

96-09 и 98-01. Авторы благодарны Ю.П. Курило и В.Н. Косинову за поддержку работы.

Библиографический список

1. Анализ информационных потоков в области применения Циркония и Гафния в атомной энергетике / А. Г. Шепелев, Ю. А. Манжур, А. В. Пантеско, и др.: Труды конференции «Проблемы циркония и гафния в атомной энергетике». – Х.: ННЦ ХФТИ, 1999. – С.16-20.
2. Ластмен Б, Керз Ф. мл. Металлургия циркония. Изд. ИЛ – Москва, 1959. – С. 8-9.

УДК 621 039

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ ХАРЬКОВСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ ЦЕНТРА МАГАТЭ "МЕЖДУНАРОДНАЯ СИСТЕМА ЯДЕРНОЙ ИНФОРМАЦИИ"

А. Г. Шепелев

ННЦ Харьковский физико-технический институт

В связи с дефицитом современной научно-технической информации представляют интерес возможности Харьковского отделения Центра INIS при ННЦ ХФТИ. Здесь проводится автоматизированный поиск информации в таких Международных базах данных (БД):

1. *Materials Science Citation Index* (на компакт-дисках) - реферативная БД Американского института научной информации по публикациям всех научно-технических журналов мира в области материаловедения. Содержит около 1,5 млн. рефератов публикаций из 450 наименований журналов, начиная с 1991г. по настоящее время, а также ссылки на родственные по тематике публикации в 7 тыс. изданий мира, значительная часть которых также может быть развернута до уровня рефератов. Каждый реферат сопровождается наименованием организации, в которой работают авторы, и полным её почтовым адресом. Дополнение БД – каждые два месяца. Тематика БД включает такие проблемы: металлы и сплавы, металлургия, керамика, композитные материалы, сверхпроводники, полупроводники, тонкие пленки, технология покрытий, наука о поверхности, порошки, полимеры, биоматериалы.

2. *International Nuclear Information System* (на компакт-дисках) - реферативная БД по отчетам, публикациям и патентам всех стран-членов МАГАТЭ в области

атомной науки и техники. Содержит более 2 млн. рефератов, начиная с 1970г. по настоящее время. Каждый реферат сопровождается наименованием организации, в которой работают авторы, а её почтовый адрес может быть получен в Харьковском отделении Центра ИНИС. Дополнение БД ежеквартальное. Тематика БД включает вопросы, связанные с атомной проблематикой: общая физика; физика высоких энергий; ядерная физика; химия и материалы, относящиеся к атомной тематике; проблемы экологии и радиационная защита; радиационная биология; радиоизотопы; радиология и ядерная медицина; изотопы, источники радиации и их применение; проблемы ядерных реакторов (конструкции, характеристики, эксплуатация, реакторные компоненты и вспомогательное оборудование, реакторное топливо, системы управления реакторами, дозиметры и другие приборы для измерения излучения, влияние радиации на приборы, компоненты и электронные устройства); обращение с радиоактивными отходами; экономика и социология; законы в области ядерной деятельности; вопросы защиты информации и охраны объектов; влияние ядерных источников энергии на окружающую среду и экономические аспекты.

3. *Фактографическая база данных МАГАТЭ "Power Reactor Information System"* – содержит подробную информа-

цию о всех энергетических ядерных реакторах мира. Дополнение БД – ежегодно.

4. Реферативные базы данных Патентных ведомств (информационный поиск осуществляется нами через систему INTERNET) - БД о Мировых патентах, Европейских патентах, патентах России, США, Японии, Франции, Германии, Канады и других стран во всех областях техники. Содержат более 5 млн. рефератов па-

тентов промышленно-развитых стран не менее, чем за последние 3 года. Дополнения к БД - постоянно.

Работа выполняется на современном компьютерном оборудовании, полученном в рамках выполнения Проекта МАГАТЭ Ukr/0/002 и Проекта INTAS 96-09. Наземная спутниковая телекоммуникационная станция поставлена в НИЦ ХФТИ по Проекту INTAS 94-0006.

НАШИ ПОЗДРАВЛЕНИЯ

Профессор, доктор физико-математических наук Иван Матвеевич Неклюдов избран членом-корреспондентом национальной Академии Наук Украины

Данному избранию предшествовал огромный труд, позволивший раскрыть незаурядный талант ученого и педагога

Иван Матвеевич – наш земляк Родина его – с Сурково Шебекинского района Белгородской области Здесь в сложные, далекие от идиллии годы прошли его детство и юность Отец рано умер, и матери пришлось поднимать детей одной Все они, а их было трое, окончили вузы и честно трудились

Иван Матвеевич с первого курса физико-математического факультета Харьковского педагогического института начал работать в студенческом научном обществе, где его заметил как пытливого и работоспособного студента известный ученый Р. И. Гарбер По окончании вуза ему было предложено обучение в аспирантуре знаменитого Харьковского физико-технического института

В коридорах названного института еще витал дух Ландау, где успешно работали его ученики и претворялись в жизнь интересные научные открытия

Успешная защита кандидатской диссертации, упорный труд – и Иван Матвеевич уже доктор физико-математических наук

Иван Матвеевич сам неустанно трудился и трудится, но одновременно щедро отдает свои знания ученикам Под его руководством защитились и получили признание в научной среде по физике твердого тела свыше тридцати докторов и кандидатов наук Его исследования опубликованы более чем в 400 научных статьях, 40 изобретениях и 10 монографиях

Сегодня Иван Матвеевич – признанный ученый не только на Украине С его мнением по физике прочности и пластичности материалов считаются ученые России, Японии, США и других научных центров мира

Под его руководством работает школа по радиационному материаловедению, он член трех специализированных советов по защите докторских и кандидатских диссертаций, член четырех проблемных советов АН Украины и АН России, главный редактор сборника научных трудов «Вопросы атомной науки и техники», член редакционных коллегий по тематике научных интересов Украины и России и др.

Его труд оценен не только научной общественностью (заслуженный деятель науки и техники Украины, действительный член академии инженерных наук России), но и государством Он награжден орденом «Дружба народов», медалями

Вот далеко не полный перечень его основных достижений на научной ниве Этого было бы недостаточно, если не отметить его чисто человеческие качества

Иван Матвеевич отличается душевностью и внимательностью к товарищам по работе, ответственностью перед своими учениками, тактичностью ко всем, с кем ему приходилось и приходится сотрудничать Внимательный отец и муж, надежный друг

Уверены, что Иван Матвеевич еще не до конца раскрыл свои способности и его талант внесет достойный вклад в современную науку по физике твердого тела

С искренним поздравлением и пожеланием дальнейших творческих успехов, с уважением и любовью – ректорат и коллектив физико-математического факультета Белгородского государственного университета