



# ЗА КОММУНИЗМ

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

№ 85 (1998)

Вторник, 19 ноября 1974 года

Год издания 18-й

Цена 2 коп.

## Сессия Ученого совета по физике низких энергий

Сегодня, 19 ноября, в Доме ученых открывается сессия Ученого совета по физике низких энергий ОИЯИ. Она будет проходить под председательством вице-директора Института профессора Честмира Шимана (ЧССР). В работе сессии примут участие представители всех стран-участниц ОИЯИ.

В повестке дня сессии — обсуждение итогов научной деятельности ЛНФ, ЛЯР, а также отделов ЛЯП и ЛТФ, ведущих исследования в области физики низких энергий. С докладами на сессии выступят академики И. М. Франк, Г. Н.

## СТРАНИЦЫ НАУКИ

Большой интерес у сотрудников ОИЯИ вызвал вечер, посвященный творчеству профессора А. Л. Чижевского (1897—1964), труды которого о солнечно-земных связях оказывают значительное влияние на многие области современной науки.

На вечере присутствовали ведущие ученые ОИЯИ, специалисты из стран-участниц, молодые физики, врачи, учителя. С биографией А. Л. Чижевского собравшихся познакомила друг и соратник ученого Н. В. Чижевская, награжденная недавно памятной медалью К. Э. Циолковского. О значении научного наследия А. Л. Чижевского на современном этапе рассказал доктор физико-математических наук В. И. Данилов. Его доклад, сопровождавшийся демонстрацией диапозитивов, вызвал живой интерес аудитории: было задано много вопросов, развернулась дискуссия. Писатель В. Б. Муравьев охарактеризовал в своем выступлении поэтическое творчество ученого, познакомил с его стихами, написанными в разные годы.

В заключение член-корреспондент АН СССР директор ЛТФ Д. И. Блохинцев тепло поблагодарил всех организаторов вечера.

Вечер, посвященный памяти выдающегося советского ученого — один из цикла организованных Домом ученых вечеров, посвященных развитию науки.

Флеров, профессор В. Г. Соловьев. На сессии будут сделаны также доклады по отдельным, наиболее важным исследованиям, проведенным в последнее время в этих лабораториях.

Сессия заслушает отчеты о работе комитетов по нейтронной физике, физике тяжелых ионов и структуре ядра. С докладами выступят председатели комитетов д-р К. Генинг (ГДР), д-р Я. Жилич (ПНР) и д-р Ж. Желев (НРБ).

Начальник научного отдела ЛЯР Ю. Ц. Оганесян расскажет на сессии об опытах по

синтезу 106-го элемента и результатах совместных работ с французскими физиками, выполненных в ЛЯР в этом году на ускорителе тяжелых ионов У-300.

С информацией о состоянии и перспективах исследований с релятивистскими ядрами на сессии выступит директор ЛВЭ профессор А. М. Балдин.

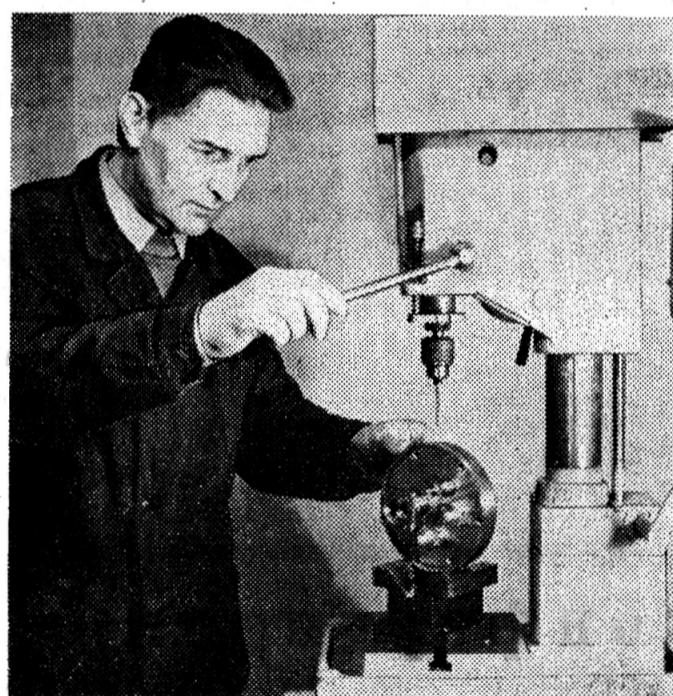
Ученый совет обсудит также планы международного научного сотрудничества на 1975 год. С информацией по этому вопросу на сессии выступит начальник отдела международных связей В. С. Шванев.

### ТВОРЦЫ ТЕХНИЧЕСКОГО ПРОГРЕССА

Ежедневно в нашей стране рождается в среднем 128 новых изобретений, завершаются ценные исследования. Одним из решающих факторов научно-технического прогресса является в наши дни изобретательская и рационализаторская деятельность. В лабораториях и подразделениях Института

трудится немало новаторов, творческих, на высоком техническом уровне решающих разнообразные задачи, стоящие перед современной наукой.

Сегодня на 3-й странице нашей газеты рассказывается о деятельности рационализаторов и изобретателей Лаборатории высоких энергий.



На снимке: слесарь производственно-технического отдела Лаборатории высоких энергий Василий Петрович ГРИГОРЬЕВ — автор более 30 рационализаторских предложений, получивших широкое применение. Его имя занесено в Книгу почета отрасли.

Фото Н. Печенова.

### Определяющему году — ударный труд

#### Раньше срока

13 ноября коллектив автобуса № 5 досрочно завершил план определяющего года пятилетки. До конца года будет перевезено сверх плана сотни тонн различных строительных грузов.

Среди передовиков соревнования есть водители, которые уже давно трудятся в счет 1976 года — это В. Волков, Ю. Стариков. А в канун праздника Великого Октября закончил личную пятилетку водитель А. Осипов. За три года и девять месяцев он перевез 1 млн 135 тыс. т грузов в приведенных тонно-километрах. На его счету более 5 тыс. литров сэкономленного бензина. За трудовые успехи А. Осипов признан лучшим по профессии в автобусе Первого-строительного-монтажного треста.

По итогам за октябрь впереди других бригада водителей, возглавляемая А. С. Черняевым. Она выполнила месячное задание на 130 процентов, сэкономлено около 2 тыс. литров бензина. Бригадир А. С. Черняев первым в автоколонне выполнил личное годовое задание.

На втором месте по итогам за октябрь бригада водителей Н. Я. Зимина, выполнившая месячное задание на 116 процентов. На третьем месте — бригада водителей Н. И. Киреева.

### Извещение

21 ноября в 14 часов в филиале МГУ состоится семинар политинформаторов города.

14 час. — 15 час. 15 мин. — Заседание по направлениям.

а) По международным вопросам. Лекция «Кризисные явления в «Общем рынке». Лектор Тимофейев Л. В.

б) По общеполитическим вопросам и вопросам культуры.

Лекция «По пути Октября — к новым победам дела коммунизма и мира». Лектор Устинов А. С.

в) По экономическим вопросам. Лекция «Технический прогресс — важнейший фактор повышения эффективности общественного производства». Лектор Кладницкий В. С.

15 час. 25 мин. — 16 час. 40 мин.

Лекция «Современный театр как средство нравственного и эстетического воспитания тружеников». Лектор Кудряшова Н. М.

16 час. 45 мин. — Информация о работе бюро ГК КПСС и исполнительного комитета горсовета.

Кабинет политического просвещения ГК КПСС.

### ПО РОДНОЙ СТРАНЕ

#### Рождается город

По первой порошке, как по лицу ватмана, экскаваторы вычертили контуры гигантской чаши. Начались вскрышные работы на карьере Килембаевского асBESTового комбината.

Месторождение «горного льна», которое находится здесь, — одно из крупнейших в стране. Запасы его оцениваются в 30 миллионов тонн.

Строящийся в степях Оренбургья горно-обогатительный комбинат будет давать 500 тысяч тонн сортового асBESTа в год. На высокоматематированном предприятии найдут применение новейшие достижения науки и техники.

А рядом со строительной площадкой рождается город с поэтическим названием Ясный. Здесь уже отпразднованы десятки новоселов. Скоро в целинной степи поднимутся новые жилые массивы.

### Газ про запас

Идет закачка газа в Степновскую станцию подземного хранения «голубого топлива» — в ней разместится 700 — 750 миллионов кубометров.

Этот запас в холодное время года пойдет по трубопроводам на промышленные предприятия и в хозяйства Саратовской области. В нынешнем году проходчики объединения «Саратовнефтегаз» ввели в эксплуатацию семь новых скважин, открыли несколько дополнительных месторождений газа и нефти.

### Корабль-геолог

Тихоокеанская экспедиция Приморского геологического управления, занимающаяся изучением полезных ископаемых в царстве Нептуна, получила первое специализированное судно-разведчик «Ильменит».

Это название оно получило по традиции морских геологов в честь одного из минералов. Корабль имеет на борту лаборатории, оснащенные современной аппаратурой. «Ильменит» открыл серию судов такого типа. Он построен советскими корабелами.

### Вышел из печати

В ленинградской типографии имени Ивана Федорова отпечатана книга «Памятники архитектуры Туркменистана». Ее авторы — историки, археологи, архитекторы рассказывают о прошлом и настоящем архитектуры и градостроительства в союзной республике.

## НА КОНКУРС

### НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ И НАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКИХ РАБОТ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ

В список работ, представленных на соискание премий Объединенного института ядерных исследований для молодых ученых, включены следующие:

1. В. С. Александров, Ю. И. Алексахин, Л. С. Барабаш, С. Н. Доля, Н. Ю. Казаринов, Э. А. Перельштейн, В. А. Петров, В. А. Тимохин, В. П. Саранцев, Б. Г. Щинов — «Физическое обоснование и выбор Адгезатора УТИ». Отдел новых методов ускорения.

2. А. Д. Степанов, Г. А. Иванов, И. И. Годубев — «Получение электронных густок колышевого сечения». Отдел новых методов ускорения.

3. И. Ф. Колпаков, Н. М. Никитюк, В. А. Смирнов, Е. В. Черных — «Универсальные аппаратные и программные средства сопряжения ЭВМ с физически-

ми установками». Лаборатория высоких энергий.

4. Г. Т. Адильов, А. С. Водопьянов, Т. С. Нигманов, Э. Н. Цыганов — «Обработка экспериментальных данных в опыте по упругому пион-электронному рассеянию при энергии 50 ГэВ». Лаборатория высоких энергий.

5. В. М. Абазов, В. П. Джелепов, Е. С. Кузьмин, А. Г. Молоканов, Г. П. Решетников, О. В. Савченко, Е. П. Череватенко — «Пи-мезонный пучок высокой интенсивности для медико-биологических и физических исследований на синхротроне ЛЯП ОИЯИ». Лаборатория ядерных проблем.

6. В. А. Швец — «Исследование условий монохроматизации электронно-

го пучка линейного индукционного ускорителя и разработка комплекса аппаратуры». Лаборатория нейтронной физики.

7. В. Л. Ломидзе — «Анализ максимальной аварии и некоторые вопросы безопасности импульсных реакторов». Лаборатория нейтронной физики.

8. А. И. Вдовин, Ч. Стоянов — «Структура низколежащих состояний четно-четных сферических ядер». Лаборатория теоретической физики.

9. Г. А. Емельяненко — «Многопараметрические модели треков и эффективность обработки информации в физике высоких энергий». Лаборатория вычислительной техники и автоматизации.

## При возросшей активности

В партийных группах и цеховых партийных организациях, а также в первичных партийных организациях города, где избирается не партком, а бюро или секретарь, прошли отчетно-выборные собрания. В большинстве организаций они проходили организованно, с глубоким анализом работы по выполнению решений XXIV съезда КПСС и последующих постановлений ЦК КПСС, в обстановке критики и самокритики.

На собраниях коммунисты единодушно одобряли и поддерживали внутреннюю и внешнюю политику партии, плодотворную и многогранную деятельность Центрального Комитета КПСС.

Подготовка и проведение отчетов и выборов стали важным этапом работы партийных ор-

ганизаций по выполнению планов и социалистических обязательств 1974 года и 9-й пятилетки в целом. На собраниях анализировалось, обеспечивало ли уровень партийной работы в данном трудовом коллективе решение стоящих перед коллективом задач, насколько полно ее формы и методы соответствуют современным требованиям.

Всесторонне обсуждались вопросы внутрипартийной жизни. Отмечалось, что обмен партдокументов способствовал повышению уровня работы. Определены пути развития опыта, накопленного в ходе обмена партийных документов, как по индивидуальной работе с коммунистами и развитию их инициативы и активности, так и по повышению боевитости партор-

ганизаций, развитию принципиальной критики и самокритики.

Серьезное внимание уделялось вопросам марксистско-ленинского образования коммунистов, идеейной закалки кадров, совершенствованию их политического и экономического образования, а также воспитательной деятельности трудовых коллективов. Намечены меры по усилению борьбы с нарушителями трудовой и производственной дисциплины, норм социалистической морали. Отчетно-выборные собрания показали возросшую производственную и общественную активность коммунистов.

Итоги отчетов и выборов в партийных организациях города обсуждались на состоявшемся 13 ноября заседании бюро ГК КПСС. Отмечая положи-

тельные стороны в организации и проведении собраний, бюро вместе с этим указало на имеющие место недостатки и упущения. В парторганизациях горбюлкомбината, филиала МИРЭА, участка № 4 СМУ-5, школы № 6 и некоторых других собрания готовились узким кругом партактива. К подготовке собраний слабо привлекались члены горкома КПСС. В организациях МСУ-96, МСУ-23 и некоторых других не проанализированы причины отставания в выполнении плановых заданий, некоторые выступающие ограничились самоотчетами.

В принятом постановлении определены конкретные задачи по дальнейшему повышению уровня организационной и воспитательной работы парторганизаций.

Закончились отчетно-выборные собрания в цеховых организациях парторганизации

КПСС в ОИЯИ. 30 ноября в Доме культуры состоится отчетное собрание партийной организации Института, на обсуждение которого будет вынесен отчет о работе парткома КПСС в ОИЯИ за год. Сейчас ведется подготовка к собранию.

На отчетно-выборных собраниях лабораторий и подразделений секретарями парторганизаций переизбранны на новый срок: ЛВЭ — Б. А. Кулаков; ЛЯП — В. С. Роганов; ЛЯР — Б. В. Фефилов; ЛНФ — А. Б. Попов; ЛТФ — В. А. Матвеев; ЛВТА — В. Н. Поляков; ОИМУ — В. Д. Иникин; ОРБ — А. П. Череватенко; ОИиТС — Я. Ф. Лиссенко; ОРЭ — В. А. Царицын; избраны вновь: ЦЭМ — П. М. Былинский; ОГЭ — Б. Е. Христовой; СНЭО — А. А. Олейник; РСУ — А. Н. Фадеев; Управление — Е. М. Журавлев; КИП — В. И. Устинов; транспортный отдел — А. П. Ларин, ОМК — Д. Д. Крюков.

## Девиз — действенность

С пленума правления городской организации общества «Знание»

сеты, циклы лекций, лектории и другие). Увеличению объема и улучшению тематической направленности читаемых лекций во многом способствовало внедрение единого перспективного планирования лекционной пропаганды в первичных организациях ОИЯИ, ВРГС, ВВСТУ, школ №№ 8, 9 и других.

Выполнив постановление ЦК КПСС «О работе по подбору и

всегдающимся отраслям знаний. Многие лекторы посещают семинары, проводимые МК КПСС и областной организацией общества «Знание». В настоящее время 9 лекторов городской организации направлено на учебу в областную школу лекторов-международников. Однако наряду с определенными успехами в работе городской организации по улучшению содержания и качества лекционной пропаганды

● Городская организация общества «Знание» насчитывает в своих рядах 625 человек, 305 из них — члены КПСС и кандидаты в члены партии, 20 — комсомольцы.

● Среди членов городской организации общества «Знание» — 17 докторов наук, 51 кандидат наук, 163 инженерно-технических работника, 148 учителей, 68 врачей, 11 юристов.

● В 1973 г. и за десять месяцев текущего года прочитано 7994 лекции по различным отраслям знаний.

Анализ рецензий на прочитанные лекции показал, что большинство лекций проводится на высоком идеино-теоретическом уровне, в них глубоко раскрывается содержание решений КПСС, с классовыми позициями дается оценка происходящим событиям. Многие лекции читаются интересно, убедительно.

Анализ рецензий на прочитанные лекции показал, что большинство лекций проводится на высоком идеино-теоретическом уровне, в них глубоко раскрывается содержание решений КПСС, с классовыми позициями дается оценка происходящим событиям. Многие лекции читаются интересно, убедительно.

В целях повышения действенности лекционной пропаганды городская организация использует формы и методы пропаганды, позволяющие дать слушателям целую систему знаний (народные универ-

итеты, циклы лекций, лектории и другие). Увеличению объема и улучшению тематической направленности читаемых лекций во многом способствовало внедрение единого перспективного планирования лекционной пропаганды в первичных организациях ОИЯИ, ВРГС, ВВСТУ, школ №№ 8, 9 и других.

Выполнение постановления ЦК КПСС «О работе по подбору и

воспитанию идеологических кадров в партийной организации Белоруссии, городская и первичные организации общества «Знание» провели значительную работу по подбору и подготовке, улучшению качественного состава лекторских кадров. Определенная работа проводится по подготовке лекторских кадров. В прошлом учебном году совместно с ГК КПСС была организована школа научного атеизма, с ГК ВЛКСМ — школа лекторского мастерства. Кроме того, большинство методических секций проводят семинары, инструктивно-методические консультации по соот-

имаются и недостатки. Президиумом правления, первичными организациями не полностью используются имеющиеся возможности для повышения идеино-теоретического и методического уровня читаемых лекций.

Лекционная пропаганда не всег-

да проводится в достаточном количестве и воспитательными задачами коллектива.

Есть еще лекции с серьезными методическими недостатками. Методические секции, библиотеки первичных организаций еще недостаточно осуществляют контроль за качеством чита-

емых лекций, мало уделяют внимания анализу тематической направленности.

Серьезные недостатки методического характера обусловлены тем, что некоторые лекторы слабо владеют навыками устной пропаганды. Методические секции (общественно-политическая, естественно-научная, юридическая), библиотеки первичных организаций еще недостаточно осуществляют контроль за качеством читаемых лекций, мало уделяют внимания анализу тематической направленности.

В обсуждении доклада приняли участие председатель секции лекторов-международников Ю. Д. Дембицкий, член бюро научно-технической секции Ю. А. Плис, председатели первичных организаций общества «Знание» с левобережья В. Г. Троицкая и Ю. А. Игошин, председатель секции по пропаганде военно-патриотических знаний А. А. Соколов, председатель организации общества «Знание» ВРГС П. И. Заречник, член бюро общества «Знание» ОИЯИ Э. Г. Бубелев, референт областной организации Н. В. Романов, зав. отделом пропаганды и агитации ГК КПСС А. Д. Софроцов.

Пленум принял постановление, в котором намечен ряд мер по совершенствованию научно-методической и организаторской работы во всех звеньях общества «Знание», обеспечивающих дальнейшее улучшение содержания и качества лекционной пропаганды.

## Ленинский урок

В октябре-ноябре в комсомольских организациях Октябрьского института прошел Ленинский урок «Учимся коммунизму, строим коммунизм». В его проведении приняли участие ветераны комсомола, члены партийных бюро лабораторий и производственных подразделений ОИЯИ, представители администрации.

На собрании комсомольцев ЛЯР выступил представитель старшего поколения рабочих лаборатории Н. С. Иванов. Комсомолец 30-х годов, участник первых пятилеток, кавалер ордена Ленина, член КПСС с 1945 года, Николай Сергеевич поделился своими воспоминаниями о товарищах, представителях комсомольского поколения 30-х годов, о Метрострое, рассказал, как выполнялись планы первых пятилеток.

О ближайших задачах комсомольцев и молодежи ЛЯР по выполнению социалистических обязательств определяющего года и пятилетки в целом рассказал директор лаборатории академик Г. Н. Флеров. Он остановился на основных научных и производственных задачах, стоявших перед коллективом лаборатории, рекомендовал комсомольской организации обеспечить четкое и качественное выполнение всех работ, указал, на что необходимо направить комсомольскую инициативу.

С докладом «Комсомол — резерв и ближайший помощник партии в коммунистическом воспитании подрастающего поколения и строительстве нового общества» выступил член бюро ВЛКСМ ЛЯР Г. Гульбекян.

Собрание решило считать одной из основных задач комсомольской организации лаборатории активное участие комсомольцев в обеспечении четкой работы ускорителя У-200 и обеспечение контроля за качеством выполнения работ для ускорителя.

## В честь боевого содружества

Выставка, посвященная советско-монгольскому боевому содружеству, открылась 14 ноября в Центральном музее Вооруженных Сил СССР.

В экспозиции — многочисленные экспонаты, рассказывающие о содружестве воинов советской и монгольской народной армий, родившимся в боях за освобождение и независимость Монголии.

В тот же день состоялась встреча воинов столичного гарнизона с ветеранами — участниками боев за освобождение и независимость монгольского народа. Открыл ее председатель Советского комитета ветеранов войны генерал армии П. И. Батов. На встрече присутствовал военный, военно-воздушный атташе при посольстве МНР в СССР генерал-майор Ц. Содномдаржа. (ТАСС).

## Профсоюзная конференция

А. Конюгина. Лучшие подразделения заносятся в Книгу трудовой славы.

Но предстоит много сделать по дальнейшей организации соревнования: улучшить наглядное оформление показателей, шире распространять опыт передовиков производства, повысить требования при присвоении и подтверждении звания «Ударник коммунистического труда» и т. д.

За отчетный период проведено 27 заседаний постройкома. Рассматривались вопросы производственная, состояния трудовой и производственной дисциплины, организации и хода социалистического соревнования, состояния охраны труда и техники безопасности, воспитательной работы в коллективах. На заседаниях с докладами выступали руководители предприятий, начальники и главные инженеры участков, начальники отделов, прорабы, мастера. Постройком вел постоянный контроль за выполнением принятых решений.

Профсоюзная организация проявляет заботу о здоровье и отдыхе строителей. Только в этом году 63 человека поправили свое здо-

ровье в санаториях, 75 — провели отпуска в домах отдыха и 32 — в пансионатах. Большие суммы (около 7 тысяч рублей из фонда профсоюза и предприятия) израсходованы на оказание материальной помощи и лечение.

Одной из основных задач постройкома является охрана труда и техника безопасности. В этом направлении определенную работу провели постоянная комиссия постройкома и общественные инспекторы, их 26 человек. Но этот участок работы требует повседневного внимания со стороны цеховых организаций и постройкома.

Постройком больше стал уделять внимание организации досуга строителей. Проводятся вечера отдыха, поездки в театры и музеи Москвы, лекции на различные темы, спортивные встречи, были выезды за грибами и ягодами.

Затем с отчетом на конференции выступил председатель ревизионной комиссии Л. Р. Алексеев.

Делегаты конференции приняли активное участие в обсуждении доклада. Шел большой заинтересованный разговор о том, как выполняются обязательства в коллективах прорабства, о том, что ме-

шает успешно справляться с заданиями, о неиспользованных резервах повышения темпов строительно-монтажных работ, о том, что в оставшееся до конца года время необходимо привести в действие все резервы с тем, чтобы выполнить план и обязательства 1974 года, ввести в строй все пусковые объекты. Поднимался вопрос о строительстве жилья для строителей. Выступающие говорили о том, что за отчетный период постройком провел значительную работу, высказывали предложения и пожелания в адрес нового состава.

В прениях выступили бригадир А. В. Жуков, прораб А. Н. Тяглы, секретарь парткома СМУ-5 С. С. Кузнецов, председатель товарищеского суда Л. И. Садртдинова, начальник участка Н. С. Минченко, внештатный инструктор ЦК профсоюза по охране труда А. А. Гаврилов, председатель объединенного постройкома М. В. Морозов.

Конференция избрала новый постройком в составе 12 человек. На первом заседании постройкома председателем избран В. Н. Деревянкин.

## Ударники технического прогресса

Изобретательство и рационализация признаны в нашей стране делом большой государственной важности, которому партия и правительство уделяют постоянное внимание.

В Лаборатории высоких энергий трудится большой отряд изобретателей и рационализаторов, активистов ВОИР. Они вносят существенный вклад в решение научно-технических задач, стоящих перед лабораторией. Лучшими отделами по постановке изобретательской и рационализаторской работы являются электротехнический, криогенный и производственно-технический. Здесь созданы творческая атмосфера и благоприятный психологический климат, стимулирующие творческую активность рабочих и инженеров.

За последние три года гораздо плодотворнее стали работать рационализаторы лаборатории. Если до 1972 года ежегодно подавалось в среднем 80 заявок, то в 1972—1974 гг. рационализаторы ЛВЭ подают по 140 предложений. Большая часть этих предложений связана с созданием и совершенствованием крупных экспериментальных установок лаборатории и быстро находит применение. Необходимо назвать в короткой газете имени всех рационализаторов нашей лаборатории. Расскажем о наиболее активных, имеющих особенно высокие достижения. Уже много лет в их числе

такие рационализаторы, как В. П. Григорьев (производственно-технический отдел), Ф. Г. Воронин (электротехнический), Н. Д. Рылов (криогенный), В. П. Пугачевич (радиотехнический отдел). На счету каждого из них свыше 20 рационализаторских предложений.

Механик радиотехнического отдела Виктор Павлович Пугачевич является автором технологии изготовления искровых и пропорциональных камер («Способ изготавления проволочных искровых камер» — изобр. А. С. № 231019). На основе искровых камер, разработанных В. П. Пугачевичем, были созданы первый в Советском Союзе бесфильмовый спектрометр на линии с ЭВМ, а также два спектрометра для проведения экспериментов на крупнейшем отечественном ускорителе в Серпухове.

В 1973—1974 гг. В. П. Пугачевич разработал конструкцию большой магнитострикционной искровой камеры для экспериментальной установки «Фотон», изготовленной партией пропорциональных камер, конструкция которых также предложена им.

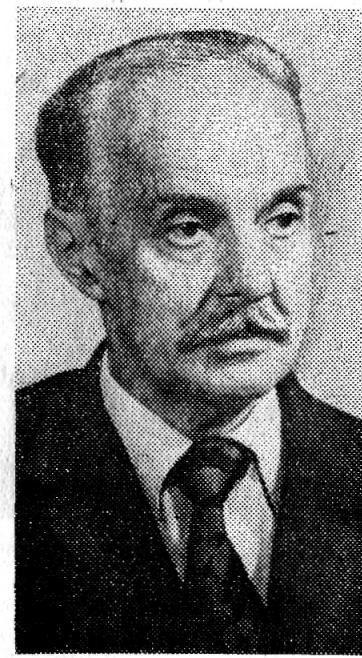
Больших производственных успехов добился Валерий Петрович Григорьев, которого отличает в работе самостоятельность, способность решать сложные инженерные задачи на высоком уровне. В течение многих лет В. П. Григорьев

является членом технических советов лаборатории и Института, уполномоченным бриза ЛВЭ от производственно-технического отдела.

Самоотверженный творческий труд рационализаторов получает высокую оценку. Ф. Г. Воронин награжден орденом Ленина, в Книгу почета отрасли занесены имена В. П. Григорьева и В. П. Пугачевича. Рационализаторы ЛВЭ активно участвуют в ежегодном конкурсе изобретений и рационализаторских предложений, который проводится в ОИЯИ, и постоянно занимают призовые места. Так, за 1973 год первой премии удостоено предложение сотрудницы радиотехнического отдела А. П. Царенковой «Система расстояния пучка на внутренние мишени синхрофазотрона», третьей — предложение В. П. Пугачевича «Полуавтоматический прецизионный намоточный станок». В 1974 году второй премии удостоен В. П. Григорьев за цикл предложений «Станок для намотки проволочных камер больших размеров».

Хочется выразить уверенность, что рационализаторы Лаборатории высоких энергий в завершающем году IX пятилетки будут трудиться успешно, внося весомый вклад в выполнение социалистических обязательств.

**В. РЯБЦОВ,**  
председатель совета  
ВОИР ЛВЭ.



\*  
**Механик радиотехнического отдела Лаборатории высоких энергий Виктор Павлович ПУГАЧЕВИЧ — автор изобретения и более чем 20 рационализаторских предложений. Его имя занесено в Книгу почета отрасли.**

\*

## Задумано много интересного

Работа химической группы научно-исследовательского электронного отдела очень разнообразна. Ее основная цель — разработка и исследование сцинтилляторов для повышения эффективности физических экспериментов. Маленький, но дружный коллектив отдает все силы и энергию для выполнения этой задачи.

Под руководством Л. Я. Жильцовой в группе разработано и внедрено производство экрана для определения профиля пучков заряженных частиц, которое признало изобретением, на него выдано авторское свидетельство.

Два изобретения (авторы Е. И. Дьячков и А. Г. Зельдович), внедренные на 100-сантиметровой воздородной пузырьковой камере, дали значительный экономический эффект, обеспечив длительную, без остановок работу камеры.

Дирекцией ЛВЭ перед коллектиком отдела поставлен ряд сложных и ответственных задач, например, проработка идеи создания нового ускорителя с применением сверхпроводящих материалов. И в этом новом направлении изобретательская мысль работает интенсивно. Созданы и создаются уникальные соленоиды, системы питания и управления ими, автоматические устройства эвакуации энергии и т. д. Уже имеются оригинальные решения, подан ряд заявок на предполагаемые изобретения. В настоящее время есть полная уверенность, что все задачи, поставленные перед отделом, перед изобретателями и рационализаторами, будут выполнены.

**В. ВОЛКОВ,**  
старший инженер  
криогенного отдела,  
уполномоченный бриза.

в сцинтилляционных добавок в подобранной концентрации, позволили улучшить некоторые характеристики сцинтилляторов и повысить их долговечность.

Интересную работу провела М. Г. Писарева по изготовлению магнитного коллоида для юстировочных работ. Ее труды увеличились успехом — юстировка всех каналов частиц на синхрофазотроне ЛВЭ проводилась с помощью этого коллоида.

Следует отметить и кропотливый труд В. М. Пономаревой, которой удалось путем тщательного подбора создать своеобразную «шкатулку толщин» для получения пленочных сцинтилляторов нужных размеров.

Сотрудники группы проводят также совместную работу со многими институтами, связанную с внедрением сцинтилляционных методов в некоторые отрасли производства. Выбран и рекомендован растворитель сцинтилляирующих веществ, обладающий малой испаряемостью в широком интервале температур. В группе разработаны экстракционно-сцинтилляционный способ определения радиоизотопов и радиоизотопный способ исследования износа деталей машин, которые также признаны изобретениями.

На счету у нас четыре изобретения и пять рапортов предложений. Сотрудники группы не останавливаются на достигнутом, они проводят новые поиски и исследования. Задумано много интересного и нужного, что будет осуществлено в ближайшее время.

**Е. МАТВЕЕВА,**  
руководитель группы.

моральное и материальное поощрение их является важной задачей техсоветов бризов лабораторий и Института, а также других руководящих органов.

Однако в настоящее время в Институте по существу еще не решен вопрос о правильной выплате авторского вознаграждения за изобретения и рапортов предложений, дающие экономический эффект. Имеются случаи, когда предложения внедрены, дают реальный экономический эффект, а вознаграждение авторам в течение длительного времени не выплачивается.

Такое положение, помимо материального ущерба, наносит моральный урон рационализаторам и изобретателям и вызывает споры, недовольства и жалобы с их стороны, мешающие нашей работе. Наверное, пора техсовету бриза, плановому отделу и администрации Института решить этот вопрос.

**А. ДОРОШЕНКО,**  
старший инженер  
электротехнического отдела,  
уполномоченный бриза.

Ответственные за выпуск страницы И. Курков, В. Рябцов.

● **ЗА КОММУНИЗМ**

## С учетом перспектив

В определяющем году IX пятилетки рационализаторы и изобретатели криогенного отдела ЛВЭ уделяют серьезное внимание двум основным направлениям в своем творчестве. Первое — усовершенствование действующих установок, разработка автоматических устройств, облегчающих их эксплуатацию. Второе — использование новшеств в проектируемых установках в соответствии с последним словом науки и техники, поисков новых решений.

В первом случае одним из наиболее удачных примеров рационализаторского поиска следует назвать предложение по очистке гелия от водорода (авторы А. И. Иванов и В. Е. Сосульников), благодаря которому отпада необходиимость возить загрязненный гелий для очистки в Москву. Очень важно, что эта очистка теперь делается на той же ожидаемой установке и без существенной ее переделки.

Успешно ведется разработка автоматических регуляторов по стабилизации давлений и уровней, которые в дальнейшем могут быть применены и на других проектируемых системах.

Немаловажную роль играет участие отдельных рационализаторов в решении технологических задач. Например, предложение Н. Д.

Рылова по изготовлению способом прессовки с прогревом деталей сложной конфигурации из фторпластика, которое позволяет экономить дефицитный материал и получать изделия, достаточно надежные в работе. Старейший рационализатор отдела Н. Д. Рылов с готовностью берется за решение любых сложных задач, оказывая существенную помощь проектировщикам.

Творческий подход к работе отличает и инженера В. М. Дробина, предложения которого регулярно пополняют рационализаторский фонд отдела. Предложенная им транспортная тележка для дьюаров с гелием очень нужна в отделе. Слесарь М. В. Левин недавно работает в отделе, но уже внес своими предложениями вклад в создание неметаллических мишеней, положительно зарекомендовавших себя у физиков-исследователей.

Что касается изобретений, то здесь следует отметить особенность, определившуюся в последние годы: почти при всех новых разработках, осуществляемых в отделе, проблемы решаются на уровне изобретений, и в результате оформляются заявки. К наиболее удачным изобретениям, внедренным в действующих установках, следует отнести три изобре-

**В. ВОЛКОВ,**  
старший инженер  
криогенного отдела,  
уполномоченный бриза.

## Творческая инициатива — залог успеха

Наиболее крупными из них являются три предложения: А. А. Смирнова, П. И. Никитаева; А. А. Смирнова, Д. П. Калмыкова и других; Б. Д. Омельченко, С. В. Каленова и других. Ежегодная экономия от каждого из этих предложений составляет миллион и более киловатт-часов. Первые два предложения в настоящее время уже используются, а третье находится в стадии внедрения.

Второй важной сферой приложения усилий наших изобретателей и рационализаторов является модернизация и техническое усовершенствование оборудования. В этой области также родилось много изобретений и рапортов предложений, суммарный эффект от которых очень велик.

В настоящее время система питания синхрофазотрона обеспечивает самые сложные режимы работы ускорителя, которые не были предусмотрены проектом. Это стало возможным потому, что разработан и введен в эксплуатацию комплекс устройств, позволяю-

щий осуществить изменение тока в обмотке и поля в зазоре магнита по заданной программе. Главный творческий вклад в разработку и внедрение этих устройств внесли А. А. Смирнов, Б. Д. Омельченко, Д. П. Калмыков и др.

В модернизацию морально устаревшего оборудования по системам возбуждения главных агрегатов много творческого труда вложил П. И. Никитаев. Он разработал и ввел в эксплуатацию полупроводниковые системы для управления и регулирования возбуждения синхронных двигателей и генераторов.

Деятельность наших изобретателей и рационализаторов существенно помогает выполнению тематических планов нашего отдела и всей лаборатории. Именно изобретатели и рационализаторы вносят наибольший вклад в разработку и осуществление решений, намеченных по тематическому плану. Важнейшими из этих работ за 1973—1974 годы являются: устройство четырехкратной импульсной форсировки магнитного поля

синхрофазотрона, позволяющей осуществить ускорение ядер на нашем ускорителе; система коррекции уровня выведенного пучка и ряд устройств, улучшающих параметры системы медленного вывода; система питания для исследования криогенных секций сверхпроводящих магнитов. Эти работы имеют важное значение для нашей лаборатории, все они успешно выполняются и, главное, в сжатые сроки.

Как показывает опыт работы нашего да и других отделов, полное использование творческих усилий изобретателей и рационализаторов позволяет проводить разработки с существенно меньшими материальными затратами. Размещение заказов на разработку и проектирование отдельных устройств в сторонних специализированных организациях значительно удороожает разработки и, как правило, приводит к затяжке сроков исполнения. Поэтому развитие творческой инициативы изобретателей и рационализаторов,

наш отдел является самым крупным потребителем электроэнергии в Институте, и даже один процент экономии составляет значительный выигрыш. Именно по этой причине на экономию электротехники направлены многие рационализаторские предложения:

19 ноября 1974 года ● 3-я страница ●

Отлично учатся, бдительно несут службу воины-ракетчики. Подведены итоги социалистического соревнования за дальнейшее повышение боеготовности, отличное знание и сбережение оружия и военной техники. Слово, данное в начале учебного года, ракетчики сдержали. Полностью выполнены все обязательства.

Отлично завершили учебный год ракетчики расчета, которым командует комсомолец лейтенант Николай Старовойтов. Они все стали классными специалистами, добились полной взаимозаменяемости. Слева направо: сержант Сергей Харчиков, лейтенант Николай Старовойтов, рядовые Владимир Ланских и Александр Тяпушкин. (Фото О. Прохорова, (Фотохроника ТАСС).

## ЧЕЛОВЕК И ЕГО ЗДОРОВЬЕ



## Берегите же себя, мужчины

Известная песенка безнадежно устарела: сегодня на десять девочонок по статистике приходится уже не девять, а десять с половиной ребят. Однако утратил ли механически свое значение прозвучавший в широкой прессе призыв «Берегите мужчин!»? Должны ли и впредь представительницы слабого пола взвалить на свои хрупкие плечи еще и эту заботу?

Вернемся к беспристрастной статистике. Факты упрямые: средняя продолжительность жизни женщин — 74 года, мужчин — только 65 лет. Мальчиков и ныне рождается больше: 105 — 106 на 100 девочек. Однако по мере взросления эта количественная разница все уменьшается: среди 16—19-летних на 1000 девушек приходится уже 1042 юноши, а к 20—24 годам на каждую тысячу женщин остается только семнадцать «лишних» мужчин.

Какой же здесь действует «злой рок»? В чем дело? Физически мужчины и сегодня, бесспорно, сильнее женщины, анатомические особенности скелета, мышечной системы позволяют ему спрятаться со значительно большей нагрузкой, грудная клетка у него шире, жизненная емкость легких — выше. Явление акселерации, хотя и коснулось представителей обоих полов, но разница в развитии сохранилась — средний рост современного мужчины 173 см, женщины — только 159 см. Почему же все это не дает мужчинам превосходства в продолжительности жизни? Наука уже расшифровала великое множество загадок природы, а на этом таинственном ребусе споткнулась.

Можно задаться вопросом: не оказывается ли на среднем сроке жизни мужчин их преимущественное «участие» в травматизме и некоторых заболеваниях? Ведь доказано, что они (особенно в детские и юношеские годы) больше страдают от всевозможных травм — бытовых и производственных; ведущие заболевания века — сердечно-сосудистые и рак — также по преимуществу мужские недуги. Мужчины стоят ближе к технике, более подвержены вредным пристрастиям — к табаку и спиртным напиткам.

Но и это, заведомо только часть ответа, а не весь. Что же еще?

В XX веке подлинной угрозой здоровья стала адидамия — мускульный голод. Жителям благоустроенных квартир нет нужды пилить и колоть дрова, носить воду, топить печи, все большую нагрузку получают ноги, а лифты, не руки, а электроприборы — всякие пылесосы, полотеры, миксеры. Однако в период технического прогресса женщина не перестает быть и домашней хозяйкой и матерью. Не-

довольствуясь распределением домашнего труда тоже, конечно, не основная причина более короткого века мужчин. Но и совсем исключить из расчетов этот фактор нельзя.

К слову говоря, освободив себя от многих докучливых обязанностей, глава семьи, сам того не желая, «облегчает» и свой моральный удельный вес, свой авторитет, особенно в глазах детей. Социологи и психологи подметили: слово и авторитет матери передко выше отцовского, и это почти не зависит от особых достоинств обоих родителей. Папа вечером

читает газету, смотрит, нещадно дымя папиросой, телевизор, а мама трудится на кухне или что-то чинит, гладит, стирает, штопает. Дети же, как известно, эгоцентричны, свою пользу они хорошо понимают.

Домашнее ничегонеделание имеет и другую грустную особенность — порождает дурные пристрастия, вредные привычки.

Адиамия вредна, она бьет и по здоровью, и по долголетию. Но сама по себе (как и отдельно взятые переедание, первность, эндокринные особенности) тоже не объясняет, почему мужской век короче. Не правильнее ли предположить, что здесь действует весь комплекс обстоятельств и лишь в совокупности они до срока приводят иных мужей и отцов к роковому пределу?

Какой же выход? Нет, женщинам не надо торопиться спасать «бедненьких» мужчин! Те сами должны задуматься о себе, и пусть каждый сделает собственные выводы. Одному следует побольше двигаться, доставляя домой продукты, совершая походы в прачечную и химчистку, орудуя пылесосом, стиральной машиной, полотратором; другому поскорее перейти из разряда телевизионных спортсменов в подлинные.

Л. ЛИПАТОВА,  
кандидат  
медицинских наук.

## „Спортлото-2“

Главное управление спортивных лотерий 10 октября 1973 г. выпустило карточки «Спортлото-2», а 20 октября в одном из залов Центрального телевидения в Останкине состоялись одновременно два тиража, которые проводились с помощью автоматизированного барабана — «Лототрона». Он и выбрал шесть «счастливых» номеров в «Спортлото» и шесть — в «Спортлото-2».

В «Спортлото-2» увеличивается реальность выигрыша, так как правильно заполненная карточка участвует в двух тиражах.

Приобретая карточку «Спортлото-2» (ее стоимость 60 копеек), зачеркните чернилами в частях «Б» и «В» шесть выбранных вами номеров — видов спорта. Запишите эти номера в части «А», аккуратно отделите часть «А» от частей «Б—В» и опустите «Б—В» в ящик желтого цвета «Спортлото». Ваша карточка будет участвовать сразу в двух тиражах.

Р. СОШИНА,  
старший инструктор  
«Спортлото».

## СЕГОДНЯ — ДЕНЬ РАКЕТНЫХ ВОЙСК И АРТИЛЛЕРИИ

## ОСЕННИЕ КРАСКИ

## Фельстон

Как ни радовала нас осень своими солнечными деньками, время все же берет свое. Прошли по-настоящему осенние дожди с порывистым ветром. И снег побывал настоящий, дав понять, что зима — по-своему хорошая пора. Как приятно после долгого перерыва встать, к примеру, на лыжи и промчаться по белой глади. Так что есть чему радоваться, как в старину, когда

«... Крестьянин торжествует  
На дровнях обновляет путь;  
Его лошадка, снег почуда,  
Плещется рисью,

как-нибудь...»

Есть у зимы та еще особенность, что она на все окружающее пространство раскидывает свое белое одеяло и прикрывает им до вешиных пор зеленый дол и синий бор. И за скромным зимним нарядом не видно порой того, что бросается в глаза при разнообразии летних красок. А память хранит эти краски в самом что ни на есть первозданном виде. Но далеко не все картины летнего пейзажа запоминаются своей красотой. Если сейчас, в преддверии зимы, совершить маленькое путешествие по улицам города, то на оголенных газонах и во дворах то здесь, то там можно увидеть гладкие железобетонные изваяния несколько причудливой формы. Это верхние блоки столбов электроосвещения.

«Не знаем, куда их и девать. Они нам не нужны, — объясняют по этому поводу в Горэлектросети. — Да и что об этом говорить — мелочь, пустяки...»

Если посмотреть на столбы, то можно заметить, что венчают их сейчас более изящные подвески. А их собратьям, служившим много времена, пришло сразу превратиться в ненужный хлам. Сходную с ними судьбу можно увидеть не только на земле. Надо лишь, стоя на ул. Векслера, посмотреть чуть выше осветительных столбов, и тогда на крыши домов №№ 10—16 будут видны опрокинутые антены. Они тоже по многу лет служили верой и правдой. Но вот волею судьбы обнаружилась их дальнейшая ненадобность. Основания антенн были использованы для устройства новой системы телеприема, а сами антены лежат на крышах. Похоже, что о них тоже забыли.

С подобными картинами можно было бы без сожаления расстаться до весны. Пусть снег укроет их попадежнее от

глаз. Но ведь это будет временным явлением. Придет весна, и вновь все обнажится. Трудно укрыть бесхозяйственность, она обязательно даст о себе знать. А некоторые ее разновидности никакой снег не укроет. Пожалуй, что обнажит еще больше.

Раз уж мы оказались на ул. Векслера, то пройдем чуть подальше — в сторону ул. Мичурина, и тогда встретим подтверждение сказанному. Радует глаз новый забор вокруг школы № 8. Совсем недавно, среди летних красок засиял он своей голубизной. Заботливые руки приколачивали каждую дощечку, потом красили их. Но что это? Одна половина входных ворот сорвана с петель и приставлена к забору, готовая упасть на прохожего в любой момент. В ряде мест доски забора выпломаны, а со стороны Волги нет уже целого звена. Неужели такое положение дел никого в школе не волнует?

Сейчас, на смене сезонов, когда летние краски поблекли, как-то виднее стали краски, созданные руками за лето. Приятно, например, идти в дождливую погоду по тротуару и чувствовать, что нет прежних выбоин. Обновились фасады многих домов. В их ряд встал и дом № 28 по ул. Ленинградской, и это означает, что затянувшаяся эпопея с ремонтом дома, изложенная в свое время в нашей газете, нашла благополучное завершение.

Но среди скульптур осенних красок явно неуютно чувствует себя «Архимед». Все реже светится вечерами на фронтонах бассейна доброжелательная Русалка, поскольку не очень-то, видимо, удобно ей снять огни на фоне облупившегося фасада.

Вот какие краски обнаружились, когда пришла «унылая пора, очей очарованье». Присмотримся внимательнее к ним и заметим, что они не очень ласкают глаз.

В. МАРТЕМЬЯНОВ.

Редактор В. И. СОЛОВЬЕВ

фильм «Жаров рассказывает». Малый зал. Начало в 19.30.

Новый цветной художественный фильм «Похищение в Париже». (Франция). Две серии в одном сеансе. Начало в 18.30 и 21.00.

21 ноября

Художественный фильм «Без вины виноватые». Начало в 18 часов. Малый зал.

Художественный фильм «Похищение в Париже». Начало в 18.30 и 21.00.

Детская хоровая студия «Дубна» объявляет дополнительный набор детей в возрасте 6—7 лет в подготовительную группу. Прослушивание проходит 18—22 ноября с 18 до 20 часов в помещении студии — ул. Векслера, 22, телефон для справок — 4-75-26.

Дубненской автобазе № 5 срочно ТРЕБУЮТСЯ на работу постыдно и по совместительству уборщицы.

Обращаться по адресу: пос. Александровка, автобаза № 5, телефон 4-76-72, и к уполномоченному по использованию трудовых ресурсов (исполком горсовета, комната № 1), телефон 4-76-66.

АДМИНИСТРАЦИЯ.

Коллектив сотрудников Дубненского ОВД выражает глубокое сожаление старшему инспектору ОБХСС В. Н. Фролову по поводу смерти его сына Саши.

Совет ветеранов труда, работники детских клубов, сотрудники дошкольного управления № 3 выражают глубокое сожаление Ивановой Татьяне Васильевне по поводу смерти ее матери Суриновой Марии Андреевны.

Адрес редакции: Дубна, Жолио-Кюри, д. 8. Тел: редактор — 6-22-00, отв. секретарь — 4-62-68, общий — 4-75-23. Дни выхода газеты — вторник и пятница, 8 раз в месяц.