

Кабуле с помощью Советского Союза... Фотохроника ТАСС

ИТ, НО...

уж злой, не пускает несчастных родителей к бедным крошкам... А лагерь в это время походил на осажденную крепость...

ЩЕНИЕ

15 час. 30 мин. — 16 час. 30 мин. Лекция «Совершенствование планирования. Темпы и пропорции в экономике СССР».

ДИССЕРТАЦИИ

ия высоких энергий... в конференц-зале лаборатории... соискание ученой степени кандидата наук на тему: «Газовые черенки».

ПРОЛЕТАРИИ ВСЕХ СТРАН, СОЕДИНЯЙТЕСЬ ЗА КОММУНИЗМ

ОМК ПРОФСОЮЗА И КОМИТЕТА ВЛКСМ В ОБЪЕДИНЕННОМ ИНСТИТУТЕ ЯДЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Пятница, 23 июня 1967 года Год издания 4-й Цена 2 коп.

25 ИЮНЯ — ДЕНЬ СОВЕТСКОЙ МОЛОДЕЖИ Труд и учеба вперед нас ведут

В последнее воскресенье на всех уголках нашей страны отмечается праздник молодежи. Миллионы юношей и девушек в этот день демонстрируют свои успехи и достижения в труде, учебе, общественной жизни.

Возрастает роль молодежи в международном юношеском движении борцов против империализма, за социализм, демократию, за мир и дружбу между народами. Тысячи молодых специалистов из СССР и стран социализма работают в развивающихся странах Азии и Африки, строят каналы, плотины, заводы и институты, очищают поля от мин, ведут геологический поиск, борются с очагами тропических эпидемий.

В школах идут последние экзамены. Кончатся экзаменационные переживания и у 23 одиннадцатиклассников школы рабочей молодежи № 3.

Ведь жизнь ежедневно, ежедневно ставит перед нами такие задачи, которые в состоянии решить лишь человек, обладающий необходимым запасом знаний.

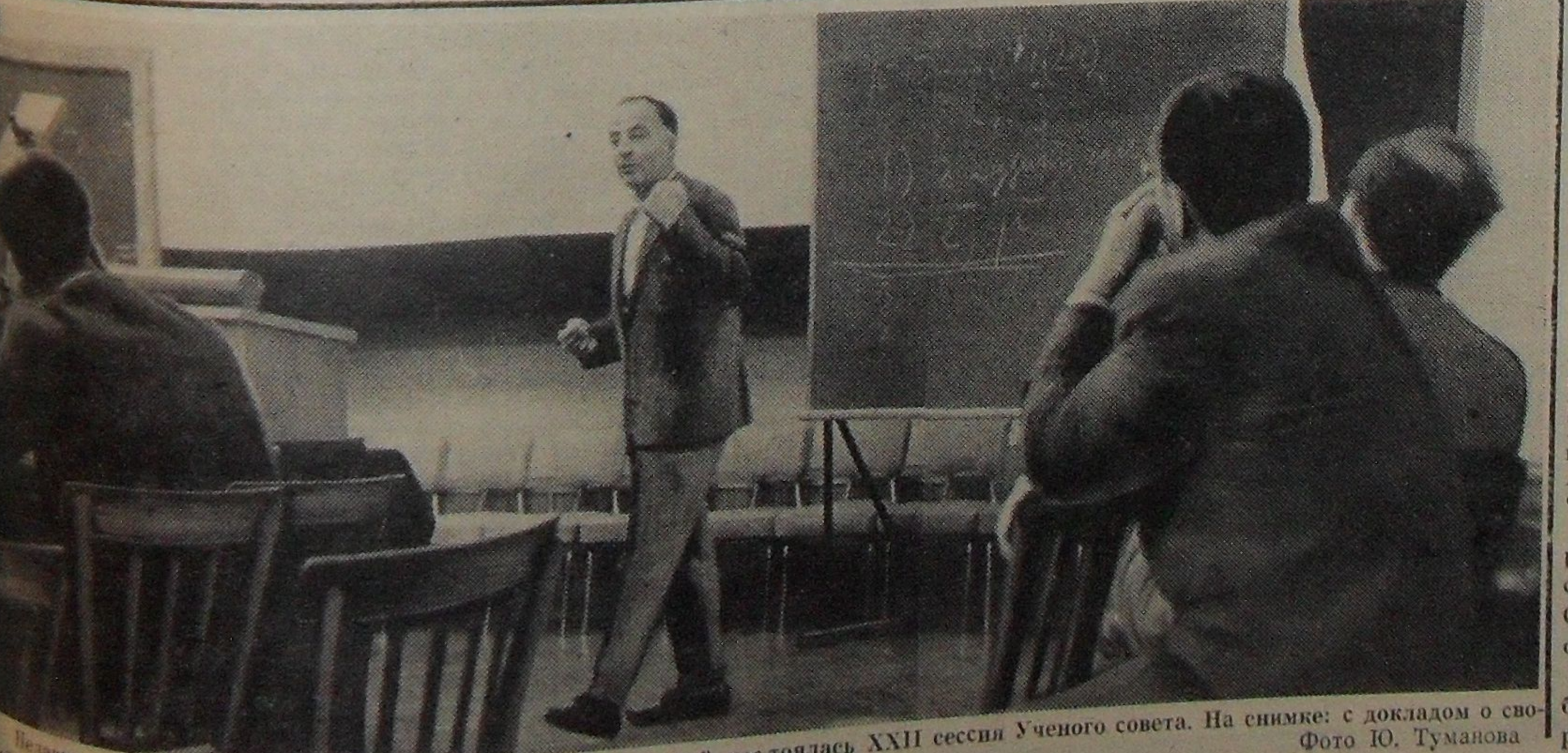
Выпускник Олег Дьякин мечтает о вузе. Для меня школа рабочей молодежи — ступенька, чтоб идти дальше, время такое у нас, что нужны образованные люди.

ПРОГРАММА ПРАЗДНИКА

- 10-00 Мотопробег по городу
10-00 Первенство города по теннису между командами левобережья и институтской части города
11-00 Спортивный праздник на воде — р. Волга
14-00 Спортивные выступления
11-00 Вераида ДК ОИЯИ — набережная Волги
19-00 Концерт художественной самодеятельности ДК
20-00 Спектакль Театра юного зрителя г. Калининна.
21-30 Вераида ДК
19-00 Концерт художественной самодеятельности Дворца культуры «Октябрь»
20-00 Кинофильмы.
21-30 Танцы. Игрет эстрадный оркестр. ГК ВЛКСМ.

Хороший класс, все серьезные, целеустремленные, тянут их нам, учителям, особенно не приходилось. Мы уважаем своих учащихся за силу воли, за упорство.

Люся Массальская работает в ДВЭ электрообмотчицей. Работа ее тоже требует знаний, особенно по физике. Спорт помогал ей в учебе и работе.



На снимке: с докладом о своей новой работе выступает академик В. ПОНТЕКОРВО.

СОВЕЩАНИЕ ПО ПОЛУПРОВОДНИКОВЫМ ДЕТЕКТОРАМ

Сейчас уже никому не надо доказывать значение полупроводниковых детекторов в физическом эксперименте, особенно в физике низких энергий.



с симпозиума по наносекундной электронике в Дубне

НГУЕН НЬЮ КИМ.

руководитель отдела радиоэлектроники Госкомитета по науке и технике ДРВ, зав. кафедрой радиоэлектроники Политехнического института, Ханой.

—Я думаю, что наносекундная техника является самой важной областью в ядерной физике. Развитие ядерной физики связано с успехами быстрой электроники, мне так кажется.

Об электронике в ДРВ. В настоящее время в ДРВ используется самое современное оборудование. Поскольку наш народ ведет борьбу против американского империализма, мы должны использовать самое современное оружие, его мы получаем преимущественно из СССР, а также из других социалистических стран. Как известно, мы достигли определенных успехов. Мы успели за это время сбить больше 2.000 самолетов, при современном американском уровне. Это доказывает, что за сравнительно короткий срок наш народ, солдаты сумели овладеть самой современной техникой.

Мы достигли определенных успехов в формировании кадров в области электроники. У нас есть Институт радиоэлектроники, Университет, Институт по теле- и радиосвязи.

В настоящее время перед нами стоят задачи, связанные с нуж-

дами обороны. Климат у нас тропический, не только жарко, но и очень влажно. Конечно, это оказывает влияние на электронную технику. Вот поэтому надежность электронной аппаратуры приобретает важное значение. Несмотря на то, что у нас есть успехи в области электроники, нам надо еще много сделать, чтобы электроника стала двигателем экономики и чтоб внесла вклад в науку. Международное сотрудничество в этой области необходимо и особенно в подобной сравнительно узкой и дорогой области. Таковы мои впечатления.

В ОИЯИ я посетил ЛЭВ и ЛЯП. Очень большое впечатление произвело оборудование, оно высокого качества, дорогие. Видно, что большинство из оборудования — электронное. Я очень сожалею, что сейчас из-за войны вклад, который делает моя страна в науку, недостаточен. Но мы верим в скорую победу над империализмом. Мы, электронщики, твердо верим в будущее! В настоящее время наша партия разрабатывает научно-технические планы на будущее.

Г. В. ГЛЕБОВИЧ, профессор.

Государственный политехнический институт, Горький.

—Я давно занимаюсь исследованиями в области наносекундной электроники, примерно лет десять. За последние годы не только в физике, но и в технике наблюдается переход к быстродействующим устройствам и кратковременным процессам, освоению новых скоростей и высоких точностей в различных областях техники. Все это требует точного измерения в весьма малых интервалах времени и управления сверхбыстродействующими устройствами. Решению этих задач помогают методы наносекундной техники.

Мне хочется выразить удовлетворение хорошей организацией симпозиума, где представлена широкая возможность обмена мнений между учеными других

стран и взаимного обогащения знаний.

Я впервые в Дубне. Она произвела очень приятное впечатление. Идеальное место для научного работника. Внешняя красота, тишина, окружающая природа — все это располагает к творческому труду.

☆☆☆

Для участников симпозиума состоялась экскурсия на теплоходе по Московскому морю, где продолжались дискуссии. Оргкомитет, по просьбе участников симпозиума, выражает благодарность ряду служебных подразделений, которые обеспечивали четкую работу симпозиума. Прежде всего необходимо отметить коллективы Дома ученых, гостиницы, АХО, транспортного отдела и др.



На снимке: в отделе ядерной спектроскопии велется эксперимент на вычислительной машине Минск-2 в режиме анализатора. (слева направо) младший научный сотрудник Н. БОНЧ-ОСМОЛОВСКАЯ и младший научный сотрудник Г. ШТРУСЬНИЙ из ГДР.

ИНТЕРВЬЮ

Электроника является основой для построения действующих логических устройств ядерной физики, используется в физических экспериментах, в цифровых машинах для особо точных измерений. Она представляет собой быстро развивающуюся область электронной техники.

Большое значение имеют логические устройства такие, как цифровые вычислительные машины, являются сравнительно медленными устройствами, пока не решают всех задач обработки информации, получаемой в физических экспериментах. Быстрая ядерная электроника решает задачи сверхбыстрого получения информации.

В современных экспериментах на ускорителях частиц повышаются требования к технике сбора информации — требуется обработка информации со скоростью порядка сотен миллионов событий в секунду. При решении этих задач требуется тонкая современная вычислительная техника. Для рассмотрения этих вопросов был организован симпозиум по наносекундной ядерной электронике, в котором участвовали представители всех стран и организаций Советского Союза.

На симпозиуме было представлено свыше 90 докладов, число докладчиков составляло более 150 человек. Среди них были ученые из многих стран, которые занимаются разработкой приборов ядерной физики, вычислительных машин, измерительных и полупроводниковых приборов. Наряду с докладами о конкретных технических приборах были представлены доклады обзорного характера. Рассматривались также возможности применения детекторов ядерных частиц по вопросам анализа электронных тем. Были подняты вопросы, касающиеся унификации и выпуска физической измерительной аппаратуры.

Симпозиум по наносекундной электронике в нашем городе, на международном, всесоюзном уровне, собрался впервые. Небольшое число стран-участниц, представителей Советского Союза объясняется успехами и авторитетом ОИЯИ в развитии наносекундной электроники.

В симпозиум обратились к некоторым представителям симпозиума с просьбой поделиться своими впечатлениями.

МАНФРЕД БОНИЦ, доктор.

Центральный институт ядерных исследований, Россендорф, (ГДР)

Мое совещание очень интересно. Здесь можно познакомиться с товарищами, поделиться своими впечатлениями с точки зрения ядерной спектроскопии. Мы представили интересные доклады докторов В. Майлинга по временным измерениям в наносекундной электронике и Г. Кепперника о разработках радиоэлектронных схем. Мы очень довольны и благодарим организаторов за проведенную работу. В целом симпозиум оставил очень радостное впечатление. Прекрасные разработки ведутся по наносекундной электронике в Советском Союзе, надо, что очень медленно они производятся в производстве.

НОСИФ КАЛИЩ, кандидат технических наук

Институт ядерных исследований в г. Сверк, под Варшавой

Я думаю, что наиболее важными в развитии наносекундной техники являются схемы, которые работают со скоростью больше ста миллионов в секунду. В этом отношении хотелось бы выразить свое восхищение работами, представленными здесь советскими учеными и инженерами. Думаю, что результаты в некотором отношении превосходят аналогичные результаты в других странах, в том числе США. Хотелось бы отметить о новом советском осциллографе на трубке с бегущей волной, с чувствительностью в 10 раз лучшей, чем у американского «Тектроникс», вер-

А. П. ЦИТОВИЧ, доктор технических наук

Институт атомной энергии им. И. В. Курчатова, Москва

В ядерной физике вопрос измерения малых интервалов времени является важным. Характерной особенностью является использование транзисторной техники, которая позволяет не только повысить надежность аппаратуры, но и значительно продвинуться в области измерения коротких времен. Много интересных докладов прослушано из социалистических стран. Такой контакт очень полезен. В Дубне хорошие условия для симпозиума как для его работы, так и для отдыха.

23 июня 1967 года

3-я страница

родных и всесоюзных конференциях, сам он неоднократно был в зарубежных командировках — в Швейцарии, Болгарии, ГДР.

Большая научная и педагогическая работа (он руководит кафедрой физики в аспирантуре факультета МГУ в Дубне) не мешает активной жизни коллектива лаборатории коммунистического движения. Он избирался председателем комитета лаборатории, неоднократно участвовал в избирательных кампаниях в органы Советской власти.

Авторитет В. А. Мещерякова связан не только с его научными достижениями и его общественной работой, но и с его чисто личными качествами принципиальности и отзывчивого человека в отношении с людьми. В этом году избиратели Дубны оказали Владимиру Алексеевичу большую честь и доверие, избрав его депутатом Московского областного Совета депутатов трудящихся.

Весь коллектив Лаборатории теоретической физики горячо здоровает В. А. Мещерякова с успешной защитой докторской диссертации и желает ему новых больших успехов в научной и общественной деятельности.

Б. БАРБАШОВ, П. ИСАЕВ.

оказался самым сложным местом, и вот одну байдарку буквально перекидывает через огромный залив, и она чудом не переворачивается, а другая падает в такую волну, что в тот момент приходится вычерпывать воду большой кастрюлей. За поворотом видим на берегу группу, которая чинит две только что сломавшиеся байдарки, но и без этого понимаем, что легко отдалались.

После порога река присмирела лишь слегка, но высокие волны и отдельные камни на нас теперь уже не производят никакого впечатления. Однако скоро снова вылезает на берег, когда видишь, что уже слишком большие волны стоят от берега до берега. Это был уступ высотой почти метр, с которого прыгивала река, но в нем нашлась лазейка шириной в метр. Два храбрца из шедшей за нами группы решились не затруднять себя продвижением в эту лазейку, пошли напрямик, и тогда все последовало как описывал наш ночной рассказчик, но с благополучным концом — купанием в ледяной воде.

На подходе к третьему порогу рыбаки, сидящий на берегу, отвечает нам идти в левый, в самом деле кажущийся очень спокойным, рукав. В последний момент однако решаем осмотреть его по берегу, и тут выясняется, что на берегу сидят не столько рыбаки, сколько болельщики прыжков на байдарке; спокойный рукав кончался небольшим порогом, и падом, вполне достоянным, что бы перевернуться или пасть, полную байдарку воды. Выбора нам другой путь, наш советчик остается безразличным.

Об этом дне можно долго рассказывать — такой уж он был долгий, самый длинный день в году. Только часы утверждали другое: если в байдарки в 12.30 начали их уже разбирать в Боровниках.

Э. ТАГИРОВ

23 июня 1967 года

23 июня 1967 года

