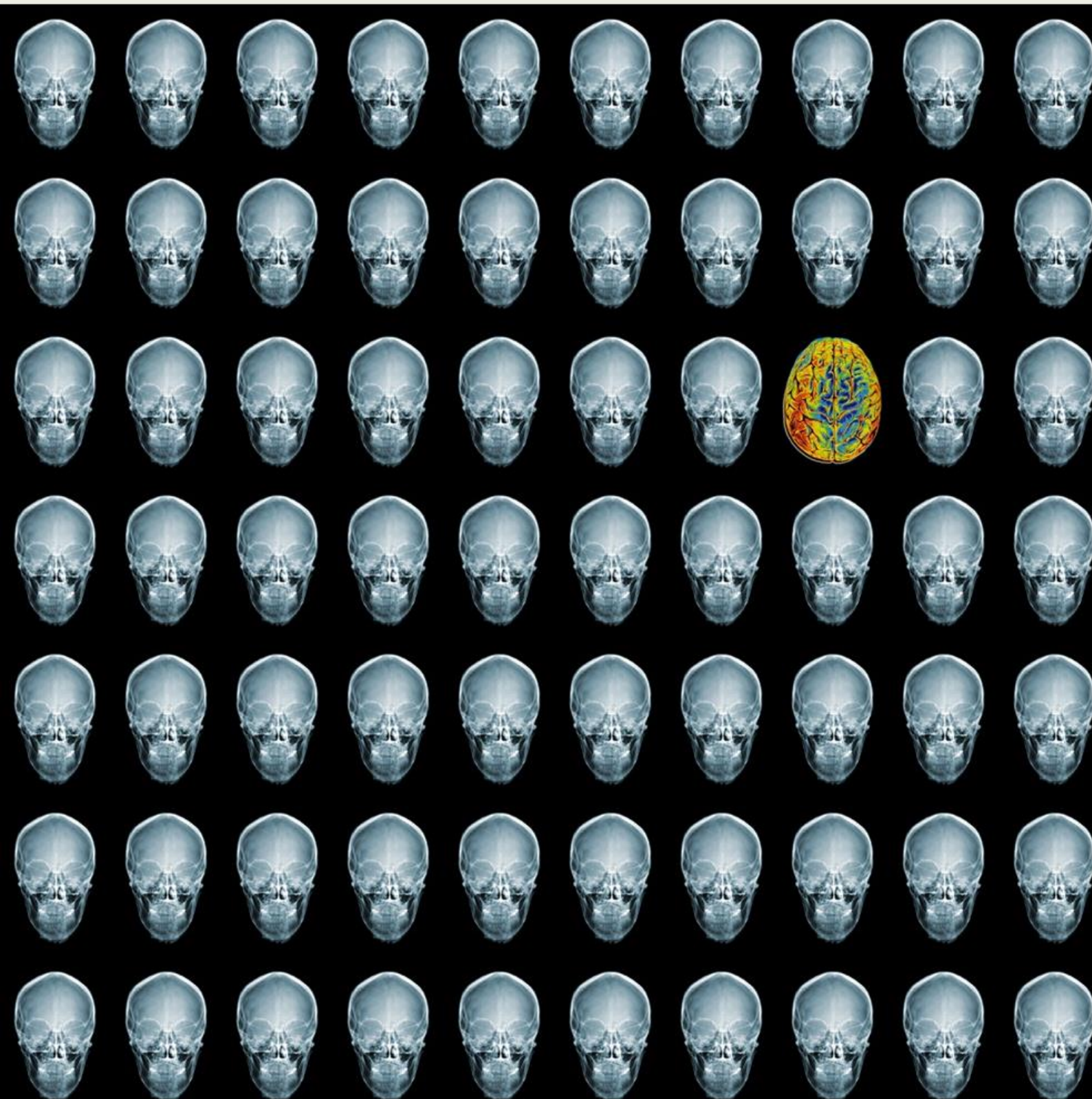




REJR

Russian Electronic Journal of Radiology
Российский Электронный Журнал Лучевой Диагностики

Том 6. № 4. 2016 год.



Редакционный отдел:

Редакторы:

Е.В. Евсеева

Л.Б. Капанадзе

Редакторы перевода:

О.Ю. Павлова

А.С. Беляев

Редактор новостного
раздела:

А.Е. Солопова

Технические редакторы:

К.А. Харламов

А.С. Абнизов

Д.А. Вершинин

Видео редакторы:

О.С. Водолазский

В.Ю. Лузанов

Верстка:

А.А. Лисавин

Д.И. Живоглазов

Адрес журнала:

www.rejr.ru

Почта журнала:

rejr@rejr.ru

Техническая поддержка:

admin@rejr.ru

REJR – рецензируемое
научное электронное
периодическое издание по
лучевой диагностике

Периодичность издания –
4 раза в год

Языки: русский и
английский

Журнал зарегистрирован в
Федеральной службе по
надзору за соблюдением
законодательства в сфере
массовых коммуникаций и
охране культурного
наследия

Регистрационный номер:

Эл №ФС77-44003

от 01 марта 2011 г.

ISSN 2222-7415

Входит в перечень ВАК

Главный редактор:

Академик РАН, профессор **С.К. Терновой** (Москва)

Заместители главного редактора:

Профессор **Бахтиозин Р.Ф.** (Москва)

Член-корр. РАН, профессор **Серова Н.С.** (Москва)

Профессор **Шехтер А.И.** (Москва)

Редакционная коллегия:

Профессор **Вишнякова М.В.** (Москва)

Академик РАН, профессор **Глыбочко П.В.** (Москва)

Профессор **Домбровский В.И.** (Ростов-на-Дону)

Профессор **Кондрашин С.А.** (Москва)

Профессор **Рогожин В.А.** (Киев, Украина)

Редакционный совет:

Академик РАН, профессор **Адамян Л.В.** (Москва)

Академик РАН, профессор **Акчурин Р.С.** (Москва)

Академик РАН, профессор **Алекян Б.Г.** (Москва)

Профессор **Амосов В.И.** (Санкт-Петербург)

Профессор **Аржанцев А.П.** (Москва)

Академик РАН, профессор **Беляков Н.А.** (Санкт-Петербург)

Профессор **Брюханов А.В.** (Барнаул)

Академик РАН, профессор **Гранов А.М.** (Санкт-Петербург)

Профессор **Дергилев А.П.** (Новосибирск)

Академик РАН, профессор **Долгушин Б.И.** (Москва)

Профессор **Завадовская В.Д.** (Томск)

Профессор **Зубарев А.Р.** (Москва)

Профессор **Зеликман М.И.** (Москва)

Профессор **Игнатьев Ю.Т.** (Омск)

Профессор **Карлова Н.А.** (Санкт-Петербург)

Член-корр. РАН, профессор **Коков Л.С.** (Москва)

Профессор **Костылев В.А.** (Москва)

Академик РАН, профессор **Котельников Г.П.** (Москва)

Профессор **Кудряшова Н.Е.** (Москва)

Член-корр. РАН, профессор **Мардынский Ю.С.** (Москва)

Профессор **Митьков В.В.** (Москва)

Профессор **Морозов С.П.** (Москва)

Профессор **Ратников В.А.** (Санкт-Петербург)

Профессор **Рожкова Н.И.** (Москва)

Профессор **Трофимова Т.Н.** (Санкт-Петербург)

Профессор **Тюрин И.Е.** (Москва)

Профессор **Тютин Л.А.** (Санкт-Петербург)

Профессор **Усов В.Ю.** (Томск)

Профессор **Хайт Г.Я.** (Ставрополь)

Профессор **Шарифуллин В.А.** (Москва)

Профессор **Шахов Б.Е.** (Нижний Новгород)

Иностранные члены ред. совета:

Professor **Adam Andreas** (Great Britain)

Professor **Nicholas Gourtsoyiannis** (Greece)

Professor **Hedvig Hricak** (USA)

Professor **Marat Khodzhibekov** (Uzbekistan)

Professor **Andrey Kholodniy** (USA)

Professor **Alexander Margulis** (USA)

Professor **Raushan Rakhimzhanova** (Kazakhstan)

Professor **Rainer Rienmueller** (Austria)

Professor **Hans Ringertz** (Sweden)

Professor **Jean Louis Sablayrolles** (France)

СОДЕРЖАНИЕ

ОТ РЕДАКЦИИ.....	7
ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ	
РОЛЬ СОВРЕМЕННЫХ МЕТОДОВ ИССЛЕДОВАНИЯ В РАННЕЙ ДИАГНОСТИКЕ МЕТАСТАЗОВ У ПАЦИЕНТОВ С УВЕАЛЬНОЙ МЕЛАНОМОЙ.....	8-18
<i>АВАКЯН К.В., СААКЯН С.В., АМИРЯН А.Г., АСЛАНДИ И.П., МУХОРТОВА О.В.</i>	
КОМПЛЕКСНАЯ ДИАГНОСТИКА НАЧАЛЬНОЙ МЕЛАНОМЫ ХОРИОИДЕИ.....	19-28
<i>МЯКОШИНА Е.Б.</i>	
ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЯ БРАХИТЕРАПИИ ПРИ УВЕАЛЬНОЙ МЕЛАНОМЕ ПЕРЕДНЕЙ ЛОКАЛИЗАЦИИ (АНАЛИЗ ОТДАЛЕННЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ).....	29-37
<i>АМИРЯН А.Г., СААКЯН С.В., ВАЛЬСКИЙ В.В., МИРОНОВА И.С., ЗАХАРОВА Г.П.</i>	
МЕТОДИКА ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ МУЛЬТИСПИРАЛЬНОЙ КОМПЬЮТЕРНОЙ ТОМОГРАФИИ В ДИАГНОСТИКЕ НЕСТАБИЛЬНОСТИ ПОЗВОНОЧНО-ДВИГАТЕЛЬНЫХ СЕКМЕНТОВ ШЕЙНОГО ОТДЕЛА ПОЗВОНОЧНИКА.....	38-43
<i>ТЕРНОВОЙ С.К., СЕРОВА Н.С., АБРАМОВ А.С., ТЕРНОВОЙ К.С.</i>	
ДИАГНОСТИЧЕСКАЯ ЗНАЧИМОСТЬ КОМПЬЮТЕРНО- ТОМОГРАФИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК УЗЛОВ ГЕПАТОЦЕЛЛЮЛЯРНОГО РАКАВ ЗАВИСИМОСТИ ОТ РАЗМЕРА.....	44-55
<i>ТУМАНОВА У.Н., КАРМАЗАНОВСКИЙ Г.Г., ЯШИНА Н.И., ШЕГОЛЕВ А.И.</i>	
КТ-ДИАГНОСТИКА ГЛУБИНЫ ОПУХОЛЕВОЙ ИНВАЗИИ РАКА ОБОДОЧНОЙ КИШКИ: АНАЛИЗ ОШИБОК КТ-ДИАГНОСТИКИ КАТЕГОРИИ Т.....	56-67
<i>БЕКЕТОВА О.Г., СИЛАНТЬЕВА Н.К., МОЗЕРОВ С.А., НОВИКОВ Н.Ю.</i>	
ВОЗМОЖНОСТИ ДИФФУЗИОННО-ВЗВЕШЕННЫХ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЕЙ МРТ В ОЦЕНКЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ НЕОАДЬЮВАНТНОЙ ХИМИОТЕРАПИИ БОЛЬНЫХ РАКОМ ЯИЧНИКОВ.....	68-80
<i>СОЛОПОВА А.Е., ТЕРНОВОЙ С.К., МАКАЦАРИЯ А.Д., ГУРОВ С.Н.</i>	
СОНОГРАФИЧЕСКАЯ МОРФОЛОГИЯ МОЧЕВОГО ПУЗЫРЯ У ДЕТЕЙ С УРЕТЕРОГИДРОНЕФРОЗОМ.....	81-85
<i>АКИЛОВ Х.А., ХАККУЛОВ Э.Б., ПАЙЗИЕВ Х.М.</i>	
ПРИМЕНЕНИЕ НОВЫХ РЕЖИМОВ УЛЬТРАЗВУКОВОГО ОБСЛЕДОВАНИЯ В ВЫЯВЛЕНИИ СОЧЕТАННОЙ ПАТОЛОГИИ АРТЕРИАЛЬНОГО И ВЕНОЗНОГО ЗВЕНА НИЖНИХ КОНЕЧНОСТЕЙ У БОЛЬНЫХ С САХАРНЫМ ДИАБЕТОМ 2 ТИПА».....	86-98
<i>ЗУБАРЕВ А.Р., КРИВОШЕЕВА Н.В.</i>	
НАУЧНЫЕ ОБЗОРЫ	
ПРИМЕНЕНИЕ МУЛЬТИСПИРАЛЬНОЙ КОМПЬЮТЕРНОЙ ТОМОГРАФИИ ПРИ ПЛАНИРОВАНИИ ЭНДОВАСКУЛЯРНЫХ И ГИБРИДНЫХ ОПЕРАЦИЙ У БОЛЬНЫХ АНЕВРИЗМОЙ БРЮШНОЙ АОРТЫ.....	99-108
<i>СМИРНОВА Е.К., ТЕРНОВОЙ С.К., ФЕДОТЕНКОВ И.С., ЛЕПИЛИН П.М., ИМАЕВ Т.Э., КОМЛЕВ А.Е.</i>	
ЛУЧЕВЫЕ МЕТОДЫ ОЦЕНКИ ОЧАГОВЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ ЛЕГКИХ.....	109-116
<i>АЛЕКСАНДРОВА К.А., СЕРОВА Н.С.</i>	
КЛИНИЧЕСКОЕ ЗНАЧЕНИЕ ИЗМЕНЕНИЙ ТИПА MODIC ПО ДАННЫМ МРТ В ЛЕЧЕНИИ БОЛЬНЫХ С ОСТЕОХОНДРОЗОМ ПОЯСНИЧНОГО ОТДЕЛА ПОЗВОНОЧНИКА.....	117-125
<i>НИКИТИН А.С., КЕМЕЖ Ю.В.</i>	
МАСТЕР-КЛАСС	
MR APPLICATION IN GYNECOLOGICAL MALIGNANCIES: OVARIAN LESIONS.....	126-127
<i>BJAN BJAN</i>	
СЛУЧАИ ИЗ ПРАКТИКИ	
TRANSFORMATION OF AN OSTEOID OSTEOOMA OF T2 VERTEBRA INTO AN OSTEOLASTOMA AFTER RADIOFREQUENCY ABLATION – A RARE OCCURRENCE - A CASE REPORT AND LITERATURE REVIEW	128-133
<i>SHAH A., MARSHALL T., ANWAR H., BUTT S.</i>	
ХРОНИЧЕСКИЙ ОСТЕОМИЕЛИТ ВЕРХНЕЙ ЧЕЛЮСТИ У ПАЦИЕНТА С БОЛЕЗНЬЮ АЛЬБЕРС-ШЕНБЕРГА. (КЛИНИКО-РЕНТГЕНОЛОГИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ).....	134-143
<i>МЕДВЕДЕВ Ю.А., БАСИН Е.М., СЕРОВА Н.С., ПРОХОРСКАЯ Д.А., БАБКОВА А.А.</i>	
БОЛЕЗНЬ ПРИНГЛА-БУРНЕВИЛЛЯ. СЛУЧАЙ ИЗ ПРАКТИКИ В ЛУЧЕВОЙ ДИАГНОСТИКЕ У БЕРЕМЕННОЙ ЖЕНЩИНЫ.....	144-149

CONTENTS

FROM THE EDITOR.....	7
ORIGINAL ARTICLES	
THE ROLE OF MODERN METHODS IN EARLY METASTASES DIAGNOSIS IN PATIENTS WITH UVEAL MELANOMA.....	8-18
<i>AVAKYAN K.V., SAAKYAN S.V., AMIRYAN A.G., ASLANIDI I.P., MUKHORTOVA O.V.</i>	
COMPLEX DIAGNOSTICS OF EARLY CHOROIDAL MELANOMA....	19-28
<i>MYAKOSHINA E.B.</i>	
THE EXPERIENCE OF USING BRACHYTHERAPY IN ANTERIOR UVEAL MELANOMA (LONG-TERM FOLLOW UP RESULTS).....	29-37
<i>AMIRYAN A.G., SAAKYAN S.V., VALSKIY V.V., MIRONOVA I.S., ZAHAROVA G.P.</i>	
FUNCTIONAL MULTISLICE COMPUTED TOMOGRAPHY IN THE DIAGNOSIS OF CERVICAL SPINE VERTEBRAL-MOTOR SEGMENT INSTABILITY.....	38-43
<i>TERNVOY S.K., SEROVA N.S., ABRAMOV A.S., TERNVOY K.S.</i>	
THE DIAGNOSTIC VALUE OF CT CHARACTERISTICS OF HEPATOCELLULAR CARCINOMA NODES DEPENDING ON ITS SIZE.....	44-55
<i>TUMANOVA U.N., KARMAZANOVSKIY G.G., YASHINA N.I., SHHEGOLEV A.I.</i>	
CT DIAGNOSTICS OF TUMOR INVASION DEPTH OF COLON CANCER: ERRORS' ANALYSIS IN CT DIAGNOSTICS OF T CATEGORY.....	56-67
<i>BEKETOVA O.G., SILANTEVA N.K., MOZEROV S.A., NOVIKOV N.YU.</i>	
DIFFUSION WEIGHTED MAGNETIC RESONANCE IMAGING IN OVARIAN CANCER NEOADJUVANT CHEMOTHERAPY RESPONSE EVALUATION.....	68-80
<i>SOLOPOVA A.E., TERNVOY S.K., MAKATSARIA A.D., GUROV S.N.</i>	
SONOGRAPHIC MORPHOLOGY OF URINARY BLADDER IN CHILDREN WITH URETEROHYDRONEPHROSIS.....	81-85
<i>AKILOV KH.A., KHAKKULOV E.B., PAYZIEV H.M.</i>	
NEW ULTRASOUND MODES USAGE IN THE DETECTION OF COMPLEX PATHOLOGY OF ARTERIAL AND VENOUS LEVELS OF LOWER EXTREMITIES AMONG PATIENTS WITH DIABETES TYPE 2.....	86-98
<i>ZUBAREV A.R., KRIVOSHEEVA N.V.</i>	
REVIEWS	
MULTIDETECTOR COMPUTED TOMOGRAPHY IN ENDOVASCULAR AND HYBRID OPERATIONS PLANNING IN PATIENTS WITH ABDOMINAL AORTIC ANEURYSMS.....	99-108
<i>SMIRNOVA E.K., TERNVOY S.K., FEDOTENKOV I.S., LEPILIN P.M., IMAEV T.E., KOMLEV A.E.</i>	
RADIOLOGY OF FOCAL LUNG DISEASES.....	109-116
<i>ALEXANDROVA K.A., SEROVA N.S.</i>	
THE CLINICAL VALUE OF MODIC CHANGES ON MRI IN TREATMENT OF PATIENTS WITH DEGENERATIVE DISC DISEASE.....	117-125
<i>NIKITIN A.S., KEMEZH Y.V.</i>	
MASTER-CLASS	
MR APPLICATION IN GYNECOLOGICAL MALIGNANCIES: OVARIAN LESIONS.....	126-127
<i>BJAN BJAN</i>	
CASE REPORTS	
TRANSFORMATION OF AN OSTEOID OSTEOOMA OF T2 VERTEBRA INTO AN OSTEOLASTOMA AFTER RADIOFREQUENCY ABLATION – A RARE OCCURRENCE - A CASE REPORT AND LITERATURE REVIEW.....	128-133
<i>SHAH A., MARSHALL T., ANWAR H., BUTT S.</i>	
CHRONIC OSTEOOMYELITIS OF THE MAXILLA IN A PATIENT WITH THE ALBERS-SCHOENBERG DISEASE. (CLINICAL AND RADIOLOGICAL DESCRIPTION).....	134-143
<i>MEDVEDEV YU.A., BASIN, E.M., SEROVA N.S., PROKHORSKAYA D.A., BABKOVA A.A.</i>	
PRINGLE-BOURNEVILLE DISEASE. RADIOLOGY CASE REPORT IN A PREGNANT WOMAN.....	144-149
<i>MULLAHMETOVA O.A., ZYKOV S.Y., TRUSHNIKOVA R.V.</i>	
GREETING	
ELECTIONS TO THE RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES.....	151-152
FOR ATHORS.....	153-155