



ЗА КОММУНИЗМ

ОРГАН ПАРТИЙНОГО, ПРОФСОЮЗНОГО И КОМСОМОЛЬСКОГО КОМИТЕТОВ ОБЪЕДИНЕННОГО ИНСТИТУТА ЯДЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

№ 20 (184)

Среда, 10 марта 1965 года

Год издания 2-й

Цена 2 коп.

14 МАРТА — ВЫБОРЫ В СОВЕТЫ

Честь и для коллектива

Коллективу группы научно-исследовательского отдела, работающему на метровой водородной пузырьковой камере, особенно приятно выдвижение одного из ее членов — Ирека Суфьяновича Саитова — кандидатом в депутаты городского Совета. Выдвижение — это честь не только для кандидата, но и для всего коллектива, в котором работает кандидат.

У коллектива нашей группы нет сомнений: Ирек (так мы все его зовем) способен достойно оправдать доверие своих избирателей, с честью исполнить высокий долг избранника трудящихся.

Легко и просто перечислить основные вехи жизненного пути Ирека Саитова. 1931 — год рождения, а 1955 — год начала трудовой деятельности выпускника физического факультета Московского университета в стенах Лаборатории высоких энергий. Итог деятельности молодого физика 10 лет составляет 14 публикаций, среди которых есть

изобретения, выступления на конференциях, отчеты и статьи в солидных журналах.

На протяжении всех лет работы в Лаборатории высоких энергий И. Саитов активный участник общественной жизни коллектива лаборатории: то член бюро комсомола НЭО, то член цехкома



или месткома ЛВЭ. Ирек Саитов — убежденный спортсмен, любитель тенниса (большого и малого) и волейбола, жизнерадостный, общительный, скромный человек.

Последние годы И. Саитов вместе со всем коллективом

нашей группы и коллективом криогенного отдела работает над проектом метровой водородной пузырьковой камеры. Эта работа завершилась успешным пуском камеры. Пуск этой камеры (рекордной в СССР) — большое событие в жизни ЛВЭ, и в этом событии немалая заслуга принадлежит и И. Саитову. Один из важнейших узлов этой камеры, уплотнение стекла иллюминатора, выполнен Иреком совместно с Р. М. Лебедевым, Е. П. Устенко и Ю. А. Шишовым на высоком инженерном уровне и признан изобретением.

В своей работе И. Саитов всегда проявляет такие качества, как высокая требовательность к себе и настойчивость в достижении поставленной цели.

Личные качества Ирека Суфьяновича Саитова дают нам уверенность в том, что он оправдает высокое доверие 97 избирательного округа по выборам в Горсовет.

З. КОЗУБСКИЙ,
по поручению группы.

ИСКУСНЫЙ МАСТЕР



С работами повара-кондитера Надежды Алексеевны Смирновой мы встречаемся почти ежедневно. Торты, сделанные ее руками, бывают в продаже в магазине кулинарии «Радость».

Прежде чем стать поваром-кондитером Надежда Алексеевна работала счетоводом, продавцом,

бухгалтером. Но больше всего по душе пришлось ей специальность кондитера. Конечно, что может быть приятнее доставлять радость людям. А нынешняя специальность больше всего позволяет делать это. Ни одно торжество в семье не обходится без торта. И тут за помощью обращаются к Надежде Алексеевне, и она старается выполнить любую просьбу с душой. Производственный стаж у Смирновой невелик, но у нее прекрасный художественный вкус, высокая культура производства. Все это выдвинуло работницу в число лучших кондитеров орс.

Надежда Алексеевна пользуется в коллективе заслуженным авторитетом, активно участвует в общественной жизни.

Коллектив орс оказал Надежде Алексеевне Смирновой высокое доверие, выдвинув кандидатом в депутаты городского Совета. 14 марта избиратели 105 избирательного округа единодушно отдадут свои голоса за повара-кондитера Надежду Алексеевну Смирнову.

В. АНТОНОВА.

Спасибо кулинарам и кондитерам

Большую заботу о женщинах проявили кулинары и кондитеры общественного питания орс Института. Накануне 8 марта они организовали замечательные выставки-распродажи в магазинах кулинарии нашего города.

Кулинария «Радость» сполна оправдала свое название. Чего только не было на ее прилавках 7 марта. Всего не перечтешь. Немало потрудились и работники кафе «Дружба». Их кулинария тоже была полной чашей в эти дни.

— Спасибо, — говорят дубненцы кондитерам и кулинарам, — они помогли нам прекрасно накрыть праздничные столы в День 8 марта.

ОТОВСЮДУ

*** РИЖСКОЕ ВЗМОРЬЕ ЖДЕТ ГОСТЕЙ.** В Булдурни только что открыт приморский кафе-ресторан «Юрас перле» («Жемчужина моря»), который может одновременно принять 500 гостей. Сейчас на взморье прокладываются водопровод, реконструируются ряд санаториев и курортная поликлиника в Кемери. В Яункемери сооружается шеститяжное здание главного корпуса бальнеологического санаторного комплекса на 500 мест.

*** ДЛЯ ПУТЕШЕСТВЕННИКОВ.** В минувшем году свыше 25 тысяч туристов из многих стран Европы, Африки и Америки побывало в Закарпатье. В этом году число путешественников значительно увеличится. Гости ожидают приятные сюрпризы. В живописном уголке Ужгорода, на берегу реки Уж, заканчивается строительство комфортабельной гостиницы на 250 человек. У самой советско-чехословацкой границы вступила в строй автотехническая станция для ремонта и заправки автомобилей.

Вечер дружбы

Интернациональный вечер в Доме культуры был открыт большим концертом с участием московских артистов, молодых сатириков и танцевального болгарско-ансамбля студентов.

После концерта в фойе играл оркестр венгерских и чехословацких студентов. Королевой вечера была избрана Наташа Квитова — научный сотрудник ЛНФ. В кинотеатре демонстрировались откометражные фильмы Советского Союза и стран-участниц ЮНЕСКО. В четырех залах работали красочно оформленные кафе, где можно было покусать русские блины и другие национальные блюда.

Все залы Дома культуры были полны отдыха, везде царил веселье. Конечно, это прежде всего заслуга организаторов вечера,

органов комитета вечера, в котором участвовали представители от научных групп стран-участниц ОИЯИ, члены правления Дома ученых и правления Дома культуры во главе с сотрудником отдела международных связей Института В. С. Шваневым.

Большую благодарность оргкомитет выразил директору Дома ученых О. З. Грачеву, директору Дома культуры Л. В. Туркину за прекрасное и точное выполнение всех намеченных к вечеру мероприятий. Также большую благодарность за творческий подход к обслуживанию отдыхающих выразил оргкомитет работникам орс, которые хорошо подготовились к вечеру, ввели много новинок, быстро обслуживали и угостили участников вечера очень вкусными блюдами.

Празднование 8 марта

Международный женский день 8 марта широко праздновали и в нашей Дубне. На всех предприятиях и в учреждениях проводились беседы, посвященные этому дню. Женщины получили сотни поздравлений, им вручались цветы, подарки.

☆☆☆

Вечером в Доме культуры состоялось городское торжественное собрание. Зрительный зал заполнен в большинстве женщинами. Собрание открыла Н. П. Викторова, председатель городского комитета партийно-государственного контроля. Она рассказала об успехах, которые достигнуты нашей Родиной, об участии женщин в достижении этих успехов, о задачах, стоящих перед ними.

Затем с приветственными речами выступили Н. Н. Рихтер — представитель левобережья, от имени коллектива Объединенного института собравшихся поздравила В. М. Сороко, от женщин Германской Демократической Республики, сотрудницы Института, — Ингрид Роттер, от польских женщин — Изабелла Сосновска.

После торжественной части состоялся большой концерт артистов театра оперетты Москвы.

ет старинную песню «Ухарь-купец», ему аплодируют.

Не обошлось и без танцев, танцевали почти все. Нашлись и солисты, которые исполнили «Русскую», «Барыню» и другие пляски.

Очень весело прошла праздничная проводы зимы. Гости горячо поблагодарили агитаторов, повара Семенову Людмилу Федоровну, Шилкаву Раису Ивановну, буфетчицу Алексееву Людмилу Степановну.

Хорошо отдохнули в этот вечер собравшиеся на агитпункте.

В. МАЖУЛИН,
зав. агитпунктом.

ПРОВОДЫ РУССКОЙ ЗИМЫ

Яркие огни сияют на агитпункте, расположенном в школе № 4. Плакаты приглашают избирателей на разные интересные мероприятия, а 6 марта были объявлены «Проводы русской зимы».

Избирателей собралось много. Вначале они заходят в агитпункт, смотрят плакаты, беседуют, а затем агитатор Журавлева Тамара приглашает всех отведать русских блинов. Повар Людмила Федоровна Семенова шестнадцать больших сковородок

переворачивает блины, аппетитный запах их проникает даже за пределы здания школы. Избиратели садятся вместе со своими кандидатами в городской Совет т.т. Епимаховым Н. Н. и Деминным А. Г. Идет душевная беседа.

Директор музыкальной школы тов. Фоменко плавно разводит меха баяна и подлапывает русскую музыку. А агитаторы Журавлева Тамара и Терехова Гая активно угощают гостей блинами. На столах

сметана, крепкий русский чай. Затем было рассказано о кандидатах в депутаты городского Совета тов. Епимахове Н. Н. (99 избирательный округ) и тов. Демине А. Г. (112 избирательный округ). Собравшиеся встретили их выступления дружескими аплодисментами.

Много перепели в этот вечер русских народных песен. Но вот встает избиратель Иван Федорович Федоров. Ему 80 лет. Он под баян по-

Витя Са...
перезку»...
а. Они обещаю...
и во всем и ста...
людьми, котор...
ся Родина род...
ТЕЛЕВИДЕНИЕ
СУББОТА, 6 МАРТА
Программа
Для дошкольни...
школьников
Фильм-балет
стадионах и сп...
«Скакал». 18.30 — Пер...
хоккею с шайб...
США. Пере...
В перерыве...
ые новости. 20.40
онный клуб кино...
1.30 — Телевизи...
22.00 — «На огон...
из Киева.
СКРЕСЕНЬЕ, 7 МАРТА
«Советское ре...
искусство». Реп...
рственной Третья...
11.00 — Худо...
мнистика для де...
из Румынии. 11.30
«Як». Мультфильм
12.00 — Для шко...
на русском
«Судьба бараб...
Центрального
15.40 — Для
кой Армии и Флота
«Други». 16.30 —
ой киоск». 17.00 —
18.00 — Телев...
ости. 18.20 — Те...
окно сатиры. 18.30 —
о мира по хоккею
СССР — ГДР. Пер...
ляндии. В перер...
зионные новости.
». Фильм. 22.20 —
». Эстрадная програм...

уда пойти в
досуга
ДОМ КУЛЬТУРЫ
7 марта
церт учащихся му...
школ города. Начал...
детей. Художест...
«Добро пожаловат...
сеанса в 15 часов.

филиал ДК
6 марта
етной художествен...
льм «Лили» (США).
3 лет не допускаются
ансов в 17, 19, 21 час...
детей — «Добро по...
». Начало в 15 час.

7 марта
етной художествен...
м «Кайн XVIII». Нач...
в в 17, 19, 21 час...
детей — «Добро по...
». Начало сеанса в

8 марта
художественный филь...
«Генуя». Начало сеан...
21 час.

9—10 марта
овый художественный
сьма к живым». (Бел...
льм). Начало сеансов в
час.
ПИСЬМО В РЕДАКЦИЮ
Прошу передать через
ету большую признате...
спасибо коллективу заво...
оботонных изделий
е в постигшем нас по...
анизации похорон моего
еткова Ивана Александр...
Семья Цветков...

Редактор А. М. ЛЕОНТ...
По вопросу трудоу...
циалистов и рабочих
ых специальностей по
анному набору обра...
полномоченному.
Дни приема: 5, 19, 26
965г., с 11.30, горсо...
ата № 8.
— среда и суббота

ОБОБЩАТЬ ОПЫТ СОЦИАЛИСТИЧЕСКОГО СОРЕВНОВАНИЯ

Объединенный местный комитет Института, наши производственно-массовые комиссии по производственным подразделениям, как и другие комиссии, стремятся обобщать накопленный опыт в практике руководства социалистическим соревнованием.

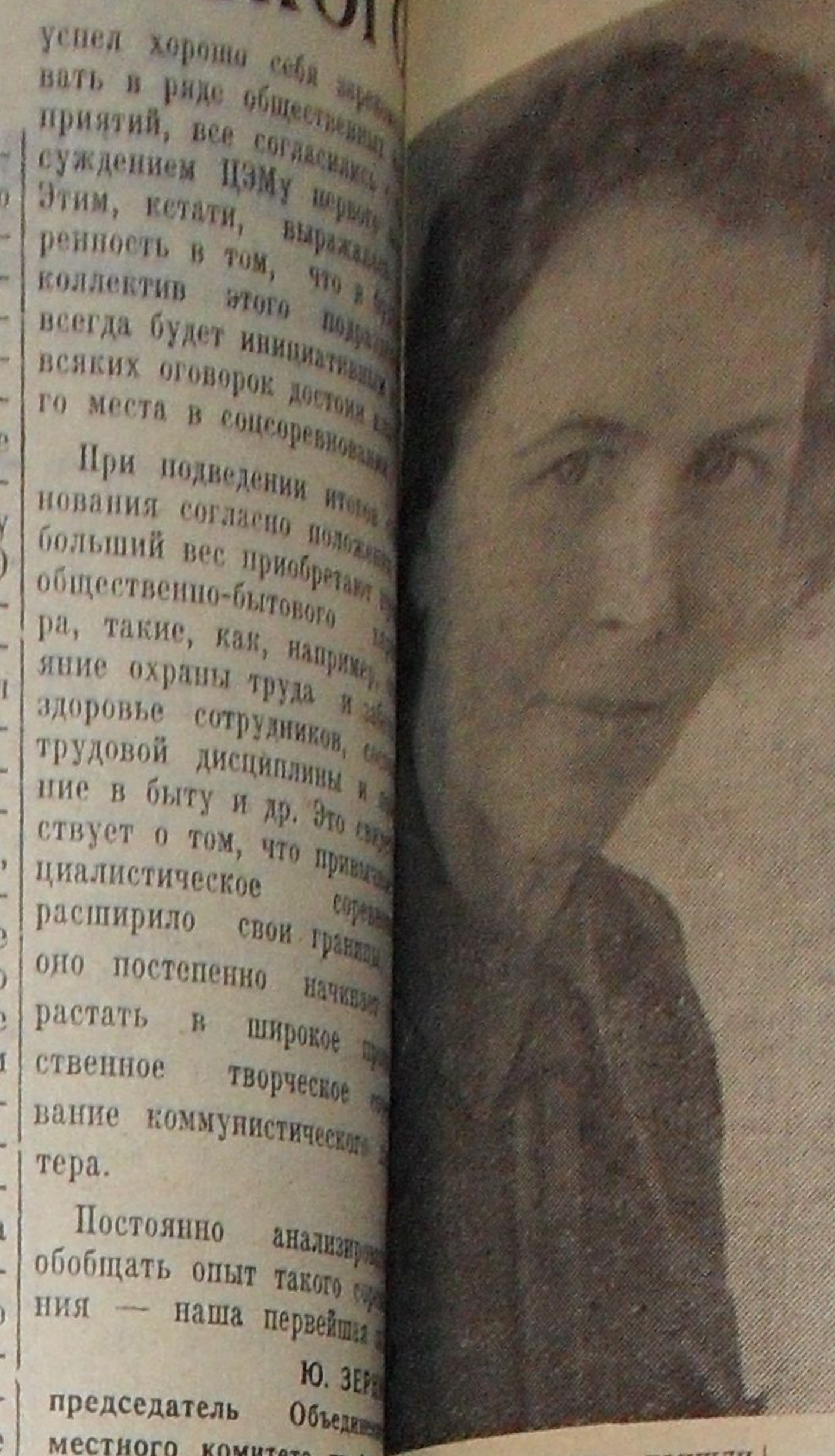
Уже выработалась определенная методика подведения итогов социального соревнования. Если раньше при подведении итогов некоторые представители подразделений придавали излишнее значение подчас субъективным факторам, то в настоящее время все стремится правильно оценить наиболее существенные объективные факторы, отметить успехи соревнующихся коллективов и дать этому правильную оценку. Это значит, что «местнические» интересы уступили место общественным, когда подразделения стремятся извлечь полезный опыт родственных коллективов и в свою очередь поделиться своим, а тем самым ширить и развивать социалистическое соревнование.

Рассматривая итоги этого соревнования ОМК не может огра-

ничиться только формальной оценкой результатов и на этом основании присуждать то или иное классное место. Все чаще происходит обсуждение и анализ экономических показателей и даются рекомендации, а также предпринимаются усилия, чтобы улучшить эти показатели. Так, сейчас совершенно необходимо разработать такие показатели, чтобы можно было лучше учитывать качественную сторону деятельности коллектива и каждого работника в отдельности. Особенно это очевидно для отдела Главного энергетика, потому что может произойти парадоксальная вещь: чем лучше будет работать коллектив, тем у него меньше останется шансов занять первое место (если мы не внесем своевременно необходимые коррективы в условия социалистического соревнования). Например, этому отделу нужно дать больше воды, тепла, пара. В то же время, совершенствуя производство, снижая себестоимость продукции, борясь против потерь тепла, воды и т. п., отдел сам себе «подрезает» валовые показатели. Значит, надо совершенствовать условия социалистического соревнования, которые в свою очередь начинают сильно влиять на правильный ход этого соревнования.

Занимаясь некоторыми производственными вопросами, связанными с работой Центральных экспериментальных мастерских, было обращено внимание администрации ЦЭМа на необходимость разработки своих нормативов — технологии производства, нормы выработки — с учетом объективных производственных возможностей и специфики номенклатуры заказов. Это особенно важно, поскольку в ЦЭМе действует прогрессивно-премиальная система оплаты труда. В частности, сейчас необходимо ускорить разработку системы материального стимулирования работников вспомогательных служб и инженерно-технического персонала ЦЭМа. К положительному опыту в этой области следует присмотреться внимательней руководителям других производственных подразделений.

При подведении итогов социального соревнования со всей очевидностью выяснилась необходимость сопоставлять итоги отчетного периода с итогами предыдущей работы (надо знать, куда идет движение). Теперь этот практический опыт найдет свое отражение в наших условиях социального соревнования. Не так давно (см. газету «За коммунизм» от 17/II-65 г.) были подведены итоги социального соревнования за IV квартал прошедшего года, и первое место занял коллектив ЦЭМа, а второе разделили транспортный отдел и отдел Главного энергетика. В данном случае директор Института, президиум ОМК и его производственно-массовая комиссия не встали на формальную позицию и не отказали в первом месте этому коллективу, хотя в целом годовая производственная программа этим подразделением оказалась невыполненной (при выполнении плана IV квартала на 138 процентов). Это было признано всеми, но, учитывая, что это молодое предприятие, набирающее силу, что там складывается коллектив, который уже



успел хорошо себя зарекомендовать в ряде общественных мероприятий, все согласны с суждением ЦЭМу первенство. Этим, кстати, выражается коллектив в том, что всегда будет инициативным во всех оговорках достояние места в социальном соревновании. При подведении итогов соревнования согласно положению большого веса приобретает общественно-бытовое значение охраны труда и здоровья сотрудников, трудовой дисциплины и быта и др. Это свидетельствует о том, что привнесло социалистическое соревнование расширило свои границы оно постепенно начинает расти в широкое творческое участие коммунистического тора.

Постоянно анализируя обобщать опыт такого соревнования — наша первейшая задача. Ю. ЗЕРОВ, председатель Объединенного местного комитета профсоюзной организации.

ИТОГИ РАБОТЫ ИНСТИТУТА ЗА 1964 ГОД И ЗАДАЧИ КОЛЛЕКТИВА НА 1965 ГОД

Из доклада директора Института академика Н. Н. ВОГОЛЮБОВА

В 1964 году в лабораториях Объединенного института выполнено немало интересных исследований. Пожалуй, наиболее замечательным событием 1964 года является тот факт, что в результате многолетних работ коллективом Лаборатории ядерных реакций успешно синтезирован изотоп 104 элемента. Завершены опыты по идентификации ранее открытого спонтанно делющегося изомера, а также получено два новых изомера. Лабораторией совместно с румынскими сотрудниками на циклотроне Института атомной физики в Бухаресте детально изучались свойства этого изомера (эмериция). В реакциях с тяжелыми ионами были получены пять новых протонных излучателей. В истекшем году в Лаборатории ядерных реакций впервые проведен опыт по изучению кулоновского возбуждения ядер тяжелыми ионами. В лаборатории успешно ведутся работы по усовершенствованию имеющихся в ее распоряжении ускорителей многозарядных ионов.

рах и камере Вильсона около полумиллиона фотографий. В ЛАБОРАТОРИИ ядерных проблем наиболее важными результатами в 1964 году в области научных исследований являются следующие: в исследованиях захвата отрицательных мюонов на ядрах серы (так же, как и в опытах 1962—63 гг. с ядрами кальция) получено большее значение асимметрии в испускании нейтронов, что требует пересмотра установившихся теоретических представлений о захвате мюонов ядрами. Обнаружена двойная перезарядка отрицательных пионов ядрами. В опытах с мю-мезоатомами водорода и дейтерия обнаружено интенсивное резонансное взаимодействие в процессах мю-катализа и рассеяния. В тщательных опытах установлено отсутствие второго нейтрального пиона. Получены сведения о редких процессах фоторождения пионов на пионах.

Завершен технический проект релятивистского циклотрона, успешно прошедший по поручению Ученого совета экспертизы специалистов Советского Союза. Выполнен расчет и проведено моделирование на электронно-вычислительной машине резонансного вывода пучка частиц из РЦ. На синхроциклотроне опробована оригинальная система растяжки импульса частиц и достигнуто увеличение длительности импульса в пять раз. Завершены работы по изготовлению и монтажу на пучке частиц поляризованной протонной мишени. Созданы стримерная камера высокого давления и изотропная разрядная водородная камера. Создан оригинальный полуавтоматический прибор для просмотра и обработки снимков с искровых камер.

В ЛАБОРАТОРИИ высоких энергий по проблеме структуры нуклона выполнены предпринятые исследования по изучению упругого pp и p-альфа-рассеяния на малые углы в широком интервале энергий, давшие ценный материал о характере этих процессов. Проведены оригинальные исследования по изучению упругого p-p рассеяния на очень малые углы при энергии пионов 3,5 Гэв с помощью камеры Вильсона, работающей в режиме регистрации медленных частиц, и получены интересные данные о свойствах этого процесса. Получены новые сведения о свойствах многочастичных резонансов, образующихся при сильных взаимодействиях частиц высоких энергий и др. В лаборатории в 1964 году достигнуты существенные результаты по оснащению ее новым экспериментальным оборудованием, получено на пузырьковых каме-

захвата нейтронов. Получены новые данные о сечениях делющихся ядер. Дальнейшее развитие получило использование нейтронов для изучения структуры кристаллов и динамики атомов и молекул в жидкостях и твердых телах. Получен ряд новых результатов в исследованиях ядерных реакций на легких ядрах. В ЛАБОРАТОРИИ теоретической физики достигнуты большие успехи в развитии теории поля и теории атомного ядра, структуры нуклона и теории элементарных частиц. Необходимо особо отметить важные исследования, выполненные в лаборатории: по получению асимптотических соотношений между сечениями неупругих процессов с рождением частиц, в частности, с рождением резонансов; по исследованию свойств симметрии элементарных частиц; по построению теории взаимодействующих полей с определенным спином; по проблеме структуры ядра. В ИСЧИСЛИТЕЛЬНЫЙ центр Института в 1964 году обеспечил обработку экспериментальных данных к конференции по физике высоких энергий, проходившей в городе Дубне. Группой обработки треков камерных снимков составлен целый ряд новых программ для обработки экспериментальных данных. Проведены работы, которые обеспечивают ввод в эксплуатацию универсальной программы идентификации событий, допускающей события с любым числом треков в узле и наличие нейтральной частицы. Коллектив Объединенного института ядерных исследований преуспел в значительной мере в подготовке научных докладов и организации в проведении Международной конференции по физике высоких энергий. На эту конференцию Объединенный институт представил 91 доклад и надо сказать, что работы Объединенного института на этой конференции получили высокую

Особенно поднимается наш связи с другими странами. Это относится как к кратковременным поездкам в Болгарскую Народную Республику, так и к более длительным поездкам в Венетскую Народную Республику. Мы посетили Болгарскую Народную Республику в августе и сентябре. В Болгарии мы посетили Физический институт Болгарской Академии наук, Физико-Химический институт Монгольской Народной Республики

исследования сверхпроводящих сплавов — это совместная работа Лаборатории высоких энергий Института ядерных исследований и Чехословацкой Республики. Исследование нейтронов редких изотопов редких элементов — это совместная работа Лаборатории ядерных исследований Института ядерной физики в Кракове; исследование сверхпроводящих сплавов — это совместная работа Лаборатории высоких энергий Института ядерных исследований и Чехословацкой Республики; исследование нейтронов редких изотопов редких элементов — это совместная работа Лаборатории ядерных исследований Института ядерной физики в Кракове; применение сверхпроводящих сплавов — это совместная работа Лаборатории высоких энергий Института ядерных исследований и Чехословацкой Республики.

В 1964 году успешно осуществилось сотрудничество Института с научно-исследовательскими институтами стран-участниц и научные связи с лабораториями других стран мира. Международное сотрудничество Объединенного института ядерных исследований и наши связи настолько стали широкими, что можно было бы по этому вопросу сделать специальный доклад. Прежде всего следует отметить, что план поездок с целью обмена опытом и согласования вопросов, связанных с совместными работами, выполнен нами полностью. Выполнен план проведения научных совещаний. Эти совещания и поездки показывают очень эффективные пути планирования атомной науки в странах-участницах Института, так как в этих совещаниях и обмене опытом принимают участие лица, непосредственно заинтересованные в точном выборе тематики. Выполнен в основном и план совместных работ. Можно привести ряд примеров прекрасно проведенных совместных работ как по науке, так и по методике, к числу которых можно отнести: исследование упругого рассеяния протонов на протонах и протонах на дейтонах, в котором приняли участие, кроме сотрудников Лаборатории высоких энергий, Физический институт Болгарской Академии наук, Физико-Химический институт Монгольской Народной Республики

и Государственный комитет Демократической Республики Вьетнам; разработка полупроводниковых детекторов с широкозонным слоем для работы в куэме — это совместная работа Лаборатории ядерных исследований Института атомной физики в Кракове и Национального института атомной физики в Варшаве; изучение кулоновского возбуждения ядер с помощью протонов — это совместная работа Лаборатории ядерных исследований Института ядерной физики в Кракове; исследование сверхпроводящих сплавов — это совместная работа Лаборатории высоких энергий Института ядерных исследований и Чехословацкой Республики; исследование нейтронов редких изотопов редких элементов — это совместная работа Лаборатории ядерных исследований Института ядерной физики в Кракове; применение сверхпроводящих сплавов — это совместная работа Лаборатории высоких энергий Института ядерных исследований и Чехословацкой Республики.

В школу на праздник пришли дети. Весело детям. В нарядах маскарадных костюмах кружатся они, поют песни, пляшут. Вместе с ними радуются их папы, мамы и бабушки. В этой многолюдной школе и наша учительница Клавдия Федотовна Смирнова. На празднике зала выходит стайка ребят, лицо учительницы выражает счастливую улыбку.

За коммунизм, 2 стр. Среда, 10 марта 1965 года

Письмо в редакцию А ВО
На работу и с работы большая часть жителей Дубны ездит на личном автомобиле, и это обстоятельство отнимает у нас массу времени и немалое количество денег. Хотелось бы, чтобы в Дубне появились автобусы. Это было бы очень удобно и экономно. Хотелось бы, чтобы автобусы ходили по маршруту Дубна — Болгария. Это было бы очень удобно и экономно. Хотелось бы, чтобы автобусы ходили по маршруту Дубна — Болгария. Это было бы очень удобно и экономно.

Вечер вопросов и ответов
11 марта в Деме культуры вопросы будут давать: Сергеев В. Н., Маркелов Ф. Начало в 19 часов. На вечер приглашаются все желающие.

