžitě zpochybněna), že
COT by bylo možné vytvořit interakci
kosmických strun (Physical Review
Letters, vol 66, vol 68). Kosmické
struny jsou hypotetické jednorozměrné
narušení prostoru, pozůstatky z nej-
ranějších okamžiků velkého třesku.
Jsou extrémně hmotné, s rovnoměrně
vysokou hustotou po celé délce, které
se objevily záhy po velkém třesku.

(Za pomoc s překladem dě-
kuji faní Slámové.)

DEMENTI

Není pravda, že UNO bude na X. Plko-
nu v guláš. Pes v guláš není dobrý.
A UNO si vzhledem k svému původu za-
slouží mnohem lepší úpravu!

Nakladatelství LASER nevydává do konce
roku všech 48 inzerovaných titulů, ale
45 titulů částečně jiných.

Schůzky SFK
Andromeda v
roce 1992/3.

Rádné schůzky:

29. září
27. října
24. listopad
15. prosinec
26. ledna
23. února
30. března
27. dubna
25. května
15. června

Video:

13. října
10. listopad
12. ledna
9. února
9. března
13. dubna
11. května

PIVOCON:

13. listopad

Začátky schůzek a videa v 18⁰⁰ v MDDM
v Palové ul. PIVOCON bude upřesněn!

INZERCE

*Vynášejte místo pokladníka v době za-
vedení SFK za místo řádového člena.
In: "Tantéž"



(Od našeho vyslaného do-
pisovatele) Po pádu totá-
ce 41 (též 21 a 71) doš-
lo doslova k převratné z-
měně na planetě Scifília.
Uvolnění poměrů vedlo k
tomu, že veškeré obyva-
telstvo si oddechlo. Bo-
hužel všichni v jeden o-
kamh a jedním směrem.

Vznikly impulsy otočil
planetu o 180°. Tak se ú-
zemí Olympské dostalo na
globu na místo, kam už
dávno patřilo. Po zániku
některých zemí (Whitova)
a vyklizení pozic (EF),
a vznikem nových států,
nastaly o území Olympské
tvrdé tržně-konkurenční
boje. Situace je dodnes

nepřehledná a rozhodně
bitvy ještě nebyly svede-
ny.

Na Nové Atlantidě vzni-
ká velké množství nových
státek, království a
despotií. Místa je však
dost a tak jsou války ve-
deny spíše tiskem než o-
pravdovými zbraněmi.

Z Ostrova nad Villoi-
dií zmizel Ertar již dáv-
no do jiného časoprostor-
u. Bohužel se dodnes ne-
podařilo najít červí dí-
ru, kterou zmizel.

Na Centrálním kontinen-
tu je situace také nepře-
hledná a její zjištění
si vyžádá delší dobu.

Sledujte naše další z-
pravodajství.

Vyšlo o prázdninách.

ASIMOV Isaac: Nadace a Země	56,-
další pokračování Nadace - 5.díl	
BESTER Alfred: Hvězdy mají osud	41,-
špičkový román o teleportacích	****
BROWN Dale: Stanice 1 - Smrt na oběžné dráze	35,-
Stanice 2 - Laser nad zálivem	35,-
Válka USA a SSSR o Írán - velice čtivě	****
CLARKE A.C.: Město a hvězdy	39,-
trocha filozofie na počátku pak docela slušná	
"kovbojka"	****
EWANS: Conan a krvavá hvězda	33,-
nebylo mi doporučeno ???	
HARRISON Harry: 3. planeta smrti	31,-
dokončení dobrodružství Jazona Din Alta, ten-	
tokrát na "zaostale planetě"	***
HAUSEROVÁ Eva: Cykyně	29,-
autorka si to sama pochválila	???
JESCHKE: Temné brány času	35,-
3 nic moc povídky	**
KING Stephen: Tretie oko (slovensky)	85,-
Vynikající horror (ne SF) ale ta cena!!	****
MARTIN G.R.R.: Písečníci	29,-
Písečníky musíte krmit přesně dle návodu, čist	
myšlenky není vždy výhodné a s čarodějnicemi se	
raději netahejte	****
ROSNÝ: Xipehuzové	27,-
přes datum vzniku si určitě přečtete	****
SIMAK Clifford: Pryč z jejich myslí	45,-
lidé si moc vymyslí, a tak přichází ďábel, aby	
si sjednal pořádek	***
JINÉ SVĚTY Jaro 92	35,-
Nový občasník	***
FANTASY & SCIENCE FICTION červenec-srpen 92	27,-
1. číslo dvouměsíčníku (místo Exalticonu)	****
PECINOVSKÝ Josef: Posvátná larva	19,9
Celkem slušné - bude asi pokračování	***
VAŇKOVÁ Ludmila: Mosty přes propast času	79,-
reedice románu o mezihvězdné expedici	***

ANDROMEDA NEWS - Scifistický nepravidelný občasník. Vydává
SFK ANDROMEDA Plzeň. Redakční rada: Dáreček. Vychází poměrně
nepravidelně, když je co psát a vydávat. Dodané materiály se
ze zásady nevrací. Cena: pro platící členských příspěvků SFK
Andromeda - ZDARMA, pro ostatní CENA DOHODOU. Zhotovování ko-
pií se doporučuje!