

Z P R Á V A

ze služební cesty do Litvy - Vilnius
Účast na 29. zasedání ředitelů národních středisek ISSN

Účastník cesty: PhDr. Jan Bayer, CSc., vedoucí Českého národního střediska ISSN
Cesta se konala ve dnech: 5. září – 12. září 2004
Cestovní zpráva zpracována: říjen 2004

Rozdělovník:

Ing. M. Svoboda, ředitel STK

Dr. E. Jeřábková, vedoucí odd. 21

Ing. B. Šmilauer, ved. odd.13

A. Jeřábek, Národní knihovna ČR

MŠMT ČR - odbor 35

Obsah:

1. Účel cesty
2. Časový průběh cesty
3. 12. zasedání OSIRIS Users Group - průběh jednání
4. 29. zasedání ředitelů NC ISSN - průběh jednání
5. Závěry
6. Dovezené materiály

1. Účel cesty

Účast na 29. zasedání ředitelů národních středisek ISSN - International Standard Serials Numbering - jako vedoucí Českého národního střediska ISSN ve Státní technické knihovně v Praze. Nedílnou součástí byla účast na jednání 12. zasedání OSIRIS and future Virtua client Users Group, které předcházelo.

2. Časový průběh cesty

- 5.9.2004 - cesta letadlem do Vilnius
- 6.9.2004- jednání 12. zasedání OSIRIS Users Group
- 7.9.2004 - oficiální zahájení 29. zasedání ředitelů NC ISSN, pracovní jednání
- 8.- 9.9.2004 - pracovní jednání DM
- 10.9. 2004 – konference „International Standard Numbering Of Continuing Resources In The Context Of Universal Bibliographic Control“
- 11.9.2004 – doprovodný program
- 12.9.2004 – návrat letadlem do Prahy

3. 12. zasedání OSIRIS Users Group - průběh jednání:

Dvanácté zasedání OSIRIS Users Group (uživatelská skupina OSIRIS) a současně první zasedání Virtua Client Users' Group (uživatelská skupina Virtua) se konalo 6.9.2004 v prostorách kongresové haly Forum Palace ve Vilnius. Tam byla přeložena i všechna následující jednání DM, která se z technických důvodů nemohla uskutečnit v původně plánovaných prostorách Národní knihovny Martynas Mažvydas ve Vilnius. Účastníci se jej zástupci 10 národních středisek ISSN užívajících programový systém OSIRIS, zástupci IC ISSN a pozorovatelé ze čtyř dalších NC. Zástupce UNESCO byl omluven. Jednání řídila pí. Francoise Pellé, za IC byl dále přítomen p. Pierre Godefroy, který řídí projekt nového výpočetního systému IC. Zpravodajem byla opět zvolena pí. I. Fletcher (Irsko). Poté byl schválen program zasedání a zápis z minulého jednání (ISSN/OS/11.4).

Zpráva IC (ISSN/OS/12.1)

Zpráva IC byla tentokrát kratší než obvykle. Zpráva obsahovala základní statistické údaje: v roce 2003 obdrželo IC celkem 139 souborů OSIRIS, obsahujících 21 337 záznamů (z toho 12 006 nových, 9 002 opravených a 327 chybných).

IC bude podporovat OSIRIS až do roku 2005 včetně, data pocházející z OSIRIS budou v novém systému zpracovávána i po tomto termínu. IC bude rovněž schopno zpracovávat data jak v UNIMARC tak v MARC 21. Jednotlivá NC používající OSIRIS sdělí svoji aktuální situaci týkající se zpracování dat ISSN a migrace do nového systému VTLS/Virtua (viz následující body).

Zprávy NC (ISSN/OS/12.2)

Jednotlivá NC zaslala předem svoje zprávy o využívání OSIRIS. Ke zprávám jednotlivých NC distribuovaných v materiálu nebylo dalších připomínek. OSIRIS fungoval ve většině NC bezchybně.

OSIRIS a klient Virtua pro NC (ISSN/NC/29.6)

V současnosti testuje klienta Virtua celkem sedm NC, které využívají ke zpracování dat OSIRIS: Argentina, Chile, Egypt, Maďarsko, Irsko a Nizozemsko (sedmým NC, které začalo testovat až po DM, je Slovensko). Za tímto účelem byla zřízena e-mailová konference, sloužící ke sdílení zkušenosti a poznatků získaných během testování. Členem této konference se může stát kterýkoliv NC používající OSIRIS.

V případě, že se NC rozhodne použít klienta Virtua pro zpracování/ukládání data ISSN, budou národní data (v OSIRIS) migrována do databáze Virtua počínaje zářím 2004. Tato migrace zahrne i veškerá pracovní data včetně lokálních údajů v polích 900 a násl., která nejsou exportována do Registru ISSN. To předpokládá úplné stažení dat prostřednictvím exportu ISIS (nikoliv OSIRIS) jeho předání do IC ke konverzi. V případě nutnosti je možno předat kompletní instalaci OSIRIS. Konvertovaná data budou předána pod volby NC buď ve formátu UNIMARC neb MARC 21. Před konverzí je nutno IC sdělit strukturu a obsah neexportovaných polí 900 a výše, obsahujících lokální data.

Následoval stručný popis výhod katalogizace prostřednictvím klienta Virtua ve srovnání s OSIRIS, požadavky

na HW/SW a možnosti zaškolení.

Z přítomných zástupců NC se pro využití klienta Virtua rozhodla Belgie, Irsko, Maďarsko, Nizozemsko, předběžně též Slovensko. Česko vyvíjí svoji vlastní aplikaci pro ISSN na bázi KP-win. Ostatní země nejsou dosud rozhodnuty nebo se nevyjádřily. Pokud se týká formátu předávaných dat, s výjimkou Belgie (striktně UNIMARC) se ostatní NC rozhodla pro MARC 21. SW OSIRIS v současnosti využívá celkem 22 NC.

Následovala prezentace nové podoby portálu ISSN „iPortal“, využívajícího SW Chameleon a dále krátké seznámení s klientem Virtua.

Místo a datum konání dalšího zasedání OSIRIS Users Group:

Jako obvykle před příštím zasedáním DM ISSN – Canberra (Austrálie) září 2005. Vzhledem k tomu, že většina zástupců evropských NC vyslovila pochybnost, zda se bude moci příštího zasedání zúčastnit, budou hledány další možnosti, jak zejména tyto NC informovat. Jednou z možností je uspořádání regionálního „středoevropského“ setkání počátkem roku 2006.

4. 29. zasedání ředitelů národních středisek ISSN - průběh jednání

Jednání 29. zasedání ředitelů národních středisek ISSN se konalo ve dnech 7. – 9. září 2004 v prostorách Forum Palace. Jednání zahájila pí. Françoise Pellé, ředitelka International Centre ISSN (IC), účastníky přivítala rovněž pí. Danutė Petrauskienė, vedoucí litevského NC a dále dr. Regina Varniėnė, zástupkyně ředitele litevské Národní knihovny Martynas Mažvydas. F. Pellé byla poté zvolena za předsedající, zapisovatelkou byla sl. Mary Brook (GB). Vzhledem k absenci francouzského zapisovatele bylo dohodnuto, že francouzský zápis bude překladem anglického (zajistí IC). Jednání se zúčastnilo celkem 37 zástupců 29 NC, 7 pozorovatelů a tři zástupci IC ISSN.

Schválení agendy (ISSN/NC/29.0 Rev.)

Agenda byla schválena s menšími změnami v pořadí projednávaných bodů.

Schválení zápisu předchozího jednání (ISSN/NC/28.9 Rev.)

Zápis byl schválen.

Zpráva o činnosti ISSN International Centre (ISSN/NC/29.1)

Hlavní body zprávy o činnosti IC přednesla F. Pellé:

- síť ISSN tvoří v současnosti 75 NC , 1 RC a 1 IC
- Probíhají jednání o spolupráci s dalšími státy – mj. Angola, Arménie, Bahrajn, Kongo, Haiti, Korea, Kosovo, Kuvajt, Mongolsko, Ukrajina atd.
- nadále roste počet ISSN přidělených elektronickým zdrojům – do konce roku 2003 to bylo celkem 27 777 zdrojů. V únoru 2004 vykazoval Registr ISSN celkem 22 916 on-line pokračujících zdrojů. CZ udrželo 13. místo se 478 záznamy, což je 2,086% všech registrovaných zdrojů.
- harmonice katalogizačních pravidel ISSN s AACR2 a ISBD vyústila v e vydání zásadně přepracovaného Manuálu ISSN
- pokračovaly práce na implementaci nového počítačového systému IC ISSN – VTLS/Virtua, který zabírá větší část kapacity pracovníků IC
- koncem roku 2003 obsahoval Registr ISSN celkem 1 125 507 záznamů (meziroční nárůst leden-prosinec 2003 byl 53 484 záznamů)
- o řadě NC nejsou žádné zprávy, jejich počet se bohužel zvýšil
- bylo započato s revizí normy ISO 3297 ISSN
- IC ISSN prošlo částečnou personální obměnou

Zprávy o činnosti NC ISSN (ISSN/NC/29.2)

- Vzhledem k tomu, že většina NC zaslala předem písemné zprávy, tyto byly přijaty bez připomínek.

Nový počítačový systém (ISSN/NC/29.3)

referoval P. Godefroy (IC), manažer projektu ISSN Virtua

Virtua je systém klient-server, založený na použití protokolu Z39/50. Používá ORACLE jako svůj RDBMS a běží pod operačním systémem Unix (v případě IC Linux). Má rovněž webovskou bránu („portál“) nazvanou Chameleon iPortal.

Jakákoliv změna v datech je okamžitě zpřístupněna externím uživatelům prostřednictvím webu nebo Z39/50. Systém využívá integrovanou databázi, která obsahuje všechny „záznamy ISSN“, bez ohledu na jejich kategorii: volná ISSN, „legacy“ záznamy od Bowkera/(NTS), pracovní záznamy IC/NC a dále zrušené a „cancelled“ ISSN záznamy.

V průběhu 18 měsíců počínaje zářím 2003 a konče březnem 2005 bude provedena úplná implementace systému. V průběhu 1. fáze bylo zpřístupněno vyhledávání a katalogizace v M21. Portál Chameleon umožňuje pracovat ve dvou „vrstvách“ dat (skins): jedna je přístupná pro síť středisek ISSN a umožňuje neomezený přístup k všem typům

záznamů v databázi. Omezená vrstva (skin) je určena externím uživatelům a umožňuje přístup pouze k záznamům v ISSN Registru, bez možnosti nahlížet do interních/lokálních dat.
Obě vrstvy umožňují přístup do dalších vybraných katalogů (např. LoC). Stávající výpočetní systém včetně ISSN Online je stále funkční.

V probíhající 2 fázi implementace budou postupně zpřístupněna LSTWA, konverze dalších MARC formátů pro účely vstupu/výstupu dat ((ONIX for Serials, Dublin Core), automatické generování záznamů spojených spojivými poli, zavedení „Open URL“ (jak cíl, tak zdroj) v iPortálu, zprovoznění statistických výstupů apod.

V 3. fázi (listopad 2004) budou doplněny další moduly: webovské formuláře žádosti o přidělení/validaci ISSN, seznamy ISSN a názvů (portál), statistiky portálu apod.

Pro účely školení je k dispozici testovací databáze Virtua obsahující cca 1,8 mil. záznamů. Školení zájemců o klienta Virtua probíhá v IC v Paříži. Během září proběhne za aktivní účasti NC několik testů portálu Chameleon.

Servery nového systému jsou umístěny v CINES Montpellier a jsou dostupné prostřednictvím francouzské páteřní sítě Renater.

Materiál dále obsahuje způsoby účasti NC na implementaci systému Virtua včetně změn, které budou muset provést v oblastech formátů a zasilání svých dat do IC (blíže viz bod 3 zprávy).

Revize formátů (ISSN/NC/29.4)

referoval P. Godefroy

Materiál (distribuovaný v předstihu) obsahoval především v daném okamžiku finální tabulky údajů záznamů ISSN ve formátech M21 a UM, včetně způsobu zápisu dat. Vybrané poznámky:

Bude možno rozlišit mezi pracovními/registrovanými záznamy

Konverze kódu země

tagy 001 a 003 NSB/NSE= Non Sort Beginning/End

pole 007 by mělo být vyplněno v případech, kdy se nejedná o obyčejný print. – přijato

Zkontrolovat, jak se řeší smíšené materiály.

Změna odpovědnosti za záznamy: v případech, kdy do IC dojde záznam se stejným ISSN a jiným kódem země, IC sama posoudila a opravila záznam. Nyní: je třeba zaslat společně s exportem informaci, že záznam přechází pod jiné NC {emailem}.

Chybí kód země pro Evropu (publikace EC/EU, evropské publikace OPOCE Lux.)

Reakce na formáty od jednotlivých NC- konec září {poslat do IC} - poté budou tabulky finalizovány - zejména budou-li zásadní problémy. (Zdá se, že nebudou, tabulky jsou v tomto okamžiku finální).

Zásady zápisu některých údajů v M21:

Leader:NC vyplňuje

18=kód pro ISSN bude doplněn

pole 006 - zatím nepoužívat

Form = většinou bude blank

Entry convention=by mělo být 0

Kód NC bude doplněn automaticky v IC

Pole 031-035 generuje systém {neuveďeno}

{pole 035=ISSN bez pomlčky}

pole 044=priděleno automaticky

pole 210=není povinné

pole 710/711=kontrolované údaje

IC rozešle NC pro ilustraci vzory záznamu ISSN v různých formátech...

Aktualizace dat v Registru ISSN (ISSN/NC/29.5)

P. Godefroy prezentoval dosud nedokončený nástroj/aplikaci, umožňující zpřehlednit dosud nejednotný způsob vykazování resp. informování NC o stavu zpracování jejich jednotlivých exportů/dávek dat. Nástroj umožňuje jednotné zasilání dávek dat, jejich pojmenování (generováno v IC) a dále sledování zpracování těchto prostřednictvím standardizovaných tabulek /reportů a výpisů chyb/diagnostiky jednotlivých dávek a jejich statistik.

Vývoj tohoto webovského nástroje v současnosti probíhá. Předpokládá se, že po jeho zavedení budou jednotlivá NC provádět aktualizaci dat/exporty dat ISSN v týdenních intervalech – v současnosti postačuje měsíční interval.

OSIRIS a klient Virtua pro NC (ISSN/NC/29.6)

Blíže viz bod 3 zprávy. P. Godefroy shrnul stručně uvedený materiál, poté I. Fletcher přečetla zápis z jednání 6.9.2004.

Revize normy ISSN (ISO 3297)(ISSN/NC/29.7)

Referovali A. Roucolle, F.Pellé

Předložený materiál (distribuovaný až během jednání) obsahuje genezi jednotlivých kroků, které byly dosud učiněny v souladu s pravidly ISO:

- ustavení pracovní skupiny ISO/TC 46/SC 9/WG5 (Paříž, leden 2004)
- druhé zasedání WG 5 (Amsterdam, květen 2004)
- příprava dalšího zasedání (Washington, říjen 2004)

Hlavní témata první schůzky (Paříž):

- „scope“ ISSN
- jedno nebo více ISSN (dvě úrovně identifikace – „manifestation“ resp. „works“)
- čtyři možné scénáře + následný průzkum mezi NC
- použití ISSN v Open URL a DOI
- změny řídicích orgánů ISSN
- smlouva mezi ISO a IC ISSN

Výsledek průzkumu „Survey of current and potential uses of the ISSN“ (termín uzávěrky odpovědí byl 16. dubna 2004): žádný ze scénářů nezískal rozhodující většinu.

Hlavní témata druhé schůzky (Amsterdam):

- zavedení pojmu „funkční granularita“ v politice přidělování ISSN
- ustavení čtyř ad hoc pracovních skupin (AHG 1-4) : „Komunikace s knihovnami“, „Scope“ (člen E. Jeřábková), „ISSN Register“ a „Možnosti identifikace na úrovni název/dílo“

R. Reynolds (LoC, člen AHG 4) poté sumarizovala výsledky práce jednotlivých AHG:

Výsledky Paříž:

- nerozšiřovat ISSN k identifikaci článků
- použít ISSN spolu s dalšími standardy {SICI, DOI apod.}

Výsledky Amsterdam:

- žádný scénář nebyl přijatelný pro všechny skupiny uživatelů
- scénář A přijatelný pouze pro někoho {současný. stav}
- scénář B: chybí kus
- scénář C: atraktivní ale těžko (technicky) proveditelné
- scénář D: zmatený

Další poznámky:

Potřeba identifikace na úrovni názvu a na úrovni produktu.

Možná řešení:

funkční granularita, kdy sám vydavatel rozhodne, kolik ISSN potřebuje k identifikaci jím vydávaného seriálu. Přičemž základní úroveň je úroveň názvu, ke které je možno přidat dvě další podúrovně.

Velcí vydavatelé by měli mít větší roli v procesu přidělování ISSN - lépe by pochopili, jak používat ISSN méně chyb + kontrola vlastních ISSN přes Register {jako „partner“ nebo „registered publisher“}

ISSN jako identifikátor produktu:

- definice produktu
- čemu chtějí vydavatelé přidělovat ISSN?
- Identifikace na úrovni názvu vs. díla (work)
- problém: jak odlišit úroveň názvu od úrovně manifestační (?) a jaký identifikační systém používat?
- zahrnout pouze fyzické formáty nebo též jiná vydání {geografická, jazyková apod.??}

AHG Scope: podařilo se:

- identifikovat CR které jsou vydávány jako individuální produkty v informačním řetězci
- pravidla pro zahrnutí/vypuštění-vypustit: efemerní, CR místního/osobního významu, a zdarma distribuované reklamní materiály
- prosadit uvedení dalších informací a pravidel v Annexu normy

AHG ISSN Register:

- je požadován otevřenější přístup {ale otázky příjmů pro IC}
- včasnost/další cenové modely
- možnost přímého inputu metadat vydavatelem (použití ONIX)

Všechny AHG připravují zprávy, které budou projednány na dalším zasedání WG5 ve dnech 25-26.10.2004 v LoC, Washington, USA. Draft normy by měl být zpracován do konce roku 2004, od jara 2006 by měla platit.

Diskuse:

extra ISSN pro:

- vázané/hardback
- ranní/večerní vydání
- různé kapacity médií
- různé formáty {HTML/PDF/XML}

Potřeba rozhodnout:co bude ISSN identifikovat {bibliograf. zdroj/produkt/dílo/název???

- -ukládání povinných výtisků seriálů???
- -co abstracting services
- kuriózní pokračující zdroj: seriál na tričku T-shirt "Tee Shorts" má ISSN 1061-2254, svoje číslování {volume/number} a toto vše je na něm vytištěno. Text obsahuje krátké povídky.
- vydavatelé ŠL - tito by byli "zoficializováni", kdyby používali ISSN
- názor ISBN (Walravens): „not to give up the essential of ISSN and open the door to other potential uses/user groups“
- sdělit jednoduše vydavatelům, že pokud budou chtít další ISSN pro jiné verze téhož díla, musí (mírně) změnit název!!! (pobavení v sále, ale je to praktické a jednoduché řešení)

Závěry:

- žádná NC nemá problém se současnou úrovní přidělování ISSN {print/online/etc.}
- většina NC není v současnosti schopna zajistit identifikaci na úrovni produktu
- „title level“ je přijatelný
- spolupráce s DOI/URN/apod. nutná
- určit/vymyslet indikátor, s jehož pomocí by se vydavatel mohl vnořit informaci o různých manifestacích/DOI/URN do Registru
- NC by měla navázat užší vztahy s vydavatelem v oblasti přidělování ISSN
- IC bude zkoumat možnosti zavedení kategorie tzv. „candidate“ záznamů, což by odstranilo duplicitní žádosti o přidělení ISSN ze strany některých souborných katalogů
- IC prozkoumá možnosti nastavit pole 880 (název v originálním skriptu) jako prohledatelné

F. Pellé:

- je otázkou, zda různé jazykové verze a/nebo geografické verze potřebují extra ISSN resp. zda je vydavatel pokládá za samostatné dílo.
- Současný stav je přijatelně jasný v Manuálu, v praxi se stejně mírně odlišuje podle lokálních podmínek.
- Účast vydavatele/mediátora v procesu přidělování ISSN {či dokonce v procesu rozhodování ISSN GB/GA}:požadavek vytvořit User group – podpořeno - nebo dokonce Advisory Board. Toto by mohlo fungovat od dalšího zasedání GB v dubnu 2005.
- další otevřenou otázkou je Registr, jeho stav/aktualizace/dostupnost/flexibilita.
- Možnost poskytnutí omezeného přístupu do Registru pro hostící {národní} knihovny bude zkoumána.
- Jednotlivá NC osloví svoje vydavatele s otázkou, zda budou chtít přidělovat ISSN {??}

Weblogy (ISSN/NC/29.8)

referoval A. Roucolle

LoC počala projekt směřující k archivaci a registraci weblogů [i když tyto nepotřebují ISSN].
Institucionální weblogy... možná v budoucnosti???

Informace o neregistraci weblogů bude na webu ISSN.

Otázka bude posouzena znovu za rok.

Otázka: použití SW pro generaci weblogu znamená automaticky, že produktem je weblog?

Závěr: zákaz přidělování ISSN se týká osobních {personal} weblogů.

Datum a místo konání příštího zasedání DM

Canberra, Austrálie, září 2005

5. International Standard Numbering of Continuing Resources in the Context of Universal Bibliographic Control

Na jednání DM bezprostředně navazovala konference „International Standard Numbering of Continuing Resources in the Context of Universal Bibliographic Control“, která se konala 10.9.2004 v prostorách Forum Palace. Ta tematicky úzce souvisela s problematikou seriálových publikací. Přednesené příspěvky:

International Standard Numbering of Continuing Resources in the Context of Universal Bibliographic Control - Dr. Regina Varniene, Deputy Director of Martynas Mazvydas National Library of Lithuania.
[Microsoft PowerPoint, RU](#)

Standardisation Issues within the ISSN Network - Françoise Pellé, Director of the ISSN International Centre.
[Microsoft PowerPoint, EN](#)

Establishment and Operation of ISSN National Centre Experiences of the ISSN Centre for Croatia - Jasenka Zajec, Director of the ISSN Centre for Croatia, National and University library of Croatia.
[Microsoft PowerPoint, EN](#)

Bibliographic Control and the Treatment of Serials - Unni Knutsen, Oslo University College, Norway.
[Microsoft PowerPoint, EN](#) [Microsoft Word, EN](#)

The Role of the German Union Catalogue of Serials (ZDB) - Dr. Hartmut Walravens, Director of International ISBN and ISMN Centre
[Microsoft Word, EN](#)

Identifiers: Key to E-Serials Management and Access in U.S. Libraries - Regina Reynolds, Director of the U.S. ISSN Centre, Library of Congress
[Microsoft PowerPoint, EN](#)

Bibliographic Control in Latvia - Anita Goldberga, Director of the Bibliography Institute, National Library of Latvia
[Microsoft Word, EN](#) [Microsoft Word, RU](#)

Bibliographic Control within the Context of Lithuanian Integrated Library Information System (LIBIS)- Dr. Regina Varniene, Deputy Director of Martynas Mazvydas National Library of Lithuania and Genute Jokubaityte, Chief Librarian of Martynas Mazvydas National Library of Lithuania.
[Microsoft PowerPoint, RU](#)

Přednesené příspěvky a/nebo prezentace jsou dostupné z adresy <http://www.lnb.lt/libis/issn/reports.html>.

6. Závěry

Návrhy na opatření:

1. Informovat vedení STK, pracovníky odd. 21 a spolupracující knihovny o průběhu a výsledcích zasedání
Odpovídá: dr. Bayer
Termín: 30.9.2004
2. Zajištění plynulého chodu NC ISSN v STK včetně úkolů vyplývajících ze závěrů 29. zasedání ředitelů NC, závěrů 12. OSIRIS Users Group a ze členství v systému
Odpovídá: dr. Bayer
Termín: průběžně
3. Zajistit účast na jednání 30. zasedání ředitelů NC ISSN
Odpovídá: vedení STK
Termín: průběžně

6. Dovezené materiály

ISSN/NC/29.0 Agenda of the 29th meeting of Directors of ISSN Centres

ISSN/NC/28.9 Minutes of the 28th meeting of Directors of ISSN Centres

ISSN/NC/29.1 Report from the ISSN International Centre

ISSN/NC/29.2 Reports from the ISSN National Centres

ISSN/NC/29.3 New computer system

ISSN/NC/29.4 Format issues

ISSN/NC/29.5 ISSN Register :Data Updating. Archiving tool

ISSN/NC/29.6 IOSIRIS and Virtua client form National Centres

ISSN/NC/29.7 Revision of the ISSN standard (ISO 3297)

ISSN/NC/29.8 Weblogs

ISSN/OS/12.0 Agenda of the 12th Meeting of OSIRIS Users' Group. 1st Meeting of the Virtua Client Users' Group

ISSN/OS/11.4 Minutes of the 11th Meeting of OSIRIS Users' Group

ISSN/OS/12.1 OSIRIS Report from the International Centre

ISSN/OS/12.2 OSIRIS Reports from ISSN National Centres