

ЗА КОММУНИЗМ

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

№ 17 (1641)

Вторник, 2 марта 1971 года

Год издания 14-й

Цена 2 коп.

Навстречу XXIV съезду КПСС

ПЛАНЫ ПАРТИИ — ПЛАНЫ НАРОДА

С огромным интересом советские люди обсуждают проект Директив XXIV съезда партии, в которых обозначены контуры новой пятилетки, изложена грандиозная программа нашего дальнейшего роста.

Планы партии находят единодушное одобрение у советских людей, ибо они отражают их коренные интересы, думы и чаяния. Наш народ понимает: все, чего мы добьемся в результате осуществления нового пятилетнего плана, будет обращено на благо трудящихся, послужит дальнейшему укреплению могущества советской Родины.

Дубненцы, как и весь советский народ, глубоко изучают проект Директив XXIV съезда КПСС. С каждым днем нарастают темы социалистического соревнования по достойной встрече этого знаменательного события в жизни партии, а жизни народа.

Во всех отделах лабораторий, производственных подразделений проходит изучение проекта

Директив съезда партии, намечаются задачи, которые должен решить тот или иной коллектив в свете намечаемых планов партии. 25 февраля состоялось открытое партийное собрание в Лаборатории высоких энергий, где обсуждался доклад директора А. М. Балдина «Проект Директив XXIV съезда КПСС и задачи коллектива лаборатории». С такой же темой прошло собрание коллектива медсанчасти с докладами Ю. Н. Чканикова, А. Ф. Кузнецова.

В первой декаде марта намечены кустовые партийные собрания лабораторий ядерных проблем, ядерных реакций, ЛВТА, ЛТФ, ЛНФ и кустовые собрания производственных подразделений и Управления ОИЯИ.

Задача партийных организаций — довести проект Директив XXIV съезда КПСС до каждого коммуниста, до каждого сотрудника лабораторий и производственных подразделений, мобилизовать их на достойную встречу XXIV съезда партии.

Завершается Ленинский зачет

Подходит к концу Всесоюзный Ленинский зачет комсомольцев и молодежи под девизом «Мы делу Ленина и партии верны», объявленный ЦК ВЛКСМ в августе 1970 года в честь XXIV съезда КПСС.

Ленинский зачет — это, прежде всего, боевой смотр первичных комсомольских организаций, проверка морально-политических качеств каждого юноши и девушки. Опыт его проведения уже накоплен в процессе подготовки и празднования 100-летия со дня рождения В. И. Ленина. Обобщая и развивая этот опыт, комсомод учится решать новые, все более сложные задачи.

Основная цель Ленинского зачета — повышение активности комсомольских организаций в целом и каждого комсомольца в отдельности, строгая оценка практической, теоретической и общественной-полевой деятельности молодежи. Сейчас задача состоит в том, чтобы организованно и четко подвести итоги Ленинского зачета, итоги многогранной деятельности комсомольских организаций в честь XXIV съезда КПСС.

Завершение Ленинского зачета является наиболее ответственным этапом и предъявляет особые требования к первичным комсомольским организациям. Здесь должна еще раз проявиться высокая организованность, деловитость, дисциплинированность комсомольцев.

ГК ВЛКСМ предлагает провести этот заключительный этап зачета следующим образом. С 1 по 5 марта в первичных комсомольских организациях необходимо провести день группкомсорга, на котором обсудить порядок и программу завершения зачета в группах. С 5 по 20 марта комсомолы по принятию Ленинского зачета следует провести аттестацию каждого комсомольца в цеховых, отделеских комсомольских группах и подготовить свои предложения по результатам аттестации на комсомольские собрания. При подведении итогов изучения каждым комсомольцем в ходе зачета ленинского теоретического наследия основная нагрузка ложится на пропагандистов партийной и комсомольской политики. Комсомольцы, которые учатся в вузах, техникумах, ИТРМ, должны представить комиссии свои зачетные книжки, кон-

спекты ленинских работ, показать их знание и ответить на вопросы пропагандиста-консультанта по теме этих работ. Свое заключение комиссия записывает в книжечку участника зачета или в листок его личных обязательств, решение комиссии по каждому комсомольцу выносится на утверждение общего собрания группы, цеха, участка, бригады.

На собрании комсомольцы, по предложению комиссии, отчитываются о выполнении личных и коллективных сообязательств в честь XXIV съезда партии (первыми отчитываются секретари и члены комсомольского бюро). Все собрания в цеховых, отделеских, групповых организациях должны закончиться до 20 марта.

По итогам Ленинского зачета в группах и комсомольских организациях на правах первичных комитетов, бюро ВЛКСМ сдают отчеты в ГК ВЛКСМ.

25 марта во всех первичных комсомольских организациях города пройдет городской Ленинский урок «С чем мы подходим к съезду партии», на котором будут подведены итоги деятельности комсомольских организаций за протяжении всего Ленинского зачета (с августа 1970 г. по март 1971 года). Результаты — рапорты этих собраний будут представ-

лены в ГК ВЛКСМ для подведения итогов по городу.

17 апреля проводится Всесоюзный коммунистический субботник, который должен стать для комсомольцев и молодежи днем трудовых рекордов.

Ленинский зачет завершается 24 апреля Всесоюзным комсомольским собранием, на котором обсуждаются итоги XXIV съезда КПСС и задачи комсомола по выполнению его решений.

Комсомольцы, отличившиеся в ходе зачета, добившиеся высоких показателей в труде, учебе и общественной деятельности, награждаются значком ЦК ВЛКСМ «Ленинский зачет», памятным изданием книги «Биография В. И. Ленина», грамотами ЦК, МК, ГК ВЛКСМ. Отличники Ленинского зачета смогут поехать в апреле-мае 1971 года в Ленинград.

Дубненский ГК ВЛКСМ выражает твердую уверенность, что все комсомольские организации предприятий и учреждений нашего города успешно завершат Ленинский зачет и новыми достижениями в труде и общественной деятельности встретят съезд Коммунистической партии.

Н. ЗАХАРОВ,
первый секретарь Дубненского ГК ВЛКСМ.

КОНФЕРЕНЦИЯ КОММУНИСТОВ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ

25 и 26 февраля в Колонном зале Дома союзов работала Московская XX областная партийная конференция.

В повестке дня конференции — отчеты Московского обкома КПСС и ревизионной комиссии, доклад о проекте Директив XXIV съезда КПСС по пятилетнему плану развития народного хозяйства СССР на 1971—1975 годы, выборы обкома, ревизионной комиссии и делегатов на XXIV съезд партии.

С отчетным докладом на конференции выступил первый секретарь обкома КПСС В. И. Конотоп.

Конференция единодушно приняла резолюцию по отчету областного комитета партии и утвердила доклад ревизионной комиссии.

В своей резолюции конференция горячо одобрила проект Директив XXIV съезда КПСС.

После тайного голосования делегаты единогласно утвердили протоколы счетной комиссии. Членами МК КПСС избрано 127 человек, кандидатами в члены обкома партии 61 человек, членами ревизионной комиссии 37 человек, делегатами на XXIV съезд КПСС 158 человек.

С большим воодушевлением делегаты конференции приняли

приветственное письмо Центральному Комитету КПСС.

В работе Московской XX областной партийной конференции принимали участие товарищи Л. И. Брежнев, Г. И. Воронов, А. П. Кириленко, К. Т. Мазуров, А. Я. Пельше, Д. С. Полянский, М. А. Суслов, А. Н. Шеленин, В. В. Гришин, П. Н. Демичев, Д. Ф. Устинов, И. В. Капитонов, Ф. Д. Сулаков, Б. Н. Пономарев, М. С. Солоненцев.

Членом ревизионной комиссии избран первый секретарь Дубненского горкома партии Г. Л. Рехтин.

Среди делегатов конференции, избранных на XXIV съезд КПСС, директор Лаборатории ядерных реакций академик Г. Н. Флеров.

★ ★ ★

На состоявшемся 27 февраля пленуме Московского областного комитета КПСС первым секретарем и членом бюро МК КПСС избран тов. Конотоп В. И., вторым секретарем и членом бюро МК КПСС — тов. Папулин В. С.

Секретарями и членами бюро МК КПСС избраны товарищи: Гоголев А. В., Исаев В. Ф., Сизенко Е. И.

На побывку в родной город

Полтора года назад братьев-близнецов Сергея и Николая Бычковых, работающих слесарями в экспериментальных мастерских Лаборатории высоких энергий, призвали в ряды Советской Армии. К службе по охране государственной границы Советского Союза они хорошо подготовились: в совершенстве изучили автомобиль и мотоцикл, овладели искусством радиотелефонной связи, научились метко стрелять, неустанно совершенствовались физическую подготовку. На учебном пункте ОИЯИ призванники Бычковы на «отлично» изучили программу призывника, сдали нормативы на значок «Готов к защите Родины».

Коллектив экспериментальных мастерских лабораторий, провожая в ряды Вооружен-

ных Сил СССР Сергея и Николая Бычковых, дал наказ: быть надежными защитниками священных рубежей нашей великой Родины.

С первых же дней службы на пограничье братьев-воинов образцово изучали устав, овладевали современной боевой техникой и оружием, воспитывали в себе необходимые для службы морально-волевые качества и, главное, полюбили боевую службу пограничника.

А через год службы отличников боевой и политической подготовки рекомендовали в Высшее пограничное командно-политическое училище, где они сейчас совершенствуют свои знания. И вот полтора учебы позади. Как отличникам учебы Сергею и Николаю Бычковым предоставили отпуск.

Приехав в Дубну, братья в первый же день посетили мастерские Лаборатории. Тепло встретили своих питомцев товарищи по работе, расспрашивали о службе, делились своими успехами. Затем Бычковы побывали в гостях на учебном пункте ОИЯИ и выступили перед будущими воинами Советской Армии. Рассказывая о военной службе, Сергей сказал: «Самое главное в службе — это дисциплина, глубокий интерес к изучению боевой техники Вооруженных Сил и неустанное совершенствование спортивных навыков».

Призывники задали гостям из училища много вопросов и пожелали им успехов в учебе и службе.

А. ЛЮБИМЦЕВ,
инспектор отдела кадров
ОИЯИ.

На снимке: братья Бычковы на учебном пункте ОИЯИ беседуют с допризывниками. Фото Н. Горелова.



ИДЕЯ ВОПЛОЩАЕТСЯ В ЖИЗНЬ

Многие физики-теоретики видят элементарные частицы в цвете. Так, например, протон, по мнению большинства из них, черный (или красный). Правда, не совсем ясно, зависит ли цвет от энергии. Что касается физиков, занимающихся проблемами ускорения, то в их глазах ускоренные частицы сияют всеми цветами радуги...

В декабре 1970 года впервые в мире на модели коллективного ускорителя зарегистрированы ускоренные альфа-частицы. Доказано, что идеи, высказанные почти пятнадцать лет назад В. И. Векслером, могут быть реализованы в наши дни.

НЕМНОГО ИСТОРИИ

Профессор А. М. Балдин, близкий знавший академика В. И. Векслера, вспоминает: «Я хорошо помню, как еще в конце сороковых годов Владимир Иосифович задумался над проблемой коллективного ускорителя и как он долго ее обдумывал фактически в одиночку. Идея, буквально, мучила и преследовала его. Богатая интуиция говорила ему, что такой механизм ускорения должен существовать, а чудовищная занятость многочисленными обязанностями не давала возможности сосредоточиться на сформулированной идее...»

В 1962 году В. И. Векслер объединил людей, способных воплотить в жизнь идею коллективного ускорителя, в расчетно-теоретическое бюро, из которого и вырос отдел новых методов ускорения.

ПРОШЕЛ ГОД 1970-й

— завершающий год пятилетия, год столетнего юбилея В. И. Ленина. Подведены итоги, намечены планы на будущее. Каким же был этот год для ОНМУ? В первую очередь, приятно отметить, что все принятые социалистические обязательства как внутри отдела, так и отделом в целом, успешно выполнены.

АЛЬФА-ЭКСПЕРИМЕНТ

Успех не бывает случайным, успех — это результат большого труда коллектива. Путь к успеху усели подводными рифами и обломками кораблей, не дошедших до цели.

В порядке подготовки к эксперименту по ускорению альфа-частиц была модернизирована система откачки камеры и получен вакуум порядка $5 \cdot 10^{-8}$ торр, улучшены характеристики магнитного

поля, усовершенствована система диагностики кольца, отработана методика индикации ускоренных ионов...

Все это сделано небольшим числом физиков, инженеров, техников, рабочих, сравнительно молодых, но уже достаточно опытных, любящих свое дело и создающих его значение. — В. П. Ращевским, А. К. Каминским, В. И. Мироновым, В. П. Фаргушиным, А. П. Сергеевым, В. Г. Новиковым, С. И. Тютионниковым, А. М. Каминской под руководством В. П. Саранцева.

Успешному завершению эксперимента, стремился содействовать почти каждый сотрудник отдела. Размеры газетной статьи не позволяют, к сожалению, рассказать об этом подробно.

ДРУГИЕ НАПРАВЛЕНИЯ

Ускорение альфа-частиц коллективным методом — это принципиальный успех на главном направлении, но это лишь часть научной деятельности отдела, которая разворачивается широким фронтом по многим направлениям. Отметим хотя бы получение пучка электронов с энергией 0,6 Мэв и током 1600 ампер на секции нового сильноточного индукционного линейного ускорителя СИЛУНД (П. И. Рыльцев, Г. В. Долбилов, А. Д. Коваленко и др.), полный запуск которого намечен на ближайшее время. Максимальный ток, полученный на машинах такого типа сегодня, составляет 800 ампер. СИЛУНД как инжектор коллективного ускорителя позволит пускать 10^{14} электронов в кольце. Опыт эксплуатации существующего генератора позволяет разработать новые конструкции с качествами, необходимыми для ускорения на сверхвысокие энергии. Такие разработки ведутся одновременно в ОНМУ (В. Г. Новиков, З. А. Тер-Мартirosян и др.) и в других проектных организациях.

ОЧЕРЕДНОЙ ЭТАП

— линейное ускорение кольца, нагруженного ионами, в полной модели ускорителя (с высокочастотными резонаторами). С этой целью смонтирована и налажена ускоряющая система из четырех «теплых» высокочастотных резонаторов (Г. А. Иванов, Л. В. Светлов, В. И. Мамонтов и др.). В настоящее время все интенсивнее ведется работа по подготовке к

запуску полной модели ускорителя. В отделе делается все для того, чтобы модель была запущена к концу текущего года.

БОЛЬШОЙ УСКОРИТЕЛЬ

В отделе начаты работы по физическому обоснованию проекта коллективного ускорителя на сверхвысокие энергии (свыше 200 Гэв). Использовать для ускорения кольца на сверхвысокие энергии систему «теплыми» резонаторами неэкономично из-за малой добротности последних. Поэтому перспективны работы по созданию криогенной высокочастотной ускоряющей секции из сверхпроводящих соленоидов. Над этим работает проектный сектор ОНМУ (Н. Б. Рубин, Ю. И. Смирнов, Ю. В. Мурагов, Н. И. Балалыкин и др.) и криогенный отдел ЛВЭ (А. Г. Зельдович, Ю. А. Шинюв и др.).

Круг вопросов теоретического и экспериментального характера, разрабатываемый коллективом, весьма обширен и разнообразен: это и системы СВЧ, и мощные криогенные системы питания соленоидов, и проблемы получения чистых сверхпроводящих покрытий.

НЕКОТОРЫЕ ТРУДНОСТИ

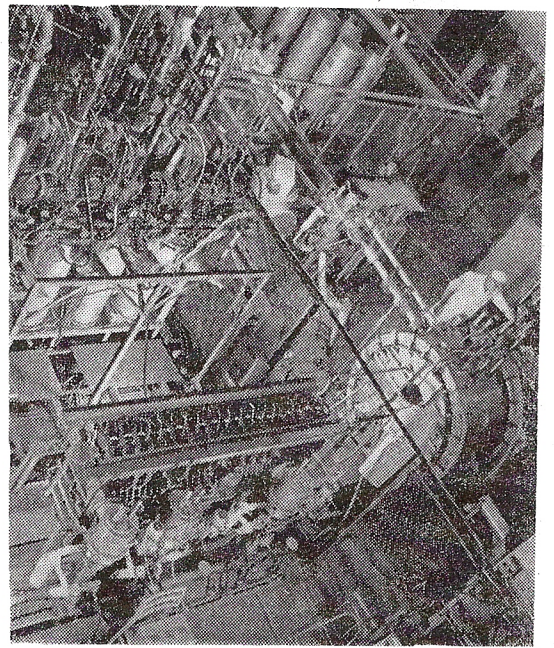
Испытывает отдел в связи с недостатком сотрудников различных специальностей высшей квалификации, которые необходимы для быстрого решения стоящих перед отделом задач. Мало стендовых и лабораторных помещений. Например, секция СИЛУНДА, рассчитанная на работу с частотой 50 герц, может включаться по дозиметрическим ограничениям не чаще одного раза в 100 секунд.

Не соответствуют потребностям отдела имеющиеся механические мастерские, конструкторское бюро.

Отдел благодарен коллективам ЦЭМ и механических мастерских ЛВЭ за высококачественное выполнение заказов для ОНМУ. Но год в механических работах все еще очень велик.

НАЧАЛСЯ ГОД 1971-й

— год XXIV съезда КПСС. Коллектив ОНМУ приспужил к выполнению планов нового года, успешно завершает выполнение предсезонных социалистических обязательств.



Общий вид модели коллективного ускорителя.

О первом успехе

НЕСКОЛЬКО ИНТЕРВЬЮ

Наш корреспондент обратился к некоторым ведущим физикам Института с просьбой высказать свое мнение об эксперименте по ускорению альфа-частиц коллективным методом. Вот что они сказали.

Вице-директор ОИЯИ, профессор Н. СОДНОМ.

— Если до сих пор мы все, понимая необходимость и важность ваших работ, рассматривали их как прекрасные, но трудноосуществимые идеи, то сегодня мы получили первое реальное блестящее подтверждение осуществимости ваших замыслов.

Ученые всех стран-участниц с нетерпением ждали такого подтверждения и работали вместе с вами. Мы вместе с вами волновались и переживали, зато сейчас видим, что усилия коллектива не были напрасны, и вам удалось приблизить далекою перспективу.

Разрешите от имени дирекции и своего имени поздравить ваш коллектив с первым успехом и пожелать вам дальнейших успехов.

Директор ЛЯР, академик Г. П. ФЛЕРОВ.

— Конечно, первый эксперимент есть первый эксперимент и требует дополнительных методических разработок, как то: улучшения методов индикации, доведения условий ускорения до оптимальных, улучшения вакуума и повышения числа ускоряемых частиц. Однако уже сам факт ускорения означает многое. В методе В. И. Векслера, успешно развиваемом его последователями, заложен большой запас, что выгодно отличает его от наших обычных методов ускорения. Существенно то, что этот метод вывывает свои положительные качества с увеличением числа ускоряемых частиц, чего нет в обычных ускорителях. Достаточно сказать, что примерно в течение двух месяцев в ЛЯРе обсуждали возможность коллективного метода, решительно поверили в него и видим пути развития лаборатории в связи с этим методом.

Директор ЛВЭ, профессор А. М. БАЛДИН.

— Вест о том, что в ОНМУ впервые удалось получить ускоренные альфа-частицы электронным пучком, меня очень обрадовала и взволновала. Очень грустно, что до этого момента не дождался Владимир Иосифович Векслер. Успешная реализация его идеи коллективного ускорения сотрудни-

ками ОНМУ существенно расширяет возможности работы в области ядерной физики. Мне представляется, что сегодняшние достижения физики уже решают проблему нерелятивистского ускорения многозарядных ионов. Такие ускорители несомненно скоро появятся в лабораториях и сделают доступными пучки частиц для многих физиков.

От души поздравляю коллектив ОНМУ с победой, которая досталась им ценой многолетнего упорного и целеустремленного труда.

Доктор физико-математических наук В. И. ДАНИЛОВ (ЛЯП).

— Ваши эксперименты доказали реальную возможность построения принципиально нового ускорителя многозарядных ионов, позволяющего ускорить самые тяжелые частицы вплоть до урана. Эксперименты следует рассматривать как значительный успех всего вашего коллектива, который сумел справиться с целым рядом совершенно новых трудностей, возникающих при построении такого рода новых машин.

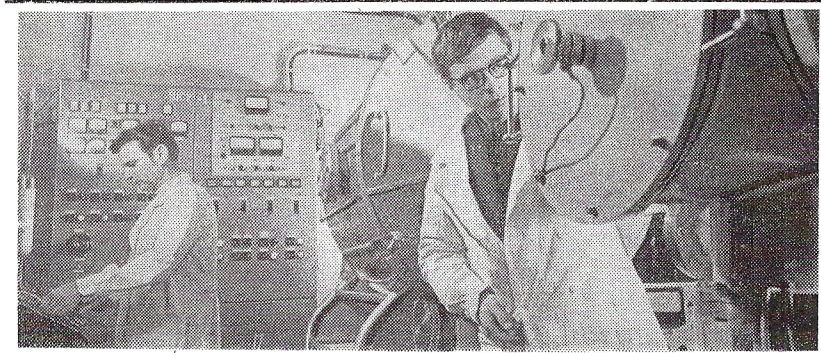
Доктор физико-математических наук В. В. КОЛЬГА (ЛЯП).

— Впервые вполне определенное число заряженных частиц удалось ускорить с помощью поля других частиц, причем параметры ускоренного пучка определяются по ядерным реакциям, т. е. одновременно проведен и физический эксперимент. Эта изысканная работа — начало нового этапа в физике ускорителей и ускорителестроении. Хочется пожелать вашему коллективу устойчивых успехов в развитии коллективного метода.

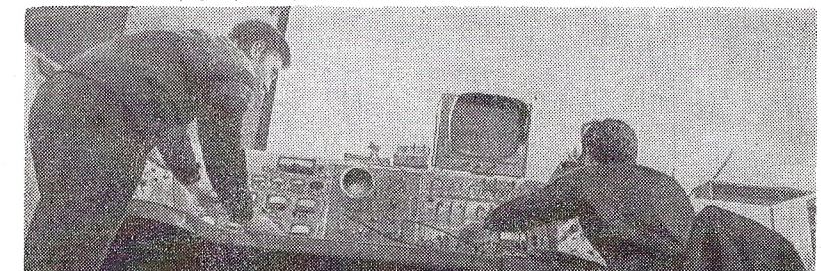
Доктор физико-математических наук В. А. СВИРИДОВ (ЛВЭ).

— Сделан первый шаг в направлении создания уже не макета, а рабочего ускорителя для постановки экспериментов на нем, когда экспериментаторы увидели, что пора собираться работать на этом ускорителе.

Новый метод ускорения, будучи весьма своеобразным, имеет ряд особенностей, открывающих новые экспериментальные возможности. Например, короткий сброс позволяет сделать хорошую привязку по времени, что, очевидно, необходимо в нейтринных экспериментах. Поэтому я знаю, что за созданием ускорителя сразу же последует получение важнейших результатов, имеющих фундаментальное значение для естествознания.



Здесь производится напыление сверхпроводящих покрытий. На снимке: старшие инженеры Ю. Мурагов и Н. Балалыкин (справа).



За пультом управления адгезора научные сотрудники В. Миронов (слева) и А. Каминский.

Достоин встретим XXIV съезд

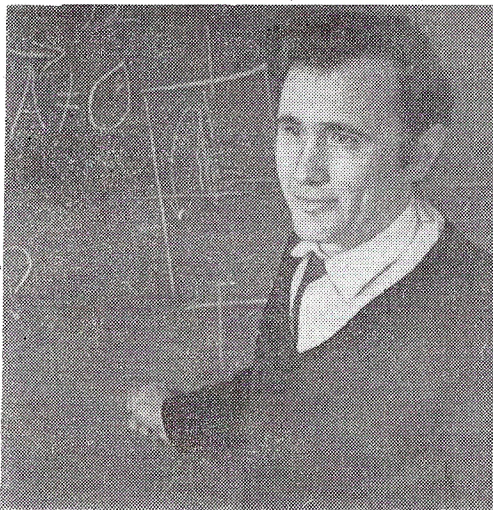
Наш отдел активно участвует в социалистическом соревновании в честь приближающегося XXIV съезда КПСС. В социалистических обязательствах, взятых отделом, отражены все направления, по которым ведутся исследования, связанные с коллективным методом ускорения, и в выполнении их участвует весь коллектив ОНМУ.

Коллектив взял на себя повышенные обязательства. Эти обязательства постоянно находятся в центре внимания дирекции отдела, партийного бюро и местного комитета. Последняя проверка обязательств, проведенная в конце февраля, показала, что два из пяти пунктов выполнены досрочно. Завершена наладка одного из «теплых» резонаторов с параметрами, близкими к расчетным (Г. А. Иванов, Л. В. Светов, В. Н. Мамонов). Закончена работа по созданию большого криогенного насоса (Н. Б. Рубин, Ю. И. Смирнов и др.). Следует отметить со трудников нашего ИБ и механических мастеровских, которые проделали огромную работу по выполнению обязательств.

В настоящее время изготовлен досрочно насос с высокими техническими характеристиками. Получен вакуум $2 \cdot 3 \cdot 10^{-9}$ тор при достаточной быстрой отпачке (при вакууме $2 \cdot 10^{-7}$ тор, скорость отпачки — $2 \cdot 10^5$ сек.). Еще по одному пункту социалистических обязательств ведется интенсивная работа, и есть надежда, что переходный участок будет создан досрочно. Что касается остальных пунктов, то на сегодняшний день обязательства выполнены на 40—45 процентов. Можно надеяться, что и эти работы будут успешно завершены.

Как показала проверка, социалистические обязательства, принятые нашим отделом в честь XXIV съезда КПСС, успешно выполняются.

И. ГОЛУТВИН,
член партбюро.
В. ХАБАРОВ,
зам. предс. месткома.



Эта короткая заметка написана по поводу защиты диссертации, хотя успешная защита состоялась в 1968 году, а просто нам хотелось бы рассказать о нашем товарище, об одном из тех, без кого немислм наш отдел.

Кому из туристов и горнолыжников нашего города не известно имя Игоря Николаевича Иванова, участника многих увлекательных и разнообразных туристских походов, сборов и различных соревнований. В хоровой мужской капелле при Доме культуры знают Игоря как веселого выдумщика и активного участника многих начинаний и как хорошего товарища, который непременно придет на помощь в трудную минуту. Всегда жизнерадостный и отзывчивый Игорь Иванов снискал любовь многих в нашем городе.

При всем при том И. Н. Иванов — автор ряда замечательных работ, касающихся поведения и ус-

тойчивости экранированного пучка. Достаточно сказать, что эти работы стали классическими, многократно цитировались в зарубежной литературе по данному вопросу.

Работы Иванова и его товарищей докладывались на международных конференциях и всевозможных совещаниях. Совместно с Г. В. Дольбиловым, В. П. Саранцевым и Э. А. Перельштейном им был расчитан совершенно новый тип фокусировки, суть которого заключается в возможности фокусировать иррегулярные размеры кольца за счет экранировки анизотропно проводящей стенкой.

Наконец, Игорь Иванов является бесспорным председателем месткома отдела, талантливым организатором, выходящим во все тонкости человеческих отношений. Коротко говоря, Игорь Иванов — замечательный человек!

Ю. ОБУХОВ.

НОВОСТРОЙКИ

Теснота в помещениях, где работает ОНМУ, невиданная. Диву здесь, как можно в таких условиях чего-то достигнуть, что-то исследовать, что-то создавать. Но уже сняты в солнечные дни облицовочные плиты и застекленные окна здания № 215, растут полутораметровой толщины стены стендортора зала корпуса № 216, расчищена стройплощадка под здание № 217...

Здание № 215 — редкий пример хорошей организации работ: к сроку имелся полный комплект технической документации, на складах ОИЯИ находится уже почти все необходимое оборудование. Очень хорошей настрой у всего коллектива строителей: у руководителей — А. И. Родионова, В. А. Савина, В. И. Шинкина, бригадиров А. А. Щеголова, Б. В. Анкина, В. М. Щеголова и других, у всех рабочих.

Сообщаю строитель и монтажников — ввести лабораторный корпус к 5 декабря 1971

года. Все сотрудники отдела с нетерпением ждут этой даты. Наибольшее опасение вызывает у нас ход и организация монтажных работ. Известно, что на других объектах Института чаще всего ввод задерживали монтажники! Поэтому, даже когда работы отстают от намеченных сроков на 5—10 дней, по спине начинают бегать мурашки: что же будет к концу года? Широкий фронт работ, предоставленный сегодня монтажникам, недостаточно ими используется. Бригада каменщиков, напротив, умело использует близкое расположение двух объектов (зданий № 215 и № 216) и, правильно маневрируя, ведет работы высокими темпами.

Хочется просить ОКС ОИЯИ больше внимания ежедневно уделять объектам ОНМУ: темпы высокие, и надо, чтобы внезапно возникающие вопросы не задерживали хода работ.

Л. БЕЛЯЕВ, гл. инженер.

Знаете ли вы, что...

* В отделе новых методов ускорения 190 сотрудников. Из них 38,2 процента имеют высшее образование, 20 процентов — среднее и 14,4 проц. среднее техническое. 13 человек учатся в вузах.

* У сотрудников отдела широкий спектр имен — от Зурбаба до Зигфрида. Самые распространенные мужские имена — Владимир и Николай. Самое распространенное женское имя — Галина. Вызывает удивление тот факт, что некоторые популярные русские имена представлены в одной экземпляре. У нас, например,

Ответственные за выпуск страны: А. Коваленко, Ю. Обухов, Е. Федюшкин.
Фото подготовил Н. Горелов.

мер, только один Андрей, а другого такого найдешь разве что в соседней лаборатории. Мы также с сожалением констатируем, что у нас только один Лея и только четыре Ивана. Последнее особенно прискормило, поэтому для поддержания национальной традиции отдел новых методов ускорения готов принять на работу несколько Иванов, имеющих родство с созданием принципиально новых ускорителей и квалификацию сасара или тогара-фрезеровщика Т=8 разряда.

* Наш средний возраст — 33 года. Самому старому сотруднику 52 года, самому молодому — 16 лет.

* В отделе имеется 25 нежарких добрых молодцев, обладающих всеми необходимыми данными, чтобы принести счастье самой азыскательной невесте. Кроме того, отдела новых методов ускорения готов выдать зовущую на конструкторов или инженеров-криогеников — девять девушек в расцвете молодости. Мужья будут обеспечены работой по специальности в нашем отделе.

* У нас 5 человек умеют считать на ЭВМ, 184 — на логарифмической линейке, один — считать не умеет.

* Отдел потребляет 18.000 литров кофе и 44.000 пачек сигарет в год. Любимый сорт кофе — «Арабика», любимые сорта сигарет — «Валмир» и «Малборо».

* В отделе новых методов ускорения имеется 90 вакантных мест.

25 февраля в Доме культуры состоялось партийно-профессиональное собрание работников медсанчасти ОИЯИ. Доклад секретаря партийной организации Ю. Н. Чанникова был посвящен проекту Директив XXIV съезда партии, в котором много внимания и заботы проявляется о здоровье советских людей и дается развернутая программа осуществления целого ряда мер по дальнейшему улучшению здравоохранения. Медицинские работники в своих выступлениях горячо одобрили проект Директив.

На основе проекта Директив XXIV съезда партии строятся все планы работы коллектива медиков. С докладом «Об итогах работы медсанчасти за 1970 год и плане на 1971 год» выступил начальник медсанчасти А. Ф. Кузнецов. Коллектив медсанчасти успешно справился с социалистическими обязательствами, принятыми в честь 100-летия со дня рождения В. И. Ленина. За последний год значительно улучшилось медицинское обслуживание населения, организации профилактических осмотров. Все нуждающиеся в постоянном медицинском наблюдении, были поставлены на диспансерный учет. Благодаря своевременному проведению профилактических прививок не было ни одного случая заболевания коклюшем и корью. Докладчик большое внимание уделил вопросу борьбы с простудными заболеваниями, их профилактики.

В своем докладе тов. Кузнецов остановился на некоторых недостатках в работе медсанчасти: из-за нехватки дополнительных телефонных аппаратов не всегда четко работала

регистратура поликлиники, наблюдались большие очереди к врачам узких специальностей, и др. Все это было учтено при составлении комплексного плана лечебно-профилактических и санитарно-противоэпидемических мероприятий. План предусматривает значительное укрепление материальной базы медицинской службы города: на эти цели дополнительно выделено 30 тысяч рублей. Медики должны улучшить работу по экспертизе временной нетрудоспособности, анализу причин заболеваемости, контролю за своевременным и четким выполнением плана оздоровительных мероприятий в каждой лаборатории и подразделениях Института. Большую помощь в санитарно-просветительной работе должны оказывать общественники, стражделегаты, активисты Общества Красного Креста. Медсанчасть продолжит участие в городском смотре по культуре обслуживания трудящихся.

В новом пятилетии предусмотрено увеличить общественный фонд потребления на 40 процентов, направив его большую часть на улучшение здравоохранения в стране. В этом году в нашем городе начнется строительство нового здания поликлиники, хозрасчетной аптеки. Следовательно, появится возможность заметно расширить в будущем многие отделения поликлиники и больницы, установить новейшее оборудование и аппаратуру. Таким образом, перспективные планы медиков нашего города целиком и полностью связаны с проектом Директив XXIV съезда партии, каждая строка которого проникнута заботой о благе советского человека.

В честь 50-летия МНРП

25 февраля советские сотрудники Объединенного института ядерных исследований, ученые из стран-участниц, представители общественности города собрались на торжественное заседание, посвященное 50-летию Монгольской народно-революционной партии.

Собрание открыл вице-директор ОИЯИ, монгольский ученый профессор Н. Содном.

Выступивший на торжественном собрании советник посольства Монгольской Народной Республики в Москве З. Энебиш коротко остановился на славном героическом пути МНРП, являющейся в настоящее время не только боевым авангардом монгольского народа, но и испытанным отрядом международного коммунистического движения. Тов. Энебиш отметил, что дружба МНР с Советским Союзом и братскими социалистическими странами имеет для монгольского народа важное морально-политическое значение. Эти связи находят свое яркое воплощение в экономическом, политическом, научно-техническом и культурном сотрудничестве, одним из ярких примеров которого

является совместная работа ученых социалистических стран, в том числе и монгольских ученых, в Объединенном институте ядерных исследований. Этот авторитетный научный центр мирового значения, сказал тов. Энебиш, много помогал и помогает в повышении квалификации и научном росте научно-исследовательских кадров МНР.

От имени Дубненского ГК КПСС монгольских друзей приветствовал секретарь горкома партии Ю. С. Попов, который подчеркнул постоянно крепнущее сотрудничество советского и монгольского народов, дружество наших партий.

Выступая на торжественном собрании, посвященном 50-летию МНРП, член парткома КПСС в ОИЯИ профессор В. Г. Соловьев отметил успешную научно-исследовательскую работу монгольских физиков в Дубне.

От имени братских партий сообрашившиеся приветствовали секретарь организации ВСРП венгерского землячества Т. Шинклов и организация БКП болгарского землячества в Дубне Х. Попов.

В Министерстве торговли СССР

Государственный комитет цен Совета Министров СССР и Министерство торговли СССР сообщают, что по поручению Совета Министров СССР с 1 марта 1971 г. снижены государственные розничные цены на следующие товары народного потребления:

на телевизоры с kinesкопными размером по диагонали до 47 см (включительно) и kinesкопы к ним — в среднем на 19 процентов;
на телевизоры с kinesкопными размером по диагонали до 47 см (включительно), снятые с производства (выпуска прошлых лет), — в среднем на 30 проц.;
на стиральные машины — в среднем на 16 проц.;
на дорожные мотоциклы с цилиндрами объемом 125—175 куб. см — в среднем на 19 проц.;
на моторолеры — в среднем на 16 проц.;

на мопеды — в среднем на 11 процентов;
на мотовелосипеды — в среднем на 14 процентов;
на электрические и механические бритвы — в среднем на 20 проц.;
на плащи из капроновой ткани с пленочным покрытием (типа «блонья») — в среднем на 15 процентов;
на изделия из пленочных материалов (плащи, накидки, хозяйственные мешочки, скатерти и другие) пленку полиэтиленовую и поливинилхлоридную — в среднем на 38 проц.;
на некоторые виды шариковых авторучек — в среднем на 50 проц.;
на пишущие узлы (ампулы) к шариковым авторучкам — в среднем на 38 проц.;
на товары бытовой химии в аэрозольной упаковке — в среднем на 20 проц.

„Мы должны сохранить и украсить нашу землю для нынешних и будущих поколений советских людей“

Л. И. БРЕЖНЕВ

Кровное дело каждого дубненца

Трудно начинала свой путь наша городская организация Всероссийского общества охраны природы. Нетерпимой дорожкой шли мы. Но с каждым месяцем все значимее становилась необходимость развертывания большой массовой работы по охране природы. Проводимые осенние выставки «Дары природы», смотры и конкурсы, показали, что работы у нас непопулярный край, что постановления областной конференции ВООП выполняются.

В прошлом году мы провели двухдневный рейд по местам массового отдыха трудящихся. Свыше восьмидесяти человек активно участвовали в рейде, его итоги были обобщены на заседании исполкома городского Совета. Выявленные нарушения, засоряющие территорию, портящие лесные насаждения, вылавливающие рыбу незаконными средствами были привлечены к ответственности.

Наши юные друзья природы — пионеры и школьники — проводят праздники цветов и дни встречи пернатых друзей. Пришкольные участки, уголки юных садоводов, находятся всегда в ухоженном состоянии. За работой детей зорко следят преподаватели биологии, которые и словом и делом прививают школьникам любовь к природе.

Весной пионерские организации создают отряды «зеленого патруля» и зорко охраняют зеленые насаждения в городе.

Однако все эти дела далеко не отвечают большим задачам, которые ставит перед собой городской совет охраны природы. В конце прошлого года состоялась областная конференция ВООП. Делегаты конференции очень интересно рассказали о большой предстоящей работе по охране природы. Постановляющая часть решения областной конференции легла в основу работы совета общества охраны природы в 1971 году. Впервые за время своего существования мы досрочно выполнили квартальный финансовый план.

Создаются первичные организации ВООП в школах и на предприятиях. Однако мало еще этому вопросу уделяют внимания руководство и общественные организации. ОИЯИ, СМУ-5, завод ЖБИДК, предпринимательство.

Готовясь достойно встретить XXIV съезд КПСС, президиум городского совета разработал мероприятия, направленные на оживление всей работы по охране природы. В первом квартале этого года будет проведен праздник школьников «Добро пожаловать, пернатые друзья!» Готовится выставка-конкурс лучших комнатных растений. В канун XXIV съезда КПСС по инициативе совета ВООП намечается городской субботник по очистке улиц и постройке деревьев. Готовится рейд по смотру чистоты водоемов и охране нерестующих рыб. Готовятся к весне наши садоводы и цветоводы. По принятым обязательствам мы должны создать вновь в городе две аллеи и не менее десяти парковых газонов.

Без повседневной помощи и поддержки всех жителей города мы не мыслим большого похода за настоящую охрану природных ресурсов.

Хозяйское, рачительное использование естественных ресурсов, забота о земле, о лесу, о реках и чистом воздухе, о растительном и животном мире — все это кровное дело каждого жителя Дубны.

«Мы должны сохранить и украсить нашу землю для нынешних и будущих поколений советских людей» — эти слова Генерального секретаря ЦК КПСС тов. Л. И. Брежнев прозвучали на торжественном заседании в честь 50-летия Советской власти. Они должны стать для всех советских людей руководством к действию в благородном деле охраны природы.

Я. ЛИСЕНКО, председатель совета городской организации ВООП.

Охрана водоемов

Как только наступает летняя пора, на довольно обширных водных просторах Московского моря, канала им. Москвы, Волги начинается интенсивное движение — сотни пассажирских, грузовых судов, барж, буксирно-разнообразнейших видов и водозащитных бороздат водные просторы. Выходят в плавание и маломерный флот — лодки с навесными и стационарными моторами, принадлежащие гражданам города Дубны и районов, тяготеющих к ней. А их у нас около трех тысяч. В среднем ежегодно сжигается в их двигателях около 150—200 тонн горючей смеси. При выхлопе двигателей в воду выбрасывается вместе с отработанным газом часть масла, входящего в топливную смесь. Именно об этих отработанных маслах идет речь.

Вода, которую пьем все мы, Москва и города, расположенные ниже по течению Волги, получают от выхлопа двигателя всемоу добавку свинца и серы. Эти добавки очень вредны для любого животного организма, включая рыбу. И не всегда возможно удалить их из воды. Поэтому очень важно по-

ставить перед общественностью, и властями лодок водные просторы, в пределах технической нормы, применения только авторского масла. Другие марки масел, применяемые в топливных смесях, дают губительные примеси при выхлопе. Необходим общественный контроль за использованием дизельного топлива на крупных судах. Общественность может через любительские кооперативы, народные дружины, милицию организовать широкое оповещение о строгом соблюдении норм составления топливных смесей и применения масла.

Надо беречь воду, которую мы пьем! Помните, что халатность или просто незнание естественных норм фильтрации, пренебрежение к природе ведет к тяжелым последствиям. Последствиями могут быть отклонения от нормы в давлении крови животного организма, питании зубов и волос, формирования детского организма. Надо заботиться о людях, которые живут рядом с нами и которые будут жить после нас.

Г. ШОПЕН, инженер, член дубненского совета ВООП.

Встречайте птиц

Март — первый месяц весны. С каждым днем все увереннее она напоминает о себе. Сильнее и ярче светит солнце, на припек — веселая весенняя капель. Звонче чирикают воробьи. Проходят немного времени и в наши края из южных стран прилетят птицы. Встретить их — долг каждого юнната.

Изготовление птичьих домиков уже началось. Каждый день в биологический кабинет учащихся приносят все новые и новые дуплянки и скворечники. Пора размещать их в лесах нашего города. Развеску синичников и дуплянок лучше проводить на высоте 5—6 метров, можно и ниже.

На открытых местах и одиноко стоящих деревьях скворечники развешивать на высоте 10—15 метров. Гнездовья вешать с незначительным наклоном вперед.

Направление летка на открытых пространствах имеет большое значение для заселения гнездовья. Наилучшее направление летка в условиях Московской области считается на восток или на юго-восток.

Развешивание скворечников нужно заканчивать в первых числах апреля, синичников — в марте, так как синицы рано начинают закладывать гнездовья, а гнездовья из мухоловок-пеструшек, горихвосток и других поздно прилетающих птиц — в апреле. Нужно «заманить» скворцов в лес, создать там колонии лесных скворцов. А как это сделать?

Новые скворечники сначала надо устанавливать на некотором расстоянии от города, поселка, приближая их к лесу. Молодые птицы постепенно занимают эти гнездовья. На следующий год новую партию скворечников установить уже на опушке леса. Так, удаляя скворечники от селения, можно привлечь скворцов в лес.

Скворцы, живущие в лесу, полностью переключаются на кормежку лесными насекомыми, в частности, они охотно поедают майских жуков, гусениц, саранчу. За гнездовой период семья скворцов уничтожает более 7000 майских жуков и личинок.

Уничтожая майских жуков и их личинки, скворцы помогают нам выращивать такие ценные породы, как сосна, лиственница, липа, кора которых особенно повреждается личинками майских жуков. А парашни за гнездовой период может очистить от вредителей 40 гектаров.

Развешивая новые гнездовья, надо проводить чистку старых. Чистить гнездовья необходимо каждый год, так как это предохраняет их от заражения паразитами (пухляками, блохами и др.). Птицы в зараженных гнездах растут медленно и даже гибнут. Скворцы чистят свои домики сами.

Друзья природы, оберегайте крылатых птиц! Они исправно несут свою службу.

М. НИКУЛИНА, председатель школьной секции охраны природы.

Берегите лес

Лесное окружение наших водоемов в последние годы начало редеть. Лес вокруг берегов Московского моря, по берегам канала им. Москвы, Волги постепенно вырубается на дрова для костров. Губится молодая поросль, кустарник. А что будут представлять собой острова Московского моря — «Лысий», остров «А» и другие без леса? Будут действительно лысыми. Нужно уже сейчас, помимо плакатов и другой разъяснительной работы, наладить патрулирование по берегам водоемов, в местах отдыха, туристских привалов. Сушняк (сухой, валежник, пни) для костра есть, нужно только не лениться его собирать. Ведь

Богатство

пернатое наше...

Забравшись в лесные глубины, Ни пуха не боюсь, ни садка, Скевадан дрозды все равно рубину — Она нынче очень сладка!

Леса и леса без границы Вдвигаются чуть не до звезд. И всюду снегирь, и синица, И детей-трутляя, и дрозд. Ведь с ними живее и краше, Просторы зеленой тайги, Богатство пернатое наше. Смотри, человек, береги!

Конечно, для рыси и волка Держи наготове заряд, Но вскидывая режее духоволку В подлеске, где птицы парят!

Заботы садовода

Зиму плодовых деревьев встретили «закаленными», пройдя через холодный октябрь и ноябрь. Неожиданно теплый январь, с необычностью для него оттепелями ослабил сопротивляемость деревьев к зимним невзгодам. В пору больших морозов, доходивших порой до 23—26 градусов, с глубоким сожалением, снежный покров оказался низким.

Как перенесут эту зиму плодово-ягодные культуры?

Первыми пострадают деревья с сильно загущенной кроной, которые с осени оказались поврежденными тлей, медяницей и другого рода вредителями. Отрицательно скажется эта зима на садах, где деревья не получили с осени достаточной подкормки минеральными удобрениями и органикой. В особенности трудной будет зима для яблонь сорта «штрейфлинг», «анис», «спаривка», а также яблонь шафранной, кроны которых осенью не сбросили листву. Приходится тревожиться за судьбу саженцев весенней и осенней посадок.

Какие меры могут принять садоводы-любители

„Пришла весна в мои края...“

Весна... Пора пробуждения и обновления природы. Она особенно близка и дорога каждому человеку...

25 апреля городской совет общества охраны природы готовится провести городской праздник «Пришла весна в мои края...»

В этот день во всех уголках города будут организованы массовые гуляния. На импровизированных сценах выступят участники художественной самодеятельности. Школьники подготовят карнавальное шествие.

Музыка, конкурсы, кинофильмы о природе — все будет предоставлено дубненцам.

Подробная программа праздника будет сообщена каждой первичной организации.

Л. СОЛОВА, зам. председателя дубненского совета ВООП.

ХОККЕЙ

Лидируют юноши

Чемпионат области по хоккею подходит к концу. Вперед только один тур. Одним командам он уже не принесет изменений, другим — каждое очко на вес золота. Особенно важно это для аутсайдеров, среди которых институтские хоккеисты.

Кто покинет в будущем году первую группу? — этот вопрос решит последний тур. А пока эта участь ожидает команды «Химик», Дубны и Балашихи.

На прошлой неделе дубненцы играли с командой Химик. Тремя составами они взяли лишь три очка: мужчины проиграли 2:6, мальчики свели встречу вничью — 0:0, юноши выиграли 9:2.

Несколько удачнее сыграли дубненцы с Балашихой. Победив хозяев поля со счетом 3:2, юноши, независимо от исхода последней встречи с командой Загорска, обеспечили себе первое место в зоне. Им еще предстоит провести две встречи с победителем первой зоны — командой «Кристалл» (Электросталь) для выявления абсолютного чемпиона области. Мужчины проиграли 4:5, мальчики — 0:7.

СОВЕТЫ СПЕЦИАЛИСТА

В целях предупреждения гибели деревьев? Столы и основные стволы можно обмотать, использовать для этого старые газеты, обои. Такого внимания, прежде всего, ждут молодые яблони. Это надо сделать в ближайшем «време, пока нет резких колебаний дневной и ночной температуры. Обеджа спасет деревья от солнечных ожогов и расстреливания коры.

В марте необходимо начать обрезку кроны деревьев. Обработку подвергают, прежде всего, запущенные яблони с признаками разрастания и поломки стволу. Подкорку деревьев аммиачной селитрой или мочевиной начинают в пору таяния снега (по черенку). Все эти меры, доступные всем, ослабляют повреждения и ущерб, наносимый деревьям проходящей зимой. Как вести наблюдения за зимовкой деревьев? Срезайте ветку с каждой группы деревьев. Чтобы черенки оттаяли, их помещают в подвальное помещение. Черенки погибших (замерзших) яблонь приобретают бурый цвет, древесина черенков груш становится коричневой.

Редактор А. М. ЛЕОНТЬЕВА