

ЗА КОММУНИЗМ

ПРОЛЕТАРИИ ВСЕХ СТРАН, СОЕДИНЯЙТЕСЬ!

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

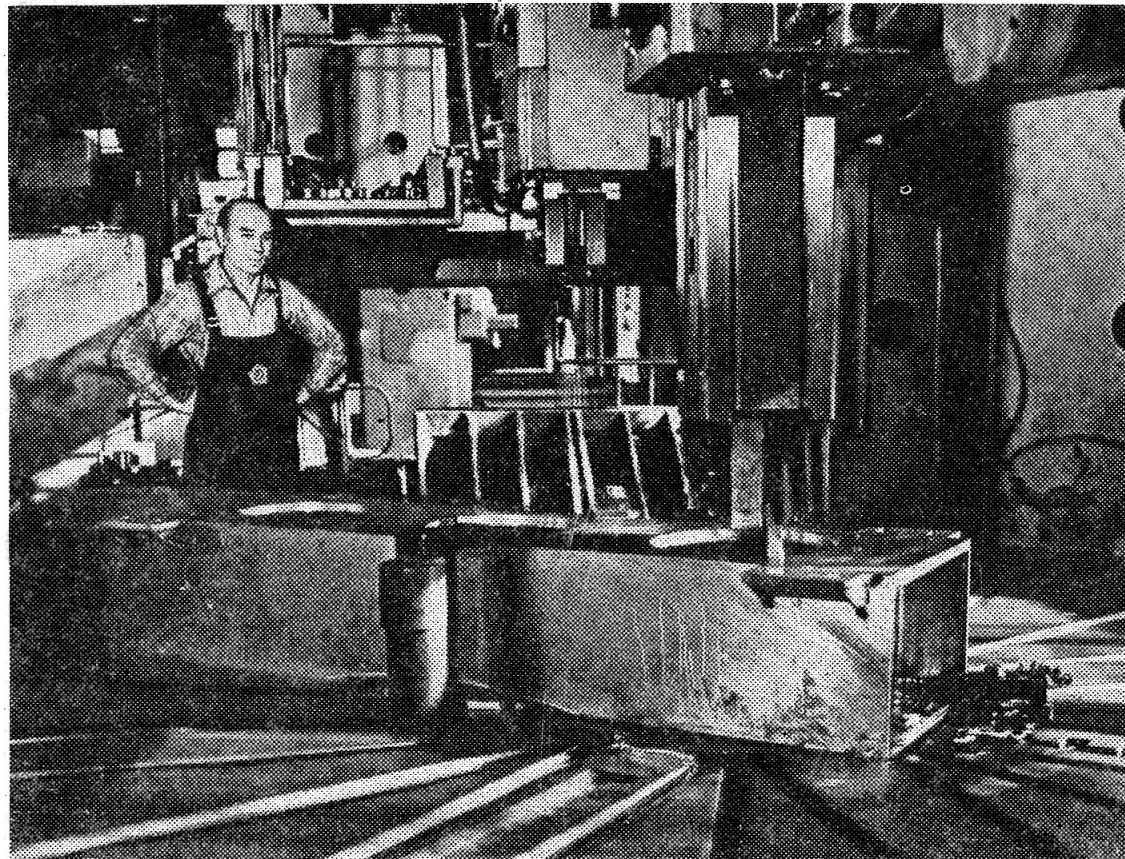
№ 17 (2218)

Вторник, 1 марта 1977 года

Год издания 20-й

Цена 2 коп.

В Центральных экспериментальных мастерских ОИЯИ



На механическом участке цеха № 2 ЦЭМ в настоящее время производится обработка дисков модулей магнита, который будет использован в эксперименте ОИЯИ — ЦЕРН. Выполнение этого ответственного задания поручено лучшим рабочим. Среди них — Владимир Иванович Фильченков (на снимке), токарь-карусельщик 6-го разряда, ветеран труда, передовик производства, работающий в Центральных экспериментальных мастерских со дня их создания, В. И. Фильченков был награжден в 1976 году орденом «Знак Почета». Он принимал участие в изготовлении большинства важных заказов, таких как второй и третий прямолинейные участки синхрофазотрона, детали ускорителей У-200, У-300, У-400, бокс с гелиевой мишенью для экспериментов в Батавии, узлы ИБР-2.

Фото Ю. Туманова.

Высокая награда

26 февраля член ЦК КПСС, депутат Верховного Совета СССР, председатель Государственного комитета Совета Министров СССР по профессионально-техническому образованию А. А. Булгаков вручил диплом и переходящее Красное знамя ЦК КПСС, Совета Министров СССР, ВЦСПС и ЦК ВЛКСМ Дубненскому среднему сельскому профессионально-техническому училищу № 5. В числе прославленных производственных коллективов это училище названо победителем по итогам Всесоюзного социалистического соревнования за повышение эффективности производства и качества работы, за успешное выполнение народнохозяйственного плана 1976 года.

По случаю этого знаменательного события во Дворце культуры «Октябрь» состоялось торжественное собрание, на котором вместе с учащимися и преподавателями СПТУ-5 присутствовали представители предприятий и организаций Дубны, ответственные работники областных и городских комитетов партии и комсомола, советские и профсоюзные работники, общественность города. Открыл собрание первый секретарь Дубненского горкома КПСС Ю. С. Кузнецов.

Вручая переходящее Красное знамя училищу, председатель Государственного комитета Совета Министров СССР по профессионально-техническому образованию А. А. Булгаков, отметил высокий уровень учебной и воспитательной работы, ведущейся в СПТУ-5, подчеркнул, что выпускники этого училища, число которых превышает 1600, хорошо зарекомендовали себя на производстве.

Выступивший на собрании директор Дубненского среднего сельского профессионально-технического училища № 5 Н. И. Сурдин от имени всего коллектива СПТУ-5 выразил глубокую благо-

дарность за столь высокую оценку их труда и заверил, что учащиеся и педагоги училища с еще большим энтузиазмом будут трудиться над выполнением решений XXV съезда КПСС, все свои силы, знания, талант и вдохновение отдадут делу процветания нашей Родины.

В своем выступлении Н. И. Сурдин доложил о решении коллектива Дубненского СПТУ-5 обратиться ко всем сельским профессионально-техническим училищам нашей страны с призывом включиться в соревнование за повышение качества уровня подготовки специалистов для сельского хозяйства. Соревнование посвящается 60-летию Великого Октября.

О своей решимости учиться и работать еще лучше, с большей эффективностью на собрании заявили учащийся третьего курса СПТУ-5 С. Неженков и преподаватель училища Н. П. Смирнов.

На собрании выступили заведующий отделом науки и учебных заведений Московского областного комитета КПСС Н. С. Малофеев, начальник Московского областного управления профессионально-технического образования Б. С. Квач, председатель исполкома Дубненского городского Совета депутатов трудящихся В. Ф. Охрименко, секретарь парткома совхоза «Рогачевский» И. Н. Богомолов, первый секретарь Дубненского ГК ВЛКСМ С. А. Бабаев и другие.

На торжественном собрании было принято решение направить в адрес ЦК КПСС, Совета Министров СССР, ВЦСПС и ЦК ВЛКСМ приветственное письмо, в котором коллектив СПТУ-5 заверяет, что приложит все силы, чтобы ознаменовать год 60-летия Великой Октябрьской социалистической революции новыми достижениями в труде и учебе.

Определены задачи

В настоящее время во всех партийных организациях КПСС лабораторий и подразделений ОИЯИ проходят собрания коммунистов, на которых намечаются мероприятия по успешному выполнению повышенных социалистических обязательств 1977 года — года 60-летия Великого Октября.

25 февраля открытое партийное собрание состоялось в Лаборатории ядерных реакций ОИЯИ. С докладом выступил исполняющий обязанности заместителя директора ЛЯР Ю. П. Оганесян.

На собрании состоялась деловая и выскательный разговор о повышении эффективности и качества проводимых исследований, об обеспечении авангардной роли коммунистов в выполнении ответственных задач, стоящих перед лабораторией, и принятых на 1977 год напряженных социалистических обязательств. В своих выступлениях сотрудники лаборатории Б. Н. Марков, Г. М. Тер-Акопян, Ю. С. Замятин, Ю. А. Музыка, И. В. Колесов, В. А. Шеголев и А. Мезенцев предложили ряд мер по успешному выполнению намеченных планов, укреплению трудовой дисциплины, более четкой организации работ.

На собрании выступил заместитель секретаря парткома КПСС в ОИЯИ В. Д. Шестаков.

Собрание коммунистов ЛЯР, поддержав инициативу, выдвинутую на собрании научно-производственного актива ОИЯИ «Пятилетке — высокий уровень фундаментальных физических исследований и эффективное использование их достижений в смежных областях науки и техники», приняло решение считать работу по развитию этой инициативы одной из важнейших.

В ГК ВЛКСМ

Итоги обмена комсомольских документов

Состоялся пленум городского комитета ВЛКСМ, посвященный итогам обмена комсомольских документов в Дубненской городской комсомольской организации. С докладом на пленуме выступил первый секретарь ГК ВЛКСМ С. А. Бабаев. Он отметил, что обмен комсомольских документов стал важнейшим организационно-политическим мероприятием в жизни Ленинского комсомола. Он оказал заметное положительное влияние на повышение трудовой и общественно-политической активности комсомольцев — участников Ленинского зачета.

Обмен комсомольских документов способствовал организационно-политическому укреплению, качественному улучшению работы комсомольских организаций, отмечено в докладе. Комитет, бюро ВЛКСМ в ходе обмена активно использовали такие формы индивидуальной работы с комсомольцами, как собеседования, самоотчеты и сообщения членов ВЛКСМ на комсомольских собраниях, заседаниях бюро и комитетов. В ходе собеседований было высказано более 200 предложений городскому комитету

ВЛКСМ, комсомольским бюро, 85 процентов из них уже реализованы.

На пленуме выступили секретарь комитета ВЛКСМ объединения «Радуга» В. Гуркин, секретарь комитета ВЛКСМ в ОИЯИ О. Селюгин, секретарь комсомольской организации комбината бытового обслуживания Н. Соколова, заместитель секретаря цеховой комсомольской организации завода «Тензор» Л. Петухова, секретарь комитета комсомола Волянского военного строительно-технического училища В. Агеев, секретарь городского комитета КПСС Г. И. Крутенко.

В принятом на пленуме постановлении одобрена в целом работа комитетов, бюро ВЛКСМ первичных комсомольских организаций по подготовке и проведению обмена комсомольских документов — важнейшего организационно-политического мероприятия, ставшего боевым смотром комсомольских рядов, способствовавшего повышению боевитости каждой комсомольской организации, воспитанию молодежи в духе комсомольской идейности, советского патриотизма и пролетарского интернационализма.

Меридианы сотрудничества

Открывается совещание

Сегодня в Дубне начинается свою работу совещание по обработке снимков с установки «Людмила».

В совещании примут участие физики из Объединенного института ядерных исследований, НИИЯФ МГУ, Института теоретической и экспериментальной физики, Физического института АН СССР, Тбилисского университета, ИФВЭ Академии наук Казахстана, научных центров Болгарии, Румынии, Чехословакии,

Финляндии. Участники совещания заслушают информацию лабораторий, участвующих в этом сотрудничестве, о проведении измерений и обработки данных, обсудят физические проблемы, возникающие в ходе экспериментов по изучению антипротон-протонных взаимодействий, познакомятся с результатами прошедших сеансов на установке «Людмила», примут участие в дискуссиях по методическим проблемам. Совещание продлится четыре дня.

НАРОДНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНЫХ И НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИХ ЗНАНИЙ

В среду 2 марта в Доме ученых состоится лекция «Актуальные проблемы окружающей среды»:

1. Природные ресурсы. Факты и перспективы.
2. Ландшафты, измененные человеком.
3. Современный экологический кризис и пути его преодоления.
4. Некоторые прогнозы на 2000 год.

Лектор — кандидат географических наук, доцент Московского государственного университета Л. И. Куракова. Начало в 20.00. Приглашаются все желающие.

ГОДЫ. СОБЫТИЯ. ЛЮДИ.



15
лет
ОНМУ

1962 ГОД — год начала работ по реализации когерентных методов ускорения в Дубне. Почему именно этот год? Во-первых, конечно, по формальным соображениям, — в марте этого года распоряжением по Лаборатории высоких энергий было создано расчетно-теоретическое бюро, задачей которого и было исследовать возможности создания нового типа ускорителя. Этот год стал началом еще и потому, что родилась конкретная схема с электронным кольцом, получаемым за счет адиабатического сжатия в растущем магнитном поле. «Пальцеобразные» соображения показывали, что таким способом можно получать электронные кольца с требуемыми параметрами.

И все-таки не это было основной движущей силой нового небольшого коллектива. Вдохновителем работ был их руководитель — академик В. И. Векслер, семидесятилетие со дня рождения которого мы отмечаем в эти дни. Наша вера в В. И. Векслера была безграничной. Мы принимали его целиком, со всеми достоинствами и недостатками. Нам импонировала его безграничная преданность науке, которая сочеталась с удивительными человеческими качествами. В нем никогда не было высокомерия инисходительного отношения к молодежи. Нам нравились жаркие дискуссии по ускорителю, инициатором которых он всегда выступал. Он генерировал такое количество идей, что нам не хватало суток, чтобы отобрать из них нужные. Для нас, уже имевших за плечами десятилетний опыт общения и работы с В. И. Векслером, это было не очарование встречи с интересным человеком — это была любовь, прошедшая через испытания неудачами и успехами. Все его поступки диктовались убеждениями, и это был единственный критерий. Он мог публично заявить о своем отрицательном отношении к какой-то работе и так же публично объявить о своей неправоте в той или иной оцен-

ке. Если ко всему сказанному прибавить, что В. И. Векслер обладал поистине удивительной научной интуицией, которая давала ему возможность практически безошибочно определять перспективные направления как теоретических, так и экспериментальных работ, то, я думаю, станет ясной обстановка, в которой велись первые работы над новым принципом ускорения частиц.

А РАБОТА предстояла огромная. В теории нужны были совершенно новые методы и подходы, чтобы исследовать все этапы создания двухкомпонентного кольца, его устойчивость, возможные способы ускорения и фокусировки, требовалось ответить и на массу других вопросов, без решения которых не существовало нового метода ускорения.

Не легче, а даже, пожалуй, трудней было и с экспериментом. Так как сам метод основывался на использовании собственных электрических полей югустка частиц, то для моделирования нужно было эти сгустки получить, а это требовало ускоренных электронов с токами в сотни ампер — требования по тем временам в общем фантастические. Еще более неясными были вопросы существования замкнутых колец с такими токами и разумными размерами. Фактически единственная подобная попытка была сделана Г. И. Буджером и его сотрудниками в специальном бетатроне. Эта попытка не оказалась успешной. Вот такая ситуация в эксперименте была в то время.

Все это и определило задачи первых лет работы по обоснованию нового метода ускорения частиц. Необходимо было создать теоретическую модель и хотя бы в нулевом приближении рассмотреть основы нового метода. Я говорю здесь «в нулевом приближении», так как уже тогда было ясно, что точную задачу создания такого кольца решить теоретически не представлялось возможным. Одновременно с созданием теоретической модели надо было попытаться решить задачу инжекции электронов и создания кольца с максимально возможной плотностью.

ЧЕРЕЗ три года мы были готовы поведать научной общественности о первых успехах в решении этих задач. Решено это было сделать в Академгородке Сибирского отделения АН СССР на большом совещании специалистов-ускорительщиков. Научная общественность в общем доброжелательно приняла молодой коллектив, хотя сделала некоторые «отеческие» наставления. А в Сибирь мы привезли и новую теоретическую модель, и результаты первых экспериментов по захвату в магнитное поле электронного тока в 50 А. Эти результаты были получены благодаря тому, что коллектив сочетал в себе талантливость индивидуумов и беззаветную преданность делу всех. Но тем не менее, на каждом этапе есть свои герои — они и определили успех. В разработку теории внесли большой вклад О. И. Яр-

ковой, Э. Н. Перельштейн, И. Н. Иванов, Н. Б. Рубин, А. Б. Кузнецов. В эксперименте каждый человек представлял созданную им систему. Ю. Сафрошкин и В. П. Рашевский создали ускоритель электронов, И. В. Кожухов и П. Ф. Черняев — магнитную систему. Вся общая компоновка установки была осуществлена Ю. В. Муратовым. И хотя уже много лет Евгений Смирнов работает в ИФВЭ, разве можно забыть его самообытный талант, воплотившийся в электронные схемы установки?

Несмотря на то, что эти первые шаги укрепили нашу уверенность в возможности создания такого ускорителя, стало ясно и другое: на установках, созданных на базе «подручных» средств, даже при наличии большого энтузиазма исполнителей сегодняшней день техники не обогнать, а именно этого надо было добиться для создания нового ускорителя. Таким образом, была задумана новая установка — модель ускорителя, на которой можно было бы смоделировать все его основные системы. К созданию этой установки была привлечена промышленность. НИИЭФА взялся сделать ускоритель нового типа — линейный индукционный ускоритель. Надо отдать должное, что коллектив этого института под руководством Ю. П. Вахрушина в короткий срок провел разработки и создание ускорителя. И так, мы получили инжектор электронов с энергией 1,5 МэВ и током до 200 А. Это было уже серьезное достижение, да и далось оно нам не просто.

Теоретики тем временем продолжали обосновывать возможность ускорения ионов в электронном кольце. Отказались от когерентности и пришли к коллективному методу. Однако оставались «прорехи» в обосновании метода — фокусировка и система ускорения. Они мешали связать все в стройную систему ускорителя. Но вот решения были найдены. Героем этого этапа безусловно стал Г. В. Долбилев. Благодаря его научным находкам «прорехи» были заполнены новыми идеями.

ПЕРВЫЕ эксперименты на модели также проходили успешно. Это был знаменательный период в жизни нашего коллектива — 1967 год, октябрь. Основные соображения по созданию нового типа ускорителя мы представили на международную конференцию, которая проходила в Кембридже (США). Реакция, надо признаться, была для нас неожиданной. Мы верили в успех ускорителя, но не думали, что он будет таким «громким». Это приятная часть. Была и другая — в течение полугода американскими физиками была рассмотрена вся схема ускорителя и в Беркли создана серьезная группа для проведения этих работ. Через некоторое время две группы появились в ФРГ, потом в Японии и, наконец, еще одна группа в США.

Было бы очень обидно, проделав такую большую работу по обоснованию ускорителя и выбо-

ру конкретной схемы его создания, первые результаты передать в руки других исследователей. И опять — напряженная работа, теперь уже на модели, опять споры до хрипоты, бессонные ночи. Сложилось такое впечатление, что энтузиазм людей парастал, хотя и так уже все человеческие возможности были на пределе. Результат не заставил себя долго ждать — в феврале-марте 1969 года впервые получено электронное кольцо, сжатое в магнитном поле. Не очень красивое кольцо, но все-таки первое. На рубеже 1970 и 1971 годов произошло еще более радостное событие — зарегистрированы ионы, ускоренные в ускорителе, который был создан у нас в Отделе новых методов ускорения. Этот этап назывался имена новых людей, которые уже навсегда связали свою биографию с новым методом ускорения и которые вписали в историю этого метода, пожалуй, самую яркую страницу. Это А. К. Каминский, В. И. Миронов, В. П. Фартушный, А. П. Сергеев, В. Г. Новиков, С. И. Тютюников, В. В. Ко-сухин и многие другие.

НУ, ВОТ, казалось, и кончилась история нового метода ускорения. Так казалось и нам, правда, не очень долго. Создавая ускоритель, мы как бы со стороны рассмотрели на модель и увидели, что с существующими, все еще полустарыми схемами, несовершенными конструкциями многих устройств мы не сможем осуществить задуманное. А ускоритель требовал увеличения плотности электронов, что уже не представлялось возможным «выжать» из ускорителя электронов. Увеличение плотности требовало изменить конструкцию адгезатора — главной части ускорителя. Мы обратились за помощью в другие институты, другие организации. Здесь нас очень поддержал, как впрочем и на всех этапах работы, Государственный комитет по использованию атомной энергии СССР и лично Полномочный Представитель СССР в ОИЯИ А. М. Петросьянц. Но слишком новое требовало длительных работ, да и мы сами еще не готовы были достаточно четко сформулировать что именно нам нужно. Нужны были промежуточные эксперименты. Мы понимали, что камера должна быть металлической, с хорошим вакуумом, но в то же время пропускать внешнее магнитное поле. Прошло, пожалуй, почти два года, прежде чем стало ясно — для того, чтобы создать ускоритель, надо иметь собственную базу, позволяющую работать на самом современном уровне. Нам необходимо было иметь конструкторское бюро и мастерские, электронику и ЭВМ. Дирекция ОИЯИ поддержала наши предложения. Без личного участия и помощи директора ОИЯИ академика Н. Н. Боголюбова, без повседневной поддержки административного директора В. Л. Карповского пройти этот сложный для нас этап было бы просто невозможно.

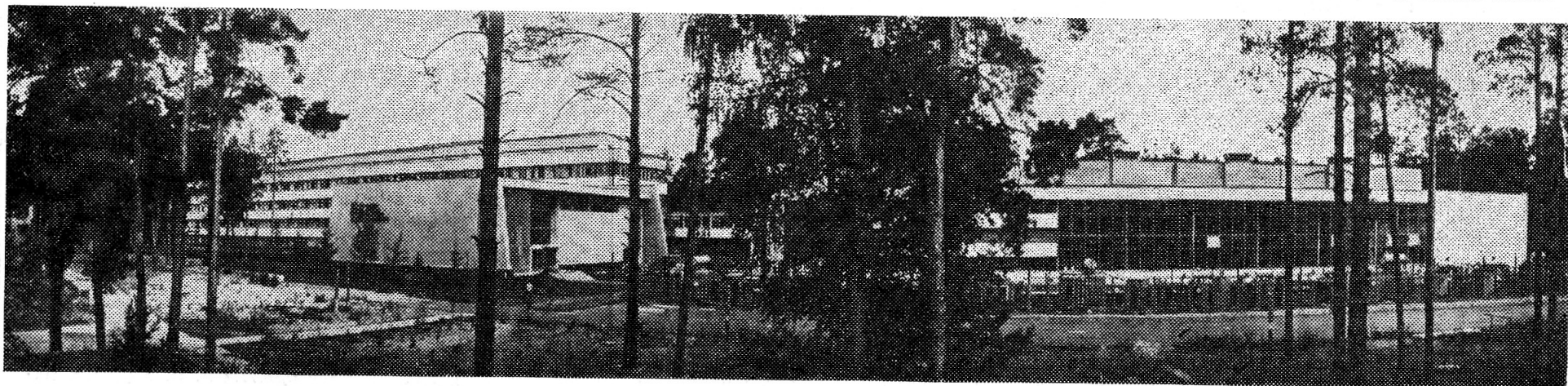
Мы начали создавать базу. Это был трудный период. Создавалась конструкция — на проверку она оказывалась плохой, и так по нескольку раз. Тут еще появились на свет неустойчивости, требовалась проверка, а провести ее оказалось не на чем. Модель коллективного ускорителя была для этого не приспособлена. Для идентификации процессов, происходящих при формировании и сжатии колец, явлений, характерных для тех или иных неустойчивостей, требовались особый, более тонкий экспериментальный подход, специальная методика. Но основные «подводные камни» все же выявились. Необходимы были новые конструкторские решения. И здесь люди оказались сильнее обстоятельств. Конструкции начали получаться. Это был, пожалуй, второй по важности результат. И здесь основными героями были Л. Н. Беляев и вместе с ним И. М. Хохлов, Н. С. Кузнецов, В. М. Нехаев.

Нашими конструкторами Ю. Л. Злобинным, В. С. Швецовым, Н. В. Клоковым, В. Б. Разиным, З. А. Тер-Мартirosьяном и другими были созданы конструкции новой установки, и руками наших рабочих они были превращены в СИЛУНД, адгезатор, в общем, — все то, что сейчас называется прототипом УТИ. Я, к сожалению, не могу здесь перечислить всех особо отличившихся на этом важнейшем этапе, но некоторых все-таки назову — это И. А. Судаков, Н. А. Шамаев, В. И. Митрохин, В. И. Клементьев, С. Д. Космынин, В. В. Ососов, А. В. Копылов и многие, многие другие. Завершение работ по ускорителю требовало и создания рациональной системы ускорения кольца. Много мысли и труда вложили в это дело Г. А. Иванов, С. Б. Рубин, Ю. И. Смирнов, А. И. Агеев, Н. И. Балакишин, К. А. Решетникова и другие. Все это еще ждет проверки экспериментом.

1976 ГОД — он особенно знаменателен в нашей биографии. Это был год проверки работы отдела, год проверки коллектива, его способностей решать такие сложные задачи, как создание прототипа ускорителя будущего. Результаты этого года уже известны, их знает и оценила по достоинству мировая научная общественность. И этот этап показал сотрудников, чьими усилиями проведена значительная работа по запуску ускорителя, его оснащению современными средствами управления и наблюдения. Это А. П. Сумбаев, А. С. Щейлин, А. А. Фатеев, А. К. Красных, Л. С. Барабаш, И. А. Голутвин, В. С. Хабаров, В. М. Лачинов, В. Д. Инкин, А. В. Мажулин, В. С. Александров и многие другие.

Я горжусь, что моими наставниками были такие ученые, как В. И. Векслер, и что его идеи претворяются в таком коллективе, как Отдел новых методов ускорения.

В. САРАНЦЕВ,
доктор
физико-математических наук,
начальник ОНМУ.





Ровесники Великого Октября Жизнь полной мерой

С Василием Петровичем Токарским я познакомился шесть лет назад заочно. Готовился большой эксперимент по исследованию протон-протонного рассеяния на ускорителе в Батавии. Дел в таких случаях бывает, как говорят, невпроворот. Одна из проблем — сконструировать и изготовить механизм движения детекторов — устройство, к которому предъявлялись высокие требования в отношении точности установки и измерения координат детекторов. Задача конструктора осложнялась тем, что механизм должен был работать в условиях глубокого вакуума камеры ускорителя, а то, что этот ускоритель был крупнейшим в мире и любая поломка механизма движения датчиков приводила к простоям всего ускорителя, делало эту работу в высшей степени ответственной. И вдруг мне сказали, что и сконструировать, и изготовить это устройство беретя один механик в ИФВЭ. Это был Василий Петрович Токарский.

Василий Петрович сделал свое дело: механизм движения датчиков сконструированный и изготовленный им на оборудовании Серпуховского научно-электронного отдела ОИЯИ, улетел за океан. Но я еще не оказал самого главного — над этим механизмом В. П. Токарский работал вечерами, после окончания своей основной работы в ИФВЭ, бесплатно.

Василию Петровичу Токарскому исполнилось 60 лет. Уже пять лет он мог бы быть на пенсии, но судя по его работе, да и по внешнему виду, его никак не назовешь человеком пенсионного возраста. Он по-прежнему много трудится — сам конструирует, сам работает на станках, сам слесарит. Созданные им устройства используются в системах диагностики прототипа ускорителя тяжелых ионов ОНМУ. Одна из сегодняшних работ В. П. Токарского — стенд для испытаний больших пропорциональных камер, которые изготавливаются в Отделе новых методов ускорения для совместного эксперимента ОИЯИ — ЦЕРН.

Но говорить о Василии Петровиче только как о прекрасном специалисте — значит говорить очень мало. Это интереснейший человек, за его

плечами большая жизнь. Четырнадцатилетним он поступил в фабрично-заводское училище, а после окончания ФЗУ пришел на знаменитый ХТЗ — Харьковский тракторный. Потом надолго связал свою жизнь с самолетостроением. Интересная деталь: Василий Петрович участвовал в создании сверхлегкого парового двигателя для бомбардировщика.

В 1937 году двадцатилетний Василий Токарский, как и многие другие комсомольцы и молодые люди страны, уехал строить новый город — Комсомольск-на-Амуре. Во время Великой Отечественной войны — служба на океанском корабле Военно-Морского Флота. Потом — снова работа в авиационной промышленности. Экстерном сдал экзамены в техникуме, с отличием защитил дипломную работу.

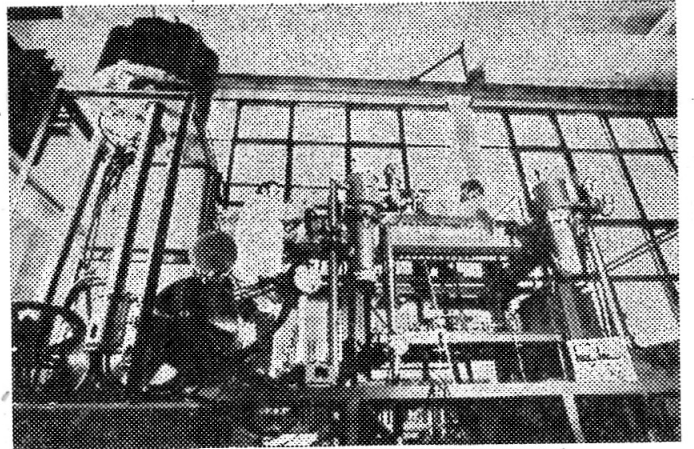
В 1952 году Василий Петрович с Дальнего Востока перебрался в наши края и с 1955 года работает в Объединенном институте. Таковы несколько небольших страниц этой большой жизни. И все-таки наш рассказ будет неполным, если не отметить еще несколько деталей.

Василий Петрович — большой любитель природы. Он хорошо знает тайгу, не раз бродил с ружьем по таежным сопкам. В память о Дальнем Востоке в его саду растет уссурийский виноград...

Еще одна прекрасная характеристика В. П. Токарского — дети. Младший сын Токарских выбрал отцовскую дорогу. Сейчас он — слесарь III разряда, его первым учителем и наставником был отец. Старшая дочь, выпускница МВТУ им. Баумана, работает инженером в научно-исследовательском институте. Вторая дочь окончила Театральное училище при Малом театре.

В эти дни всем нам, работающим рядом с Василием Петровичем, приятно поздравить его с юбилеем, пожелать здоровья, новых успехов в работе, счастья его семье.

В. СВИРИДОВ,
доктор физико-математических наук,
заместитель начальника ОНМУ.



Идут работы на стенде ускорителя СИЛУНД.

Здесь работают мастера

Механические мастерские — одно из самых молодых подразделений ОНМУ. Однако коллектив мастерских успел многое сделать за время своего существования. Высоким признанием работы коллектива явилось присуждение мастерским второго места среди производственных подразделений лабораторий Института по итогам социосоревнования в 1976 году.

И хотя коллектив наш молод, можно назвать несколько сотрудников, которые являются ветеранами ОНМУ. Это коммунисты В. И. Митрохин, Е. В. Шуваев, И. А. Судяков, Н. В. Баруздин. Всем им присущи добросовестное отношение к труду, высокая сознательность, активное участие в общественной жизни отдела, деятельная помощь молодым сотрудникам.

В наших мастерских было изготовлено уникальное оборудование: тонкостенные камеры — адгезаторы, керамические ускорительные трубки для СИЛУНДа, секции ускорителя, конструктивно сложные

высоковольтные конденсаторы и катушки, криогенное нестандартное оборудование типа криостатов, медные резонаторы, отполированные до 12—13-го класса чистоты, сложные устройства для диагностики пучка и управления и много другого опытного нестандартного оборудования.

Порой экспериментаторы ставят нас в очень трудное положение: дают задание изготовить прибор или узел установки очень сложной конструкции, применив при этом необычные материалы. И, конечно, требуют высокого качества и ограниченных сроков выполнения работ. Коллектив мастерских с поставленными задачами всегда справлялся, и есть полная уверенность в том, что и в будущем будет справляться так же успешно, поскольку в авангарде идут лучшие рабочие — наша честь и гордость.

Н. КУЗНЕЦОВ,
начальник механических
мастерских ОНМУ.

Актив решает дело

ГОД 1971-й, когда я пришел работать в конструкторское бюро ОНМУ, совпал с тем периодом работы отдела, когда бурными темпами создавалась его новая научная и материальная база, близилось к завершению строительство просторного, светлого лабораторного корпуса, закладывался фундамент нового экспериментального здания.

Если коротко охарактеризовать настроение в тот период, то можно сказать, что всеми владел азарт созидания чего-то нового, долгожданного. А азарт, как известно, часто отождествляется с молодостью. Поэтому говорить собственноручно о молодежи отдела в то время очень трудно. Очень трудно было бы разделить этот коллектив на две группы — это, мол, старики, а это — молодежь. Всем, независимо от возраста, было тогда свойственно чувство нетерпеливости, непосредственности, все жили одной целью.

Комсомольцев в отделе была одна треть — около 40 человек, в основном — инженерно-технические работники. В масштабах комсомольской организации Института это была не такая уж крупная организация. Самым важным на этом этапе стало то, что был уже создан крепкий, здоровый актив. И это в дальнейшем сыграло значительную роль.

В связи с переездом в 1971 году в новое лабораторное здание и расширением производственных мощностей ожидалось значительное пополнение коллектива. Достаточно сказать, что только за 1971—1972 годы комсомольская организация утроилась и выросла до 120 человек. И вот здесь комсомольскому бюро отдела было над чем подумать.

Как сделать так, размышляли мы, чтобы сложившийся комсомольский актив, познавший трудности первых лет, не «потерялся» за дверями персональных кабинетов, чтобы вновь пришедшая молодежь как можно быстрее вник-

ла в жизнь отдела, познала ее радости и трудности?

И тогда мы решили: надо как можно больше рассказывать о жизни отдела, о деятельности комсомольской организации и ее задачах — и появился тогда комсомольский печатный орган «Ровесник», а впоследствии и радиогазета;

надо, чтобы новые ребята своими руками создавали то, что еще не достроено и где им предстоит работать — и регулярно проводили субботники и воскресники: убирали мусор, строили мастерские, мыли полы и стены в сдаваемом экспериментальном зале, занимались благоустройством корпусов и территории;

надо всех сплотить и создать единый комсомольский коллектив — и проводили бесконечные спартакиады, матчи-реванши и реванши реваншей, вечера отдыха, походы; надо, чтобы каждый отвечал за судьбу отдела, за свою производственную деятельность — и развернули социалистическое соревнование комсомольских групп в рамках Ленинского зачета, активизировали работу «Комсомольского прожектора»;

надо, в конце-концов, иметь свой штаб, куда каждый комсомолец, молодой сотрудник мог бы запросто прийти. С любыми интересующими его вопросами — и одна из лучших комнат лабораторного корпуса была выделена администрацией отдела для бюро ВЛКСМ.

Поэтому, когда мы обсудили с администрацией отдела возможность шефства комсомольской организации над созданием прототипа коллективного ускорителя тяжелых ионов, то есть над основным создаваемым комплексом отдела, и вынесли этот вопрос на комсомольское собрание, сомнений

со стороны комсомольцев и молодежи не было (они были скорее у некоторых руководителей подразделений, которые тогда еще не понимали важности этой работы и считали ее очередной «затеей»). Результаты работы штаба не заставили себя долго ждать, и вскоре все убедились в положительном эффекте, а сама форма работы стала интенсивно развиваться в других лабораториях и активно существует и поныне, став даже достоянием многих городских комсомольских организаций.

Сейчас, конечно, просто сказать: «...решили — и появился», и проводили, и развернули, и создали и т. д. и т. п.». За всем этим, конечно же, стояла большая и кропотливая работа комсомольского бюро, комсомольского актива. Мы учили ребят и на своих ошибках учились сами. Хотелось бы сегодня добрым словом вспомнить товарищей по комсомольской работе: Игоря Мельниченко, Анатолия Сумбаева, Андрея Беляева, Николая Лебедева, Евгения Шуваева, Александра Дергунова, Владимира Александрова, Сергея Тютюникова, Валерия Данилова, Ларису Зинovieву, Евгения Титова и многих других. Они и другие, некоторые уже бывшие, комсомольцы много сил и энергии отдали для того, чтобы сейчас можно было бы так легко перечислить все эти заслуги организации.

И сегодня всем нам приятно сознавать, что комсомольская организация ОНМУ является одним из передовых отрядов институтского комсомола.

С. БАБАЕВ
(1971 — 1973 гг.)

Материал подготовлен редакцией «Ровесник» ОНМУ. Ответственные за выпуск В. Д. Инкин и член молодежной редакции газеты «За коммунизм» В. Жабицкий. Фото Ю. Труманова.

Пятнадцать лет исполняется Отделу новых методов ускорения, и почти столько же лет — первичной комсомольской организации отдела. Как много интересных дел и начинаний было за эти годы!

Весьма показательны, что наиболее активные комсомольцы прошлых лет стали сейчас ведущими специалистами отдела, продолжают активно участвовать в общественной жизни. Один из первых в ОНМУ комсорогов В. Н. Мамонов — ныне старший инженер, активно работает в профсоюзной организации, возглавляет движение за коммунистическое отношение к труду. Руководителем группы стал В. В. Косухин, который был комсоргом в 1967 году. Старший инженер В. Г. Шабратов (комсорг в 1968—1969 гг.) является секретарем партийной организации сектора № 4 ОНМУ. Секретарь комсомольской организации в 1971—1973 гг. С. А. Бабаев работает сейчас первым секретарем городского комитета ВЛКСМ.

О становлении комсомольской организации, ее делах рассказывают сегодня секретари разных лет.

Первые радости

КОМСОМОЛЬСКАЯ организация ОНМУ была в 1968—1969 годах, как и сам отдел, весьма немногочисленной, она как группа входила в состав комсомольской организации ИФВЭ, секретарем которой тогда был В. Кухтин.

В первые годы основной упор в работе делался на быстрое и качественное выполнение всеми комсомольцами плановых заданий. А задачи перед отделом стояли серьезные — необходимо было доказать жизнеспособность коллективного метода ускорения. Трудностей было много — не работал стабильно ЛИУ, «летели» разрядники, разваливались обмотки адгезатора, вставали проблемы с вакуумом. И комсомольцы отдела работали вместе со своими старшими товарищами — коммунистами без суббот и воскресений, забывая о продолжительности рабочего дня...

И успех пришел — были ускорены альфа-частицы (эти работы выдвигались на премию Ленинского комсомола). Хорошо работал «Комсомольский прожектор» — он провел несколько рейдов, появились боевые листки, и в результате летом состоялся большой субботник, во время которого все укромные местечки в корпусе 42 и территория вокруг него были расчищены и приведены в образцовый вид. На деньги, вырученные

от сбора металлолома, мы приобрели спортивный инвентарь (шахматные часы живы до сих пор). Была у нас и молодежная свадьба...

В. ШАБРАТОВ
(1968 — 1969 гг.)

Новоселье в 215-м

ОЧЕНЬ значительными были в жизни отдела 1970—1971 годы. Конец 1970-го ознаменовался первым крупным успехом коллективного метода ускорения — ускорением альфа-частиц. Так была экспериментально доказана жизнеспособность коллективного метода ускорения. Это был год бурного роста отдела. Вместе с ним росла и комсомольская организация — за год ее численность значительно увеличилась, и она стала одной из крупнейших в Институте.

В 1971 году мы впервые заняли призовое место в соревновании комсомольских организаций ОИЯИ. Конец этого года ознаменовался еще одним приятным для всех нас событием — переездом в 215-й корпус. И отчетно-выборное комсомольское собрание, проходившее в это время, на котором я передал свои полномочия С. Бабаеву, было, кажется, первым собранием, проведенным в еще не полностью обжитом новом прекрасном здании.

В. ПРЕЙЗЕНДОРФ
(1970—1971 гг.)

Поздравляем с юбилеем!

3 марта исполняется 50 лет передовому рабочему электротехнического отдела Лаборатории ядерных реакций ОИЯИ Сергею Васильевичу Баранову.

Трудовая деятельность С. В. Баранова началась в 1943 году. В различных районах Советского Союза работал он электромонтажником. Доля его труда есть и во всех физических лабораториях ОИЯИ.

С 1961 года С. В. Баранов работает в электротехническом отделе Лаборатории ядерных реакций. Он принимал участие в монтаже всех физических и электротехнических установок лаборатории. Высокое профессиональное мастерство, аккуратность и ответственность при выполнении работы позволили С. В. Баранову добиться высокой надежности обслуживаемого им оборудования — цепей и систем управления и защиты.

С. В. Баранов — активный рационализатор, им подано

и внедрено семь рационализаторских предложений. Он ведет активную общественную работу, последние восемь лет избирался членом местного комитета лаборатории.

В 1975 году Сергею Васильевичу было присвоено звание «Ударник коммунистического труда». За отличную работу он награжден медалями «За доблестный труд» и «За трудовую доблесть».

Не только как лучшего рабочего знаем мы Сергея Васильевича. Активный дружинник, много лет он стоит на страже общественного порядка, садовод-любитель — это его увлечение не нуждается в комментариях.

Весь коллектив Лаборатории ядерных реакций желает Сергею Васильевичу Баранову крепкого здоровья, успехов в работе и личного счастья.

А. ФУРЦЕВА, Е. КУЛЬКОВ, С. СУСЛОВ, Ю. БОГОМОЛЕЦ.

Добрая традиция

В детских клубах стало доброй традицией каждый год ходить на экскурсию в Волжское военное строительное-техническое училище и поздравлять курсантов с Днем Советской Армии. Вот и в этом году мы побывали в гостях у курсантов.

Дети заранее готовились к этой встрече. Сами делали подарки, сувениры, подготовили концерт. Курсанты очень тепло встретили ребят, наш концерт им, видимо, понравился.

Всех нас поразили идеальная чистота, порядок, дисциплина в училище. С интересом слушали ребята

рассказ о работе Ленинской коммунаты, распорядке дня училища — ведь не за горами время, когда эти мальчишки сами придут сюда учиться... В память о встрече хозяева подарили каждому клубу альбомы с фотографиями.

Теперь мы ждем курсантов к себе в гости. Это очень хорошо, что между детскими клубами «Звездочка», «Чайка», «Ласточка» и ВВСТУ существует такая дружба.

А. ИВАНОВА, В. КОСИЦЫНА, Н. КУРЕНКОВА, педагоги-организаторы детских клубов.

СПОРТ

Скоро финиш

Подходит к концу чемпионат области по хоккею с шайбой среди коллективов первой группы.

Институтские хоккеисты в последних играх выступили успешно. В Загорске дубненцы победили местный спортклуб «Луч» со счетом 2:0. В четверг, 24 февраля, на своем поле дубненцы встретились с одним из аутсайдеров чемпионата — хоккеистами Ликино. Игра прошла с преимуществом институтских спортсменов. Счет на

четвертой минуте открыл Ю. Мельников. Общий результат поединка — 7:1 в пользу институтских хоккеистов.

27 февраля состоялась последняя игра на первенство области среди детских и юношеских команд. Институтские спортсмены на своем поле принимали команду «Химик» из Клина. В обоих поединках победили гости: мальчики — 4:3, юноши — 4:2.

Т. ХЛАПОНИН.

Автомобильное многоборье

19 февраля на стадионе ДСО «Труд» состоялось открытое личное-командное первенство по автомобильному многоборью в честь Дня Советской Армии. На эти традиционные соревнования, проводимые организацией ДОСААФ в ОИЯИ, были приглашены представители всех автохозяйств города и ВВСТУ. Участие в соревнованиях приняли шесть команд — две команды автохозяйства ОИЯИ, две — автобазы № 5, команда транспортного цеха «Радуги» и команда ВВСТУ. Ни одной команды не представило городское автотранспортное предприятие.

Весьма интересным в этих соревнованиях представляется то, что свое водительское мастерство по фигурному вождению автомобиля спортсмены показывают на льду. Впервые «фигурка» проводилась на автомобиле ЗИЛ-130. В многоборье входили соревнования по гранатометанию на даль-

ность и стрельбе из малокалиберной винтовки.

Хорошие результаты показали спортсмены ВВСТУ: Крылов занял первое личное место, Русцов — второе. Команда ВВСТУ заняла первое место в автомобильном многоборье, ей вручен переходящий кубок и Диплом первой степени. Второе место завоевала команда спортсменов из автохозяйства ОИЯИ в составе А. Кукушкина, М. Ценко, В. Голубева и Н. Цекина, занявшего третье личное место. Третье командное место завоевала команда из автобазы № 5 в составе А. Солодовникова, Е. Селиванова, С. Прохорова, В. Черныева. Победителям в личном первенстве заместитель председателя организации ДОСААФ в ОИЯИ М. Н. Севрюков вручил призы.

С. СЫЧКОВ, главный секретарь соревнований.

Опыт лучших — всем

Корреспондент нашей газеты обратился к заведующей ателье № 2 Л. А. Линьковой с просьбой рассказать о том, как коллектив борется за улучшение обслуживания населения, за повышение качества продукции.

— Коллектив нашего комбината занимается индивидуальным пошивом и ремонтом одежды, ремонтом и вязкой трикотажных изделий. Обслуживаем мы в основном население, проживающее в институтской части города.

План 1976 года мы выполнили досрочно — 20 декабря, в основном по всем экономическим показателям. Передовики нашего коллектива — мастер по пошиву брюк В. М. Дерипаско выполнила свое годовое задание в августе, мастера по пошиву мужской верхней одежды Е. Е. Волкова, Н. А. Чивкина, по пошиву легкого женского платья М. П. Грушина, К. С. Широкова закончили свои

годовые задания в сентябре 1976 года.

Неплохо мы начали 1977 год. План января выполнили успешно, хотя в январе и феврале в пошивочных ателье обычно заказчиков меньше.

С большим воодушевлением наш коллектив встретил постановление ЦК КПСС «О 60-й годовщине Великой Октябрьской социалистической революции». Активно развертывается социалистическое соревнование за достойную встречу славного юбилея. Коллектив взял обязательство план 1977 года выполнить к 25 декабря. Передовик производства Н. А. Чивкина объявила план двух лет десятой пятилетки выполнить к 60-летию Великого Октября. Нет сомнения, что ее примеру последуют и другие работницы.

Сейчас у нас на первом плане борьба за высокое качество выпу-

скаемой продукции. Ежемесячно мы проводим День качества: собираем весь коллектив и обсуждаем вопросы, связанные с качеством продукции, выясняем причины недостатков и намечаем меры по их устранению. Перед этими собраниями комиссия, созданная при горбыткомбинате под руководством инженера по качеству Т. И. Искусных, тщательно проверяет заказы, выполненные нашим коллективом.

Забоймся мы о повышении квалификации наших кадров. Здесь большую роль играют передовые работницы, передающие свой опыт молодежи. Проводятся мероприятия по улучшению работы оборудования в цехах.

Коллектив нашего комбината приложит все силы, все свое умение, чтобы обеспечить лучшее обслуживание населения.

Беседу вела А. ЛЕОНТЬЕВА.

Ждем молодое пополнение

В настоящее время происходят существенные изменения в составе кадров органов внутренних дел, в методике обучения лично-

го состава, в структуре отдельных служб, на вооружение поступают новые технические средства. Миллиции сегодня нужны широкообразованные кадры, воспитанные в духе уважения к достоинству советского человека, неуклонного соблюдения законности, хорошо ориентирующиеся в политических вопросах, способные не только раскрывать преступления, но и вести работу по их профилактике, устанавливать в этих целях широкие связи с общественностью и использовать ее возможности в укреплении правопорядка.

В последние годы личный состав милиции заметно обновился. По направлению партийных, комсомольских организаций и коллективов трудящихся приходят на работу в органы внутренних дел молодые сотрудники. Значительно повысился их образовательный уровень.

Квалифицированные кадры успешно готовят высшие и средние специальные учебные заведения МВД СССР. Для подготовки и переподготовки руководящего состава создана Академия МВД СССР. В многообразной деятельности милиции находят свое при-

звание не только юристы, но и политработники, педагоги, психологи, экономисты и инженеры.

Высшие и средние школы милиции МВД СССР готовят высококвалифицированные кадры на базе общеобразовательной и специальной подготовки. Учебный план школ рассчитан на подготовку офицеров-специалистов милиции, обладающих широким кругозором, в совершенстве владеющих тактикой и методикой работы с применением современных технических средств. Обучение специалистов осуществляется опытным и высококвалифицированным профессорско-преподавательским составом. Слушателям школ дается глубокая теоретическая подготовка: они изучают историю КПСС, политическую экономию, марксистско-ленинскую философию, научный коммунизм, уголовное право, криминалистику, логику, теорию государства и права, педагогику и целый ряд других дисциплин, знание которых способствует формированию высококвалифицированного специалиста. За период учебы слушатели овладевают общей и судебной фотографией, изучают машиннописное дело, учатся водить автомобиль. Большое значение в школах придается физической подготовке слушателей.

Такие школы есть в Москве, Горьком, Волгограде, Омске и других городах СССР.

После окончания школ с учетом специализации молодые офицеры идут во все службы органов внутренних дел. Выпускникам школ выдаются дипломы о высшем или среднем юридическом и специальном образовании установленного образца, академический знак и присваивается специальное звание «лейтенант милиции».

В школы принимаются граждане, отслужившие срок действительной военной службы, в возрасте до 30 лет, имеющие законченное среднее образование, успешно сдавшие вступительные экзамены и прошедшие конкурсный отбор. Поступающие должны сдать вступительные экзамены по русскому языку и литературе, истории СССР, иностранному языку (для выпускных школ). Срок обучения в высших школах — 4 года, в средних — 2 года.

Оформление кандидатов на учебу осуществляет Дубненский отдел внутренних дел. Ответы на интересующие вопросы все желающие учиться могут получить у руководства отдела, а отдельные справки — по телефонам 4-65-62 или 4-75-72.

И. САКИН, заместитель начальника Дубненского ГОВД.

Интересная поездка

Группа работников Дубненской газораздаточной станции посетила Музей-панораму «Бородинская битва» в Москве. С большим вниманием слушали мы рассказы экскурсоводов о мужестве русских людей, самоотверженно защищавших свою Родину в Отечественной войне 1812 года. В этой войне с огромной силой проявилось глубокое чувство патриотизма всего русского народа. О героизме русских солдат, простых крестьян рассказали наши сотрудники Е. А. Королев, З. С. Зеленова, С. С. Будников.

Все участники поездки благодарят местком профсоюза газораздаточной станции, организовавший эту экскурсию, из которой мы еще больше узнали об истории нашей Родины. Хотелось бы, чтобы подобные мероприятия проводились как можно чаще.

Е. ФИЛИППОВИЧ.

Приглашает Дом ученых

Экскурсии марта

◆ Поистине национальным достоянием нашего народа являются памятники древнего русского искусства. К таким памятникам можно по праву отнести замечательные творения русских иконописцев, 12 марта состоится экскурсия в Государственный музей имени Андрея Рублева, ее участники смогут осмотреть Большой Андроньевский монастырь и коллекцию икон XV — XIX веков.

◆ Московский Кремль, Белокаменные стены его соборов были свидетелями седой старины. Эти соборы, составляющие архитектурный ансамбль Московского Кремля — выдающийся памятник не только русской, но и мировой культуры. Здесь хранятся извест-

ные произведения кисти Андрея Рублева, Феофана Грека, Дионисия. Соборы Московского Кремля, их архитектура и интерьер — такова тема экскурсии, которая организуется 19 марта.

◆ Патриархом московской школы живописи называли современники В. А. Тропинина, блестящего портретиста первой половины XIX века. Экскурсия в Музей В. А. Тропинина, который является в настоящее время филиалом Останкинского музея, состоится 26 марта.

Следующий номер газеты выйдет 8 марта.

И. о. редактора С. М. КАБАНОВА.

В торгово-бытовом центре работает специализированное ателье по ремонту женской, мужской и детской одежды. Производятся перелицовка старой одежды, обновление искусственным мехом и другими материалами, обновление детских шуб, ремонт брюк,

легкого платья и другие услуги. Торгово-бытовой центр находится на ул. Центральной. Часы работы ателье: ежедневно с 10 до 19 часов, перерыв на обед с 14 до 15 час. Выходной день — воскресенье. Телефон для справок: 5-51-23. ДИРЕКЦИЯ.

Детская хоровая студия «Дубна» объявляет дополнительный прием детей в возрасте от 3 до 7 лет. Запись производится каждый день с 18 до 21 часа по адресу: ул. Векслера, 22. Телефоны для справок 4-86-04 и 4-75-26.