



Национальный исследовательский ядерный университет  
«МИФИ»

Центр информационно-библиотечного обеспечения  
учебно-научной деятельности



# Корпоративные информационно- библиотечные сервисы в Национальном исследовательском ядерном университете МИФИ

Тамаркова Наталья Алексеевна  
начальник отдела

Санкт-Петербург  
25 июня 2013

# Основатели МИФИ



*Я.Б. Зельдович*



*А.И. Лейпунский*



*И.В. Курчатов*



*Н.Н. Семенов*



*И.М. Франк*

# Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»





# Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ» - сетевой научно-образовательный холдинг в регионах присутствия Госкорпорации «Росатом».

Создан Указом Президента Российской Федерации от 07.10.08 № 1448 с целью подготовки кадров для инновационных ядерных технологий



— АЭС



— предприятия ядерного топливного цикла



— предприятия ядерного оружейного комплекса



— НИЯУ МИФИ



## Основа бренда:

- фундаментальная физико-математическая подготовка
- производственная практика и дипломная работа на предприятии
- проведение научных исследований на мировом уровне
- мобильность студентов в рамках сетевого регионально-распределенного университета

ГК «Росатом» сформирован заказ на подготовку кадров до 2015 года по 200 специальностям и направлениям подготовки в разрезе региональных предприятий

## НИЯУ МИФИ:

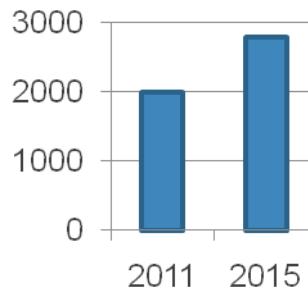
11 ВУЗов и 9 колледжей  
Около 37 тыс. учащихся  
Более 2000 человек – штат преподавателей  
Более 1600 профессоров и доцентов  
60 специальностей ВПО  
45 специальностей СПО

## Расположен в 20 городах 14 субъектов РФ:

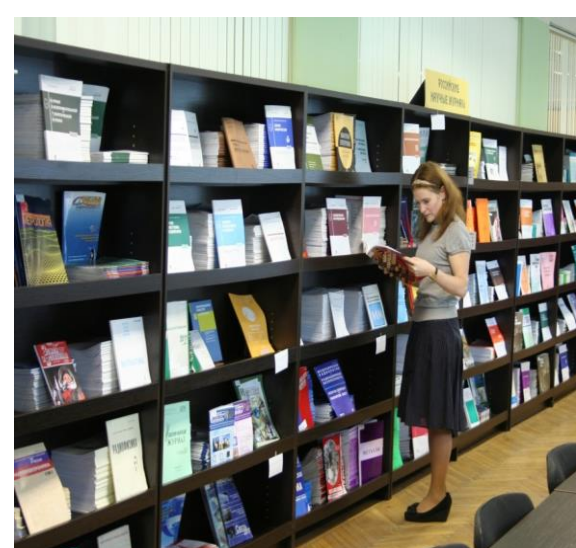
Москва  
Обнинск  
Димитровград  
Волгодонск  
Новосибирск  
Саров  
Снежинск  
Новоуральск  
Озерск  
Лесной  
Трехгорный  
Северск  
Железногорск  
Зеленогорск  
Электросталь  
Нововоронеж  
Балахна  
Заречный  
Ангарск  
Краснокаменск

ЗАТО

Отраслевой заказ на подготовку кадров



# Центр информационно-библиотечного обеспечения учебно-научной деятельности НИЯУ МИФИ



# Центр информационно-библиотечного обеспечения учебно-научной деятельности НИЯУ МИФИ

Центр информационно-библиотечного обеспечения учебно-научной деятельности – один из крупнейших университетских библиотечных центров России, современный по техническому оснащению и комфортный по организации обслуживания читателей, включающий:

- уникальный книжный фонд по естественным наукам и др. отраслям знаний (1 млн. экз.);
- коллекцию редких и ценных книг;
- электронные каталоги, on-line заказ литературы;
- образовательные и научные электронные ресурсы;
- компьютеры для читателей с выходом в Интернет;
- Wi-Fi доступ на абонементных столах и в читальных залах.

# Студенты обособленных структурных подразделений на практике на московской площадке



# Таблица статистических показателей библиотек институтов НИЯУ МИФИ

№ п/п	Наименование филиала НИЯУ МИФИ	Кол-во сотрудников библиотек	Кол-во читателей	Кол-во компьютеров	Объем фонда, экз.	АБИС, используемая в настоящее время	Кол-во записей в электронных каталогах	Возможность внедрения АБИС ИРБИС
1.	НИЯУ МИФИ, г. Москва	47	13000	110	850 000	ИРБИС 64, версия 2010.1	> 500 000	Внедрена
2.	Технологический институт г. Лесной (ТИ НИЯУ МИФИ)	4	1546	3	84490	ИРБИС 64, версия 2010.1	< 7 000 (4375)	Внедрена
3.	Волгодонский инженерно-технический институт (ВИТИ НИЯУ МИФИ)	6	2106	5	77429	-	13833 назв.	Да
4.	Димитровградский инженерно-технологический институт (ДИТИ НИЯУ МИФИ)	10	1833	18	217189	-	26147	Да
5.	Обнинский институт атомной энергетики (ИАТЭ НИЯУ МИФИ)	19	4419	15	349605	ИРБИС 32 (до НИЯУ МИФИ)	10197	Да
6.	Озерский технологический институт (ОТИ НИЯУ МИФИ)	3	762	7	122180	ИРБИС (до НИЯУ МИФИ)	36000	Да
7.	Саровский физико-технический институт (СарФТИ НИЯУ МИФИ)	4	1850	14	168063	-	0	Да
8.	Снежинский физико-технический институт (СФТИ НИЯУ МИФИ)	4	1087	3	78976	MS ACCESS		Да
9.	Трехгорный технологический институт (ТТИ НИЯУ МИФИ)	4	682	4	40905	Библиотека 4.2	6666	Да
10.	Новоуральский технологический институт (НТИ НИЯУ МИФИ)	6	1740	16	94430	MARKSQL	20500	Нет
11.	Северский технологический институт (СТИ НИЯУ МИФИ)	7	2294	25	107032	Руслан	23730	Нет



# Информационная система управления учебной деятельностью НИЯУ МИФИ

Безопасный https://eis.mephi.ru/apps/main.asp Искать в Поиск@Mail.Ru

Главная Учебные планы **Учебная работа** СМК ФГОС ВПО

Тамаркова Наталья Алексеевна (Библиотека)

- Учебные задания кафедр
- Контингент студентов, используемый для расчета
- Нормы времени для расчета нагрузки ППС
- Индивидуальные планы и отчеты
- Практика и трудоустройство студентов
- Книгообеспечение и УМКД**
- Расписание занятий
- Рейтинг студентов

Информационная система управления учебной деятельностью

Добро пожаловать!

РЕЗУЛЬТАТЫ СЕМИСТРО...  
весеннего семестра 2012/2013 учебного года

Ф-т	Положит. оценок, %	Оценок "4" и "5", %	Неудовл. оценок, %	Оценок "0", %	Средний балл, ГОС-2	Средний балл, ФГОС-3	Введено данных, ГОС-2, %	Введено данных, ФГОС-3, %	Кол-во оцененных студентов	Студ-ов без оценок, %	Студ-ов с 1-3 оценок, %	Студ-ов с 4 и более оценок, %	Студ-ов с 4 и более оценок, кол-во	Студ-ов, осв. менее 30% прог., кол-во	Студ-ов, осв. менее 30% прог., %	Просмотр по группам
A	84.95	55.59	15.05	5.95	3.43	68.6	99.73	100	1033	43.47	43.18	13.36	138	28	2.71	<a href="#">просмотр</a>
B	83.11	59.35	16.89	7.55	3.35	67.1	92.26	100	607	52.06	40.36	7.58	46	47	7.74	<a href="#">просмотр</a>
E	85.44	61.39	14.56	5.54	3.79	75.78	99.36		65	40	52.31	7.69	5			<a href="#">просмотр</a>
КиБ	81.3	59.06	18.7	7.76	3.44	68.82	97.78	100	1674	33.09	47.73	19.18	321	84	5.02	<a href="#">просмотр</a>
M	82.04	74.92	17.96	12.3	3.56	71.1			83	40.96	48.19	10.84	9	8	9.64	<a href="#">просмотр</a>
C	83.78	56.66	16.22	8.96	3.46	69.22	98.13		54	51.85	37.04	11.11	6	2	3.7	<a href="#">просмотр</a>
T	82.02	60.41	17.98	7.61	3.46	69.14	98.47	100	1065	42.07	42.44	15.49	165	54	5.07	<a href="#">просмотр</a>
Y	80.15	61.09	19.85	9.82	3.46	69.17	88.37	97.9	1412	41.29	41.64	17.07	241	99	7.01	<a href="#">просмотр</a>
Ф	86.13	60.68	13.87	5.27	3.57	71.4	95.59	100	797	45.67	41.78	12.55	100	30	3.76	<a href="#">просмотр</a>

РЕЗУЛЬТАТЫ ЗАЧЕТНО-ЭКЗАМЕНАЦИОННОЙ СЕССИИ  
осеннего семестра 2012/2013 учебного года

- [Сводные результаты по группе](#)

# Система управления библиотечным фондом с книгообеспеченностью

## Система позволяет:

- Кафедре - создавать и редактировать календарные планы; прикреплять учебную литературу в качестве основной или дополнительной.
- Библиотеке - проводить анализ использования фонда учебной литературы; принимать решение о целесообразности закупки или исключения из фонда учебной литературы.
- Учебному департаменту - формировать отчетные документы и статистические таблицы по обеспеченности учебной литературой дисциплины, кафедры, факультета и т.д.
- Студенту - получать информацию о рекомендованной учебной литературе по дисциплинам.

# Книгообеспеченность кафедры

Рабочая программа по дисциплине «Языки программирования и методы трансляции»

Рабочая программа Вид

Рабочая программа Календарные планы (КП) **КП 1 семестр** КП 2 семестр

№ (1-4)	Наименование раздела	Неделя с	Неделя по	Лекции, час.	Пр.зан., час.	Лаб.раб. час.	Атт.разд., форма контроля	Атт.разд. неделя	Атт.разд. макс.балл	ОТК
1	Сортировка данных	1	8				КИ (Контроль по итога	8	30	... KP-8
2	Понятие B-дерева порядка n	9	12				КИ (Контроль по итога	12	20	... KP-12
3	Расстановка	13	16				КИ (Контроль по итога	16	20	... KP-16

Добавить раздел... Удалить раздел

Темы курса Семинарские занятия Практические занятия Лабораторные работы Темы других работ

Неделя с	Неделя по	Название пункта или темы	Лек	Пр	Лаб
Сортировка данных (2)					
1	3	<b>Способы сортировки</b> Сортировка данных. Прямая вставка. Прямой выбор. Двоичная вставка. Пузырьковая сортировка и шейкерная.			
4	8	<b>Способы сортировки</b> Быстрая сортировка. Сортировка Шелла. Сортировка слиянием. Сравнение методов сортировки. Оценки способов сортировки.			

Добавить пункт в... Перенести пункт в... Удалить пункт(ы)

Литература Материальное обеспечение Программное обеспечение Интернет-источники Приложения

Осн	Заглавие	Авторы	Год изд.	Кол-во экз.	Тип литератур
<input checked="" type="checkbox"/>	Алгоритмы : построение и анализ		2007	АУЛ(47);КНХР(2);СЧЗ(1)	Рекомендованс
<input checked="" type="checkbox"/>	Алгоритмы и структуры данных :	Вирт Н.	2001	АНЛ(1);АУЛ(16);КНХР(2);СЧЗ(4);ЧЗСК(2)	Рекомендованс
<input checked="" type="checkbox"/>	Алгоритмы и структуры данных : с примерами на Паскале	Вирт Н.	2005	АУЛ(488);КНХР(5);СЧЗ(1)	Рекомендованс
<input checked="" type="checkbox"/>	Программирование на языке высокого уровня : учебник для вузов	Синицын С.В.	2010	АУЛ(71);КНХР(2);НБО(1);СЧЗ(1)	Учебная УМО

Добавить элемент... Удалить элемент

# Сайт нормативно-методических и технологических документов

Главная   Просмотр   Очистить

↑   ↻   ↺   ↻   ↻   ↻   ↻

Внутренний ресурс ЦИБО УНД МИФИ

- Положение о центре информации
- Правила пользования (640)
- Регламентирующие документы (42)
- Планы (254)
- Отчеты (259)
- Номенклатура дел библиотеки (119)
- Технологические инструкции (46)
- Методический совет (51)
- Совет при директоре библиотеки. Р
- Библиотечный совет (405)
- Библиотеки ОСП НИЯУ МИФИ (651)**
  - Библиотека ИАТЭ (652)
  - Библиотека СТИ (653)
  - Библиотека НТИ (654)
  - Библиотека ОТИ (655)
  - Библиотека ТИ г. Лесной (656)
  - Библиотека СарФТИ (657)
  - Библиотека СФТИ (658)
  - Библиотека ВИТИ (659)
  - Библиотека ДИТИ (660)
- Студенческий библиотечный совет
- Совет по комплектованию (59)
- Повышение квалификации (62)
- О центре (1)
- ТЕХНИЧЕСКИЙ РАЗДЕЛ (17)

Регламентирующие документы

## Регламентирующие документы библиотеки

Список регламентирующих документов разбит на следующие подразделы:

- [Тематический план комплектования научной библиотеки МИФИ »](#)
- [Приказы МИФИ »](#)
- [Договоры МИФИ »](#)
- [Положения об отделах центра информационно-библиотечного обеспечения учебно-научной деятельности »](#)
- [Положения об отделах библиотеки »](#)
- [Должностные инструкции »](#)
- [Положение о дополнительных платных информационно-библиотечных услугах, принято приказом НИЯУ МИФИ от 31 мая 2013 г. №218 »](#)
- [Правила внутреннего распорядка »](#)

*Правила внутреннего распорядка*
- [Бланки документов, использующиеся в библиотеке »](#)
- [Штатное расписание. Графики работы. Графики отпусков. Финансовые документы »](#)

*Штатное расписание. Графики работы. Графики отпусков. Финансовые документы*

Администрация.

# Таблица названий НИЯУ МИФИ

A	B
1	<b>No. University Name Variations List</b>
2	1 XYZ Moscow Engineering and Physics Institute
3	2 XYZ Moscow Engineering Physics Institute
4	3 XYZ National Research Nuclear University
5	4 XYZ National Nuclear Research University
6	5 XYZ Moscow State Engineering Physics Institute
7	6 XYZ Moscow Institute for Physics and Engineering
8	7 XYZ Moscow State Institute of Engineering Physics
9	8 XYZ MEPHI
10	9 XYZ NRNU
11	10 XYZ NIYaU
12	11 XYZ Moscow Engr Phys Inst
13	12 XYZ Moscow Engineers & Phys Inst
14	13 XYZ Moscow Engineer Phys Inst
15	14 XYZ Moscow Eng Phys Inst
16	15 XYZ Natl Res Nucl Univ
17	16 XYZ Natl Nucl Res Univ
18	17 XYZ Moscow State Engr Phys Inst
19	18 XYZ Moscow Inst Phys & Engr
20	19 XYZ Moscow State Inst Engr Phys
21	20 XYZ Moscow State Engineering Physical Institute
22	21 XYZ National Research Nuclear University MEPHI
23	22 XYZ NRNU MEPHI
24	23 XYZ Moscow Engineering Physics Institute MEPHI
25	24 XYZ Moscow Inst. of Phys. and Eng
26	25 XYZ Moscow Physical Engineering Institute
27	26 XYZ Moscow Phys Engr Inst
28	27 XYZ Moscow State Inst Engr Phys
29	28 XYZ Moscow Inst Engr Phys

41	<b>Branches</b>
42	XYZ Branch No. 2 of the Moscow Engineering-Physical Institute
43	XYZ Obninsk Institute for Nuclear Power Engineering of National Research Nuclear University MEPHI
44	XYZ OINPE MEPHI
45	XYZ Obninsk Institute of Atomic Power Engineering
46	XYZ Obninsk State Technical University for Nuclear Power Engineering
47	XYZ Obninsk State Technical University of Atomic Energy
48	XYZ Obninsk Institute of Atomic Energetics
49	XYZ Obninskij Inst Atomnoj Energetiki
50	XYZ Obninsk Institute of Atomic Energy
51	XYZ Obninsk Institute for Nuclear Power Engineering
52	XYZ IATE
53	XYZ IATE NRNU MEPHI
54	XYZ
55	XYZ
56	
57	
58	XYZ Trekhgornny Technological Institute (branch) of the Moscow Engineering-Physical Institute
59	XYZ TTI MEPHI
60	XYZ Trekhgornny Technological Institute of the National Research Nuclear University MEPHI
61	XYZ
62	XYZ
63	XYZ Novouralski politehnicheski institut MIPHI (tehnicheski universitet)
64	XYZ NPI MIPHI
65	XYZ Novouralski gosudarstvenni tehnologicheski institut
66	XYZ NGTI
67	XYZ Novouralski tehnologicheski institut NIYAU MIPHI
68	XYZ NTI NIYAU MIPHI

# Цитирование ученых МИФИ за 2012 год



Главная » Ресурсы » Свободный доступ » Базы данных цитирования » Цитирование ученых МИФ

## Цитирование за 2012 год

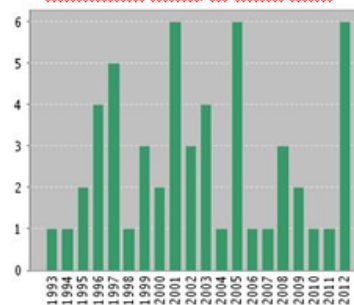
- [Боговалов Сергей Владимирович](#)
- [Борман Владимир Дмитриевич](#)
- [Воронов Сергей Александрович](#)
- [Воскресенский Дмитрий Николаевич](#)
- [Гальпер Аркадий Моисеевич](#)
- [Гончуков Сергей Александрович](#)
- [Гореславский Сергей Павлович](#)
- [Елесин Владимир Федорович](#)
- [Калин Борис Александрович](#)
- [Карнаков Борис Михайлович](#)
- [Кокоулин Ростислав Павлович](#)
- [Кудряшова Николай Алексеевич](#)

### Боговалов Сергей Владимирович, профессор кафедры 10

**Citation Report** Author=(BOGOVALOV S OR BOGOVALOV S V OR BOGOVALOV SV)  
Timespan=All Years. Databases=SCI-EXPANDED, SSCI, A&HCI, CPCI-S, CPCI-SSH.

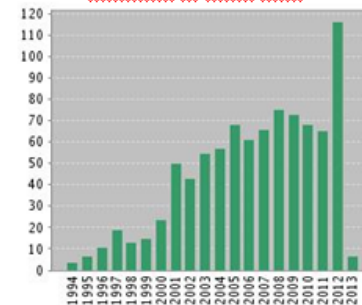
This report reflects citations to source items indexed within Web of Science. Perform a Cited Reference Search to include citations to items not indexed within Web of Science.

Published Items in Each Year



The latest 20 years are displayed.  
[View a graph with all years.](#)

Citations in Each Year



The latest 20 years are displayed.

Results found: 76

Sum of the Times Cited [?]: 924

Sum of Times Cited without self-citations [?]: 726

Citing Articles[?]: 525

Citing Articles without self-citations [?]: 466

Average Citations per Item [?]: 12.16

b-index [?]: 17

Use the checkboxes to remove individual items from this Citation Report

or restrict to items published between 1970

2009	2010	2011	2012	2013	Total	Average Citations per Year
72	68	65	115	7	327	12.16



Студенческий читальный зал

Главная » Электронная библиотека НИЯУ МИФИ

ИНФОРМАЦИЯ



Новые поступления в библиотечный фонд НИЯУ МИФИ. Полную информацию о новых поступлениях литературы можно получить в электронном каталоге (http://library.mephi.ru/catalog)



С 10 июня читальный зал при абонементе учебной литературы будет закрыт для обслуживания читателей.



Уважаемые читатели! С 24 июня по 3 июля проводится массовый прием учебной литературы в библиотеку.



График работы студенческого читального зала в период экзаменационной сессии

НОВОСТИ



19 июня 2013 г. 21 июня в 11.00 в ауд. А100 состоится семинар компании Thomson Reuters «Бренд ученого: как сделать так, чтобы нас цитировали».



21 мая 2013 г. Уважаемые читатели! С компьютеров НИЯУ МИФИ открыт доступ к наукометрической и реферативной базе данных Scopus.



23 апреля 2013 г. 19 апреля в университете впервые была проведена социально-культурная акция «Библионочь-2013». Мероприятие прошло под девизом: «Библиотека – площадка для общения». Участниками акции стали более 200 человек.



16 апреля 2013 г. Открыт тестовый доступ к коллекции журналов различных издательств - ISPG Collection 2013 - The Independent Scholarly Group

Все новости

АКТУАЛЬНО

- 70-лет библиотеке МИФИ
- Год окружающей среды
- Юбилейные даты

БИБЛИОТЕЧНЫЕ АКЦИИ

- Буккроссинг
- БиблиоНочь 2013
- Декада возвращенной книги

ПОИСК

Search input field with 'Поиск' button

- Поиск в электронном каталоге
- Поиск на сайте

ВИРТУАЛЬНЫЕ ВЫСТАВКИ



Померанчук Исаак Яковлевич - К 100-летию выдающегося физика



Библиотека НИЯУ МИФИ

542 участника



Татьяна



Ирина



Владимир



Алена

Отписаться от новостей

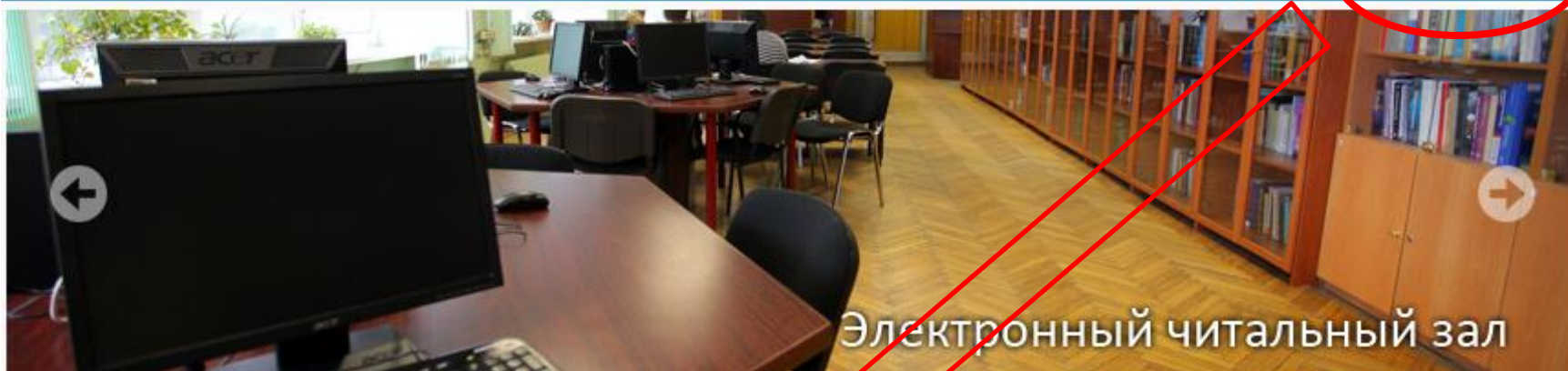


# Электронные ресурсы для библиотек ОСП



Центр информационно-библиотечного обеспечения учебно-научной деятельности

ЭЛЕКТРОННЫЕ КАТАЛОГИ    РЕСУРСЫ    УСЛУГИ    ПРЕПОДАВАТЕЛЯМ    СТУДЕНТАМ    О ЦЕНТРЕ    КАРТА САЙТА    **БИБЛИОТЕКАМ ОСП**



Главная » Библиотекам ОСП

## Услуги для библиотек институтов обособленных структурных подразделений НИЯУ МИФИ

1. Предоставление доступа к ресурсам электронной библиотеки НИЯУ МИФИ на [www.library.mephi.ru](http://www.library.mephi.ru) и базам данных по интервалу IP-адресов института:

- Электронный журнал «Научная визуализация»
- Центральная пресса России
- Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU
- American Chemical Society (ACS)
- American Institute of Physics (AIP)
- American Mathematical Society (AMS)
- American Physical Society (APS)
- Institute of Physics Великобритании (IOP)



# Услуги для библиотек институтов обособленных структурных подразделений НИЯУ МИФИ

## 1. Предоставление доступа к ресурсам электронной библиотеки НИЯУ МИФИ на [www.library.mephi.ru](http://www.library.mephi.ru) и базам данных по интервалу IP-адресов института:

- [Электронный журнал «Научная визуализация»](#)
- [Центральная пресса России](#)
- [Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU](#)
- [American Chemical Society \(ACS\)](#)
- [American Institute of Physics \(AIP\)](#)
- [American Mathematical Society \(AMS\)](#)
- [American Physical Society \(APS\)](#)
- [Institute of Physics Великобритании \(IOP\)](#)
- [Nature Publishing Group](#)
- [Optical Society of America \(OSA\)](#)
- [Oxford University Press \(OUP\)](#)
- [Questel \(Patent\)](#)
- [The Royal Society of Chemistry \(RSC\)](#)
- [Science \(журнал\)](#)
- [Springer \(журналы, книги\)](#)
- [Wiley](#)

## 2. Предоставление доступа к электронным копиям изданий НИЯУ МИФИ, полным текстам статей авторов НИЯУ МИФИ, базе данных РЖ ВИНТИ на [www.library.mephi.ru](http://www.library.mephi.ru) -> Каталоги -> Авторизация.

- Регистрация пользователей для предоставления авторизованного доступа осуществляется централизованно для преподавателей и студентов через библиотеку института ОСП НИЯУ МИФИ согласно [заявке](#). Сведения пересылать на e-mail: [NATamarkova@mephi.ru](mailto:NATamarkova@mephi.ru) в электронном виде и в виде сканированной копии с подписью. Индивидуальные заявки от пользователей не принимаются.

## 3. Оформление заказа на статьи из отечественных и зарубежных периодических изданий по системе доставки документов.

- Заказ оформляется на сайте в разделе: [Служба доставки документов](#). Услуга доступна для зарегистрированных пользователей.

# Служба доставки документов

## УСЛУГИ ПО ДОСТАВКЕ ДОКУМЕНТОВ

Доставка документов (ДД) обеспечивает выполнение заказов на копии статей из отечественных и зарубежных журналов, которых нет в библиотечном фонде университета. Читателю передается только печатный вариант статьи! Внимание: прежде чем отправлять заявку, предварительно проверьте наличие журнала в библиотечном фонде по каталогу периодических изданий. Если вы являетесь зарегистрированным пользователем ЦИБО УНД НИЯУ МИФИ (наличие штрих-кода обязательно), вы можете заказать копию документа прямо сейчас, заполнив электронный бланк ниже.

### БЛАНК ЗАКАЗА ЭДД

#### ЧИТАТЕЛЬ:

ФИО: \_\_\_\_\_

Телефон: \_\_\_\_\_

E-mail: \_\_\_\_\_

Место работы (учебы): \_\_\_\_\_

Штрих-код: \_\_\_\_\_

#### ИНФОРМАЦИЯ О ЗАКАЗЕ:

Вид издания: \_\_\_\_\_

Журнал: \_\_\_\_\_

Название издания: \_\_\_\_\_

Место издания, издательство: \_\_\_\_\_

Год издания: \_\_\_\_\_

Том: \_\_\_\_\_

Выпуск/Номер: \_\_\_\_\_

#### ЧИТАТЕЛЬ:

ФИО: *ЛОШМАНОВ Леонид Павлович.*

Телефон: *8 916 058 60 62*

E-mail: *lpleon@rambler.ru*

Место работы (учебы): *МИФИ, каф. 16*

Штрих-код: *45915*

#### ИНФОРМАЦИЯ О ЗАКАЗЕ :

Вид издания: *Журнал*

Название издания: *: MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING A-STRUCTURAL MATERIALS PROPERTIES*

Место издания, издательство:

Год издания: *2004*

Том: *375*

Выпуск/Номер: *Special Issue: SI*

Авторы статьи: *: Lee, GH; Rhee, CK; Lee, MK; Kim, WW; Ivanov, VV*

Название статьи: *: Nanostructures and mechanical properties of copper compacts prepared by magnetic pulsed compaction*

Страницы: *604-608*

#### СЛУЖЕБНЫЕ ОТМЕТКИ:

Дата поступления заказа: *23.04.2012*

ФИО сотр. принявшего заказ: \_\_\_\_\_

ФИО сотр. выполняющего заказ: \_\_\_\_\_

Адрес организации, Web-сайта, откуда получ

Объем документа (стр., Кб): \_\_\_\_\_

Стоимость заказа: \_\_\_\_\_

Стоимость заказа: \_\_\_\_\_

Способ передачи (подчеркнуть): *e-mail, запис*

## Просмотр заказа

### Абонент МИФИ

Номер заказа: 47      Дата поступления: 28.4.2012      Читатель: Лошманов

Носитель информации: электронная копия      Поступление заказа: через Интернет

Статус заказа: выдана копия

Materials Transactions, JIM (JPN) - 2010. - т. 51. - N 9. - с. 1689-1693. (Lee, Jung G.; Hong, S. J. ; Park, J. J.; Lee, M. Fabrication of an Yttria Thin-Wall Tube by Radial Magnetic Pulsed Compaction of Powder-Based)

Дата шифровки: 2.5.2012

Библиотеки, имеющие издание: БЕН

Направлен на выполнение в: БЕН - 2.5.2012

Вид выполнения: Э: электронная копия      Место выдачи: БЕН      Выдано из: БЕН      Дата выдачи: 2.5.2012

Количество страниц копий: 5

Эл. копия выполнена в: БЕН

Стоимость заказа: 90.00 руб.

Materials Transactions, Vol. 51, No. 9 (2010) pp. 1689 to 1693  
©2010 The Japan Institute of Metals

EXPRESS REGULAR ARTICLE

## Fabrication of an Yttria Thin-Wall Tube by Radial Magnetic Pulsed Compaction of Powder-Based Tapes

Jung G. Lee<sup>1,\*</sup>, S. J. Hong<sup>2</sup>, J. J. Park<sup>1</sup>, M. K. Lee<sup>1</sup>, V. V. Ivanov<sup>3</sup> and C. K. Rhee<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Nuclear Materials Research Division, Korea Atomic Energy Research Institute (KAERI), Daejeon 305-353, Korea  
<sup>2</sup>Division of Advanced Materials Engineering, Kongju National University, Cheonan, Chungnam 330-717, Korea  
<sup>3</sup>Institute of Electrophysics, Ural Branch RAS, 620016, Ekaterinburg, Russia

Highly dense and homogeneous yttria (Y<sub>2</sub>O<sub>3</sub>) thin-wall tubes have been successfully fabricated by applying tape-casting and radial magnetic pulsed compaction (RMPC) followed by thermal sintering. Since a homogeneous density distribution was obtained in the RMPCed compact, by using the Y<sub>2</sub>O<sub>3</sub>-based tape instead of a stack of raw powder, cracking and bending were inhibited throughout the process up to the final sintered body. The relative density of the resultant tube reached 99.9%, and the structure was very fine with grain sizes of 2~5 μm. Moreover, when the granulated powder was used as the precursor of the tape, the thermal densification was promoted due to its enhanced sinterability as compared to the raw powder. [doi:10.2320/matertrans.M2010113]

(Received April 2, 2010; Accepted July 5, 2010; Published August 19, 2010)

**Keywords:** yttria powder, thin-wall tube, radial magnetic pulsed compaction (RMPC), tape-casting, thermal densification

### 1. Introduction

The reduction of contaminants becomes one of the main issues in semiconductor processing, as the processing power grows with the increasing wafer sizes.<sup>1)</sup> These contaminants are usually caused by an erosion of the processing components during plasma processing, which is attributed to the reaction with chemically active radicals and the cation attacks under plasma exposure.<sup>2)</sup> Therefore, alumina (Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>) ceramics prepared by the sintering process are widely used as plasma-resistant materials, due to their good wear and chemical resistances.<sup>3)</sup> However, a recent demand for using high processing power with exceedingly dense plasma surpasses their performances.<sup>3)</sup>

which were used as a starting material for RMPC instead of the raw powders. The densification behavior of the Y<sub>2</sub>O<sub>3</sub> compacts was comprehensively investigated with the different conditions of precursor powders, and the results were compared with specimens made from raw powders.

### 2. Experimental

Two types of starting Y<sub>2</sub>O<sub>3</sub> powders were supplied by KOMICO CO. LTD. in the Republic of Korea. The first one was the fine raw powder with a particle size of about 900 nm and a purity of 99.8% (P1 powder), and the other was the granule powder prepared by spray-drying of the raw powder (P2 powder). The raw powder was purely cubic structure with

# Служба IP - Телефонии

## 2 Телефонный справочник

[Поиск](#)  
[Приемная комиссия](#)  
[Ректорат](#)  
[Аппарат ректората](#)  
[Советы](#)  
[Исполнительная дирекция программы создания и развития НИЯУ МИФИ](#)  
[Департаменты](#)  
[Управления](#)  
[Факультеты](#)  
[Институты](#)  
[Кафедры](#)  
[Центры](#)  
[Лаборатории](#)  
[Центр информационно-библиотечного обеспечения учебно-научной деятельности](#)  
[Отделы, службы и др.](#)  
[Экстренные службы](#)

[Ангарский Политехнический Колледж](#)  
[Балахнинский Политехнический Колледж](#)  
[Вологодский Инженерно-Технический Институт](#)  
[Димитровградский Инженерно-Технологический Институт](#)  
[Краснокаменский Политехнический Техникум](#)  
[Красноярский Промышленный Колледж](#)  
[Красноярский Электромеханический Техникум](#)  
[Московский Математический Колледж](#)  
[Московский Областной Политехнический Колледж](#)  
[Московский Промышленный Колледж](#)  
[Нововоронежский Политехнический колледж](#)  
[Новоуральский Технологический Институт](#)  
[Обнинский Институт Атомной Энергетики](#)  
[Озёрский Технологический Институт](#)  
[Саровский Физико-Технический Институт](#)  
[Северский Технологический Институт](#)  
[Сибирский Политехнический Колледж](#)  
[Снежинский Физико-Технический Институт](#)  
[Технологический Институт г. Песной](#)  
[Тюхтинский Технологический Институт](#)

## Обнинский Институт Атомной Энергетики

[Центр информационных технологий](#)

[Медицинский Институт](#)

[Бухгалтерия](#)

[Факультеты](#)

[Кафедры](#)

[Управления](#)

[Подразделения](#)

[Техникум](#)

### Айрапетова Наталья Германовна



Должность: и.о. директора  
Помещение: Обнинск, 1-227

Тел.: 788-56-99, доб. 1101

### Гребенников Михаил Вячеславович



Должность: заместитель директора по хозяйственному обеспечению, капитальному строительству и ремонту  
Помещение: Обнинск, 1-111

Тел.: 788-56-99, доб. 1104

### Здоровцев Павел Александрович



# Электронная система документооборота DocsVision

	№ док.	Дата регистрации	Инициатор	Вид	Содержание
	0076	08.04.2013 12:26:43	Пугилов А.В.	Распорядительный документ	О переносе срока проведения семинара по внутреннему контролю (Перенос сроков проведения экспертного семинара)
	0073	05.04.2013 12:23:30	Киреев С.В.	Распорядительный документ	Распоряжение (Подготовка материалов с целью участия НИЯУ МИФИ в рейтинге Times.....)
	0074	05.04.2013 12:18:59	Стриханов М.Н.	Распорядительный документ	Об изменении состава комиссии (Вывести из состава комиссии зам. нач. ДЭР Брандина А.В.)
	0072	04.04.2013 16:56:12	Пегов А.А.	Распорядительный документ	О соблюдение мер пожарной безопасности в выходные и праздничные дни 1 и 9 мая 2013года (Назначить комиссии , председатель комиссии Апестин
	0071	03.04.2013 12:17:31	Турчанинов А.К.	Распорядительный документ	О передаче оборудования в обособленные структурные подразделения НИЯУ МИФИ (Передать оборудования в ИАТЭ НИЯУ МИФИ)
	0070	02.04.2013 10:45:53	Цыганов В.Г.	Распорядительный документ	Об оптимизации работы управления обслуживания и питания (Создать комиссию в составе: председатель комиссии-Нагорнов О.В.)
	0068	01.04.2013 11:58:18	Стукалова Т.Н.	Распорядительный документ	Об организации и проведении социально-культурной акции "Библионочь-2013" (19.04.2013 провести акцию)
	0069	01.04.2013 9:33:47	Нагорнов О.В.	Распорядительный документ	О визите руководитля территориального управления Федеральной службы финансово-бюджетного надзора в городе Москве Яровикова К.Ю.
	0067	29.03.2013 10:44:47	Весна Е.Б.	Распорядительный документ	О назначении ответственных (Назначить ответственных за

# Библионочь НИЯУ МИФИ



«БИБЛИОНОЧЬ В НИЯУ МИФИ»

19 апреля 2013 г.

Приглашаем всех на «Библионочь в НИЯУ МИФИ»  
19 апреля 2013 г. с 16.00 до 22.00

Вас ждет:

- Библиопутешествие «В глубь веков»
- Литературный концерт. Произведения А. Чехова, А. Аверченко, М. Зощенко читает артист Московской государственной академической филармонии Алексей Злаказов
- Физики-лирики. Выступление участников КСП НИЯУ МИФИ, вокальной студии QUANTO DI STELLA, Клуба любителей поэзии
- Экранизация литературных произведений: от фильма к книге
- Фотовыставка «Природа глазами МИФИстов»
- Литературные конкурсы и викторины. Призы

**ВСТРЕЧАЕМСЯ В БИБЛИОТЕКЕ!**

Для оформления пропуска на мероприятие необходимо заполнить форму регистрации на сайте библиотеки [www.library.mephi.ru](http://www.library.mephi.ru). Регистрация обязательна для сторонних посетителей.

Мероприятие проводится при поддержке и непосредственном участии: Объединенного совета обучающихся, Студенческого совета, Студенческого профкома, Центра культурных проектов, КСП НИЯУ МИФИ, Клуба любителей поэзии, Вокальной студии QUANTO DI STELLA, студенческих творческих коллективов.

Адрес: г. Москва, Каширское шоссе, дом 31, гл. корпус, 1-й этаж, комн. 151, библиотека  
Тел.: 8 (499) 323-94-43, 8 (495) 788-56-99 доб. 9443

Эл. адрес: [nmolibrary@mephi.ru](mailto:nmolibrary@mephi.ru)

Проезд: метро «Каширская», 1-ый вагон из центра, далее одна остановка трол. №71 или авт. №№738, 742, 275, 298, до ост. «МИФИ»

[www.library.mephi.ru](http://www.library.mephi.ru)



В контакте

регистрация

Телефон или email

Пароль

Войти

Регистрация

Забыли пароль?

Открытая группа

**Библиотека НИЯУ МИФИ**

ВАС ЕЩЕ НЕТ В БИБЛИОТЕКЕ? ТОГДА МЫ ИДЕМ К ВАМ В ИНТЕРНЕТ!

Веб-сайт: <http://library.mephi.ru/>

Местоположение: Москва, Россия

Фотографии

альбомы

В основном альбоме 174 фотографии



162 записи

к записям от имени сообщества



**Библиотека НИЯУ МИФИ**

Друзья, поскольку Вы так хорошо знаете роман «Мастер и Маргарита», позвольте задать вопрос положее. Какой порок называет Га-Ноцри в своих проповедях самый тяжким?



18 июн в 15:07

Показать все 4 комментария



Сергей Гололобов

Га-Ноцри называет трусость одним из самых главных пороков, а вот Пилат ему возражает, называя трусость



СМС-оповещения

Участники

541 человек



Дарья



Илья



Александр



Нелен



Вячеслав



Дмитрий

Контакты

1 контакт

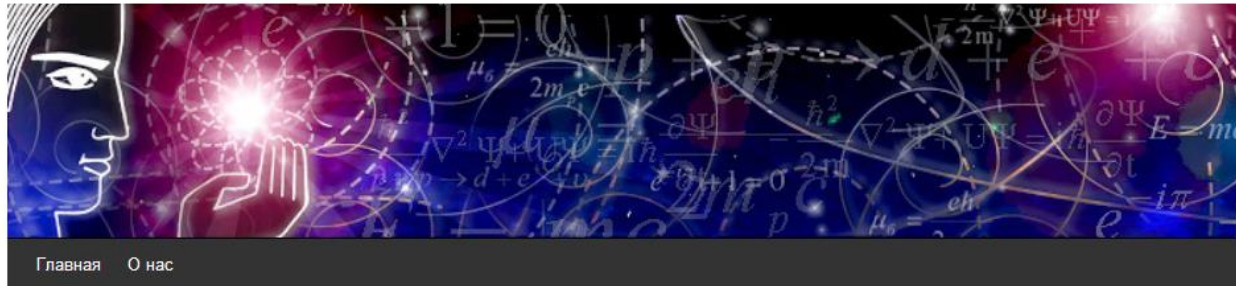


Ирина Максимова

# Библиоблог BiblioКвант – корпоративный библиотечный сервис

## BiblioКвант

*Каждый квант опыта в копилку профессиональных знаний.*



[Главная](#) [О нас](#)

[← Фотоконтент](#)

[Библиотечные услуги: перезагрузка →](#)

### Библиометрия

Опубликовано [28 Март, 2013](#) автором [BiblioКвант](#)



Уважаемые коллеги! Уверены, что вы тоже вплотную столкнулись с библиометрическими исследованиями. Эта тема востребована в университетах и широко обсуждается в библиотечной печати. Хотим поделиться с вами нашими результатами и наблюдениями. В процессе изучения запросов на библиометрическую информацию выявлены две основные группы ее потребителей: ученые и работники информационно-библиотечных служб. Каждой из этих групп пользователей

#### Свежие записи

- Профессионалам на заметку
- 2014 год в Российской Федерации объявлен годом культуры
- О профессиональной компетенции библиотекаря
- Библионочь 2013
- Курсы повышения квалификации руководителей научных библиотек вузов России «Библиотека вуза в условиях реформирования системы образования» 9 апреля 2013 г.

#### Свежие комментарии

- BiblioКвант к записи Библионочь 2013

[Архивы](#)

# Конференция для вузовских библиотек, посвященная 70-летию МИФИ





# Контакты



Web-сайт:

[library.mephi.ru](http://library.mephi.ru)

E-mail:

[library@mephi.ru](mailto:library@mephi.ru)

Вконтакте:

<http://vk.com/club37554473>

Телефон:

(495) 788-56-99, доб. 9098

Адрес:

115409, г. Москва, Каширское ш., 31.