



НАУКА ДРУЖБА СОПРУЖЕСТВО ПРОГРЕСС

ПРОЛЕТАРИИ ВСЕХ СТРАН, СОЕДИНЯЙТЕСЬ!

Выходит
с ноября
1957 г.
СРЕДА
4 марта
1987 г.
№ 9
(2848)

ОРГАН ПАРТКОМА КПСС, ОМК ПРОФСОЮЗА И КОМИТЕТА ВЛКСМ В ОБЪЕДИНЕННОМ ИНСТИТУТЕ ЯДЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Цена 4 коп.

Совещание Комитета Полномочных Представителей

Вчера начало свою работу очередное совещание Комитета Полномочных Представителей правительств государств — членов Объединенного института ядерных исследований. На совещании обсуждаются следующие вопросы: отчет дирекции Института о деятельности ОИЯИ в 1986 году и задачах на 1987 год; информация о работе Финансового комитета ОИЯИ 11 — 12 ноября 1986 года; информация об исполнении бюджета ОИЯИ за 1986 год, о проекте бюджета на 1987 год, о проекте контрольных цифр на 1988 год. В повестке дня также доклад о проекте Комплексной программы развития ОИЯИ до 2000 года, информация о проекте протокола к «Соглашению об организации ОИЯИ» по применению к ОИЯИ «Конвенции о правовом статусе, привилегиях и иммунитетах межгосударственных экономических организаций, действующих в определенных областях сотрудничества». Полномочные Представители заслушают научные доклады, с которыми выступят: В. И. Корогодин — «Механизмы биологического действия ионизирующих излучений», М. Г. Сапожников — «Исследования взаимодействия антипротонов низких энергий с ядрами на ускорительном комплексе LEAR (ЦЕРН)», А. М. Балдин — «Физика высоких энергий и ее роль в создании научно-технического потенциала».

Визит делегации ГДР

Вот уже третий год подряд в феврале Дубну посещают слушатели курсов Академии общественных наук при ЦК КПСС — партийные и государственные работники Германской Демократической Республики. Их интересуют основные направления научно-исследовательских работ, принципы организации работы международного коллектива ОИЯИ, перспективы развития и формы сотрудничества с социалистическими странами. Об этом шла речь на встрече, в которой приняли участие руководители отдела международных связей и научного отдела главного ученого секретаря ОИЯИ, парткома КПСС в ОИЯИ и партийной организации СЕГП в Дубне.

Гости посмотрели фильм об ОИЯИ, посетили лаборатории нейтронной физики и ядерных реакций, где заместители директоров Х. Зодан и К. Фельдманн, главный инженер ЛНФ В. Д. Ананьев познакомили их с развитием технической базы, проводящимися здесь экспериментами. Слушатели курсов выразили благодарность за предоставленную возможность ознакомиться с деятельностью первого международного центра социалистических стран в Дубне.

С ПРАЗДНИКОМ!

Дорогие женщины!

Городской комитет КПСС, городской Совет народных депутатов горячо и сердечно поздравляют вас с Международным женским днем 8 Марта — днем интернациональной солидарности трудящихся женщин всего мира.

Претворение в жизнь поистине революционных по своему характеру и масштабам решений XXVII съезда КПСС зависит от напряженного труда всего народа, в том числе и от советских тружениц, от вашей инициативы, энергии, творческих усилий.

С особой теплотой мы обращаемся сегодня к женщинам-матерям. Завтрашний день нашей Родины станет таким, какими вырастут дети.

Дорогие женщины! От всей души желаем вам и вашим семьям доброго здоровья, большого счастья, благополучия! Пусть умножаются ваши успехи в труде, учебе, творчестве! Пусть всегда радуют вас дети!

ДУБНЕНСКИЙ
ГОРОДСКОЙ КОМИТЕТ КПСС

ГОРОДСКОЙ СОВЕТ
НАРОДНЫХ ДЕПУТАТОВ

ПРЯМАЯ ЛИНИЯ

Городской комитет КПСС 4 и 5 марта с 18.00 до 21.00 проводит прямую связь, в ходе которой вы можете беседовать по телефону с секретарями и заведующими отделами ГК КПСС, высказать конкретные предложения по дальнейшему улучшению работы в городе в свете решений январского (1987 г.) Пленума ЦК КПСС.

ТЕЛЕФОНЫ 4-07-45
ПРЯМОЙ 4-03-21
СВЯЗИ 6-22-94

ЖДЕМ ВАШИХ
ПРЕДЛОЖЕНИЙ!

ГК КПСС.

Какие бы сюрпризы ни преподнесла нам в эти мартовские дни погода: задует ли, словно возвращаясь к зиме, поземка, затреплет ли морозы, — от весны не уйти никому, и первый ее вестник — праздничный день 8 Марта. Для всех нас Международный женский день наполнен особым содержанием, потому что героини этого праздника — мамы, дочери, бабушки, научные сотрудники, врачи, рабочие, повара, работницы службы быта, продавцы, учителя, воспитатели несут в наши дома, в трудовые коллективы тепло понимания и заботу, дополняя душевными качествами свой профессиональный опыт.

В канун 8 Марта десятки женщин, работающих в Объединенном институте ядерных исследований, награждены медалями «Ветеран труда». Среди них и научные сотрудники, а их в ОИЯИ около ста, причем один доктор и сорок девять кандидатов наук, инженерно-технические работники, рабочие и служащие... Много красочных поздравительных открыток, телеграмм приходит в эти дни в Дубну со всех концов света: такое международный праздник в международном городе. С удовольствием присоединим свои приветствия и поздравления к потоку горячих пожеланий счастья, мира, красоты — вам, дорогие женщины!

На снимке: лаборант отдела прикладной ядерной физики ЛЯР, депутат горсовета Галина Николаевна Волнухина демонстрирует созданные в лаборатории ядерные фильтры, которые находят применение во многих областях науки, техники и народного хозяйства.

Фото Ю. ТУМАНОВА.



ИЗВЕЩЕНИЕ

Исполком Дубненского городского Совета народных депутатов извещает, что девятая сессия городского Совета народных депутатов двенадцатого созыва состоится 13 марта 1987 года в 14.00 во Дворце культуры «Октябрь».

На рассмотрение сессии вносятся следующие вопросы:

1. Отчет о работе исполнительного комитета Дубненского городского Совета народных депутатов и задачи городского Совета по выполнению постановления ЦК КПСС, Президиума Верховного Совета СССР, Совета Министров СССР «О мерах по дальнейшему повышению роли и усилению ответственности Советов народных депутатов за ускорение социально-экономического развития в свете решений XXVII съезда КПСС».

2. Отчет о работе постоянной комиссии по народному образованию.

3. Сообщение депутата о выполнении депутатских обязанностей в свете Закона о статусе депутатов.

Исполком горсовета.

ОТ СРЕДЫ ДО СРЕДЫ

ГОТОВЯСЬ К СЕССИИ городского Совета народных депутатов, члены исполкома встретились с представителями трудовых коллективов города, матерями отчета исполкома обсуждены всеми постоянными комиссиями и в депутатских группах. Вчера в Доме культуры с сотрудниками ОИЯИ встретился председатель исполкома горсовета В. А. Серков.

О ПЛАНЕ социального развития ОИЯИ шла речь на очередном совещании руководителей

и секретарей партийных организаций групп сотрудников из стран-участниц Института. Перед участниками совещания выступили административный директор ОИЯИ Ю. Н. Денисов, заместитель административного директора А. Д. Софронов, помощник директора ОИЯИ А. И. Романов и др.

НА ЗАНЯТИИ политического семинара, который действует в группе монгольских сотрудников ОИЯИ, с докладом об итогах январского Пленума ЦК КПСС выступил председатель

методсовета при парткоме КПСС в ОИЯИ Б. М. Барбашов. НА СИНХРОФАЗОТРОНЕ лаборатории высоких энергий осуществлен режим перезахвата пучка, который позволяет выводить пучок с улучшенной временной структурой в одном цикле ускорения при двух разных значениях энергии. Это расширяет возможности использования ускорителя для физических экспериментов.

ПАРТИЙНО-КОМСОМОЛЬСКИЙ СУББОТНИК на здании 120 Лаборатории нейтронной

физики состоялся 28 февраля. 40 сотрудников работали на строительстве корпуса химической лаборатории.

ЦИКЛ ЛЕКЦИЙ заведующего кафедрой Калининского университета профессора А. М. Горбатова, посвященный методам расчета свойств легчайших ядер, организовал СМУиС Лаборатории ядерных реакций.

КАК УПОРЯДОЧИТЬ планирование, избавиться от ненужной отчетности, преодолеть старые подходы — этим проблемам посвятил свое очередное засе-

дание НТС Лаборатории ядерных проблем.

КОНКУРС на звание «Лучший по профессии» состоится 14 марта, на минувшей неделе прошло очередное заседание организационной комиссии под председательством начальника Опытного производства ОИЯИ М. А. Либермана.

ВЫСТАВКА научных работ академика В. И. Векслера, приуроченная к 80-летию со дня рождения ученого, открылась сегодня в научно-технической библиотеке ЛВЭ.

А ЕСЛИ РАЗДЕЛИТЬ НА ДВА НАПРАВЛЕНИЯ?

Разговоры о том, что социалистическое соревнование в его сегодняшней форме изжило себя, ведутся давно. Время от времени высказываются отдельные предложения по усовершенствованию соцсоревнования, но понимая, что изменения один-два пункта в институтском Положении, проблемы не решить, от них отказываются. В прошедшем году производственно-массовой комиссией ОМК профсоюза была сделана попытка разработать новый проект Положения о соревновании между научными подразделениями Института, но оптимальный вариант подведения итогов между соревнующимися коллективами так и не нашли. Однако стремление подвести итоги соревнования по конечному результату, с учетом затрат материальных ресурсов, заслуживает поддержки.

Состояние организации социалистического соревнования обсуждалось в отделах Лаборатории нейтронной физики, и на заседании производственно-массовой комиссии профкома ЛНФ, где было высказано единодушное мнение: соревнование в существующем виде не способствовало выполнению задач, стоящих

перед подразделениями Института. Места, занимаемые в соревновании, зачастую не отражают реального состояния дел, учет большого числа второстепенных показателей не позволяет объективно оценить конечный результат — научно-технические достижения. Организация соревнования заформализована, она не базируется на творческой инициативе сотрудников, более того — стала некоей игрой. И при подведении итогов соревнования на расширенном заседании президиума ОМК профсоюза неоднократно повторялось: таковы правила игры.

На наш взгляд, кабинетное соревнование, существующий в ОИЯИ, должен изучить опыт организации этой работы в других крупных научных организациях, проанализировать его и активно пропагандировать. И надо непременно внедрять в практику те формы организации соревнования, которые дадут наибольший эффект в условиях ОИЯИ. Пока же функции этого кабинета сводились к сбору справок, отчетов, подготовке новых справок в вышестоящие инстанции, рассылке циркуляров, причем за последние го-

ды их число заметно возросло. Широкий спектр научных направлений, развиваемых в Институте, затрудняет объективную сравнительную оценку значимости достижений в разных областях физики. Это приводит к субъективности оценок, их зависимости от умения «красиво подать» работу. Пока при подведении итогов не последнюю роль играло и то, кто в составе авторского коллектива: делали работу академики и доктора наук или младшие научные сотрудники. Никакая балльная система не способна охватить и по справедливости расставить акценты на всех важных направлениях научно-производственной деятельности и общественной работы.

Мы согласны с мнением, что организация социалистического соревнования в ОИЯИ нуждается в коренных изменениях. В этой работе необходимо искать новые формы. Только конечный результат — научная продукция, создание техники новых поколений, достижение в этих областях передовых позиций в мире должны быть решающими факторами при оценке деятельности лабораторий. Именно при такой постановке де-

ла можно будет осуществить прямую связь системы премирования с достижениями в социалистическом соревновании. При разработке его новых условий необходимо резко сократить количество показателей, упростить процедуру подведения итогов, сделать ее гласной. И обязательно следует учитывать специфику ОИЯИ как международного научного центра, занимающегося в основном «чистой» физикой.

Считаем, что ОМК профсоюза правильно решил вынести вопрос о формах организации соревнования, его дальнейшем развитии на обсуждение в трудовые коллективы Института. Но чтобы это обсуждение не прошло бесследно, все предложения, поступившие от лабораторий, должны быть проанализированы, а уже на их основе можно будет выработать проект условий соревнования. Этот проект, в свою очередь, необходимо передать широкой гласности и открыть для критики. Думаем, что только такой путь сегодня является верным и приведет к положительным результатам.

Как в нашей лаборатории представляются дальнейшее развитие со-

циалистического соревнования? Одним из возможных вариантов могло бы быть разделение соревнования на два направления. Первое — научная, научно-методическая деятельность, создание и совершенствование базовых установок, второе — работа по экономике и бережливости, дисциплина труда и т. д. Подводить итоги по каждому из этих двух направлений следует независимо и так же независимо премировать по ним коллективы лабораторий. Причем второе направление соревнования могло бы развиваться в рамках движения за высокую культуру производства и организацию труда. Думаю, что условия соревнования между научными подразделениями должны быть изменены коренным образом. Только при этом условии мы сможем по-настоящему повысить его эффективность. Полезные идеи, как говорится, носятся в воздухе. Надо думать над конкретными путями их воплощения в практику.

А. БЕЛУШИН,
председатель
производственно-массовой
комиссии профкома
Лаборатории
нейтронной физики.

Не секрет, что беда многих общественных формирований — разрозненность, показуха, и сегодня очень важно с первых шагов уберечься от этой довольно распространенной бюрократической болезни. Женсоветы предприятий Дубны возглавили инициативные, энергичные люди. Поэтому и разговор на первом заседании городского женсовета они старались сделать как можно более деловым, конкретным. Выступления ответственного секретаря комиссии по делам несовершеннолетних А. М. Беляковой, заведующей отделом социального обеспечения В. И. Лазбеевой, помощника главного санитарного врача Дубны Г. С. Ваулиной, председателя городского комитета общества Красного Креста И. Н. Коломенской были краткими, но сосредоточивали внимание присутствующих на нерешенных проблемах, показывали, где и в чем ждут помощи женсоветов. Вот, например, охрана здоровья работающих. Женсоветы на предприятиях должны знать, в каких условиях трудятся женщины коллектива, содействовать их улучшению. Шефство над трудными подростками, активное участие в воспитании девушек, которым в силу ряда обстоятельств не хватает материнской заботы, — здесь как нигде требуется содействие женсоветов.

Много сделано государством для многодетных семей, но не везде достаточно широко применяются установленные льготы, на некоторых предприятиях администрация неохотно разрешает многодетным матерям работать неполный день, по скользящей графике. Наша задача — добиться, чтобы эти льготы были не на бумаге, а на деле. И в этом роль женсоветов трудна переоценить. Ведь женсоветы должны всесторонне заботиться о работающих женщинах, помогать им решать вопросы, возникающие на предприятиях, в семье.

Роль женщин в современном производстве значительна. Поэтому среди вопросов, которыми женсоветы должны заниматься, на Всесоюзной конференции женщин назывались такие, как интенсификация производства, ускорение научно-технического прогресса, укрепление трудовой дисциплины, улучшение качества продукции. Также важно участие женсоветов в организации школ рабочих мастеров, смотров резервов производства, конкурсов на звание лучшей работницы, выставок новой продукции.

Женсоветы страны вплотную подошли к реализации реформы школы. Принимает участие в этой работе и наш совет. Ждут помощи детские дошкольные уч-

ДЕЛА КОНКРЕТНЫЕ И ВАЖНЫЕ

К женсоветам, создаваемым сейчас по всей стране, относятся по-разному. Одни, изучив материалы Всесоюзной конференции женщин, осмыслив их, видят для женсоветов конкретное поле деятельности, верят, что их участие поможет быстрее решать ряд важных и сложных проблем. Другие к женсоветам сразу же отнеслись скептически: стоит ли возвращаться к тридцатим годам — то, что было целесообразно полвека назад, не всегда оправдано сегодня. Да, не все из опыта тридцатых годов надо механически переносить в наши дни, но самое лучшее стоит возрождать. А ценным и полезным в работе женсоветов того времени были настойчивость, умение в любом начинании добиваться конкретного результата, понимать проблемы и судьбы не только трудового коллектива, но и конкретных людей.

Всего месяц назад в Дубне был создан городской совет женщин, который возглавила секретарь исполкома горсовета Н. К. Куткина. В конце февраля состоялось первое организационное заседание женсовета, где было очень хорошо, наглядно показано, какие вопросы могут находиться в сфере внимания этого нового общественного формирования, каковы его права и возможности. О первых шагах женсоветов в Дубне рассказывает Н. К. КУТКИНА.

реждения. На сессии Дубненского городского Совета были высказаны серьезные критические замечания о работе детских садов и яслей. Городской женсовет намерен вплотную заняться этим вопросом.

На сегодняшний день как одну из первоочередных задач мы определили изучение положения многодетных семей. По сути этой работой, намеченной на первое полугодие, мы примем участие в подготовке вопроса о многодетных семьях на заседание горисполкома. А в эти дни женсоветы принимают самое активное участие в подготовке праздничных вечеров в честь Международного женского дня.

Но, конечно, этими практическими делами не исчерпывается деятельность наших женсоветов. На первом совместном заседании их председатели рассказывали о первых реальных итогах. Приведу несколько высказываний.

Е. А. Игнатенко: «О нашем женсовете уже хорошо знают на предприятии: звонят, обращаются с просьбами. Мы провели опрос среди женщин, чтобы выяснить их отношение к работе в субботу. Все высказались против таких суббот, ведь каждой женщине хочется больше времени уделять семье, воспитанию детей. Администрация, профсоюзная организация, проанализировав результаты опроса, прислушались к мнению женсовета, и теперь наши ра-

ботницы в субботу отдыхают. Это мы считаем большой победой женсовета».

Н. П. Бурако: «Мы готовим встречу женщин с администрацией предприятия. Чтобы выяснить наиболее важные проблемы, волнующие работниц, наметили провести анкетирование. Это поможет определить главные дела нашего женсовета».

А. М. Попова: «Приступаем к созданию АСУ по программе «Здоровье», что по сути даст полную картину состояния здоровья наших женщин. Тогда мы будем знать, кому в первую очередь нужны санаторные путевки, насколько эффективно лечение в профилактории...».

Н. И. Хренова: «Собираемся сходить в многодетные семьи, выяснить, в чем они нуждаются».

Важно, что женсоветы наметили для себя реальные планы и стараются их выполнить. Не просто женсовету сразу найти место в своем трудовом коллективе. Но чтобы к его мнению на предприятии прислушались, с ним считались, важно заслужить доверие и авторитет. А это придет только в том случае, если увидят практическую заботу женсовета о людях. Поэтому правильно поступают там, где не хватает сразу за много дел, а выбирают одну проблему и добиваются ее решения. В этом убеждают первые шаги женсовета.



Избран делегатом

На XXVIII отчетно-выборной областной комсомольской конференции, состоявшейся в феврале, были избраны делегаты на XX съезд ВЛКСМ. В их числе — секретарь комитета ВЛКСМ в ОИЯИ научный сотрудник Лаборатории высоких энергий Виталий Шугов.

СМУиС: впервые — выборы

Истекает срок полномочий действующего состава совета молодых ученых и специалистов ОИЯИ. Должен быть определен новый состав СМУиС и его председатель. В предыдущие годы новый совет и кандидатура его председателя подбирались и утверждались комитетом ВЛКСМ и дирекцией ОИЯИ. Случалось при этом, что некоторые молодые ученые неожиданно узнавали, что они являются членами СМУиС, или, наоборот, уже выведены из него. И не удивительно, что на протяжении двадцати лет не все составы СМУиС работали одинаково эффективно.

26 февраля СМУиС ОИЯИ принял решение впервые провести прямые выборы совета и его пред-

седателя. В течение марта планируется организовать выдвижение в новый совет. Кандидатами на пост председателя могут стать лучшие молодые ученые ОИЯИ, имеющие опыт комсомольской работы или работы в СМУиС. Выборы нового председателя и совета в целом можно будет провести в апреле, на собрании представителей научной молодежи ОИЯИ, посвященном двадцатилетию нашего совета.

Как лучше организовать это новое для нашего Института дело? Мы надеемся на поддержку и участие всей молодежи ОИЯИ, рассчитываем на помощь общественных организаций.

Г. ШИРКОВ,
председатель СМУиС ОИЯИ.

ИТОГИ КОНКУРСА

Подведены итоги конкурса научных исследований и научно-методических работ молодых ученых Объединенного института ядерных исследований. Жюри конкурса под председательством доктора физико-математических наук И. А. Голутина рассмотрело представленные работы и отметило высокий научный уровень большинства из них.

По разделу научно-исследовательских работ первая премия присуждена работам: «Исследование жидкокристаллических липидных мембран методом дифракции нейтронов», автор В. И. Гордлий (ЛНФ); «Исследование низкого энергетического образования эластомеров P²-мезоаном на нуклеонах и ядрах и эффекты экранирования цвета; определение верхней границы вероятности распада нейтрального короткоживущего каона на электрон и позитрон», авторы С. Н. Малюков, В. М. Маневич, И. А. Минашвили, Н. А. Русакович, С. В. Сергеев, И. Е. Чериков-

Зорин, Р. Ценов (ЛЯП); вторая премия присуждена работам: «Свойства адронов в модели кварковых мешков», авторы А. Е. Дорохов (ЛНФ), Н. Н. Кочевлев (ИФВЗ, Алма-Ата); «Теория мюонной спиново-релаксации в изотропных ферромагнетиках в критической парамагнитной окрестности Т_c», автор В. Ю. Юшанский (ЛЯП).

По разделу научно-методических работ первая премия присуждена работе: «Программное обеспечение микропроцессорных систем, реализующих общий доступ к базовым ЭВМ ЦВК на основе монокаданной сети ОИЯИ», авторы С. Г. Каданцев, Е. Ю. Мазелова, В. Я. Фарисеев (ЛВТА); вторая премия присуждена работам: «Быстродействующие логические модули с программируемыми функциями», автор А. В. Селиков (ЛЯП); «Моделирование тепловых и гидродинамических характеристик сверхпроводящих магнитных систем», автор С. Ю. Селюнин (ОНМУ).

Комплексная программа научно-технического прогресса стран — членов СЭВ до 2000 года

Вклад ОИЯИ

НА ОСНОВЕ НОВЫХ СТАНДАРТОВ

Координирующей организацией в стране и в осуществлении Комплексной программы СЭВ по стандарту ВМЕ является головное научно-техническое объединение АН СССР, с которым мы тесно сотрудничаем. Работа по стандарту ВМЕ считается особо важной для Академии наук СССР на текущую пятилетку. Современная технология для этого стандарта впервые в стране была освоена в Институте автоматики и электротехники СО АН СССР. Мы с этим научным центром также сотрудничаем в части создания многослойных плат для шин.

Закончив первоочередной комплекс работ, специалисты отдела получают возможность создавать новые системы на основе этого стандарта, а также включить их в уже работающие автоматизированные установки. Воплощение разработок в готовые модули приходится делать в рамках существующей в ОИЯИ устаревшей технологии,

поэтому перед нашими специалистами стоят, естественно, некоторые проблемы. Первый из крейтов ВМЕ пришлось делать собственными силами, чтобы не ждать наше нетерпеливое снабжение. Возникли проблемы обеспечения необходимой точности механики, с которыми успешно справились инженер В. Ф. Дыдышко и слесарь по ремонту ЭВМ Е. В. Рыжов. К созданию модулей привлечены сотрудники высшей квалификации, обладающие многолетним опытом, — В. С. Евтисов, А. В. Устинов, В. И. Какурина и другие. Пока им удается довольно успешно решать многие из возникающих проблем.

Работы по стандарту ВМЕ одновременно являются частью проекта МИКРОС, который входит в тематический план ОИЯИ. Таким образом, достижения нашего Института непосредственно будут использованы в Комплексной программе стран — членов СЭВ.

Комплексная программа научно-технического прогресса стран — членов СЭВ включает пять приоритетных направлений, среди которых — электронизация и комплексная автоматизация. В рамках этих направлений предполагается обеспечить быстрый прогресс в создании аппаратуры и систем, соответствующих мировому уровню. Коллектив отдела новых научных разработок ЛВЭ подключился к выполнению работ по разделу «Приборы для автоматизации научных исследований», разрабатывая ряд модулей в современном международном стандарте ВМЕ для микропроцессорных систем.

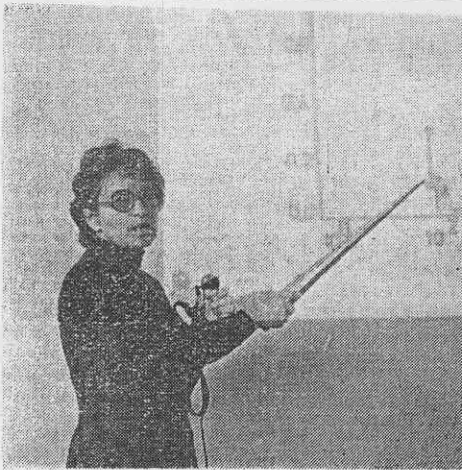
Большой интерес к этой работе проявляют в ряде институтов стран-участниц, в частности, в Центральной лаборатории автоматизации научного приборостроения БАН (София), Исследовательском институте вычислительной техники ВАН (Будапешт), которые уже значительно продвинулись в освоении и использовании стандарта ВМЕ.

Другая работа по Комплексной программе, в которой мы участвуем, связана с автоматизированными системами научных исследований. Отдел имеет уникальный опыт создания автоматизированных систем, которые работают со спектрометрами, криогенными установками, и сотрудничеством в этом направлении у нас развивается с Институтом прикладной кибернетики САН (Братислава) — ведущим в странах СЭВ по данной проблеме.

Конечно, высокие слова «приоритетное направление», «научно-технический прогресс» сами по

себе не определяют успех программы. Важны правильный выбор направления, компетентность и квалификация исполнителей, четкая организация дела. С этой точки зрения в ОИЯИ необходимо все-таки приступить к перестройке и ускорению в организации материально-технического снабжения. Существующий двухлетний цикл снабжения никак не уязвляется с примерно годовым современным циклом разработки и создания приборов. Отсутствуют прямые связи с институтами стран-участниц. По-прежнему существует ненужное бумаговодство в виде фиктивных планов и отчетов. Оформление командировок должно проходить в кратчайшие сроки. Нам необходимо решить эти вопросы, чтобы добиться результатов, о которых шла речь на январском Пленуме ЦК КПСС.

И. КОПЛАКОВ,
начальник отдела
новых научных разработок
Лаборатории высоких энергий.



И ЗДЕСЬ НУЖНЫ ЗАБОТЛИВЫЕ РУКИ

Когда создавался сектор биологических исследований Лаборатории ядерных проблем, а было это около десяти лет назад, в его состав входили почти одни мужчины и думалось, что так будет всегда. Однако сейчас видно, что нам не удалось избежать судьбы всех научных коллективов, ведущих биологические исследования, — женщины составляют 60 процентов сотрудников сектора. Спектр занимаемых ими должностей — от лаборанта до старшего научного сотрудника, род занятий — радиационная генетика, цитология, онкология, биохимия, магнитобиология и геновая инженерия. Среди наших женщин — четыре кандидата биологических наук, квалифицированные научные работницы, способные самостоятельно проводить сложные исследовательские работы, грамотные и умелые лаборанты. В выполнении программы РИТМ, запланированной на это пятилетие, им отводится большая роль.

Медицина, радиобиология — сами эти науки женского рода и,

конечно, никак не могут обойтись без ласковых женских рук, способных на самую кропотливую работу, без стерильной чистоты и скрупулезной аккуратности — этих важных атрибутов исследований, которые, безусловно, может обеспечить только женщина. Но я буду не прав, если назову лишь эти их качества. Чтобы самостоятельно вести научные исследования, необходимы глубокие знания и смелость мысли.

В интернациональном секторе работают сотрудники из разных стран-участниц. Лишь три года назад пришла в сектор Блажена Токорова — до приезда в Дубну она работала учителем биологии. Сейчас — соискатель, имеет четыре публикации, освоила несколько экспериментальных методик, занимается изучением проблем индуцированного радиационного излучения мутагена у бактерий. Совсем недавно включилась в работу Мехтильд Функе — кандидат биологических наук из ГДР, но в секторе ее уже назвали весьма почетным с точки зрения

биолога званием «чистюли». В наших экспериментах требования к чистоте весьма высокие, но результаты Мехтильд просто поразительны!

Очень большая трудоспособность отличает старшего лаборанта Настку Михову-Ценову. Она по образованию биохимик, освоила ряд уникальных методик генетических исследований на дрожжах. Настка — человек незаменимый в коллективе, очень веселый, настоящая душа общества! Недавно мы узнали приятную новость: Алла Владимировна Борейко стала лучшим молодым инженером города. Она успешно прошла все стадии конкурса в лаборатории и Институте, и теперь мы можем гордиться, что вырастили такого специалиста. Сначала Алла около года работала в секторе лаборантом. Вернулась в коллектив после окончания МИФИ, на ее счету 9 публикаций, занимается изучением рекомбинационных процессов у дрожжей.

Я назвал лишь нескольких представительниц прекрасного пола,

работающих в нашем секторе. Конечно, женщину характеризует не только отношение к работе — какой они заваривают чай, какие пекут торты! В общении с ними и мы, мужчины, становимся мягче, стараемся быть предупредительными, заботливыми. Они не только добросовестные работницы — они украшение наших будней. В канун 8 Марта по поручению всех мужчин сектора поздравляю их со славным весенним праздником, желаю всегда оставаться молодыми и красивыми, счастья и мира, успехов в труде и общественной работе.

А. ЧЕПУРНОЙ,
научный сотрудник сектора
биологических исследований.

На снимке: старший научный сотрудник Онкологического научного центра АМН СССР Нина Леонтьевна Шмакова делает доклад на совещании, которое подвело итоги выполнения в секторе биологических исследований программы ГЕНОМ.

Фото Ю. ТУМАНОВА.

Информация дирекции ОИЯИ

24 февраля состоялось заседание Научно-технического совета ОИЯИ, на котором с докладами о ходе выполнения плана-графика создания и развития экспериментальных и базовых установок ОИЯИ и о готовности к совещанию Комитета Полномочных Представителей выступил административный директор ОИЯИ Ю. Н. Денисов.

Дирекция Объединенного института ядерных исследований направила в краткосрочные командировки для выполнения совместных исследований следующих сотрудников ОИЯИ: Д. Пушкарлова (ЛТФ) — в Народную Республику Болгарию; К. Михай (ЛНФ) — в Венгерскую Народную Республику; Х. Брук (ЛВТА) и Х.-Ю. Грабоша (СНЭО) — в Германскую Демократическую Республику; И. Натанца (ЛНФ), Я. Плоту (ЛВЭ), Э. Таранко (ЛТФ) — в Польскую Народную Республику; К. Гладина, М. Фингера, Я. Юрковского (ЛЯП), Ш. Шаро (ЛЯР) — в Чехословацкую Социалистическую Республику.

На научном семинаре Лаборатории высоких энергий, состоявшемся 27 февраля, обсуждался доклад М. И. Стрикмана и Л. Л. Франкфурта (ЛТФ) им. Б. П. Константинова АН СССР) «Казиупроуго рассеяние на большие углы как метод изучения жесткой волновой функции адронов и ядер».

На специализированном научном семинаре по релятивистской ядерной физике ЛВЭ 18 февраля с докладом «Наблюдение коллективного выброса фрагментов в столкновениях ядер неона-22 с ядрами серебра и брома в эмальских при импульсе 4,1 ГэВ/с» выступил А. Эль-Наги.

На общелабораторном научном семинаре Лаборатории ядерных реакций, состоявшемся 20 февраля, обсуждались следующие доклады: «Возможности получения и изучения тяжелых изотопов Md и Kц» (Ю. Ц. Оганесян), «Возможность инструментального анализа долгоживущих изотопов тяжелых элементов» (Г. М. Тер-Акопян), «Возможные схемы химического выделения тяжелых элементов из метеоритного вещества с целью их последующего инструментального анализа» (С. Н. Дмитриев, И. Зваря).

На общелабораторном семинаре Лаборатории нейтронной физики, прошедшем 26 февраля, был заслушан доклад «Применение источника нейтронов калифорния-252 для экспрессного определения содержания белка в зерне и зернопродуктах», с которым выступил В. М. Назаров.

Завтра в Отделе новых методов ускорения состоится научно-методический семинар, на котором с докладами выступят И. Н. Семенович — «Ускорительный комплекс синхрофазотрона ЛВЭ», Л. Г. Макаров — «Ст нуклотрона к супернуклотрону», Э. А. Перельштейн — «В. И. Векслер и новые методы ускорения», А. А. Кузнецов — «Некоторые результаты экспериментальных исследований ЛВЭ», В. А. Свиридов — «Развитие методов исследований частиц и релятивистских ядер в ОНМУ».

Имя Владимира Иосифовича ВЕКслера, крупнейшего ученого и организатора науки — широко известно в мире. Его яркая деятельность оставила след в различных областях: в физике космических лучей, физике плазмы, но главным был его вклад в развитие физики высоких энергий. Он автор фундаментальных трудов и основатель признанной научной школы по физике и технике ускорения заряженных частиц, создатель первых отечественных ускорителей. Так пишет «Вестник Академии наук СССР» (№ 8, 1986 г.), предлагая вниманию читателей статьи, которые войдут в книгу воспоминаний о В. И. Векслере, готовящуюся к публикации в издательстве «Наука». Некоторые воспоминания мы печатаем сегодня в сокращении.



ПРИМЕР СЛУЖЕНИЯ НАУКЕ

К 80-ЛЕТИЮ
СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ
АКАДЕМИКА
В. И. ВЕКслера
1907 — 1966

Академик И. М. Франк НЕСКОЛЬКО СЛОВ О ДРУГЕ

Со дня кончины Владимира Иосифовича Векслера (22 сентября 1966 г.) прошло уже более 20 лет. Многие в воспоминаниях о нем за эти годы утратили яркость и свежест непосредственного восприятия. То, что сохранила память, само собой непонятным образом уложилось в какую-то почти логическую схему, безусловно, обедняющую облик этого замечательного человека. Впечатления, ранее казавшиеся противоречивыми, теперь сгладились. Возможно, при этом утерялось нечто наиболее ценное.

Хорошо помню начало деятельности В. И. Векслера в Физическом институте АН СССР. Работая во Всесоюзном электротехническом институте, он стремился к исследованиям в области ядерной физики. В 1937 г. С. И. Вавилов помог ему в этом, приняв своим докторантом в ФИАНе (в то время в Академии наук был вид аспирантуры, готовившей докторов наук). О том, как это произошло, Владимир Иосифович рассказывал сам в своих очень автобиографических воспоминаниях о С. И. Вавилове...

В то время Физический институт был еще небольшим. Физики в нем хорошо знали друг друга и постоянно общались. Работа в ФИАНе таких выдающихся ученых, как С. И. Вавилов, Л. И. Мандельштам и другие наши учителя, была, разумеется, большой притягательной силой для талантливой молодежи. Это, конечно, было существенно и для В. И. Векслера. Все же мне не вполне ясно, почему он, ранее занимавшийся электротехникой и рентгеновскими лучами, уверенно выбрал для себя в ФИАНе ядерную физику, еще не получившую тогда в институте большого развития.

В. И. Векслер пришел к нам с готовой методикой — пропорциональными счетчиками. Теперь это метод обычен, но тогда это было своего рода искусство, которым вряд ли владел кто-нибудь, кроме него. Проблемой было получение очень стабильного напряжения, необходимого для питания счетчиков, что и было им разработано. Насколько актуальным представлялось в то время владение методикой пропорциональных счетчиков, говорит тот факт, что основная часть его докторской диссертации (если не вся она) была посвящена механизму работы счетчиков. Диссертация заслуженно получила высокую оценку. Пропорциональные счетчики были применены В. И. Векслером в работах, посвященных космическим лучам, которые он начал уже в 1937 г. и затем много лет продолжал под руководством Д. В. Скобельцына. Экспериментальные данные получались, главным образом, во время луберусских экспедиций 1937 — 1940 гг. Сначала

Владимир Иосифович руководил исследованиями космических лучей, а затем стал начальником экспедиции, смена на этом посту моего брата Г. М. Франка. Работы эти тогда были и актуальны, и интересные...

Уже в работах по космическим лучам проявился интерес В. И. Векслера к свойствам частиц высоких энергий. Ядерная физика высоких энергий наряду с ускорителями, необходимыми для этих работ, со временем стала главным делом его жизни. В дальнейшем он настолько был увлечен физической высокими энергиями, что другие разделы ядерной науки его, в сущности, не интересовали. С самого начала своей деятельности он думал об использовании для таких исследований ускорителей, однако лучшие в то время ускорители частиц — циклотроны — были способны ускорять частицы до ограниченных энергий, при которых масса частицы еще не начинала возрастать, как это требует теория относительности. Уже в первые годы работы в ФИАНе В. И. Векслер искал пути к тому, чтобы преодолеть этот релятивистский порог энергий. Он развил в связи с этим разные идеи, но время решения задачи еще не пришло. Впрочем, создание в институте большого обычного циклотрона было намечено, но начать его строительство до 1941 г. не успели...

Осенью 1943 г. институт вернулся из Казани в Москву и начал осваивать свое старое помещение на Мусковской площади, занятое в его отсутствие каким-то производством.

Перед ядерной физикой уже стояла проблема освоения атомной энергии. И. В. Курчатов почти сразу же пригласил к себе В. И. Векслера и меня и предложил включиться в работу над проблемой. Что касается конкретного участка работы, за который следовало взяться, то для Владимира Иосифовича вопрос вскоре решился сам собой. Возникло новое направление, созданное его работами, — ускорители высоких энергий. Уже в 1944 году он пришел в институт окрыленный совершенно новыми соображениями. Идея ускорителя-микротрона, о которой он рассказывал, сразу же покорила меня своим изяществом. Но значение главного из сделанного им — принципа автофазировки, лежащего в основе современных ускорителей, было понято мною, и, думаю, не только мною, хотя и быстро, но не сразу. Однако сам Владимир Иосифович прекрасно понимал значение своей работы. Он уехал на короткий срок в подмосковный санаторий «Узкое» и в дни, проведенные там, буквально измучил себя работой (знаю об этом с его слов). Вернувшись оттуда с рукописями двух теперь знаменитых работ, и С. И. Вавилов немедленно представил их в «Доклады Академии наук СССР». Большая удача, что они были тогда опубликованы. Это закрепило приоритет советской науки, и ученые США должны были его признать.

Немногом позже напечатать статьи В. И. Векслера уже не удалось бы. Все, что прямо или косвенно было связано с ядерной физикой, вскоре после этого в течение нескольких последующих лет не публиковалось...

Вспоминая теперь многочисленные встречи с Владимиром Иосифовичем, деловые и личные, совместные заседания и научные обсуждения, мне кажется, что в разных случаях он вел себя совершенно по-разному. По организационным вопросам он обычно высказывался сразу и безапелляционно. Возможно, при этом он иногда принимал решения даже слишком успешные. Вспоминаю случаи каких-то обращений к нему по деловым вопросам. Не дедушка до конца расказ о сути дела, он хватался за телефонную трубку, чтобы отдать те или иные распоряжения. Его уверенность (быть может, кажущаяся) в правильности того, что он утверждал, невольно убеждала и других и была сильной стороной деятельности В. И. Векслера как организатора науки.

Иначе проходили научные обсуждения. Он приходил в институт, говоря, что у него возникли «пальцевидные» соображения. Так он называл гипотезы, обоснованные соображениями «на пальцах». Он сразу же рассказывал их, заранее зная, что они вызовут возражения. Возникли спровоцированный им спор, спор яростный, переходящий в крик всех его участников. Несомненно, для В. И. Векслера это было частью творческого процесса. По ходу спора он приводил все новые и новые доводы, дополняющие или видоизменяющие высказанную идею. Мысль его продолжала работать и после спора. На следующий день соображения могли быть иными, причем он никогда не настаивал на своих ошибках. Не только богатство идей, но и желание их немедленно обсуждать было для него характерно.

Другим представал Владимир Иосифович в личных беседах. Здесь не было торпливости. Он внимательно слушал, расспрашивал, и всегда можно было рассчитывать получить определенный совет, совет очень умного и очень хорошего человека. Ему легко было рассказывать то, чем можно делиться только с близким другом.

Думая о доверительных беседах, я всегда вспоминаю о лете 1966 г. Оправившись после первого инфаркта, Владимир Иосифович часто под вечер гулял в Дубне по набережной Волги. Было, что мы встречались там и ходили вместе. В беседах он говорил о многом и о многих. О тех, чьи душевные качества он ценил, а таких было немало, он говорил: «Это чистый человек». Но о некоторых неожиданно для меня были сказаны очень горькие и очень беспощадные слова. Но эти люди были исключением, и мысли его были направлены не ими. Тихие и откровенные беседы на набережной Волги я вспоминаю до сих пор.

Академик А. М. Балдин «ДЕЙСТВУЙТЕ СМЕЛЕЕ!»

Впервые мне удалось увидеть Владимира Иосифовича Векслера на семинаре в ФИАНе. Участвуя в дискуссии, он резко и темпераментно критиковал одну работу по космическим лучам. Очень трудно было следить за его рассуждениями: быстрая, довольно правильная, гладкая речь явно не успевала за потоком его мыслей. Много позже, после многочисленных бесед с Владимиром Иосифовичем, я понял, что это была одна из характерных его черт. Богатая интуиция рождала яркие образы, которые он мучительно старался облечь в точную математическую или хотя бы в качественно-описательную форму. В таких ситуациях он часто прибегал к помощи молодых теоретиков, заранее предупреждая, что у него плохой физико-математическое образование, он может говорить глупости и просит «не цепляться к словам». Во время этих бесед он сердился, говорил возбужденно, резко, тут же извинялся, затем снова и снова пытался сформулировать свою идею, мысль его шла неровно, скачками. Иногда он говорил как будто совсем не на тему, однако за этим угадывалось что-то значительное, важное, во что он безусловно верит, что ясно предвидит...

Владимир Иосифович поражал смелостью мысли, целеустремленностью, ломающей всякие предрассудки. Думаю, что именно это яркое, по-детски непосредственное восприятие мира, азартность в сочетании с деловитостью и конкретностью определили его огромные достижения в создании методов ускорения частиц. Беседы с ним убеждали, что надо овладеть образным мышлением, не бояться сложных понятий, которые нелегко освоить современной физике, нужно идти прямо к сути дела, а форма придет потом. В этой связи хочу отметить, что статьи, написанные самим Векслером и, тем более, в соавторстве, не передают всего идейного и эмоционального богатства его мышления...

Одной из характерных черт Владимира Иосифовича была широта научных интересов. Его привлекали все области физики, он постоянно чему-нибудь учился, тщательно вел конспекты, выливая в них рисунки и графики, которые сам аккуратно переводил на кальку. Даже во время поездок в автомобиле он занимался наукой — работал, как говорится, на износ.

Сочетание огромной работоспособности, организованности и безудержной фантазии в одном человеке казалось парадоксальным, Владимир Иосифович очень серьезно с большой ответственностью относился к своим партийным и административным обязанностям — был лидером в современном смысле этого слова. Мне пред-

ставляется, что равновесие творческого и организационного начал давалось ему очень нелегко. Чувство долга, невероятная организационная нагрузка не позволяли ему заняться «тихой научной работой». Особенно тяжело ему давалось создание дубненского синхротрона. Эта деятельность различала его не только с «тихой наукой», но и с ФИАНом, с чтением лекций в МГУ...

Деятельность по разработке проекта большого ускорителя — организационные, технические и научные проблемы — все больше занимала Векслера. К концу 1950 г. проект, в котором использовались и наши с Михайловым результаты, был закончен. По мере осмысления параметров будущего синхротрона все больше вырисовывалась грандиозность проблемы. Масштаб установки требовал предварительного изучения не только технических вопросов, но и принципиальных ответов, но и принципиальных вопросов. Потребовалась действующая модель — ускоритель, способный разогнать протоны до энергии 180 МэВ. В короткий срок модель была создана, и уже к 1954 г. на ней была закончена программа исследований. В дальнейшем модель была передана в электронный синхротрон на энергию 600 МэВ, который до сих пор работает в ФИАНе. С помощью этой модели были проверены идеи, легшие в основу работы ускорителя, и подготовлены специалисты, которые позже составили ядро коллектива ускорителей в Лаборатории высоких энергий Объединенного института ядерных исследований в Дубне. Некоторые из них впоследствии принимали руководящее участие в запуске серпуховского и ереванского ускорителей. Голь Векслера в создании отечественных ускорительных центров трудно переоценить.

Помню, Владимир Иосифович появлялся в нашей институтской комнате в самые неожиданные моменты и сразу начинал обсуждать проблемы физики электромагнитных взаимодействий. Ругал нас за то, что мы непонятно пишем статьи и обзоры, уверяя, что все можно изложить «на пальцах». Ему очень хотелось самому вести исследования на пучках электронного синхротрона, и он с азартом обсуждал новые постановки экспериментов, однако занятость организационными делами практически полностью исключала его участие в этих работах. Он говорил, что завидует нам, и обычно уходил в грустном настроении.

Однажды он обратился ко мне с просьбой прочитать за него лекцию в МГУ, так как ему надо было «на Волге» (в нынешней Дубне). Конспект его лекции был очень путанным. Я просидел над ним всю ночь и очень волновался: читать надо было целому потоку студентов пятого курса — людям ненамного моложе меня.

На следующей неделе, и опять накануне лекции, Владимир Иосифович снова обратился ко мне с той же просьбой, сказав: «Ведь у вас же получилось». А еще через неделю сообщил, что я становлюсь лектором МГУ вместо него. Я попытался высказать свои сомнения, но он сказал: «Действуйте смелее, у вас получится».

Эту же фразу я услышал от него в 1956 году, когда мне было поручено сделать обзорный доклад по фотонному мезону на I Международной конференции по мирному использованию атомной энергии, состоявшейся в Женеве. В разгар подготовки доклада, незадолго до отъезда, Владимир Иосифович объяснял, что он рекомендовал меня в качестве корреспондента «Правды» на этой конференции, — его всегда отличала неожиданность решений, разительная динамика.

Фраза «Действуйте смелее, у вас получится» и выражение лица Владимира Иосифовича, когда он ее проносил, часто всплывают в моей памяти в трудные моменты, особенно после того, как на мои плечи легла ноша, которая была нелегка даже для него, — руководство Лабораторией высоких энергий Объединенного института ядерных исследований.

ВСЕГДА В ДВИЖЕНИИ

Говорить о В. И. Векслере — ученом и человеке — трудно. Он — постоянно в движении, у него масса идей и предложений, требующих осмысления и проверки. Наше знакомство с Владимиром Иосифовичем произошло еще в Московском университете, где он читал нам курс лекций о прохождении заряженных частиц через вещество. В то время он нам казался уже пожилым, хотя ему было немногим за 40. Подвижный, всегда спешащий, лекции читал сбивчиво. Он резко отличался от других профессоров. Немногие тогда знали, что под его руководством на Волге сооружается синхрофазотрон, самый большой в то время ускоритель.

И вот университет окончен, и нас направляют в новую лабораторию В. И. Векслера, в поселок Ново-Иваново. Ускоритель еще строится. А в научном отделе под руководством молодого кандидата наук И. В. Чувило идет подготовка аппаратуры к исследованиям. Вначале было всего два сектора: электроники — руководил им М. Н. Медведев и камерный сектор Э. В. Козубского. Все без ученых степеней и без опыта работы на ускорителях. Нас направили в камерный сектор.

В то время началось развитие методики пузырьковых камер, но вначале В. И. Векслер запретил заниматься пузырьковыми камерами. Он говорил, что ускоритель скоро заработает и нужна уже проверенная методика: диффузионные и вильсоновские камеры.

Потом он мнение переменял, когда мы вручили ему первые фотографии с 24-литровой пропановой камеры. На снимках запечатлелись взаимодействия пионов. Это было в 1957 году. Камера стояла в здании ускорителя, схема управления была смонтирована в плохую приспособленном для этого помещении...

Потом началась нормальная работа. Камера размещалась в измерительном павильоне, где под руководством М. Д. Шафранова создали канал отрицательных частиц. В. И. Векслер с нетерпением ждал новых результатов. Он каждый день приходил в группу. Звонил в любое время, и днем и ночью, если камера облучалась на ускорителе. Его интересовало все: и множественное рождение, и уругрические процессы, и странные частицы, и особенно — античастицы.

Обычно в конце дня открывалась дверь и буквально вбежал Владимир Иосифович с вопросом: «Что у вас нового?». Излагал свои идеи, предлагал посмотреть то один, то другой результат... бывали и недоразумения. Он иногда сердился, а потом, если был неправ, всегда признавался в этом, говоря: «Я, кажется, погорячился...». Этот неугасающий интерес к нашей работе и дискуссии воодушевляли.

После киевской конференции 1959 года, на которой было высказано много новых интересных

предложений о развитии физики высоких энергий, мы предложили сделать двухметровую пропановую камеру, но Владимир Иосифович сказал, что еще рано. Потом он понял, что мы правы, и в оправдание привел пример из своей жизни: Д. В. Скобельцын тоже осуждал его за ускорители, как он нас за пузырьковые камеры. Эта инерция пожилых людей закономерна — молодежь смелее...

В конце 1959 года в нашу группу пришел А. А. Кузнецов — пока на большую камеру не было дано «добро», он начал изучать фотографии и обнаружил необычное событие, которое потом после анализа оказалось антисигма-минус-гипероном. Это было в марте 1960 года. И В. И. Векслер согласился — большая камера нужна. Камера была создана за четыре года, она дала много научной информации. Работает и сейчас.

Владимир Иосифович очень внимательно относился к людям. Следил за их профессиональным ростом: даже проверял в библиотеке, что кто читает. Заставлял готовить доклады, выступать на больших международных конференциях, на семинарах. Это был раскованный и доброжелательный руководитель, душевный человек, настоящий коммунист. Он горел на работе. Мы с большим уважением относились к его памяти и считаем, что нам очень повезло: довелось работать с таким замечательным ученым.

Е. ПЛАДНИЦКАЯ
М. СОЛОВЬЕВ

ОПЕРЕЖАЯ ВРЕМЯ

В начальный период моей работы в Лаборатории высоких энергий, когда создавался криогенный отдел, мне приходилось часто бывать у В. И. Векслера по организационным вопросам. Не успевая я еще «вчерне» изложить проблему, как Владимир Иосифович хватался за телефонную трубку. Я смотрел на него с нескрываемым страхом, опасаясь непредсказуемых результатов переговоров. Очень скоро я стал приходить к нему только с тщательно продуманными предложениями.

Однажды по его вызову в кабинет зашел сотрудник, и директор при мне начал отчитывать его за написанную им докладную записку о неких недостатках: «неужели нельзя было сообщить об этом устно?». Думаю, что высокоинтеллигентный и тактичный Векслер поступил так в данном случае сознательно: с одной стороны, он своим присутствием усугубил выговор, с другой стороны, показал мне, какой образ действий он не одобряет.

Многие предложения В. И. Векслера опережали время, они осуществлялись только сейчас. В конце пятидесятых годов на одном из семинаров он предложил подумать о путях улучшения вакуума в синхрофазотроне, хорошо понимая важность этого для будущих работ. И я решил, что можно использовать конденсационный насос на жидком азоте. К сожалению, нехватка людей не позволила тогда воплотить эту идею в жизнь. Лишь в наше время стало возможным реализовать криогенную откачку (на жидком гелии). Таких примеров можно привести немало.

А. ЗЕЛЬДОВИЧ.

СО ВСЕМИ НА РАВНЫХ

Вспоминаю Владимира Иосифовича в то время, когда я была дипломницей. Он тогда часто ходил по группам и детально интересовался ходом работ. В нашей группе он бывал почти каждый день, его интересовало все, он знал о делах каждого сотрудника и такой же интерес проявлял к нам, студентам.

В. И. Векслер был очень доступен и демократичен, никогда не подчеркивал высоты своего положения. К нему всегда можно было запросто прийти, что-то обсудить, для этого у него всегда находилось время, причем разговор велся на равных, не было ни тени снисходительности, ни покровительственного тона.

Часто, когда мы с Таней Всеволодской, тоже дипломницей, шли на работу или возвращались из лаборатории, рядом останавливалась машина, и Владимир Иосифович предлагал поехать, спрашивая о новостях в работе, всегда очень точно понимал содержание предыдущих бесед. Иногда говорил не только о делах. Чувствовали мы себя с ним легко и непринужденно. Потом он несколько раз спрашивал меня о Тане Всеволодской, которая после окончания университета работала в Новосибирске. Его интересовало, и чем она занимается, и с кем работает, и каковы у нее успехи.

Владимир Иосифович присутствовал на семинаре нашей группы, посвященном обсуждению моей дипломной работы. Такое внимание рождало уверенность в своих силах, а все, о чем говорил тогда Векслер, я помню до сих пор, как будто это было вчера.

Векслер любил и ценил юмор, шутку. Однажды мы с Володей Никитиным подшутили над одним человеком. Он, не поняв розыгрыша, вызвал милицию, и милиционеры с собакой стали искать «преступников». Говорят, когда Владимир Иосифович узнал о случившемся, то очень смеялся, а потом, по-видимому, предвидя неприятности, позвонил в милицию, прося о нашем «помиловании».

Л. СЛЕПЦ.

◆ Выдающийся советский физик академик Владимир Иосифович Векслер родился 4 марта 1907 года в Житомире.

◆ Научная деятельность В. И. Векслера началась с разработкой методов регистрации ионизирующих излучений и исследования физики космических лучей. В 1940 г. по материалам этих исследований ему присуждена ученая степень доктора наук.

◆ В 1944 г. В. И. Векслер открыл принцип автофазировки и заложил основы для создания современных релятивистских ускорителей заряженных частиц. Открытия В. И. Векслера революционизировало фундаментальную науку. Принципиально новые законы природы были открыты на релятивистских ускорителях.

◆ В 1956 г. В. И. Векслер избран членом-корреспондентом Академии наук СССР, а в 1958 г. — академиком.

◆ С 1956 г. В. И. Векслер — директор Лаборатории высоких энергий Объединенного института ядерных исследований, с 1963 г. — член Президиума АН СССР, академик — секретари Отделения ядерной физики АН СССР.

◆ Научная, организаторская и общественная работа В. И. Векслера была высоко оценена Родиной. Владимир Иосифович Векслер награжден тремя орденами В. И. Ленина, орденом Трудового Красного Знамени и медалями, лауреат Ленинской и Государственных премий.

Материалы для мемориальной комнаты-музея академика Владимира Иосифовича Векслера начали собирать в Отделе новых методов ускорения фактически сразу после его создания. Есть в этом своя закономерность: Владимир Иосифович был горячим инициатором организации ОНМУ. Первоначально музей представлял собой архив, предназначенный для того, чтобы сохранить неопубликованные рукописи, отчеты, наброски — следы энергичной деятельности молодого отдела. Сам академик Векслер публиковал свои работы редко и только в законченном виде. Поэтому так важно было собрать немногочисленные документы не только как память о прошлом, но и для будущего — ведь часть перспективных идей ученого и его коллег еще ждет своего часа. Сегодня экспозиция комнаты-музея, в которой можно увидеть уникальные фотографии и письма, научные работы, документы, — это не только рассказ о жизни талантливого ученого, но и наглядная история развития физики и техники ускорителей, коллективных методов ускорения.

На снимке: молодые ученые и специалисты ОНМУ в мемориальной комнате-музее В. И. Векслера.

Фото В. БЕЛЯНИНА.



«ДЕЛАТЬ ЖИЗНЬ С КОГО»

слера оказали немалое влияние его учителя — выдающиеся ученые С. И. Вавилова, Д. В. Скобельцын (об этом тоже рассказывает экспозиция музея).

Научный и организационный опыт выдающегося советского ученого необходим тем, кто продолжает его дело, кто будет развивать его идеи завтра. И когда мы сегодня говорим об ускорении, о новых методах работы, надо прежде всего учиться у тех, для кого, подобно Владимиру Иосифовичу Векслеру, наука была главным смыслом всей жизни. Он отличался требовательностью —

начала к себе, а потом уже к своим коллегам. Он ждал от своих сотрудников прежде всего результатов, не очень-то заботясь о мелочной опеке. Он очень доверял своим коллегам, верил в их порядочность и честность. Когда-то из молодых, хватавших «на лету» его идеи специалисты сформировались коллектив ОНМУ. Этот коллектив был таким, каким хотел его видеть учений, — способным мгновенно реагировать на самые свежие научные идеи, быстро решать сложнейшие проблемы. Именно в этом коллективе сфор-

мировалось немало специалистов, имена которых известны сегодня не только в нашем Институте, но и за его пределами.

И еще одну черту к портрету ученого мне бы хотелось добавить. Судя по рассказам его коллег, он не был узким специалистом — всегда интересовался достижениями во многих областях. В последние годы широко занимался теоретической физикой, физической элементарных частиц. И если нам, молодым, задуматься, «делать жизнь с кого», то академик В. И. Векслер — более чем достойный пример для подражания.

В. МЕЛЬНИКОВ.

1,5-2 процентов. Повышается эффективность работы ускорителя. Однако стареют люди, стареют и машины. Сейчас на повестке дня — создание ускорителей нового поколения на базе экономичной с точки зрения энергозатрат сверхпроводящей техники. По примеру старшего поколения, молодежь должна активно включиться в создание нуклотрона, а в дальнейшем и супернуклотрона. Это — будущее молодых, лаборатории ОИЯИ.

А. СМЕРНОВ.

К НОВОМУ ПОКОЛЕНИЮ

Возвращаясь назад, к 1953 году, когда начал создаваться синхрофазотрон, нужно заметить, что в трудное послевоенное время наша страна нашла силы и возможности построить уникальную машину. Ее наладку и пуск осуществляли в основном молодые рабочие и инженеры. Сейчас происходит смена поколений: в нашу ла-

бораторию приходят уже дети тех, кто в пятидесятые годы вместе с В. И. Векслером и его соратниками занимался пуском сложнейшего ускорителя — синхрофазотрона и ставил на нем первые физические эксперименты.

Много сил и труда отдают сотрудники нашего научно-инженерного электротехнического отдела, так же как и других подразделений лаборатории, тому, чтобы созданные тридцать лет назад эксплуатационные системы ускорителя были на должном уровне. И хотя режимы работы усложняются, прибавляется новое оборудование, время простоя ускорителя из-за отказа нашего оборудования не превышает как и прежде

Тему сегодняшнего материала подквезали члены бригады ОИИИ: накануне праздника 8 Марта рассказать о женщинах, которые трудятся вместе с ними на строительстве дома № 7. Они не скрывали своего восхищения работой каменщиц, крановщиц, которые в полном смысле слова

ВСЕГДА НА ВЫСОТЕ

СООБЩЕНИЕ



С Татьяной Петровной Санаевой побеседовать не удалось. Как только закончился обеденный перерыв, она уже была на своем рабочем месте — в кабине крана, а это метров 35-40 над стройплощадкой. Если попытаться перечислить качества, которые необходимы людям этой профессии, то в первую очередь надо, пожалуй, назвать физическую выносливость, крепкие нервы, точный глазомер... Всем этим Татьяна обладает в достаточной мере. И главное, как замечает заместитель бригадира каменщиц А. А. Титов, она там, «в небе», прекрасно понимает и чувствует, что делают они на земле. Поэтому тяжелый груз подается точно на место, плавно и аккуратно. Работу Санаевой, говорит прораб Н. В. Степин, знают по померку, все бригадиры отзываются о ней как о человеке надежном, добросовестном, который никогда не подведет. Начиная она на строительстве плиточницей, а потом решила освоить такое вот неженское, вроде, но так нужное строение дело. Во вторую смену, оказывается, место в кабине крана занимает тоже представительница сильного «слабого пола» — Галина Сидихина. И под лучами прожектора снова прорезает небо стрела крана...

Мужчины-строители, с которыми

довелось беседовать, считают так: не место женщинам на стройке, тяжелая это для них работа — перетаскивать, хоть и с помощью техники, тонны грузов, перекидывать вручную тысячи кирпичей. Но в строительстве каждая пара рабочих рук на счету, потому с таким уважением и говорят они о женщинах, которые посвятили этому делу свою жизнь.

В бригаде С. А. Латышева их пятеро: Анна Ивановна Пряхина, Лидия Георгиевна Балабина, Галина Петровна Кочеткова, Надежда Александровна Селезнева, Валентина Александровна Новикова. Много лет работают они бок о бок, общий стаж, пожалуй, чуть меньше века. Схожи во многом их судьбы — все они деревенских корней, как сами о себе говорят, помнят наши края, когда здесь еще никакого города не было — леса да болота. А сегодня, отвечая на вопрос, что же так удерживает на стройке, чуть ли не хором говорят: «Видим плоды своих трудов. Всю институтскую площадку построили, почти все дома».

Уже выросли их дети — «они чистые дубненцы, горожане», уже бабушками некоторые стали, но по-прежнему руки уверенно держат мастерки и четырехугольные кирпичи подхватывают будто играючи. По самым приблизительным подсчетам, до 1000 кирпичей укладывает за день каждая, а еще растворяет — он тоже не невесомый... «Смолоду все это ничего было, а сейчас тяжеловато», — признаются они. И еще с горечью добавляет: «Молодых сегодня на наше место не затащат, и обиды не скрывают — вот недавно в школе пришлось услышать: «Будете плохо учиться, пойдете на стройку». Несправедливо это, как и другое — внимания женщинам-строителям уделяют гораздо меньше, чем они того заслуживают. На обед домой рейсовыми автобусами не успеют, поэтому перекусывают насрому прямо после, в вагончике. А какое место сидеть в очереди — ведь не из-за канцелярских столов спешат они в магазин! Но вот привозит на стройплощадку хотя бы молочные продукты, не говоря уже о заказах, пока никто не додумался. Нет, они вовсе не жалуются — просто делают своим занятием, обычными, житейскими».

Не так много женщин работают сегодня крановщицами, каменщицами, отделочницами, выполняющими капитальное строительство. И не нужно, на наш взгляд, никаких капитальных затрат, чтобы облегчить их труд, разделить их заботы.



На снимке: Т. С. Шукина контролирует режим работы отопительно-приточной установки.

Фото В. БЕЛЯНИНА.

СПЕШИТЕ ДЕЛАТЬ ДОБРО

Уже пять лет сотрудники Управления ОИИИ шефствуют над детским домом в Талдоме, в котором живут двести дошколят.

С чего все начиналось? Однажды 9 мая на праздновании Дня Победы в Талдоме рядом с почетным караулом остановилась группа малышей в одинаковой одежде, а потом маленькие стали угощать взрослых карамельками. Те, как правило, отказывались, благодарили, и тогда малыши быстро засовывали конфеты себе в рот. Когда одна из свидетельниц этой сцены рассказала о ней у себя в отделе материально-технического снабжения ОИИИ, все решили: этим малышам надо помочь, сделать что-то хорошее. Легко сказать: помочь, но дело-то это деликатное, здесь трудно заметить ту грань, которая отделяет стремление помочь от назойливости, благотворительность в ее первоначальном смысле от самовлюбленного покровительства.

Первое движение было: пустить шапку по кругу. И пустили, в день зарплаты «скинулись», принесли что какие то детские книги, игрушки, причем, заботясь о детской психологии, старались вычеркивать с титульных листов книжек слова «папа», «мама». Собрали подарки в две коробки из-под телевизоров; отвезли в детский дом. Встретили у директора и воспитателей горячий душевный отклик, приободри-

лись: делаем то, что нужно. И начиная с этого первого «дня дарения» контакты стали более деловыми.

Откликаясь на просьбы, в проектно-производственном отделе ОИИИ спроектировали, а в РСУ сделали детский переносной спортивный комплекс. Не раз еще управляли в детский дом книги, игрушки, карандаши, краски, педальные детские автомобили (сменяя друг друга, дежурили в «Детском мире», чтобы не упустить «ходовой» товар)... К прошлому Новому году решили сделать для малышей маскарадные костюмы. У мастера в Управлении Института, чтобы за это взялись, глаза горели от творческого возбуждения, а когда костюмы привезли в детский дом, так воспитатели не удержались, примерять стали, закурились в восторге как дети!

Они попросили не называть имен: лучше, если человеческая добродетель обезличена, если она исходит и от кого-то персонально, и от всех вместе. Так писал недавно редактор журнала «Смена» Альберт Лиханов, который много лет посвятил проблемам воспитания и жизни детей в детских домах. Действительная участливость — это и есть нравственное воспитание в поступке, предоставление возможности не только говорить, но и делать. Может ли быть что-нибудь более важное для всех нас,

уважавших от благостных речей, именно сейчас, в эпоху действия?..

И все-таки нельзя не назвать хотя бы нескольких из многих, кто взял на себя заботу о детдомовцах, вошел в состав инициативного комитета, кто постоянно связан с детдомом. Г. Н. Савина (НОГУС) и Т. С. Мончинская (ОМТС) взяли на себя основную груз организационных хлопот. М. В. Студенова (НОГУС) стала назначаем — она уже отчитывалась на профсоюзных собраниях в Управлении о том, куда идут собранные деньги. Совершенно бескорыстно, от чистого сердца помогают инициативной группе сотрудники практически всех отделов Управления. Они боятся излишней заорганизованности — слишком многое у нас делается и делается еще «для галочки», и поэтому оберегают простую и естественные движения души от бумаготворческой суеи.

Для всех, кто принял горячее участие в заботах о двухстах питомцах Талдомского детского дома, это дело стало неотъемлемой частью их повседневной жизни. А могло бы стать частью жизни и дубненских старшекласников, творческих коллективов Дубны. Ведь «воспитание мушкетера» — это не только постижение прекрасного, это неумение спокойно жить, когда знаешь, что кому-то нужна твоя помощь.

Е. ПАНТЕЛЕЕВ.

ИЗ ПОЧТЫ ЭТИХ ДНЕЙ

За окнами еще темно, раннее утро, а во дворе уже идет всяко работа. Это дворник А. А. Поладейкина наводит порядок около нашего дома. Нелегкая у нее работа. Зимой надо расчистить дорожки от снега, а весной и осенью немало работы создает гололед. Пospать дорожки песком — самое простое, а попробуйте-ка, когда чуть поднялось, расчистить двор ото льда. У Анастасии Александровны хватает и на это сил и терпения. Огромное ей спасибо за многолетний добросовестный труд, создающий людям хорошее настроение.

Жильцы дома № 23 по ул. 50 лет ВЛКСМ.

Когда заболела наша внучка и ее положили в больницу для установления диагноза, мы очень волновались. Беспечно, как девочки перенесет непривычную обстановку, тревогу вызвала ее непонятная болезнь. В медсанчасти нас встретили чуткие, внимательные специалисты — заведующая отделением Галина Александровна Шаньгина, врач Надежда Александровна Круглова, старшая медсестра Валентина Васильевна Шерстобова и другие. Сколько любви, терпения они отдали детям! Их высокая квалификация служит самому человечному на земле делу.

А. КОЗЛОВА,

заслуженная учительница Киргизской ССР, ветеран труда.

Человек, умеющий увлеченно рассказывать о своей работе, всегда интересен. Для Нины Ивановны Чижовой, врача-невропатолога, ее специальность — это жизнь, это друзья, это, если хотите, ее «хобби». Она закончила Ивановский медицинский институт, специализировалась на кафедре нервных заболеваний, начинала работать в здравпункте на крупном заводе, и вот уже 30 лет — в нашей медсанчасти. Многие жители Дубны хорошо знают эту очень милую обаятельную женщину, хотя и не лечились у нее — столько хорошего слышали о врачах от знакомых.

Как бывшие, так и нынешние пациенты Нины Ивановны с большой теплотой и искренним уважением говорят о приветливости, общительности, вежливости, с которыми она встречает и провожает больного. Для каждого из них врач находит сердечные и неформальные слова. Она никогда не забудет спросить о самочувствии до и после приема, поинтересуется делами на работе и дома. Словом, всячески старается отвлечь пациента от размышлений о предстоящих процедурах, которые не у всех вызывают положительные эмоции. Врач помнит каждого из сотен людей, которые вылают у нее на приеме, а ощущение от прикосновения ее нежных рук, хотя они держат острые иглы, надолго остается в памяти пациентов.

Почти семь лет Нина Ивановна Чижова увлеченно занимается рефлексотерапией, верит в это эффективное направление в



советской медицине, убеждает в пользе иглоукалывания своих пациентов. Не всегда еще лекарства, даже самые новые, дают желательный эффект, а вот возможности рефлексотерапии огромны. В свое время Чижова закончила курсы по нервной терапии у известного специалиста доцента кафедры невропатологии больницы им. Боткина в Москве М. К. Усова. С тех пор почти каждый месяц она ездит туда на семинары и конференции, чтобы пополнить знания, узнать о новых методах лечения, которые применяются в нашей стране и за рубежом.

ИЩЕЛЯЮТ ЗНАНИЯ И ДОБРОТА

Эмоциональный стресс — в принципе нормальная физиологическая реакция человека, особенно в современных условиях нарастающего темпа жизни и неизбежных психоэмоциональных перегрузок. Но в то же время есть люди, которые не способны справиться с эмоциональными перегрузками и у которых они могут вызвать такие заболевания, как неврозы, нарушения деятельности сердца, повышение кровяного давления, язвенные поражения желудка, астму и другие болезни. Большинство таких больных приходит в кабинет рефлексотерапии.

Нина Ивановна считает очень

важным переключить взволнованного человека на другой вид деятельности. Например, советует заняться интенсивной мышечной работой — ездить на велосипеде, бегать, выполнять простые физические упражнения. Другой путь — переключение на любимое занятие, от которого человек получает удовлетворение: рукоделие, музыка, коллекционирование... Для врача нет мелочей, из малоначавших на первый взгляд деталей и складывается здоровье человека.

Для стили работы Нины Ивановны характерны не только чуткость и уважительное отношение к людям, но и очень высокие чувство ответственности во всем. Простой пример. Одна из ее пациенток рассказывала, что в московской больнице врач, ознакомившись с историей ее болезни, которая оформлялась Ниней Ивановной, были очень удивлены той тщательностью, с которой составлялся документ, — в нем были учтены данные даже почти тридцатилетней давности.

Небольшой рассказ о замечательном враче, добром человеке хотелось бы закончить так. Если счастье, как утверждает один из выдающихся советских медиков хирург Н. М. Амосов, заключается в отношении к тебе окружающих, их доверии, уважении, любви, то Нина Ивановна должна быть одной из счастливейших женщин — столько людей верят ей, столько ежедневно делает счастливыми она.

В. ИВАНОВ.

Фото Н. ПЕЧЕНОВА.

С ВЕРОЙ В МОЛОДЁЖЬ

щения», медалью «За доблестный труд».

Когда встретились, больше говорили о дне сегодняшнем. Ее мысли по-прежнему заняты школой. Волнует, что на современного школьника обрушивается колоссальный поток информации из газет, по радио, телевидению. И, к сожалению, не каждый педагог может пропустить этот поток через свою душу, чтобы потом передать ребятам в принципиально ином качестве — личностно, человеческом. Ну, а сами 15—17-летние, спросила при расставании, которым все благо предпосылает «на блудный день»? Не грозит ли им потеря тех высоких духовных и нравственных качеств, которыми обладала комсомольцы первых пятилеток, 40-х годов?

— Пусть будет все у наших детей, ведь мы боролись и продолжаем бороться за то, чтобы они жили лучше нас. В народе не зря говорят: встречают по одежке, провожают по уму. А ум у нашей молодежи, поверьте мне, светлый, ясный. Они отлично знают, что быть преданным своему народу, верно служить ему — и есть настоящее счастье.

Педагог имеет полное право так высоко судить о молодежи сегодняшней. Пример тому — ее ученики.

С. БАРАНОВА.

Впрочем, о себе Галина Васильевна вспоминать не любит, зато с удовольствием рассказывает о своих учениках. «Сашу Замолодчикова не знаете? Доктор физико-математических наук, лауреат премии Ленинского комсомола, у меня учился. Лиза Исеева, Тамара Смолякова, Саша Сеннер, Алеша Исаев, Коля Казаринов, Петя Жидков — часто вижу их, они работают в ОИЯИ. А вот Женя Сороко и Петя Ширков в Москве. Называю их по именам, а они давно сами воспитывают детей, все — кандидаты физико-математических наук».

Звонят, пишут, приходят в редакцию ее выпускники. А я думаю о том, как обидела бы наша жизнь без людей, на которых хочется походить. Сколько учеников Галины Васильевны вышли на самостоятельную дорогу? Подсчитать невозможно. Ведь школе она отдала более тридцати лет, с 1949 года — в Дубне. Сейчас Галина Васильевна на заслуженном отдыхе, а ее помнят... «Прошли годы с той поры, как мы были учениками, — с волнением читаю строки из письма в редакцию В. Анцуповой, В. Павловой, А. Исеева, Л. и М. Зиновьевых, Л. Некрасовой, А. Сеннера, Л. Савенковой, — но

всегда с благодарностью и уважением вспоминаем всеми нами любимого преподавателя математики Галину Васильевну Морозову. Это удивительный человек, в котором гармонично сочетаются и высокая яркость, и высокая эрудиция учителя математики, и глубокая порядочность, тактичность, скромность. Галина Васильевна научила нас думать, мыслить нестандартно, не бояться решать трудные математические задачи, каждый ее урок превращался для нас в праздник мысли и открытий. Удивительный такт педагога, желание передать каждому ученику максимум знаний создавали спокойную, доброжелательную и в то же время творческую атмосферу в классах. Спустя многие годы мы как и прежде глубоко признательны нашей любимой учительнице не только за полученные знания, но и за человечность, мудрую жизненную правду, которой она учила нас без всяких наизиданий. До сих пор многие ученики Галины Васильевны продолжают общаться с ней, советовать, и она принимает нас с истинным русским гостеприимством и радушием». Думаю, под этим письмом подписались бы еще многие ученики Морозовой.

Кого-то, наверняка, заинтересует: неужели в ее жизни не было срывов, ведь ребята — самый озорной, самый беспокойный народ. Были — и срывы, и неудачи. Но с каждым разом все яснее укреплялась в сознании простая истина: если хочешь быть учителем — будь человеком. От внимательных глаз ребят ничего не утаишь, они доброту и искренность словно сердцем чувствуют. Вряд ли кто из бывших учеников Галины Васильевны припомнит, чтобы она повысила голос, оскорбила — всегда спокойная, доброжелательная, терпеливо выслушавшая, и раз, и два повторяла непонятное, спокойно улаживала любой самый бурный конфликт. Как удавалось ей подходить ровнее, добрее относиться со своими беспокойными воспитанниками? Да просто понимала, что нельзя отделять жизнь от работы, от урока. И, кроме математики, она учила нас пазовать перед трудностями, помогала выбрать правильный путь в жизни, быть достойными наследниками заветов Октября. За свой труд Галина Васильевна награждена Почетной грамотой Министерства просвещения, знаком «Отличник народного просве-

Есть люди, которые с первых минут знакомства покоряют свое душевной отзывчивостью, особой внутренней культурой, каким-то высоким светом ума. Именно с таким человеком мне посчастливилось встретиться десять лет назад, когда в редакцию пришли ученики Галины Васильевны Морозовой и попросили написать о талантливом педагоге, замечательном человеке. В то время газета знакомила своих читателей с ровесниками Великого Октября, с людьми, строки биографии которых совпадали с ритмом жизни всей страны. И мы рассказали о том, как Галина Васильевна в комсомол, сразу же активно включилась в общественную работу — состояла в союзе безбоязненно, в обществе Красного Креста. Как с отличием закончила школу и поступила в пединститут, потому что считала себя обязанной воспитывать, заботиться о детях той трудной послевоенной поры. Она участвовала в живой газете, рассказывая людям о новых стройках, с комсомольскими агитбригадами выезжала на предприятия и в деревни. Люди ее поколения очень мало думали тогда о себе и очень верили в будущее такого же как сами молодого государства, поэтому в любое время были готовы к борьбе и лишениям, за любое дело брались с энтузиазмом.

Пробуждая мысли и чувства

Вечер памяти Пушкина. Непросто было братья за его подготовку книголюбам ОИЯИ. Одно дело читать стихи поэта для себя, для детей, друзей своих, а тут... Хотелось, чтобы ни один человек из пришедших на вечер не разочаровался.

Обилие информации, получаемой из книг и журналов, по радио и телевидению, всеобщая любовь к поэту и особое внимание к его творчеству именно в эти дни, помогало и в то же время осложняло подготовку к вечеру. Надо было воспользоваться всем этим, но не повторить. Принадлежность пушкинской теме к истории продиктовала нам тот настрой, который должен был объединить прошлое и настоящее, пушкинский гений и мысли, чувства наших современников. Учитывая, что эта дата — юбилей памяти поэта, нам хотелось построить программу не только по Пушкину, но и о Пушкине. Так родилась первая часть вечера — хроника, составленная по известным литературоведческим и документальным работам и переписке друзей поэта.

Имя Пушкина, как никакое другое в нашей поэзии, созвучно всем видам творчества, особенно музыка и изобразительному искусству. Это также в какой-то мере должно было быть отражено в сценарии. Задача состояла в том, чтобы выбрать стихи, музыкальные произведения на его стихи, доступные нам как исполнителям, и в то же время показать знакомую нам с детства певучесть пушкинских строк и постигаемое уже позднее величие его замыслов.

Это и профессионалам трудно, нам же порой просто казалось, что ничего не получится.

Время шло, дата приближалась, председатель нашей организации книголюбам А. И. Пикин требовал программу, а программа то погибала, то вновь возрождалась. Все, кто готовил вечер, были единодушно критичны к себе и другим. В большей мере это относилось к исполнителям музыкальных номеров Т. Б. Беловой, В. Ю. Шевцовой, М. И. Борисовой, А. В. Нехаеву. Каждый исполнитель пушкинских стихов — В. Ф. Филиппов, А. Б. Смирнов, С. А. Ищенко, В. Д. Володин — стремился, сохраняя авторскую индивидуальность, показать и свое к ним отношение. Это и весь коллектив сотрудников ЛВБ, который нес ответственность за вечер, и участники из других лабораторий — В. П. Гердт, Е. А. Тихоненко (ЛВТА), Э. И. Сидорова (ЛЯП), Л. В. Петрова (ЛВЗ), художники И. А. Малафеевский, И. П. Седов, Г. И. Смирнова.

Возможно, не все гости этого вечера уходили, полностью согласившись с нашей программой. Хотя тот факт, что расхолись с неохотой, позволяет надеяться — что-то все-таки удалось. А если это так, значит, и они были нашими помощниками. То трепетное внимание, с которым принималось все, что звучало со сцены, конечно, выразило уважение к Пушкину, но и нам это было значительной поддержкой. И мы благодарны всем, кто пришел на пушкинский вечер в Дом ученых.

И. КАРПУНИНА.



Рисовал как дышал

Для каждого художника наступают такие минуты, которых ой, возможно, ждет все свою жизнь. Первая выставка... Для Виктора Ивановича Шумилина она стала и единственной. Персональная выставка с большим успехом прошла в апреле прошлого года в Москве. И успех этот заключался не в числе зрителей, хотя на нее пришли большинство сотрудников Института Генплана, Моспроекта, где он работал в последнее время, друзья, почитатели таланта художника. Успех был в том, как восприняли экспозицию — искусство художника нашло отклик в каждом сердце.

Бывают трагические случайности, когда автору уже не суждено увидеть свои работы. В январе этого

года Шумилина не стало, а через месяц в Дубне открылась его вторая выставка. Она состоялась благодаря друзьям художника, тем, кому завещал он, умирая, свои картины, кто сделал и, я уверена, будет делать все для того, чтобы не затерялись, не исчезли, долго радовали зрителя его одухотворенные, искренние работы. На открытии выставки в Доме культуры рассказывали, вспоминали о своем коллеге Беата Николаевна Каминская, Людмила Петровна Мальченко, Анатолий Львович Кофман.

Он никогда не расставался с карандашом. В лесу или на многолюдной улице, в метро, кафе или на скверике можно было увидеть Шумилина, склонившегося над небольшой палкой с чистыми листами. Карандашные зарисовки были моментальными, но всегда удивляло, с какой точностью схватывал он мысли, душу человека, настроение окружающего его мира. Об этом говорили и все, кто видел дубненскую выставку. Поражает легкая, летящая и в то же время уверенная линия, мастертская техника. Буквально за каждым прикосновением мелка или карандаша чувствуется душа художника, весь арсенал изобразительных средств которого подчинено главному — любви. С любовью он выражает свое отношение к детям, старикам, творческим личностям, которых рисует. Не случайно на выставке так много портретов. Здесь сделанные прямо во время спектаклей или концертов зарисовки композитора Шостаковича, Золотарева, пианиста Керера, балерины Писецкой, дру-

гих деятелей искусства, науки. Серия автопортретов разных периодов жизни отображает различное внутреннее состояние, и написаны они в отличных один от другого настроениях, стиле. Художник как бы «примеряет на себя» разные образы.

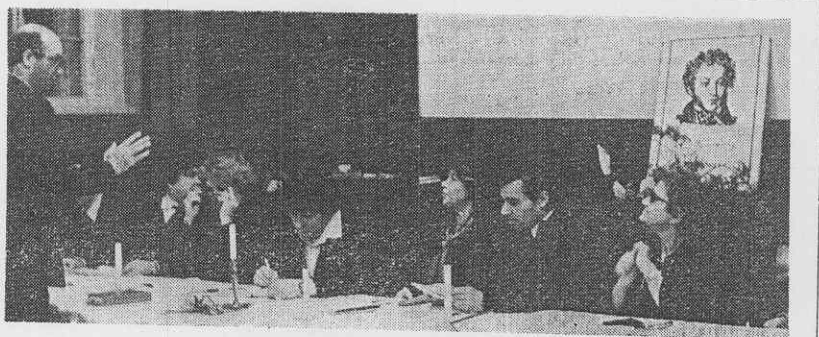
В центре зала три женских портрета, выполненные в духе старых мастеров. Шумилин использует необычную технику — пастель по пропитанному машинным маслом листу. Цветовая гамма неброская, на сближенных тонах, очень интересно расположение световых пятен. Все это придает женским образам таинственность, печаль, нежность.

Его картины удивительно музыкальны, художник прекрасно чувствует и передает движение. Сколько грации, пластики, изящества в серии зарисовок балерин В. Бовт или танце воина на эскизах к задуманному им балету «Хиродима». Своя музыка звучит и в пейзажных зарисовках Ленинграда в серой дождевой дымке и радостной утрени в Москве.

Представляя художника и его творчество, Беата Каминская говорила о его бескорыстном отношении к людям, к жизни, не раз повторялись такие слова: «Искусство было для него не средством к существованию, а самой жизнью», «Рисовал как дышал». Все это вы видите и в картинах Виктора Ивановича Шумилина.

С. ДАВЫДОВА.

Фото Ю. ТУМАНОВА.



Перед началом пушкинского вечера.

Фото Т. РОМАНОВОЙ.

Лауреат конкурса хоров Московской области детский хор «Подснежник» музыкальной школы № 1 и средней школы № 9 в первый весенний день пригласили дубненцев на свой юбилейный концерт в Дом культуры «Мир». С 15-летием ребят, коллектива педагогов, художественного руководителя и дирижера хора Т. В. Волкову поздравил композитор Ю. М. Чичков, Г. А. Струве, представители общественных организаций города, родители,

многочисленные друзья хора. Решением коллегии Главного управления народного образования Мособлсполкома, Президиума обкома профсоюза работников просвещения, высшей школы и научных учреждений хору за большую и плодотворную работу по художественно-эстетическому воспитанию школьников, широкую пропагандистско-концертную деятельность присвоено звание «Образцовый коллектив».

ОБЪЯВЛЕНИЯ

ДОМ КУЛЬТУРЫ «МИР»

16.00. Концерт детского хора г. Толбухи-на (НРБ).

15.00. Лекторий «Светофор и ты». Художественный фильм «Бойся, враг, девятого сына».

19.00. Вечер авторской песни. Концерт лауреата Всесоюзного фестиваля самодельной песни в Саратове Е. Слабинова.

18.30. Городской вечер, посвященный 8 Марта.

7 марта, суббота
15.00. Сборник мультфильмов «Бабочка».

18.00. Первая встреча в клубе любителей поэзии.

16.00. Спектакль «Дорогой мальчик».

20.30. Художественный фильм «Афоня».

8 марта, воскресенье
11.00. Кукольный спектакль «Гусенок».

15.00. Художественный фильм «Золушка».

17.00. Праздничный концерт художественно-самодельного клуба «Агулзера» (Абхазия).

19.00. Танцевальный вечер диско-клуба «Агулзера».

19.00, 21.00. Художественный фильм «Афоня».

9 марта, понедельник
18.00. Вечер коллектива ОРСа, посвященный 8 Марта.

10 марта, вторник
10.30. Университет правовых знаний. Тема — «Административная и уголовная ответственность за хищение социалистической собственности». Лектор — Ю. Н. Коротков.

17.00, 19.00, 21.00. Художественный фильм «Мой любимый клуб».

ДОМ УЧЕНЫХ ОИЯИ

4 марта, среда
19.00. Концерт 11-летней пианистки Полины Осетиной. В программе произведения Листа, Гайдна, Шумана, Прокофьева, Дебюсси, Скрябина, джазовые импровизации.

5 марта, четверг
20.00. Художественный фильм «Травната» (США). Две серии.

6 марта, пятница
19.00. Праздничный интернациональный вечер, посвященный Международному женскому дню.

7 марта, суббота
19.00. Художественный фильм «Посол Советского Союза».

21.00. Художественный фильм «Сезон любви» (Япония).

8 марта, воскресенье
19.00. Дискотека. В программе: танцевальная музыка, рассказы о молодежных ансамблях, мультфильмы. Вход на дискотеку — по членским билетам Дома ученых.

В Доме ученых открыта выставка художника Арона Буха. Выставка работает с 18.00 до 21.00 все дни, кроме понедельника.

ВНИМАНИЮ ПАССАЖИРОВ

Дубненское автопредприятие просит все замечания и предложения по улучшению работы пассажирского автоперевозчика сообщать по телефону 4-07-05, 4-52-11.

К СВЕДЕНИЮ АВТОЛЮБИТЕЛЕЙ!
В Дубне работает мастерская по ремонту легковых автомобилей индивидуальных владельцев, монтажу-демонтажу, вулканизации. Адрес мастерской: ул. Станционная, д. 5 (около железнодорожного переезда на Дмитровском шоссе район Большой Волги).

Режим работы мастерской — среда, четверг, пятница — с 8.00 до 20.00, в субботу с 8.00 до 17.00, перерыв на обед с 13.00 до 14.00, выходные дни: воскресенье, понедельник. Справки по тел. 4-44-73.

Коллектив Лаборатории нейтроновой физики с присорблением извещает, что 21 февраля 1987 г. на 50-м году жизни скоропостижно скончался старший инженер

КРЮЧКОВ

Виктор Никитович,

и выражает соболезнование родным и близким покойного,

классники приходят на дежурство в клуб, во время ремонта помогали убирать мусор и даже разбирали полы. После анкетирования, проведенного инженером Борисовой среди родителей, в клубе появились кружок «Багги», организованный Г. И. Дьяковым. Работает в «Ласточке» и драмкружок, руководит которым учитель русского языка и литературы В. Д. Кириллова. Сценки из своих спектаклей ученики показали тем, кто пришел на торжественное открытие их клуба. А первыми на этом вечере выступили ребята, поющие в «Подснежнике». Они начали свой концерт с музыкального приветствия «Ласточке», стихи которого на музыку народной канадской песни «Гимн дружбе» написала Таян Казаринова.

Можно много рассказывать о жизни и делах клуба «Ласточка», ставшего после ремонта более уютным и просторным, еще больше можно рассказать о людях, для которых общественная работа с детьми стала неотъемлемой частью жизни, но хотеться бы, чтобы и сегодня и завтра его воспитанники говорили о нем так же тепло, как и те, кто пришел в клуб в 1966 году: «И сейчас, вспоминая все, завидуем ребятам, которые ходят в «Ласточку».

С. АНАТОЛЬЕВ.

Праздник не кончается

ренкова попросила снять с учета предупреждали: «А вдруг возьмет да что-нибудь вытворит еще...». Но ничего, все кончилось благополучно. Не дал ошибиться, наверное, не только педагогический, но и материнский опыт, ведь Наталья Васильевна растит трех сыновей. Двое уже учатся в техникумах, третий подрастает...

Но полнокровная жизнь «Ласточки» была бы немислима без людей, помогающих клубу. В постоянном активе их десять. Одни из них, как и Анастасия Федотовна Холодова, работающая в клубе почти с его основания, приходят дежурить, другие ведут занятия в кружках. Десять лет уже Наталья Корнеевна Ларионова учит маленьких «ласточек» вязанию, Юрий Петрович Викторов — моделированию, Георгий Ильич Смирнов — выжиганию и рисованию. Что же привело этих людей, всю свою жизнь отдавших труду и ушедших на заслуженный отдых, людей, выращивших детей и внуков, в детский клуб? Бескорыстная привычка быть нужным, полезным и желание видеть счастливые лица, мирно

играющих ребят, их бурную радость своей первой в жизни поделке, их страстное желание поделиться своим счастьем с мамками...

«Фактически, — говорит А. И. Рычков, — наша территориальная парторганизация шествует над клубом». Все проблемы стали личной заботой старших коммунистов. В этом шествии нельзя не увидеть преемственности двух поколений, преемственности, которая сохраняет и воспитывает традиции. Кто, например, лучше Тамары Александровны Орбелиани, пионерки 20-х, комсомолки 30-х годов, коммуниста с сорокалетним стажем, кто лучше, ярче, доходчивее расскажет сегодняшнему поколению об «огневых» страницах нашей истории? О тех временах, когда военнослужащие отдавали «под козырек» ребятам в красных галстуках, не продававшихся в магазинах и потерявшие которые — означало выжить из организации. И еще о многом-многом, да и просто о том, «что такое хорошо, и что такое плохо»...

Хорошие дружеские и рабочие контакты у «Ласточки» со школой № 9 во многом благодаря организатору внеклассной работы Е. Б. Быковой. Старше-

АФИША ШАРТА

родском праздничном вечере выступят почти все коллективы художественной самодеятельности. Тех, кто любит делать что-то своими руками, ждет интересная выставка изделий прикладного искусства. На эти праздники в Дубну приглашен художественный самодеятельный клуб из Абхазии «Агулзера».

Всех, кто лижет стихи, читает их со сцены и с удовольствием слушает в зале, на свой вечер пригласит клуб любителей поэзии.

Лекторий «Философия и культура» предлагает на март две темы «Футурологические аспекты культуры» и «Некоторые аспекты алхимии как науки средневековья».

Воскресенье, 15 марта большинство дубненцев смогут провести на замечательном празднике проводов русской зимы, который состоится на Молодежной поляне. В программе праздника с 11 до 16 часов — театральное представление, ярмарка, выступление кукольного театра.

Каждую субботу в Доме культуры проходят встречи в клубе общения «Суббота».

Запланирована встреча с редактором юмористического киножурнала «Ералаш», участником передач «Вокруг смеха» писателем-сатириком И. М. Даниским.

В весенние каникулы

школьники смогут посмотреть художественные и мультфильмы, спектакли. На очередной абонементах концерт ДХС «Дубна» пригласила хор из Вильнюса. Для старшеклассников пройдут встречи в поэтической гостиной. Народный театр подготовил для ребят спектакль по пьесе С. Михалкова «Дорогой мальчик». Старшеклассники приглашаются на тематический вечер «Все работы хороши».

ДОМ УЧЕНЫХ ОИЯИ

Праздничным интернациональным вечером, посвященным Международному женскому дню 8 Марта, открывается в марте цикл вечеров отдыха. Их организуют группы специалистов ОИЯИ из Венгрии, Польши, Чехословакии.

Во все субботние дни марта Дом ученых организует экскурсионные поездки: 7-го марта — в Центральный дом художника на выставку произведений З. Е. Серебряковой, 14-го — на выставку «Искусство Эстонии», 21 марта члены ДУ увидят картины, представленные в экспозиции «От Гойи до Пикассо», из мадридского музея Прадо, 28-го во время экскурсии «Оборонительные сооружения Москвы» познакомятся с древней историей столицы.

Любителей живописи привлекут не только работы, представленные на открывшейся вчера выставке члена Сою-

за художников СССР Арона Буха, но и моментальные зарисовки, которые собирается сделать мастер во время встречи в Доме ученых.

«Нервная система и сердце» — такова тема заседания «за круглым столом», которое проведут сотрудники Всесоюзного кардиологического центра.

Советско-американским отношениям посвятят свое выступление в Дубне сотрудники МИД СССР В. С. Сотников.

Широкий круг вопросов, интересующих специалистов разных областей, осветит в своей лекции «Экономические проблемы социалистического образа жизни» доктор экономических наук Л. Б. Сульповар.

Доцент ГИТИСа Ю. Б. Большакова продолжит рассказ о театрах столицы. На этот раз речь пойдет о том, что такое эксперимент в театре.

Одной из малоизвестных страниц в поэзии 20-х годов — творчеству В. Ходасевича будет посвящен вечер, ведущий которого — старший преподаватель МГУ кандидат филологических наук Н. А. Богомолов.

В программе концерта заслуженного артиста РСФСР лауреата международных конкурсов пианиста В. Ереско — произведения Ф. Листа.

Планируется провести встречу с известным кинорежиссером Алексеем Баталовым.

Следите за рекламой!

Редактор А. С. ГИРШЕВА.

ВОПРОСЫ СЛУЖБЫ «01»

и спали вповалку на нарах, а кругом на веревках сушили промокшие на пожарах пальте и белье?»

4. Назовите дату, когда В. И. Ленин подписал «Декрет об организации государственных мер борьбы с огнем».

5. Отчего происходят пожары?

6. Ваши действия при пожарах.

7. Что относится к первичным средствам пожаротушения?

8. Как избежать загорания телевизора?

9. Как потушить загоревшийся телевизор?

10. Для чего на балконах, лоджиях имеются люки, лестницы, легкоразрушаемые перегородки? Правила их содержания.

11. Пожарная безопасность при топке печей.

12. Правила эксплуатации электробытовых приборов и электросетей.

13. Какие средства пожаротушения применяются в домах, дачах, садовых домиках?

14. Как потушить электропроводку под напряжением?

15. Какие бывают огнетушители?

Ответы на вопросы присылайте по адресу: г. Дубна, ул. Жолно-Кюри, д. 12, пожарная часть — до 1 апреля 1987 г. с пометкой «На конкурс».

Товарищи, приславшие наиболее полные и правильные ответы, будут приглашены в пожарную часть на финальный этап конкурса.

Победителя ждет хрустальный кубок, а лауреатов — дипломы знатоков пожарной дела.

Примечание: Работники пожарной охраны в конкурсе не участвуют.

ДОМ КУЛЬТУРЫ «МИР»

Каждый отдел ДК готовит встретить первый праздник весны — Международный женский день 8 Марта. На го-

Пожарная часть обращается к жителям города с предложением принять участие в конкурсе «ПОЖАР И ВЫ». Конкурс проводится в два этапа. Вопросы предварительного этапа публикуются сегодня.

1. Кто автор «Исторического очерка пожарного дела в России» (С.-Петербург, 1892 год)?

2. В каком году в Москве и Петербурге появились первые пожарные команды?

3. Откуда эти строки и кто их автор: «Пожарные в двух этажах, низеньких и душных, были набиты, как селдьи в бочке,