

ЭНЕРГИЯ



№ 7
июнь
2002 г.

- конкурс

Физика элементарных частиц

I. Полуэктов Антон Олегович, лаб. 3-3: «Вершинная камера детектора КЕДР в эксперименте по определению масс J/ψ ».

II. Кирилин Григорий Геннадьевич, теор. отдел: «Однопетлевые поправки к дальнедействующим гравитационным силам».

Кроковный Павел Петрович, лаб. 3-3: «Наблюдение распадов с детектором Belle».

III. Васильев Александр Александрович, лаб. 3-3: «Ионная обратная связь в многокаскадных ГЭУ-детекторах».

Зайцев Александр Сергеевич, лаб. 2: «Прецизионное измерение массы нейтрального каона».

Коркин Роман Владимирович, теор. отдел: «Квантование черных дыр в квантовой петлевой гравитации».

Физика ускорителей

I. Богомяков Антон Викторович, лаб. 1-3: «Эффекты, влияющие на точность измерения массы J/ψ и ψ' мезонов в эксперименте на ВЭПП-4М».

II. Пиминов Павел Алексеевич, лаб. 1-3: «Симплектический интегратор для моделирования движения в сложных магнитных полях».

III. Синяткин Сергей Викторович, сект. 8-13: «Оптимизация структуры коллайдера ВЭПП-4М».

Федоров Никита Вячеславович, лаб. 1-4: «Исследование фотодесорбционных свойств вакуумной камеры с напылением геттером $TiZrV$ ».

Физика плазмы

I. Иванов Иван Анатольевич, лаб. 10: «Исследование плазмы на установке ГОЛ-3 методом оптической спектроскопии».

II. Сорокин Алексей Валерьевич, лаб. 9-1: «Нагревной инжектор для установки ГДЛ».

III. Тимофеев Игорь Валерьевич, лаб. 9-0: «О затухании мощных лазерных импульсов в волноводе».

Шошин Андрей Алексеевич, лаб. 10: «Расщепление спектральных линий в магнитном поле: эффекты Зеемана и Пашена-Бака».

Поздравляем победителей!

Очередной конкурс

молодых ученых прошел

в нашем институте с 15 апреля по 15 мая.

Радиофизика

I. Иванов Андрей Вячеславович, лаб. 6-0: «Электронная пушка с изменяемым профилем пучка для оптимизации электронного охлаждения».

II. Ротов Евгений Александрович, лаб. 6-2: «Высокочастотная нагрузка высших мод одномодового резонатора на 178 МГц».

III. Кузнецов Александр Сергеевич, лаб. 10: «Брэгговский волноводный трансформатор для вывода излучения из планарного МСЭ».

Воскобойников Ренат Владимирович, лаб. 6-0: «Система питания пушки установок для электронного охлаждения».

Информатика

I. Курилин Олег Юрьевич, ЭП-2: «Применение протоколов высокого уровня для управления контроллерами».

II. Токарев Олег Юрьевич, с.5-12: «ПО системы управления комплексом ВЭПП-5. Опыт использования СХ-сервера. Работа СХ-сервера с устройствами в стандарте САМАС».

III. Веклов Алексей Викторович, лаб. 1-3: «Создание программного обеспечения для доступа к централизованной базе данных системы управления ВЭПП-4».

Николаев Николай Николаевич, лаб. 9-1: «Модернизация системы управления установки ГДЛ».

С днем рождения, СО РАН!

7 июня 2002 года исполняется сорок пять лет с момента создания Сибирского отделения РАН.

История Сибирского отделения АН СССР начинается с 18 мая 1957 года, когда Совет Министров СССР принял Постановление о создании крупного научного центра на востоке страны. Инициаторами этого выдающегося события в жизни нашего государства явились академики М.А. Лаврентьев, С.Л. Соболев и С.А. Христианович, незадолго до этого обратившиеся в ЦК КПСС и Совет Министров. В составе сибирского научного центра, согласно По-

становлению Правительства, предполагалось в числе прочих создать Институт физики. Однако, когда И.В. Курчатов предложил М.А. Лаврентьеву в качестве директора института кандидатуру Г.И. Будкера, яркие идеи которого произвели огромное впечатление на мировое научное сообщество физиков на Международной Женевской конференции в 1956 году, название института пришлось подкорректировать.

7 июня 1957 года Президиум

АН СССР постановил принять к исполнению постановление Совета Министров СССР о создании Сибирского отделения и организации в научном городке (г.Новосибирск) в числе первых — «Института физики».

2 ноября 1957 года Общее собрание Академии наук СССР постановило избрать доктора физ.-мат. наук Г.И. Будкера директором Института физики Сибирского отделения АН СССР.

Конкурс молодых ученых ИЯФ

Конкурс молодых ученых проходит в ИЯФе ежегодно в форме научной конференции по пяти секциям: физика высоких энергий, физика плазмы, физика ускорителей, радиофизика и информатика. Итоги конкурса комментируют члены жюри секций.

И.А. Кооп, председатель жюри секции «Физика ускорителей».

На конкурсе секции ускорителей было заслушано 12 докладов. Хотелось бы отметить прежде всего актуальность тем всех без исключения работ и достаточно высокий уровень большинства представленных докладов.

Жюри испытывало большие затруднения при определении призеров конкурса и в конечном итоге решило выделить 4 темы. 1-ое место заняла работа «Эффекты, влияющие на точность измерения массы J/ψ и ψ' -мезонов в эксперименте на ВЭПП-4М», выполненная аспирантом 2-го года обучения Богомяковым Антоном Викторовичем (руководители Никитин С.А. и Тумайкин Г.М.). 2-ое место присуждено работе «Симплектический интегратор для моделирования движения в сложных магнитных полях», ее автор аспирант 1-го года обучения Пиминов Павел Алексеевич (руководитель Левичев Е.Б.). 3-е место поделили две работы: «Оптимизация структуры коллайдера ВЭПП-

4М», выполненная магистрантом 2-го года обучения Синяткиным Сергеем Викторовичем (руководитель Корчуганов В.Н.), и «Исследование фотодесорбционных свойств вакуумной камеры с напылением геттером $TiZrV$ », выполненная аспирантом 3-го года обучения Федоровым Никитой Вячеславовичем (руководитель Анашин В.В.)

В.И. Тельнов, председатель жюри секции «Физика элементарных частиц».

На секции было заслушано 16 докладов (и еще 3 были отменены из-за болезни докладчиков), из них 4 теоретических, 6 по анализу физических процессов с e^+e^- коллайдеров (пять с ВЭПП-2 и один с японской В-фабрики) и 6 по детекторам частиц. Общее впечатление очень хорошее: физика элементарных частиц в ИЯФе продолжает развиваться и, несмотря на утечку кадров, в ней работает много молодых талантливых физиков. Задача жюри была непростой, поскольку практически все доклады были сделаны на хорошем уровне, и докладчики продемонстрировали незаурядные спо-

собности в представлении материала и ответах на каверзные вопросы. В результате победителями стали: Полуэктов Антон Олегович, первое место, (рук. А.Е. Бондарь); второе место поделили Кирилин Григорий Геннадьевич, (рук. И.Б. Хриплович) и Кроковный Павел Петрович (рук. А.Е. Бондарь). Третье место у Васильева Александра Александровича (рук. А.Ф. Бузулуцков), Зайцева Александра Сергеевича (рук. Е.П. Солодов) и Коркина Романа Владимировича (рук. И.Б. Хриплович).

Так же был отмечен высокий уровень работ, выполненных следующими участниками: Барняков М.Ю., Богдан А.В., Игнатов Ф. В., Пак А.В., Попов А.С., Терехов И.С.

Хочется надеяться, что в следующие годы мы услышим доклады о результатах с ВЭПП-4, ВЭПП-2, с В-фабрик в Японии и США, где ИЯФ принимает участие, а в перспективе и с ЛНС и линейного коллайдера. Именно такая раскладка работ, сочетающая эксперименты в институте и в международных коллаборациях, может оказаться наиболее перспективной для ИЯФа.

Е. В. Козырев, член жюри секции «Радиофизика».

8 докладов аспирантов и студентов 6-го курса НГУ, представленные на конкурс по секции «Радиофизика», были выполнены квалифицированно, на высоком профессиональном уровне и имеют важное научное и практическое значение.

Жюри подсекции состояло из шести человек. По давно введенной у радиофизиков традиции заведующие лабораториями не являются членами жюри, в том числе и председательствовавший на конкурсе заведующий шестой объединенной лабораторией А.С. Медведко.

По результатам обсуждения было принято решение присудить первое место аспиранту 3-го года Иванову Андрею Вячеславовичу (лаб 6-0), тема его доклада «Электронная пушка с изменяемым профилем пучка для оптимизации электронного охлаждения». Второе место у аспиранта 2-го года Ротова Евгения Александровича (лаб 6-2): «Высокочастотная нагрузка высших мод одномодового резонатора на 187 МГц». Третье место жюри нашей секции поделило между м.н.с. Воскобойниковым Ренатом Владимировичем (лаб. 6-0): «Система питания пушки установок для электронного охлаждения», и магистрантом 2-го года Кузнецовым Александром Сергеевичем (лаб.10): «Брэговский волноводный трансформатор для вывода излучения из планарного МСЭ».

Доклад Иванова А.В. посвящен экспериментально-теоретическому исследованию электронной пушки, способной формировать пучок с изменяющимся распределением плотности в поперечном сечении (профилем). Задача чрезвычайно важная

для установок охлаждения ионных пучков электронными. Столкновения ионов с электронами приводят к потере энергии хаотического движения ионов. Однако было обнаружено, что чрезмерное охлаждение сильноточных ионных пучков вызывает развитие поперечной неустойчивости, которая влечет потерю ионов. Один из возможных механизмов ее развития связан с взаимной флуктуацией пространственного заряда. Другим каналом потерь является сильная рекомбинация охлажденных до низких температур ионов с электронным пучком. Для того, чтобы избежать подобных явлений, в свое время В.В. Пархомчук предложил использовать для охлаждения полые электронные пучки. Понижение плотности электронного пучка в центре, где накапливаются охлажденные ионы, приводит к значительному уменьшению рекомбинационных потерь при сохранении времени охлаждения ионного пучка в целом (так как время охлаждения ионов резко уменьшается с уменьшением амплитуды их колебаний). Для формирования полых электронных пучков была разработана пушка с управляющим электродом. При изменении потенциала этого электрода возможно получение на выходе из пушки плоского, параболического или полого электронного пучка. Испытания электронной пушки с управляемым профилем пучка показали хорошее согласие расчетных и измеренных характеристик. Такая электронная пушка будет использована в установке электронного охлаждения CSR (ИСФ, Китай) и позволит значительно уменьшить потери накапливаемого пучка.

Работа Ротова Е.А. посвящена разработке и созданию уско-

ряющего резонатора для ВЧ системы накопителя Duke FEL (США) на энергию 1 ГэВ с максимальным током пучка 300мА. Основным препятствием достижения таких токов является неустойчивость из-за взаимодействия пучка с высшими модами резонатора. Для предотвращения этого эффекта предполагается использовать специальную конструкцию — резонатор с сильным подавлением высших мод. Подавление осуществляется широкополосной цилиндрической волноводной нагрузкой, связанной непосредственно с резонатором через центральное отверстие в нем. Собственно нагрузкой является цилиндрический волновод, заполненный проводящей керамикой КТ-30. Размер волновода выбран таким образом, чтобы быть запредельным для основной частоты и свободно пропускать высшие моды. По результатам проведенных исследований делается вывод о целесообразности применения такого способа подавления высших мод в резонаторах комплекса ВЭПП-2000, создаваемого в ИЯФе, и для проекта Nanohana (Япония).

Следует отметить грамотно и квалифицированно выполненные работы Воскобойникова Р.В. и Кузнецова А.С., да и всех выступавших.

В № 6 «Э-И» допущена ошибка, на стр.4 вместо «Фото С. Таскаева» следует читать «Фото М. Петриченко». Редакция приносит извинения автору снимков.

Семья и родные Евгения Андреевича Кушниренко благодарят дирекцию и сотрудников ИЯФа за проявленное внимание и помощь во время болезни Евгения Андреевича и при организации похорон. Благодарим всех, почтивших его память и выразивших свои соболезнования. Особая благодарность А.Г. Хабахнашеву, Е.В. Пахтусовой, Г.М. Пархомчук за участие и поддержку в эти скорбные для нас дни.

ИЯФ — GSI:

перспективное сотрудничество

В апреле наш институт посетили физики из GSI: научный директор центра Вальтер Хеннинг, начальник ускорительного отдела Блаше Клаус, руководитель проекта Гутброт Ханс. Корреспондент «Э-И» попросил Вальтера Хеннинга дать интервью для нашей газеты.

— Что представляет собой GSI в настоящее время?

— GSI — это национальная научная лаборатория в Германии, занимающаяся фундаментальными исследованиями. Сейчас GSI является частью большой научной организации Helmholtz-Gemeinschaft Deutscher Forschungszentren (HGF). GSI был основан тридцать два года назад сообществом университетов для совместного использования тяжело-ионного ускорителя (UNILAC), впоследствии он был расширен.

Сегодня GSI представляет собой комплекс из трёх ускорителей: линейного ускорителя UNILAC с энергией 2 - 20 МэВ/нуклон, синхротрона SIS 18 (1-2 ГэВ/нуклон) и накопительного кольца ESR (0.5-1 ГэВ/нуклон).

Ежегодно для участия в экспериментах GSI посещают около тысячи учёных. В штате GSI примерно семьсот человек, имеется около ста пятидесяти вакансий для аспирантов и post-docs.

Основные направления — фундаментальные исследования в области ядерной физики, адронной физики и их приложения в материаловедческих и биологических исследованиях.

— С чем связано Ваше сотрудничество с нашим институтом,

как долго оно продолжается ?

— Наше сотрудничество имеет долгую историю и продолжается в течение почти десяти лет. ИЯФ сделал для GSI установку электронного охлаждения на 35 кВ, которая работает у нас до сих пор.

— Могли бы Вы рассказать о новых проектах GSI ?

— В настоящее время мы планируем разработку проекта электронного охлаждения, который позволит охлаждать ионные пучки с энергией до 14 ГэВ/нуклон.

Проектируется установка, которая будет обладать высокой интенсивностью и может использоваться в физике высоких энергий. Она станет следующим этапом в развитии всех тех установок, о которых говорилось выше. Предполагается поднять энергию до 12-14 ГэВ/нуклон и получить пучок высокого качества. Для этого предполагается использовать технику охлаждения пучков, особенно технику электронного охлаждения. ИЯФ является пионером в этой области и обладает прекрасными достижениями.

— Как Вы представляете дальнейшие перспективы этого сотрудничества?

— Сотрудничество с ИЯФом весьма перспективно. Оно имеет разные аспекты, в частности, мы хотели бы затронуть вопросы динамики работы нашего синхротрона, а также проблемы, связанные с производством и накоплением вторичных ядер. Кроме этого нам хотелось бы обсудить проект электронного коллайдера. Все эти уста-



новки требуют развития новых сверхпроводящих магнитов, имеющих высокую скорость нарастания магнитного поля. Мы планируем сотрудничать с ИЯФом в вопросах научной и технической проработки таких магнитов.

— Вы уже бывали в нашем институте, или это первый визит?

— Наш нынешний визит в ИЯФ — мое первое знакомство с Сибирью. Оно было для меня очень приятным. В молодости я считал, что Транссибирская магистраль проходит через Томск. Каково же было мое удивление, когда я узнал, что она пролегает через Новосибирск. Если говорить серьезно, то мне было интересно посетить ваш институт, познакомиться с новыми прекрасными работами по теме электронного охлаждения. Что касается погоды, то в свое время я двадцать лет жил в Чикаго, там тоже зима холодная, а лето жаркое. Поэтому здесь я чувствую себя комфортно, может быть, немного прохладно для этого времени года.

Фото В. Пархомчука.



В конце апреля наш институт посетил Полномочный министр посольства ФРГ в Москве господин Краузе. Встреча с ним состоялась за круглым столом ученого совета.

Фото В. Баева.

Конкурс молодых ученых ИЯФ

В.С. Койдан, член жюри секции «Физика плазмы»

На секцию «Физика плазмы» магистрантами и аспирантами ИЯФ и НГУ, специализирующимися по физике плазмы, было представлено девять докладов. Конкурс прошел достаточно активно: на заседании, которое продолжалось около четырех часов, постоянно присутствовало 35-40 человек, из них 14 человек — члены жюри. В него входили кандидаты и доктора наук из плазменных лабораторий института. Они прослушали все девять докладов. Был отмечен в целом высокий уровень работ. В результате обсуждения и рейтингового голосования были определены призовые доклады. 1-е место — И.А. Иванов, аспирант 3-го года, (лаб.10): «Исследование плазмы на установке ГОЛ-3 методами оптической спектроскопии». 2-е место — А.В. Сорокин, магистрант 1-го года, (лаб. 9-1): «Нагревной инжектор для установки ГДЛ». 3-е место — А.А. Шошин, аспирант 1-го года, (лаб.10): «Расщепление спектральных линий в магнитном поле: эффекты Зеемана и Пашена-Бака». 3-е место — И.В. Тимофеев, магистрант 1-го года, (лаб.9-0): «О затухании мощных лазерных импульсов в волноводе».

В докладе И.А. Иванова речь идет о созданном на установке ГОЛ-3 диагностическом комплексе для спектроскопии высокого разрешения в видимом диапазоне. Определена по штарковскому уширению динамика плотности плазмы по водородным линиям в течение 200 мкс. Зарегистрировано доплеровское уширение линий H_{α} и D_{α} из горячей области плазмы, при этом найдено, что ионная температура достигает 250-500 эВ. Изучена динамика изотопического и примесного состава плазмы, показано, что после инжекции релятивистского электронного пучка в плазменный шнур состав и динамика примесей определяется материалом ситалловых диафрагм. Примеси светятся из периферии плазменного столба.

В докладе А.В. Сорокина представлены результаты расчетов и первых испытаний разрабатываемого нового нагревного инжектора для установки ГДЛ. Расчеты проведены с целью оптимизации формирования пучка в ионно-оптической системе. В первых экспериментах получен водородный пучок с током до 60А.

В докладе А.А. Шошина представлены результаты расчетов расщепления ряда атомных

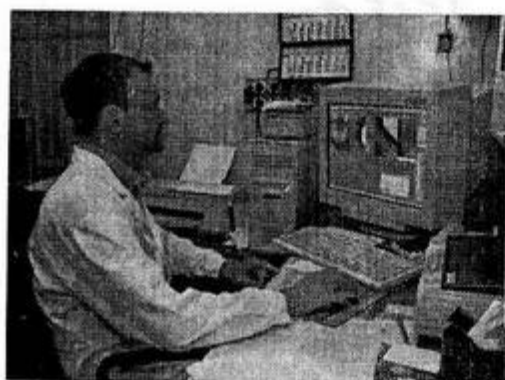
уровней и спектральных линий в плазме при наличии магнитного поля вследствие эффектов Зеемана и Пашена-Бака. В экспериментах на установке ГОЛ-3 наблюдалось расщепление линий H_{α} , дублета NaI и ряда других линий. Из сравнения расчетных и экспериментальных профилей линий определено магнитное поле в плазме установки ГОЛ-3, что позволит в дальнейшем определять таким способом плазменное β .

В работе И.В.Тимофеева исследован вопрос о затухании мощных лазерных импульсов в круглых металлических или диэлектрических волноводах. Показано, что длина затухания сгустка из-за потерь на стенках значительно превышает вакуумную длину дифракции, что делает эффективным использование волновода в качестве средства борьбы с дифракцией в задачах лазерного кильватерного ускорения и усиления коротких лазерных импульсов.

Жюри секции «Физика плазмы» отметило также интересную работу А.В. Снытникова (магистрант 2-го года Института вычислительных технологий): «Численное моделирование генерации волн плотности в галактическом диске».

С профессиональным праздником вас, уважаемые медики!

Здоровье — это еще не все, но без него не будет ничего: справедливость этой банальной истины каждый из нас постигает на собственном опыте, не всегда радостном.... Наш институт справедливо гордится многим, в том числе, и своим поликлиническим отделением. 24 квалифицированных медика, из них десять врачей, «стоят на страже нашего здоровья» и готовы помочь — делом и советом — в любую минуту. В один из обычных рабочих дней наш фотокорреспондент В. Крюков прошел по всем кабинетам нашей поликлиники и сделал репортаж.



Почти два десятка лет возглавляет этот коллектив Юрий Борисович Юрченко. Он терапевт, кардиолог, рентгенолог, обладающий, без сомнения, самым богатым опытом работы в России на уникальной мало-дозной цифровой рентгенографической установке (МЦРУ) «Сибирь», разработанной в нашем институте, кстати, при непосредственном участии Юрия Борисовича. Эта установка получила признание у специалистов, и все активнее входит в медицинскую практику как в нашей стране, так и за рубежом, постепенно решаются проблемы, связанные с ее производством. И все чаще в ияфовском рентгенкабинете проходят обучение специалисты для того, чтобы иметь возможность проводить обследование пациентов на МЦРУ в своих больницах. В бесконечной череде дел, связанных с непосредственной медицинской практикой и с решением чисто административных задач, Юрий Борисович находит время и для подготовки статей в научные журналы.

В течение семи лет помогает ему рентгенлаборант Татьяна Васильевна Кузнецова. Она делает снимки и первичную их оценку, участвует в учебной работе на МЦРУ специалистов. У Татьяны Васильевны есть еще одна специальность: заочно она закончила отделение валеологии Новосибирского пединститута.

Нина Ивановна Субботина — старшая медсестра поликлинического отделения. Обеспечение медикаментами и перевязочными материалами, организация работы лечебных кабинетов, контроль за качеством стерилизации инструментов и обработки помещений, за состоянием медицинского оборудования — это далеко не полный перечень ее обязанностей. Ей удалось добиться, чтобы осуществилась давняя мечта ияфовских медиков: теперь у них есть очень удобная и уютная комната, где можно отдохнуть, а при необходимости — перекусить.



Врач-окулист Ирина Николаевна Петрунева и медсестра Вера Кирилловна Самсонова работают вместе уже почти десять лет. Оснащение их кабинета уже давно требует замены, но, как говорится, приходится обходиться тем, что имеется. Учитывая то обстоятельство, что у многих сотрудников института проблемы со зрением, которые особенно усугубляются работой на компьютере, Ирина Николаевна советует обязательно делать десятиминутные перерывы после каждых 45 минут работы на дисплее, хорошо бы при этом выпить чашечку травяного чая. Эти простые меры помогут сохранить зрение.



Двери процедурного кабинета, как правило, открыты. Мы застали там медсестру Веру Михайловну Мителес-

ву — в этот день она замещала ушедшую в отпуск Надежду Васильевну Ким. Нужно сказать, что в традициях медиков нашего поликлинического отделения совмещать несколько профессий. Так, основное место работы Веры Михайловны — кабинет ЭКГ. Все медсестры могут при необходимости принять пациентов процедурного кабинета. А это задача не из легких — только инъекций здесь приходится делать доста в день, не говоря о других процедурах.



руют «возрастные» заболевания — гипертония, остеохондроз — кроме того, все чаще обнаруживают описторхоз. Самая «горячая» пора для терапевтов — период эпидемии гриппа. Впрочем, когда грипп уже позади или еще ожидается, на отсутствие пациентов жаловаться им не приходится. Хороший специ-



Терпевтических участков в ИЯФе три. Юлия Анатольевна Устинова и медсестра Вера Васильевна Лулева принимают на первом участке, врач высшей категории Наталья Григорьевна Полосухина и медсестра Людмила Александровна Дектянникова — на втором. Нагрузка у терапевтов серьезная: от двадцати до сорока пациентов принимают они ежедневно, это кроме обслуживания вызовов. Не секрет, что институт стареет, лиди-



Григорьевна несколько лет назад получила Соросовский грант, позволивший ей пройти обучение по новой методике лечения костей и суставов в Зальцбурге. А кроме этого она специализировалась по ревматологии, гомеопатии, гастроэнтерологии, кардиологии, нутрициологии. Наши терапевты желают: все ияфовцам быть здоровыми, а значит — красивыми, ведь красота, как часто повторяет Наталья Григорьевна, страшная сила!

алист, в любой области, должен обновлять свои знания и умения постоянно, к врачам это относится в первую очередь. Медицинские конференции, курсы повышения квалификации для обеих терапевтов стали непреложным законом. Наталья

но-оздоровительный комплекс, включающий в себя массажный кабинет, где работают три массажиста, а также тренажерный зал, зал лечебной физкультуры, фитобар. Здесь помогут вам восстановиться после перенесенного заболевания и окажут всяческое содействие, если вы, наконец-то, решили заняться собственным здоровьем и позаниматься в тренажерном зале, например. Или, с трудом оторвавшись от обожаемого компьютера, хотя бы походите регулярно в уютный фитобар, где каждый день ждут вас разнообразные свежезаваренные травяные чаи. Конечно, еще очень многое нужно для оснащения нашего реабилитационно-оздоровительного комплекса, но и то, что имеется сейчас, позволяет ияфовцам поддерживать себя в хорошей форме. Главное, помнить об этих возможностях и использовать их.

ной аппаратуры. Теперь в этом кабинете полновластная хозяйка медсестра Надежда Игнатьевна Богачева, более тридцати лет проработала она в нашей поликлинике, сейчас трудится в лор-кабинете. Терпеливо и настойчиво помогает Надежда Игнатьевна пациентам справиться с не всегда приятными лечебными манипуляциями. «Без Игнатьевны я, как без рук,» — говорит Светлана Владимировна.

но-оздоровительный комплекс, включающий в себя массажный кабинет, где работают три массажиста, а также тренажерный зал, зал лечебной физкультуры, фитобар. Здесь помогут вам восстановиться после перенесенного заболевания и окажут всяческое содействие, если вы, наконец-то, решили заняться собственным здоровьем и позаниматься в тренажерном зале, например. Или, с трудом оторвавшись от обожаемого компьютера, хотя бы походите регулярно в уютный фитобар, где каждый день ждут вас разнообразные свежезаваренные травяные чаи. Конечно, еще очень многое нужно для оснащения нашего реабилитационно-оздоровительного комплекса, но и то, что имеется сейчас, позволяет ияфовцам поддерживать себя в хорошей форме. Главное, помнить об этих возможностях и использовать их.



Светлана Владимировна Филатова — лор, врач 1 категории. Творчески работающий, ищущий специалист — так отзываются о ней и коллеги, и многочисленные пациенты, среди которых не только сотрудники ИЯФа, но и их дети, родственники, знакомые... Впрочем, помогать не только «своим» ияфовским — в традициях института. Первое, что сделала Светлана Владимировна, четыре года назад начав работать в нашем поликлиническом отделении, добилась, чтобы пустующий соседний кабинет оборудовали для проведения лор-процедур. И очень довольна тем, что администрация нашла средства для приобретения специаль-



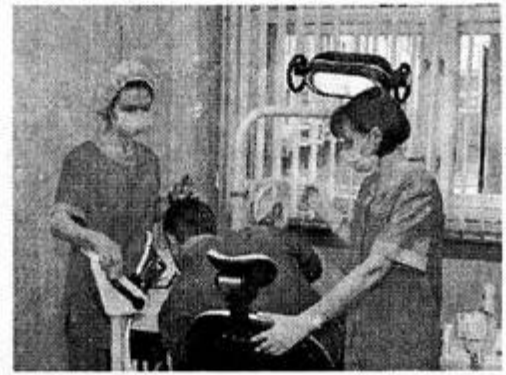
Болезнь легче предупредить, чем бороться с ней — это девиз всех наших медиков, поэтому в первую очередь они стараются дать профилактические советы. А вот для врача ЛФК Татьяны Михайловны Ратушной профилактика заболеваний — главная и основная задача: под ее началом реабилитацион-





Стоматологический кабинет у ияфовцев, несомненно, один из самых

«любимых». Попастъ на прием к Татьяне Валентиновне Шариковой или к Алексею Анатольевичу Домаеру — задача из разряда высшей сложности. Но если уж добыл заветный талончик, считай, что тебе повезло: невзирая на то, до какого состояния доведен несчастный зуб, он будет после визита к докторам как новенький. А чтобы пореже посещать «любимый» кабинет, больше внимания уделяйте ротовой полости, попросту, получше чистите ваши зубки — это настоятельно советует Алексей Анатольевич всем своим пациентам.



Помогает стоматологам медсестра Лидия Юрьевна Ровенских: она и ассистирует, и инструменты готовит, и документы заполняет.



У медсестры I категории Людмилы Валерьевны Поповой самый большой, и ее стараниями, самый красивый кабинет — физиотерапевтический. Здесь очень чисто (как, впрочем, и во всем отделении), уютно, много зелени. Людмила Валерьевна не просто знает, как нужно провести ту или иную физиотерапевтическую процедуру на всех двадцати приборах, которыми сейчас располагает кабинет, но обязательно уточнит у пациента, нет ли противопоказаний, предупредит о возможных последствиях, а если что-то вызывает у нее сомнение, непременно проконсультируется у физиотерапевта. Возможности физиотерапии расширяются, появляются новые приборы, так, примерно год назад для кабинета приобретен прибор «Каскад» для магнитотерапии. И Людмила Валерьевна уверенно владеет этой современной методикой.

Вряд ли в ИЯФе есть человек, который хотя бы раз не побывал в клинической лаборатории, чтобы сдать анализы, необходимые для дальнейшего обследования. А следовательно хозяйка этого кабинета Валентина Григорьевна Ведерникова с полным основанием может считать, что знакома со всеми ияфовцами. «Отличник здравоохранения», лаборант высшей квалификации, вот уже тридцать семь лет занимается она любимым делом, 18 из них в ияфовской поликлинике. Валентина Григорьевна самостоятельно делает врачебные анализы. А вообще-то, взглянув на капельку крови из пальца пациента, еще до тестирования она может сразу сказать высокий или низкий у него уровень гемоглобина.

Вряд ли в ИЯФе есть человек, который хотя бы раз не побывал в клинической лаборатории, чтобы сдать анализы, необходимые для дальнейшего обследования. А следовательно хозяйка этого кабинета Валентина Григорьевна Ведерникова с полным основанием может считать, что знакома со всеми ияфовцами. «Отличник здравоохранения», лаборант высшей квалификации, вот уже тридцать семь лет занимается она любимым делом, 18 из них в ияфовской поликлинике. Валентина Григорьевна самостоятельно делает врачебные анализы. А вообще-то, взглянув на капельку крови из пальца пациента, еще до тестирования она может сразу сказать высокий или низкий у него уровень гемоглобина.



Поликлиническое отделение начинается с регистратуры. Медрегистратор Мария Николаевна Кузьменко работает здесь недавно, но уже вполне владеет необходимой информацией.



Марина Михайловна Бригидина тоже «старожил» среди ияфовских медиков, и не только. В свое время приехала она из Эстонии по комсомольской путевке, участвовала в строительстве ВЦ, нашего института. Сейчас Марина Михайловна работает санитаркой, в ее обязанности входит стерилизация инструментов, обработка халатов.

О каждом из наших уважаемых медиков можно сказать еще очень много добрых слов. По тем или иным причинам не всех их удалось снять для этого фоторепортажа. Сегодня мы очень коротко рассказали о тех, кто работает на основной площадке ИЯФа, но кроме этого есть еще большой медпункт в Чемах, где трудятся терапевт Г.Б. Лабецкая, стоматолог Л.Н. Костикова, медсестры Л.А. Луканева и О.А. Кузнецова. Огромное спасибо всем! Не болейте сами и помогайте быть здоровыми нам!