



# ЗА КОММУНИЗМ

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

№ 88 (457)

Пятница, 3 ноября 1967 года

Год издания 5-й

Цена 2 коп.

## С ВЕЛИЧАЙШЕЙ ГОРДОСТЬЮ ОГЛЯДЫВАЕМ ПРОЙДЕННЫЙ ПУТЬ

С торжественного заседания горкома КПСС и городского Совета депутатов трудящихся

Депутаты Дубненского городского Совета, члены горкома КПСС, участники революционных событий, ветераны гражданской войны и Великой Отечественной войны, ветераны труда, передовики социалистического юбилейного строительства — представители предприятий и учреждений различных частей города собрались в здании Управления Института. У всех торжественное настроение. Слышится эмоциональная речь. Среди советских людей много представителей стран-участниц Объединенного института ядерных исследований. Они собрались для того, чтобы отправиться на торжественное мероприятие горкома КПСС и городского Совета, посвященное 50-летию Великого Октября.

С докладом, посвященным 50-летию Великого Октября, выступил первый секретарь ГК КПСС Н. П. Федоров. Он горячо поздравил товарищей, которые в честь 50-летия Великой Октябрьской социалистической революции за заслуги перед Родиной награждаются орденами и медалями. Почетными грамотами Московского комитета КПСС, обласвета и Московского областного совета профсоюзов, МК ВЛКСМ, горкома КПСС и городского Совета. Председательствующий представляет слово заведующему отделом Московского обкома КПСС тов. В. И. Ланкину. От имени обкома КПСС, обласвета и совета профсоюзов он горячо поздравляет собравшихся с великим праздником. Затем тов. Ланкин оглашает приветствие Генерального секретаря ЦК КПСС Л. И. Брежнева на имя секретаря ГК КПСС Н. П. Федорова, в котором тов. Л. И. Брежнев поздравляет коммунистов Дубны, всех трудящихся города и лично тов. Федорова с 50-летием Великого Октября. Товарищ Ланкин вручает также памятный адрес обкома КПСС горкому КПСС и исполкому горсовета и Почетные грамоты. На трибуне секретарь Талдомского райкома КПСС В. П. Ершов. От имени трудящихся района он поздравляет дубненцев и участников заседания с великим праздником, благодарит шефов — Объединенный институт и левобережное предприятие за помощь, сохвоям и вручает приветственный адрес.

По русскому обычаю, продолжает оратор, когда поздравляют с праздником, то выражают пожелания на будущее. И сегодня мы желаем молодому поколению большого счастья. Но помните, что счастье достигается тому, кто много трудится. Мы хотим, чтобы комсомольцы, где бы ни работали, быстрее приобретали высокую квалификацию, стремились стать ударниками коммунистического труда, всегда помнили свой патриотический долг и умели бы в совершенстве владеть всеми видами оружия для обороны Родины. Центральный Комитет нашей партии призывает вас: «Юноши и девушки! Будьте верными продолжателями революционных традиций Великого Октября! Боритесь за торжество коммунистических идеалов!». Вас, наши любимые пионеры и школьники, Центральный Комитет призывает: «Хорошо учитесь, любите и уважайте труд. Готовьтесь стать активными борцами за дело Ленина, за коммунизм!». Поступает предложение поздравить приветствие ЦК КПСС, Президиуму Верховного Совета СССР и Совету Министров СССР. Участники торжественного заседания бурными аплодисментами встречают это предложение. Секретарь горкома КПСС Э. М. Великий оглашает текст приветственного письма. В зале вновь вспыхивают бурные аплодисменты. В заключение участники торжественного заседания с интересом просмотрели кинофильмы о Дубне, созданные самостоятельной студией Института. Затем состоялся концерт художественной самодеятельности.

Путь в левобережный район Дубны лежит через Красавицу Дубну, мимо канала имени Москвы и Московского моря, у слива которых высятся величественный монумент великому вождю и учителю, организатору коммунистической партии и Советского государства Владимиру Ленину. Сотни людей выйдут из автобусов, колоннами двинутся к монументу Ленина, возложат к его подножию венки и цветы, низко поклонились своему родному человеку.

И вдруг зал как-то насторожился, вслушиваясь в звуки пионерского горна. И не успел еще отзвучать горн, как в зал стройными рядами, со знаменами входят пионеры и комсомольцы, а за ними стайками бегают октябрята. Юное поколение дает клятву своим отцам и дедам, тем, кто участвовал в Октябрьской революции, кто в трудные для Родины годы отстаивал свободу и независимость. Пионеры и октябрята преподносят букеты цветов ветеранам революции, труда и войны.

Огромное впечатление произвел на участников торжественного заседания музей революционной, боевой и трудовой славы. В комнате, где разместились музей, перед заседанием и в перерывах было многолюдно. С волнением знакомились посетители с экспонатами музея. Экспозиция, выполненная с большим вкусом и любовью, рассказывает о развитии левобережной части города. На стендах фотографии ветеранов революции, первых строителей, тех, кто защищал Родину на фронтах Отечественной войны. На мраморе золотом написаны имена тех, кто погиб в боях за Родину. Отдельные стенды посвящены развитию художественной самодеятельности, детскому творчеству.

На сцене зрительного зала поочередно три пионера с горнами воззывают о начале торжественного заседания. Духовый оркестр исполняет торжественный марш. В зале свет. Поднимается занавес, собравшиеся видят на экране кадры славных событий. Проходит Ленин, сопровождает матросом, солдатом. Громом аплодисментов встречают участники собрания появление Ленина, образ которого правдиво создал артист. «Рабоче-крестьянская революция, о необходимости которой все время говорили большевики, совершилась» — зал встретил громом аплодисментов.

С ответным словом, с наказом к молодому поколению обращается ветеран Коммунистической партии В. А. Зубова. — Вам, юное поколение Советской страны, — говорит тов. В. А. Зубова, — передаю от ветеранов труда и ветеранов революции поздравления с радостным юбилеем — 50-летием Великого Октября.

После торжественной части состоялся концерт московских артистов. 31 октября на сцену Дома культуры вышли самодеятельные артисты Лаборатории нейтронной физики. Они показали свой новый спектакль — водеvil «Гурни Львович Ситчкян». Смотр художественной самодеятельности, посвященной 50-летию Октября, продолжается. Спектакль был очень тепло и с большим интересом встречен многочисленными зрителями. 1 ноября в Доме культуры состоялся праздничный вечер ОЖКХ.

Коллектив Лаборатории нейтронной физики Института ядерных исследований в Дубне поздравляет с юбилеем 50-летия Великого Октября. Коллектив выражает благодарность семье и близким товарищам.

Во всех лабораториях и подразделениях Института начались торжественные вечера, посвященные знаменательной дате — 50-летию Великого Октября. Один из таких праздничных вечеров состоялся 30 октября в Лаборатории вычислительной техники и автоматизации. Собравшихся тепло приветствовали секретарь парткома КПСС в ОИЯИ В. Г. Соловьев и секретарь бюро ВЛКСМ ЛВТА Г. Емельяненко.

После торжественной части состоялся концерт московских артистов. 31 октября на сцену Дома культуры вышли самодеятельные артисты Лаборатории нейтронной физики. Они показали свой новый спектакль — водеvil «Гурни Львович Ситчкян». Смотр художественной самодеятельности, посвященной 50-летию Октября, продолжается. Спектакль был очень тепло и с большим интересом встречен многочисленными зрителями. 1 ноября в Доме культуры состоялся праздничный вечер ОЖКХ.

## Москва, Кремль. Центральному Комитету КПСС, Президиуму Верховного Совета СССР, Совету Министров СССР.

Мы, участники торжественного заседания, горячо поздравляем Центральный Комитет Коммунистической партии Советского Союза, Президиум Верховного Совета СССР, Совет Министров СССР с 50-летием Великого Октября! Трудящиеся Дубны вместе со всем советским народом гордятся выдающимися достижениями нашей Родины в области экономики, науки, культуры, искусства, улучшения материального благосостояния советских людей. Достижения советской науки и техники в освоении космического пространства вызывают законную гордость трудящихся нашей страны и всего прогрессивного человечества. Великие успехи советского народа за 50 лет стали возможны благодаря тому, что наша партия, ее Центральный Комитет вели трудящихся Советского Союза по пути, указанному гением человечества — Владимиром Ильичем Лениным. Благодаря последовательному осуществлению экономической политики, выработанной Коммунистической партией, наша страна за последние годы добилась нового мощного подъема всех отраслей народного хозяйства. Решения сентябрьского Пленума ЦК КПСС — еще одно яркое свидетельство неустанной заботы партии об улучшении жизни народа, последовательное воплощение ее программного лозунга: «Все во имя человека, для блага человека!» Накануне 50-летия Октября эти решения вновь убедительно демонстрируют перед всем миром гуманизм и великие преимущества социализма.

Встав на юбилейную вахту, рабочие, ученые, инженеры и техники города своим успешным трудом обеспечили выполнение принятых социалистических обязательств. Коллективы промышленных и строительных предприятий добились новых успехов во внедрении научной организации труда, совершенствованию технологии, улучшению качества выпускаемой продукции. Советские люди одобряют деятельность Центрального Комитета КПСС, Советского правительства по дальнейшему развитию и укреплению международных, политических, экономических, культурных и научных связей с братскими социалистическими странами. Созданный в Дубне, по инициативе Советского правительства, Объединенный институт ядерных исследований служит подтверждением правильности идеи объединения ученых братских социалистических стран, примером проявления пролетарского интернационализма, завещанного нам Марксом и Лениным. Трудники нашего города хорошо понимают, что среди первоочередных задач сегодняшнего дня главная — успешное осуществление нового пятилетнего плана. Коллективы предприятий и организаций города, опираясь на успехи, достигнутые в юбилейном году, оценивая имеющиеся возможности и резервы, принимают социалистические обязательства по досрочному выполнению заданий пятилетнего плана.

В канун славного юбилея Октября, дубненцы, как и все советские люди, вновь и вновь обращают свои мысли к великому Ленину, выражают решимость беречь завоевания Октябрьской революции, активно участвовать в коммунистическом строительстве. **ДА ЗДРАВСТВУЕТ КОММУНИЗМ — СВЕТЛОЕ БУДУЩЕЕ ЧЕЛОВЕЧЕСТВА!** **СЛАВА КОММУНИСТИЧЕСКОЙ ПАРТИИ СОВЕТСКОГО СОЮЗА!** **ЕДИНОГЛАСНО ПРИНЯТО НА ТОРЖЕСТВЕННОМ ЗАСЕДАНИИ ДУБНЕНСКОГО ГК КПСС И СЕССИИ ГОРОДСКОГО СОВЕТА ДЕПУТАТОВ ТРУДЯЩИХСЯ.** 1 ноября 1967 года. г. Дубна Московской области.

Вчера Дубну посетили председатель ЦК Союза чехословацко-советской дружбы, член Президиума Национального собрания ЧССР, член ЦК КПЧ З. Фирлинг с супругой, депутат Национального собрания В. Червника, заместитель Генерального директора чехословацкого радио Р. Бегал, заместитель председателя Комиссии народного контроля и статистики при Словацком Национальном совете, преподаватель педагогического факультета Е. Базовская, прибывшие в Советский Союз на празднование 50-летия Великого Октября. Делегацию сопровождали секретарь МК КПСС А. В. Гоголев, ответственный секретарь Центрального правления Общества чехословацко-советской дружбы Б. Г. Раевский, секретарь Центрального правления ОЧСД Р. А. Боднар, второй секретарь посольства ЧССР в СССР З. Черны. В Дубне гостей сопровождали секретарь ГК КПСС Э. М. Великий, зам председателя горисполкома В. С. Ларин. В беседе в дирекции ОИЯИ приняли участие вице-директора ОИЯИ профессора Н. Содном и А. Хрынкевич, адм. директор В. Л. Карповский, руководитель чехословацкого землячества в Дубне Я. Урбанец, секретарь парторганизации Я. Седлак, сотрудник международного отдела Чехословацкая делегация посетила лабораторию ядерных реакций и высоких энергий, школы № 4 и 8.

## ПРАЗДНИЧНЫЕ ВЕЧЕРА

Вчера Дубну посетили председатель ЦК Союза чехословацко-советской дружбы, член Президиума Национального собрания ЧССР, член ЦК КПЧ З. Фирлинг с супругой, депутат Национального собрания В. Червника, заместитель Генерального директора чехословацкого радио Р. Бегал, заместитель председателя Комиссии народного контроля и статистики при Словацком Национальном совете, преподаватель педагогического факультета Е. Базовская, прибывшие в Советский Союз на празднование 50-летия Великого Октября. Делегацию сопровождали секретарь МК КПСС А. В. Гоголев, ответственный секретарь Центрального правления Общества чехословацко-советской дружбы Б. Г. Раевский, секретарь Центрального правления ОЧСД Р. А. Боднар, второй секретарь посольства ЧССР в СССР З. Черны. В Дубне гостей сопровождали секретарь ГК КПСС Э. М. Великий, зам председателя горисполкома В. С. Ларин. В беседе в дирекции ОИЯИ приняли участие вице-директора ОИЯИ профессора Н. Содном и А. Хрынкевич, адм. директор В. Л. Карповский, руководитель чехословацкого землячества в Дубне Я. Урбанец, секретарь парторганизации Я. Седлак, сотрудник международного отдела Чехословацкая делегация посетила лабораторию ядерных реакций и высоких энергий, школы № 4 и 8.

## ПОЧЕТНЫЕ ГОСТИ

Вчера Дубну посетили председатель ЦК Союза чехословацко-советской дружбы, член Президиума Национального собрания ЧССР, член ЦК КПЧ З. Фирлинг с супругой, депутат Национального собрания В. Червника, заместитель Генерального директора чехословацкого радио Р. Бегал, заместитель председателя Комиссии народного контроля и статистики при Словацком Национальном совете, преподаватель педагогического факультета Е. Базовская, прибывшие в Советский Союз на празднование 50-летия Великого Октября. Делегацию сопровождали секретарь МК КПСС А. В. Гоголев, ответственный секретарь Центрального правления Общества чехословацко-советской дружбы Б. Г. Раевский, секретарь Центрального правления ОЧСД Р. А. Боднар, второй секретарь посольства ЧССР в СССР З. Черны. В Дубне гостей сопровождали секретарь ГК КПСС Э. М. Великий, зам председателя горисполкома В. С. Ларин. В беседе в дирекции ОИЯИ приняли участие вице-директора ОИЯИ профессора Н. Содном и А. Хрынкевич, адм. директор В. Л. Карповский, руководитель чехословацкого землячества в Дубне Я. Урбанец, секретарь парторганизации Я. Седлак, сотрудник международного отдела Чехословацкая делегация посетила лабораторию ядерных реакций и высоких энергий, школы № 4 и 8.

Вчера Дубну посетили председатель ЦК Союза чехословацко-советской дружбы, член Президиума Национального собрания ЧССР, член ЦК КПЧ З. Фирлинг с супругой, депутат Национального собрания В. Червника, заместитель Генерального директора чехословацкого радио Р. Бегал, заместитель председателя Комиссии народного контроля и статистики при Словацком Национальном совете, преподаватель педагогического факультета Е. Базовская, прибывшие в Советский Союз на празднование 50-летия Великого Октября. Делегацию сопровождали секретарь МК КПСС А. В. Гоголев, ответственный секретарь Центрального правления Общества чехословацко-советской дружбы Б. Г. Раевский, секретарь Центрального правления ОЧСД Р. А. Боднар, второй секретарь посольства ЧССР в СССР З. Черны. В Дубне гостей сопровождали секретарь ГК КПСС Э. М. Великий, зам председателя горисполкома В. С. Ларин. В беседе в дирекции ОИЯИ приняли участие вице-директора ОИЯИ профессора Н. Содном и А. Хрынкевич, адм. директор В. Л. Карповский, руководитель чехословацкого землячества в Дубне Я. Урбанец, секретарь парторганизации Я. Седлак, сотрудник международного отдела Чехословацкая делегация посетила лабораторию ядерных реакций и высоких энергий, школы № 4 и 8.

# НА МАГИСТРАЛИ ВЕЛИКОГО ОКТЯБРЯ

**НАСТУПАЕТ** великая дата в истории социалистического государства — пятидесятилетие его существования.

Победа Октября ознаменовала вступление нашей страны на социалистический путь общественного развития, положила начало избавлению человечества от эксплуататорского строя, воплощению идей научного коммунизма в жизнь. Она оказала глубочайшее воздействие на весь ход мировой истории, открыла эпоху перехода от капитализма к социализму.

Пятьдесят лет, если вдуматься, — это и много, и мало. Все-таки это большая половина человеческой жизни. За эти годы выросло и возмужало не одно поколение людей. Но для истории это очень короткий срок, и просто удивляешься, как много сделано за полвека Советской власти, какие огромные исторические преобразования произошли в нашей стране.

За пятьдесят лет Страна Советов благодаря воле и решимости народа, руководимого Коммунистической партией, превратилась из технически отсталой в могучую индустриальную державу. Полувек юбилей мы встречаем выдающимися достижениями в развитии экономики промышленности и сельского хозяйства, научно-технического прогресса страны, в росте материального и культурного уровня советского народа. Подтверждение этого мы видим на примере роста нашего города, входящего в состав столичной области.

Московская область объединяет 37 районов, 68 городов, 70 поселков городского типа, 562 сельских Совета.

Самыми молодыми городами в области являются: Пушкино, образованный в августе 1966 г., Видное — в 1965 г., Апрелевка, Лобня и Сходня — в 1961 г.

Сравнительно молодым является и наш город Дубна, образованный 24 июля 1956 года из рабочего поселка. В городскую черту были включены населенные пункты: Б. Волга, Александровка, Козлаки, Ново-Иваново, Ратмино и Юркино. В современных границах город был образован 13 декабря 1960 г., когда города Дубна и Иваново были объединены в один город — Дубну, и занимает он уже солидную территорию.

Только в государстве с социалистическим строем возможно столь быстрое превращение рабочего поселка в благоустроенный город с асфальтированными улицами, электрическим освещением, с новыми большими домами, оборудованными водопроводом, канализацией и газом.

В настоящее время Дубна — город науки, известный всему прогрессивному человечеству. Братские социалистические страны, подписавшие соглашение об организации Объединенного института ядерных исследований, принимают деятельное участие в его развитии.

Объединенный институт стал крупнейшим ядерно-физическим центром, научные достижения которого признаны во всем мире. В 1949 году был запущен ускоритель Лаборатории ядерных проблем — синхротрон, который и сейчас продолжает сохранять первенство в своем классе машин.

В последние годы в этой лаборатории проведены многие важные эксперименты по проверке основных положений теории слабого взаимодействия. За работы в этой области академик Б. М. Понтекорво был удостоен Ленинской премии.

В 1957 году в Лаборатории высоких энергий был запущен гигаэлектронный ускоритель протонов — синхрофазотрон. Он был сконструирован советскими учеными

**А. БЕЗОБРАЗОВ,**  
председатель исполкома  
горсовета, кандидат  
в члены обкома КПСС.

☆☆☆

и инженерами и изготовлен на советских заводах. Его создатели были удостоены Ленинской премии, среди них В. И. Бекелер, Л. П. Зиновьев.

Лауреатами Ленинской премии в юбилейном году стали авторы исследования по синтезу 104-го элемента Г. Н. Флеров, И. Звара, В. А. Друин, С. М. Поликанин — работники Лаборатории ядерных реакций. Широкой известностью во всем мире пользуются работы теоретиков Института. Высококвалифицированный коллектив ЛТФ занимает ведущее место во многих направлениях современной теоретической физики.

Академик Н. Н. Боголюбов также удостоен Ленинской премии за создание теории сверхтекучести и сверхпроводимости.

Сегодня в Объединенном институте работает большой интернациональный коллектив ученых, инженеров, техников и рабочих. Их деятельность служит подтверждением правильности идеи объединения ученых братских социалистических стран, является образцом проявления пролетарского интернационализма, завещанного нам Марксом и Лениным.

Больших успехов добились и наши городские службы. В настоящее время функционируют 88 предприятий и учреждений городского хозяйства, здравоохранения, просвещения, быта и торговли, из которых 60 являются подведомственными горсовету, что в 1,5 раза превышает их количество против 1961 года.

В 1960 году в городе Иваново была создана контора горэлектросети. За период 1961—1966 гг. горэлектросеть выросла в общегородскую службу. За этот же период протяженность электросетей увеличилась в 3,3 раза, а реализация электроэнергии — в 5,8 раза. Если 1961 год горэлектросеть закончила с убытком 15 тыс. руб., то за 1966 год получена прибыль 79,9 тыс. руб.

В 1961 году горсоветом было организовано городское автохозяйство. Несмотря на недостатки в работе этого хозяйства, в целом оно обеспечивает обслуживание города автотранспортом. Достаточно сказать, что в прошлом году автобусами АТХ перевезено 4 679 тысяч пассажиров, или каждый житель города пользовался услугами автобусов более 100 раз.

С праздником Великого Октября, товарищи дубненцы! С днем рождения Родины!

С 1961 года в городе успешно функционирует и развивается городское газовое хозяйство.

В 1964 году образован хлебокомбинат. В городе функционируют два орс, торг и комбинат общественного питания, которые вместе имеют 70 магазинов и палаток на 264 рабочих места и 35 предприятий общественного питания на 2 480 посадочных мест.

В системе торговли и общественного питания работает около 1 400 человек. В 1966 году по сравнению с 1961 годом товарооборот города вырос на 52,8 процента, в том числе: по розничной торговле — на 50,4 процента, по общественному питанию — на 60,9 процента. За это же время население увеличилось на 11 процентов, следовательно, рост товарооборота превышает рост населения почти в 5 раз.

В городе функционируют три больницы, три поликлиники. Население обслуживают 167 врачей и 520 работников среднего медицинского персонала. На 10 тысяч жителей у нас приходится 43 врача против 28 по Московской области.

Жилой фонд города составляет 304 123 кв. метра, в том числе 47 277 кв. метров находится в личной собственности граждан. На одного жителя приходится 7,8 кв. метра.

Выполняя юбилейные социалистические обязательства самоотверженно трудились работники всех предприятий и организаций.

Лучшие из них награждены юбилейной Почетной грамотой МК КПСС, обласплоткома, МОСПС и МК ВЛКСМ. Среди них Архипова Прасковья Ивановна — зав. магазином горторга, Вейцман Семен Ефимович — депутат городского Совета, председатель постоянной комиссии по благоустройству, Дроздов Дмитрий Иосифович — слесарь левобережного предприятия, который систематически перевыполняет производственные задания с высоким качеством и оказывает большую помощь молодым рабочим в освоении этой профессии, Марксов Федор Ильич — начальник ОЖКХ, депутат городского Совета, отдавший много сил и энергии благоустройству города, и многие другие.

В канун праздника коллективам — победителям в юбилейном социалистическом соревновании присуждены на вечное хранение юбилейные Красные знамена, Почетные грамоты. Победители в юбилейном соревновании занесены в Книгу почета ГК КПСС, на Доску почета Института и предприятий.

С праздником Великого Октября, товарищи дубненцы! С днем рождения Родины!

## КОММУНИСТ ИВАН ИВАНОВИЧ ЕРЕМИН



Живет и работает среди нас скромный человек — бригадир электромонтажников коммунист Иван Иванович Еремин.

Офицер запаса И. И. Еремин в 1957 году поступил на монтажный участок № 1 в качестве электромонтера четвертого разряда. Работал хорошо, быстро освоил профессию электромонтажника и за короткий срок повысил свою квалификацию до VI разряда. А скоро ему доверили руководить бригадой.

Много труда и энергии Иван Иванович вкладывает в работу по монтажу оборудования лабораторий Объединенного института. Руководимая им бригада выполняет порученную работу с хорошим и отличным качеством и в установленные сроки.

В трудные для Родины годы Иван Иванович защищал ее честь и независимость на фронтах Отечественной войны. Орденами Отечественной войны I и II степеней, тремя орденами Красной Звезды и шестью боевыми медалями отменила Родина его ратные подвиги.

Коммунист И. И. Еремин принимает активное участие в общественной жизни предприятия. Он неоднократно избирался председателем цехового комитета, секретарем партийной организации участка, кандидатом, а затем членом городского комитета партии.

За хорошую работу и активную общественную деятельность И. И. Еремина занесено в Книгу почета Московского треста, а в 1966 году за трудовые дела он был награжден орденом «Знак почета».

А. РНЕР,  
главный инженер МУ-1,  
Фото А. Поталова

## Важнейшие научные исследования

Повышение мощности реактора ИБР. Лаборатории нейтронной физики до 20—30 квт и постановка линейного ускорителя будут проведены, насколько можно сейчас предвидеть, во второй половине 1968 года. До этого мы будем работать в тех же условиях, что и в прошлом году, т. е. попеременно с реакторным режимом при мощности 3 квт и микроотрицательном режиме при мощности 0,5—1 квт.

В плане лабораторных исследований в традиционных для ЛТФ направлениях ядерной физики и физики твердого тела. Не будет базальством сказать, что все наши работы ведутся на современном научном уровне и представляют значительный интерес. В рамках газетной статьи нет возможности сказать о каждой из них, и остановимся только на тех, которые сегодня представля-

ются важнейшими, так как открывают новые пути или обещают особенно существенные результаты.

Из работ ядерного направления выделяются исследования реакции испускания альфа-частиц после захвата резонансных нейтронов (группа Ю. П. Попова), изучение взаимодействия нейтрон-электрон (группы Ю. Александрова и Э. Малишевского), изучение гамма-спектров резонансного захвата нейтронов (группа Я. Урбанша) и работы с поляризованными нейтронами (группы В. П. Алфименкова и Л. В. Пинкельера).

Ю. П. Попову с сотрудниками удалось решить трудную методическую проблему измерения спектров альфа-частиц, испускаемых после резонансного захвата нейтронов. Это открывает возможность исследования спектров альфа-распада высокообогащен-

ных составных ядер. Пока этого не могут делать ни в какой другой лаборатории мира. Группа должна быстрым темпом развить этот успех, и ей надо всемерно помочь.

Прецизионное измерение силы взаимодействия нейтрон-электрон будет существенным вкладом в физику элементарных частиц. Кажется, что предложенный в лаборатории новый метод определения этой константы действительно перспективен. Группам Александрова и Малишевского надо очень энергично и продуманно работать, чтобы уже к следующему лету получить результаты, хотя бы в первом приближении.

Изучение гамма-спектров радиационного захвата сдерживалось в прошлом году недостаточным вниманием на микроотрицательном уровне и трудностями магнитонного анализа и обра-

боткой данных. В этом году условия будут лучше: группа Урбанша имеет отдельный прибор и отличный анализатор. Надо надеяться, что работа пойдет быстрее. Желательно было бы увеличить число фотопленок, участвующих в этих исследованиях.

В работах с поляризованными нейтронами готовятся исключительно интересные эксперименты с поляризованными нейтронами и по измерению магнитных моментов резонансных состояний ядер. Здесь много трудных проблем, и первая из них — запуск холодильной установки на соевые лампы галлия. Кабинет на этом этапе очень существенно помощь экспериментальной мастерской, поскольку, которые постоянно приходится делать в процессе налаживания, должны выполняться максимально быстро без всякой задержки.

(Окончание на 4 стр.)



