

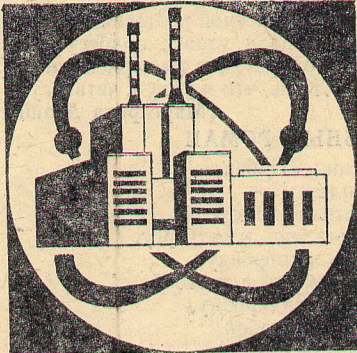


## УДАРНАЯ ТРУДОВАЯ ВАХТА

20 марта закончилась очередная декада ударной трудовой вахты в честь 110-летия со дня рождения В. И. Ленина. Впереди, как и прежде, коллективы цехов реакторно-турбинного, реакторного, тепловой автоматики и измерений, цеха наладки, испытаний и пуска, автотранспортного хозяйства.

До 1 апреля предстоит провести:

- подключение испарительных модулей по III контуру;
- комплексные проверки системы защит и блокировок;
- проверку сети надежного питания.



ОРГАН ПАРТКОМА, ЗАВКОМА ПРОФСОЮЗА, КОМИТЕТА ВЛКСМ И АДМИНИСТРАЦИИ БЕЛОРУССКОЙ АТОМНОЙ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ИМ. И. В. КУРЧАТОВА

# Мирный Атом

№ 13 (16)

ПЯТНИЦА, 28 марта 1980 года.

Цена 1 коп.

## Трудные дни физпуска

На реакторе БН-600 закончены основные работы по программе физического пуска. О том, как прошел этот важный пусковой этап рассказывает научный руководитель физического пуска, доктор физико-математических наук Юрий Алексеевич Казанский.

Физический пуск реактора, как его понимают физики, включает в себя набор критической массы, многочисленные исследования по определению характеристик реактора, формирование в нем стартовой загрузки. На сегодняшний день эти работы, в основном, завершены, и главный вывод, который уже можно сделать, заключается в следующем: реальные характеристики реактора БН-600 в пределах допустимых отклонений соответствуют проектным. Это означает готовность реактора к энергопуску. Конечно, предстоит провести еще целый ряд исследований, результаты которых будут необходимы при работе реактора на полной мощности, при перегрузках топлива, при анализе баланса реактивности и т. п. Эти работы будут выполняться уже в период освоения мощности реактора.

Проведение физического пуска показало, что физики отнеслись к делу с высокой ответственностью и сумели в кратчайшие сроки реализовать программы физпуска. Конечно, не обошлось без срывов, но, надо сказать, персонал станции быстро и изобретательно устранял все поломки, ко-

торые неизбежны в таком новом деле. Немало было скептиков, которые не верили и в возможность использования во время физпуска вычислительных машин в режиме реального времени. Однако, благодаря самоотверженному труду квалифицированных специалистов, несмотря на неблагоприятный температурный режим в помещении, вычислительная техника работала. Успеху способствовало и деловое, уважительное сотрудничество группы руководства физическим пуском с руководством III блока, а также тесный контакт между персоналом смен, контролирующими физиками и всеми участниками экспериментов.

Наиболее волнующим событием стал первый выход реактора в критическое состояние. Минимальная критическая масса оказалась в пределах коридора ошибок, предсказанного расчетом. Затем началось планомерное изучение характеристик реактора. Эта работа была увлекательной — ведь все исследования проводились на первом быстром реакторе такой мощности и потому были уникальными. Полученные данные представляют огромную ценность, т. к. они позволяют внести необходимые коррективы в будущие реакторы на быстрых нейтронах и сделать их еще более экономичными и надежными.

Сейчас началась обработка полученных во время физпуска экспериментальных данных, их анализ, подготовка акта о готовно-

сти реактора к энергопуску, который будет утвержден Государственной приемочной комиссией.

Можно сказать, что физический пуск осуществлен успешно. И в этом заслуга большого коллектива людей: группы аппаратного и программного обеспечения (рук. Ю. С. Кулабухов и А. Т. Баков), группы контролирующих физиков (рук. С. П. Белов и П. М. Коровских), группы анализа (рук. В. И. Матвеев), группы экспериментаторов (рук. А. В. Звонарев и В. П. Козлов), группы по изучению защитных сред и радиационной обстановки (рук. В. И. Савицкий и Е. С. Лисицын), и, конечно, группы руководства физпуском (А. Я. Евсеев, Б. А. Васильев и др.).

В газетной заметке нет возможности даже просто перечислить всех, кто хорошо работал. И все же нельзя не сказать о тех, чью работу отличали четкость, высокий профессионализм и самоотверженность. Это наши программисты и электронщики, такие, как Ю. Л. Милованов и Н. Н. Ткачук, физики из группы анализа И. П. Матвеев и А. П. Иванов, контролирующие физики и их помощники В. Г. Двухшерстов, Е. В. Шкуркин, П. Л. Тютюнников, Н. Н. Кузьмин.

Нет сомнения, что оставшуюся работу бригада физического пуска проведет качественно и в сжатые сроки.

## ХРОНИКА ПУСКА

20 марта завершились работы по программе физического пуска. Среди них — измерения по пакетному расходу натрия через тепловыделяющие сборки реактора. Эти измерения проведены практически за 34 часа — срок предельно сжатый. Такая оперативность стала возможна благодаря тому, что надежно работала вся измерительная аппаратура и, главное, ударно трудился люди — персонал теплофизической лаборатории НИО, реакторного цеха, Главного конструктора. В период физического пуска была получена обширная информация о возможности работ блока. Сейчас эти данные обрабатываются.

Одновременно с окончанием физического пуска велась работа по проверке защит и блокировок блока. Сейчас эти испытания продолжаются.

На 6 петле II контура успешно прошла испытание система индикации течи воды в теплоноситель (ИВА). Эксперименты показали, что система настроена и готова к работе.

Продолжаем публиковать информацию о готовности коллективов цехов к энергопуску. Сегодня выступают начальник цеха наладки, испытаний и пуска В. И. Зимин, начальник цеха централизованного ремонта В. Н. Неволин, зам. начальника химико-дезактивационного цеха А. Р. Цех.

В. И. Зимин: Считанные дни остаются до энергопуска III блока. В марте коллектив нашего цеха проделал огромную работу по его подготовке, и сейчас мы вышли на «финишную прямую». Главными задачами сегодняшнего дня для нас являются работы по проверке защит и блокировок, проведение ряда аварийных испытаний и, самое существенное, «стыковка» II и III контуров. Над решением этих задач трудятся сейчас и наш коллектив, и коллективы всех подразделений БАЭС и наладочных организаций. Так, например, работники ЦНИП совместно с персоналом ЦТАИ, НУ ЭУМ, оперативным персоналом смен проводят сейчас испытания защит и блокировок блока, а с коллективом ТЦ готовят III контур для подачи питательной во-

ды в парогенератор. Успешно ведутся работы и по тракту выгрузки отработанных пакетов. Но пока встречается ряд трудностей, которые сдерживают пусконаладочные работы. Кроме того, монтаж некоторых элементов конструкций тракта выгрузки требует доработки, которые должны быть выполнены в кратчайшие сроки.

Несмотря на эти трудности, мы уверены, что сумеем своевременно выполнить весь объем работ. Хочется отметить сегодня наших товарищей по работе В. В. Будзиевского, А. М. Шанурова, В. А. Иванова, А. К. Шарипова и других, которые работают по ударному, отдают все силы для выполнения главной задачи — пуска БН-600.

В. Н. Неволин: Основными задачами коллектива цеха централизованного ремонта в период подготовки блока БН-600 к физическому и энергетическому пуску были: подготовка топлива и загрузки его в БСП, устранение конструктивных недоработок оборудования реактора, окончание ревизии теплообменного оборудования, обеспечение промывок III контура. И можно сказать, что коллектив цеха с этими задачами справился. По вине цеха не было сорвано ни одной тематической задачи при проведении пусконаладочных работ на оборудовании блока.

Коллектив цеха на блоке № 3 — молодой, не имеющий опыта работы на атомных станциях. Но несмотря на это, не было случаев повторной ревизии или ремонта на насосном оборудовании, большая часть арматуры сдана с первого предъявления, успешно справился со своими задачами участок по ремонту реактора БН-600, ведется наладка вентиляционного оборудования. В трудных условиях приходилось проводить ревизию и устранять дефекты нашим работникам, и хочу отметить добросовестный и самоотверженный труд Б. Н. Суут, А. Г. Михайлова, Г. И. Шивикова, В. Л. Шептякова, А. М. Чеботникова, К. А. Махаева, П. П. Кун, А. С. Анисимова, А. И. Кирсанова, Г. И. Алешина и многих других.

В период энергопуска и



освоения мощности перед коллективом цеха стоят задачи по устранению монтажных и заводских дефектов на оборудовании, доведение оборудования до эксплуатационных норм, создание настоящей ремонтной базы на блоке № 3, освоение ремонта уникального оборудования реакторного отделения.

Есть полная уверенность, что коллектив цеха готов к энергопуску блока № 3 и сможет выполнить задачи по ремонтному обслуживанию БН-600.

А. Р. Цех: Предпусковой период потребовал от химиков, как и от коллективов других цехов, напряженной работы, тщательной подготовки персонала к будущей эксплуатации блока. Сданы квалификационные экзамены. Персонал полностью готов к энергопуску. Лаборатория контроля натрия и защитного газа, обслуживающая I и II контуры, функционирует уже давно, с момента приема натрия и подготовки к физпуску. Отработана технология проведения анализов и, что очень важно, получили первые эксплуатационные навыки люди.

На III контуре совместно с персоналом ТЦ и ЦНИП досрочно проведены химические промывки всех петель. Готова к работе система отбора проб пара и воды для проведения химических анализов. Проведена большая работа по подготовке блочных обессоливающих установок (БОУ), предназначенных для очистки питательной воды перед подачей в парогенераторы. Сейчас мы готовимся к заполнению петель III контура питательной водой, чтобы с помощью БОУ обеспечить ее очистку до эксплуатационных норм. Думаю, со своей главной задачей — обеспечением нормального водно-химического режима работы блока, коллектив цеха справится.

## Районной газете «Знамя» — 50 лет

Все эти годы читатель соприкасается с нею, черпает информацию о трудовых буднях и праздниках нашей жизни, откликается на остро поставленные вопросы и поднимает голос о недостатках.

Тем и привлекает районная газета, что показывает события, близкие читателю, «крупным планом». И всегда в центре внимания газеты — Человек, механизатор или инженер, рабочий или колхозник. Короткая информация в несколько строк о нем раскроет нам незаметную сторону одного, окрылит другого, урезонит третьего.

Делать газету трудно. Но эта трудность во много раз уменьшается, если работоспособны силы, питающие ее — работники газеты. Поэтому ее юбилей — это праздник и для работника.

Можно с уверенностью сказать, что

пишущий в газету не может быть человеком равнодушным: он делится со всеми и радостным событием, он говорит во весь голос о недостатках, он отдает на суд районного читателя свои стихи или фотографии, он говорит во всеулышание о несправедливости. Эти слова можно отнести к лучшим нашим работникам — Б. Г. Иванову, С. И. Молчанову, В. В. Солодову, А. Л. Киценко, А. И. Иванову, П. П. Светлолову, Н. П. Коновалову, В. Н. Боярских и другим.

Сегодня, в канун славного юбилея, мы сердечно поздравляем сотрудников редакции газеты «Знамя», всех работников, и желаем творческих успехов, здоровья, счастья.

Общественные редакции газеты «Знамя» и многотиражной газеты «Мирный атом».

## На контроле техника безопасности

13 февраля 1980 года комиссией по технике безопасности БАЭС совместно с представителями штаба «Комсомольского проектора» комитета ВЛКСМ был проведен рейд по соблюдению правил техники безопасности и поддержанию чистоты и порядка в цехе ТАИЗ.

В ходе рейда в помещениях цеха ТАИЗ были выявлены следующие нарушения:

1. Общий беспорядок, мусор и грязь на рабочих местах.
2. Станочный парк на блоке № 3 находится в неудовлетворительном состоянии; нет ответственных лиц

за его содержание, не проводятся испытания сопротивления изоляции, есть и другие нарушения.

3. Приборы и инструменты хранятся на воздуховодах.

4. Проходы завалены кабелями и датчиками.

5. Имеется самодельная электрическая проводка 220В, отсутствуют надписи на розетках.

22 февраля главным инженером станции было выпущено распоряжение № 42 о дне техники безопасности,

в котором указывались конкретные сроки по устранению недостатков и лица, ответственные за их устранение.

12 марта был проведен повторный рейд. В результате установлено, что недостатки, отмеченные по ЦТАИЗ в распоряжении ГИС от 22 февраля, на I очереди практически полностью устранены, по блоку № 3 мер не принято.

В 1979 году на нашей станции наблюдался значительный рост производствен-

ного травматизма с 3-х случаев в 1978 г. до 9 случаев в 1979 г. Поэтому хотелось бы обратить внимание руководителей подразделений БАЭС на необходимость соблюдения правил техники безопасности на рабочих местах, поддержания чистоты и порядка в производственных помещениях и выполнения мероприятий, указываемых в распоряжениях ГИС о днях техники безопасности.

ШТАБ «КП»

# Здравствуй, 1 апреля!

В гостях у «Мирного атома» инженер электростанции **СЕРГЕЙ МАЛЬЦЕВ.**

## ДВУСТИШЬЯ (ВОКРУГ 1-ГО АПРЕЛЯ)

### ЖЕЛЕЗНОЕ АЛИБИ

Ревизий не боявшийся Емеля  
Писал отчеты 1 Апреля.

### ЗАРВАВШИЙСЯ САМОДУР

Он, не желая в этот день смеяться,  
Приказывал всем в марте оставаться.

### СЛУЖЕБНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Родился 1-го Апреля —  
С тех пор семь пятниц на неделе.

### ИСПОРЧЕННЫЙ ПРАЗДНИК

Супруг в слезах болезненно кривился...  
Какой тут смех?! Он в этот день... женился.

### ВСЕ КАК ПОЛОЖЕНО

Он желчным был, но все-таки смеялся,  
Поскольку... бюрократом оставался.

### ЛЖЕАКТУАЛЬНОСТЬ

В отделе вдохновенно гнул спину  
Над темой сегодняшнего дня:  
«Изотермическая вязкость древесины»  
На... крупе у троянского коня.

### НЕ...СМЫШЛЕНЬШИ

НЕ всякий зрячий хочет иметь свою точку зрения.  
(Из наблюдений преуспевающих работников).  
НЕ выносите камень за пазухой.  
(Шутка станционных охранников).  
НЕ всякий гадкий утенок становится лебедем.  
(Из записной книжки следователя прокуратуры).  
НЕ влезай — убьет.  
(Из серии «Электрики шутят»).

## ИЗ СЕРИИ «ПАРОДИИ»

«Областной редакции «Победу»  
Издали узнаю, подбегу —  
Говорят, что ты вернешься в среду.  
Жаль, что я уеду к четвергу».  
(Маргарита Агашина).

## СЛУЖЕБНЫЙ РОМАН

Областной редакции «Победу»  
Издали узнаю, подбегу —  
Говорят, чтоб я отплыла в среду.  
Жаль, что ты причалишь к четвергу.  
Напрягая хитрость и споровку,  
Мы не можем справиться с судьбой.  
Снова я плыву в командировку,  
Так и не увидевшись с тобой.  
Снова, подавив в себе кручину,  
Принялась в поездке за дела...  
Но случайно встретила мужчину  
И покой и счастье обрела.  
Вечера мы мило проводили,  
Накупив в столовой шницеля.  
О судьбе несчастной говорили,  
И как день прожить на два рубля.  
Сколько нас мотается по миру...  
Сколько в нас душевной чистоты...  
Возвратилась в старую квартиру —  
Так и есть, опять в отъезде ты.  
Но когда к мечте своей стремишься,  
Радость долг умеет отдавать.  
Ты сегодня, милый, приземлишься,  
Мне же только завтра улетать.  
Сколько лет не виделись с тобой,  
Постарели, что ни говори...  
Вдруг раздался стук, и я стрелой  
Бросилась к заржавленной двери.  
Открываю... Страшная картина!!  
(Будто приняла холодный душ).  
От меня отпрянул — тот мужчина?!  
Батюшки! Так это был мой муж...



## БЕРЕГИТЕСЬ ПЛОХОГО НАСТРОЕНИЯ!

Изошутка А. НИКОЛАЕВА.

## ФОТОГРАФИЯ — ЯЗЫК ДРУЖБЫ

«Нынешняя фотография выполняет благородную роль в культурных связях между странами и народами. Ее произведения не требуют перевода на другие языки и понятны людям всех национальностей. Вместе с другими искусствами она способствует взаимопониманию между народами. В руках прогрессивных мастеров фотоаппарат служит гуманистическим идеям». Этими словами видного советского теоретика и историка в области фотографии Сергея Александровича Морозова мне хотелось бы начать рассказ о коллекции работ фотолюбителей из чехословацкого города Тахова. Таховские фотолюбители объединились в творческий союз два года назад после встречи с членами фотостудии «Стоп-кадр» во время пребывания в дружественном Белоярском районе. С тех пор наши коллективы связывает прочная дружба. Летом прошлого года члены народной фотостудии «Стоп-кадр» отправили дру-

зьям коллекцию своих работ, которая экспонировалась в молодежном культурном центре Тахова с 7 по 16 ноября.

В эти дни во Дворце культуры «Ровесник» экспонируется ответная выставка наших друзей. Фотолюбители пока очень молоды, а потому мал авторский актив: присланы работы пяти авторов. Наиболее полно и интересно представлены Мария Альтманова и Вацлав Трукса. Со снимками экспериментами выступает Густав Альтман. В экспозиции таховских фотолюбителей снимки с видами города, серии детских снимков, много работ спортивной тематики.

Думаю, что подобные обменные выставки, рассказывающие о жизни и людях братских стран, не раз еще порадуют как уральских поклонников фотографии, так и чехословацких зрителей.

В. БОЯРСКИХ,  
руководитель  
народной фотостудии  
«Стоп-кадр».

«1 АПРЕЛЯ — какой это к черту праздник?! День смеха, надо ж! Ладно бы еще не день рождения, а то вон как совпало! Сегодня 54 исполняется — другой бы на моем месте именинником себя чувствовал, а тут настроение как у козла отпущения... и все из-за этой чертовой Люськи! Ведь все нормально было до этого. И уважали как! Бывало, «Семен Иванович, а как тут вот сделать?... А здесь что?...» В рот заглядывали. А 1 апреля в день рождения обязательно подарок. И безо всяких шуточек!! А теперь что! Хотя на работу не ходи... заболеть, что ли?...»

Так горестно размышлял лучший плановик отдела Семен Иванович Стукин, подходя к административному корпусу. Стукин не считал себя старым и даже пожилым. В свое время он нравился женщинам и — чего греха таить — умело этим пользовался. Но как-то незаметно появилось солидное брюшко, и плечи слегка сутулились. Бурно проведенные годы ветром повывели густую некогда шелвелю и в позапрошлом году пришлось вставить целую партию новых зубов. Но такие пустяки Семен Иванович не хотел замечать, так как присущая ему элегантность в одежде и большой опыт в общении с

женщинами помогали до сих пор оставаться средоточием отдела, пока не появилась Люська.

Это было молоденькое создание с хорошеньким личиком, большую часть которого занимали глаза.

Для начала Стукин решил тогда выступить в роли наставника — «взять шефство над молодым специалистом».

— Ну, Люсьенка, что тут

## ШУТКА

у вас? Трудновато? Давайте посмотрим... Семен Иванович изящным жестом высвобождал из-под локтя девушку какую-нибудь табличку и становился в позу — плод трудного творческого поиска в домашней обстановке. Он нашел, что наилучшим образом смотрится в профиль. При этом нужно было слегка выдвинуть челюсть, нахмурить брови, набрать в грудь побольше воздуха и втянуть живот. Сложность состояла в том, что живот необходимо было втягивать прямо в грудную клетку. Но зато грудь при этом поднималась крутым горбом, плечи распрямлялись и перед вами вставал Мужчина «с заглавной буквы».

И так, Семен Иванович, повернувшись к Люсьенке в профиль, гипнотизировал ее своей «молодецкой» позой, пока от страшного напря-

жения не начинало опасно ухать подношенное сердце. Тогда он, молча кивнув головой, великодушным упругим шагом, рискуя при этом выронить живот из груди, возвращался за свой рабочий стол и с полчаса приходил в себя. Стукин не замечал, что во время исполнения им наставнических функций в комнате поднимался странный шумок — какие-то всхлипы, сдавлен-

ные стоны и повизгивания... Впрочем, охотники говорят, что глухаря хоть ногой пинай, когда он токует.

В один печальный день, Семен Иванович все же «дотоковал». Демонстрируя перед Люсьенкой в очередной раз свой мужественный профиль, он ощутил в носу предательское шкелотание, не выдержал и... Аппчххх!

Это была катастрофа! Грудь немедленно опала, как спущенный мяч, и проклятый живот навис над брючным ремнем.

Семен Иванович покрылся противным потом, вспомнив, как тогда женщины одна за другой повыскакивали из-за столов и вылетели за дверь, где поднялось что-то невообразимое. А коварная Люсьенка наблюдала за всем этим с видом режиссера, добившегося, наконец, от актеров то,

что хотел он, режиссер...

Все это так отчетливо вспомнилось сейчас Семену Ивановичу, что, поднявшись на третий этаж, он, испуганно оглядываясь на дверь с табличкой «Плановый отдел», из-за которой доносился, как ему показалось, голос Люсьенки, торопливо затрусил к приемной директора.

— Сам у себя?

— Да-да, Семен Иванович, — прошептала секретарша, — с праздником смеха вас, с весной. А что это у вас сегодня вид какой-то не такой?

Вид у Стукина был действительно «какой-то не такой». Он молча взял лист бумаги, присел на краешек стула и решительно вывел: «...Стукина Семена Ивановича. Заявление.

Прошу уволить меня по собственному желанию.

...Секретарша, держа в руке заявление, с восторгом смотрела вслед понурой спине Стукина, удалявшейся по коридору, потом торопливо схватила телефонную трубку:

— Слушай, Тань! Наш Стукин... ну, ты его знаешь, помнишь, тогда еще на вчерашнее чего-то пел... Ну-ну, он! Во, мужик дает! Во, юморист! Такую хохму первоапрельскую сейчас выдал... Знаешь, над кем, Тань?... Не-е, не угадала! Над директором!  
Г. СЕРГЕЕВ.



## В гостях — Евгений Сазонов

Недавно проездом в творческую командировку в нашем поселке побывал известный писатель, логовед и душелюб Евгений Сазонов. Заречный ему очень понравился, и он решил сделать на память несколько снимков. Как оказалось, автор знаменитого романа «Бурный поток», опубликованного в свое время на 16 полосе «ЛГ», — прекрасный фотограф, хотя сам по природной скромности фотографироваться не любит.

Сегодня мы публикуем одну из фотографий, сделанных во время посещения ДК «Ровесник». Некоторые очевидцы даже помнят, как шелкнув спуском аппарата, писатель воскликнул: «Вот где поистине начинается стираться грань между городом и деревней!»

Предлагаем несколько названий к фотографии, которые были сделаны поклонниками таланта Евгения Сазонова: «Волшебная сила искусства», «Интеллектуальный взрыв», «Сегодня в ДК — новый индийский фильм «Король джунглей», «Сезон прощания», «В поисках пищи духовной».

### ПОПРАВКА

В корреспонденции С. Щербинина «У нас в гостях чешские друзья», опубликованной в № 12 за 21 марта, во 2-м абзаце пропущена строка. Следует читать так: «Программа, подготовленная комитетом комсомола БАЭС, была очень насыщенной, и почти каждое ее мероприятие затягивалось по просьбе чехословацких товарищей. Их одинаково трудно было оторвать от игровых автоматов и встреч в цирковом коллективе».

## МЫ И 1 АПРЕЛЯ

Как вы думаете, стоило бы жить на свете, если б не было в календаре 1 апреля? Если б не было веселых розыгрышей, шуток и просто хорошего здорового смеха, что помогает, как несиа, «строить и жить» в самом серьезном смысле? По-видимому, нет.

Зная об этом наверняка, ДК «Ровесник» вместе с молодежными клубами «Контакт» и «Пятница» приглашают всех, кто не боится первоапрельского юмора, побывать на вечер, посвященном этому радостному и долгожданному празднику. На вечер вы сможете проверить свои интеллектуальные и физические способности, посмотреть программу сатирических короткометражных фильмов и, главное, побывать на премьерной постановке «Один день из жизни третьего царства».

Явка желающих обязательна, а билеты продаются. Итак, ждем вас на нашем Празднике Смеха в ДК «Ровесник» 1 апреля в 19.30.

Редактор  
Л. БОЛОТОВА.