



ЗА КОМУНИЗМ

ПРОЛЕТАРИИ ВСЕХ СТРАН, СОЕДИНЯЙТЕСЬ!

ОРГАН ПАРТИЙНОГО, ПРОФСОЮЗНОГО И КОМСОМОЛЬСКОГО КОМИТЕТОВ ОБЪЕДИНЕННОГО ИНСТИТУТА ЯДЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
№ 46 (210) Среда, 9 июня 1965 года

Год издания 3-й Цена 2 коп.

Сессия Комитета Полномочных Представителей

7 июня открылась сессия Комитета Полномочных Представителей правительств государств — членов Объединенного института ядерных исследований. Первое заседание открыл директор Института академик Н. Н. Баранов.

В президиум сессии, избранный единогласно, вошли: член-корреспондент Болгарской АН Эмиль Джаков — директор Института электроники этой академии; академик Лайош Яноши — вице-президент Венгерской АН, заместитель председателя Комите-

та по использованию атомной энергии Венгрии, директор Центрального института Физических исследований; доктор физико-математических наук Бертрам Винде — руководитель Отдела исследований и техники Государственной плановой комиссии ГДР.

ТРУБИ СБОР, ГОРНИСТ!

Каждое лето в первых числах июня во всех уголках нашей страны — на Украине, и в Туркмении, в Сибири и Казахстане раздаются звонкие голоса горнов, и алые флажки высятся в высокое голубое небо. Это значит, что началась долгожданная летняя пора — пора пионерских лагерей.

И вот, наконец, раздаются задорные и призывные звуки горна — общий сбор. Отряды выстраиваются на торжественную линейку; стройные ряды белых рубашек и кофточек, алых галстуков, темных, рыхлых и рыженьких голов. В лагере 8 отрядов, около 300 человек. Председатели советов отрядов сдают рапорта председателю совета дружины лагеря Тане Васиной. После сдачи рапортов начальник лагеря Е. М. Журавлев дает команду считать первую лагерную смену открытой. Звучат слова: «Флаг поднять!» Застывают пионерские шеренги, взлетают в салюте детские руки, вскидываются головы. Медленно поднимается

и разворачивается на ветру красное полотнище. С приветствием от имени дирекции, партийной и профсоюзной организации Объединенного института ядерных исследований к пионерам обратился зам. секретаря парткома В. И. Соловьев, который пожелал ребятам хорошего отдыха, чтобы с новыми силами приступить осенью к занятиям в школе. От комсомольской организации, шефа пионери, выступил секретарь комитета ВЛКСМ Института А. Злобин, который посоветовал ребятам за время отдыха постараться еще больше узнать и полюбить нашу природу. А. Злобин вручил пионерам знамя.

Председатель совета дружины Т. Васина зачитала первый приказ по лагерю — всем поправиться не меньше, чем на 10 кг, всегда быть веселыми, любить труд и во всем помогать старшим.

После линейки состоялся концерт художественной самодеятельности. Ребята выступали с большой охотой. Они пели песни на русском и английском языках, танцевали, читали стихи. Несколько мальчиков собралось у стола для пинг-понга. Скоро прозвучит горн на обед. Идет своим чередом славная лагерная жизнь. Вовсю припекает солнышко и покрывает золотистым загаром веселые ребячьи лица, а попутный ветер наполняет паруса, и плывет шумный лагерь «Волга» в мирное и радостное пионерское лето.

Фоторепортаж с Ученого совета



Чехословацкая делегация (слева направо) — зав. кафедрой ядерной физики Чешского Высшего технического училища член-корреспондент ЧСАН ВАЦЛАВ ПЕТРЖИЛКА, директор Института ядерных исследований ЧСАН доктор-инженер ВЛАДИМИР ШВАБ, ст. научный сотрудник ЛНФ ЯН УРБАНЕЦ и научный сотрудник ЛЯР Р. ЦАЛЕТКА.



Руководитель румынской делегации директор Института атомной физики в Бухаресте академик ХОРИЯ ХУЛУБЕЙ.



Беседуют директор Института экспериментальной ядерной физики Технического университета в Дрездене профессор Гейнц Поэ (справа) и старший научный сотрудник А. И. Филиппов.



На снимке: директор Лаборатории ядерных реакций член-корреспондент АН СССР Г. Н. ФЛЕРОВ и зам. директора Института ядерных исследований Польской АН член-корреспондент ПАН МАРИАН ДАНЫШ (справа).

Фото Ю. Туманова.



После заседания Ученого совета.

В Советском комитете защиты мира о созыве Всесоюзной конференции

Президиум Советского комитета защиты мира решил созвать 18 июня с. г. в Москве, в актовом зале Дома союзов, Всесоюзную конференцию советской молодежи за мир, национальную независимость и разоружение. В ней примут участие представители всех общественных организаций страны наряду с представителями комитетов защиты мира всех республик, краев и областей.

Конференция обсудит актуальные задачи советских сторонников мира в борьбе против империалистической агрессии США в настоящее время, в поддержку национально-освободительной борьбы народов и за разоружение. Конференция будет также рассуждать о вопросах, связанных с укреплением сотрудничества миролюбивых сил, и другие вопросы, способствующие упрочению всеобщего мира между народами.

Витамин «С» не только укрепляет организм, но и способствует обмену веществ в организме, повышает сопротивляемость в витаминах. Но овощи и фруктами все лето рацион куда беднее, чем осенью или летний. Витамин «С» не только укрепляет организм, но и способствует обмену веществ в организме, повышает сопротивляемость в витаминах. Но овощи и фруктами все лето рацион куда беднее, чем осенью или летний. Витамин «С» не только укрепляет организм, но и способствует обмену веществ в организме, повышает сопротивляемость в витаминах. Но овощи и фруктами все лето рацион куда беднее, чем осенью или летний.

ДИССЕРТАЦИИ

УЧЕНЫЕ РАБОТЫ ПО ЯДЕРНЫМ ИССЛЕДОВАНИЯМ

Высоких энергий лаборатория состоит из диссертаций:

Свойства движения заряженных частиц — на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук.

Бразование лямбда-гиперонов и их свойства на водороде при импульсном возбуждении — на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук.

Свойства движения заряженных частиц — на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук.

Свойства движения заряженных частиц — на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук.

Свойства движения заряженных частиц — на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук.

Свойства движения заряженных частиц — на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук.

Свойства движения заряженных частиц — на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук.

Свойства движения заряженных частиц — на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук.

Свойства движения заряженных частиц — на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук.

Свойства движения заряженных частиц — на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук.

Свойства движения заряженных частиц — на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук.

Свойства движения заряженных частиц — на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук.

Свойства движения заряженных частиц — на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук.

Свойства движения заряженных частиц — на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук.

Свойства движения заряженных частиц — на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук.

Свойства движения заряженных частиц — на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук.

Свойства движения заряженных частиц — на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук.

Свойства движения заряженных частиц — на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук.

Свойства движения заряженных частиц — на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук.

Свойства движения заряженных частиц — на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук.

Свойства движения заряженных частиц — на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук.

Свойства движения заряженных частиц — на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук.

Свойства движения заряженных частиц — на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук.

Свойства движения заряженных частиц — на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук.

Свойства движения заряженных частиц — на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук.

Свойства движения заряженных частиц — на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук.

Свойства движения заряженных частиц — на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук.

Свойства движения заряженных частиц — на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук.

Свойства движения заряженных частиц — на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук.

Свойства движения заряженных частиц — на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук.

Свойства движения заряженных частиц — на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук.

Свойства движения заряженных частиц — на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук.

Свойства движения заряженных частиц — на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук.

Свойства движения заряженных частиц — на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук.

Свойства движения заряженных частиц — на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук.

Редактор А. М. ЛЕОНТЬЕВА

Выходит — среда и суббота

Заказ № 1234

Характеристика

17 МАЯ в Доме ученых по инициативе литературного объединения в Дубне состоялась творческая встреча с поэтами А. Алшутым, А. Ахундовой, П. Вегиним и Владимиром Шацковым. Эти имена еще недостаточно известны широкому читателю. Однако их сочная, подкупающая силой жизненного восприятия, богатая впечатляющими образами поэзия, завоевывает все большее и большее число читателей. Стихи, прочитанные этими поэтами, произвели хорошее впечатление и доставили многим собравшимся в этот вечер в зале Дома ученых большое эстетическое наслаждение.

Вот что пишет об этих поэтах критик Борис Бродский, представлявший их на этом вечере:

«Если говорить о сегодняшнем дне в поэзии, то мне кажется, его уже не определяют знаменитые имена — они принадлежат поэтам, чьи голоса успели пройти юношеский период жизни, но еще не стали узнаваемыми с первого слова. Самые среди литераторов, они еще не разменялись на известность (а я считаю, что популярность всегда разменивается), не приобрели инерцию стиля и темы, они беспокойны и неожиданны и смелы.

Я думаю, что дубненских читателей так же, как и меня, интересует вопрошающая и неспокойная поэзия Аллы Ахундовой, рискованные и настоящие ритмы Александра Алшута, динамичные и гибкие стихи Петра Вегина, многозначные и бессонные строки Владимира Шацкова».

Александр Алшут

ТАЙФУН

В такую погоду — в звонких черепках
мордами бюсты.
В такую погоду теряется всякая видимость.
Таковую погоду, — да! — не всякому выдумать.
В такую погоду отличий не видно и знаков.

В такую погоду отлично видно изнанку.
А на земле в такую погоду, ох, душно!
У женщин, что ждали мужей по году, екают души.
Жмутся ведьмами, жадно, лбом к мутным оконцам...
Жутко. Не ведает даже бог, когда ж эта мука кончится.
А когда она все же кончается, море все еще долго качается...
И расплываются слюем горячие баки,
плещутся радугой по морю.
И расплываются слезы горячие, бабы,
оболочкой радужной по миру.

Песенка о справедливости

Владимир Шацков

(На пьесе «Комедия, трагедия — как хотите»)
Охотник идет за тигром,
кто в этой охоте выиграет — не знает никто.
Что справедливо: охотник убьет безоружного тигра, или в оранжевых тропиках охотника тигр убьет?
Охотник с ружьем выходит ради жены и ребенка, тигр в положении охотника — ради жены и тигра, то есть охотятся оба, чтоб в доме были пеленки, чтоб в доме не было голода, чтоб накормить ребят.

Охота идет по круту, который вот-вот замкнется, тигр сжимает зубы, охотник сжимает ружье. Что справедливо: охотник продаст полосатую шкуру, или тигренок желтый охотника в ужин сожрет?
Горе придет к семейству охотника или тигра, как не построишь действие, как не допишешь акт. Что ж справедливо: охотник в этой охоте выиграет, или прыжок тигра в этой охоте прав?

Алла Ахундова

Я родилась. И потому вот эта площадь сегодня — именинный мой пирог. И двадцать фонарей погасит кто-то в полночь, как двадцать свечек.
Я родилась. Вот улица уже покрыта снегом...
Она — мой праздничный, мой белоснежный стол. И острые сугробы по краям, как взвешенные конусом салфетки.

но на моем столе — лишь битая посуда — хрусталь, стекло разбитых мною луж. А если все разбито, это к счастью?
И никого.
Но вдруг я слышу там, на стороне другой, звучат мои шаги. Там кто-то есть. Так значит, кто-то есть, кого ученые прозвали резонансом, чтоб отнимать последнюю надежду, у тех, кто кажется себе не одиноким.

СВЕЧА

Светло.
Свеча напрасно зажжена.
Не зажжена.
Вот, истекаю воском...
Неоновым, иным ли, новым — войском
проходит электронная война?
А речь моя — тиха и горяча.
А речь моя — безумна и опасна!..
Да, с белым светом
Я во всем согласна.
Но я нежна и с мраком,
Как свеча.
Меня обожествлявшие во тьме там — поклонялись не огню, а свету.

Но кто теперь поверит в небль эту, что вычте с языка — то на уме.
Еще горит мой радужный зрачок,
еще слеза бежит па угол среза...
Да, я не в силах растопить железа,
и жаркий глаз накроет пятачок.
Но если я — последняя жена
Огня бесплодного...
И не рожден потомок для будущих невиданных потомок,
тогда я не напрасно зажжена.
1964—65 гг.

НЕВЕЛЬСЬК

Александр Алшут

перекрученный круто, в каждой клетке несет отрицание круга.
Просмолен и просолен, стрелы кранов нацелил город не образцовый, потому что не цель он.
Город, ставший рывком.
Город — сила и средство...

На руках рыбаков его синее сердце с примитивной и голый, толстогоудой наядой иголкой
наколото грубо на якорь.
Город, топящий горе глубоко-глубоко!
На темное дно зрачка голубого

с намернувшейся грустью... с монотонными драмами... невернувшимся грузом многоотного траулера.
Невельск с кошельком, до серебра размотанным, — невод кошельковый для серебра размотанный, он качает свои команды от Камчатки и до Канады!

разной «магнитной кометы». Но есть область, в которой потоки частиц особенно велики. Эта область имеет резкую границу, не совпадающую с границей магнитосферы.
При выходе за границу радиационных поясов потоки быстрых частиц попадают в сотни и тысячи раз. Потоки электронов с энергиями около 50—100 тысяч электронвольт в пределах области радиационных поясов распределены почти равномерно. Однако частицы более высоких энергий (в несколько сот тысяч электронвольт и более) ведут себя совершенно иначе. В плоскости экватора их потоки образуют узкие пикеты. Чем выше энергия, тем ближе к Земле располагается соответствующий пикет — примерно в соответствии с ходом силовых линий магнитного поля Земли. Там протоны с энергиями около одного миллиона электронвольт расположены в плоскости экватора на расстоянии примерно двух

земных радиусов — 13.000 км от поверхности Земли. С удалением от плоскости экватора максимум приближается к Земле и на магнитных широтах около 50° оказывается уже на высоте около 2000 километров. Эти протоны образуют внешний протонный пояс.
Наибольшее количество электронов с энергиями в несколько сот тысяч электронвольт в плоскости экватора удалено от поверхности Земли примерно на 25.000 километров, а на магнитной широте 60° приближается к Земле до расстояния около 1000 километров.
Помимо внешних протонного и электронного поясов, имеется так называемый внутренний пояс, в котором максимальное число протонов с энергиями в десятки миллионов электронвольт уже в миллиардной плоскости расположено «совсем близко» — на высоте 3—4 тысячи километров. Это наблюдалось в периоды низкой магнитной активности,

когда в течение длительного времени (около месяца и больше) нет сильных магнитных бурь. Во время магнитной бури форма зоны радиационных поясов и границы магнитосферы, а также распределение потоков электронов во внешнем поясе резко меняются. Граница магнитосферы удаляется от Земли, область повышенной интенсивности электронов с энергиями в 50—100 тысяч электронвольт разбухает, а величина потоков таких электронов на расстояниях свыше 20.000 километров от поверхности Земли увеличивается. Электроны же с энергиями больше одного миллиона электронвольт в максимумы внешней зоны, наоборот, исчезают.
Буря длится около двух суток. Затем постепенно начинает восстанавливаться исходное состояние. Магнитосфера «опадает», рассасываются избыточные потоки электронов с энергиями

Пасмурная песенка
Ходят по миру тучи — крыши нет, только звезды, и обмякшими тушами тучи дальше бредут, им устало и холодно, все дома уже розданы, только звезды качаются, как в голодном бреду... Бога нет — только люди. Люди все потешаются, в тучи кинули молнии — слышите гром! Тучи бегают, мечутся, в толкотне ушибаются, и беспомощно плачутся крупным дождем.

Петр Вегин

ТАКСИ

Я прикурить даю таксисту и говорю ему:
— Скорей, дай прикурить тому таксисту, мелкнувшему меж фонарей! И свой беретик сбив налево, он отвечает, ветрогон, что только слева, только слева разрешается обгон...
Левее! — мимо электрички! Еще левее! — по эллиптической, налево выгнутой кривой! На восклицанья переходов он что-то шепчет, как шаман. От этих левых переходов страдает левый мой карман! И все от скорости ослабло, и в сигарете нет огня, и где-то слева, очень слева, ты — слишком слева у меня...

Прощальная фреска любви

(Из поэмы «АНДРЕЙ РУБЛЕВ»)
Откуда ты? Во власнице, босая, ночью сквозь леса. Мирянка. Девка. Василиса. Глаза твои, как образа. Земная, будто земляника, зачем ты неземному мне? Мне не простят святые лики, мне быть в огне! Зачем, как мельник, как Емеля, быть без тебя я не умею? Ты пахнешь мною, чернецом, как пахнут зори чебрецом... И до заутренней, до первых, до колокольных позвонков, я исповедуюсь над бедным иконостасом губ твоих. Гаси, гаси большие свечи берез в болотениках травы. Раскинувшаяся и вечная, ты — Церковь на Моей Крови! Прости меня и не оплакивай. Слеза с любовью не в ладу. В твои колени, как на плаху, я головою упаду. Рассвет.

Прощай. Пора, пора, пока у мужиков удалых два синеглазых топора о нас с тобой не догадались! Прощай, пока молчат окрестности. Сквозь бабье лето мне идти. И виснет мой крестильный крестик, как ты, прощаясь, на груди...

В четверг, 10 июня, в Доме культуры состоится очередное занятие литературного объединения Дубны. Начало занятий в 19 часов. Приглашаются все желающие. Ответственные за выпуск странички В. ЩЕГОЛЕВ и Ю. ОБУХОВ.

ЗА КОММУНИЗМ, 3 стр.
Среда, 9 июня 1965 года

КАДРОВ

жизни всегда есть место подруге». Вот далеко не полный перечень летних мероприятий в городском профтехучилище.
Интересно проводят учащиеся свое свободное время. Живое и большой выдумкой прошел «Голубой огонек» и, конечно, вечерним спутником всех вечеров и походов являются песни и музыка. В этом молодежи профтехучилища очень хорошо помогают их шефы — молодые строители-институтской части города.
В училище есть и свои исполнители. Ученицы профтехучилища Гая Соколова и Тамара Грехова очень хорошо поют в сопровождении инструментального трио. Недавно они выступили со своим небольшим концертом в городскому радио. Конечно, такой короткой заметке обо всем не расскажешь, но одно можно сказать: интересно живут, учатся и отдыхают учащиеся городского профтехучилища.

ВПЕРЕДИ

директор Д. С. Иванова) была в числе лучших дружин области и почетной грамотой обкома комсомола этого этапа пионерского соревнования с атными путевками в «Артек».

было принято обращение ко всем части. После линейки ребята посетили Владимира Ильича Ленина, осмотрели Кремль и его достопримечательности.

ВЕТЕР

полукилограммовой гире, она подпрыгнула бы вверх на метр. В последние годы была разработана теория некоторых ускорительных процессов в плазме и созданы условия для быстрого решения загадки радиационных поясов. Но, в первую очередь, количество возможных механизмов ускорения очень велико. Чтобы выбрать истинный, необходима тщательная проверка разработанных допусков в условиях расчетов сопоставление результатов экспериментов. Во-вторых, определение потоков частиц в различных энергиях в пространстве оказалось необычайно сложным делом, к тому же весьма изменчивым во времени.
В радиационных поясах Земли частицы наблюдаются в широком энергетическом диапазоне. Чем выше энергия, тем меньше их количество. Вспомогательными приборами, пришлось

Солнечный ветер

(Окончание. Нач. на 2 стр.)

в 50—100 тысяч электронов и появляются высокоэнергичные электроны.

Спустя несколько дней после сильных магнитных бурь на расстоянии 30 тысяч километров от поверхности Земли возникает мощный пик электронов с энергиями больше миллиона электронов-вольт и начинает постепенно приближаться к Земле. Примерно через две недели он доходит до области внешнего электронного пояса. В это время потоки высокоэнергичных электронов становятся столь большими, что могут оказаться опасными для здоровья и жизни космонавтов (если разумеется, не будут приняты дополнительные защитные меры).

За счет чего формируются радиационные пояса? Почти одновременно в США под руководством американского физика Ван Алена и в СССР под руководством члена-корреспондента Академии наук СССР С. Вернова были сделаны эксперименты, а мною дано теоретическое объяснение различия формы границ магнитосферы и области повышенной интенсивности быстрых частиц. Оказалось, что магнитной ловушкой является лишь сравнительно небольшая часть магнитосферы. В этой ловушке частицы движутся по поверхностям, охватывающим Землю, и могут совершить большое количество оборотов вокруг Земли. В остальной же части магнитосферы поверхности, вдоль которых перемещаются частицы, выходят в тонкий пограничный слой, отделившийся от магнитосферы от солнечного ветра. Из этого слоя частицы свободно уходят в межпланетное пространство. Время накопления частиц в ловушке значительно больше, чем в «хвосте» магнитосферы, и этим объясняется повышенная интенсивность в ловушке.

Особенно интересно выяснить природу ускорительного механизма, формирующего радиационные пояса. Это, возможно, позволило бы понять принцип действия других «космических ускорителей». Не исключено, что этот принцип в будущем сможет найти применение в термоядерных исследованиях. Теория поясов может заложить основу для прогнозирования радиационной обстановки в магнитосфере и, кто знает? — даже

для искусственного понижения уровня излучения.

Теоретические и экспериментальные результаты, полученные за последние годы Верновым и мною в СССР, Юджином Паркером и Ван Аленом в США, прояснили один из основных механизмов ускорения частиц в магнитосфере. Принцип ускорения напоминает метод, используемый в бетатронах. Отличается лишь распределение сил, действующих на частицу.

В бетатроне благодаря специальному выбору распределения силовых линий орбита электрона остается неизменной, а величина поля возрастает со временем. Однако возможен и другой способ ускорения, при котором поле не зависит от времени. Под влиянием каких-либо сил частица переносится из области со слабым полем в область с большей напряженностью. Это и осуществляется в магнитосфере, так как в ней магнитное поле быстро убывает с расстоянием от Земли.

При магнитных возмущениях возникают электрические поля, которые сбивают частицы с их траекторий. Примерно половина движущихся частиц переходит на более близкие к Земле оболочки, а другая половина — на более удаленные. Направление смещения зависит от положения частицы во время возмущения. Частицы, находившиеся на ночной стороне, удаляются от Земли и замедляются, а на дневной — приближаются к ней и ускоряются. В результате возникает просачивание частиц поперек силовых линий магнитного поля. Можно вычислить вероятность такой диффузии с границы магнитосферы на заданное расстояние от Земли за время жизни частицы. Отсюда легко найти расчетным путем распределение потока частиц в пространстве по заданному их распределению у границы. В частности, получает объяснение динамика мощных пиков электронов с энергиями больше 1 миллиона электронов-вольт.

Таким образом, интенсивное изучение космического пространства уже начинает приносить плоды.

Б. ТВЕРСКОЙ,
кандидат физико-математических наук (АН).



Необычно прекрасен в эти июньские дни каждый уголок нашего города. Изумрудная молодая зелень деревьев украшает его улицы. И как бы влетаясь в этот ярко-зеленый ковер, пышно цветут вишни, яблони, сирень.

Еще лучше в эти дни за городом. Яркая зелень листьев и трав, запах цветов, прозрачные воды рек зовут к себе. В воскресенье, в первый летний день, с первыми лучами ласкового солнышка устремились дубенцы в лес, к рекам, на берега Мос-

ковского моря и канала. Добрались в места отдыха катерами, машинами, на велосипедах и мотоциклах. Многие предпочли пешеходные прогулки.

Многолюдно было в этот день в лесу и у водоемов. Многие успели в этот день загореть, а смельчаки — искупаться в не совсем еще теплой воде Волги и Дубны.

Лето, пора отдыха, началось.

На снимках: вид на Волгу; цветут яблони.

Фото И. Зверева.

Будьте внимательны к своему здоровью

Несмотря на созданные хорошие условия в нашем городе для прохождения профосмотров с целью выявления туберкулезных больных, несмотря на все разъяснения медиков — беседы по радио, заметки в местную газету, лекции врачей, некоторые руководители учреждений плохо организовали осмотры. Так, например, не прошли осмотр 40 сотрудников Лаборатории ядерных проблем, 37 работников Лаборатории нейтронной физики, 30 работников рем-

стройцеха, 36 сотрудников ЛЯРА, 40 работников Вычислительного центра, 47 работников строительства, 115 работников завода железобетонных изделий, 78 работников детских учреждений.

Видимо товарищи плохо понимают ценность флюорографического метода обследования с целью выявления ранних форм туберкулеза.

Очень плохо идут на ос-

мотр учителя школы. Несмотря на многообещания тов. Сидорова, эффекта нет, а ведь работают с детьми.

Ранние формы туберкулеза быстрее излечимы, лечение запущенных беркулеза длительнее.

Н. МАТЕШКО
врач-фтизиатр

ТЕЛЕВИДЕНИЕ

СРЕДА, 9 ИЮНЯ

Первая программа 16.55 — Программа передач. 17.00 — «Школа начинающего спортсмена». 17.30 — Для школьников. «Сто затей двух друзей». 18.00 — Телевизионные новости. 18.20 — «Сельская новь». 19.00 — «Беседы у рояля». С. Рахманинов. 20.10 — «Герои Золя на экране». 21.30 — Телевизионные новости. 22.00 — «В эфире — Молодость». Викторина «Фестиваль». 23.00 — Первенство мира по классической борьбе (в записи).

ЧЕТВЕРГ, 10 ИЮНЯ

16.40 — Для школьников. Ю. Никулин — «Суд Линча». Телевизионный спектакль. Передача из Днепрпетровска. 17.30 — Для дошкольников и младших школьников. «Умелые руки». 18.00 — Телевизионные новости. 18.20 — «Поэт В. Фирсова». 19.00 — Первенство Европы по тяжелой атлетике. Передача из Софии. 19.45 — «Эстафета новостей». 21.00 — Первенство Европы по баскетболу (финал).

ПЯТНИЦА, 11 ИЮНЯ

16.55 — Программа передач. 17.00 — Для юношества. «Олимп

За Коммунизм, 4 стр.

Среда, 9 июня 1965 года

Адрес редакции: гор. Дубна, Жолло-Кюри, дом 8 (второй этаж). Телефоны: редактор — 62-81, общий — 75-23. Дни выхода газеты — среда и суббота. Дубненская типография Управления по печати Исполкома Московского областного Совета депутатов трудящихся

слада в пути!». 17.40 — Телевизионные новости. 18.00 — «Телевизионный экономический вестник». 18.30 — Братья Тур — «Северная мадонна». Спектакль Московского драматического театра имени М. Н. Ермоловой. Передача из Телевизионного театра. 21.30 — Телевизионные новости. 22.00 — «Литературная мозаика». Передача из Ленинграда.

Куда пойти в часы досуга

ДОМ КУЛЬТУРЫ

9 июня

Новый художественный кинофильм «Инспектор инкогнито» (Италия). Начало сеансов в 15, 17, 19 часов.

10—11 июня

Новый художественный кинофильм «Цветок в пыли» (Индия). Две серии в одном сеансе. Дети до 16 лет не допускаются. Начало сеансов в 18 и 21 час. Принимаются коллективные заявки.

При Дубненской спасательной станции имеется прогулочный катер на 10 мест. По желанию отдыхающих на катере можно совершить прогулку по Волге и Дубне, доставить в разные населенные пункты или прибрежные места отдыха, расположенные на Волге и Дубне, с обратной доставкой в город. Катер работает с 10 утра и до 8 вечера. А по заявкам может обслуживать отдыхающих в любое время.

ФИЛИАЛ ДК

9 июня

Художественный кинофильм «Сила мундира». Начало сеанса в 19 часов.

Художественный кинофильм «Инспектор инкогнито» (Италия). Начало сеанса в 21 час.

10 июня

Художественный кинофильм «Инспектор инкогнито» (Италия). Начало сеансов в 17.15, 19.10 и 21 час.

11 июня

Художественный кинофильм «Сумасшедший поневоле» (ФРГ). Начало сеансов в 19.15 и 21 час.

КИНОТЕАТР «ЮНОСТЬ»

9 июня

Новый художественный фильм «Письма к живым». Начало сеансов в 15 час.

Новый цветной широкоэкранный художественный фильм «Путешествие на воздушном шаре» (Франция). Начало сеансов в 17, 19, 21 час.

10—11 июня

Новый художественный фильм «Развод не будет» (Польша). Дети до 16 лет не допускаются. Начало сеансов в 17, 19, 21 час.

СПОРТ

Три ничьи

В воскресенье наши футболисты выезжали в Дубну, где состоялась календарная игра на первенство Московской области по футболу.

Встречи команд юношей, мальчиков и взрослых призовой борьбе и закончились со счетом 0:0 (мальчики) и 1:1 (взрослые). В команде взрослых — Вареник.

Интересная игра

6 июня на стадионе ДСО «Труд» состоялась игра по регби по классу «А» (первый круг). Встреча закончилась со счетом 11:11.

Редактор А. М. ЛЕОНТЬЕВА

ЗАЩИТА ДИССЕРТАЦИЙ ОБЪЕДИНЕННЫЙ ИНСТИТУТ ЯДЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Лаборатория ядерных проблем

25 июня 1965 года
На соискание ученой степени кандидата физико-математических наук

С. А. БУНЯТОВЫМ на тему: «Реакция $P-^3H$ вблизи порога и ПП-взаимодействие».

В. Б. ЛЮБИМОВЫМ на тему: «Изучение неустойчивых П-мезонов с нуклонами при энергии в диапазоне от 1 до 10 МэВ».

А. Н. УТЮЖНИКОВЫМ на тему: «Предварительная работа информации с детекторов излучения».

С диссертациями можно ознакомиться в библиотеке лаборатории.



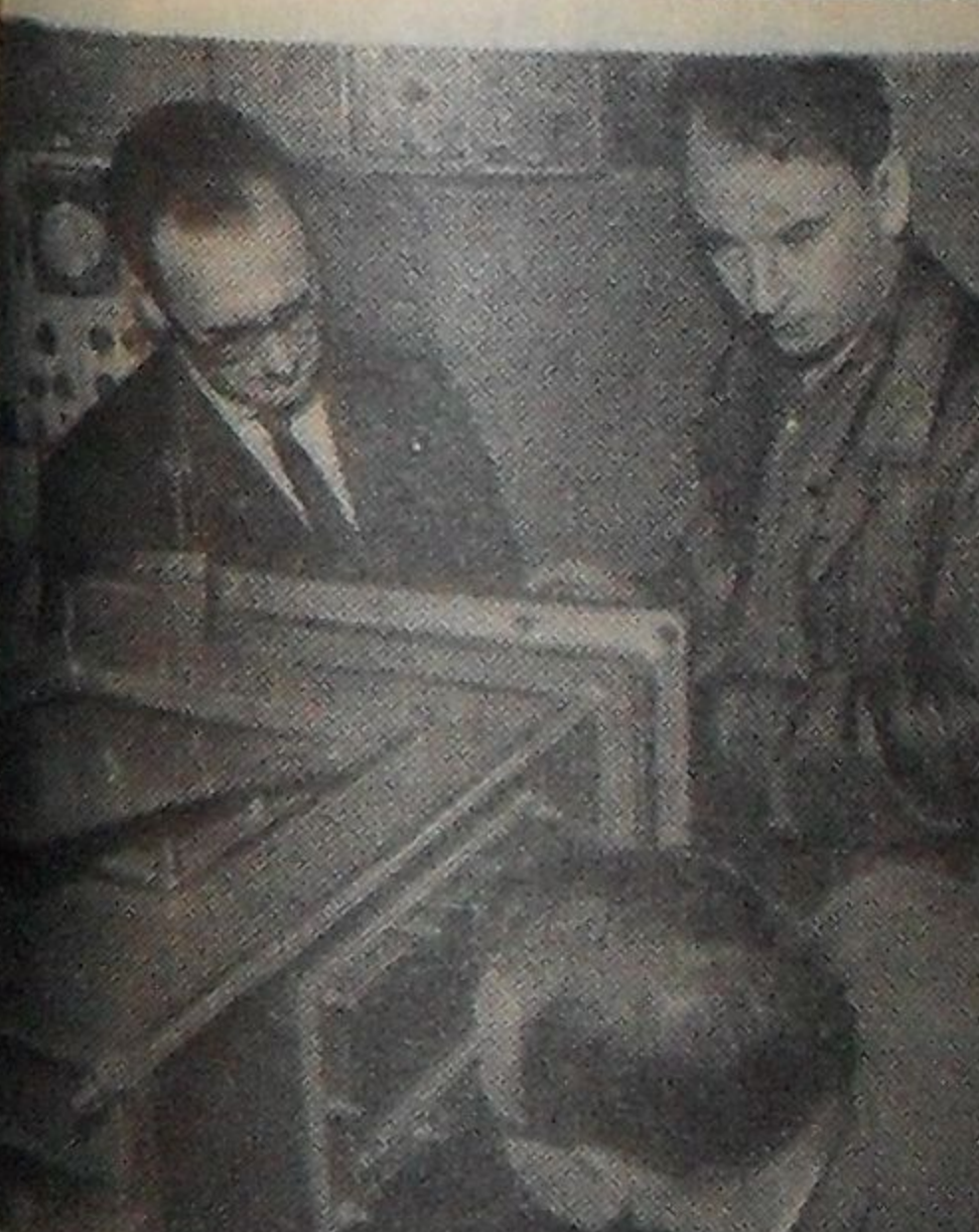
№ 47 (211)

ВЕЧЕР НА

Каждый год с приходом лета зажигаются яркие огни на агитпункте, что расположен в районе Черной речки. Истинные шефы агитпункта — партийная организация Лаборатории ядерных проблем. Коллектив во главе с Н. С. Фроловым прежде чем приступить к агитпункту провел большую подготовительную работу. Благоустроена площадка агитпункта, установлена витрина, где вывешиваются плакаты «Правда». Благодаря большой работе, проведенной А. П. Леоновым, Н. Т. Грековым и др., агитпункт украшен плакатами, предполагается установить панно.

Активно и много поработали, готовя агитпункт к открытию, т. Ю. Быков, Е. Кондрат, М. Петровский, В. Кураев, Н. Антонова. Они записали на пленку хорошую музыку, позаботились о предстоящей демонстрации кинофильма, украсили агитпункт наглядной агитацией и накануне открыли агитпункт известием жителей предстоящем открытии агитпункта. Г. Покидова в этот раз отвечала за подготовку концерта.

Ученые сотрудничают



В современную ядерную физику все шире входят электромагнитные сепараторы изотопов, расширяющие возможности физиков в их исследованиях. Наиболее часто встречаются решения которых приходится прибегать к сложным и точным приборам, — это идентификация и ядерных превращений, разделки и стабильных изотопов, измерение атомных масс и спектров ядерных процессов и явлений. Чтобы обеспечить наиболее актуальные проблемы ядерной физики в ядерных исследованиях и достижениями в этом направлении, с участием ОИЯИ на рабочем совещании, тематическом семинаре и их применение в ядерной физике. На снимке: ст. научный сотрудник Лаборатории кандидат физико-математических наук Н. Тарасов и доктор физико-математических наук А. Демьяков.