



Fanové všech zemí, spojte se!

ANDROMEDA

Scifistický nepravidelný občasník

číslo: 7

datum: 29. IX. 1992

NEWS

Slovo na úvod

*Mili 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 při-
spět i Vy Vašimi příspěvky.*

O čem bude tento fanzin?

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

- * Zajímavosti z fandomu, ži-
vota klubu, zprávy z Conu, ap.
- * Velký prostor by se měl do-
stat Vaši tvorbě literární či
grafické.

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

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

** Pokračovat v histérii pla-
nety SCIFI-LIE.*

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

** ANDROMEDA NEWS bude určitě
mit 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 Vaši po-
moci se podaří vytvořit fan-
zin špičkové úrovně.*

TAK ALOU DO PSANÍ A ČTENÍ!

PLKON '92



*Bylo léto, horké léto,
tak jak leto má být,
a v tomto léte se konal
již IX.PLKON.*

*Ve dnech 31.7.- 2.8.92
se v osadě Dudlaj, ne-
leko Předenic sešlo 35
fanů, aby si krásné za-
plakali, zasoutězili, snědli hroma-
du burťů a vypili soudek plzeňské
12. Ti, kteří se nechali odradit
páteční přeháňkou mohou jedině li-
tovat. I doprava byla letos nekom-
plikovaná přestupem či objízděním
poloviny okresu Plzeň-jih.*

*Letos poprvé se zavedly trvalé
Plkací pasy, místo jednorázových
vstupních viz. Potvrzení předcho-
zích účastí bude provedeno na ju-
bilejném 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-
rilo ukecat šest družstev k soutě-
ži, která začala putováním podle
fotografií na Skalky - nejtežší
cestou, připravenou pro ZR. Zde
se konala druhá soutěž - oblibení
Trifidi byli vyzbrojeni pryžovými
záhadly. Původní návrh na kopřivy
byl zmekčilým 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 kelímky, létáním
na "koštěti" v řece a ověřováním
platnosti Archimedova zákona.*

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

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

(pokračování na straně 2)

Iba jeden môže byť najlepší

(pokračování ze strany 1)

Další program už probíhal v tradičním duchu - opékání burťů, 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 ANDROMEDĘ?

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.

Casy se změnily. Hárust publikaci v oboru SF dosahuje finančně nezvládnutelné rozsahy. Díky Michalu Broncoví a Tomáši Jirkovskému (dej jim Klaus hodně úspěchů v podnikání) máme pro klub slevu 10% na většinu publikací. Jeni to moc, ale každá koruna je dobrá. Také do klubové pokladny přibývá desetník k desetníku, tak zohu 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. Myslim si, že časem vás to přestane bavit a do klubu zajdete jednou za čas pro chybějici knížku, nebo se podivat na video. Bývalo dobrým zvykem připravovat na každou schůzku nějaký program. Měli bychom se k této tradici vrátit. Čekáme vaše nápady i konkrétní nabídky na přípravu programů.

V poslední době se v našem klubu přemožili čtenáři. Nikdo se dnes nepokusí psát nebo překládat.

Nestydte se! Zkuste to!

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

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

Je zde rovněž možnost připravovat programy pro HDDH 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 nejbázlivějším.

Ahoj, Váš Dáreček.

JAK PSAT 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 sloupečků (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 změnit formát článku z prostorových důvodů. Kopirovatelné obrázky přijímáme. Těšíme se na vaše příspěvky. Vaše redakce.

PLKON '92 Výsledková listina

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

Nové knihy v klubové knihovně

BESTER - Hvězdy měj osud.

ROSNY - Xipehužové

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

FREIOVÁ - Datum narození nula

PLUDEK - Takových tisíc let

ANDERSON - Kosmickí křízáci

Van VOGL & HULL - Okřídlený muž

HLAVIČKA - Hurá, hřbitov jede

POUTNÍK 40 malá řada

BIG BANG 1/90 1/91 1/92 Mini92

ZELAZNY - Povídky

(Pokračování příště)

Cestování časem bez paradoxu

Marcus CHOWN

Je vědce možné cestovat do minulosti? Konvenční názor je, že fyzikální zákony toto neumožňují, protože to bylo by 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 stáčí mít děti. Vzniká rozpor, jestliže umírá bez dětí, jak mohl mít vnuky, natož aby ho jeden z nich mohl zavraždit.

Některí 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.

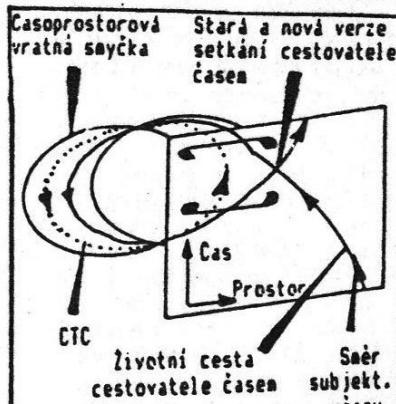
Proti tomu však stojí možnost "svobodné vůle". Co zabrání osobě cestující do minulosti začknout kohoutek pistole, když už ní na dědečka míří? Logicky, něco to být musí. Mohla by to být za daných okolností ta nejjednodušší věc, například se pistole může zablokovat.

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 současně - takzvaná interpretace paralelních vesmírů v kvantové teorii.

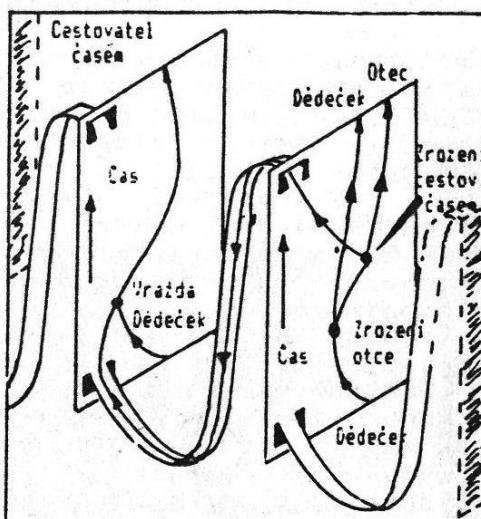
V mnoha případech nezáleží na tom, zda existence paralelních vesmírů je opravdu prokázaná, nebo zda jsou uvažovány pouze "svý způsobem". Obvykle se vesmíry vzájemně ovlivňují pouze minimálně a tak se jednou začnou zřetelně lišit.

Některé předpovědi kvantové teorie však nelze vysvětlit nijak jinak, než existenci 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 Timelike Curves). Po desítky let teoretici věřili, že určité řešení Einsteinových rovnic obecné teorie relativity, které popisuje strukturu časoprostoru, připouští návraty v časoprostoru, který obsa-



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



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

huje CTC. Jejich využitím mohou objekty cestovat do vlastní minulosti (viz obr.1). Takovéto cesty neumožňují cestovat rychlosťí vyšší, než je rychlosť světla, co je v souladu s fyzikálními zákony.

Kvantovou verzii časoprostoru, v níž se nevyskytuje CTC, může mít do značné míry přirovnat ke svařku klasických časoprostorů, podobných jeden druhému, s výjimkou toho, že v nich probíhají odlišné dějiny. Mezi různými časoprostory probíhají vzájemné interakce na mikroskopické úrovni a tak mame pouze neprímo důkazy o jejich existenci.

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

"Vicenásobné 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 stavají 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 Deutschovou úvahou, když se někdo pokusí použít 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 i nemusí to být pravé dědeček - v této dějinách zavraždí někdo, kdo se vynorí ze stroje času. V jiných dějinách se nikdo nevynorí, dědeček má děti a vnučata. 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 také propojených vesmírů, kolik konfliktních možností připouští klasická fyzika.

Jakoliž by někdo zkoušel vytvářet paradoxy cestováním v čase, propojené a mnohovrstevné struktury časoprostoru se usporádají tak, aby umožnily dané osobě vykonat to co chce, anž by vznikaly jakékoli rozpory.

Takže je zrejme, že lze uskutečnit cesty časem bez vytváření problémových paradoxů. Důležitá otázka tedy zní: "Je možné cestovat časem prakticky?", nebo jinými slovy: "Existují CTC skutečně?". Přestože přímo neodporuji fyzikálním zákonům, neznačena to, že ve vesmíru opravdu existují, nebo že je budeme umět uměle vytvořit. Jinak řečeno, zda umíme postavit stroj času. Avšak v anotaci pokusech teoretiků využívají kvantovou teorii gravitace se CTC vyskytuje v "časoprostorové řešení" v submakroskopickém měřítku asi 10^{-35} a dosahují do minulosti pouze asi 10^{-42} s. Nikdo zatím neví, jak je možné je zvětšit, nebo prodloužit peřiód jejich existence.

Větší měřítek dosahují CTC v blízkosti rotacních masivních těles - např. u rotacních černých dér. Ale je otázka, zda jsou CTC zde stabilní, nebo zda mohou zmizet při nepatrých perturbacích.

Relativistickí teoretici přiznivě 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 cerví díra určitým způsobem do pohybu, může být příčinou vzniku CTC. V podstatě bychom tedy byli schopni vyrobit stroj času, kdyby se nám podarilo nalezt dosti širokou cerví díru, nebo kdybychom vedeli, jak ji vytvořit.

(Pokračování na straně 4)

Cestování časem bez paradoxů

(Dokončení)

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

(Za pomoc s překladem dě-
kuji fani Slanové.)

DEMENTI

Není pravda, že UNO bude na X. Pla-
nu v guláši. Pes v guláši není dobrý.
A UNO si vzhledem k svému původu za-
sloví anebo lepší úpravu!

Nakladatelství LASER nevydá do konce
roku všechny 48 inzerovaných titulů, ale
45 titulů částečně jiných.

Schůzky SFK
Andromeda v
roce 1992/3.

Rádné schůzky:

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

Video:

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

PIVOCON:

13. listopadu

Záčatky schůzek a videa v 18:00 v MDDM
v Palově ul. PIVOCON bude upřesněn!

INZERCE

*Vysílají místo pokladníka v dobré za-
vedeném SFK za místo řádového člena.
In. "Tantež"



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. Zhodovování ko-
pií se doporučuje!

Nové informace o SCIFILII.

(Od našeho vyslaného do-
pisovatele) Po pádu totá-
če 41 (též 21 a 71) došlo
do doslova k převratné z
méně na planetě Scifilia
Uvolnění poměrů vedlo k
tomu, že veškeré obyva-
telstvo si oddechlo. Bohužel všichni v jeden o-
kamíh a jedním směrem.

Vzniklý impuls otocil
planetu o 180°. Tak se ú
zemí Olympské dostalo na
glóbu 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 rozhodné
bitvy ještě nebyly svede-
ny.

Na Nové Atlantidě vzní-
ká velké množství nových
statečků, království a
despocií. Místa je však
dost a tak jsou války ve
den spíš tiskem než o-
pravdovými zbraněmi.

Z Ostrova nad Villoi-
dií zmizel Ertar již dáv-
no do jiného časoprostoru.
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.

Výšlo o prázdninách.

ASIMOV Isaac: Nadace a Země	56,-
další pokračování Nadace - 5.díl	
BESTER Alfred: Hvězdy mohou osud	41,-
epickový román o teleportacích	****
BROWN Dale: Stanice 1 - Smrt na oběžné dráze	35,-
Stanice 2 - Laser nad zálivem	35,-
Válka USA a SSSR o Irán - velice čtivé	***
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 Jasona Din Alta, ten-	
tokrát na "zaostalé 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 čarodějnici se	
raději netahejte	****
ROSNY: Xipehuzové	27,-
přes datum vzniku si určitě přečtete	****
SIMAK Clifford: Pryč z jejich myslí	45,-
lidé si moc vymýslí, a tak přichází dábel, aby	
si sjednal porádek	***
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	***