

Заведующая кафедрой теоретической и
экспериментальной физики ядерных
ректоров №5

ЮРОВА
ЛИДИЯ НИКОЛАЕВНА
16.11.1916 – 01.11.2013



Происхождение и семья

- Лидия Николаевна Юрова родилась 21 ноября 1916, в Борисоглебске, Тамбовской губернии
- Родители: Николай Семёнович Юров и Лидия Сергеевна Юрова (Хренникова)
- По материнской линии — праправнучка известного липецкого купца, потомственного почётного гражданина Алексея Петровича Хренникова (1788—1865)



Образование: первые шаги в науке

- Геологоразведочный институт (окончила в 1945)
- Ускоренный курс и аспирантура ММИ (МИФИ)
- Научный руководитель: А. И. Лейпунский

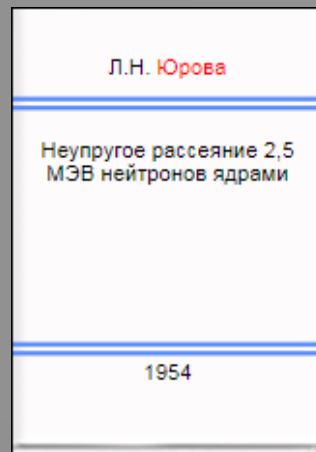


Начало научной и педагогической деятельности

- После окончания МИФИ осталась работать на 5-й кафедре
- Активно включилась в концептуальные исследования и проектные разработки ядерных реакторов различного назначения

Защита кандидатской диссертации (1954)

- В 1954 году защитила диссертацию «Неупругое рассеяние 2,5 МэВ нейтронов ядрами» Научным руководителем был Лейпунский А.И.
- Диссертация в этой области имеет как фундаментальное (понимание структуры ядра), так и прикладное (ядерные технологии) значение

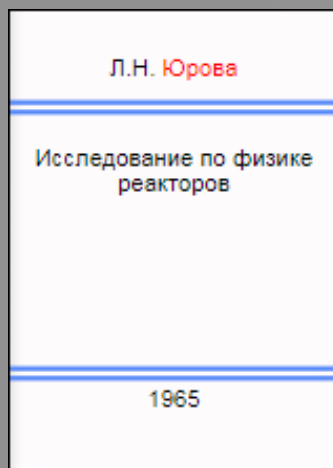


Заведующая кафедрой № 5 (1960–1981)

- В 1960 году Лидия Николаевна Юрова сменила А.И. Лейпунского на посту заведующего кафедрой «Физика ядерных реакторов»
- Под научным руководством Л.Н. Юровой издательством Атомиздат начат выпуск серии сборников научных трудов кафедры «Физика ядерных реакторов»
- Выпущен ряд монографий и учебных пособий
- Методический пакет и лабораторный практикум кафедры был тиражирован и поставлен в ряд отечественных и зарубежных вузов
- Кафедра обрела статус головной по подготовке специалистов-физиков для ядерной энергетики

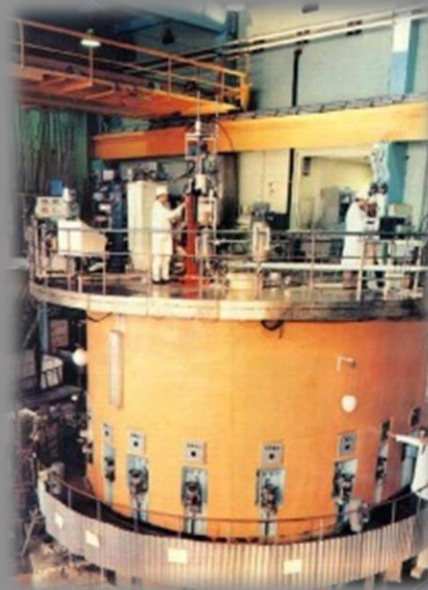
Докторская диссертация и звание профессора (1966–1967)

- Защита докторской диссертации (1966) «Исследование по физике реакторов»
- 1967 – утверждена в звании Профессора



Организация научной инфраструктуры

- Создание Межфакультетской проблемной физико-энергетической лаборатории
- Запуск исследовательского реактора ИРТ-МИФИ
- Укрепление материально-технической базы МИФИ



Руководство Атомным центром (до 1976)

- Председатель Научно-технического совета АЦ
- Координация междисциплинарных проектов
- Передача руководства ректорам МИФИ



Последние годы: профессор-консультант

- Наставничество и передача опыта
- Участие в разработке учебных курсов
- Связь с кафедрой теоретической и экспериментальной физики ядерных реакторов

Награды и звания

- Орден «Знак Почёта»
- Почётный работник высшего профессионального образования РФ
- Ветеран атомной энергетики и промышленности



Основные научные труды

- «Нейтронные эффективные сечения» (1986)
- «Теория и физика реакторов» (1967)
- «Теория переноса нейтронов» (2007, в соавторстве)
- Публикации в серии «Физика ядерных реакторов» (Атомиздат, 1977–1979)

Литература в библиотеке

НИЯУ МИФИ

ЭЛЕКТРОННЫЕ И ПЕЧАТНЫЕ РЕСУРСЫ

54 П 65 Почетный профессор МИФИ к 100-летию со дня рождения Л.Н. Юровой / Е.Е. Шумакова [и др.] ; ред. Е. Е. Шумакова [и др.]. - Москва : НИЯУ МИФИ, 2017. - 63 с. - ISBN 978-5-7262-2430-5;

37 Н 34 Наумов, В.И. ММИ - МИФИ, годы учебы и работы: 75-летию НИЯУ МИФИ посвящается / В. И. Наумов. - Москва : НИЯУ МИФИ, 2017. - 142 с. - ISBN 978-5-7262-2370-4;

Отч. Р 24 Расчетные исследования гетерогенных эффектов в критсборках на быстрых нейтронах [Текст] : отчет о НИР по теме 66-3-01 / Науч.рук.Юрова Л.Н.,Хромов В.В.;Исп.Сироткин А.М.,Слесарев И.С. - М. : МИФИ, 1967. - 100 с.;

Отчю И 88 Исследование физических характеристик активных зон с совместным использованием окисного и металлического топлив в реакторах-размножителях на быстрых нейтронах [Текст] : отчет / Науч. рук. Юрова Л.Н. ; Отв. исп. Мурогов В. - М. : МИФИ, 1973. - 63 с. - (Физико-энергетический ин-т).;

539.1 Ю78 Юрова, Л. Н. Нейтронные эффективные сечения [Текст] : учеб. пособие / Л.Н. Юрова. - М. : МИФИ, 1986. - 93 с.;

621.039 Ф50 Физика ядерных реакторов [Текст] : сб.ст. / Под ред.Юровой Л.Н.;МИФИ. - М. : Атомиздат, Вып.4. - 1975. - 96 с.;

621.039 Т33 Теория и физика реакторов [Текст] : сб.ст. / Под ред.Юровой Л.Н.; МИФИ. - М. : Атомиздат, 1967. - 129 с.;

Отч. И88 Исследование датчика средней плотности двухфазной пароводяной смеси в условиях теплофизического стенда [Текст] : отчет о НИР по теме / Науч. рук. Юрова Л.Н. ; Отв. исп. Смирнов В.Е. - М. : МИФИ, 1971. - 24 с.;

Отч. И88 Исследование физических характеристик активных зон с совместным использованием окисного и металлического топлив в реакторах-размножителях на быстрых нейтронах [Текст] / Науч. рук. Юрова Л.Н. ; Отв. исп. Орлов В. - Обнинск : ФЭИ, 1973. - 65 с.;

Отч. И88 Исследование двухзонного профилирования быстрых реакторов-бридеров, имеющих мощность $A.3.W=2250$ МВТ(Т) и $KBA=1$ с топливом РИО2-VO2 и РИС-VC [Текст] : отчет о НИР по теме 66-3-02 за 2 этап / Науч. рук. Юрова Л.Н., Шихов С.Б. ; Отв. исп. Кочнов А.И.; Исп. Хромов В.В., Петров И.П., Силаев Ю.В. - М. : МИФИ, 1967. - 28 с.;

Литература в библиотеке НИЯУ МИФИ

ЭЛЕКТРОННЫЕ И ПЕЧАТНЫЕ РЕСУРСЫ

Отч. И 88 Исследование двухзонного профилирования быстрых реакторов-бридеров, имеющих мощность $A.3.W=2250$ МВт(Т) и КВА=1 с топливом $РиО2-VO2$ и $РиС-VC$ [Текст] : отчет о НИР по теме 66-3-02 за 2 этап / Науч. рук. Юрова Л.Н., Шихов С.Б. ; Отв. исп. Кочнов А.И.; Исп. Хромов В.В., Петров И.П., Силаев Ю.В. - М. : МИФИ, 1967. - 28 с.;

Отч. И88 Исследование процессов перехода реакторов-переработчиков в бридерный режим [Текст] : отчет / Науч. рук. Юрова Л.Н. ; Отв. исп. Кузьмин А.М., Петров И.П. - М. : МИФИ, 1964. - 24 с. ;

621.039 И62 Инженерно-физические вопросы ядерных реакторов [Текст] : сб.ст. / Под ред.Юровой Л.Н.; МИФИ. - М. : Атомиздат, 1966. - 155 с.;

621.039 Ф50 Физика ядерных реакторов [Текст] : сб.ст. / Под ред.Юровой Л.Н.;МИФИ. - М. : Атомиздат Вып.8. - 1979. - 120 с.
621.039 Ю 78 Юрова, Л. Н. Лабораторный практикум по физике ядерных реакторов [Текст] / Юрова Л.Н.,Поляков, А.А.,Ромоданов В.Л. - М. : МИФИ, 1970. - 187 с. ;

620 Ф50 Физика ядерных реакторов [Текст] : сб.ст. / Под ред.Юровой Л.Н.;МИФИ. - М. : Атомиздат, Вып.1. - 1968. - 230 с

621.039 Ш72 Шмелев, А. Н. Некоторые вопросы физики воспроизводства горючего в реакторах-размножителях на быстрых нейтронах [Текст] / А. Н. Шмелев, В. М. Мурогов, Л. Н. Юрова. - Москва : Атомиздат, 1979. - 81 с. - (Физика ядерных реакторов ; 9).

621.039 Ф50 Физика ядерных реакторов [Текст] / Под ред.Юровой Л.Н.;МИФИ. - М. : Энергоиздат, Вып.9. - 1981. - 124 с.

621.039 Н47 Некоторые вопросы физики и техники ядерных реакторов [Текст] / Под ред.Юровой Л.Н.;МИФИ. - М. : Атомиздат, 1965. - 154 с.

539.1 К85 Крючков, Э. Ф. Теория переноса нейтронов [Текст] : учебное пособие для вузов / Э. Ф. Крючков, Л. Н. Юрова. - Москва : МИФИ, 2007. - 271 с. - (Библиотека ядерного университета). - ISBN 978-5-7262-0859-6

Литература в библиотеке НИЯУ МИФИ

ЭЛЕКТРОННЫЕ И ПЕЧАТНЫЕ РЕСУРСЫ

ЭИ К85 Крючков, Э. Ф. Теория переноса нейтронов [Электронный ресурс] : учебное пособие для вузов / Э. Ф. Крючков, Л. Н. Юрова. - Москва : МИФИ, 2007. - 1 CD-ROM. - ISBN 978-5-7262-0859-6

621.039 В17 Ваньков, А. А. Анализ реакторно-физического эксперимента [Текст] / А. А. Ваньков, А. И. Воропаев, Л. Н. Юрова. - Москва : Атомиздат, 1977. - 87 с. - (Физика ядерных реакторов).

539.1 С 23 Сборник задач по ядерной физике [Текст] : учебное пособие для вузов / С. В. Скачков, Л.В. Константинов, Р.П. Строганова [и др.]. - 2-е изд., перераб. - Москва : Государственное издательство физико-математической литературы, 1963. - 230 с.

539.1 С 23 Сборник задач по ядерной физике [Текст] : учебное пособие для вузов / С. В. Скачков, Л.В. Константинов, Р.П. Строганова [и др.]. - Москва : Государственное издательство физико-математической литературы, 1958. - 164 с.

Отч. О-11 Обоснование алгоритма расчета двухзонной системы с сегментными поглотителями методом импульсного нейтронного источника [Текст] : отчет о НИР по теме №72-3-84 / рук. работы : Л. Н. Юрова ; исполн. : Е. М. Орлова [и др.]. - Москва : МИФИ, 1971. - 26 с.

Отч. И88 Исследование физических характеристик быстрого реакторы с естественной циркуляцией теплоносителя [Текст] : отчет о НИР по теме 66-3-02А / Науч. рук. Юрова Л.Н., Шихов С.Б.; Исп. Савандер О.Н., Шмелев А.Н. - М. : МИФИ, 1966. - 30 с.

Литература в библиотеке НИЯУ МИФИ

ЭЛЕКТРОННЫЕ И ПЕЧАТНЫЕ РЕСУРСЫ

Отч. П78 Программа АРТ-1 для расчета нестационарной изотермической циркуляции идеального газа в однопетлевой ядерной установке [Текст] : отчет о НИР проблемной физико-энергетической лаборатории / рук. работы : Л. Н. Юрова ; исполн. : Е. Ф. Арифметчиков. - Москва : МИФИ, 1968. - 22 с.

Отч. П78 Программа малогруппового метода расчета двумерных цилиндрических реакторов [Текст] : [отчет] / рук. работы : Л. Н. Юрова, В. В. Хромов ; исполн. : А. М. Кузьмин [и др.]. - Москва : МИФИ, 1966. - 119 с.

Отч. П78 Программа 18/4-RZ-15B расчета измерения изотопного состава в двумерных быстрых реакторах (программа КИТ). Т.1. Т.2 [Текст] : отчет о НИР по теме №71-3-02А / рук. работы : Л. Н. Юрова ; исполн. : Л. В. Точеный, А. М. Кузьмин, В. В. Хромов. - Москва : МИФИ, 1973. - 96 с. : Т.1 ; 75 с. : Т.2.

Отч. Р24 Расчет пространственно-энергетического распределения потока нейтронов в некоторых типа полирешеток [Текст] : отчет о научно-исследовательской работе по теме № 71-3-02 за I этап / рук. работы : Л. Н. Юрова ; исполн. : В. И. Наумов, Н. Н. Хренников. - Москва : МИФИ, 1971. - 20 с.

Отч. О-11 О режимах перезагрузки быстрого реактора-переработчика [Текст] : отчет о НИР по теме №Ф2-3/дог. 68-3-02А / / рук. работы : Л. Н. Юрова ; исполн. : Л. В. Точеный, А. Н. Шмелев. - Москва : МИФИ, 1969. - 35 с.

Отч. И88 Исследование физических свойств бесконечной среды с гетерогенным расположением кассет на жидкометаллическом и монокарбидном топливе в материале зоны воспроизводства быстрого реактора [Текст] : отчет / рук. работы : Л. Н. Юрова ; отв. исполн. : С. Б. Шихов [et al.]. - М. : МИФИ, 1964. - 29 с.

Литература в библиотеке НИЯУ МИФИ

ЭЛЕКТРОННЫЕ И ПЕЧАТНЫЕ РЕСУРСЫ

Отч. П78 Программа АРТ-1 для расчета нестационарной изотермической циркуляции идеального газа в однопетлевой ядерной установке [Текст] : отчет о НИР проблемной физико-энергетической лаборатории / рук. работы : Л. Н. Юрова ; исполн. : Е. Ф. Арифметчиков. - Москва : МИФИ, 1968. - 22 с.

Отч. П78 Программа малогруппового метода расчета двумерных цилиндрических реакторов [Текст] : [отчет] / рук. работы : Л. Н. Юрова, В. В. Хромов ; исполн. : А. М. Кузьмин [и др.]. - Москва : МИФИ, 1966. - 119 с.

Отч. П78 Программа 18/4-RZ-15B расчета измерения изотопного состава в двумерных быстрых реакторах (программа КИТ). Т.1. Т.2 [Текст] : отчет о НИР по теме №71-3-02А / рук. работы : Л. Н. Юрова ; исполн. : Л. В. Точеный, А. М. Кузьмин, В. В. Хромов. - Москва : МИФИ, 1973. - 96 с. : Т.1 ; 75 с. : Т.2.

Отч.Р24 Расчет пространственно-энергетического распределения потока нейтронов в некоторых типа полирешеток [Текст] : отчет о научно-исследовательской работе по теме № 71-3-02 за I этап / рук. работы : Л. Н. Юрова ; исполн. : В. И. Наумов, Н. Н. Хренников. - Москва : МИФИ, 1971. - 20 с.

Отч. О-11 О режимах перезагрузки быстрого реактора-переработчика [Текст] : отчет о НИР по теме №Ф2-3/дог. 68-3-02А / рук. работы : Л. Н. Юрова ; исполн. : Л. В. Точеный, А. Н. Шмелев. - Москва : МИФИ, 1969. - 35 с.

Отч. А64 Анализ разрешенного спектра [Текст] : отчет о НИР по теме №71-3-02 / рук. работы : Л. Н. Юрова. - Москва : МИФИ, 1971. - 45 с.

Отч. Р17 Разработка методов измерения отношений $G(n,k)_{238}$ и $G(g,f)_{238}$ $G(n,f)_{235}$ и $G(n,f)_{235}$ на быстрых критических системах [Текст] : отчет / рук. работы : Л. Н. Юрова ; исполн. : А. В. Бушуев. - Москва : МИФИ, 1963. - 23 с.

Отч. И88 Исследование неоднородностей в неразмножающей среде в плоско-параллельной геометрии методом импульсного нейтронного источника [Текст] : отчет о НИР / рук. работы : Л. Н. Юрова ; исполн. : В. Л. Ромоданов [и др.]. - Москва : МИФИ, 1967. - 30 с.

Литература в библиотеке НИЯУ МИФИ

ЭЛЕКТРОННЫЕ И ПЕЧАТНЫЕ РЕСУРСЫ

Отч. Э41 Экспериментальное определение функционалов: гафний(238), гафний(238), гафний (235), гафний (239), гафний (235) и оценка начального коэффициента конверсии реактора БЦ-350 [Текст] : отчет о НИР / рук. работы : Л. Н. Юрова ; исполн. : А. В. Бушуев. - М. : МИФИ, 1973. - 26 с.

Отч. Э41 Экспериментальное определение резонансного поглощения нейтронов в решетке реактора типа РБМ-К при введении в нее тория [Текст] : отчет о НИР. Тема 71-3-02 / рук. работы : Л. Н. Юрова ; исполн. : А. А. Поляков. - М. : МИФИ, 1974. - 23 с.

Отч. А64 Анализ пространственно-энергетического распределения нейтронов в ячейке однородной гетерогенной системы в условиях критического или экспоненциального эксперимента [Текст] : отчет о НИР, промежуточный (тема 81-3-02 расчетно-экспериментальных исследований физических параметров сложных размножающих уран-графитовых систем) / рук. работы : Л. Н. Юрова ; отв. исполн. : В. И. Наумов. - М. : МИФИ, 1981. - 37 с.

Отч. А64 Анализ возможностей улучшения парового коэффициента реактивности канального кипящего реактора за счет укрупнения структуры активной зоны [Текст] : отчет по теме 81-3-02-расчетно-экспериментальных исследований физических параметров сложных размножающихся уран-графитовых систем (промежуточный) / рук. работы : Л. Н. Юрова ; отв. исполн. : В. И. Наумов. - М. : МИФИ, 1981. - 61 с.

