

ЗА КОММУНИЗМ

ОРГАН ПАРТИЙНОГО, ПРОФСОЮЗНОГО И КОМСОМОЛЬСКОГО КОМИТЕТОВ ОБЪЕДИНЕННОГО ИНСТИТУТА ЯДЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

№ 55 (115)

Среда, 8 июля 1964 года

Год издания 2-й

Цена 2 коп.

Сроки обязывают

многим приметам можно о приближающемся окончании строительных работ в культуре. Началась уборка прилегающей территории, стравиваются дорожки. Но более верная примета: вчуже собран подъемный кран, и стальная стрела бесновато легла на землю.

Здесь, внутри помещения можно встретить работающих людей. В прилегающем зале просторно стены которого окрашены в голубой и голубой цвета, жемчужно-голубой. В помещении одной стороны идет покраска. Здесь же работают монтажники, они подвешивают яркие светильники.

и размер всех производимых работ передается из зала. С самой верхушки амфитеатра предельно ясно виден весь комплекс сделанного, и сейчас, вместе с проведением отделочных работ, необходимо развернуть уборку всей прилегающей к зданию территории.

все ярче и ярче рисуется облик будущего зала. Откуда-то с высоты стен летят на пол яркие снопы искр электросварки: это крепятся отделочные рейки. Идут работы по подготовке полов внутри здания, они будут отделаны пластиковыми плитами. Много дел на сцене. Но с каждым днем все заметнее становится труд работающих здесь людей разных специальностей.

Работы по реконструкции Дома культуры приближаются к концу. Строители готовятся к сдаче поэтажно всех помещений. По мере сдачи начнется расстановка нового оборудования.

Строители спешат, сроки обязывают их максимально использовать каждый день.

Сейчас, вместе с проведением отделочных работ, необходимо развернуть уборку всей прилегающей к зданию территории.

Встреча с экипажем теплохода „Ф. Жолио-Кюри“

Эту встречу ждали давно как шефы, так и подшефные. И вот на пристани Большая Волга собрались представители Объединенного института, горкома КПСС и горисполкома. В 19 часов из шлюза вышел пассажирский теплоход «Ф. Жолио-Кюри». Он швартуется к пристани. На берег сходят капитан теплохода Н. Г. Горбунов, старший механик Е. А. Гинин, представитель баскомфлота Б. П. Холмский, штурманы и механики, матросы судна. Шефы и подшефные знакомятся. Капитан Н. Г. Горбунов приглашает дубненцев осмотреть теплоход, который совершает туристические рейсы по Волге, Каме, Дону и каналам им. Москвы и Волго-Дон. Во время экскурсии по теплоходу шефы узнают много интересного из жизни экипажа, который успешно борется за звание коллектива коммунистического труда.

После осмотра штурманской рубки, машинного отделения, жилых помещений команды, кают пассажиров, ресторанов, салонов для отдыха ше-

фы и подшефные собрались на шлюпочной палубе, где присутствующих приветствовал капитан Н. Г. Горбунов. — С чувством большой радости готовился экипаж нашего теплохода к первой встрече с представителями Института, — сказал он. — Нам есть чем поделиться с вами, своими шефами. По итогам соревнования в начальный период навигации экипаж занял на Камском флоте первое место, и бассейновые организации присудили нам переходящий вымпел.

Мы возьмем с собой также много искренних слов горячей признательности вам, дорогие товарищи, за те выдающиеся успехи в мирном использовании атомной энергии, которыми обогащаете мировую науку и технику. С тех пор, как мы составили экипаж теплохода, носящего имя великого ученого Фредерика Жолио-Кюри, каждый из нас постоянно интересуется сообщениями о работе ученых в области ядерных исследований. Члены экипажа часто вспоминают подмосковный городок Дубну, где находится ваш Институт — мировой научный центр исследований атомного ядра. Большое спасибо за присланную литературу, из которой узнали о работе Института.

Накануне выхода из Перми в первый в этом году рейс на Москву, когда все на нашем судне уже жили мыслью о предстоящей встрече с вами, мы еще и еще раз просмотрели карту нашего маршрута. И право, получается здорово, что там, где кружочком обозначен город Дубна, змейкой вьется речка Дубна. Эта деталь при-

дает нашей дружбе какое-то особое значение. Ведь мы речники!

Хочется надеяться, продолжал Н. Г. Горбунов, что эта первая встреча еще больше скрепит нашу дружбу, поможет нам не только больше узнать о достижениях советских ученых, но также внести в нашу повседневную жизнь больше культуры, что очень важно для коллектива теплохода, который борется за звание экипажа коммунистического труда. С гордостью говорим: «Мы с теплохода «Фредерик Жолио-Кюри». Знайте, что каждый наш трудовой день направлен на то, чтобы с честью нести звание советских речников, образцово решать поставленные задачи. Пусть крепнет дружба между экипажем теплохода «Ф. Жолио-Кюри» и коллективом Объединенного института ядерных исследований.

В ответном слове административный директор Объединенного института В. Н. Сергиенко рассказал речникам о работе ученых Дубны и вручил памятные подарки: модель синхротрона, уникальный фотоснимок французского ученого Ф. Жолио-Кюри, вделанный в оргстекло и книги об Объединенном институте.

Через несколько дней теплоход «Ф. Жолио-Кюри» будет опять проходить мимо Дубны. На этот раз во время остановки экипаж посетит лаборатории Института, познакомится с учеными и выступит перед дубненцами с концертом художественной самодеятельности.

И. ЗВЕРЕВ.

Растет мастерство молодого тонера экспериментальных мастерских Лаборатории высоких энергий Ю. Михайлова, он выполняет самые разнообразные заказы.

На снимке: Ю. МИХАЙЛОВ за работой. Фото Н. Печенова.

В честь праздника строителей

дектив отдела технического снабжения строительного предприятия обязался в честь Дня строителя выполнить годовой план металлалома.

слово они крепко держат. При плане 175 тонн марганца уже отгружено 151 тонна металлалома. В ближайшие дни в счет годового плана еще 24 тонны металлалома.

сборе и погрузке металлалома много и хорошо тали грузчики В. А. Каташев и В. Н. Старокрановщица А. Н. Блинова.

Ю РОДНОЙ СТРАНЕ

НОЯРСК. В Игарке начала работу исследовательская экспедиция по изысканию трассы газопровода Тазовского месторождения до Норильска. Носса протянется по тундре на 600 с лишним км.

АН. Подключены к государственной энергетической системе Армении высокогорные села Тандза-чадзор и Шрвенанц — последние населенные Горисского и Кафанского районов. Теперь все козов и 134 совхоза республики электрифици-

ИЛ. У причала Измаильского порта отшвартован теплоход «Дунай». На борту туристы из 15 овершающие турне по придунайским городам ско-Кавказскому побережью.

КОНИКИДЗЕ. В городских и горных селах ки начался юбилейный кинофестиваль. Он знаменательной дате — сорокалетию автономной Осетии.



За успехи в труде

Особо была отмечена хорошая работа ресторана в дни первой Международной конференции, когда коллектив сразу стал на обслуживание массового потребителя, еще не имея опыта.

За этот год коллектив учился, приобретал опыт. Многие повара, официантки побывали в лучших ресторанах Москвы и Прибалтики, в Дубну для передачи опыта приезжали высококвалифицированные специалисты-повара. За этот год были освоены дубненские фирменные блюда, фирменные блюда столичных ресторанов. В этом большая за-

слуга в первую очередь работников кухни — повара Л. А. Серединой, Е. Д. Куликовой, А. Е. Галашина, Л. Д. Суслонной, А. Г. Булановой М. С. Чалышевой и других. Самым узким местом был цех холодных закусок, но последние месяцы цех улучшил свою работу и вышел в передовые.

Десяти лучшим работникам ресторана присвоено почетное звание ударников коммунистического труда. Среди них тт. А. Е. Галашина, Л. И. Ермоленко, А. Е. Елинова, Е. Д. Куликова и др. Хорошо работают кухонные работницы Е. И. Да-

зарева, Ф. А. Виноградова, А. С. Савельева, Н. В. Годунова, А. А. Сальникова, уборщицы А. Ф. Федорова, В. В. Иванова, Л. В. Фалина, А. А. Бочкова.

Докладчик отметил, что есть еще в работе ресторана недостатки, так, бывают жалобы на качество приготовляемых вторых блюд, особенно гарниров, высокие цены, слабо оформляются блюда, недостаточно блюд со льда. Есть еще и недостатки в обслуживании посетителей, не всегда четко работает бар и буфет ресторана, беден еще ассортимент, в по-

леднем главная вина лежит на шеф-поваре.

На собрании выступили директор орсса И. А. Чернов, зам. нач. орсса Р. В. Русакова, администратор З. И. Сотникова, шеф-повар Л. А. Серединой. Был внесен ряд ценных предложений по улучшению работы ресторана, в частности, чтобы коллектив занялся изучением иностранного языка.

Директор орсса И. А. Чернов вручил переходящее Красное знамя орсса и Почетную грамоту коллективу ресторана. Похвальными листами были награждены бригада поваров Т. Куашинской, которые готовят первые блюда, бригада М. Чалышевой из цеха холодных закусок.

результаты были Юрева, Людья Румянцева, ребята полу-книги.

были свои тра-итры, но сво-ой линейке мы дня. По чистоте борке коек и по ни мы в тече-имели оценки

ствовал первый во многом по-отряд участво-венной самодея-ходили на про-а экскурсию в ник, трудился тофеля. Нам в правилось.

и октябрия 7-го отряда.

журные по ла-за порядком. Юра БАРАНОВ, А. Саша БАС-

Армии и Флота. Перу-16.00 — Искус-онный журнал-ионные новости-дионах и спор-20.00 — «Ках». Художест-21.30 — Телеви-22.00 — «В го-ва».

ой пи досуга

ал ДК ственный кино-мой сосед». На-17, 19, 21 час-ней веранде. градный оркестр-ховой оркестр. Художественный-е паруса» На-в 13 часов. 5-

заявлений в школу-быть приложен-справка в места-принимается еже-тают курсы по

При возросших требованиях

На состоявшемся партийном собрании Лаборатории ядерных реакций состоялся разговор о работе сети политического просвещения в заканчивающемся учебном году, подведены некоторые итоги занятий в кружках и семинарах.

Отмечалось, что политическое просвещение, являющееся важным звеном в идеологической работе среди членов коллектива, строилось в свете решений июньского Пленума ЦК КПСС. Это можно увидеть в более строгом подходе к организации политической учебы. Кружки и семинары в лаборатории формировались с учетом уровня общеобразовательной подготовки, характера производственной деятельности и личных пожеланий слушателей, что дало возможность создать стабильный контингент и плодотворно проводить занятия.

В течение года регулярно работал семинар по изучению философских проблем кибернетики, которым руководит главный инженер лабо-

ратории А. Ф. Лиев. Слушатели семинара проявили большой интерес к изучаемым темам. Такие вопросы, как значение кибернетики для естествознания и математики, кибернетика и общество, вызвали оживленный разговор во время занятий семинара. Четырнадцать участников семинара выступали с докладами. Хорошо организовал занятия семинара «Философские проблемы физики» научный сотрудник группы новых разработок Ю. А. Музычка. Правда, начались они с некоторым запозданием.

В созданных четырех кружках текущей политикой занималось более ста слушателей. На занятиях изучались важнейшие вопросы внутренней и внешней политики нашей партии и правительства. Вопросы развития экономики нашей страны, борьбы за мир, освободительного движения народов Азии, Африки и Латинской Америки были выделены в отдельные темы. Изучение их помогло слушателям свободнее ориентироваться в происходящих

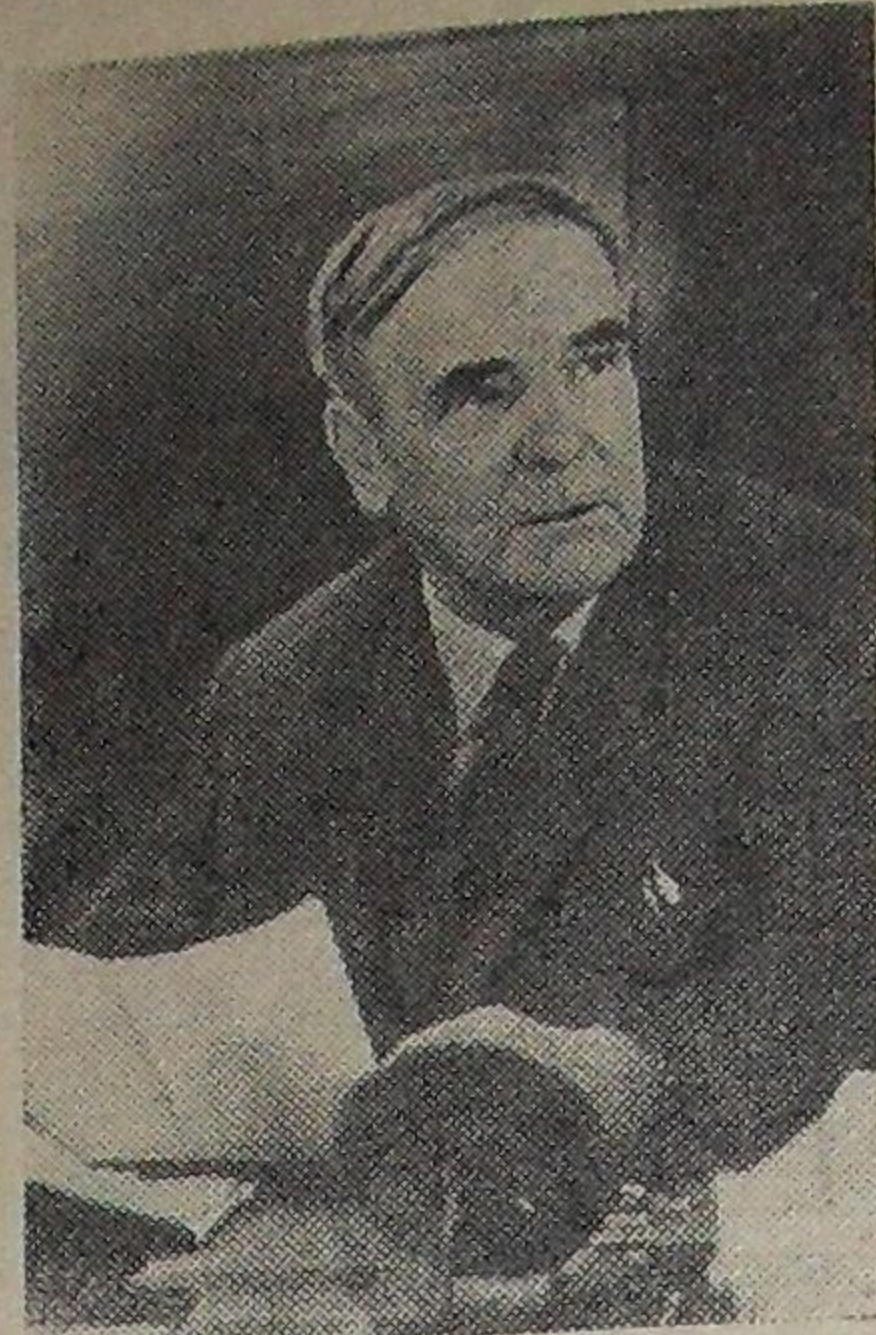
событиях, дало возможность более углубленно изучать интересующие вопросы. Наиболее организовано проходили занятия в кружке, которым руководит М. Р. Шалаевский. Здесь проведено наибольшее количество занятий — 19. Немного меньше их было в кружках, где пропагандистами А. Д. Шабанов и Ю. М. Попов.

Руководители кружков и семинаров стремились разнообразить занятия, используя при этом наглядные пособия, экскурсии. Полезными были экскурсионные поездки в музей В. И. Ленина, в издательство газеты «Правда».

Опыт показывает, что наглядность — хорошее средство в работе кружков и семинаров. Поэтому партийному бюро, пропагандистам в будущем надо больше обращать внимания на эту сторону дела, следует шире использовать в пропагандистской работе показ научно-популярных фильмов, экскурсии на предприятия, по историческим местам.

В. ИВАНОВ.

КРУПНЫЙ УЧЕНЫЙ



Сегодня исполняется семьдесят лет со дня рождения крупного советского ученого-физика Героя Социалистического Труда Петра Леонидовича Капицы.

Академик П. Л. Капица является членом Президиума Академии наук СССР. Его труды пользуются мировой известностью. За разработку метода сжижения воздуха, жидкого гелия II и открытие явления сверхтекучести дважды удостоен Государственной премии, награжден орденами Ленина, орденом Красного Знамени, орденом Трудовой Славы.

П. Л. Капица является членом многих иностранных академий и научных обществ. Почетным доктором ряда университетов других стран, имеет несколько наград зарубежных научных организаций.

На снимке: академик П. Л. КАПИЦА.
Фото С. Преображенского. Фотохроника ТАСС.

Обменялись опытом

На днях большая делегация секретарей горкомов комсомола и работников обкомов комсомола центральной зоны побывала в Дубне, где познакомилась с постановкой комсомольской работы в Институте. Перед комсомольскими работниками выступил секретарь ГК КПСС Н. А. Митин, секретарь комитета ВЛКСМ Института А. Злобин, секретарь бюро комсомольских бюро лаборатории В. Никитин и В. Шириков. Комсомольские работники ознакомились с лабораторией ядерных проблем.

САМОЕ МАССОВОЕ, САМОЕ АКТИВНОЕ

Возникновение и развитие движения за коммунистический труд в лабораториях и производственных подразделениях Института

ПЯТЬ лет прошло с тех пор, как было положено начало движению за коммунистический труд в Институте. Первоначально в это движение включились отдельные бригады производственных подразделений лабораторий и управления Института. Сейчас за право называться ударниками и членами коллективов коммунистического труда борется 161 бригада и группа, в которых состоит свыше 51 процента всех сотрудников Института. 32 бригадам это звание уже присвоено. Движение за коммунистический труд приняло широкий размах, много сделано за эти годы. Подведем некоторые итоги, вспомним, с чего все начиналось.

В Лаборатории высоких энергий первой подняла знамя борьбы за коммунистический труд бригада радиоомонтажников экспериментальных мастерских, руководимая С. И. Воробьевым. Первой «двусторонней» в этом движении в Лаборатории ядерных проблем была бригада сотрудников водородной станции, руководимая инженером В. Н. Дмитриевской.

Первыми научными группами, включившимися в движение за коммунистический труд, были группы, руководимые членом-корреспондентом АН СССР М. Г. Мещеряковым, профессором В. П. Желеповым. Движение за коммунистический труд в двух научных группах влило новую живительную струю. Оно укрепило коллективизм в этих научных группах, изменило отношение к труду, благотворно повлияло на укрепление деловых связей физиков-экспериментаторов с физиками-теоретиками, с рабочими и инженерами, изготовляющими для групп необходимую аппаратуру. Именно в этих группах небольшим числом людей в короткое время были созданы новые и сложные установки и получены результаты исследований.

За коммунизм, 2 стр.

Среда, 8 июля 1964 года

Вопросы, связанные с движением за коммунистический труд, сейчас находятся в центре внимания всех общественных организаций. Все это положительно влияет на работу. В июне 1964 года в Лаборатории ядерных проблем в движении за коммунистический труд участвовало 412 рабочих и инженерно-технических работников, состоящих в 41 бригаде, из них 7 бригадам (69 чел.) присвоено звание бригад коммунистического труда, сейчас уже не две, а 10 научных групп с общим числом участников 159 человек, что составляет свыше 70 процентов всех работающих в лаборатории, борются за звание групп коммунистического труда. В Лаборатории высоких энергий в научных отделах борются за звание групп коммунистического труда 303 человека, при общем числе участников движения по лаборатории 670 человек.

11 июня 1964 года президиум Объединенного местного комитета Института утвердил решение совета по коммунистическому труду о присвоении коллективу Лаборатории теоретической физики почетного звания коллектива коммунистического труда. За время участия в движении за коммунистический труд коллектив лаборатории выполнил принятые обязательства, добился больших научных достижений.

ДВИЖЕНИЕ за коммунистический труд в Институте получило признание и приняло широкий размах. Давно миновал организационный период, когда многое казалось несным. Сама жизнь, практика развеяли суждения о невозможности движения за коммунистический труд, о специфических трудностях и т. д. Это движение стало мобилизующей силой в достижении новых научно-производственных успехов, в борьбе за воспитание человека коммунистического общества. В январе 1964 года в Лаборатории высоких энергий в движение за коммунистический труд включился весь научно-экспериментальный отдел.

ДВИЖЕНИЕ ЗА КОММУНИСТИЧЕСКИЙ ТРУД БЛАГОТВОРНО ВЛИЯЕТ НА ВСЕ СТОРОНЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ КОЛЛЕКТИВА ИНСТИТУТА

ДВИЖЕНИЕ за коммунистический труд предполагает развитие всего лучшего, чем богат человек. Оно призвано помочь ему умножить свои духовные достоинства, освободиться от недостатков, принять то ценное, что есть у его товарищей по работе. Движение за коммунистический труд в научных группах активно влияет на формирование морального облика ученого коммунистического общества. Анализируя принятые научными сотрудниками обязательства и ход их выполнения, все больше убеждаешься в благотворном влиянии движения за коммунистический труд, в частности, в формировании у молодых ученых моральных принципов деятельности.

Самокритичность взглядов к результатам своей собственной деятельности является важной и необходимой чертой характера ученого, тесно связанной с его научной честностью. Движение за коммунистический труд в науке воспитывает у ученых качество постоянного поиска, неудовлетворенности достигнутыми результатами, постоянное стремление к расширению своих знаний. Для глубокого осмысления труда ученого необходимы глубокие знания в области философии. Участие в движении за коммунистический труд научных групп позволяет видеть не только то, каких результатов добился коллектив или научный сотрудник, но и насколько шедро отдает он свои знания науке. И не случайно, что эти и другие качества ученого включаются в коммунистические обязательства научных сотрудников.

Движение за коммунистический труд способствует вовлеченности ученых в общественную деятельность. Они все больше отдают свои знания людям: читают лекции, доклады, занимаются преподавательской работой без оплаты за труд. Выполняя взятые обязательства, научные сотрудники Лаборатории теоретической физики,

например, провели большую работу в школе № 8. Для учащихся 9—11 классов были созданы физическая и математическая школы. Занятия в этих школах проводились регулярно — один раз в неделю по два часа, уроки вели физико-теоретики. Доктор физико-математических наук С. С. Герштейн провел в одиннадцатых классах целый ряд уроков по отдельным узловым вопросам программы, на которых изложены вопросы: об энергетических уровнях атома, принципа запрета, познакомил выпускников с квантовой теорией поля и квантовыми генераторами, термоядерными реакциями и др. Для ознакомления учащихся с последними достижениями в области физики и математики создан постоянно действующий лекторий. Лекции читаются в актовом зале школы один раз в две недели.

К участию в работе лектория привлечены видные ученые. Так, в этом году лекции «Об элементарных теориях относительности» прочитал профессор Я. А. Смородинский, «О применении сверхнизких температур в технике» — доктор технических наук А. Г. Зельдович и др.

Все лекции, как правило, собирают большую аудиторию. Лекции сопровождаются демонстрациями кинофильмов, экскурсиями в лабораторию Института. Научные сотрудники Лаборатории теоретической физики совместно с учителями школы № 8 разработали программу летней физико-математической школы. Основное назначение этой школы — систематизация, углубление и обобщение знаний, полученных на уроках и на занятиях по производственной практике, подготовка учащихся к сдаче конкурсных экзаменов в высшие учебные заведения. В будущем учебном году запланированы для учащихся десятих, одиннадцатых классов четные факультативных курсов по таким важнейшим разделам физики, как «Теория относительности», «Квантовая теория поля» и другие.

Благотворное влияние движения за коммунистический труд можно увидеть на всех сторонах деятельности коллективов лабораторий и производственных подразделений.

Конгресс по ядерной физике

В эти дни в Париже проводится Международный конгресс ядерной физики, посвященный тридцатилетию открытия искусственной радиоактивности. В работе принимают участие советские ученые. Среди директоров Объединенного института ядерных исследований профессор Д. И. Блохинцев, директор Лаборатории ядерных реакций профессор Г. Н. Флеров, директор Лаборатории теоретической физики доктор В. В. Соловьев, старший научный сотрудник Лаборатории ядерных реакций В. А. Карнауков, научный сотрудник П. Фагель (ФТИ).

Советские ученые и ученые Объединенного института ставили конгрессу ряд докладов о последних научных достижениях в ядерной физике.

„Неделя флота“

Советский народ и его Вооруженные Силы будут отмечать 26 июля День Военно-Морского Флота СССР.

Готовясь к традиционному празднику, Центральный комитет ДОСААФ СССР решил вести с 19 по 26 июля «Неделю флота» в предприятиях, стройках, школах и учебных заведениях. В этот период состоятся доклады и лекции о волюнтерных и боевых действиях военных моряков в защите социалистической Родины.

В День Военно-Морского Флота СССР во многих городах состоится праздничная программа показательных выступлений водного спорта.

Диссер

Ученый совет Лаборатории теоретической физики единогласно присудил ученому степени кандидата физико-математических наук сотруднику Вычислительного центра Игорю Николаевичу Силину.

Игорь Силин пришел в Объединенный институт ядерных исследований в 1959 году со стипендиальной стипендией после окончания физического факультета МГУ. Уже первая работа в институте И. Н. Силина по гидродинамическому расчету большой пропановой камеры для Лаборатории ядерных проблем показала, что Игорь хорошо владеет методами вычислительной математики, хорошо умеет их применять для решения конкретных физических задач. В дальнейшем И. Н. Силин занялся работой по минимизации нелинейных функционалов. Совместно с С. Н. Соколовым им был разработан алгоритм для минимизации нелинейных функционалов.

И. Н. Силиным реализован разработанный алгоритм в виде стандартной программы на электронно-вычислительную машину.

Хорошее начало

Все началось еще в Новосибирске, куда съехались весной этого года секретари комсомольских организаций крупнейших научных учреждений страны на всесоюзный семинар. Там и договорились секретарь комитета комсомола ВНИИФТРИ Регина Пазынич и секретарь комитета комсомола Объединенного института ядерных исследований Саша Злобин установить дружеские связи между институтами.

28 июня — День молодежи. Заранее высылаем письмо Саше Злобину, получаем автобус и вечером в субботу едем в Дубну. Здесь нас уже ждут гости-принимаемые хозяева. На трех лодках плывем в устье реки Дубна, в красивом месте разбиваем лагерь. Некоторые из нас впервые плыли по Волге и впервые открывали для себя, как прекрасна и как величественна эта река.

До поздней ночи звенит смех, летит в ночное небо песня, а утром, в воскресенье, все вместе, гости и хозяева, едем на водный праздник. Снова многие из нас впервые, как следует, видим водный слалом на одной из двух лыжах, прыжки с трамплина.

Исключительно красивый и мужественный спорт! К концу дня загорелые, полные впечатлений, усталые и довольные, садимся в автобус, и отправляемся домой.

Мнение у всех одно: такие взаимодействия комитетов комсомола, такие контакты молодежи исключительно целесообразны и полезны. Совершенно искренне благодарны мы Саше Злобину и его друзьям за их участие, за их любовь к туризму, за их умение хорошо организовать и проводить дела.

Постараемся отплатить им тем же, когда они придут к нам в гости в воскресенье, 12 июля.

Н. ШЕРСТЮКОВ,
бюро ГК ВЛКСМ г. Химки.

Диссертация защищена успешно

Ученый совет Лаборатории теоретической физики единогласно присудил ученой степени кандидата физико-математических наук сотруднику Вычислительного центра Игорю Николаевичу Силину.

Игорь Силин пришел в Объединенный институт ядерных исследований в 1959 году со студенческой скамьи после окончания физического факультета МГУ. Уже первая работа в Институте И. Н. Силина по гидродинамическому расчету большой пропановой камеры для Лаборатории ядерных проблем показала, что Игорь хорошо владеет методами вычислительной математики, хорошо умеет их применять для решения конкретных физических задач. В дальнейшем И. Н. Силин занялся работой по минимизации нелинейных функционалов. Совместно с С. Н. Соколовым им был разработан алгоритм для минимизации нелинейных функционалов.

И. Н. Силиным реализован разработанный алгоритм в виде стандартной программы на электронно-вычислительную машину.

Хорошее начало

Все началось еще в Новосибирске, куда съехались весной этого года секретари комсомольских организаций крупнейших научных учреждений страны на всесоюзный семинар. Там и договорились секретарь комитета комсомола ВНИИФТРИ Регина Назынич и секретарь комитета комсомола Объединенного института ядерных исследований Саша Злобин установить дружеские связи между институтами.

28 июня — День молодежи... Заранее высылаем письмо Саше Злобину, получаем автобус и вечером в субботу едем в Дубну. Здесь нас уже ждут гости-приятельники хозяева. На трех лодках плывем в устье реки Дубна, в красивом месте разбиваем лагерь. Некоторые из нас впервые плыли по Волге и впервые открывали для себя, как прекрасна и как величественна эта река.

До поздней ночи звенит смех, летят в ночное небо песни, а утром, в воскресенье, все вместе, гости и хозяева, едем на южный праздник. Снова многие из нас впервые, как следует, видим водный слалом на одной и двух лыжах, прыжки с трамплина. Исключительно красивый и мужественный спорт! К концу дня загорелые, полные впечатлений, усталые и довольные, садимся в автобус, и отправляемся домой.

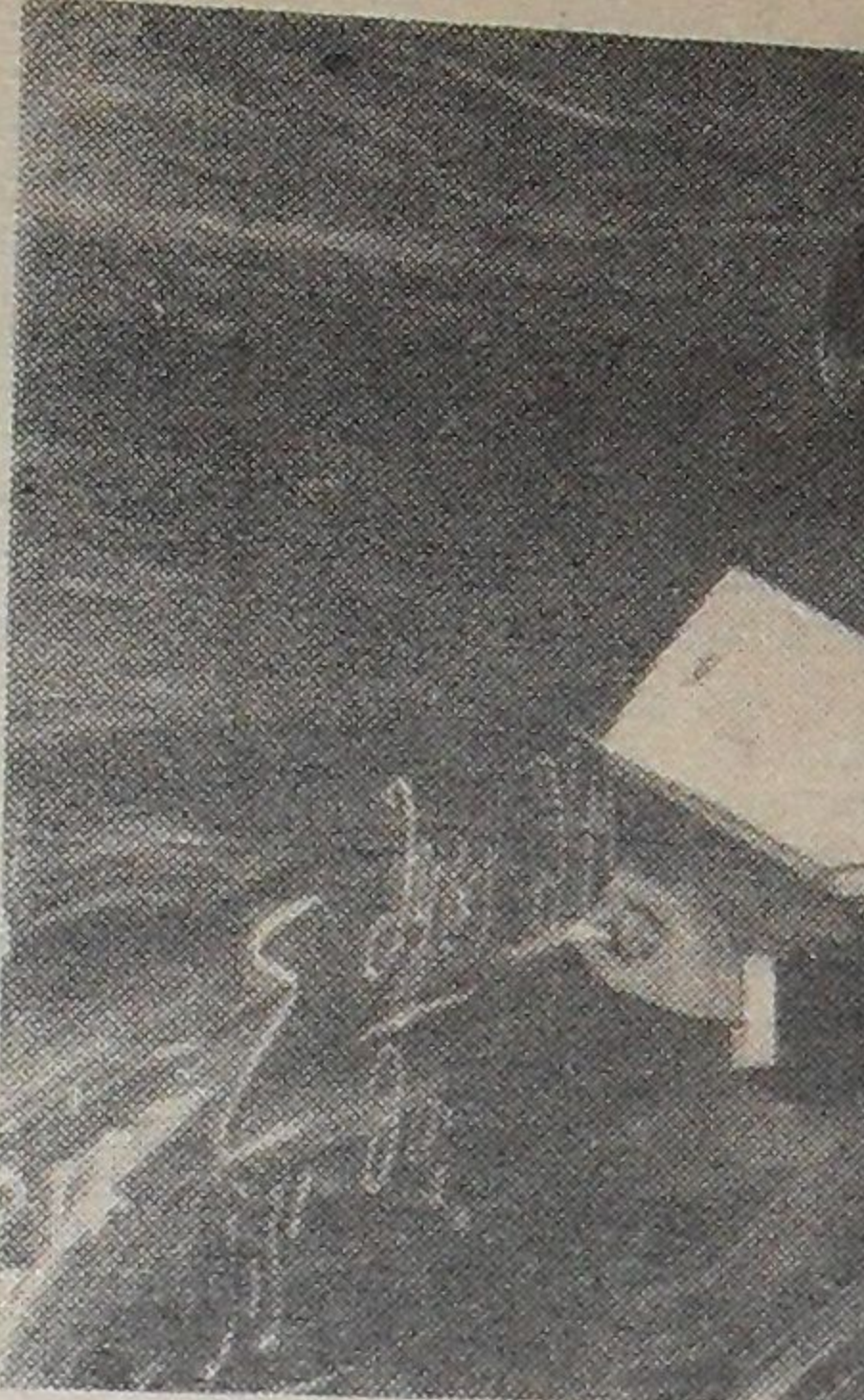
Мнение у всех одно: такие взаимодействия комитетов комсомола, такие контакты молодежи исключительно целесообразны и полезны. Совершенно искренне благодарны мы Саше Злобину и его друзьям за их радушие, за их любовь к туризму, за их умение хорошо организовывать хорошие дела.

Постараемся отплатить им тем же, когда они придут к нам в гости в воскресенье, 12 июля.

Н. ШЕРСТЮКОВ, научный сотрудник, член бюро ГК ВЛКСМ г. Химки.

тем самым он сделал разработанную методику общедоступной для всех физиков и математиков Института. Более того, эта программа успешно используется и во многих вычислительных центрах Союза.

Игорь успешно применяет разработанный им метод минимизации нелинейных функционалов для решения задач по фазовому анализу, он участник и соавтор большей части работ по фазовому анализу, выполненных в Объединенном институте. Успехи Института в области фазового анализа в немалой степени обусловлены работами И. Н. Силина.



На снимках: И. Н. Силин защищает диссертацию. Его слушают товарищи (снимок сверху).

Наряду с работами по минимизации нелинейных функционалов, положенных в основу диссертации, И. Н. Силин активно участвовал в работах по созданию библиотеки стандартных программ и ее внедрения в Вы-

числительном центре нашего Института. Им написан целый ряд стандартных программ, которые широко применяются в Институте и в других вычислительных центрах Союза.



На снимках: И. Н. Силин защищает диссертацию. Его слушают товарищи (снимок сверху).

числительном центре нашего Института. Им написан целый ряд стандартных программ, которые широко применяются в Институте и в других вычислительных центрах Союза.



За время работы в Институте Силиным, а затем и его группой выполнено большое число производственных вычислительных работ по обработке экспериментальных данных, по вычислению интегралов, решению нелинейных алгебраических уравнений и др. Игорь всегда охотно делится своими знаниями с товарищами. Он пользуется заслуженным авторитетом среди сотрудников Института.

Хочется пожелать Игорю дальнейших успехов в его научной деятельности и счастья в жизни.

Н. ГОВОРУН, нач. математического отдела.

НАУКА И ТЕХНИКА

ПЛОТИНА ИЗ ВОЗДУХА

Радужные пятна нефти можно увидеть на воде множества рек. Они появляются всюду, где есть нефтеперерабатывающие заводы, где промывают нефтеналивные баржи и где заводы спускают в реку так называемые промышленно-ливневые стоки — воду, которой охлаждали аппаратуру, мыли полы, инструменты, агрегаты. Такая вода несет с собой мельчайшие капельки нефти и масла.

Для того, чтобы задержать различные загрязнения и очистить реку от нефтепродуктов, надо поперек всей реки соорудить какую-то преграду, ловушку. Но по реке непрерывно идут баржи, караваны плотов, теплоходы, и «плотина против грязи» не должна мешать судоходству.

Изобретатель Иван Базилевский предложил сделать плотину из... воздуха. По дну реки под углом к ее течению прокладывают трубу с отверстиями. В нее подают сжатый воздух, который, выходя на поверхность воды, создает воздушную водную валку, преграждающую путь радужным пятнам нефти и грязи. Одновременно образуется встречное, направленное под углом к берегу, течение. Этим течением улавливаются и уносятся к берегу все загрязнения и даже мелкие плавающие предметы. На берегу, рядом с воздушной плотной установкой ставят ловушки-отстойники.

Плотина из воздуха не мешает судоходству, а соорудить ее крайне просто и дешево.

Борис ЗУБКОВ, (АПН).

Звук сортирует картофель

Изобретатель Василий Сташков разработал способ сортировки картофеля в полевых условиях.

Собранный картофель вместе с примесями сбрасывается на ряд мембран, соединенных звуководом с реле, настроенными на частоту и силу звука, издаваемого мембранами при падении на них клубней. Здоровые и гнилые клубни, камни и земляные комья издают различный по силе и тону звук. Реле управляют разделительными механизмами, пропускающими здоровые клубни в одну сторону, а гнилые, маточные клубни и примеси — в другую.

Всесоюзный научно-исследовательский институт механизации сельского хозяйства испытал опытный образец сортировальной машины Сташкова и одобрил его.

(АПН).

ВЕСТИ ИЗ ЛАГЕРЯ ТРУДА И ОТДЫХА

29 июня от пристани Дубна отошел катер, неся на борту 53 учащихся из школы № 8. Их пункт назначения — село Стариково, спортивно-трудовой лагерь школьников. На новом месте ребята должны были устроить свой быт, организовать культурный и спортивный отдых и получить трудовые навыки на полях талдомского совхоза.

Быть первым почетно и... трудно. Ребятам пришлось вымыть полы, окна сельской школы, где разместились девочки, набить матрацы сеном, установить походные кухни, заготовить продукты и предусмотреть массу мелочей...

В первый же день общее собрание утвердило организационную структуру лагеря. Школьники разбиты на десятки, начальник десятки выбирается и является членом нижней палаты. В верхнюю палату управления входят воспитатели. В зависимости от важности вопроса обсуждение идет в нижней или верхней палате или же на общем заседании. Высшая власть принадлежит общему собранию. Распорядок дня был выработан и утвержден 29 числа с учетом пожеланий ребят.

Всю ночь с 29 на 30 июня пылали котлы под котлами полевых кухонь. Дело в том, что они были сняты с консервации и щедро смазаны техническим вазелином. Для того, чтобы приготовить завтрак, их надо было полностью вычистить. Возле котлов несли неуспешную вахту воспитатели Миша Черней, Виктор Теперин. К утру котлы были в порядке. Повар сварил макароны с тушонкой и черный кофе. Утром завтрак щедро выдал сахару и сливочного масла.

Первые дни

Часть ребят отправилась в поле, а 12 осталось в лагере строить столы, приводить в порядок территорию и т. д.

Первая работа в поле: прополка свеклы. Сейчас очень важно удалить сорняки, загущающие ростки сахарной свеклы — от этого зависит судьба урожая. Администрация совхоза «Талдом» не обеспечила наших ребят мотыгами и работать приходится вручну. В первый день задание было небольшое — прополоть одну борозду длиной в 250 метров. Ребята из звена Саши Вишневого намного быстрее других выполнили задание при хорошем качестве. Это первая трудовая победа. Среди девушек первым было звено школьницы Мороз. Ребята из передовых звеньев помогли отстающим. Это очень важный момент в жизни лагеря, чтобы ребята с первого дня дружбу подкрепляли вниманием и помощью отстающему товарищу. Кончена работа. Купание в реке Дубна сняло ощущение усталости и после обеда ребята стали строителями. Они спланировали территорию и разбили 4 больших палатки (на 10 человек). Те, у кого было свободное время, играли в мяч. Вечером после ужина лагерь немного притих.

Мы обходим лагерь. В сельской школе расположились девушки, дежурные в коридоре чистили картошку, у котлов приводят в порядок хозяйство Костя Коротков и Саша Соловьев. Саша с первого дня зарекомендовал себя лучшим работником. Он исключительно ответственный и трудолюбивый парень. Об этом отец приятно сообщил его родителям через газету.

Впереди новый день. Очевидно, он будет наиболее трудным для ребят — ибо после интенсивной тренировки спина побаливает на другой день. После этого переломного момента будет легче.

По сравнению с прошлым годом организация лагеря удовлетворительная, состав ребят хороший. Ближайшая задача — сделать жизнь в лагере более интересной за счет развития самостоятельности и спорта. 3 июля в лагерь прибыл спортивный инвентарь, но из-за нерасторопности директора Дома культуры Л. В. Туркина в лагерь не выделены требуемые музыкальные инструменты. Конечно, есть кое-какие неполадки, но они незначительны, самое главное — их нужно быстро ликвидировать и помочь ребятам хорошо организовать работу и отдых.

А. ЗЛОБИН, секретарь комитета ВЛКСМ Института.

Письма читателей

На городском пляже

В Дубне стоит жаркие дни, и мы часто бываем на пляже. Всем известно, что за городом много мух, и поэтому большинство дубненцев ходит лагерь на городской пляж. А как приятно под лучами жаркого летнего солнца проводить время у реки. Но пляж наш не совсем благоустроен. В раздевалках, например, нет воды и полоток, чтобы можно было вымыть ноги и обуться.

К нам часто приезжают гости из других городов. Вот, например, ко мне приезжали друзья из Заирзани. В общем, вы

им у нас нравится, если бы не эти досадные недостатки.

К тому же скоро начнется конференция, придется много иностранных делегатов. По-видимому, не трудно устранить эти недостатки, и нам не будет стыдно перед приезжими гостями.

Э. БАРИТ, физик-теоретик Лаборатории ядерных реакций.

ЗА КОММУНИЗМ 3 стр.
Среда, 8 июля 1964 года

СПОРТ

Три золотые медали!

21 — 22 июня спортсмены нашего города выступали на областных водно-моторных соревнованиях. Виктор Сметкин в классе СИ—175 развил скорость 67,699 км/час и стал чемпионом области. Виктор Чумичев на моторной лодке развил скорость 36 км/час и тоже стал чемпионом области. Мастер спорта Юрий Васильев занял второе место в классе СИ—175.

по пилотажным моделям присуждено первое место и золотая медаль, Николаю Сидорову по гоночным моделям — первое место и золотая медаль. Володя Толмачев — сотрудник Лаборатории высоких энергий по таймерной модели занял второе место и получил серебряную медаль. Валентин Мальков, демонстрировавший копию самолета, занял третье место и получил бронзовую медаль.

Итак, трофеи областных авиамодельных соревнований: 3 золотые, 1 серебряная, 1 бронзовая медали. Теперь нашим авиамоделистам предстоит выступить на зональных соревнованиях, которые начались 4 июня.

М. МАЛКИН, председатель ГК ДОСААФ.

Кубок области у наших стрелков

В Калининграде состоялись областные соревнования по стрелковому спорту. Среди 10 команд от городов области особенно отличились дубненцы. Наша команда завоевала первое место и кубок области.

Успешно выступали в этих соревнованиях Б. Ф. Герасимов, А. А. Кошечев, Г. П. Марцынкевич. В личном первенстве отличился В. Скитин, занявший первое место.

Первое место по результатам заняла работница левобережного предприятия В. С. Кобзарева, ей вручен приз и жетон. Второе место — лаборантка Института С. М. Румянцова, третье — молодой рабочий левобережного предприятия В. И. Кирпичев.

Победа завоевана упорным трудом всех спортсменов, серьезной подготовкой к таким ответственным соревнованиям. Отлично, что кубок области, завоеванный впервые в 1962 году, вновь вернулся в наш город.

А. БЕЛОВ, тренер.



В Индии, недалеко от Бомбея, с помощью Советского Союза создан крупнейший в стране Индийский технологический институт. Лаборатории его оснащены первоклассным советским оборудованием. Учебное заведение готовит инженеров-механиков, металлургов, строителей и электротехников для развивающейся национальной промышленности страны. Здесь занимается также большое число аспирантов и разрабатывается научно-исследовательская работа. Со студентами постоянно работает группа советских преподавателей самых различных специальностей.

В институте создана крупнейшая в Индии техническая библиотека. В ней имеется свыше 5.000 советских научных и технических книг. Многие преподаватели и аспиранты института изучают русский язык.

На снимке: советский специалист по металловедению В. Т. Черепин, заместитель директора института В. Нера, кандидат технических наук, получивший ученую степень в Москве в Институте стали, В. Баласубраманиан и декан металлургического факультета Г. С. Тендолкар у установки для изучения фазовых превращений сплавов.

Фото В. Никитина.

Фотохроника ТАСС

Книги, полученные библиотекой

ЕФИМОВ Б. Е. РАБОТА, ВОСПОМИНАНИЯ, ВСТРЕЧИ. М., «Советский художник» 1963.

Эта книга талантливого мастера советской политической карикатуры Бориса Ефимова явля-

ется продолжением автобиографических записок «Сорок лет» (1961 г.). В ней он увлекательно рассказывает о своем творческом пути и деятельности своих товарищей — художников-сатириков в годы Великой Отечественной войны, делится впечатлениями от фронтовых поездок, пишет о посещениях стран Восточной Европы, освобожденных Советской Армией от фашизма. Особый интерес представляет раздел, посвященный Нюрнбергскому процессу, на котором присуждался художник. Органически дополняют книгу блестящие политические карикатуры Б. Ефимова, в которых он клеймит фашистское мракобесие.

ТЕЛЕВИДЕНИЕ

СРЕДА, 8 ИЮЛЯ

Первая программа

12.00 — «На просторах Родины». Кинорепортаж. 17.25 — Программа передач. 17.30 — Для школьников. «Ваши любимые песни». 18.00 — «Мир сегодня». 18.50 — Телевизионные новости. 19.00 — «На стадионах и спортивных площадках». Соревнования первенства СССР и на Кубок СССР по спортивной гимнастике. 21.30 — Телевизионные новости. 22.00 — «В эфире — «Молодость». «По горизонтали и вертикали».

ЧЕТВЕРГ, 9 ИЮЛЯ

Первая программа

17.25 — Программа передач. 17.30 — Для школьников. «33 совета, как провести лето». 18.00 — «У истоков жизни». Передача из Института экспериментальной биологии. 18.30 — «На просторах Родины». Кинорепортаж. 18.50 — Телевизионные новости. 19.00 — К Всероссийскому смотру сельской художественной самодеятельности. Выступают участники художественной самодеятельности Кировской области. 20.00 — «Сказ о матери». Художественный фильм. 21.15 — Год творческих свершений. Передача из Вильнюса. 21.30 — «Эстафета новостей».

ПЯТНИЦА, 10 ИЮЛЯ

Первая программа

12.00 — «На просторах Родины». Кинорепортаж. 17.25 — Программа передач. 17.30 —

О стоянках для велосипедов

С наступлением велосипедного периода на улицах города появляются велосипедистов. В это учащаются случаи краж велосипедов. Нередко велосипеды падают потому, что в магазинах, без присмотра домов и учреждений, а также на улицах. Заявляя о пропаже, милиция некоторые граждане не знают не только адреса номеров, но и марки велосипедов, что затрудняет розыск.

Некоторые лица, будучи в трезвом состоянии, оставляют свои велосипеды у магазинов, пивных палаток, а также в милицию заявляют, что велосипеды пропали из подъездов и лестничных площадок. Тем самым ставя в ложный путь розыска. Милиция граждан заявляют о пропаже велосипедов спустя сутки и более.

Практика розыска показывает, что большую часть велосипедов похищают лица, проживающие за пределами города. Так, велосипед Варденга, который им оставлен в вечернее время в Мира, д. 3/20, был найден в г. Москве, кражу совершил Молодчиков, житель г. Москвы. Велосипед Старикова был найден в районе Запрудня. Многие из похитителей велосипедов привлекаются к уголовной ответственности.

При правильном хранении хороших предохранительных средств можно избежать угоны велосипедов. Например, Томилино возле заводских ворот администрация оборудовала охраняемую стоянку. В Белье на городском рынке по-прежнему исполкома также роена охраняемая площадка велосипедов и мотоциклов, чем их владельцы выносят это небольшую плату. По опыту, безусловно, заслуживает внимания. На наш взгляд, в этом городе также можно организовать подобные стоянки магазинов №№ 21, 1, у станции № 1.

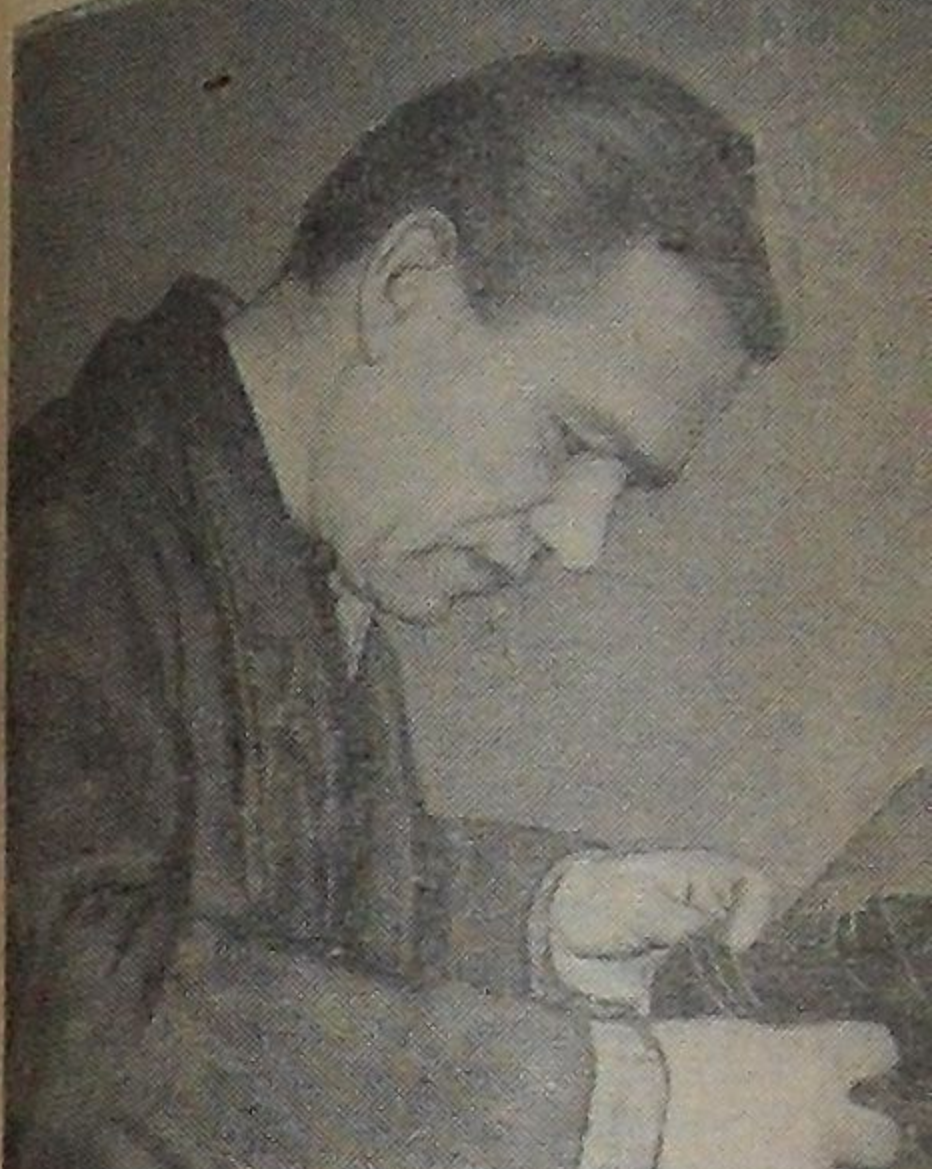
Ф. СВИРИДОВ, оперуполномоченный уголовного розыска Дубненской милиции.



ОРГАН ПАРТИЙНОГО, П

№ 56 (116)

ЛЮДИ ИНСТИТУТА



Десять лет работает в экспериментальных мастерских Лаборатории высоких энергий старший механик Савельев Анатолий Иванович. В лабораторию он пришел после демобилизации из рядов Советской Армии.

За эти годы множество различной физической аппаратуры прошло через его руки. Сначала это были простые устройства, но шло время, рождение мастерства А. Савельева. Из его умелых рук выходит множество новых физических экспериментальных сложная уникальная аппаратура: перфораторы, сложные и точные узлы устройства к полуавтоматическим приборам для обработки снимков пузырьковых камер.

Немало труда вложил Савельев в создание аппаратуры: он ремонтировал и налаживал фотоаппараты, с помощью которых производится

В спортивно-трудовом лагере

Старшие школьники отдыхают и работают в спортивно-трудовом лагере при совхозе «Таллин». Утра ребята косят сенокосы и прополку, работают на ферме и монтаже малой механизации животноводческих ферм. Лагерь, делает навесы над столовой, готовит спортивные площадки.

Во второй половине дня ребята отдыхают: ходят в лес, купаются, играют в волейбол, футбол. Вечером над лагерем звучит музыка. В лагере есть радиоприемник и магнитофон. Их выдают школьникам ОМК.

Сегодня завершается первая сессия. Сейчас группа ребят готовится к поездке в лагерь. В субботу комсоргам предстоит составить списки желающих поехать в совхоз отдыхать.

И. КРУГЛОВ.

ОСТЕРЕГАЙТЕСЬ: ПРИМУЛА!

Несколько лет назад на работе мы украсили свою комнату горшочком с примулой. Спустя примерно год у меня на руках появилась экзема, а затем на коже лица болезненные раздражения и опухли, которые привели к потере трудоспособности. И только после того, как по совету врача Ю. Н. Чканникова я удалила примулу, болезненные явления постепенно прошли. Но после этого я стала настолько восприимчива к яду примулы, что даже очень кратковременное пребывание в помещении, где есть эти цветы, вновь приводит к болезненным явлениям.

Я не могу сейчас прийти в магазин, где есть примула или пообедать в столовой (в нашей столовой на площадке Лаборатории ядерных проблем примулы очень много). Такие болезненные явления, вызванные примулой, наблюдаются не только у меня, они могут возникнуть у многих людей.

Мне кажется, что нашей медицинской общественности и профсоюзным организациям надо провести разъяснительную работу и изъять из нашего обихода примулы.

Это нужно сделать не только в интересах той относительно небольшой группы людей, которая уже восприимчива к примуле, но и остальных наших граждан, которые могут попасть в эту группу из-за массового распространения примулы в наших домах и общественных местах.

А. ВЛАДИМИРОВА, сотрудница ЛНФ.

Важна профилактика заболеваний Ванны и души, за исключением гигиенических, при экземе должны быть отменены. Обязательно надо выяснить аллерген, который вызывает вспышку. Если причиной болезни является контакт с лекарственными веществами (пенициллин, новокаин и другие), что нередко случается, надо исключить прием этих веществ. Люди, переносящие контакта с примулой, должны избегать нахождения в помещениях, где имеются такие цветы. Воспаление кожи могут вызвать некоторые сорта мыла, окраска волос, бровей, ресниц. Значит, лица, чувствительные к таким агентам, должны избегать всего этого. Не рекомендуется хранить в комнате ДДТ, дуст, нафталин, которые также могут быть причиной заболевания кожи.

Диета при экземе должна быть по преимуществу молочно-растительной: не следует употреблять соления, маринады, перец, горчицу, хрен, селедку, рыбные консервы, а также мед, варенье, шоколад. Исключить алкоголь во всех видах. Не курить.

Больным рекомендуются каши, кефир, вареное мясо, легкие супы, молоко, простокваша, сливочное масло, растительное масло, морковные котлеты, морковный сок.

Больные должны соблюдать сугубую гигиену. Ежедневно купаться в ванне, следует промывать пораженные участки по возможности не мочить холодной и горячей водой. Можно употреблять теплую, как парное молоко, воду для умывания и протирания пораженных участков.

Строгий режим, правильное питание, спорт, гимнастика, пребывание в лесу, умелое распределение труда и отдыха — залог излечения этого заболевания.

В. АРУТЮНОВ, профессор, доктор медицинских наук.

За Коммунизм, 4 стр. Среда, 8 июля 1964 года

Адрес редакции: гор. Дубна, Жолно-Кюри, дом 8 (второй этаж). Телефоны: редактор — 62-81, общий — 75-23. Дни выхода газеты — среда и суббота.

Дубненская типография отдела издательств и полиграфической промышленности Московского областного Управления культуры