

# ОПЫТ И ЗНАНИЯ

Научная деятельность начальника сектора ЛВТА кандидата физико-математических наук Генриэтты Николаевны Тентюковой началась в период бурного роста исследований в области фундаментальных наук, широкого использования ЭВМ в экспериментальных исследованиях и для решения задач обработки данных. Она была одной из первых в ОИЯИ, кто занялся внедрением вычислительных методов и ЭВМ в практику физического эксперимента.

Окончив с отличием Ленинградский государственный университет по специальности вычислительная математика, Генриэтта Николаевна возглавила небольшую группу математиков в Дубне в Институте ядерных проблем АН СССР. С образованием ОИЯИ группа была переведена в ЛТФ, начался ее интенсивный рост — приходили на работу математики, лаборанты-вычислители. Первый цикл работ Г. Н. Тентюковой связан с разработкой методики и численным решением сингулярных интегральных уравнений теории дисперсионных соотношений.

С появлением в Институте вычислительных машин потребовался новый тип специалистов, умеющих решать вычислительные задачи с помощью ЭВМ. Генриэтта Николаевна одна из первых приступила к этой работе. Она изучила и освоила программирование на машинах БЭСМ-2, «Урал-1», «Стрела», на этих первых ЭВМ она создала ряд программ для проведения различных научно-технических расчетов и обработки экспериментальных данных. А когда программ для этих машин еще не было, основным вычислительным инструментом экспериментаторов и теоретиков были логарифмические линейки и настольные счетные машинки. Группой вычислителей, около двадцати человек, которая ус-

пешно конкурировала с ЭВМ «Урал», руководила Генриэтта Николаевна.

С 1960 года Г. Н. Тентюкова руководит группой, а затем сектором математиков-программистов, занимающихся разработкой методов и созданием программ на ЭВМ М-20 и БЭСМ-4 для обработки экспериментальных данных, поступающих с пьезорезонаторных камер. Практически вся библиотека программ обработки экспериментальных данных на этих ЭВМ для различных камер в ОИЯИ создавалась под ее руководством и при непосредственном участии. Эти программы были переданы в ряд институтов Советского Союза и других стран-участниц и работают до настоящего времени. Генриэтта Николаевна сосредоточила свои усилия на основном направлении по развитию автоматизации и обработки экспериментальных данных для физики высоких энергий. На ЭВМ типа БЭСМ-4 созданы две системы программ обработки данных: с пьезорезонаторных камер с двухобъективной оптикой и для камер с многообъективной оптической системой и с тяжелым наполнением. В 1969 году Генриэтта Николаевна успешно защитила кандидатскую диссертацию.

Следующий этап научной деятельности Г. Н. Тентюковой связан с созданием в Объединенном институте ядерных исследований систем программ для математической обработки फिल्मовой информации на мощных ЭВМ. Результатом этих работ явилось создание систем программ геометрической реконструкции для больших пьезорезонаторных камер на ЭВМ БЭСМ-6.

Появление мощных ЭВМ резко увеличило возможности их использования для решения различного рода задач и способствовало развитию новых направ-



лений их применения. В 80-е годы началось создание АСУ ОИЯИ, и Генриэтта Николаевна включилась в разработку его математического обеспечения. Разработано и создано математическое обеспечение для подсистем бухгалтерского и кадрового учета ОИЯИ. В 1978 году создана система управления базой данных ИСК, которая используется как в подсистеме кадрового учета, так и для учета изобретений и рацпредложений ОИЯИ. Создана подсистема учета работ, выполненных отделом капитального строительства. В настоящее время под руководством Генриэтты Николаевны ведутся работы по расширению подсистемы кадрового учета, а также созданию системы учета материальных ресурсов и основных средств Института на ЭВМ серии ЕС.

Высококвалифицированный специалист в области вычислительной математики и программирования, сложившийся с большим опытом, Генриэтта Николаевна — автор и соавтор 53 научных работ. Она не ограничивается разработкой

методов и алгоритмов, а доводит их до работающих программных систем, обеспечивая высокий технический уровень и максимум удобств для пользователей. Работы с ее участием удостоены премии ОИЯИ за 1964 год. В 1966 году Генриэтта Николаевна была награждена орденом «Знак Почета».

Научную деятельность Г. Н. Тентюкова совмещает с активным участием в общественной работе: она избиралась депутатом городского Совета, членом местного комитета и цехкома. Она — ударник коммунистического труда.

Генриэтта Николаевна — не только опытный специалист, но и обаятельный человек, работать с ней легко и приятно. Она всегда готова помочь сотрудникам в трудную минуту их жизни, она добра, отзывчива и пользуется большим авторитетом и уважением. Поздравляя Генриэтту Николаевну с юбилеем, желаем ей здоровья, счастья, дальнейших творческих успехов.

Н. Н. ГОВОРУН  
Е. П. ЖИДКОВ  
В. Г. ИВАНОВ

ПАН РАМА

## К ЗНАМЕНАТЕЛЬНОЙ ДАТЕ

60-летию выступления Владимира Ильича Ленина на III съезде РКСМ посвятили комсомолы Лаборатории ядерных реакций своей политедней. О том, как сегодняшняя молодежь выполняет ленинские заветы, рассказал комсомолец Н. Салахов. Работа «Задачи союзов молодежи», отметил он, и сегодня, через шестьдесят лет, остается актуальной, играет важную роль в деле воспитания молодежи.

Участники собрания с интересом выслушали докладчика и приняли активное участие в дискуссии, обсудили такие вопросы, как единство слова и дела, воспитание коммунистической нравственности, классовый, партийный подход к различным явлениям современности. Комсомольский политедней стал одним из первых мероприятий вновь избранного бюро ВЛКСМ лаборатории.

А. ЕРЕМИН,  
заместитель секретаря  
бюро ВЛКСМ ЛЯР.

## СЕМИНАР ДЛЯ ИЗОБРЕТАТЕЛЕЙ

В патентном отделе ОИЯИ состоялся семинар, на котором присутствовали представители научно-технической общественности и активисты организаций ВОИР лабораторий Института. С сообщением о некоторых вопросах оценки эффективности использования изобретений при проведении фундаментальных исследований в ОИЯИ и определения вознаграждения за изобретения выступил старший инженер патентного отдела Н. С. Фролов. Им был дан краткий обзор нормативных документов, регламентирующих использование изобретений и выплаты вознаграждения. На семинаре обсуждались также особенности использования изобретений при проведении фундаментальных исследований в Институте, приводились примеры определения положительного эффекта от использования изобретений, высказывались предложения, направленные на улучшение этой работы.

Н. ШУМАРИН.

## СУББОТНИК В ЛЕСУ

В погожий осенний день более 40 сотрудников Отдела новых методов ускорения приняли участие в работах по очистке и санитарной рубке леса на территории, прилегающей к площадке ЛВЭ с правой стороны дороги. Работы проводились по инициативе бюро организации общества охраны природы в ОНМУ.

Первая группа под руководством А. В. Савохиной занималась посадкой саженцев на открытых и свободных участках леса. Всего высажено около ста саженцев сосны и рябины. Вторая группа — А. П. Маркелов и его сотрудники, как самая механизированная, занималась строительством моста через канаву. Третьей группе было поручено провести санитарную рубку леса.

Подводя итоги субботника, можно сказать, что все потрудились хорошо. Однако для того, чтобы очистить и привести в порядок всю территорию, закрепленную за ОНМУ, одного субботника недостаточно — еще предстоит немало потрудиться.

П. ЧЕРНЯЕВ  
К. РЕШЕТНИКОВА

Созданный в 1976 году по инициативе парткома КПСС в ОИЯИ народный университет естественнонаучных и научно-технических знаний призван был активно участвовать в деятельности по повышению научно-профессионального уровня сотрудников Института. Для ведения систематических занятий по тематике, связанной с основными направлениями исследований, проводимых в ОИЯИ (физика высоких энергий и атомного ядра, ядернофизические исследования конденсированных сред), были образованы два факультета: естественнонаучных и научно-технических знаний. Кроме того, в университете вошли физико-математическая школа и школа технического творчества, имевшие многолетний опыт успешной работы.

Сегодня уже можно сказать, что народный университет играет заметную роль в деле подготовки кадров в ОИЯИ. Одним из свидетельств этого является популярность лекций, которые здесь читаются. Все лекторы, привлекаемые для работы в университете, — это известные высококвалифицированные специа-

# По широкой программе

листы, внесшие вклад в развитие различных областей современной физики. Как правило, лекции объединены в циклы, что позволяет слушателям получить достаточно полное представление о предмете.

1979—80 учебный год в народном университете открылся циклом лекций доктора физико-математических наук А. В. Ефремова и кандидата физико-математических наук А. В. Радошкина «Квантовая хромодинамика жестких процессов и ее экспериментальная проверка» (теоретическая часть — пять лекций, обзор экспериментальной ситуации — три лекции).

Шесть лекций под общим названием «Асимптотические ряды квантовой теории поля» прочли член-корреспондент АН СССР Д. В. Ширков и кандидат физико-математических наук Д. И. Казаков. Эти лекции были

посвящены современному математическому аппарату квантовой теории поля.

Профессор А. А. Тяпкин подготовил для слушателей университета интересную лекцию об участии математиков в создании общей теории относительности, содержащую много не известных ранее фактов и оспаривающую традиционную точку зрения по данному вопросу.

Большой популярностью пользовались лекции профессора В. И. Корогодина, посвященные физическим методам в генетических исследованиях (всего было прочитано девять лекций). Завершился учебный год циклом лекций кандидата физико-математических наук Г. Г. Татамышева «Применение метода Монте-Карло в физике элементарных частиц».

Всего в 1979—80 учебном году в народном университете было прочитано 32 лекции. Коли-

чество постоянных слушателей составило примерно 110 человек.

Активной формой занятий в университете являются школы молодых ученых, организуемые совместно с СМУиС ОИЯИ и лабораториями. Так, в сентябре 1979 года в Минске состоялась Международная школа по ускорителям заряженных частиц. За период с сентября 1979 г. по сентябрь 1980 г. проведено четыре традиционные школы-семинара молодых ученых на Липне (ОНМУ, ЛЯП, ЛВТА).

В настоящее время закончена разработка программы на новый 1980—81 учебный год. Открывается он циклом лекций доктора физико-математических наук С. М. Биленького, посвященных современным аспектам модели Вайнберга—Салама. В ноябре совместно с Лабораторией теоретической физики будет проведена конференция молодых ученых. А в декабре 1980 года в Дубне откроется XIV Международная школа молодых ученых по теоретической физике.

М. ИВАНОВ,  
ответственный секретарь  
ректората  
народного университета.

## В первичных организациях ВОК

### ЗВУЧАТ СТИХИ ЕСЕНИНА

Совет организации общества книголюбов ОНМУ провел вечер, посвященный 85-й годовщине со дня рождения Сергея Есенина. В кафе «Нейтрино» собрались любители поэзии из ОНМУ, приглашенные ими гости из ЛВЭ и ЛЯР. Преподаватель литературы школы №9 Р. А. Мухина интересно рассказала о жизни и творчестве известного русского поэта.

В зале звучали стихи и песни на стихи С. Есенина в исполнении А. Покровского и польского певца Кшиштофа Кравчика. С большим успехом прошла викторина «Что, где,

Л. ВАСИЛЬЕВА.

лекции, встречи с писателями и поэтами, сотрудниками издательства, экскурсии.

Книга — необходимый, верный и надежный спутник человека любой профессии, любого возраста. Но ошибается тот, кто вступает в общество книголюбов лишь для того, чтобы пополнить свою библиотеку, много теряет он, не принимая деятельного участия в мероприятиях, проводимых активистами общества. Ведь любое начинание книголюбов, каждая лекция — это не сухой материал, а живое общение с людьми, новые встречи, открытия.

Так, в апреле к 110-й годовщине со дня рождения В. И.



### КАЖДАЯ ВСТРЕЧА — СОБЫТИЕ

Большой популярностью у жителей нашего города пользуется общество книголюбов. Проводимая им работа интересна и разнообразна — это







# НАУКА И СОЦИАЛИЗМ

ПРОЛЕТАРИИ ВСЕХ СТРАН, СОЕДИНЯЙТЕСЬ!

Выходит  
с ноября 1957 г.  
СРЕДА  
29 октября  
1980 г.  
№ 42  
(2531)  
Цена 4 коп.

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

## С XIV ПАРТИЙНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ ПАРТОРГАНИЗАЦИИ КПСС В ОИЯИ

Выступая на Пленуме ЦК КПСС 21 октября, тов. Л. И. Брежнев сказал: «Полным ходом идет отчетно-выборная кампания в партийных организациях. Это всегда ответственная пора в жизни партии, но особенно велико ее значение в предсезонный период. На собраниях и конференциях по-деловому, остро и самокритично рассматриваются все стороны деятельности партийных организаций, вскрываются упущения и недостатки, поддерживается все положительное».

Активно, по-деловому обсудили итоги проделанной работы, наметили планы на будущее делегаты XIV партийной конференции парторганизации КПСС в ОИЯИ, которая состоялась 25 октября.

В конференции участвовали представители вышестоящих партийных и советских органов: зав. отделом Московского областного комитета КПСС Ю. П. Святыхов, первый секретарь Дубненского горкома КПСС Г. И. Крутенко, председатель исполкома Дубненского городского Совета народных депутатов В. Д. Шестаков, секретарь ГК КПСС В. Г. Калинин. На конференции присутствовал директор ОИЯИ академик Н. Н. Боголюбов.

С отчетом о работе партийного комитета парторганизации КПСС в ОИЯИ за период с 11 ноября 1978 года по 25 октября 1980 года выступил секретарь парткома профессор В. М. Сидоров. В своей практической работе, отметил докладчик, партком сосредоточивал главное внимание на дальнейшем повышении активности коммунистов, роли партийных организаций и усилении их воздействия на научно-производственную и общественную деятельность Института. Руководствуясь постановлением ЦК КПСС «О дальнейшем улучшении идеологической, политико-воспитательной работы», другими партийными документами по идеологическим вопросам, обеспечивая на практике единство идейно-политического, трудового и нравственного воспитания сотрудников Института, партком КПСС в ОИЯИ проводил идейно-воспитательную работу в неразрывной связи с решением конкретных научно-производственных задач, с развитием социалистического соревнования и

движения за коммунистическое отношение к труду.

Партком, партбюро лабораторий и подразделений провели большую организационную работу по подготовке к празднованию 110-й годовщины со дня рождения В. И. Ленина.

Выполняя постановление ЦК КПСС «О задачах партийной учебы в свете решений XXV съезда КПСС», партийный комитет проводил постоянную работу по улучшению качества и эффективности политической и экономической учебы. Расширена сеть семинаров и кружков политического и экономического образования, возросло число слушателей.

В докладе было уделено значительное внимание вопросам партийного руководства общественными организациями. Особое внимание докладчик уделил работе партийного комитета по мобилизации коллектива Института на выполнение заданий пятилетки, по обеспечению высокой эффективности научно-исследовательской деятельности, развитию починки «За высокий уровень фундаментальных исследований, их эффективное использование в смежных областях науки и техники».

В отчетном докладе партийного комитета были отмечены также недостатки в работе партийной организации.

В отдельных семинарах системы политического и экономического образования низка посещаемость занятий слушателями. Отмечено также, что дальнейшее повышение уровня и эффективности идейно-воспитательной, культурно-просветительной и спортивно-массовой работы серьезно сдерживается существующим состоянием и хозяйственным обеспечением материально-технической базы.

В заключение доклада В. М. Сидоров сказал: «На состоявшемся 21 октября Пленуме ЦК КПСС тов. Л. И. Брежнев отметил, что Коммунистическая партия идет навстречу своему съезду в тесном единстве с народом, идет с четкой программой действий в области внутренней и внешней политики. Означать съезд успешным выполнением намеченных планов и социалистических обязательств — первейший долг каждого коммуниста нашей организации и всего коллектива Института».

На конференции был заслушан доклад мандатной комиссии, с которым выступил ее председатель В. М. Морозов.

С отчетными докладами выступили также председатели партийных комиссий, избранных на XIII отчетно-выборной партийной конференции, В. П. Саранцев, В. И. Луцкий, Л. Г. Макаров и С. А. Щелев.

В обсуждении докладов приняли участие делегаты от партийных организаций лабораторий и подразделений Института. На партийной конференции выступили коммунисты А. И. Романов — помощник директора ОИЯИ по международным связям, М. Г. Мещеряков — директор ЛВТА, член-корреспондент Академии наук СССР, член городского комитета партии, И. Н. Иванов — начальник сектора, секретарь парторганизации ОНМУ, В. В. Голиков — начальник сектора ЛНФ, председатель ОМК профсоюза, член ГК КПСС и парткома КПСС в ОИЯИ, А. Д. Коваленко — старший инженер, секретарь партийной организации ЛВЭ, К. А. Соколов — электромонтер, председатель совета ветеранов войны Лаборатории ядерных проблем, В. Г. Кадьшевский — начальник сектора ЛТФ, председатель бюро первичной организации общества «Знание» в ОИЯИ, член идеологической комиссии парткома, А. А. Кузнецов — заместитель директора ЛВЭ, член идеологической комиссии парткома, Н. И. Жукова — старший техник, заместитель секретаря партийного бюро Опытного производства, В. А. Морозов — старший научный сотрудник, секретарь парторганизации Лаборатории ядерных проблем, В. А. Сенченко — научный сотрудник ЛВТА, секретарь комитета ВЛКСМ в ОИЯИ, член бюро ГК ВЛКСМ, Ю. С. Язвинский — заместитель директора ЛНФ, член партбюро лаборатории, Ю. Н. Денисов — главный инженер ОИЯИ, член ГК КПСС, В. И. Мороз — начальник отдела ЛВТА.

В выступлениях коммунистов было высказано одобрение деятельности ЦК КПСС, советского правительства по вопросам внешней и внутренней политики, борьбы за разрядку международной напряженности, содержались конкретные предложения по совершенствованию деятельности парткома КПСС в ОИЯИ и всей партийной организации, направленной на выполнение программы развития ОИЯИ на 1981—1985 гг. Делегаты конференции рассказали в своих выступлениях о проблемах, над решением которых работают их партийные организации: укрепление трудовой дисциплины, повышение авангардной роли коммунистов в развитии социалистического соревнования. На конференции были высказаны критические замечания, касающиеся низких темпов капитального и жилищного строительства, неудовлетворительной организации работы в подшефных организациях и другие.

На конференции выступил первый секретарь ГК КПСС Г. И. Крутенко. Он рассказал об основных итогах работы предприятий и учреждений Дубны в X пятилетке, особо остановился на задачах городской партийной организации, коммунистов ОИЯИ на предстоящее пятилетие.

В принятом XIV отчетно-выборной конференцией парторганизации КПСС в ОИЯИ постановлении намечены главные задачи партийной организации, основные направления деятельности парткома и партийных организаций лабораторий и подразделений.

Главными задачами партийной организации КПСС в ОИЯИ на новый отчетный период будут являться следующие: — дальнейшее совершенствование организационно-партийной и массово-политической работы, мобилизация коммунистов, всех советских сотрудников Института на выполнение постановления октябрьского (1980 г.) Пленума ЦК КПСС, решений XXVI съезда партии; — всемерное содействие всестороннему научно-техническому и социальному развитию Объединенного института ядерных исследований как международного научного центра социалистических стран, выполнению пятилетнего плана развития Института на 1981—1985 гг.;

— неуклонное развитие работы по подбору, воспитанию и расстановке кадров;

— укрепление дружбы и сплоченности интернационального коллектива Объединенного института.

**РАБОТНИКИ ИДЕОЛОГИЧЕСКОГО ФРОНТА! ПОВЫШАЙТЕ КАЧЕСТВО ВОСПИТАТЕЛЬНОЙ, ИНФОРМАЦИОННОЙ И ПРОПАГАНДИСТСКОЙ РАБОТЫ! КОММУНИСТИЧЕСКУЮ ИДЕЙНОСТЬ, АКТИВНУЮ ЖИЗНЕННУЮ ПОЗИЦИЮ — КАЖДОМУ СОВЕТСКОМУ ЧЕЛОВЕКУ!**

Из Призывов ЦК КПСС к 63-й годовщине Великой Октябрьской социалистической революции.

На партийной конференции состоялись выборы партийного комитета КПСС в ОИЯИ. В соответствии с решением бюро Московского областного комитета партии, с целью повышения эффективности партийной работы, усиления влияния парторганизации в коллективе расширен состав партийного комитета. В партком избраны 35 коммунистов. Расширенный партком будет созывать пленарные заседания для обсуждения и принятия решений по наиболее важным вопросам, касающимся научно-производственной деятельности, организаторской и идеологической работы. В промежутках между этими заседаниями будет работать бюро парткома.

Коммунисты ОИЯИ избрали делегатов на XVI Дубненскую городскую отчетно-выборную партийную конференцию от партийной организации КПСС в ОИЯИ. Были также избраны комиссии парткома.

В тот же день состоялся пленум нового состава парткома, который избрал бюро, секретаря и заместителей секретаря. Секретарем парткома КПСС в ОИЯИ избран В. М. Сидоров, заместителями секретаря: по организационно-партийной работе — А. И. Гилев, по идеологической работе — В. И. Бойко, по научно-производственной работе — С. И. Федотов.

### ПАРТИЙНЫЙ КОМИТЕТ ПАРТИЙНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ КПСС В ОИЯИ

Бойко В. И.  
Васильев П. Д.  
Войченко А. И.  
Воронин Ф. Г.  
Гилев А. И.  
Говорун Н. Н.  
Голиков В. В.  
Игумнов В. В.  
Кабанова С. Х.-М.  
Кавалерова Н. С.  
Карповский В. Л.  
Козлов Г. А.  
Кулагин В. С.  
Ларионова И. Е.  
Лебедев П. А.  
Либерман М. А.  
Лукьянов В. К.

Луцкий В. И.  
Макаров Л. Г.  
Никитин В. А.  
Оганесян Ю. Ц.  
Онищенко Л. М.  
Платонов Е. И.  
Романов А. И.  
Саранцев В. П.  
Сардак В. Л.  
Сенченко В. А.  
Сидоров В. М.  
Сидорук А. И.  
Соколов К. А.  
Софронов А. Д.  
Федорова Н. Н.  
Федотов С. И.  
Шестаков Б. А.  
Щелев С. А.

### ПАРТИЙНОЕ БЮРО ПАРТКОМА КПСС В ОИЯИ

Бойко В. И.  
Гилев А. И.  
Говорун Н. Н.  
Голиков В. В.  
Карповский В. Л.  
Лебедев П. А.

Либерман М. А.  
Никитин В. А.  
Оганесян Ю. Ц.  
Сидоров В. М.  
Федотов С. И.

### ДЕЛЕГАТЫ XVI ДУБНЕНСКОЙ ГОРОДСКОЙ ОТЧЕТНО-ВЫБОРНОЙ ПАРТИЙНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ ОТ ПАРТИЙНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ КПСС В ОИЯИ

Акатов А. И.  
Алеев А. Н.  
Амосов В. А.  
Асадчик В. В.  
Бабаев С. А.  
Баша Г. Г.  
Бакаев В. В.  
Баруздин Н. В.  
Безруков Б. А.  
Богданов В. А.  
Белякин В. М.  
Беспалова Т. В.  
Бойко В. И.  
Винокурова Г. А.  
Войченко А. И.  
Воронин Ф. Г.  
Гилев А. И.  
Говорун Н. Н.  
Голиков В. В.  
Голоскоков С. В.  
Гришин И. А.  
Данилов В. И.

Денисов Ю. Н.  
Джелелов В. П.  
Джолос Р. В.  
Ефремов А. В.  
Жукова Н. И.  
Зброжек И. В.  
Иванов И. Н.  
Иванов Н. И.  
Иванов Р. М.  
Игумнов В. В.  
Кавалерова Н. С.  
Кабанова С. Х.-М.  
Калинников В. Г.  
Карповский В. Л.  
Карташев Н. Т.  
Кирпиков Э. В.  
Коваленко А. Д.  
Колеров Г. И.  
Коломин В. В.  
Комиссаров В. Ф.  
Кулагин В. С.  
Кузнецова И. П.

Кулькова Е. И.  
Кутнер В. Б.  
Ларионова И. Е.  
Либерман М. А.  
Луцкий В. И.  
Макаров Л. Г.  
Мещеряков М. Г.  
Мельник П. В.  
Молчанов В. Н.  
Морозов В. А.  
Мороз Н. С.  
Наседкина О. М.  
Нахратская М. С.  
Оганесян Ю. Ц.  
Охрименко Л. С.  
Панькин Н. И.  
Платонов Е. И.  
Попова В. Ф.  
Попов Ю. М.  
Романов А. И.  
Румянцев А. В.  
Румянцева В. П.  
Рыжов А. М.

Саранцев В. П.  
Седов Д. А.  
Семеновкин И. Н.  
Сенченко В. А.  
Сидоров В. М.  
Сидорук А. И.  
Сисакян А. Н.  
Соколов К. А.  
Софьев В. Г.  
Софронов А. Д.  
Терехин Н. П.  
Тюрин А. В.  
Ульянов П. И.  
Утробин К. И.  
Федоров В. И.  
Федорова Н. Н.  
Федотов С. И.  
Федоров Г. Н.  
Хатько Н. Т.  
Чепурченко И. А.  
Ширков Д. В.  
Щелев С. А.  
Юдин И. С.



«Перед вами задача строительства, и вы ее можете решить, только овладев всем современным знанием, умея превратить коммунизм из готовых заученных формул, советов, рецептов, предписаний, программ в то живое, что объединяет вашу непосредственную работу, превратить коммунизм в руководство для вашей практической работы». С таким призывом обратился 60 лет назад В. И. Ленин к делегатам III съезда комсомола.

Для многих поколений комсомольцев речь Ленина о задачах союзов молодежи является программным документом, призывы вождя актуальны и для современной молодежи, для комсомола, который отмечает сегодня 62-ю годовщину своего рождения.

Сегодня в газете выступают делегаты VII отчетной конференции организации ВЛКСМ в ОИЯИ — они делятся опытом комсомольской работы, вносят конкретные предложения по ее улучшению.

## Повышать действенность соревнования



**В. ЮШАНХАЙ**, инженер  
Лаборатории ядерных проблем:

Я напомню ленинские слова, обращенные к молодежи с трибуны III съезда РКСМ: «...По мере того, как будет развиваться коммунистическое соревнование, по мере того, как молодежь будет доказывать, что она на деле может объединять свой труд, — по мере этого успех коммунистического строительства будет обеспечен».

За последние годы наша организация еще более сплотилась, ей по силам решение еще более сложных научных и производственных задач, стоящих перед коллективом Института, причем есть у нас и свои, чисто комсомольские начинания. Думаю, что именно этим «лица необщим выраженьем» и сильна наша организация.

Однако опыт показывает, что успех той или иной комсомольской организации в соревновании во многом зависит от помощи администрации и местных комитетов лабораторий, подразделений Института. Такая обстановка сложилась, например, в ЛЯП, ЛВТА, ОНМУ, на Опытном производстве. И не случайно именно эти комсомольские организации по результатам отчетного года заняли первые места в социалистическом соревновании. Таковы конкретные факты.

Теперь — о том, как помочь отстающим? Где найти стимулы для дальнейшего развития социалистического соревнования? При подведении итогов институтского соревнования между

коллективами лабораторий и подразделений результат работы комсомольской организации, независимо от ее успехов, оценивается одним-двумя процентами. Этого, конечно, мало. Необходимо, чтобы результаты работы комсомольских организаций более строго учитывались при подведении итогов социалистического соревнования между коллективами лабораторий и подразделений в целом. Это, несомненно, усилит внимание администрации и местных комитетов к работе комсомольских организаций. И, конечно, представителям комсомольских организаций следует более активно участвовать в подведении итогов соревнования в комиссиях ОМК, месткомхозах лабораторий и подразделений Института.

Необходимо также укреплять связи бюро ВЛКСМ с руководством профсоюзных организаций там, где эта связь недостаточна, возможно, следует увеличить долю представительства комсомольцев в выборных профсоюзных органах. Решение всех этих вопросов, несомненно, позволит нам еще более эффективно выполнять научно-производственную программу Института.

## Дело найдется каждому

**А. САВВАТЕЕВ**, инженер  
Лаборатории нейтронной физики:



На V пленуме ЦК ВЛКСМ, посвященном вопросам нравственного воспитания молодежи, говорилось: «Комитетам комсомола принять конкретные меры по улучшению организации свободного времени молодежи... повысить эффективность работы дворцов и домов культуры... крепить шефские связи с творческими и производственными коллективами». Комитет ВЛКСМ в ОИЯИ использует самые разнообразные формы эстетического воспитания молодежи. Это и тематические вечера отдыха, в которых принимают активное участие молодые специалисты из многих стран-участниц ОИЯИ (за отчетный период проведен 21 такой вечер), и организация массовых городских праздников — встреча Нового года, проводы русской зимы, конкурсы вокально-инструментальных ансамблей и др.

Но, к сожалению, не все вечера отдыха проходят увлекательно, интересно, на высоком организационном уровне. В этом направлении еще предстоит поработать культурно-массовой комиссии. Не все массовые городские праздники проходят так ярко, весело, увлекательно, как бы этого хотелось их организаторам. Здесь дело найдется каждому, кто захочет помочь сделать эти праздники яркими событиями в жизни молодежи Дубны.

Важной формой международного воспитания молодежи Института стали традиционные Дни кино стран-участниц ОИЯИ и конкурс молодежной песни «Песню дружбы запеваем молодежь». В апреле этого года Дни кино проводились в третий раз, а пятый конкурс молодежной песни состоится в ноябре этого года. Для того, чтобы большие мероприятия, требующие серьезной подготовительной работы, проходили действительно на высоком уровне, необходимо, чтобы эти и другие комсомольские мероприятия включались в планы работы с молодежью ОМК профсоюза и Дома культуры «Мир». Решение этих вопросов позволит непосредственным организаторам уделять больше внимания качеству проводимых мероприятий.

## Укреплять дружеские контакты

**В. МЕРЗЛЯКОВ**, старший переводчик  
Лаборатории ядерных проблем:

Можно без преувеличения сказать, что мы работаем в Дубне в уникальных условиях. Где вы еще найдете такие лаборатории, где рука об руку трудятся ученые из разных стран, и не только трудятся, но и вместе отдыхают, и даже учатся, например, на курсах русского или английского языков.

Развитие контактов молодежи разных стран стало для нас сегодня насущной необходимостью, и поэтому по решению предыдущей комсомольской конференции при комитете ВЛКСМ в ОИЯИ был создан своеобразный координационный центр — постоянно действующее совещание представителей молодежных организаций стран-участниц ОИЯИ.

Наше сотрудничество уже давно перешло рамки совместной научной работы. Молодые физики из братских социалистических стран участвуют в курсах научных и научно-мето-

дических работ молодежи, проводимых в лабораториях и Институте, становятся их лауреатами. Среди авторов экспонатов, отмеченных премиями на первой городской выставке НТТМ, также были молодые специалисты из многих стран-участниц. Наши друзья вместе с нами выходят на субботники, которые проходят на важнейших базовых участках Института.

Сегодня перед нами стоят новые задачи. Недавно представители организаций братских союзов молодежи встретились на международном семинаре «Интернационализм — основа дружественных связей молодежи ОИЯИ». На этой встрече прозвучало много интересных предложений по дальнейшему развитию сотрудничества. Участники семинара, например, поддержали предложение Стояна Тошкова (НРБ) об организации постоянных встреч молодежи, на которых рассматривались бы проблемы политической борьбы на современном этапе, изучались история братских союзов молодежи,



их опыт по воспитанию подрастающего поколения. Сейчас мы работаем над программой этих встреч и надеемся, что дальнейшее расширение контактов между молодежью будет способствовать укреплению нашей дружбы, а в будущем — еще более эффективному развитию науки в наших странах.

## Нужен молодёжный клуб

**Ю. ГОРНУШКИН**, стажер  
Лаборатории ядерных проблем:

О том, что назрела необходимость создать молодежный клуб, говорит многое. В последние годы в Институте пришло много молодежи, которая училась в больших городах с театрами, концертными залами, картинными галереями, выставками и т. д. В Дубне у нас этого нет. Зато есть традиционные связи с творческими крутами Москвы и других городов. Вопрос состоит в том, чтобы активизировать старые контакты и установить новые, сделав это для молодежи и силами молодежи. Как это сделать?

Идея создания в Дубне молодежного клуба не нова. Более того, в разные годы (начиная с шестидесятых) группы энтузиастов брались за дело, и клуб



работал — вспомним хотя бы опыт одного из первых в стране клубов на базе кафе «Нейтрон». Сейчас есть у нас клуб «Метроном», клуб самодеятельной песни и другие коллективы,

в которых нашла возможность проявить свои способности часть молодежи. Теперь же речь идет о другой части, на мой взгляд, существенно большей. При создании клуба «Метроном», например, шла речь о том, что это будет творческая организация со многими секциями, которые смогут объединить массу молодежи. Такого, к сожалению, не получилось.

Для создания действительно массового клуба для молодежи, в котором можно будет реализовать самые разнообразные культурные потребности, мне кажется, нужно использовать опыт Дома ученых. Помещением на первых порах может быть кафе «Гриль». Конкретно такие вопросы, как устав клуба, статус его членов и другие, могут быть решены в рабочем порядке той инициативной группой, которая занимается его созданием.

## Стать хозяином

**Н. МАТЮШОНОК**, инженер  
отдела радиоэлектроники ОИЯИ:



Полтысячи молодых сотрудников Института живут в общежитиях. Много делается для того, чтобы общежитие действительно стало для них родным домом. Построено благоустроенное общежитие на Московской, в общежитиях на Ленинградской и Моховой появилась новая мебель. Созданы советы общежитий, введены должности воспитателей. Все чаще можно увидеть в наших общежитиях объявления о поездках в музеи и театры Москвы, о лекциях, встречах с артистами театров, искусствоведами. Проводятся спортивные состязания.

Казалось бы, все хорошо, и не о чем беспокоиться. Нет, есть о чем. Дело в том, что советы общежитий еще не научились настойчиво и эффективно решать вопросы самоуправления, ждут подсказки комитета комсомола, не развивают инициативу молодежи да и сами зачастую безынициативны. Воспитатели еще неуверенно чувствуют себя в этой должности, потому что их функции определены недостаточно четко, и они просто пока не знают, чем им заниматься. Действительно, попробуйте поставить себя на место воспитателя, который имеет дело не со школьниками и студентами, а со взрослыми работающими людьми, у многих из которых — высшее образование.

Все эти вопросы далеко не простые, но решать их надо. Надо, чтобы молодые люди чувствовали себя хозяевами в своем

доме, чтобы администрация шла навстречу их предложениям. Надо регулярно проводить учебно-активную общежитий, тогда у нас будут люди, не только желающие, но и умеющие работать. Было бы, на мой взгляд, целесообразно, чтобы комитет ВЛКСМ и ОМК профсоюза совместно решали вопросы улучшения бытовых условий и другие. Пока же профсоюзная организация занимается только вопросами поселения в общежития. Хочу также обратить внимание на проблему молодых семей — комсомольским организациям надо усилить взаимодействие с администрацией при решении их жилищных вопросов. Ведь от того, как налажен быт молодых сотрудников, в существенной степени зависит эффективность их работы.

Фото А. РОГОВА.

# НА ПУТИ К СВЕРХВЫСОКИМ ЭНЕРГИЯМ

С VII ВСЕСОЮЗНОГО СОВЕЩАНИЯ ПО УСКОРИТЕЛЯМ ЗАРЯЖЕННЫХ ЧАСТИЦ

Открывая совещание, председатель оргкомитета начальник главного управления ускорителей и термоядерных исследований ГКАЭ А. А. Васильев отметил, что во всем мире формируются и начинают реализовываться большие планы создания новых ускорительных комплексов на сверхвысокие энергии, ускорители все больше входят в промышленную практику, используются для научных исследований и в медицине. В Институте физики высоких энергий в Серпухове должен быть построен протонный ускорительно-накопительный комплекс на энергию 3 ТэВ, в Дубне Объединенный институт ядерных исследований и Институт атомной энергии имени И. В. Курчатова создают общими усилиями ускорительный комплекс тяжелых ионов.

На совещании были заслушаны доклады, посвященные разработке этих ускорительных комплексов, а также ряда других, сообщалось о работах Института ядерной физики Сибирского отделения Академии наук СССР по проекту ВЛЭПП (электрон-позитронные встречные пучки на основе линейного ускорителя). В научной программе совещания нашли отражение работы, которые ведутся в ускорительных центрах Советского Союза и ОИЯИ. Завершено, в частности, сооружение ускорителя ВЭПП-4 в Институте ядерной физики СО АН СССР. В Лаборатории ядерных реакций ОИЯИ в рекордные сроки сооружен и введен в эксплуатацию ускоритель тяжелых ионов

С 14 по 16 октября в Дубне проходило VII Всесоюзное совещание по ускорителям заряженных частиц, организованное Академией наук СССР, Государственным комитетом по использованию атомной энергии СССР и Объединенным институтом ядерных исследований. В этом представительном форуме приняли участие более 400 специалистов в области физики и техники ускорителей из ведущих ускорительных лабораторий Советского Союза и других социалистических стран, а также Западной Европы, США, Японии.

Участников совещания приветствовали заместитель председателя ГКАЭ СССР И. Г. Морозов, директор ОИЯИ академик Н. Н. Боголюбов, заместитель академика-секретаря Отделения ядерной физики АН СССР член-корреспондент АН СССР В. П. Джелепов, заместитель председателя исполкома горсовета Н. Г. Белченко.

У-400. Заканчивается сооружение бустера в ИФВЭ в Серпухове и сильноточного фазотрона в Лаборатории ядерных проблем ОИЯИ. Многие сделаны исследовательскими коллективами для разработки и внедрения ускорителей в научные исследования в смежных областях и народное хозяйство.

Проблемы, связанные с созданием ускорителей на сверхвысокие энергии, отметил в своем выступлении В. П. Джелепов, весьма не просто. Ценность совещаний по ускорителям состоит, в частности, в том, что они способствуют широкому обсуждению всех узловых вопросов, касающихся сооружения ускорителей нового поколения. В первую очередь это касается вопросов, связанных с применением новейшей технологии, позволяющей существенно снизить стоимость таких машин, — сегодня это сверхпроводящие магниты и высокочастотные резонаторы, а в будущем возможны совершенно новые методы ускорения час-

тиц, например, с применением сверхмощных лазеров или с использованием внутренних высокоинтенсивных электрических полей кристаллических структур и т. п. Пока это выглядит несколько фантастически, но пути эти могут оказаться плодотворными. С уверенностью можно сказать, что за проектируемыми сейчас ускорителями на тысячи ГэВ последует создание ускорителей на еще большие энергии. Вполне вероятно, что их строительство будет осуществляться на межрегиональной, а может быть, и на широкой международной основе. Такие проблемы, оказал также В. П. Джелепов, в связи с предварительными оценками стоимости ускорителя на десятки ТэВ, обсуждаются в Международном комитете по будущим ускорителям.

На совещании в Дубне было сделано около 140 докладов и сообщений. Программа включала такие направления, как современные тенденции развития ус-

корителей на высокие энергии; ускорители тяжелых ионов; сверхпроводящие ускорители. Активно обсуждались вопросы динамики частиц в ускорителях и накопителях; встречные пучки; магнитные системы и системы электропитания; радиотехнические и радиоэлектронные системы ускорителей; циклические и линейные интенсивные ускорители. Значительное место заняли в программе проблемы эффективного использования ускорителей для физического эксперимента; радиационные проблемы на ускорителях; ускорители для прикладных исследований.

По мнению заместителя председателя оргкомитета главного инженера ОИЯИ профессора Ю. Н. Денисова, проведение VII Всесоюзного совещания по ускорителям заряженных частиц в Дубне позволило активно участвовать в его работе практически всем ведущим специалистам-ускорителям Института. Это дало возможность получить важнейшую информацию о работах, ведущихся в ускорительных центрах Советского Союза и ряда других стран. Сотрудники Института направили на совещание около двадцати своих докладов. Большинство этих докладов было зачитано на секционных заседаниях и получило высокую оценку специалистов. По единодушному мнению участников совещания, дубненская группа оргкомитета и все подразделения ОИЯИ, принимавшие участие в его подготовке и проведении, хорошо справились со своими задачами.

Е. МОЛЧАНОВ.

## Информация

### дирекции ОИЯИ

На совещаниях при дирекции ОИЯИ 10 и 23 октября обсуждались вопросы выполнения плана по освоению капитальных вложений на создание экспериментальных установок, подготовки физических экспериментов на установке «Ф», синхрофазотроне, ускорителях ИФВЭ (Серпухов) и других научных центров, а также распределение дополнительной штатной численности по лабораториям на 1981 год и план рабочих совещаний ОИЯИ на 1981 год.

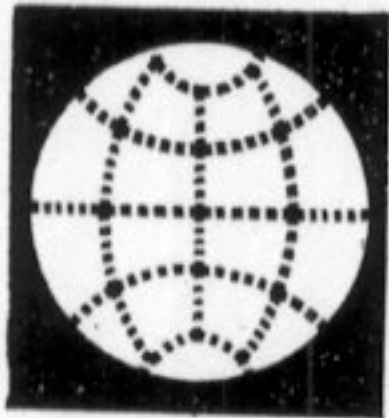
С 21 по 23 октября в Дубне проходили заседания специализированных комитетов ученого совета по физике высоких энергий — комитета по электронным экспериментам, камерного и фотоэмульсионного комитетов. На заседаниях были заслушаны отчеты рабочих органов комитетов о работе в период после весенней сессии, отчеты о работах, завершающихся в текущем пятилетии. На совместном заседании камерного комитета и комитета по электронным экспериментам заслушаны доклады о работах, ведущихся на установке РИСК, о ходе работ по нейтринному детектору, о ходе работ по изучению глубоководного взаимодействия мюонов и о физической программе проекта эксперимента по проверке неустойчивости протона. На заседании фотоэмульсионного комитета был представлен доклад по материалам конференции «Нейтрино-80».

Вчера в Дубне начались заседания специализированных комитетов ученого совета по физике низких энергий — комитета по физике тяжелых ионов, комитета по структуре ядра и комитета по нейтронной физике. В повестке дня комитетов — отчеты о деятельности рабочих органов комитетов и о выполнении рекомендаций комитетов, отчеты о состоянии экспериментов, завершающихся в текущем пятилетии, обсуждение вопросов, связанных с проблемно-тематическим планом ОИЯИ на 1981 год, рассмотрение предложений по новым экспериментам и вновь открываемым темам, информация представителей стран-участниц ОИЯИ о работах, проводимых в их институтах. На заседаниях комитета по физике тяжелых ионов предполагается также заслушать информацию о выполнении работ на У-400 и системах, обеспечивающих проведение физических экспериментов, сообщением об экспериментах, проводимых на ускорителях ЛЯР. На заседаниях комитета по структуре ядра будут представлены доклады о ходе работ по реконструкции синхротрона и о состоянии дел с разработкой раздатки протонных пучков на установке «Ф». На заседании комитета по нейтронной физике будет заслушано сообщение о ходе работ по энергетическому пуску ИБР-2.

Сегодня в Ленинграде заканчивает работу сессия Президиума АН СССР, Отделения общей физики и астрономии АН СССР, Отделения ядерной физики АН СССР и Физико-технического института им. А. Ф. Иоффе, посвященная 100-летию со дня рождения крупнейшего советского физика академика А. Ф. Иоффе. На сессии с докладом «Сверхтяжелые элементы и решение прикладных задач» выступил директор Лаборатории ядерных реакций академик Г. Н. Флеров. В работе сессии принимали также участие директор Лаборатории ядерных проблем член-корреспондент АН СССР В. П. Джелепов и сотрудник Лаборатории ядерных реакций В. И. Кузнецов.

## ДУБНА — ЦОЙТЕН — ЛЕЙПЦИГ

Одной из эффективных форм международного научного сотрудничества, которое развивает Институт со странами-участницами, является направление ученых ОИЯИ в научные и учебные центры для чтения лекций. 27 октября в Германскую Демократическую Республику по приглашению Академии наук ГДР выехал начальник сектора Лаборатории высоких энергий доктор физико-математических наук В. Г. Гришин. Он прочтет в Институте физики высоких энергий в Цойтене и Университете имени Карла Маркса в Лейпциге цикл



лекций об исследовании процессов множественного рождения частиц по материалам исследований, выполненных в Дубне.

### ДУБНА — КРАКОВ

Для участия в испытаниях пропорциональных камер, изгото-

## Меридианы

### сотрудничества

товленных в Институте ядерной физики в Кракове для экспериментов, которые ОИЯИ проводит в Серпухове, выехал в Польшу Народную Республику инженер Лаборатории ядерных проблем А. А. Фещенко.

М. ЛОЩИЛОВ.

## ДУБНА — ХЕЛЬСИНКИ

В Финляндию командирован на месяц научный сотрудник Лаборатории высоких энергий Вацлав Врба. Вместе с финскими коллегами, участвующими в сотрудничестве по экспериментам, проводимым с помощью установки «Людмила» на ускорителе в Серпухове, он примет участие в обработке экспериментальных данных по определению характеристик процессов рождения резонансов в антипротон-протонных взаимодействиях и подготовке дальнейших совместных работ.

С. ИЛЬИНА.

# ВЫДАЮЩИЙСЯ СОВЕТСКИЙ УЧЁНЫЙ

К 100-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ А. Ф. ИОФФЕ (1880 — 1960)

История становления и развития советской физики неотделима от имени выдающегося ученого Абрама Федоровича Иоффе. Свой путь в науку он начал в самом начале нашего века, с наибольшим же блеском его способности ученого и организатора развернулись после Октябрьской революции. А. Ф. Иоффе всегда находился на переднем крае физической науки. Ему в высшей степени была присуща способность далекого научного и технического предвидения. Многие научные направления в физике были им начаты задолго до того, как важность их становилась общепризнанной.

Основные научные интересы А. Ф. Иоффе сосредоточивались вокруг физики твердого тела. Он занимался изучением механических и электрических свойств кристаллов, исследовал катодные лучи. Обширный цикл работ А. Ф. Иоффе был связан с диэлектриками. Благодаря этим исследованиям возникла новая отрасль науки — физика диэлектриков. Многие годы своей жизни А. Ф. Иоффе посвятил изучению полупроводников. Благодаря его работам полупроводники прочно вошли в технику и наш быт. Большое количество трудов ученого легло в основу многочисленных технических разработок.

Много времени А. Ф. Иоффе уделял орга-

низации науки и педагогической деятельности. В 1918 году по его инициативе и под его руководством был создан первый в России государственный научно-исследовательский институт — Государственный физико-технический институт. Придавая большое значение подготовке кадров инженеров, способных развивать не только науку, но и новые области техники, А. Ф. Иоффе организовал и возглавил физико-механический факультет Ленинградского политехнического института, который стал базой для создания кадров советских физиков. Создание школы физиков, из которой вышли многие крупные советские ученые — А. П. Александров, Л. А. Арцимович, П. Л. Капица, И. К. Кикоин, И. В. Курчатов, П. И. Лукирский, Н. Н. Семенов, Я. И. Френкель и многие другие, — важнейшая заслуга А. Ф. Иоффе. Под руководством А. Ф. Иоффе и при его участии было создано 16 физико-технических и других специальных институтов в Ленинграде, Харькове, Свердловске, Томске, во главе которых стали его лучшие ученики. Академик А. Ф. Иоффе настойчиво способствовал внедрению результатов научных исследований в народное хозяйство.

Огромно научное наследие А. Ф. Иоффе. Им написано и издано свыше 600 статей,

книг и монографий. Его труды переведены на многие языки и составляют золотой фонд науки. Академик А. Ф. Иоффе был членом академий наук Германии, Индии, Италии, США, почетным членом физических обществ Англии, Франции, США, почетным доктором университетов Франции, Румынии, США.

Заслуги А. Ф. Иоффе были высоко оценены правительством — он был трижды награжден орденом Ленина, в 1955 году ему было присвоено звание Героя Социалистического Труда. За работы по исследованиям в области полупроводников академику А. Ф. Иоффе были присуждены Государственная (1942 г.) и Ленинская (1961 г.) премии.

К 100-летию со дня рождения А. Ф. Иоффе в читальном зале библиотеки ОМК оформлена выставка книг о жизни и деятельности ученого.

Книга «Встречи с физиками» написана живым языком, иллюстрирована редкими фотографиями выдающихся ученых-физиков. «О физике и физиках» — так называется сборник, в который вошли научно-популярные статьи по атомной и квантовой физике. Сборник завершает большая статья автобиографического характера. Документальная повесть Льва Кокина «Юность академиков» познакомит читателей с историей создания в годы гражданской войны научно-исследовательского Физико-технического института в Петрограде. Важные сведения о жизни и деятельности А. Ф. Иоффе можно найти в книге польского автора Рихарда Собесняка «Шеренга великих физиков».

# ОТНОШЕНИЕ К ТРУДУ — КОММУНИСТИЧЕСКОЕ

## ДОКАЗАНО ЖИЗНЬЮ

В 1958 году по примеру коллективов московских предприятий в Дубне развернулось движение за коммунистическое отношение к труду, борьба за звание коллективов коммунистического труда. Включились в это движение и три бригады, составляющие электротехнологический отдел Лаборатории ядерных проблем. Разработанные парткомом КПСС в ОИЯИ и ОМК профсоюза условия присвоения высокого звания поставили перед бригадами сложные, ответственные задачи.

Коллективы бригад — группы управления, блокировки, сигнализации, защиты и автоматизации (УБСЗиА), включающей 9 человек, оперативной группы (11 человек) и ремонтной группы (22 человека) обсудили условия движения за коммунистическое отношение к труду на своих собраниях, решили трудом доказать, что способны выполнить все требования, как бы трудны они ни были.

Советом бригадиров в составе В. В. Приказчикова, В. В. Ермакова и Н. В. Дегтярева при поддержке секретаря партийной организации отдела Ф. Е. Гутнина, руководства отдела и цехового комитета профсоюза было решено обратиться к коллективу с призывом принять индивидуальные социалистические обязательства и вступить в борьбу за звание ударников коммунистического труда.

Нелегко было перестроить не только производственные, но и общественные отношения. Соблюдение норм поведения участника движения за коммунистическое отношение к труду стало обязанностью каждого члена коллектива. Конечно, не все было гладко. Первый период был отмечен резким повышением

трудовой дисциплины, однако нарушения общественного порядка еще оставались. Нарушители держали ответ перед всем коллективом, и на собраниях не было равнодушных — провинившиеся получали по заслугам.

Постепенно благодаря большой работе парторганизации электротехнологического отдела, цехкома, бригадиров количество проступков сокращалось. Многие сделали для этого коммунисты отдела, да и все сотрудники очень серьезно отнеслись к борьбе за присвоение звания бригад коммунистического труда, критически воспринимали малейшее проявление недисциплинированности. Бригадиров, секретарь партийной организации, руководители отдела бывали дома у молодых рабочих, беседовали с их родителями, делали все, чтобы выяснить и устранить причины недисциплинированности.

Через два с половиной года одна из наших бригад — бригада УБСЗиА, возглавляемая тогда В. В. Приказчиковым (сейчас, после ухода В. В. Приказчикова на заслуженный отдых, ее руководителем стал пользующийся большим авторитетом среди товарищей член бригады

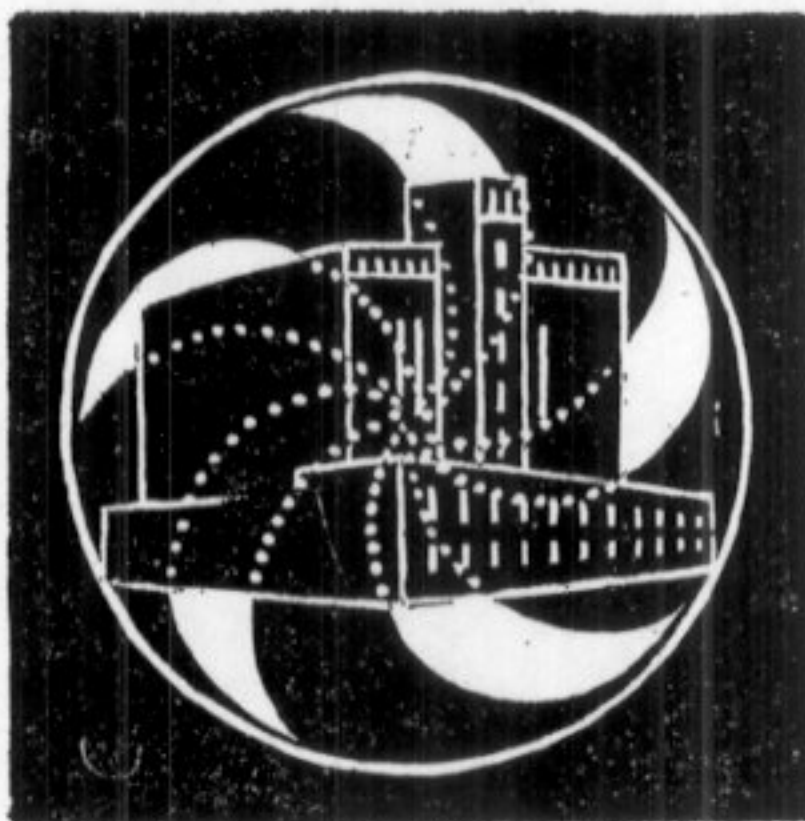
Б. В. Дегтярев), была удостоена высокого звания бригады коммунистического труда. Еще через год, в 1961-м, это звание было присвоено двум другим бригадам — дежурных и ремонтно-эксплуатационной.

Но верно говорят в спорте: легче добиться звания чемпиона, чем удержать его. Оказалось, что быть бригадой коммунистического труда — не только честь, но и великая ответственность. И это мы почувствовали буквально с первых дней. В борьбу за звание коллективов коммунистического труда включились подразделения и других лабораторий. Нас, уже имеющих это звание, приглашали в различные коллективы (например, в Лабораторию ядерных реакций) для обмена опытом работы. С беседами в коллективах выступали В. В. Приказчиков, Ф. Е. Гутнин и другие.

Удерживать звание бригад коммунистического труда стало нашей повседневной задачей. И весь коллектив — и коммунисты, и беспартийные — прилагал максимум усилий для этого. Но изредка все-таки продолжали случаться нарушения общественного порядка. Двух рабочих пришлось вывести из состава

## ЛАБОРАТОРИЯ ЯДЕРНЫХ ПРОБЛЕМ

Широко развернулось в Лаборатории ядерных проблем движение за коммунистическое отношение к труду. Передовые коллективы подразделений лаборатории удостоены звания коллективов коммунистического труда. О трудовых успехах, о борьбе ряда коллективов за подтверждение высокого звания рассказывает сегодня выпуск, подготовленный общественной редколлекцией Лаборатории ядерных проблем. Читатели еженедельника найдут также в выпуске рассказ о лучших людях лаборатории, с честью носящих звание ударников коммунистического труда.



бригад коммунистического труда (впоследствии они заслужили право вернуться в свои коллективы), но дело не пострадало. Из года в год в соревновании между подразделениями лаборатории электротехнологический отдел занимал призовые места, из года в год бригады подтверждали звание коллектива коммунистического труда.

Однако, успокоенные успехами, мы, по-видимому, ослабили профилактическую работу и сразу получили горький урок. В 1976 году два сотрудника бригады дежурных грубо нарушили трудовую дисциплину, совершив прогул, и бригада была лишена звания коллектива коммунистического труда. Члены бригады резко осудили проступок товарищей, но руки не опустили. Своей работой они доказали, что коллектив способен вернуть былую трудовую славу. Сейчас этой бригаде, возглавляемой по-прежнему В. В. Ермаковым, присвоено звание коллектива высокой культуры производства и организации труда.

В настоящее время весь электротехнологический отдел Лаборатории ядерных проблем борется за звание коллектива коммунистического труда. И сегодня

две бригады отдела носят звание бригад коммунистического труда, одна — коллектива высокой культуры производства и организации труда. Постоянную заботу о развитии движения за коммунистическое отношение к труду, принятии социалистических обязательств проявляет ответственный за эту работу А. А. Александров. Направляют деятельность коллектива коммунисты начальника отдела А. И. Смирнов, секретарь парторганизации В. А. Кузнецов, председатель цехового комитета Ю. С. Соколов и другие. Важнейшие вопросы развития движения обсуждаются на партийных и профсоюзных собраниях.

К сожалению, надо отметить, что не всегда удовлетворяются некоторые весьма злободневные потребности коллектива, например, по снабжению инструментом, соответствующей, хорошего качества спецодеждой. Есть трудности с завершением работ в электромеханической мастерской во II корпусе и оснащением ее станками и необходимыми приспособлениями. А ведь решение этих проблем позволит коллективу работать еще эффективнее.

Н. ДЕГТЯРЕВ.



Бригада коммунистического труда Н. В. Дегтярева. Слева направо: 1-й ряд: Б. В. Филатов, А. И. Мурашов, И. Г. Ковалев, В. М. Зайцев, Ю. И. Семенов, Н. В. Дегтярев; 2-й ряд: А. А. Копышев, В. М. Додонов, Е. В. Арефьев, В. М. Гринев, Ю. И. Короннова, В. А. Заикин.

## Сплочённый коллектив

Большинство сотрудников нашего Института очень хорошо знают фотолaborаторию Лаборатории ядерных проблем. Этот небольшой коллектив выполняет все работы, связанные с изготовлением иллюстраций для научных работ, трудов конференций, ученых советов, книг, отчетов и многих других заказов для четырех лабораторий ОИЯИ — ядерных проблем, теоретической физики, вычислительной техники и автоматизации, ядерных реакций, а также для отдела радиационной безопасности и радиационных исследований и отдела КИП. Кроме этого здесь делают фотопортреты передовиков для доски Почета, снимки для различных информационных стендов и многие другие фотоработы.

С момента создания фотолaborатории в 1949 году ее коллектив возглавляет старший инженер П. И. Зольников, которому недавно исполнилось шестьдесят лет. Фронтвик, разведчик, отмеченный многими правительственными наградами, Павел Иванович с большой ответственностью подходит к своей работе, у него богатый опыт и хорошие профессиональные знания. Высокой квалификацией обладают и другие члены коллектива — старшие лаборанты В. Н. Игнатова, Л. Ф. Грачева, Г. В. Василенко. В прошлом году на работу в фотолaborаторию пришла Урсула Шрейбер, сейчас она также хорошо освоила новую для себя профессию.

Как и руководитель коллектива, В. Н. Игнатова, Л. Ф. Грачева, Г. В. Василенко — ветераны фотолaborатории, работают в ней практически с момента основания Объединенного института. С того времени сотрудников в фотолaborатории не прибавилось, а объем выполняе-

мых ими работ возрос за 25 лет в несколько раз. А ведь надо заметить, что уже и возраст дает себя знать... Справляться с поставленными задачами коллективу помогает отличнее всех чувство ответственности за общее дело. Свою работу сотрудники фотолaborатории всегда выполняют на высоком профессиональном уровне. Об этом достаточно красноречиво скажет, наверное, такой факт. Случается иногда, что редакции журналов отклоняют направленные в них научные работы. Причины бывают разные: недостаточно высокий уровень работы, плохой стиль изложения и т. д. Но еще не было случая, чтобы статья возвращалась из-за плохого технического исполнения фотографий, если эти фотографии изготавливались в фотолaborатории, возглавляемой П. И. Зольниковым.

Сотрудники фотолaborатории ведут и большую общественную работу. Павел Иванович Зольников, например, никогда не отказывается в просьбе помочь с оформлением различных фотостендов и выставок для партийной, профсоюзной, комсомольской организации. Валентина Николаевна Игнатова, член партии с военных лет, многие годы работает в местном комитете Лаборатории ядерных проблем. Лидия Федоровна Грачева — профорг группы. Длительное время работала в группе рабочего контроля Галина Васильевна Василенко.

С 1977 года группа фотолaborатории Лаборатории ядерных проблем заслуженно носит звание коллектива высокой культуры производства и организации труда, а с 1979 года — звание коллектива коммунистического труда.

Г. МИЦЕЛЬМАХЕР.



Бригада коммунистического труда Б. В. Дегтярева. Слева направо: Г. М. Сорокин, Е. В. Выходов, В. В. Ахманов, Б. В. Дегтярев, С. А. Харитонов, А. А. Александров, Н. К. Жигалкин, А. А. Александров, В. Е. Карелин, В. Ф. Мицин.

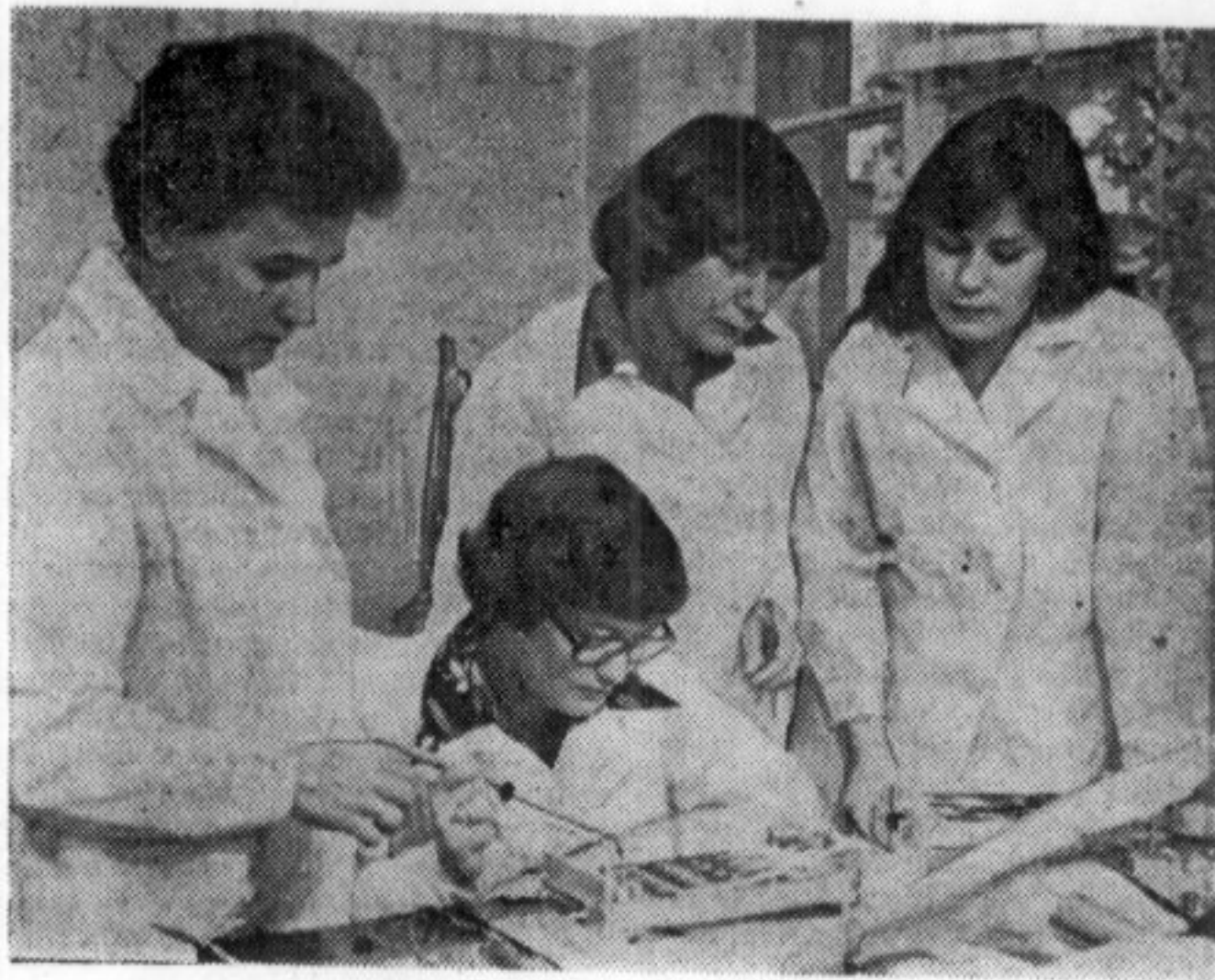
# ЗОЛОТЫЕ РУКИ

В научно-исследовательском отделе автоматизации физического эксперимента Лаборатории ядерных проблем успешно трудится радиомонтажная группа. Уже семь лет она носит высокое звание коллектива коммунистического труда.

Небольшой по численности коллектив (в нем всего четыре сотрудника — бригадир Александра Васильевна Степанова, радиомонтажницы Мария Васильевна Головина, Антонина Васильевна Вечер и Людмила Александровна Королева) выполняет очень важную для отдела работу по монтажу электронной аппаратуры. Как правило, это — головные образцы разрабатываемых в отделе блоков. Изготовление их всегда сопровождается большими трудностями — такими, как, например,

работа по технической документации, которая находится еще в стадии доработки и изменений, необходимость выполнить монтаж первого образца как можно быстрее и т. п. К этому надо добавить и такую специфическую сложность, как общение с разработчиками, что также не столь простое дело. — требуются и терпение, и такт, и взаимное уважение. Разработчиков, с которыми работает группа, немало, и у каждого из них свои требования, свои запросы, с каждым необходимо найти общий язык. Сотрудники радиомонтажной группы умеют устранить все трудности, успешно выполнить поставленную перед ними задачу. И продукция, сделанная их руками, всегда отличается высоким качеством.

В. СИДОРОВ.



На снимке: коллектив коммунистического труда — радиомонтажная группа научно-исследовательского отдела автоматизации физического эксперимента Лаборатории ядерных проблем.

## ВЫСОКОЕ ЗВАНИЕ — ДОСТОЙНЫМ

помогли ей освоить несколько смежных профессий, необходимых для работы в конструкторском отделе.

Пользуясь большим авторитетом у своих коллег, Анна Никитична на протяжении многих лет избиралась председателем цехкома отдела и показала себя на этой работе добрым и отзывчивым, чутким и справедливым товарищем. Такой знают ее не только сотрудники нашего отдела, но и всей лаборатории и Института.

Вот уже несколько лет Анна Никитична активно работает в комиссиях по социальному страхованию Лаборатории ядерных проблем и ОМК профсоюза. И к этим общественным поручениям она относится исключительно

добросовестно, с чувством большой ответственности. За производственные успехи неоднократно выдвигалась на доску Почета лаборатории, награждена грамотой «Активист профсоюзной работы».

Анна Никитична заслуженно и с честью носит высокое звание ударника коммунистического труда.

Скоро инженер-конструктор Лаборатории ядерных проблем А. Н. Хамидулина отметит свой юбилей. Коллеги сердечно поздравляют Анну Никитичну с этим событием, желают ей оставаться такой же неутомимой, деятельной, доброй и обаятельной!

А. ВАСИЛЕНКО  
Е. АНДРЕЕВ  
В. РОМАНОВ



Ударник комтруда В. А. МАКСИМОВА

25 лет работает в конструкторском отделе Лаборатории ядерных проблем Анна Никитична Хамидулина. Начинала она свой трудовой путь в Институте чертежником-конструктором. После успешного окончания в 1967 году Московского приборостроительного техникума Анна Никитична стала работать старшим техником-конструктором.

Большой опыт конструкторской работы, вдумчивость и инициативность позволили ей непосредственно участвовать в разработке таких крупных проектов, как магнитный искровой спектрометр, циклотрон с жесткой фокусировкой, У-120М, АРЕС.

В 1977 году Анна Никитична была переведена на должность инженера-конструктора. Целеустремленность, неиссякаемая энергия и большое трудолюбие

## КОНКУРС РАБОТ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ

Вот уже несколько лет совет молодых ученых, работающий при комитете ВЛКСМ в Объединенном институте, проводит ежегодные конкурсы работ молодых. Первые лауреаты этих конкурсов стали уже известными учеными, докторами наук. С каждым годом увеличивается число работ, представляемых на конкурсы и отобранных жюри для участия в нем.

В этом году совет молодых ученых объявляет конкурс научно-исследовательских и научно-методических работ молодых ученых ОИЯИ, посвященный XXVI съезду КПСС. Ниже публикуется Положение о конкурсе.

### ПОЛОЖЕНИЕ

о ежегодном конкурсе научно-исследовательских и научно-методических работ молодых ученых ОИЯИ.

1. В соответствии с Положением о совете молодых ученых ежегодно проводится конкурс работ молодых ученых. Основная цель конкурса — стимулирование научных исследований и разработок, выполняемых молодыми научными сотрудниками.

2. На конкурс представляются научно-исследовательские и научно-методические работы, опубликованные в виде журнальных статей, препринтов или сообщений ОИЯИ.

3. Авторский коллектив должен на 2/3 состоять из авторов не старше 33 лет, число авторов не должно превышать 10 человек.

4. В виде исключения на конкурс могут представляться работы, авторский коллектив которых менее чем на 2/3 состоит из авторов моложе 33 лет. В этом случае требуется специальное представление НТС, в котором указывается вклад каждого автора в коллективную работу.

5. Участие в работе авторов в возрасте старше 33 лет при прочих равных условиях является дополнительным минусом при подведении итогов. Премируется только молодежная часть авторского коллектива.

6. Работы выдвигаются научно-техническими советами и бюро ВЛКСМ лабораторий и представляются в совет молодых ученых авторами в срок до 31 декабря в трех экземплярах. Все экземпляры работы с представлениями научно-технических советов и бюро ВЛКСМ лабораторий должны быть уложены в папки, на которых необходимо указать наименование лаборатории, представившей работу, название работы, фамилию, имя и отчество авторов и их возраст.

7. Список работ, представленных на конкурс, публикуется в газете «Дубна».

8. Ежегодно совет молодых ученых в октябре объявляет конкурс. Жюри конкурса формируется из ведущих ученых — представителей всех лабораторий Института после поступления работ на конкурс и утверждается дирекцией Объединенного института.

Жюри конкурса отбирает лучшие работы для премирования. Для победителей учреждены три премии.

9. Итоги конкурса подводятся к 1 февраля.

## АКТИВНО, ТВОРЧЕСКИ

Сектор сверхнизких температур Лаборатории ядерных проблем удостоен звания коллектива коммунистического труда в 1980 году.

Основные направления научной деятельности сектора связаны с получением и применением температур ниже 0,5 К, достигаемых методом растворения <sup>3</sup>He в <sup>4</sup>He. Этот новый и прогрессивный метод получения низких температур был впервые осуществлен коллективом нашего сектора в 1965 году. На основе его в секторе был создан ряд исследовательских установок мирового уровня: замороженная поляризованная протонная мишень, установка «Проза», криогенная установка комплекса «Спин». Сейчас в

интернациональном коллективе сектора сверхнизких температур идет интенсивная работа по созданию новой установки «Поляриметр» и исследовательской установки для динамической поляризации ядер при сверхнизких температурах. Наряду с этими основными направлениями работ сотрудники сектора принимают активное участие и в проведении экспериментов на ускорителях ЛИЯФ (Гатчина) и ИФВЭ (Серпухов), где работают ранее созданные с нашим участием экспериментальные установки.

Много сил в решение задач сектора вкладывают ударники коммунистического труда Н. С. Борисов, В. Н. Павлов, коммунист Р. Л. Хамидулин.

Несмотря на напряженный трудовой ритм многие сотрудники сектора сверхнизких температур ведут и большую общественную работу. В частности, большой интерес вызывают систематически проводимые в секторе политинформации по внешнеполитическим и экономическим вопросам.

Органическое сочетание научной работы с общественной деятельностью, активное участие в жизни лаборатории и позволяют коллективу сектора сверхнизких температур быть в авангарде движения за коммунистическое отношение к труду.

Б. НЕГАНОВ  
Ю. УСОВ



На снимке: сотрудники сектора сверхнизких температур Лаборатории ядерных проблем.

## ЦИФРЫ И ФАКТЫ

◆ 397 сотрудников Лаборатории ядерных проблем носят высокое звание ударников коммунистического труда, 386 из них — сотрудники ОИЯИ из СССР, 11 — из других стран-участниц.

◆ Звание коллективов коммунистического труда присвоено 11 подразделением лаборатории, в том числе конструкторскому отделу (начальник А. Т. Василенко), бригадам В. В. Дегтярева и Н. В. Дегтярева из электротехнологического отдела, секторам Б. С. Неганова, В. М. Сидорова, В. С. Евсеева, бригадам Т. П. Хлапониной (научно-экспериментальный отдел новых ускорителей), А. А. Стахина, А. В. Степановой (научно-исследовательский отдел автоматизации физического эксперимента), В. Н. Власова (цех опытно-экспериментального производства), фотолаборатории (начальник фотолаборатории П. И. Зольников).

◆ Звание коллектива высокой культуры производства и организации труда присвоено 5 подразделениям лаборатории: бригадам В. В. Ермакова (электротехнологический отдел), А. Н. Евсеева (цех опытно-экспериментального производства), Е. И. Розанова (научно-экспериментальный отдел синхротрона), М. М. Петровского (научно-исследовательский отдел автоматизации физического эксперимента) и сектору Ю. М. Казаринова. 4 коллектива, из них два отдела, вступили в борьбу за это звание.

Ответственные за выпуск Ю. В. ЮШКЕВИЧ и Р. Я. ЗУЛЬКАРНЕЕВ.  
Фото П. ЗОЛЬНИКОВА.