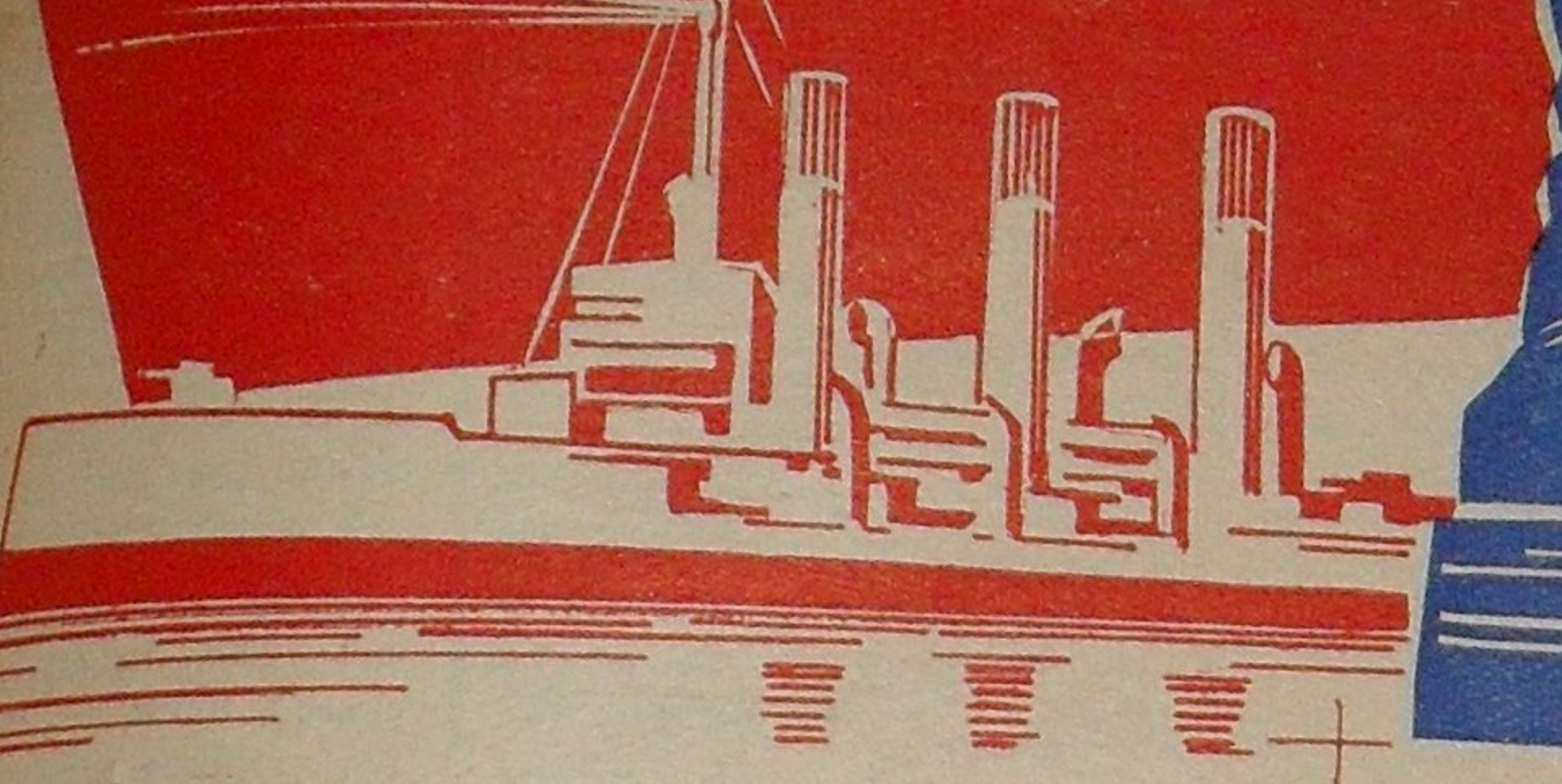


ДА ЗДРАВСТВУЕТ 48-Я ГОДОВЩИНА ВЕЛИКОГО ОКТЯБРЯ!



ПРОЛЕТАРИИ ВСЕХ СТРАН, СОЕДИНЯЙТЕСЬ

ЗА КОММУНИЗМ



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

№ 89 (253) Воскресенье, 7 ноября 1965 года Год издания 3-й Цена 2 коп.

Поздравляем с праздником!

Советская Родина в рас-
цвете своих творческих сил
отмечает 48-ю годовщину Вели-
ко-Октябрьской социалистиче-
ской революции. Вместе с совет-
ским народом — доблестным стро-
ителем коммунизма — праздник
отмечают наши друзья
на всех континентах.

В международном сообществе
поздравляют с праздником дубненцы.
Вместе с советскими людьми на
наших землях участвуют наши друзья,
представители стран-участниц
Объединенного института ядер-
ных исследований, работающие в
нашем городе.

На установившейся традиции
в нашей стране и во всех соци-
алистических странах народные
трудящиеся отмечают трудовые
успехи. О научно-производ-
ственных успехах коллектива
Института рассказывается сегод-
ня в нашей газете.

Успехами в труде встречаются
наши земляки к 48-летию Велико-
го Октября, работники быто-
вых и медицинских учреждений,
участники торговли институтской
города. Все они вместе со
советским народом под ру-
ководством Коммунистической
партии, Советского правительства
вносят свой вклад в
развитие коммунизма.

Поздравляем вас с праздни-
ком, дорогие друзья!

Первое место — коллективу ЛВЭ

В канун великого праздника,
28 октября, на собрании актива
Объединенного института ядер-
ных исследований были подведе-
ны итоги социалистического со-
ревнования между научными под-
разделениями Института.

Сообщения сделали председа-
тель производственно-массовой
комиссии ОМК тов. В. П. Саран-
цев и вице-директор ОИЯИ Иван
Улегла. Актив отметил, что соци-
алистические обязательства, при-
нятые коллективами лабораторий
и Вычислительного центра на пе-
риод с 1 мая по 7 ноября, спо-
собствовали выполнению научно-
исследовательских работ Инсти-
тута, решений Ученого совета и
Комитета Полномочных Предста-
вителей. Обязательства Институ-
та успешно выполнены.

Особого успеха добился кол-
лектив Лаборатории высоких
энергий. Запущена крупнейшая в
мире двухметровая пропановая
камера, которая в настоящий мо-
мент готовится к эксплуатации в
3-бэвном антипротонном кана-
ле. Созданы новые типы бесфиль-
мовых искровых камер, имеющие
параметры на уровне лучших ми-
ровых. Помимо этих значитель-
ных достижений в методическом
оснащении лабораторий выполнен
цельный ряд физических исследова-
ний, получивших высокую оцен-
ку на международных конферен-
циях, в частности, опыты по РР
и Р рассеянию на малые углы,
рассеянию П+Р на углы 180° и
работы по резонансам.

Успешно выполнил свои обя-
зательства коллектив Лаборато-
рии ядерных проблем. Введена в
постоянную эксплуатацию систе-
ма растяжки пучка, что сущест-
венно расширяет возможности
физического эксперимента. Про-
веден большой комплекс исследо-
ваний по релятивистскому цикло-
тронному методу. Помимо приня-
тых обязательств лабораторией выполнена
работа по рассеянию P₀-мезонов
на три гамма-кванта, получившая
высокую оценку на Оксфордской
конференции.

В Лаборатории нейтронной фи-
зики впервые в мире получены
пучки поляризованных нейтронов
широкого диапазона энергий. С
помощью этих пучков были про-
ведены исследования резонансов
гольмия. Эти работы получили
признание на международных

конференциях. Большим успехом
лаборатории является также до-
стижение устойчивой работы ре-
актора совместно с микротроном.

Справился успешно с выполне-
нием своих обязательств коллек-
тив Вычислительного центра. В
соответствии с графиками ведет-
ся эксплуатация всех электро-
но-счетных машин. Коллектив ВЦ
создал ряд программ, существен-
но облегчающих обработку физи-
ческих данных. Совместно с Ла-
бораторией ядерных проблем
произведена большая работа по
присоединению полуавтомата к
машине «Минск-2».

Однако имевшие место в ра-
боте ЭСМ недостатки несколько
снижают заслуги коллектива.

Серьезные исследования выпол-
нены коллективом Лаборатории
ядерных реакций. Лабораторией
получены новые интересные дан-
ные о свойствах изотопов транс-
урановых элементов.

Актив постановил: присудить
первое место с вручением перехо-
дящего Красного знамени и По-
четной грамоты коллективу Лабо-
ратории высоких энергий.

Второе место с вручением По-
четной грамоты присуждено кол-
лективам лабораторий ядерных
проблем и нейтронной физики.

ВПЕРЕДИ РЕМСТРОЙЦЕХ

Президиум Объединенного
местного комитета подвел итоги
выполнения социалистических
обязательств производственными
подразделениями за III квартал
текущего года.

Первое место с вручением пе-
реходящего Красного знамени и
Почетной грамоты присуждено
ремонтно-строительному цеху (на-
чальник А. В. Тюрин, секретарь

парторганизации Н. Н. Ломакин,
предс. месткома В. С. Анисимов).

Второе место разделили кол-
лективы Центральных экспери-
ментальных мастерских (нач.
М. А. Линдберг, секретарь парт-
организации М. А. Соловьев,
предс. месткома Бобков) и отдел
главного энергетика (нач. Г. Г.
Баша, секретарь парторганизации
Федоров, предс. месткома Анто-
нова).

Успехи строителей

Подведены итоги социалисти-
ческого соревнования среди под-
разделений, прорабств, участков,
мастеров и бригад строительного
предприятия за III квартал.

Решением администрации, парт-
бюро и постройкиком второе
место среди подразделений основ-
ного производства присуждено
прорабству подземных коммуни-
каций.

Среди подразделений вспомога-
тельного производства первенство
и переходящее Красное зна-
мя присуждено отделу техни-
ческого снабжения и участку же-
лезнодорожных перевозок.

По итогам соревнования пер-
вое место занял участок мастера
М. А. Юдиной, второе — участок
мастера В. Ф. Коногина, третье
— участок прораба В. Д. Рас-
садина.

По всем показателям впереди
других бригад каменщиков В. И.
Кабанова, на втором месте —
бригада маляров М. А. Корови-
ной, третье — бригаде плотни-
ков Н. Ф. Липченкова.

Коллективы подразделений,
прорабств, участков мастеров и
бригад, занявшие первое место в
соревновании, награждены По-
четными грамотами и занесены
на Доску почета предприятия.
Участку мастера М. А. Юдиной
выделяется бесплатный автобу-
с для поездки в Москву на экскур-
сию. Бригаде каменщиков В. И.

Кабанова выдается денежная пре-
мия.

Лучшие производственники
стройки занесены на Доску поч-
та предприятия. Среди них брига-
дир каменщиков А. А. Цветков,
бригадир штукатуров Н. И. Гла-
зов, бригадир плотников В. Ф.
Рябцев, бригадир слесарей-сан-
техников М. Т. Лозовых, электр-
росварщик Н. А. Обьедков, эк-
скаваторщик П. С. Осипенко, ме-
ханик П. И. Карпинский, прораб
Е. В. Сеннер, лещик А. Н. За-
рюхин, машинист А. А. Блинова
и многие другие.

Большой группе строителей
присвоено почетное звание удар-
ников коммунистического труда.
Среди них штукатуры А. А. Жад-
нов, И. П. Голубев, маляры Л. А.
Вьюшкина, З. И. Лизанова, плот-
ники Н. М. Русецкий, Т. А. Бе-
кетов, каменщики А. И. Искрин,
П. В. Воробьев, машинист Н. Д.
Власов, инструментальщица А. А.
Шевцова, начальник сметного
отдела Н. Н. Савичев и многие
другие.

За хорошие показатели в тру-
де большой группе строителей
объявлена благодарность.

Праздник у малышей

Праздник Октября раньше всех
пришел к детям. 3 октября. Этого
день был по-осеннему хмурым,
дождливым. Но улыбки счастли-
вых нарядных ребят, цветы пре-
вратили его в самый лучший
день календаря. В этот день про-
ходила утренник в детском саду
№ 9. Яркий, красочный праздник
понравился и детям, и взрослым.

Хорошо встретили ребята празд-
ник Октября. Радость, веселье
детей и слова благодарности
взрослых — награда за большой
труд музыкальному руководите-
лю сада Н. П. Завертайло и ве-
дущему воспитателю С. Д. Шур-
ховцевой.

**Да здравствует коммунизм, утверждающий
на земле Мир, Труд, Свободу, Равенство,
Братство и Счастье всех народов!**

В ОДНОЙ ИЗ ЛУЧШИХ

Преходя по улице Ленинградской к Волге, жители Дубны видят, как с каждым днем устремляется вверх не совсем обычное для нашего города здание. Это 10-этажный жилой дом. В первом блоке этого дома будут 74 квартиры, в основном однокомнатные. На крыше 10-го этажа разместятся солариум. На первом этаже — загс, зал для проведения семейных вечеров, парикмахерская, комнаты бытового обслуживания. В одноэтажной пристройке, примыкающей к 10-этажному зданию, расположится продовольственный магазин и зал для танцев. Здание вышестоя в ансамбль Парковой улицы.

Многие, очевидно, задерживают внимание и на людях, которые сооружают это здание, старательно укладывая кирпич за кирпичом в стены. Не многие знают, что здесь трудится одна из лучших на строительстве бригад В. И. Кабанова. Вот о людях этой бригады и хочется рас-

сказать на страницах газеты.

Совсем недавно, 2 ноября, подводились итоги предоктябрьского социалистического соревнования среди бригад нашего строительства. Победителем в этом соревновании признана бригада тов. Кабанова, ей присуждено первое место с выплатой денежной премии. Бригадир Валентин Кабанов награжден Почетной грамотой и занесен на Доску почета строительства. Некоторые члены бригады такие, как К. Крылов, А. Усачев, И. Нефедов, П. Ефремов, И. Полищук, В. Михайлов, И. Рябков, С. Перфильев и В. Смигина удостоены звания ударника коммунистического труда. И это знаменательно, что 1 место бригада завоевывает дважды. По итогам смотра за высокое качество работ и лучшую организацию труда бригада заняла первое место. Успехи не пришли сами собой, а передовые места в соревновании бригада завоевала своим тру-

дом, приложив много старания, умения, хорошей сплоченностью коллектива бригады. Ведь обогнать такую известную в нашем городе, как бригада тов. Цветкова, — это значит надо многое уметь, многое знать. Бригада А. А. Цветкова достигнутых рубежей не сдает и по праву носит высокое звание бригады коммунистического труда.

В бригаде В. И. Кабанова 23 человека. Это преимущественно молодые люди, которые пришли на стройку в январе этого года, загоревшись желанием стать каменщиками. И они добились своего. С гордостью можно отозваться о работе тт. И. Рябкова, А. Филиппова, Л. Суздальцева, Е. Хворостенко, Г. Кочеткова. Много труда в учебу молодых каменщиков вложили мастера своего дела В. И. Кабанов, Н. В. Крылов, А. И. Усачев, И. Г. Нефедов, П. А. Ефремов.

А ведь сделать бригаду такой, какой она стала, не просто. Вна-

чале шло не все гладко: страдали и качество, случались нарушения трудовой дисциплины, да и порядок на рабочих местах желал много лучшего. Но с каждым месяцем исчезали недостатки.

В дни работы сентябрьского Пленума ЦК КПСС бригада перешла на хозяйственный расчет. А в честь 48-й годовщины Великой Октябрьской социалистической революции каменщики взяли на себя повышенные обязательства и с честью их выполнили. В честь XXIII съезда КПСС бригада решила к 1 марта закончить кирпичную кладку высотного дома.

Праздник бригады, как и многие строители нашего города, встретили трудовыми успехами. Жители нашего города получили хороший подарок — сдан в эксплуатацию 84-квартирный жилой дом. И в этом немалая заслуга бригады каменщиков тов. Кабанова.

В. БАЛАЛАЕВ,
ст. прораб.

С ТВОРЧЕСКИМ ОГОНЬКОМ

Гера Кадыков пришел на работу в Вычислительный центр в 1960 г. Перед коллективом в то время стояла большая задача — изучить и отладить только что полученную с завода большую электронную машину М-20. В группе в то время почти не было людей, которые хорошо знали бы машину. Здесь-то и проявились способности Кадыкова. Он раньше других стал с машиной на «ты». За время работы на эксплуатации машины им было сделано много ценных предложений по увеличению ее надежности. Но Кадыков не только «скидал» свои идеи, все свои предложения он всегда проводит в жизнь своими руками.

В момент, когда машина не работает, для Кадыкова рабочий день не ограничивается сменой. Никто не удивится тому, что Гера может прийти в это время на машину ночью и проработать до утра, а утром — остаться до вечера.

Нас всегда поражают исключительное трудолюбие, добросовестность и энергия Кадыкова. За время работы в ВЦ он освоил три вычислительные машины, принимал активное участие в работах по связи между машинами.

Под руководством Г. Кадыкова группа наших сотрудников самостоятельно отладила на заводе-изготовителе большую электронно-счетную машину. Гера сумел создать дружный коллектив, при отладке машины так организовал работу, что каждый из группы может работать на всех устройствах машины, а не только на каком-то одном. Он стремится всегда передать свои знания и опыт другим.

Одинаково терпеливо и толково он объяснит, как работает машина, как починить байпасс или подогнать лыжи, всегда даст умный и дельный совет, откликнется на любую просьбу товарищей.

Его энергии хватает и на большую общественную работу. В 1961 г. Гера был избран в профбюро ВЦ, где возглавил жилищно-бытовой сектор. С 1963 г. Кадыков работает заместителем председателя жилищно-бытовой комиссии ОМК.

С. ШЕЛЕВ,
старший инженер Вычислительного центра.

Скольким врачам. Здоровье, радость труда, уверенность не считаясь с возрастом, стараясь помочь и поднять настроение.

хороших и душой, которые посвятившей уже очень много сил и гуманной помощи людям. Большинство из них можно встретить в городе и селе нашей области.

в нашем городе есть любящие и заботящиеся жители. Ивановна Афанасьевна по призванию. В непогоду ее на квартиру она никогда не ссылают, все свои предложения она всегда проводит в жизнь своими руками.

Ивановне приходится жить у кровати в час, и два. Чувствительной сознательности ей ограничиться

ПЛАН ПЕРЕ

производственными успехами праздник Великого Октября 132 процента. За высочайшее первое место с в

хорошие результаты в М. Н. Васильева, М. И. Крылова, А. А. Зеленского, В. И. Акимов; маляров Л. С. Попова нового Положения надеяться, что цех будет

Н. ЛОМАКИ

вое в технике

успехом закончилась работа в течение нескольких напряженных экспериментальных работ группы сотрудников Лаборатории ядерных реакторов. Под руководством Б. С. Гера впервые создана холодильная установка, позволяющая работать в режиме получения температуры около 0,05°К. Установка работает с использованием расторгания гелия-3 в гелии. Полученная температура является рекордно низкой, одерживаясь в течение продолжительной работы и непрерывно позволяя получать любое вещество в чистом виде, что создает при

НА ПРАВИЛЬНОМ ПУТИ

КОГДА вы попадете в Центральные экспериментальные мастерские, то вас сразу же захватывает симфония труда. Весело, деловито перекликаются токарные, сверлильные, фрезерные станки, руки мощных кранов переносят огромные детали.

ЦЭМ — молодое предприятие. Скоро его коллектив отметит вторую годовщину своего существования. И если первый год был годом становления, то второй — 1965 был годом творческих исканий коллектива, годом успехов в труде. Теперь ЦЭМ уже смело заявляет о себе как предприятие, способное выполнять сложные заказы по изготовлению уникальных изделий для лабораторий.

— Уже выполнен ряд сложных заказов для лабораторий Института, — рассказывает нач. мастерских М. А. Либерман, кроме того, изготовлено 1.237 кв. дм печатного монтажа, 12,5 тысяч пластмассовых изделий, 110 тысяч штук крепежа, 505 штук витых магнитопроводов. Освоено изготовление унифицированных пересчетных декад (изготовлено 224). Изготовлено 19 типовых стоек.

Выполнен большой объем работ по изготовлению оборудования для лабораторий Института и организаций города.

Праздник коллектив встретил успехами в труде. План III квартала выполнен на 109,4 процента. Среди производственных подразделений Института ЦЭМ занял II место в социалистическом соревновании.

В мастерских постоянно совершенствуются формы организации производства. С 1 октября на всех участках внедрена система декадных планов-графиков, что позволит еще выше поднять производительность и улучшить организацию труда.

С сентября 1964 г. введенадельная оплата труда, что также является большим шагом в повышении производительности труда, а с 1 июля введена премиальная оплата труда для ИТР. Все эти мероприятия соответствуют решениям сентябрьского Пленума ЦК КПСС.

Значительное внимание уделяется вопросам повышения каче-

ства продукции. При подведении итогов социалистического соревнования между участками учитываются не только производственные показатели, но и качество продукции, состояние техники безопасности, трудовая дисциплина, рационализаторская работа.

По итогам соревнования второе место по мастерским присуждено участку химии и покрытий (нач. М. Н. Стругов, профорг Т. М. Парфенова).

С большой гордостью рассказывает М. А. Либерман о людях, которые решают успех дела. В ЦЭМе много хороших производственников, среди них есть и молодые, начавшие здесь, в стенах мастерских, свой трудовой путь. 18 лучших из лучших коллектив рекомендовал на Доску почета ЦЭМа. Это сварщик В. А. Савельев, токарь В. К. Мальцев, фрезеровщик Б. А. Шишигин, наладчики радиоаппаратуры А. Д. Бизаев и В. С. Ганыгин, прессовщик В. И. Флигин, механик

по пишущим машинам В. И. Подойкин, подсобная рабочая Ю. С. Тихомирова, ст. техник Ю. А. Молочников и другие. На городскую Доску почета выдвинута конструктор И. В. Румянцев.

Во всех успехах коллектива значительная заслуга партийной организации (секретарь М. А. Соловьев). Много инициативы проявляет вновь избранное комсомольское бюро. Первым интересным мероприятием, проведенным по инициативе комсомольцев, был вечер, посвященный годовщине Великого Октября.

Впереди у коллектива большие планы. И их выполнение зависит не только от коллектива мастерских. Руководство, партийная и комсомольская организации ЦЭМа обращаются с просьбой к прорабству Е. С. Климовского до наступления зимы завершить работы по созданию заготовительного комплекса для ЦЭМа.

Идет последний квартал 1965 года. Коллектив ЦЭМа делает все, чтобы досрочно завершить годовой план и встретить XXIII съезд партии трудовыми успехами.

В. АНТОНОВА.



На верхнем снимке: большой магнит двухметровой пропановой камеры.

На нижнем — сотрудники ЛВЭ и ЛЯП, готовящие камеру к пуску, (слева направо) — М. П. Баландин, В. А. Моисеенко, А. И. Шаров, В. Л. Трифонов, Г. В. Покидова, А. Г. Балашов, А. Н. Зубарев, Л. М. Сотников, В. А. Беляков, М. И. Соловьев, Н. М. Вириков, Ю. И. Макаров, Н. А. Смирнов, И. С. Соковнин.



ПОСВЯЩАЕТСЯ ЕЛИК

В ПРЕДПРАЗДНИЧНЫЕ дни состоялся запуск двухметровой пропановой пузырьковой камеры, работающей в магнитном поле 16 тысяч эрстед. Камера установлена на одном из пучков

антипротонов, которые получают от взаимодействия 10 миллиардов протонов с ядрами металлической мишени и затем с помощью магнитных и электрических систем разделяются и очис-

от в тысячу раз больше отрицательных пионов, что с начала следующего года будет проходить регулярная работа камеры вместе с физическим каналом.

Физическая установка взаимодействия высоких энергий с ядрами, которым заполняется камерой, имеет следующие линейные размеры: ее длина 2 метра 15 см, диаметр 2—3 см. Эта камера — одна из лучших среди установок подобного типа в учреждениях лабораториях мира. В ней же создаются такие же установки?

... том, что ценность эксперимента во многом определяется количеством экспериментов. Больше экспериментов — быстрее получение результатов. Кроме того, создание ускорителей

Поездка была интересной

Академик Бруно Максимович Понтекорво и я были в Венгерской Народной Республике. Нам была предоставлена возможность ознакомиться с лабораториями Центрального института ядерных исследований в Будапеште, а также выступить с докладами. Академик Понтекорво сделал доклад на собрании Венгерской Академии наук. Темой его доклада была физика нейтрино в наши дни. А я выступил на семинаре в ЦИФИ.

Мы познакомились с интересными исследованиями, которые ведут венгерские коллеги по физике твердого тела, по ядерной спектроскопии, ядерным реакциям. Нас заинтересовали также проблемные физические исследования в области оптики, физики элементарных частиц и космических лучей.

Лаборатории ЦИФИ оставили очень хорошее впечатление. Осо-

бенно нам понравилась новая лаборатория, где недавно был запущен ускоритель Ван-де-Граафа на 2,5 Мэв. Венгерские физики работают над решением очень интересных проблем и их работы в целом оставили хорошее впечатление.

Выступление академика Понтекорво в Венгерской Академии собрало много физиков, вызвало оживленный обмен мнениями. В наши дни физика нейтрино имеет большое значение не только при изучении элементарных частиц, но также — в астрофизике, космогонии.

Поездка была очень полезной и интересной для нас и, надеюсь, также для наших венгерских коллег. Мы имели много дискуссий с венгерскими физиками.

И. ЧУВИЛО,
зам. директора Лаборатории
высоких энергий.

ВО МНОГИЕ АДРЕСА

Синхроциклотрон Лаборатории ядерных проблем является уникальной машиной для получения радиоактивных изотопов, интересных для научных исследований. Использование этого ускорителя позволяет получать изотопы, которые трудно или совсем невозможно получить другими методами.

Работы по исследованию свойств этих изотопов широко проводятся в отделе ядерной спектроскопии и радиохимии Лаборатории ядерных проблем ОИЯИ, в ряде других институтов страны, участниц и Советского Союза, в городах: Алма-Ата, Будапешт, Бухарест, Варшава, Дрезден, Дебрецен, Киев, Копенгаген, Ленинград, Люблин, Москва, Прага, Рига, Ташкент, Тбилиси, София. В 1964-65 гг. начаты совместные исследования с учеными Института им. Н. Бора в Копенгагене.

Научные сотрудники Лаборатории ядерных проблем И. В. ФАЛОМКИН и В. М. ЦУПКО-СИТНИКОВ успешно работают на созданном в группе кандидата физико-математических наук Ю. А. Шербакова новом детекторе частиц — стримерной камере высокого давления с гелиевым наполнением.

Фото Ю. Туманова.

ПО ВЕЛЕНИЮ СЕРДЦА

Скольким здоровым людям, которые в молодости, в пору своей жизни, радость трудной работы, радость творчества, радость просиживания у больного, стараясь ему помочь и поднять его состояние.

В нашем городе есть много хороших и душой людей, которые посвящают этой очень нужной и гуманной профессии. Таких людей большинство можно встретить в городе и селе нашей области.

Юлия Ивановна — большой души человек. Она любит человека, проявляет о нем исключительную заботу. Роль врача в ее понимании — посвятить себя без остатка людям.

Большой любовью у населения города пользуется врач **Нина Ивановна Чижова**, которая, не считаясь со временем, отдает себя работе. Такие врачи, как Юлия Ивановна и Нина Ивановна, будь это на амбулаторном приеме или на квартире, никогда не нервничают, никогда не обращаются с ним всегда спокойно и тактично.

Самый близкий и верный помощник врачу — медицинская сестра. Любая медицинская сестра — это прежде всего

трудолюбива, а среди них особенно те, которые работают на участке.

Но к нашему великому сожалению, среди большой армии достойных, хороших специалистов, врачей, есть люди с высоким званием врача, а в своей практической работе допускающие грубое обращение с больным, невнимательность к больному, отсутствие выдержки и такта, халатное отношение к документам из истории болезни. Нет надобности называть их фамилии. Прочитав эту маленькую, без всякой предвзятости к одним и фальши к другим, заметку, они сами поймут и, как должно, воспримут пример работы достойных врачей.

Мне хочется в великий праздник Октября поздравить врачей Ю. И. Афанасьеву и Н. И. Чижову, сестер А. А. Яшинскую, В. Кочетковскую, З. С. Алтухову с праздником и пожелать им творческих успехов в борьбе за жизнь человека.

В. ШИРОКОВ.



ПЛАН ПЕРЕВЫПОЛНЕН

Вторыми производственными показателями встретил коллектив цеха праздник Великого Октября. План III квартала выполнен на 132 процента. За высокие показатели в III квартале присвоено первое место с вручением переходящего Красного знамени.

Любимо хорошие результаты в труде показывают звенья плетельщиц **М. Н. Васильева, М. И. Красоцкого, А. В. Малинина, штукера А. А. Зеленого, В. И. Волкова, Н. А. Головастикова, А. Акимова; маляров Л. С. Попковой, А. А. Величюк.**

Выполнение нового Положения о премировании рабочих и ИТР право надеяться, что цех будет работать еще лучше.

Н. ЛОМАКИН, секретарь парторганизации.

Новое в технике низких температур

Одновременно терпеливо и уверенно он объяснит, как работает машина, как починить деталь, как подогнать деталь, всегда даст умный и деловой совет, откликнется на любую просьбу товарищей.

Его энергии хватает на любую общественную работу. В 1961 г. Гера был избран председателем жилищно-бытовой комиссии ЦЭМ. В 1963 г. Кадиков работает председателем жилищно-бытовой комиссии ЦЭМ.

С. ШЕЛЕР, старший инженер Высшего технического центра.

Успехом закончилась работа в течение нескольких лет напряженной экспериментальной работы группы советских ученых Лаборатории ядерных проблем. Под руководством **Б. С. Козлова** впервые создана холодопроизводительная установка, позволяющая работать в непрерывном режиме при температуре около 0,05°К. Установка работает с использованием жидкого гелия-3 в гелиевом растворе гелия-3 в гелии. Полученная температура является рекордно низкой, односторонней, непрерывной. Режим работы позволяет получать любое вещество в количестве, которое создает принципиально новые возможности в исследованиях по физике низких температур. Большой интерес представляет новая установка и для применения низких температур в других областях науки. В частности, в ядерной физике открываются новые интересные пути по созданию поляризованных мишеней. В выполненной работе большое участие принимали дипломники МГУ **Н. Борисов** и **М. Либург**, проявив настоящий энтузиазм и самоотверженность. Авторы установки считают, что возможности метода еще далеко не исчерпаны. Работы по дальнейшему совершенствованию будут продолжены.

Н. БОРИСОВ.

ЩАЕТСЯ ВЕЛИКОМУ ОКТЯБРЮ

антипротонов, которые рождаются от взаимодействия пионов. В течение года будет проходить регулярная работа камеры вместе с физическим каналом.

Физическая установка регистрации взаимодействий высоких энергий с ядрами, в которой заполняется большой объем камеры, имеет самую большую линейные размеры в мире. Ее длина 2 метра 15 см, диаметр 65 см и глубина 43 см. Это самая большая среди установок подобного типа в условиях лабораторных мира.

Возможности же создаются такие же установки.

В том, что ценность эксперимента во многом определяется тем, за который этот эксперимент выполняется. Большие установки позволяют быстрее получать результаты. Кроме того, вложение громадных средств в создание ускорителей и

на их эксплуатацию заставляет думать также о повышении более эффективного использования ускорителей. В камере таких размеров практически каждая из проходящих через нее радиоактивных частиц будет вызывать взаимодействие с ядрами рабочей жидкости — пропаном. В пропане имеются ядра водорода и углерода. Физиков в настоящее время больше всего интересуют взаимодействия частиц высоких энергий с ядрами водорода. Эти взаимодействия легче всего идентифицируются и поддаются теоретическому анализу. В обычных рабочих условиях количество ядер водорода в одном и том же объеме на 30 процентов больше количества ядер водорода в жидководородных камерах. Этот факт как бы удлиняет на 30 процентов размеры камеры. В то же время присутствие ядер углерода в пропане увеличивает эффективность регистрации гамма-квантов и тем самым способствует более полно-

му получению информации о процессе взаимодействия.

Использование чистого водорода или чистой тяжелой жидкости позволяет выделять только отдельные черты, характеризующие взаимодействие. Сочетание в жидкости водорода и других ядер делает прибор более универсальным, но эта универсальность покупается некоторой потерей точности, однако увеличение размеров камеры и напряженности магнитного поля повышает точность измерений и идентификации. Интерес к материалам, которые будут получать на этой камере, очень велик. Многие физики лабораторий стран-участниц Объединенного института ядерных исследований уже сейчас сделали заявки на получение фотографий с двухметровых пузырьковой камеры.

Создавалась двухметровая пропановая камера в течение четырех лет усилиями двух лабораторий Института — Лабораторией высоких энергий и Лабораторией

ядерных проблем. Вот имена тех, кто осуществлял эту работу. Физики и инженеры — **М. П. Баландин, Н. Г. Борисов, К. Гротте, Н. М. Вирясов, Ван Юн-чен, Р. П. Кухарев, В. А. Моисеенко, В. Н. Пенев, Н. А. Смирнов, В. И. Снятков, М. И. Соловьев, И. В. Чувило.**

Техники и механики — **А. Г. Балашов, А. Н. Зубарев, Ю. И. Макаров, Г. В. Покидова, И. С. Соколовин, Л. М. Сотников, В. Л. Трифонов, А. И. Шаров.**

В создании отдельных узлов установки принимали участие механики, слесари, токари, фрезеровщики, сварщики, гальваники и другой персонал из лабораторных мастерских Д. В. уральского, **К. А. Байчера, А. В. Сабаева.**

В работе приняли участие также коллективы, руководимые **Л. Н. Беляевым, С. А. Аверичевым, В. С. Григорашенко, В. Г. Глушенко, Н. И. Малашкевичем** и другие. Большая помощь была оказана отделом обслуживания, возглавляемым **И. Д. Костырко**, и отделом снабжения, возглавляемым **Н. Е. Ильиных.**

Сооружение таких установок стало возможным лишь в послед-

ние годы. В конструкции камеры были использованы достижения почти всех отраслей современной промышленности от тончайшей механики и оптики до тяжелой металлургии. В свою очередь многие предприятия, проводя работы для Института, сами повышали свой технический уровень, свои технические возможности и разрабатывали новые и интересные проблемы, которые найдут применение в других отраслях народного хозяйства. Оптические предприятия Советского Союза изготовили большие оптические стекла, которые закрывают рабочий объем камеры, и специальные объективы, позволяющие производить фотографирование мельчайших пузырьков в жидкостях с высокой точностью воспроизведения их координат по стереоснимкам. Юстировка оптической системы проводилась при помощи специалистов из оптического института ГДР: **Фрица Ходдома** и **Клауса Арида.**

В самом ОИЯИ проведено проектирование и изготовление механизма (Окончание на 4 стр.)

НАШИ УВЛЕЧЕНИЯ

НА УРОВНЕ СОВРЕМЕННЫХ ТРЕБОВАНИЙ

Свободное время. Этой проблеме в настоящее время уделяют много внимания социологи и комсомольские работники, врачи и педагоги, а ведь именно сейчас, когда в нашей стране все лучше становится условия труда, растет его производительность и повышается материальный уровень жизни, все больше и больше расширяется круг тех, кто имеет возможность удовлетворить свои культурные запросы.

Человек сложен, разнообразие человеческих характеров, жизненного опыта, желаний, стремлений необозримо, что приводит к самым разнообразным увлечениям. Убедиться в этом мне помог случай. Когда я получила от редакции задание написать о свободном времени дубненцев, я никак не ожидала, что это будет так сложно, да и, честно говоря, так интересно. Я столкнулась с огромным, очень разнообразным и захватывающим миром увлечений жителей нашего города. Здесь и страстные книголюбцы, и меломаны, художники и коллекционеры.

...Большая, темная, переливающаяся всеми цветами радуги бабочка, хрупкая и прекрасная. Она завораживает ваше внимание и невозможно оторваться от нее и перевести взгляд на целый ряд других. Я рассматриваю коллекцию, любезно показанную мне Олегом Захаровичем Грачевым. Здесь представлены бабочки Палеарктики — бабочки Дальнего Востока и крайнего Севера, Памира и Средней Азии, Кавказа и Монголии, бабочка с Цейлона, пойманная в 1892 году, и бабочки — представители эндемических групп. Большинство экземпляров коллекции поймано самим Олегом Захаровичем, который влекомый своей страстью, много путешест-

вует и побывал уже в довольно отдаленных уголках нашей страны. Высокоуродиванный знаток не только в области своего увлечения, но и в ряде примыкающих к ней вопросов. О. З. Грачев поддерживает связи с зоомузеями и многими коллекционерами Советского Союза, среди которых и такой известный коллекционер бабочек, как А. В. Цветаев, и с коллекционерами Венгрии и Франции.

Почти каждого коллекционера отличает высокий вкус, страстное стремление к прекрасному. Захватывающая гармония форм и красок, среди которых нет ни одной одинаковой, удивительное разнообразие, волшебство жизни, — вот что такое коллекция бабочек О. З. Грачева, не говоря уже о ее научной важности и интересе.

...Граверы утверждают: тот, кто однажды научился владеть штихелем или иглой, никогда уже не бросит этого занятия, которое Т. Г. Шевченко называл «божественным» искусством. Работает в Лаборатории высоких энергий гравер Алексей Федорович Евстигнеев, а свободное время он отдает графике — эстампам. Очень интересно, свободно и горячо говорит Алексей Федорович о своем увлечении, об истории графики, о зарождении цветного эстампа в России, о иллюстрациях Фаворского к «Слову о полку Игореве». И опять поражает одно — для Евстигнеева это уже не просто увлечение, он истинный знаток графики. Сейчас Алексей Федорович делает серию эстампов о Дубне. Работает он на оргстекле. Его эстампы выполнены большей частью в темных тонах и нравятся очень многим. Недаром же гости Дубны, в том числе и

композитор Д. Кабалецкий, часто с благодарностью увозят с собой эстампы, выполненные А. Ф. Евстигнеевым.

...Старая латинская поговорка гласит, что книги имеют свои судьбы. К этому можно добавить: книги имеют судьбы, поскольку сами они влияют на судьбы людей. Уже лет восемь каждый вечер приходит Владислав Николаевич Покровский в читальный зал нашей библиотеки, столько же лет он состоит в библиотечном совете. Этого человека, страстного книголюбца, интересует литература самой разнообразной тематики, советская и зарубежная...

Трудно перечислить те сокровенные и интересные увлечения, которым посвящают свое свободное время многие дубненцы. И это не просто человеческие слабости или чудачества, и даже не просто любительские занятия, хобби, — это сложные и прекрасные потребности человеческой души и разума. Для людей, с которыми я столкнулась в процессе сбора материалов для этой статьи, их увлечение стало второй профессией, которой отдается все оставшееся от основной работы время.

К сожалению, ограниченная размером статьи, я слишком поверхностно и кратко остановилась на этих увлечениях, и кроме того, не рассказала о долголетнем и глубоком увлечении теннисом В. Ф. Филиппова и о прекрасных акварелях В. Б. Флягина, о марках Л. Цветова и уникальной коллекции рыб М. М. Лебеденко. Очень хотелось бы написать о каждом из этих людей более подробно, ведь их увлечения способствуют правильной оценке и расцвету культурной жизни нашей страны.

С. КАБАНОВА.

Пульс научной жизни Института хорошо ощущается во многих его подразделениях, но, пожалуй, особенно ярко — в издательском отделе. Коллективу этого отдела доверена честь выпускать в свет научные труды ученых Дубны.

Нужно сказать, что 1965 год для физиков Дубны, по-видимому, был очень успешным, если говорить о количестве опубликованных работ, а это количество в какой-то степени говорит об итогах работы. Начав с выпуска 22 препринтов в год, наш Институт довел это количество до 390 в 1964 году. А за 10 месяцев 1965 года издательский отдел выпустил уже 470 препринтов. Ни один научный институт мира не издает такого огромного количества брошюр.

Препринты нашего Института рассылаются в 35 государств. В обмен Институт получает ежегодно тысячи научных публикаций. Это является прекрасным ответом на поток научной информации, идущей из Дубны.

Полиграфисты издательского отдела стремятся сделать так, чтобы и по качеству исполнения наши брошюры были на должной высоте. Нужно сказать, что благодаря высокой требовательности к себе каждого работника, благодаря прекрасному оборудованию, которым снабжает нас дирекция, издания Объединенного института находятся на высшем мировом уровне, существующем для препринтов.

Важным вопросом являются сроки выхода в свет научных публикаций. К сожалению, в этом

отношении еще не все обстоит благополучно. Главная причина — неравномерность поступления рукописей. Бывают месяцы, когда для издания, поступающих в издательский отдел, перекрывает сроки издания, естественно. Сейчас наступает относительно спокойный период. Препринты будут издаваться за месяц даже меньше.

Кроме издания своей работы является основной препринт, который, издательский отдел выпускает книги, которые продаются в книжном магазине Дубны. Обычно это бывают дефицитные издания, которых работники Института ожидают с большим терпением. Так, в этом году в продажу уже распродан лингвистический курс английского языка. До праздника в книжный магазин поступила первая партия курса лекций по теории групп.

Подводя итоги своей работы сотрудники издательского отдела наметили основные задачи, основные цели, которых нужно достичь в ближайшие месяцы. Коллектив отдела, который соразмерно с увеличением объема продукции, насчитывает в своих рядах высококвалифицированных специалистов, большинство из которых в совершенстве овладели своим профессиональным мастерством.

Пишите свои работы, товарищи ученые. А мы постараемся быстрее довести их до сведения мировой научной общественности.

М. ЛЕБЕДЕНКО.

СЧАСТЬЯ ВАМ, МОЛОДОЖЕНЫ

«Дорогие друзья! Комитет комсомола поздравляет вас с радостным событием в вашей жизни и желает вам счастья и любви. В день рождения вашей семьи мы желаем, чтобы вы были верны лучшим традициям комсомола и передали их своим детям.

Желаем вам, дорогие молодожены, согласной и счастливой жизни и, празднуя свои серебряную и золотую свадьбы, вспомнить о друзьях-комсомольцах из ЦЭМа и ОИЯИ».

С этими словами комитет комсомола обратился к комсомольцам Центральных экспериментальных мастерских — молодоженам Вале Исаевой и Ивану Крутякову в день их бракосочетания. 30 октября в Доме культуры состоялась регистрация 30 браков.

А 1 ноября была веселая и шумная комсомольская свадьба у Вали и Ивана. Друзья, товарищи по работе тепло, от всего сердца поздравили молодых. Секретарь комсомольского бюро Переежов вручил им символический золотой ключ — ключ к счастью и согласию.

После поздравлений М. А. Либман, Ю. Солнцева и других, гости пели песни, танцевали, играл оркестр мастерских.

Веселой, по-комсомольски задорной была эта свадьба.

ПОСВЯЩАЕТСЯ ВЕЛИКОМУ ОКТЯБРЮ

(Окончание. Начало на 2 и 3 стр.)

низмов для перетяжки пленки, проведена разработка и изготовление быстродействующих электромагнитных и пневматических клапанов, электронных устройств управления и контроля и т. д.

В конструкции камеры использованы достижения химической промышленности. Без применения специальных материалов для прокладок, мембран, теплоизоляции, без исключения чистых жидкостей для наполнения камеры трудно было бы осуществить такую конструкцию.

Металлургические предприятия страны изготовили большие плиты для корпуса камеры, мощный магнит, вес которого более 500 тонн, а потребляемые им мощности во время работы более чем достаточны для освещения такого города, как наш.

В изготовлении некоторых устройств

ройств камеры принимали участие также и другие предприятия нашего города. Коллектив, работавший над созданием камеры, выражает им свою искреннюю благодарность, как и всем другим промышленным предприятиям Советского Союза, внесшим свой вклад в создание нового прибора.

Эта заметка была бы не полной, если бы мы не сказали также о той большой роли, которую сыграли в создании двухметровой камеры директора ЛВЭ и ЛЯП академик В. И. Векслер, профессор В. П. Джелепов, также академик Б. М. Понтекорво, главный инженер ЛВЭ Н. И. Павлов. Работы над этой камерой были постоянно под их наблюдением и всегда получали необходимую поддержку.

М. БАЛАНДИН, Н. ВИРЯСОВ, М. СОЛОВЬЕВ, научные работники.

—Надо, чтобы в школе думали не только об аттестате зрелости, но и о незримом аттестате на самостоятельность мышления, независимо от того, чем больше интересуется подрастающий человек: коллекционированием ли марок, «колдовством» с пробирками, собираньем гербария или светом далеких звезд. Главное — лишь бы он сам стремился открыть, зажечь свою звезду на земле или в небе, — так говорят два физика Л. М. Сороко и А. Ф. Писарев, которые занимаются по вечерам с ребятами школы № 8 в астрономической кружке.

На снимке: восьмиклассник Сергей КУЗНЕЦОВ и Л. М. СОРОКО проводят в астрономической лаборатории наблюдение за Солнцем. Фото Ю. Туманова



ТЕЛЕВИДЕНИЕ

Первая программа
ВОСКРЕСЕНЬЕ, 7 НОЯБРЯ
9.45 — Москва. Красная площадь. Парад войск Московского гарнизона и демонстрация трудящихся столицы. По окончании — «Родина моя». Праздничный концерт. 14.50 — Для школьников. В. Катаев — «Хуторок в степи». Премьера телевизионного спектакля. 2-я часть. 11.40 — «Вовка в тридевятом царстве». Новый мультипликационный фильм. 12.00 — Для воинов Советской Армии и Флота.

художественного фильма. 20.00 — «Зайчик». Кинокомедия. 21.30 — Телевизионные новости. Специальный выпуск. 22.00 — Приглашаем на «Голубой огонек».

ПОНЕДЕЛЬНИК, 8 НОЯБРЯ
10.00 — «Будильник». 10.30 — Для школьников. В. Катаев — «Хуторок в степи». Премьера телевизионного спектакля. 2-я часть. 11.40 — «Вовка в тридевятом царстве». Новый мультипликационный фильм. 12.00 — Для воинов Советской Армии и Флота.

«О дружбе, службе и любви». Передача из Дома композиторов. 14.10 — «Тебе, юности!» 15.00 — «На стадионах и спортивных площадках». 16.50 — «Экран собирает друзей». Музыкальная передача с участием городов Москвы, Таллина, Кишинева, Минска, Казани, Киева. 18.30 — Г. Млавани — «День рождения Терезы». Спектакль Московского драматического театра им. Пушкина. В перерыве — (19.10) Телевизионные новости. 20.45 —

КУДА ПОЙТИ В ЧАСЫ ДОСУГА
ДОМ КУЛЬТУРЫ
7-8 ноября
Новый художественный фильм «Одиночество». Две серии в одном сеансе. Начало сеансов 7 ноября — в 17, 18 и 21 час, 8 ноября — в 15 и 18 часов.
8 ноября
Вечер танцев. Играет джаз-квартет. Начало в 21.30.
Для детей
7 ноября — Сборник мультфильмов. Начало в 13 час.
8 ноября
Новый художественный фильм

«Остров Колдун». Начало в 13 часов.
ФИЛИАЛ ДК
7 ноября
Художественный фильм «Расказы о Ленине». Начало сеансов в 19 и 21 час.
Для детей — Новый художественный фильм «Остров Колдун». Начало сеансов в 15 и 17 часов.
8 ноября
Художественный фильм «Друзья из табора». Начало сеансов в 19 и 21 час.
Редактор А. М. ЛЕОНТЬЕВА