

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

## 62-Я СЕССИЯ УЧЁНОГО СОВЕТА

Со 2 по 5 июня в Институте проходят заседания секций Ученого совета ОИЯИ и его секций. Вот что рассказал нашему корреспонденту главный научный секретарь ОИЯИ А. Н. СИСАКЯН:

Прежде всего мне бы хотелось отметить, что доклады и дискуссии проходят в обстановке оживленного обсуждения научной общественностью Института и научных центров стран-участниц проблем перестройки нашей деятельности, направленной на совершенствование ОИЯИ как международного научного центра. Думаю, что эта обстановка плодотворно повлияет и на ход обсуждения актуальных вопросов, включенных в повестку дня.

Забота о будущем Института и совершенствование его работы отразилась на круге вопросов, вынесенных на обсуждение сессий Ученого совета. Так, 25-я сессия секции по теоретической физике посвящена важному для прогресса теоретической физики вопросу развития международного научного сотрудничества. Выработка на сессии согласованной научной политики в области сотрудничества (включая порядок приема и командирования специалистов как стран-участниц, так и неучастниц ОИЯИ, организации конференций и симпозиумов и другие вопросы), безусловно, будет способствовать повышению эффективности международного сотрудничества.

Программа секции по физике высоких энергий включает обсуждение ряда важных для будущего развития этой области науки экспериментальных программ и проектов, нацеленных на работу в ИФВЭ и ЦЕРН. Среди них крупнейшие из создаваемых установок: ДЕЛФИ, МАРС — МЧС, «Меченные нейтрино» и др. Большой интерес представляет обсуждение работ, представленных от ОИЯИ на Международную конференцию по физике высоких энергий (Упсалла, Швеция, июнь — июль 1987 г.).

Весьма насыщена научная программа секции совета по низким энергиям. В центре внимания будет обсуждение научных направлений, отражающих не только сегодняшние достижения ученых ОИЯИ, но и

интересную перспективу будущего развития. Доклады будут посвящены проблемам массы и осциляций нейтрино, высокотемпературной сверхпроводимости, ядерным эффектам в структурных функциях нуклона, исследованиям магнитных фазовых переходов с помощью мюонов.

В программе 62-й сессии Ученого совета наряду с традиционными докладами директоров лабораторий об изменениях в проекте проблемно-тематического плана научно-исследовательских работ и международного сотрудничества ОИЯИ на 1988 год включено выступление директора ОИЯИ академика Н. Н. Боголюбова «О подготовке проекта Комплексной программы развития ОИЯИ до 2000 года и о мероприятиях по совершенствованию структуры ОИЯИ». Это выступление будет посвящено обширной работе, которая началась в нашем Институте по концентрации усилий подразделений на выбранных наиболее перспективных задачах. Такая концентрация призвана явно выделить и эффективно подкрепить главные направления работ, избежать дублирования исследований и обеспечить широкую кооперацию в области материально-технического снабжения. С этой целью должна быть также проведена перестройка структуры Института в соответствии с важнейшими научными направлениями.

В докладе будет рассказано о предложении комиссии по совершенствованию структуры Института, которая была создана директором ОИЯИ для выполнения рекомендаций Комитета Полиомочных Представителей правительства стран-участниц Института по доработке проекта Комплексной программы развития ОИЯИ до 2000 года.

В заключение хочу выразить надежду, что обсуждение на Ученом совете вопросов перестройки в нашем международном Институте будет способствовать совершенствованию всех сторон его деятельности.

Ученый совет утвердит решение жюри по премиям ОИЯИ — таким образом, будут названы лучшие работы 1986 года.

## Пленум ГК ВЛКСМ

29 мая состоялся пленум ГК ВЛКСМ, который обсудил итоги XX съезда ВЛКСМ и задачи городской комсомольской организации по выполнению его решений. С докладом выступил первый секретарь ГК ВЛКСМ А. Чередилов. Пленум также обсудил работу с кадрами в городской комсомольской организации и утвердил резерв работников аппарата горкома.

В прениях выступили десять человек. С большим интересом соб-

равшиеся слушали выступления секретаря комитета комсомола школы № 3 Галины Горностаевой, посвященное проблемам школьного комсомола, командира КПО ОИЯИ Юрия Виноградова — о шефской работе и молодежном объединении клубов, секретаря комитета ВЛКСМ в ОИЯИ Виталия Шутова — о работе с кадрами.

В работе пленума приняли участие второй секретарь ГК КПСС В. Н. Трусов и инструктор МК ВЛКСМ Ю. Абрамов.

## Укрепляя дружбу

Исполнилось 40 лет Обществу монголо-советской дружбы. Эта дружба была заложена еще великим Лениным и славным сыном монгольского народа Сухэ-Батором. Общество, которое вначале объединило 500 членов, ныне охватывает все слои монгольских трудящихся, выросло до 600 тысяч человек и превратилось в авторитетную влиятельную организацию. За прошедшие годы оно внесло большой вклад в укрепление дружбы между монгольским и советским народами.

В Объединенном институте ядерных исследований действует отделение Общества монголо-советской дружбы, членами которого являются все монгольские сотрудники Института. Задача наша — укрепление дружбы и сотрудничества между МНР и СССР, пропаганда достижений советского

народа. Для монгольских сотрудников регулярно организуются лекции, беседы с ведущими учеными Института. Так, с большим успехом проходили встречи с Б. М. Барбашовым, Л. М. Сороко, А. А. Талинским, Ю. А. Щербаковым, которые рассказывали не только о достижениях науки, но и говорили о вопросах философии, о перестройке и ускорении научно-технического прогресса. Одна из важных задач нашего общества — изучение и использование в МНР передового опыта советского народа. Ее значение особенно возросло сейчас, когда советский народ осуществляет курс на перестройку, провозглашенный XXVII съездом КПСС.

С. ЭНХБАТ,  
председатель отделения  
Общества монголо-  
советской дружбы в ОИЯИ.

## СООБЩЕНИЕ

Окружные избирательные комиссии по выборам в Московский областной Совет народных депутатов на основании статьи 38 Закона РСФСР «О выборах в местные Советы народных депутатов РСФСР» зарегистрировали кандидатами в депутаты Московского областного Совета народных депутатов по избирательным округам:

№ 92 — ФЛИГИНА Светлану Вячеславовну, 1965 года рождения, члена ВЛКСМ, заведующую магазином — контролера-кассира Дубенского торга;

№ 93 — КОПЫЛОВА Сергея Ивановича, 1942 года рождения, члена КПСС, первого секретаря Дубенского ГК КПСС;

№ 94 — РАЗУМОВУ Ольгу Васильевну, 1955 года рождения, беспартийную, радиомонтажника завода «Тензор»;

№ 95 — СЕЛЕЗНЕВА Игоря Сергеевича, 1931 года рождения, члена КПСС, руководителя предприятия;

№ 96 — ШИРКОВА Дмитрия Васильевича, 1928 года рождения, члена КПСС, начальника сектора Лаборатории теоретической физики ОИЯИ;

№ 97 — ЩЕБЕЛЕНКОВУ Анну Андреевну, 1950 года рождения, члена КПСС, штукатурку Строительно-монтажного управления 5.

## ИЗВЕШЕНИЯ

4 ИЮНЯ в Доме ученых состоятся встречи избирателей с кандидатом в депутаты Московского областного Совета народных депутатов Д. В. ШИРКОВЫМ. Начало в 17.30.

9 ИЮНЯ будет проходить День открытого письма в ОИЯИ. Начало в 17.30 в Доме ученых.



На снимке: директор ОИЯИ академик Н. Н. Боголюбов и вице-директора Института профессор Э. Энтральго [Республика Куба] и профессор М. Григорьев [ЧССР].  
Фото Ю. ТУМАНОВА.

## ОТ СРЕДЫ ДО СРЕДЫ

ЕДИНЫЙ ПОЛИТДЕНЬ в Лаборатории высоких энергий, состоявшийся вчера, был посвящен теме «Советы народных депутатов — политическая основа СССР, важнейшее звено социалистического самоуправления народа». Перед сотрудниками лаборатории выступил первый секретарь ГК КПСС С. И. Копилов,

В РАБОТЕ IX съезда Всесоюзного общества «Знание», который проходил в Москве с 27 по 29 мая, принял участие

директор Лаборатории высоких энергий ОИЯИ академик А. М. Балдин — председатель редакционно-издательского совета общества. Его выступление было посвящено вопросам пропаганды достижений фундаментальных наук.

ХОД РАБОТЫ НА ИБР-30 и выполнение постановления парторганизации, принятые по этому вопросу год назад, обсуждалось на очередном заседании партийного бюро Лаборатории нейтронной физики 27 мая. Также были рассмотрены ито-

ги учебного года в системе политического образования и экономической учебы.

СОБРАНИЕ комсомольского актива ОИЯИ обсудило задачи организации ВЛКСМ, вытекающие из решений XX съезда комсомола. Молодые сотрудники Института говорили о новых формах и методах работы, проблемах профессионального роста научной молодежи, строительстве МЖК, об организации досуга.

70-ЛЕТИЮ ВЕЛИКОГО ОКТЯБРЯ был посвящен III Пра-

здник песни и музыки. В Доме культуры «Мир» и на Молодежной поляне 30 и 31 мая перед дубинцами выступили известные хоровые и танцевальные коллективы из Литвы, Грузии, подмосковных городов Ступино, Подольска, коллектива художественной самодеятельности нашего города.

В ДЕНЬ ЗАЩИТЫ ДЕТЕЙ у Дома культуры «Мир» состоялась торжественная линейка, на которой лучшие комсомольцы Института вручили пионер-

ской дружине загородного лагеря «Волга» Красное знамя. Прошло «посвящение в воинства» сотрудников ОИЯИ, уезжающих работать с детьми.

ФИНАЛ ВОЕННО-СПОРТИВНОЙ ИГРЫ «Орленок» проходил в субботу и воскресенье в ВВСКУ. Первое и второе место поделили «орлы» школы № 3 и СПТУ-67, на третьем месте — ученики школы № 8. Честь города в областном финале будут защищать ребята из школы № 3.

# КАНДИДАТЫ В ДЕПУТАТЫ ДУБНЕНСКОГО ГОРОДСКОГО СОВЕТА

Городская избирательная комиссия по выборам в Дубенский городской Совет народных депутатов сообщает, что на основании статьи 38 Закона РСФСР «о выборах в местные Советы народных депутатов РСФСР» кандидатами в депутаты городского Совета по избирательным округам зарегистрированы:

(Порядковый номер соответствует номеру округа).

1. ШКАРАНДИНА Тамара Александровна, 1945 г. р., беспартийная, повар комбината общественного питания.

2. БЕЛОУСОВА Ирина Павловна, 1964 г. р., член КПСС, портняга городского производственного управления бытового обслуживания населения.

3. БОБРОВ Владимир Николаевич, 1953 г. р., член КПСС, ведущий инженер машиностроительного завода.

4. ВОЛКИВ Владимир Васильевич, 1954 г. р., член КПСС, электромонтажник Дубенского машиностроительного завода.

5. ЗАЙЦЕВА Елена Владимировна, 1967 г. р., член ВЛКСМ, оператор машиностроительного завода.

6. ЛОМТЕВ Анатолий Владимирович, 1941 г. р., член КПСС, заместитель начальника отделения машиностроительного завода.

7. МУХИН Николай Николаевич, 1957 г. р., член КПСС, регулировщик машиностроительного завода.

8. ПРИВАЛОВ Юрий Александрович, 1963 г. р., член ВЛКСМ, водитель транспортного цеха машиностроительного завода.

9. РЕДЬКИНА Татьяна Дмитриевна, 1942 г. р., беспартийная, инженер-конструктор машиностроительного завода.

10. НОВОСЕЛЬЦЕВ Александр Константинович, 1943 г. р., беспартийный, инженер-конструктор машиностроительного завода.

11. ПЕТРОВ Игорь Анатольевич, 1962 г. р., член КПСС, медик машиностроительного завода.

12. ЗАХАРИН Александр Петрович, 1950 г. р., член КПСС, бригадир машиностроительного завода.

13. КИСЛОВА Любовь Васильевна, 1946 г. р., беспартийная, оператор машиностроительного завода.

14. ДОЛГУНОВ Сергей Романович, 1949 г. р., член КПСС, электромонтер электросети.

15. ШТОКАЛО Александр Васильевич, 1951 г. р., член КПСС, начальник городского производственного управления бытового обслуживания населения.

16. МАСЛЕННИКОВА Лидия Васильевна, 1951 г. р., беспартийная, главная медсестра Центральной городской больницы.

17. СКВОРЦОВА Ирина Николаевна, 1962 г. р., член ВЛКСМ, старший кассир-контролер торга.

18. СУРТОВ Валентин Алексеевич, 1938 г. р., член КПСС, директор завода.

19. КОКЛЮШИН Виктор Михайлович, 1948 г. р., член КПСС, модельщик машиностроительного завода.

20. КРАСНОЧУБ Валерий Павлович, 1946 г. р., беспартийный, регулировщик машиностроительного завода.

21. ЛИВЩИЦ Марина Яковлевна, 1963 г. р., член КПСС, оператор машиностроительного завода.

22. ТУРУКИНА Анна Львовна, 1947 г. р., беспартийная, электромонтажница машиностроительного завода.

23. ПОМИНОВ Евгений Николаевич, 1949 г. р., беспартийный, инженер машиностроительного завода.

24. МАРКОВ Анатолий Николаевич, 1965 г. р., член ВЛКСМ, регулировщик Дубенского машиностроительного завода.

25. КУЛЫШКИН Владимир Георгиевич, 1960 г. р., член КПСС, заместитель начальника цеха Дуб-

ненского машиностроительного завода.

26. ТРУСОВ Владимир Николаевич, 1942 г. р., член КПСС, второй секретарь Дубенского ГК КПСС.

27. ЦАПЛИН Юрий Александрович, 1959 г. р., член КПСС, начальник кабинета профилактики Отдела внутренних дел.

28. ШУВИКОВ Евгений Александрович, 1947 г. р., член КПСС, заместитель председателя исполкома Дубенского горсовета, председатель городской плановой комиссии.

29. ШАМШИН Александр Алексеевич, 1937 г. р., член КПСС, председатель профкома Дубенского машиностроительного завода.

30. КЕЛБЫШ Екатерина Петровна, 1958 г. р., беспартийная, гальванист Дубенского машиностроительного завода.

31. ЕГОРОВА Екатерина Николаевна, 1958 г. р., член КПСС, майор Дубенского машиностроительного завода.

32. СЛЕПОВА Лариса Гавриловна, 1938 г. р., беспартийная, разметчица Дубенского машиностроительного завода.

33. ВЛАСОВА Нина Григорьевна, 1938 г. р., беспартийная, контролер Дубенского машиностроительного завода.

34. БОДРОВА Людмила Андреевна, 1948 г. р., беспартийная, чистильщица Дубенского машиностроительного завода.

35. ШИРИЯЕВА Галина Дмитриевна, 1941 г. р., член КПСС, контролер Дубенского машиностроительного завода.

36. ГРОЗДАРЕВА Елена Николаевна, 1967 г. р., член ВЛКСМ, разметчица Дубенского машиностроительного завода.

37. ВАРНА Эдуард Николаевич, 1936 г. р., член КПСС, регулировщик Дубенского машиностроительного завода.

38. КОРЫСТОВА Евгения Анатольевна, 1967 г. р., член ВЛКСМ, электромонтажница машиностроительного завода.

39. ГОГИН Александр Николаевич, 1953 г. р., член КПСС, заместитель заведующего орбитом Дубенского ГК КПСС.

40. КОЛГАНОВ Николай Дмитриевич, 1957 г. р., член КПСС, токарь Дубенского машиностроительного завода.

41. ТРОЦКИЙ Алексей Борисович, 1962 г. р., кандидат в члены КПСС, водитель Дубенского машиностроительного завода.

42. ПОРХОВНИК Владимир Павлович, 1953 г. р., беспартийный, токарь Дубенского машиностроительного завода.

43. НИКАНДРОВА Светлана Александровна, 1961 г. р., член ВЛКСМ, лаборант Дубенского машиностроительного завода.

44. ДМИТРИЕВ Вячеслав Николаевич, 1960 г. р., член ВЛКСМ, начальник смены Станции космической связи-2.

45. СМИРНОВ Николай Васильевич, 1954 г. р., член КПСС, медик Дубенского машиностроительного завода.

46. ФЕДОРОВ Николай Павлович, 1929 г. р., член КПСС, директор Дубенского машиностроительного завода.

47. СОКОЛОВА Тамара Георгиевна, 1947 г. р., беспартийная, электромонтажница Дубенского машиностроительного завода.

48. МОРОЗОВ Валерий Александрович, 1961 г. р., член КПСС, фрезеровщик Дубенского машиностроительного завода.

49. МИЛЛИОНЩИКОВА Марина Михайловна, 1961 г. р., член ВЛКСМ, контролер Дубенского машиностроительного завода.

50. БАРИНОВ Иван Михайлович, 1948 г. р., беспартийный, фрезеровщик Дубенского машиностроительного завода.

51. ПУРШЕВА Светлана Викторовна, 1967 г. р., член ВЛКСМ, кладовщик Дубенского машиностроительного завода.

52. ДМИТРЕНКО Вячеслав Дмитриевич, 1957 г. р., член КПСС, врач Центральной городской больницы.

53. САВЕЛЬЕВ Геннадий Алексеевич, 1928 г. р., член КПСС, главный инженер Дубенского машиностроительного завода.

54. КРАСИПОВА Вера Александровна, 1951 г. р., член КПСС, лаборант Дубенского машиностроительного завода.

55. КОНЬГИН Евгений Николаевич, 1953 г. р., беспартийный, слесарь Дубенского машиностроительного завода.

56. ЕФИМОВА Валентина Борисовна, 1949 г. р., беспартийная, контролер Дубенского машиностроительного завода.

57. ШИМДКОВА Лидия Александровна, 1941 г. р., беспартийная, гальванист Дубенского машиностроительного завода.

58. БУКИНА Валентина Николаевна, 1949 г. р., беспартийная, штатный контролер Дубенского машиностроительного завода.

59. ЧЕЛЫШЕВА Наталья Сергеевна, 1961 г. р., член ВЛКСМ, старший контролер-кассир магазина торга.

60. КИРИЧЕНКО Петр Григорьевич, 1949 г. р., беспартийный, водитель Дубенского автотранспортного предприятия.

61. ПАВЛОВ Андрей Анатольевич, 1954 г. р., член КПСС, секретарь парткома Дубенского машиностроительного завода.

62. ГУСЕВА Нина Викторовна, 1933 г. р., член КПСС, преподаватель среднего профессионально-технического училища № 95.

63. МОКЕЕВ Михаил Андреевич, 1946 г. р., беспартийный, огневоружитель Дубенского машиностроительного завода.

64. СМОЛЯКОВА Светлана Михайловна, 1960 г. р., член ВЛКСМ, оператор Дубенского машиностроительного завода.

65. ДЮБАС Любовь Анатольевна, 1964 г. р., член ВЛКСМ, электромонтажница Дубенского машиностроительного завода.

66. КАШАТОВА Валентина Петровна, 1945 г. р., член КПСС, секретарь Дубенского ГК КПСС.

67. ШТЕРМЕР Антонина Станиславовна, 1952 г. р., член КПСС, горячегородского производственного управления бытового обслуживания населения.

68. ТАРАСОВА Ирина Владимировна, 1962 г. р., член ВЛКСМ, контролер Дубенского машиностроительного завода.

69. ФЕДОРОВ Виктор Федорович, 1940 г. р., беспартийный, фрезеровщик Дубенского машиностроительного завода.

70. КАШАТОВА Валентина Петровна, 1945 г. р., член КПСС, секретарь Дубенского ГК КПСС.

71. САУШКИН Алексей Иванович, 1952 г. р., член КПСС, начальник цеха Дубенского машиностроительного завода.

72. ЛОГИНОВ Дмитрий Дмитриевич, 1960 г. р., член КПСС, разбушинщик Дубенского машиностроительного завода.

73. БАРСОВА Валентина Александровна, 1949 г. р., беспартийная, старший кассир-контролер магазина торга.

74. МЕШКОВА Наталья Викторовна, 1964 г. р., член ВЛКСМ, учитель школы № 3.

75. ЕРТЬГАНОВА Надежда Андреевна, 1937 г. р., член КПСС, директор Дубенского горсовета.

76. АБРОСИМОВ Николай Ильич, 1935 г. р., член КПСС, токарь мебельного завода.

77. РАДИОНОВ Иван Иванович, 1938 г. р., член КПСС, начальник Волжского района гидроэнергетики.

78. ШИЛИНА Надежда Николаевна, 1959 г. р., беспартийная, портняжка Дубенского производственного управления бытового обслуживания населения.

79. ЧЕРНЫШОВА Зоя Ивановна, 1937 г. р., член КПСС, управляющая Дубенским отделением Госбанка.

80. ЧЕРЕДИЛОВ Алексей Константинович, 1957 г. р., член КПСС, первый секретарь Дубенского ГК ВЛКСМ.

81. БАРАШКОВ Николай Николаевич, 1948 г. р., кандидат в члены КПСС, слесарь Волжского района гидроэнергетики.

82. ЗАЛОМАНОВА Вера Марковна, 1942 г. р., беспартийная, майор завода «Тензор».

83. БЫКОВА Татьяна Васильевна, 1949 г. р., член КПСС, гальваник завода «Тензор».

84. КУЛИКОВ Иван Васильевич, 1935 г. р., член КПСС, заместитель директора механического завода.

85. КУЧА Антонина Михайловна, 1945 г. р., член КПСС, заливщица механического завода.

86. АВРАМЕНКО Александр Михайлович, 1956 г. р., беспартийный, слесарь механического завода.

87. ШАМАНИН Евгений Николаевич, 1951 г. р., беспартийный, слесарь Дубенского машиностроительного завода.

88. ДОБРОДИЙ Елена Петровна, 1960 г. р., член ВЛКСМ, повар ресторана ОРСА ОИЯИ.

89. БАБАЕВ Станислав Артемович, 1946 г. р., член КПСС, председатель Дубенского городского комитета народного контроля.

90. ШУВАЛОВА Тамара Николаевна, 1934 г. р., член КПСС, инструктор исполнкома Дубенского горсовета.

91. СМИРНОВ Виктор Николаевич, 1952 г. р., член КПСС, водитель агрохозяйства ОИЯИ.

92. ЧИЖОВА Валентина Александровна, 1952 г. р., беспартийная, бригадир операторов ОИЯИ.

93. ЖУКОВА Нина Николаевна, 1943 г. р., беспартийная, лаборант Лаборатории нейтронной физики ОИЯИ.

94. ЧЕРЕДНИК Валентина Ивановна, 1956 г. р., член КПСС, повар-бригадир ОРСА ОИЯИ.

95. СОБОЛЕВСКИЙ Александр Степанович, 1949 г. р., беспартийный, врач медицинской службы ОИЯИ.

96. ПАРШИНА Лидия Иосифовна, 1953 г. р., беспартийная, штатник завода «Тензор».

97. НИКИТИСКИЙ Юрий Дмитриевич, 1930 г. р., член КПСС, директор завода «Тензор».

98. СОКУР Владимир Петрович, 1962 г. р., член ВЛКСМ, машинист завода «Тензор».

99. НИКИФОРОВА Елена Борисовна, 1959 г. р., член ВЛКСМ, рабочая по оформлению документации завода «Тензор».

100. ТАРАСОВА Ольга Сергеевна, 1955 г. р., член КПСС, главный врач Большеволожской линейной больницы.

101. НЕФЕДОВ Юрий Анатольевич, 1949 г. р., член КПСС, заместитель председателя исполнкома Дубенского горсовета.

102. ОСИПОВ Алексей Николаевич, 1962 г. р., член КПСС, рабочий завода «Тензор».

103. ГОЛУНОВА Елена Константиновна, 1959 г. р., член ВЛКСМ, приборщик завода «Тензор».

104. МАРТИНОВ Иван Макарович, 1939 г. р., член КПСС, председатель профкома завода «Тензор».

105. ОСИПОВ Александр Анатольевич, 1957 г. р., беспартийный, радиомонтажник завода «Тензор».

106. ДЕРГУНОВА Галина Александровна, 1958 г. р., беспартийная, бухгалтер завода «Тензор».

107. САВЕЛЬЕВА Ирина Алексеевна, 1956 г. р., беспартийная, штукатур Строительно-монтажного управления 5.

108. БОРИСКИНА Людмила Борисовна, 1955 г. р., беспартийная, юрист юридического бюро ОИЯИ.

109. ДОНСКОЙ Владимир Николаевич, 1962 г. р., член ВЛКСМ, оператор Отдела главного энергетика ОИЯИ.

110. ГРЕБЕННИКОВА Нина Терентьевна, 1955 г. р., беспартийная, аппаратчик Отдела главного энергетика ОИЯИ.

111. ШАМАНИН Анатолий Николаевич, 1955 г. р., беспартийный, слесарь Лаборатории ядерных реакций ОИЯИ.

112. КОПЫЛОВ Сергей Иванович, 1942 г. р., член КПСС, первый секретарь Дубенского ГК КПСС.

113. АНИСИМОВА Галина Егоровна, 1951 г. р., беспартийная, товарный кассир Опытного дорожного участка.

114. ДОБРОДИЙ Елена Петровна, 1960 г. р., член ВЛКСМ, повар ресторана ОРСА ОИЯИ.

115. БАБАЕВ Станислав Артемович, 1946 г. р., член КПСС, председатель Дубенского городского комитета народного контроля.

116. ШУВАЛОВА Тамара Николаевна, 1934 г. р., член КПСС, инструктор исполнкома Дубенского горсовета.

117. СМИРНОВ Виктор Николаевич, 1952 г. р., член КПСС, водитель агрохозяйства ОИЯИ.

118. ЧИЖОВА Валентина Александровна, 1952 г. р., беспартийная, бригадир операторов ОИЯИ.

119. ЖУКОВА Нина Николаевна, 1943 г. р., беспартийная, лаборант Лаборатории нейтронной физики ОИЯИ.

120. ЧЕРЕДНИК Валентина Ивановна, 1956 г. р., член КПСС, повар-бригадир ОРСА ОИЯИ.

121. СОБОЛЕВСКИЙ Александр Степанович, 1949 г. р., беспартийный, врач медицинской службы ОИЯИ.

122. БРАТИНА Наталья Николаевна, 1952 г. р., беспартийная, контролер Опытного производства ОИЯИ.

123. НОВИКОВА Нина Николаевна, 1935 г. р., член КПСС, главный государственный санитарный врач города.

124. КОКУНОВ Валерий Анатольевич, 1956 г. р., беспартийный, токарь Лаборатории нейтронной физики ОИЯИ.

125. ВАСИЛЮК Николай Федорович, 1955 г. р., член КПСС, начальник смены Лаборатории нейтронной физики ОИЯИ.

126. ЖДАНОВ Александр Павлович, 1948 г. р., член КПСС, главный архитектор города.

127. КНЯЗЕВА Ирина Васильевна, 1961 г. р., член ВЛКСМ, продавец магазина ОРСА.

128. ДЕРГУНОВ Виктор Андреевич, 1959 г. р., член КПСС, фрезеровщик Опытного производства ОИЯИ.

129. БАХРОМОВА Миннегуль Хатитовна, 1945 г. р., беспартийная, монтажница Опытного производства ОИЯИ.

130. ЕГОРОВ Виктор Александрович, 1935 г. р., член КПСС, слесарь Опытного производства ОИЯИ.

131. СЕРГЕЕВА Тамара Александровна, 1940 г. р., беспартийная, инженер Опытного производства ОИЯИ.

132. ДАНИЛОВА Татьяна Ефимовна, 1951 г. р., член КПСС, директор объединения ОРСА ОИЯИ.

133. ДЕНИСОВ Юрий Николаевич, 1926 г. р., член КПСС, административный директор ОИЯИ.

134. БУТЕНКО Татьяна Викторовна, 1948 г. р., член КПСС, телеграфист городского узла

# НАРОДНЫХ ДЕПУТАТОВ

138. КУХТИНА Инна Николаевна, 1936 г. р., беспартийная, научный сотрудник Лаборатории вычислительной техники и автоматизации ОИЯИ.

139. БЕЛЯЕВ Александр Васильевич, 1947 г. р., беспартийный, младший научный сотрудник Лаборатории вычислительной техники и автоматизации ОИЯИ.

140. ЦЕНКО Галина Петровна, 1938 г. р., беспартийная, маляр ремонтно-строительного участка ОИЯИ.

141. КАРПОВА Людмила Валентиновна, 1953 г. р., беспартийная, повар ОРСа ОИЯИ.

142. ВОЛКОВА Валентина Ивановна, 1930 г. р., член КПСС, старший мастер группы озеленения ЖКХ.

143. СОСИН Юрий Иванович, 1930 г. р., член КПСС, директор художественной школы.

144. ЛУКЬЯНОВ Валерий Константинович, 1935 г. р., член КПСС, начальник сектора Лаборатории теоретической физики ОИЯИ.

145. ПРОЗ Валерий Эдуардович, 1952 г. р., член КПСС, заведующий организационным отделом Дубненского ГК КПСС.

146. СИНАЕВ Алексей Николаевич, 1925 г. р., член КПСС, начальник отдела Лаборатории ядерных проблем ОИЯИ.

147. ВОЛОДЬКО Антон Григорьевич, 1938 г. р., член КПСС, старший научный сотрудник Лаборатории ядерных проблем ОИЯИ.

148. ВАСИLENKO Михаил Алексеевич, 1962 г. р., член ВЛКСМ, слесарь Лаборатории ядерных проблем ОИЯИ.

149. РАДЧЕНКО Вера Ивановна, 1956 г. р., член КПСС, кассир обеденного «Обрата» ОРСа ОИЯИ.

150. ШАЦКАЯ Валентина Матвеевна, 1940 г. р., беспартийная, слесарь по ремонту и обслуживанию газонаполнительной станции.

151. КОВРИЖКО Валентина Ивановна, 1966 г. р., член ВЛКСМ, машинист тестоделителя хлебокомбината.

152. ТОМИЛИНА Надежда Ивановна, 1956 г. р., беспартийная, рутишер завода «Тензор».

153. САФРОНОВ Валерий Иванович, 1947 г. р., член КПСС, слесарь Лаборатории высоких энергий ОИЯИ.

154. ЛЕСКОВОЙ Михаил Михайлович, 1950 г. р., беспартийный, водитель механического завода.

155. ЗАМЯТИН Николай Иванович, 1949 г. р., беспартийный, научный сотрудник Отдела новых методов ускорения ОИЯИ.

156. СОФРОНОВ Анатолий Дмитриевич, 1939 г. р., член КПСС, заместитель администратора дирекции ОИЯИ.

157. ВЕРТЕЛКИНА Валентина Васильевна, 1956 г. р., беспартийная, наборщица типографии.

158. КАРТАШЕВА Екатерина Григорьевна, 1933 г. р., член КПСС, заместитель начальника медико-санитарной части.

159. ФЕДОРОВ Александр Николаевич, 1955 г. р., беспартийный, радиомонтажник Отдела радиоэлектроники ОИЯИ.

160. ШАБРАТОВА Галина Семеновна, 1944 г. р., член КПСС, старший научный сотрудник Лаборатории высоких энергий ОИЯИ.

161. МАКОВЕЕВА Людмила Анастасьевна, 1948 г. р., беспартийная, лаборант Лаборатории высоких энергий ОИЯИ.

162. ПРОСТИМКИН Юрий Васильевич, 1935 г. р., член КПСС, начальник группы Лаборатории высоких энергий ОИЯИ.

163. КАЛАЧЕВА Татьяна Константиновна, 1964 г. р., член ВЛКСМ, дамский мастер городского производственного управления бытового обслуживания населения.

164. СМИРНОВА Надежда Ивановна, 1956 г. р., беспартийная, руководитель детских дошкольных учреждений ЖКХ.

165. КУЗНЕЦОВ Сергей Андреевич, 1955 г. р., беспартийный, слесарь-сантехник ЖКХ.

166. ФОМЕНКО Александр Денисович, 1930 г. р., член КПСС, директор музыкальной школы № 1.

167. ГОРШКОВА Галина Вадимовна, 1959 г. р., член ВЛКСМ, инженер механического завода.

168. КУРЛАПОВ Юрий Петро-

вич, 1956 г. р., член КПСС, директор школы № 8.

169. ТОКАРЧУК Любовь Сергеевна, 1962 г. р., член КПСС, старший лаборант филиала Московского института радиотехники, электроники и автоматики.

170. ЛИЙВАК Эльмар Эдуардович, 1934 г. р., член КПСС, заведующий городским отделом народного образования.

171. КАРНАУХОВ Виктор Александрович, 1930 г. р., член КПСС, начальник сектора Лаборатории ядерных проблем ОИЯИ.

172. БЕКЛЕМИЩЕВ Алексей Вениаминович, 1951 г. р., член КПСС, начальник производственного отдела Строительно-монтажного управления № 5.

173. МАКАРЕНКО Михаил Семенович, 1935 г. р., беспартийный, слесарь монтажно-строительного управления № 6.

174. МУХИН Сергей Геннадьевич, 1961 г. р., член ВЛКСМ, машинист крана участка № 7 управления механизации.

175. ЗЮЗИН Юрий Васильевич, 1956 г. р., член КПСС, каменщик Строительно-монтажного управления 5.

176. КУЗЬМИЧЕВ Виктор Валентинович, 1944 г. р., член КПСС, начальник монтажно-строительного управления № 9.

177. СИДОРКИНА Валентина Александровна, 1959 г. р., член ВЛКСМ, маляр Строительно-монтажного управления 5.

178. САМОЙЛОВА Надежда Ивановна, 1956 г. р., беспартийная, штукатур Строительно-монтажного управления 5.

179. АКИМОВ Виталий Вячеславович, 1963 г. р., член КПСС, токарь автобазы № 5.

180. КРУГОЛОВА Галина Ивановна, 1966 г. р., член ВЛКСМ, няня детского сада Жилищно-коммунального управления.

181. ТОЛЕНЕВ Анатолий Петрович, 1932 г. р., член КПСС, начальник Строительно-монтажного управления 5.

182. ЛЕСКОВСКИЙ Владимир Аркадьевич, 1956 г. р., беспартийный, водитель автотранспортного предприятия.

183. СЕРКОВ Владимир Александрович, 1947 г. р., член КПСС, председатель исполнкома Дубненского городского Совета.

184. ГОЛОВЧЕНКО Елена Александровна, 1963 г. р., член ВЛКСМ, отпарница городского производственного управления бытового обслуживания населения.

185. МАТУЗОВ Виктор Иванович, 1953 г. р., член КПСС, бригадир слесарей Опытного производства научно-исследовательского и конструкторского института монтажной технологии.

186. ГЕРАСИМОВ Александр Григорьевич, 1954 г. р., член КПСС, директор завода железобетонных и деревянных конструкций.

187. КОЛЬШЕВ Евгений Петрович, 1949 г. р., член КПСС, сварщик завода железобетонных и деревянных конструкций.

188. РУДЕНКОВА Татьяна Николаевна, 1944 г. р., беспартийная, транспортировщик завода железобетонных и деревянных конструкций.

189. ЧЕРНЫШОВ Анатолий Константинович, 1951 г. р., член КПСС, старший производитель работ строительной организации.

190. МАКСИМОВ Алексей Валентинович, 1941 г. р., член КПСС, горючеком.

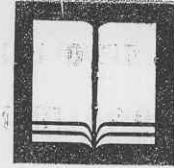
191. ТАНЕТ Геннадий Валентинович, 1933 г. р., член КПСС, начальник Волжского высшего военного строительного команного училища.

192. КАЛИНИНА Галина Михайловна, 1929 г. р., член КПСС, начальник финансового управления исполнкома Дубненского горсовета.

193. СТАРОСТЕНКОВ Александр Петрович, 1939 г. р., член КПСС, начальник Отдела внутренних дел.

194. КАРПЮК Петр Феодосиевич, 1948 г. р., член КПСС, слесарь.

195. МИТЬЯВ Вячеслав Иванович, 1947 г. р., член КПСС, начальник комиссии по выборам в Дубненский городской Совет народных депутатов.



## ДОЛГ УЧЁНОГО

Задача формирования материалистического научного мировоззрения относится к наше время к числу важнейших. Ответственность за ее выполнение лежит и на ученых Объединенного института ядерных исследований. В период перестройки, происходящий во всех сферах материальной и духовной жизни нашего государства, в период, когда партия призывает весь народ к широкой гласности и обсуждению достижений и недостатков нашей работы, ученые Института обязаны занять активную жизненную позицию, больше выступать в печати, шире пропагандировать научные достижения стран социалистического содружества.

В ОИЯИ ведутся исследования по физике элементарных частиц и физике ядра, физике нейтронов и трансуранных элементов, в области методики эксперимента и автоматизации обработки экспериментальных данных, по поиску новых методов ускорения элементарных частиц. Ученые Дубны обладают громадным запасом знаний по всему перечисленному направлениям. Участие в международных симпозиумах самого высокого уровня дает им прекрасные возможности иметь представление не только о состоянии дел в мировой науке, но и видеть перспективы развития физических направлений на много лет вперед.

Патриотический, интернациональный долг ученых Института — донести приобретенные знания до самого широкого круга читателей социалистических стран, до всех людей, интересующихся развитием физической науки. Одним из наиболее эффективных методов распространения знаний является издание монографий, научно-популярных книг, учебников и учебных пособий, справочной литературы. Выпуск литературы по тематике нашего Института способствовал бы укреплению его авторитета, закреплению приоритетов научных и технических результатов.

Кстати заметим, что количество книг, издаваемых на английском языке учеными капиталистических стран, очень велико, а число этих книг, переведенных на русский язык, чинично мало — составляет лишь доли процента. Таким образом огромный поток мировой научной информации проходит мимо советского читателя, и единственный способ компенсировать его заключается в написании собственных книг на русском языке.

По моему глубокому убеждению, если бы проблемы, волнующие ученых ОИЯИ, были профессионально доведены до партийных и общественных деятелей социалистических стран, если бы всем были известны слова бывшего директора ЦЕРН В. Вайскопфа о том, что «...научные цели физики

быть должны для общества», то каждый сотрудник ОИЯИ должен подумать и о том, что он оставляет в наследство будущим поколениям: научное открытие, монографию, учебник или учебное пособие, изобретение или другой вид своего труда, о котором наши дети и внуки будут с благодарностью вспоминать.

П. ИСАЕВ,

председатель филиала

редакционного совета

Энергоатомиздата в ОИЯИ.

## КНИГИ СОТРУДНИКОВ ОИЯИ, ВЫПУЩЕННЫЕ ЭНЕРГОАТОМИЗДАТОМ

1984 год

Быстрицкий В. М., Диценко А. Н. «Мощные полные пушки».

Исаев П. С. «Квантовая электродинамика с учетом сильных взаимодействий».

Нгун Ван Хью. «Основы метода вторичного квантования».

Аксенов В. Л., Плакидиа Н. М., Стаменкович С. «Рассеяние нейтронов сегнетоэлектриками».

1985 год

Беллев В. Б. «Лекции по теории малочастичных систем».

Гангрский Ю. П. и др. «Осколки деления ядер».

Евсеев В. С., Мамедов Т. Н. и др. «Отрицательные мюоны в веществе».

Захарьев Б. Н., Сузъко А. «Потенциалы и квантовое рассеяние. Прямая и обратная задачи».

Буняев С. А., Бельков А. А. и др. «Пион-пионное взаимодействие».

1986 год

Сороко П. М. «Интроскопия на основе ядерного магнитного резонанса».

Комонков М. М., Лебедев В. Н. «Практическое руководство по радиационной безопасности на ускорителях заряженных частиц».

«Книги, выпущенные журным шрифтом, переводятся зарубежными изданиями».

3

4 июня в 18.30 в Доме международных совещаний состоится встреча с заместителем главного редактора Энергоатомиздата В. Я. Сидоровым и заведующим редакцией литературы по ядерной физике С. К. Брешними.

На встрече будут обсуждаться: проект плана издания литературы на 1989 год; обзор тематического плана 1988 года; информация о Международной книжной выставке-ярмарке 1987 г.

## Информация

### дирекции ОИЯИ

На состоявшемся 22 мая совещании при дирекции ОИЯИ обсуждались изменения проблемно-тематического плана научно-исследовательских работ и международного сотрудничества ЛЯП, ЛВЭ и ОИМУ на 1988 год.

29 мая состоялось заседание научно-технического совета ОИЯИ, на котором были обсуждены проекты расписаний и решений 62-й сессии Ученого совета.

Со 2 по 4 июня проходят сессии секций Ученого совета — по теоретической физике, по физике высоких и низких энергий.

2 июня проходила XXV сессия секции Ученого совета ОИЯИ по теоретической физике. Открыл сессию председатель секции Д. В. Ширков. С докладом об итогах и перспективах международного сотрудничества ЛГФ с институтами стран-участниц выступил Э. Караппук. Члены секции заслушали также доклады ученых из институтов НРБ, СРВ, ГДР, МНР, ПНР, ССР и ЧССР о их сотрудничестве с ОИЯИ.

Сегодня проводится 44-я сессия секции Ученого совета по физике высоких энергий. Члены секции заслушают доклады ученых ОИЯИ, представленные на Международную конференцию по физике высоких энергий (Упсалла, Швеция, июнь — июл. с. г.), отчеты о состоянии дел по проектам ДЕЛФИ (П. Н. Боголюбов), СВД (М. Д. Шафранов), МАРС—МЧС (А. М. Зайдев, Ю. А. Бугаев), «Мечевые нейтрины» (В. В. Кухтин, И. А. Голубев). Будут обсуждены также традиционные вопросы: отчет о выполнении решений предыдущей сессии секции, отчеты о деятельности специализированных комитетов — фотомульсионного, калмерного и по электронным экспериментам, а также состояние дел по обработке камерных снимков в ЛВТА в 1987 году и план на 1988 год.

Завтра состоится 44-я сессия секции Ученого совета по физике низких энергий. На сессии с научными докладами выступят: С. М. Биленский — «Масса и осцилляции нейтрино — современное состояние, проблемы», Н. М. Плакидиа — «Высокотемпературная сверхпроводимость», И. А. Савин — «Ядерные эффекты в структурных функциях нуклона», В. С. Евсеев, В. С. Роганов — «Исследование магнитных фазовых переходов с помощью мюонов». С докладами также выступят: В. Д. Афанасьев — «Информация о готовности реакторов ЛНР к работе», В. И. Луциков — «О состоянии дел по созданию ЛИУ-30», И. В. Колесов — «Ход работ и программы сооружения У-400М». Будут заслушаны отчеты о работе специализированных комитетов секции — по нейтронной физике, по структуре ядра и по физике тяжелых ионов».

С 2 по 5 июня в Лейпциге (ГДР) проводится Европейская конференция по компьютерной алгебре (ЕВРОКАЛ-87), которая ежегодно организуется Европейским сообществом по символьным и алгебраическим вычислениям. От Объединенного института ядерных исследований в конференции участвуют сотрудники ЛВТА В. П. Гердт, Н. А. Костов и В. А. Ростовцев.

Делегация сотрудников ЛВТА в составе В. Н. Жирмунова, Г. А. Осокова и Б. Словинского принимает участие в работе II Международной конференции по статистике. Конференция проводится с 1 по 4 июня в Тампере (Финляндия).

## Информация дирекции ОИЯИ

Около двадцати сотрудников ОИЯИ участвуют в работе Всесоюзного симпозиума «Физика деления ядер», который проходит с 2 по 5 июня в Обнинске. На симпозиуме обсуждаются наиболее актуальные и перспективные направления исследований по физике деления ядер. Семь докладов, представленных учеными ОИЯИ, включены в программу симпозиума.

Сотрудники Лаборатории ядерных реакций В. Н. Бугров и С. А. Карамян выступили с докладами на Всесоюзном совещании по физике взаимодействия заряженных частиц с кристаллами. Совещание проходило с 25 по 27 мая в Москве. Оно было организовано Научным советом АН ССР по приложению методов ядерной физики в смежных областях.

Со 2 по 4 июня в Харькове проводится X Всесоюзный семинар по линейным ускорителям заряженных частиц. От Объединенного института в нем участвуют сотрудники Лаборатории ядерных реакций А. М. Мордуев и сотрудник Лаборатории высоких энергий В. А. Мончинский.

На заседании специализированного совета при Лаборатории теоретической физики состоялась защита докторской на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук

Чан Куангом — на тему «Нелинейные эффекты в системе двух- и трехуровневых атомов, взаимодействующих с электромагнитным полем».

А. Б. Яновским — на тему «Калибровочно-ковариантный подход к теории порождающих операторов для нелинейных эволюционных уравнений солитонного типа».

На заседании специализированного совета при лабораториях ядерных реакций и ядерной физики состоялась защита докторской на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук

на соискание ученой степени доктора физико-математических наук Ю. А. Александровым — на тему «Изучение электромагнитных свойств нейтрона»;

на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук

М.-Э. Монтеро-Кабрера — на тему «Изучение радиационной силовой функции переходных и деформированных ядер с помощью реакции нейтронов, гамма-квант в изолированных резонансах»;

П. С. Яйдиневым — на тему «Измерение электрического заряда нейтрона с помощью ультрахолодных нейтронов».

Дирекция ОИЯИ направила в краткосрочную командировку для выполнения совместных работ: К. Фогта (ЛВТА) — в Германскую Демократическую Республику; Ю. Н. Тихомирова (ЛНФ) — в Польскую Народную Республику; Б. П. Осиненко (ЛЯП) — в Чехословацкую Социалистическую Республику.

В долгосрочную командировку в Федеративную Республику Германию направлены сотрудники Лаборатории теоретической физики А. И. Вдовин и В. А. Загребнов. Ученые ОИЯИ проведут совместные исследования в Центре ядерных исследований в Юлихе и Гейдельбергском университете по затуханию высоколежащих состояний в атомных ядрах и по стохастическим математическим моделям, выступят с докладами на семинарах.

## Комплексная программа научно-технического прогресса

стран — членов СЭВ  
до 2000 года

## Вклад ОИЯИ

# НОВЫЕ ПОДХОДЫ К ЛЕЧЕНИЮ

ОНКОЛОГИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ ИЗУЧАЮТ БИОФИЗИКИ ДУБНЫ  
В СОТРУДНИЧЕСТВЕ С КЛИНИЦИСТАМИ

О программе РИТМ, в которой определены основные направления работ сектора биологических исследований ОИЯИ на эту пятилетку, наша газета уже рассказывала. Собравшись в Дубне для подведения итогов выполнения программы предыдущей пятилетки — ГЕНОМ, ведущие радиобиологи стран-участниц дали высокую оценку результатов проведенных работ и, в частности, изучения влияния на раковые клетки глюкозной нагрузки в сочетании с гипоксией — кислородным «голоданием». Эти исследования продолжаются и сегодня.

НАЧИНАЯ С ГИППОКРАТА, который сказал: «Дайте мне высокую температуру, и я смогу победить опухоль», — медики используют для лечения рака глубокое прогревание. Больным вводили токсины, которые повышали температуру тела, возили их в болотистые места и заражали малярией, — и в некоторых случаях повышение температуры, действительно, приводило к излечению... Наша сегодняшние исследования в значительной степени связаны с работами известного ученого из ГДР Манфреда фон Ардене. Он предложил свою концепцию «победы над раком», которую называют «кинготупечатной терапией». Она включает ряд сеансов искусственного повышения температуры тела больного, создание искусственной гипергликемии (повышение содержания в крови глюкозы), введение различных витаминов и химико-препаратов, радиационное облучение. Но это, по сути, лишь комбинация традиционных на сегодняшний день методов плюс искусственная гипергликемия. Аналогичную концепцию тогда же опубликовал и советский ученый Владимир Сергеевич Шапот.

В семидесятые годы делегация нашего института побывала в Дрездене у профессора М. фон Ардене. Разработанные им методы начали использовать и в Минске. Однако сложность и дорогоизнос этой схемы лечения (что ограничивало ее применение) заставили нас заняться поисками более рациональных методов терапии злокачественных опухолей.

Мы попытались воздействовать на больных не четырьмя факторами, а лишь двумя: например, гипергликемией и гипертермии без сопутствующего облучения и хи-

мотерапии, или гипергликемией и облучением без гипертермии и химиотерапии. Для этого прежде всего следовало изучить закономерности воздействия каждого из этих факторов в отдельности. В этом плане сделан огромный шаг вперед, но пока мы не готовы ответить на такой, например, вопрос, какому больному гипергликемия может быть применена, а к кому нет. Даже при совершенно одинаковых опухолях больные реагируют на лечение по-разному. Эффективность лечения часто зависит от того, каков порядок процедур: сначала гипергликемия, а потом гипертерmia или радиационное облучение, или наоборот. Но несмотря на многочисленные «испытания» этих операций в разных последовательностях на примерно одинаковых больных, мы до сих пор не можем сказать, какой путь лучше. Мы надеемся, что ответить на эти вопросы нам поможет уже начавшаяся совместная работа с биофизиками Дубны.

НА ОСНОВАНИИ РАБОТ, выполненных в ОИЯИ совместно с сотрудниками Всесоюзного научного онкологического центра АМН ССР, Владимир Иванович Корогодин предложил методику прогноза для выбора способов лечения. Если до лечения взять у больного часть опухоли, сделать ее спускенное опухолевые клетки и создать определенные условия, то можно определить, достаточно ли интенсивно опухоль «откликается» на глюкозу или нет. Зная еще до лечения о гликолитической активности опухоли, можно будет прогнозировать, какой способ лечения больше подходит для данного больного.

Группа экспериментальной онкологии в Дубне, в которой рабо-

тают Н. Л. Шмакова, Ю. В. Оводков, П. Н. Лобачевский и А. Л. Карповский, занимается фундаментальными работами, изучает гликолитическую активность опухолевых клеток в супензии. Мы в Минске имеем дело с живыми организмами. Сопоставление наших результатов даст возможность значительно продвинуться вперед в разработке проблем лечения онкологических больных. Методы, которые разработаны в ОИЯИ, позволят резко усилить повреждающую способность опухолевой ткани по сравнению с нормальной. Когда мы проводим облучение, то в радиационную зону вместе с опухолью попадает и нормальная ткань, которая чаще оказывается более чувствительной. Переводя опухоль в состояние, когда ее радиочувствительность резко повысится по сравнению с нормальной в результате «глюкозной гибели» значительной части клеток, мы получим значительный выигрыш. Эффективность лечения должна существенно повыситься.

По сути, речь идет о том, чтобы уже на этапе диагностики рака одновременно определять степень «готовности» опухоли к глюкозным нагрузкам, которые «выбивают» клетки так называемого «типо-кислотного пула» и тем самым значительно уменьшают требуемый уровень радиационного воздействия. Имея базу данных о том, какой гликолитической активностью обладала первичная опухоль, мы сможем планировать курс лечения, включающий гипергликемию или не включающей ее.

Теоретически этот вопрос ясен. Теперь необходимо техническое совершенствование методики, доведение ее до нужной точности и простоты. Здесь, в секторе биологических исследований ОИЯИ,

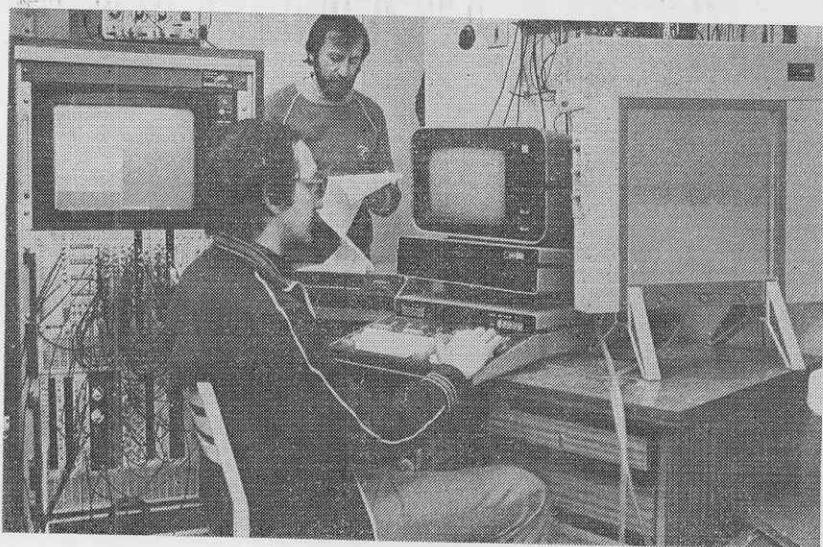
ческой активности опухолевых клеток, легко оцениваемую вне организма, на материале биопсии (кусочки опухоли, которые обычно берут у больного для уточнения диагноза).

По приглашению директоров институтов онкологического профиля в Обнинске (член-корреспондент АМН ССР А. Ф. Цыбл, Минске (профессор И. Г. Жаков) и Ереване (профессор Л. Н. Мкртыч) мы ознакомили экспериментаторов и клиницистов этих институтов с нашими результатами — новой стратегией применения гипергликемии. Это и положило начало нашему сотрудничеству с клиницистами. Особенно нас радуют тесные контакты с онкологами Минска, которые располагают самыми большими в мире опытами клинического применения гипергликемии в комбинациях с гипертермии и облучением. Визит минских онкологов Ю. П. Ис-

томина и А. В. Фурманчука в Дубну — начало большой программы совместных работ.

Важная роль в начавшемся сотрудничестве, думаю, будет принадлежать и еще одному партнеру — Пятигорскому фармацевтическому институту. Заведующий кафедрой органической химии этого института профессор Э. Т. Оганесян любезно согласился руководить работами по созданию химических препаратов, избирательно активизирующих гликолиз в опухолевых клетках. Эти препараты будут апробироваться в Дубне на клетках в культуре и в Минске на животных с привитыми опухолями.

Биофизики ОИЯИ испытывают большое моральное удовлетворение от начавшегося сотрудничества с клиницистами-онкологами, от сознания, что наши работы могут оказаться полезными для решения одной из жгучих проблем современности.



## НА ДИСПЛЕЕ — МОЛЕКУЛЫ БЕЛКОВ

Большое значение как для фундаментальных исследований, так и для медицины, генетики, биотехнологии представляет изучение структуры белков, а также исследование физических и биологических закономерностей их функций. Дело в том, что эти функции в значительной степени определяются трехмерной структурой белков и способностью этих структур менять формы под действием других молекул.

Основной метод, который дает надежную информацию о структуре сложных молекул белков, — рентгеноструктурный анализ. Для этих целей белок кристаллизируют. Наиболее целесообразный путь получения дифракционной картины от белковых кристаллов — параллельное измерение сотен одновременно возникающих отражений рентгеновских лучей от внутренних атомных плоскостей.

В Лаборатории высоких энергий ОИЯИ разработаны и созданы различные модификации автоматизированных рентгеновских детекторов, обладающих высокой эффективностью регистрации излучения и большим числом элементов пространственного разрешения. Два таких детектора АРД-1 и АРД-2 послужили основой высокопроизводительных рентгеновских дифрактометров, используемых в Институте кристаллографии АН СССР для прецизионных исследований белковых монокристаллов. Ускорение (до 50 крат) дифракционных эксперимен-

тов на кристаллах белков при том же сокращении дозы облучения образцов, достигнутое на этих установках, позволило исследовать нестабильные объекты, а также сложные белки с большим молекулярным весом. На созданных дифрактометрах за несколько лет эксплуатации в Институте кристаллографии АН СССР получены полные массивы данных более чем для 40 монокристаллов белков. Впервые получены дифракционные данные и расшифрованы структуры белков катализы, термитазы, рибонуклеазы и др.

Интересно отметить такой факт, что во время своего визита в СССР премьер-министр Великобритании Маргарет Тэтчер, работавшая ранее в лаборатории известного химики-кристаллографа Дороти Ходжкин, с большим интересом осмотрела координатный дифрактометр, созданный на основе автоматизированного рентгеновского детектора Лаборатории высоких энергий ОИЯИ и Института кристаллографии АН СССР, а также ознакомилась с экспериментами по изучению структуры белков, выполненных с помощью этой установки.

Серьезный прогресс, наметившийся в методах рентгеноструктурного анализа, в значительной степени определяется активным участием в этих работах ученых из крупных физических центров. Например, Ж. Шарпай (ЦЕРН) принимает участие в разработках рентгеновского детектора, пред-

назначенного для структурных исследований белков синхротронном излучением в Орэз (Франция); В. Перес-Мендес (Беркли, США) разрабатывает рентгеновские детекторы для известного дифрактометра МАД.

Создаваемые в Лаборатории высоких энергий новые детекторы могут с успехом использоваться для структурных исследований объектов различной природы — жидких, органических и минеральных кристаллов, керамики, высокополимерных материалов и других. Недавно в секторе бесфильмовых камер ЛВЭ для Ленинградского научно-производственного объединения «Буревестник» создан более совершенный автоматизированный рентгеновский детектор АРД-3, предназначенный для исследования поликристаллических и текстурированных образцов. Прибор работает на линии с микро-ЭВМ ДВК-2М. Двумерная дифракционная картина представляется на цветном дисплее.

Профессор Ю. ЗАНЕВСКИЙ, начальник сектора бесфильмовых камер ЛВЭ.

На снимке: младший научный сотрудник ЛВЭ ОИЯИ С. А. Мовач и научный сотрудник ЛИПО «Буревестник» Б. А. Гальперин проводят комплексные испытания детектора АРД-3.

Фото Н. ПЕЧЕНОВА.

По разделу «Используемые изобретения» впервые за последние несколько лет первая премия присуждена за изобретение, направленное на совершенствование синхрофазотрона — «Устройство для импульсно-фазового управления вентильным преобразователем» (авторы А. З. Дорошенко и А. А. Смирнов).

Второй премии удостоены: цикл из трех изобретений авторов В. М. Лачинова и В. П. Саванеева, направленных на усовершенствование устройства и способа изготовления трехкомпонентных датчиков Холла для магнитных измерений, а также изобретение «Источник многозарядных ионов для циклотрона» шести авторов, двое из которых — А. С. Пасюк и Ю. Ц. Оганесян — сотрудники нашего Института.

Почетную премию для молодых изобретателей заслужило изобретение «Устройство для диагностики параметров электронно-ионных колец» С. И. Пютюнико и В. Н. Шаляпина.

## ЛУЧШИЕ РАБОТЫ НОВАТОРОВ

ЗА 1986 ГОД

В разделе «Перспективные изобретения» жюри сочло необходимым отметить три изобретения, уложившиеся в общую сумму премий. Площадиальные премии присуждены: А. К. Краснину — «Линейный индукционный ускоритель»; А. Н. Кузнецова — «Аналого-цифровой преобразователь»; Е. Д. Донцу, Г. Д. Ширкову — «Способ получения высокозарядных ионов».

Премия «для молодых» по этому разделу вручается В. Г. Егорову — соавтору (вместе с А. А. Солнышкиным) изобретения «Устройство для исследования короткоживущих нуклидов».

Премия «для молодых» по этому разделу вручается В. Г. Егорову — соавтору (вместе с А. А. Солнышкиным) изобретения «Устройство для исследования короткоживущих нуклидов».

Первых премий удостоены:

В. П. Григорьев — «Способ и устройство

для вскрытия гелиевого сосуда, установлены СПИН»;

А. В. Андросов и В. Г. Пятев — «Юстировочный соленоид электронной пушки линейного индукционного ускорителя ЛИУ-30»;

М. Н. Стругов и В. А. Садиков — «Использование отработанных растворов для обеззараживания и т. п. в качестве рабочих растворов на станции нейтрализации сточных вод гальванического участка».

Вторых премий удостоены:

В. М. Плотко, И. А. Жуков — «Устройство и способ разрезки тонких графитовых и других пластин от 0,3 мм и выше»;

В. И. Дацков, Г. Малиновский, Е. В. Архипов — «Устройство для измерения уровня жидкого гелия»;

А. Ф. Евстигнеев, О. Н. Лосева, Г. С. Ставрикова — «Технология изготовления коль-

цевого ремня круглого сечения методом вязания вязальным крючком»;

Б. Н. Титов — «Усовершенствование узла управления дренажной установкой системы автоматического водного пожаротушения»;

Г. В. Калачев, В. А. Горюхов — «Прибор для проверки и настройки радиоизотопных извещателей»;

Поэтому же разделу присуждено также несколько поощрительных премий:

В. Е. Крупенину, В. Н. Шапкову, Т. П. Заботиной — «Дегазационная установка для хлора»;

А. В. Селикову — «Блок «последовательная логика»;

С. П. Баландину, М. А. Василенко — «Технология изготовления рециклирователя и при способления для ее реализации»;

А. Б. Тулавеев — «Модернизация устройства для вывода графической информации»;

И. А. Болкову — «Симплексное устройство оперативной громкоговорящей связи». Последние две премии — для молодых рационализаторов.

## В ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПОДРАЗДЕЛЕНИЯХ ИНСТИТУТА

### Станки с ЧПУ: этап освоения

С октября 1986 года на Опытном производстве пущены в эксплуатацию два станка с числовым программным управлением, изготовленные на заводе «Красный пролетарий». Ответственный за их внедрение был назначен начальник бюро автоматизации технологических процессов А. П. Пастухов, над этой задачей работала целая группа, которую вошли представители инженерных служб Опытного производства. Забот было много, особенно у Анатолия Петровича, потому что буквально через каждые три дня для станка происходил сбой и поломки.

Вот как оценивает сегодняшнее положение со станками с ЧПУ начальник цеха ОП Р. М. Иванов: «Можно сказать, что период освоения продолжается. Испытываем мы трудности с постоянной загрузкой станков, и на нашу просьбу помочь с заказами главные инженеры лабораторий пока не отклинулись. В общем, станки работают, но еще не отвечают всем требованиям, случаются сбои в электронике, вызванные заводскими недоработками».

Более подробно об освоении и работе на станках с ЧПУ рассказали бригадир Н. И. Хлудов и оператор К. А. РАЧКОВ.

Сначала станки очень сильно «капризничали»: то работали, то нет, а определить причину было очень трудно. Очень много было аварий и в электронной, и в механической части станка, кое-что даже приходилось доделывать из разработчиков. Для нормальной работы не хватало оснастки, специальных инструментов, а то, что пришло с завода вместе со станками, подходит не ко всем деталям. Так что приходится многое делать своими силами и делается это все это, в общем-то, только на энтузиазме. Можно сказать, что мы пристального внимания своим проблемам не чувствуем.

Основная трудность сейчас заключается в обеспечении нормальной загруженности станков и в обеспечении специалистами: технологами, наладчиками, операторами. Никаких специальных курсов для нас, как это планировалось (по 2 часа в день), организовано не было, можно сказать, что мы — самоучки. Часть знаний получили за десять дней, в течение которых здесь были наладчики с заводской-поставщиками, осталальное — в процессе непосредственной эксплуатации станков, то есть почти «асклепею». А проще и быстрее получилось, если бы нас отправили в командировку, например, так же как и нашего технолога или начальника бюро автоматизации технологических процессов, для приобретения необходимых знаний. И, вообще, обязательно нужен человек со специальной подготовкой. Среди технологов ОП, которые сейчас занимаются станками с ЧПУ, таких нет. Поэтому очень много времени уходит на подготовку к началу работы, из-за того, что программа на станке приходится перепроверять, чтобы избежать аварий. Другого выхода пока нет. Да, станки работают, но основаны не полностью, и мы не используем всех заложенных им возможностей.

Несмотря на все неурядицы, сделала уже удалось очень много. Преимущества новой техники очевидны, в первую очередь, в качестве и сроках исполнения. Очевидно и то, что станки с ЧПУ — это наше будущее. Они имеют, безусловно, большие возможности, но не полностью, и мы не используем всех заложенных им возможностей.

Несмотря на все неурядицы, сделала уже удалось очень много. Преимущества новой техники очевидны, в первую очередь, в качестве и сроках исполнения. Очевидно и то, что станки с ЧПУ — это наше будущее. Они имеют, безусловно, большие возможности, но не полностью, и мы не используем всех заложенных им возможностей.

По главному, о чем хотелось бы сказать, заключается в том, что станки с ЧПУ непременно будут приходить на смену универсальным, а значит и опытным производственным, и мастерским лабораториям, должны быть заинтересованы в организации учебы, подготовке кадров, и наши два станка могли бы стать базой для этого.

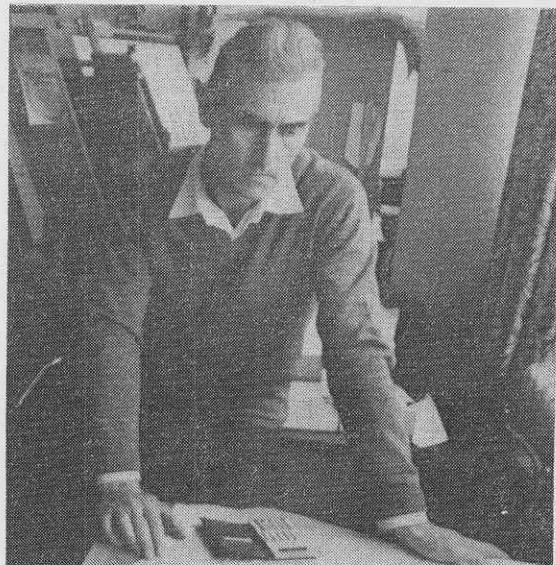
## Ветераны нашего Института

2 июня исполнилось 50 лет руководителю группы конструкторского отдела Лаборатории ядерных проблем Б. Е. Корнееву.

Свою трудовую деятельность Борис Егорович начал в 1960 году после окончания Московского станкоинструментального института, а с 1965 года работает в конструкторском отделе. За эти годы он стал высококвалифицированным специалистом. Им было спроектировано ряд установок для проведения физических экспериментов на синхротроне лаборатории. Большой вклад внесен в существенное улучшение параметров циклотрона У-120, являющегося базовой установкой в физических лабораториях ряда социалистических стран. Усовершенствованный циклотрон У-120М был изготовлен на Опытном производстве Института и сейчас успешно работает в Чехословакии.

Вместе с большой группой сотрудников Б. Е. Корнеев принимал участие в реконструкции синхротрона в сильноточный фазotron, что потребовало решения ряда сложных конструкторских задач.

Высокая квалификация Бориса Егоровича, его тактичность и доброжелательность снискали авторитет и уважение среди сотрудников коллектива. Он ударник коммунистического труда, награжден знаком «Отличник соцсоревнования». Многие знают Бориса Егоровича не только как трудолюбивого, грамотного инженера, но и как



увлеченного рыболова и грибника. В этих увлечениях ему всегда сопутствует удача, потому что он хорошо знает окрестности Дубны, охотно и подробно о них рассказывает.

Сердечно поздравляя Бориса

Егоровича с юбилеем, желаем ему крепкого здоровья, успехов в работе и счастья.

А. Т. ВАСИЛЕНКО  
В. А. УТИКИН  
В. А. АНОСОВ

Фото П. ЗОЛЬНИКОВА.

### КОРРЕСПОНДЕНТСКИЙ ПОСТ ЕЖЕНЕДЕЛЬНИКА «ДУБНА» НА СТРОЙНЕ



Последняя информация корреспондентского поста еженедельника «Дубна» о ходе строительства дома № 7 в 23-м квартале была опубликована в конце марта. В течение апреля — маля мы познакомили читателей с состоянием дел на ряде других пусковых объектов — наши корреспонденты побывали в хирургическом корпусе медсанчасти, на ремонтной базе автотехобслуживания. Институт, в строящемся здании прирельского склада-магазина.

За это время дом № 7 заметно вырос — в 13-й секции завершилась кладка 8-го, предпоследнего, этажа, а с 5-го этажа соседней уже тоже можно обозревать окрестности. Здесь мы и встретились с бригадиром сотрудников ОИЯИ А. Г. Конуровым. Проходим одну за другой квартиры: одно-, двух-, трехкомнатные. Некоторые — точные копии тех, из которых «скомплектованы» 9-этажные дома на

Московской и Калининградской — небольших размеров коридоры, тесноватые ванны и туалеты. А вот новоселам, которые въедут в квартиры с закругленными балконами, пожалуй, можно позавидовать...

Но, впрочем, пока еще рано что-то предвосхищать, предугадывать: работы еще, как говорится, невправорот. 14 сотрудников ОИЯИ и «цензора», как и в первые месяцы на стройке, делают все от них зависящее, трутятся с полной отдачей. И любое сбои в снабжении, даже погодные «помехи» беспокоят, волнуют людей — каждый день, каждый час на счету.

Медленно разворачиваются работы по прокладке теплотрассы, ЭЖБДК задерживает поставки столярных изделий. Руководству завода нужно обратить самое серьезное внимание на свое временно комплектное обеспечение необходимыми конструкциями важнейших объектов — жилых домов. Вот еще один пример:

санкабини поставляются без внутреннего оборудования и монтажных элементов. А это в конце концов приведет к большому объему дополнительных сантехмонтажных работ.

Таким образом видно, что проблемы, о которых не раз сообщалось в газете, до сих пор не решены. Полгода прошло с того дня, как на стройке рядом с рабочими-профессионалами появились будущие новоселы — сотрудники двух крупнейших организаций Дубны — для того, чтобы, насколько это возможно, ускорить темп жилищного строительства. И сегодня, на наш взгляд, вновь необходимо собраться всем, от кого зависит выполнение городского социалистического обязательства, чтобы не допустить отставания от графика.

Секции, хотя — опять смотрим на график — они должны быть выполнены в конце апреля, а с 1 июля здесь следует начать кирпичную кладку, чтобы закончить в декабре. Именно от этого зависит сдача в эксплуатацию секций 13 и 12.

Медленно разворачиваются работы по прокладке теплотрассы, ЭЖБДК задерживает поставки столярных изделий. Руководству завода нужно обратить самое серьезное внимание на свое временно комплектное обеспечение необходимыми конструкциями важнейших объектов — жилых домов. Вот еще один пример: санкабини поставляются без внутреннего оборудования и монтажных элементов. А это в конце концов приведет к большому объему дополнительных сантехмонтажных работ.

Таким образом видно, что проблемы, о которых не раз сообщалось в газете, до сих пор не решены. Полгода прошло с того дня, как на стройке рядом с рабочими-профессионалами появились будущие новоселы — сотрудники двух крупнейших организаций Дубны — для того, чтобы, насколько это возможно, ускорить темп жилищного строительства. И сегодня, на наш взгляд, вновь необходимо собраться всем, от кого зависит выполнение городского социалистического обязательства, чтобы не допустить отставания от графика.

## 5 ИЮНЯ — ВСЕМИРНЫЙ ДЕНЬ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ



Фото Ю. ТУМАНОВА.

## ДФША ПЮПЯ

### ДОМ УЧЕНЫХ ОИЯИ

❖ Продолжается цикл лекций «Социалистическая интеграция в действии». На этот раз об экономике своей страны, о взаимодействии с другими государствами в рамках СЭВ расскажет представитель Болгарии.

❖ Планируется встреча с сотрудниками Всесоюзного кардиологического центра заведующим лабораторией доктором медицинских наук профессором В. Н. Шавлевым, старшим научным сотрудником, кандидатом медицинских наук Г. Н. Потаповой и научным сотрудником, кандидатом биологических наук Н. И. Жучковой. Тема беседы «за круглым столом» — «Нервная система и заболевания сердца и сосудов».

❖ Сразу три встречи пройдут в этом месяце. Второй раз в Дубне приезжает член Союза журналистов СССР и Союза кинематографистов СССР, кандидат искусствоведения Владимир Кисунев. Многие читали его статьи, публиковавшиеся в газете «Советская культура», журнале «Искусство кино», других изданиях, им будет интересно лично побеседовать с журналистом.

❖ «Последам Добрини» — так называется одна из книг А. М. Челнова. В Доме ученых писатель расскажет об этом и других своих произведениях.

❖ Еще одна встреча с писателем и журналистом Никласом Бурлаком, долгое время жившим в США, названа «Невыдуманные новеллы об Америке, американцах и о себе».

❖ Лекцией «Древнейшие русские иконы XII века» откроется новый цикл «История русского изобразительного искусства». Лекцию прочтет старший научный сотрудник Третьяковской галереи А. С. Галкин.

❖ На этот месяц намечено два концерта. В программе пианиста заслуженного артиста РСФСР Аркадия Севидова — произведения Листа, Скрябина, Рахманинова. Алексей Любимов (фортепиано).

❖ Следите за рекламой!

### ◆ ПОБЛАГОДАРИ, ГАЗЕТА!

## От имени детей и родителей

Нашим детям — воспитанникам подготовительной группы детского комбината № 22 повезло — они были участниками прекрасного праздника на воде в бассейне «Архимед» для школьников, который состоялся в конце мая.

А до этого дня в любую погоду они ездили с другого берега Волги на занятия в бассейн, где с огромным желанием учились плавать. Были слезы и неудачи, были маленькие победы. И всег-

да дети горели желанием снова заниматься в бассейне.

Хочется поблагодарить директора «Архимеда» В. Н. Ломакина, тренеров С. А. Бондаренко и Э. И. Витальева, научивших наших малышей быть дисциплинированными на воде, плавать и нырять без страха. Благодарим обслуживающий персонал бассейна за внимание и теплоту, водителей АТП, возивших детей в «Архимед».

Т. ПРИК.

# Клуб любителей верховой езды: „за“ и „против“

Опубликованные в 19-м номере нашей газеты материалы, в которых затрагиваются проблемы развития клуба любителей верховой езды ОИЯИ, вызвали широкий отклик читателей. Мы получили письма от сотрудников ОЖОС и ЛВТА, выписку из протокола заседания профсоюзного комитета ЛНФ, письма, выражавшие мнение членов семеи и отдельных читателей. На ряд вопросов, затронутых в этих письмах, мы попросили ответить компетентных лиц. На заседание «круглого стола», организованного редакцией газеты, пришли представители лабораторий и подразделений Института, секретарь ГК КПСС В. П. Кащатова, председатель городского комитета народного контроля С. А. Бабаев, ответственный секретарь комиссии по делам несовершеннолетних исполнкома горсовета А. М. Белякова, секретарь парткома КПСС в ОИЯИ В. К. Лукьянов, председатель ОМК профсоюза В. Л. Аксенов, административный директор ОИЯИ Ю. Н. Денисов, другие ответственные лица. С материалами «круглого стола», с письмами, приведенными в редакцию, мы знакомим сегодня читателей газеты.

**В. К. ЛУКЬЯНОВ, секретарь парткома КПСС в ОИЯИ:** Вопрос о развитии клуба любителей верховой езды обсуждался примерно месяц назад на бюро парткома. Чему мы не ожидали? Не ожидали, что такая острая реакция возникнет в наших коллективах именно на эти проблемы, потому что, например, на Опытном производстве обсуждали на собрании вопросы повышения качества продукции и этот вопрос возник незапланированно. И раз уж такая ситуация сложилась, я думаю, редакция правильно делает, что собирает всех, кто может компетентно ответить на возникшие вопросы. Думаю, такое обсуждение позволит нам учсть позицию общественности для принятия решений.

Позиция бюро парткома такая. Надо усилить общественный контроль за работой существующей секции, сохранить ее для Института и города. Теперь — что делать с новым зданием клуба, которое построено в Ратмино. Здесь решения пока нет, и надо думать, как им распорядиться.

«Информировать ОМК и дирекцию о поступивших от сотрудников предложенийах: передать здание конюшни в спортивно-оздоровительный комплекс при ДСО или будущем профилакторию, создав возможность для отъезда широкого круга сотрудников и их семей...»

Из протокола заседания профкома ЛНФ ОИЯИ.

**В. Л. АКСЕНОВ, председатель ОМК профсоюза:** Мы предлагаем такой путь развития клуба любителей верховой езды. Сейчас он пока работает в составе Дома учених. В течение последних лет профсоюз ежегодно выделял для его работы дотацию в сумме 14 тысяч рублей. Со строительством нового здания в результате ряда обсуждений было подготовлено Положение о конно-спортивной базе на основе типового документа для подобных организаций. Составлена смета на содержание клуба. Наш Институт как хозяйственный орган берет на себя содержание этой базы, по договоренности с ЦК профсоюза штаты будут оплачиваться с помощью дополнительных ассигнований из профсоюзного бюджета. Институту годовая эксплуатация будет обходиться в 70 тысяч рублей в год, профсоюзу — 18 тысяч, в расчете на типовые штаты из семи человек.

Нам представляется, что обязательное условие дальнейшего существования клуба — это сохранение Ратминского бора. Думается, утвержденное ОМК положение в значительной степени приспособлено к нашим конкретным условиям. И в этой связи стоит сказать о нашем отношении к этому участку вообще. Наступил момент, когда надо особенно решительно браться за окончание строительства пионерлагеря-профилактория на 800 мест. И сейчас мы собираем профсоюзный актив Института, чтобы решить, что же это будет. Если пионерлагерь, то выделим ли Ратминский бор танковую нагрузку: восемьсот детей и больше тысячи родителей? Пока склоняемся к тому, чтобы развивать существующий загородный лагерь в Клетинском бору. Словом, нужно решать все вопросы в комплексе.

Полная сметная стоимость нового здания — 366 тысяч рублей. Если бы мы сейчас обсудили этот вопрос — строить ли конюшню, выкладывая каждый год по сто тысяч, я первый бы был против. Но давайте исходить из того, что уже есть. Да и фактически речь сейчас идет не о деньгах, деньги имеются. Нет строительных мощностей. И конюшня могла бы стать «долгостроем», если бы не энтузиазм председа-

Итак, мнения высказаны, очень разные, но все они продиктованы горячей заботой о будущем. Во многих высступлениях на заседании «круглого стола», в письмах говорилось о социальной справедливости. Например, как следует из протокола заседания профкома ЛНФ, подавляющее большинство сотрудников лабораторий воспринимает строительство конюшни в Ратмино как «акт социальной несправедливости» по финансовым затратам, по темпам сооружения и выбору места. Негативная оценка формированного сооружения в Дубне конно-спортивного клуба, совершенно справедливо считают сотрудники лабораторий, усугубляется тем, что в «долгострой» превратились такие объекты, как хирургический корпус, стоматологическое отделение, профилакторий, Дом пионеров, почти два года не функционируют из-за затянувшегося ремонта детские ясли № 1, не оказана помощь в строительстве дороги к садовому кооперативу «Весна». Говорилось о слабой воспитательной работе в клубе, отсутствии гласности.

Что касается гласности, наша газета на протяжении ряда лет рассказывала о работе клуба любителей верховой езды, о трудовом воспитании, которое получают дети в стенах клуба, об организации проката, и никаких опровержений ни от кого ни разу не поступало. Сегодня вдруг высказываются сомнения на этот счет. Что касается взаимосвязи «долгостроя» и социальной справедливости, то пора назвать имена тех, кто в этом виновен, и наказывать ответственных за «долгострой». У тех, кто строил

клуба лучше, чем что-либо другое. Поэтому ни в коем случае нельзя идти на по-воду «линистических» настроений.

«Сотрудники ОЖОС с большим вниманием и взысканием прочитали статью работников ОП в газете «Дубна» о бесконтрольном распоряжении государственных средств на строительство дворца-конюшни для конно-спортивной секции... Как нам кажется, данная организация не имеет права называться конно-спортивной секцией, т. к. здесь не проводятся спортивные соревнования и не готовятся спортсмены-разрядники. Правильно сотрудники ОП пишут, что лошади здесь являются предметом развлечений...».

Из письма сотрудников ОЖОС (10 подписей).

«В системе физического и правственного воспитания подростков в нашем городе многое нужно менять коренным образом, начиная с детских садов и начальных классов школ, а вот такая «иллюзорная» статья, как Ваша, та, Вандровская, здоровье мешает и общественному мнению, и партийным и профсоюзовским органам в выборе действительных ценностей, перспективных направлений работы с подростками и в конечном итоге ведет к неправильному распределению средств».

Из письма Ю. А. КЛАЗКОВА, руководителя подросткового спортивного клуба «Спарты».

**С. А. БАБАЕВ, председатель городского комитета народного контроля:** Хочу выступить не как председатель комитета народного контроля, а как человек, который работает в городе и поддерживает клуб с самого начала. Когда я был заведующим отделом пропаганды и агитации ГК КПСС, мы не считали, сколько денег приходится в клубе на каждого ребенка. Искрился из чего? Да, клуб возник спонтанно. Кбеди нашей или в стадии мы заметили это явление уже когда оно существовало. Мы увидели, как сюда потянулись ребята, что они здесь при деле, что в клубе идет работа. Мнение общественности, в сожалении, формировалось во дворах и в курильнях: «Проект организовали! А кому это в карманы?.. И никому не было дела, что лошадей надо кормить, лечить».

Сегодня кажется, что новое здание клуба слишком дорогое, но нельзя же все считать только на деньги. Есть у нас подростковый клуб «Спарты», там развивается самбо. Будет еще один подростковый клуб, но его тоже надо начинать интересными формами работы... Приезжали конники-профессионалы из спортоминистерства России, увидели новое здание и восхищенно сказали: «Да вы сами еще не понимаете, что имеете!» И вот такую красоту сейчас предлагают переделывать? Считать, сколько рублей затрачено на одного конника — мне кажется, тоже неправильно. Почему мы не считаем, во сколько бы нам «кобернулись» те ребята, которые были сняты с учета в комиссии по делам несовершеннолетних — о них А. М. Белякова может рассказать!?

**К. СЛЕПНЕВ, старший инженер ЛВТА, тренер ДСО по настольному теннису на общественных начальниках:** Я вижу, что Тито Брунович Понтекорво очень редкий человек, энтузиаст, он очень много сумел сделать. К нему у меня претензий нет. У меня претензии в адрес других людей: посмотрите, сколько проблем испытывают многие секции ДСО. И возникает — уж не знаю, белая или черная — зависть по отношению к новому клубу, который имеет такие штаты, какими многим недоступны.

**Т. Б. ПОНТЕКОРВО, председатель совета клуба любителей верховой езды:** Нас подрашивают — дорогой стоим. Я уже давно предлагал сделать клуб самоокупаемым, чтобы не висеть на шее у Института. Но администрации директор ОИЯИ Ю. Н. Денисов считает, что ядерно-физический институт не должен заниматься продажей лошадей. Как известно, в свое время ОИЯИ содержал синкоферму — свиней, значит, можно разводить, а жеребят продавать — нет? Я против конно-спортивной базы, потому что не хочу заниматься старыми и скучными формами работы, готовить раз-

ядников. И вообще, по-моему, в наше время стыдно себя не окупить, если это можно сделать. А то, что можно, мы уже доказали.

О выборе места для конюшни. Первоначально было выбрано место по дороге на Ратмино, спрашив, там, где сейчас озеро и огорода. Ратмино — это не моя идея. Это идея исполнкома. Я долго сопротивлялся, потому что сам занимался землеустройством и знал, что в таком случае придется все делать заново.

Нас гугают за то, что испортят прилегающую к старой конюшне участок леса. Так дайте нам нормальную территорию, куда можно выпускать лошадей — и таков больше не повторится. Когда мы получили землю в Ратмино, от клуба сразу пошло письмо в исполнком: я прекрасно понимаю, что теперь мы ближайшие соседи Ратмино, и несем полную ответственность за сохранение бора. Просил исполнком разработать инструкции, как себя вести и что делать, чтобы сохранить бор. Само собой разумеется, все работники клуба и его участники станут членами общества охраны природы. Из исполнкома ответа нет до сих пор.

**А. П. ЛЮБИМЦЕВ, сотрудник Опытного производства:** Мы предлагаем, чтобы все были доволены. Вместо сенинки сделать волейбольный зал, вместо сенинки поставить теннисный стол... А комната на втором этаже — что, тоже для лошадей, их туда как, лифтом, поднимать? Здесь можно сделать прекрасный спортивный комплекс для всех — яхтсменов, серфинга, альпинистов. Предложите, как в Тольятти, выйти на четыре дня поработать — и все выйдут!

«Говарящ из ОП, когда только разрабатывался проект этой конюшни, писались противостоящие письма — где же вы были? А вот когда конюшни построили, теперь вы подсчитали, сколько на это ушло денег, сколько сенинки кидают лошади, сколько лошадок, сколько денег приходится на одного члена клуба. И вот теперь вы категорически предлагаете построенным с участием детского здания конюшни забрать и сделать спортивно-оздоровительный комплекс... Сколько же вы потратили на подсчеты членов-каков? А почему вы не считаете, что сено, которое сотрудники ОП накапливают в течение не одного рабочего дня, оплачиваемого Институтом, смыть дети убирают на сено на вилами, и для взрослых на сеносят?.. Из письма С. НИКОЛАЕВИ.

**З. А. ТАГИРОВ, старший научный сотрудник ЛТФ, член совета ВООП в ОИЯИ:** Несмотря на то, что дело это вроде бы хорошие, я со многими людьми говорил и понял, что Тито Брунович сумел восстановить основное население города не только против клуба, но и против лошадей в определенной степени тоже. Согласен, в этом есть элемент мещанского неприятия нового. Но основная причина всегда в том, что дело это велося методами, которыми мы, в общем-то, не пользуемся: методами давления сверху на местное руководство, которые вряд ли кому-то другому будут позовены. Я обратился к взрослым членам клуба, спросил, например, Ломидзе: «Вы бы свою дочь туда отвели?» Он ответил: «Вместе, наверное, пошли бы, а, впрочем, и одну бы отвел — к ней бы ничего не пристало...». Но, главное, чем мы подорвали общественное доверие, — это отношение к тому участку леса, который волей-неволей оказался рядом с вами... Из письма С. НИКОЛАЕВИ.

**С. К. СЛЕПНЕВ, старший инженер ЛВТА, тренер ДСО по настольному теннису на общественных начальниках:** Я вижу, что Тито Брунович Понтекорво очень редкий человек, энтузиаст, он очень много сумел сделать. К нему у меня претензий нет. У меня претензии в адрес других людей: посмотрите, сколько проблем испытывают многие секции ДСО. И возникает — уж не знаю, белая или черная — зависть по отношению к новому клубу, который имеет такие штаты, какими многим недоступны.

**Т. Б. ПОНТЕКОРВО, председатель совета клуба любителей верховой езды:** Нас подрашивают — дорогой стоим. Я уже давно предлагал сделать клуб самоокупаемым, чтобы не висеть на шее у Института. Но администрации директор ОИЯИ Ю. Н. Денисов считает, что ядерно-физический институт не должен заниматься продажей лошадей. Как известно, в свое время ОИЯИ содержал синкоферму — свиней, значит, можно разводить, а жеребят продавать — нет? Я против конно-спортивной базы, потому что не хочу заниматься старыми и скучными формами работы, готовить раз-

ядников, им, им бы надо поучиться энтузиазму и предпринимчивости. По мнению ряда участников «круглого стола», вопросы освоения Ратмино надо рассматривать и решать в комплексе. В ряду этих вопросов — развитие клуба любителей верховой езды.

Состояние дел на сегодня таково. В начале этого года между руководством клуба и администрацией ОИЯИ сложилась конфликтная ситуация, в результате чего Т. Б. Понтекорво расторг договор о доверии Институту принадлежащих ему 12 лошадей (столько же теперь осталось в клубе). Строительство нового здания конюшни планируется закончить к 1 сентября. Своих лошадей Т. Б. Понтекорво передал московскому НИИ микрохирургии глаза, который собирается разместить их на своей базе отдыши на Клязьминском водохранилище. Это учреждение оплачивает содержание принадлежащих ему лошадей, пока они остаются в Дубне.

Предположим, что, идя навстречу настойчивым требованиям авторов ряда писем, администрация Института примет решение отказаться от размещения лошадей в новой конюшне, передаст их в Юркино, в учебное хозяйство СПУ-95. Следствием этого может быть только одно — клуб прекратит свое существование. Ни строить в Юркино новую конюшню, ни переделывать ратминский комплекс в этой пятинке не представляется возможным. Но есть и другие мнения, и эти тоже должны учсть администрация ОИЯИ и ОМК профсоюза, которым предстоит решить вопрос о дальнейшем существовании клуба любителей верховой езды.

7  
ДУБНА  
Наука. Содружество. Прогресс.

# ИГРАЕТ «ФОНОГРАФ»

Ко Дню науки готовятся все или, во всяком случае, очень многие. Одни — выступать, другие — зрительствовать. На новое представление кружка любителей музыки и словесности «Фонограф» зрителем был, предвкушавший полюбившееся ему действо, богато украшенное юмором с оттенком мяткой сатиры (в скобках заметим, что первоначальный вариант каждого представления «Фонографа» всякий раз имел совершенно противоположную окраску — забавная сатира, оттененная юмором, — но сохранить ее дальше второй репетиции обычно не удавалось). Что поделаешь?

*Слуги иные затвердили,  
Что будто нам про черный день  
Но до двору все эти были,  
На нас кидавшие тень.*

Но вот занавес раскрылся, и на сцене началось представление. А в зале началась хохот. И в самом деле, частушки «ярославских ребят» прямо перекликались с физ-оперой и по форме (нение) и по содержанию (Институт и вокруг него). Только оно — содержание — стало резче, конкретнее.

Следующая ступень — философско-мистическая «тайна Ратминского монастыря». Хотя и здесь порой недовольно проглядывает наш Институт, идея этого действия «в трех сценах с прологом», но без эпилога, оказывается шире, поскольку нахопившиеся у нас непорядки легко обнаруживаются во многих научных учреждениях. И недаром, пожалуй, местом действия выбран монастырь — парадоксальное соединение хранительницы знаний и рассадника мракобесия.

*Надежда ушла и пропала  
Движенью времен вопреки.  
У страшного власти  
штурвала*

*Остались одни старики.*

И вот последняя ступень — «поэтическая драма» «про наше горе от иного ума». Драма начинается с конца: лишены власти «сеньоры» (первый секретарь) и «вассалы» (главы торга, ОВД, исполнкома). Страх перед будущим они глушат сладостными воспоминаниями: самовластие, бесконтрольность, взяточничество, показуха, лесть, круговая порука и прочая, прочая... Конечно, язык стихов не отделан, стилистически разношерстен. Но смешно, метко,

остро. А в зале — тишина. Не понравилось? Нет, на втором представлении зал был так же полон, кое-кому пришлось даже постоять. Просто зритель поначалу оказался не готов. Зритель растерялся. Ерзали. Опускал очи долу. А после спектакля шепотом осведомлялся: кто автор? Гадали, ком подразумевали (А никого! Эти гротесковые сцены можно с равным успехом отнести и к Дубне, и к Москве, и к какому-нибудь Весьегонску или Глазову). Удавлялся, как пропустили? (Впрочем, купор избежать не удалось; при повторном выступлении было решительно изъято стихотворение «Про конюшню» Л. Якутина). В этом, пожалуй, главное: мы привыкли к «не пущать», к цензурованной критике, к зонам вне критики, наконец А, собственно,

*... кто сказал, что взрослым людям  
Страниц этих нельзя прочесть?  
Нль нашей доблести убудет  
И на мир померкнет честь?*

В представлении не было злобных нападок, мелкого критиканства, стремления только крушить-ломать. Было желание высказать то, что наболело, что вот уже много лет колят глаза, но ложно-патриотическое замалчивается.

*... все, что было, не забыто,  
Не штот-крыто на миру.  
Одна неправда нам в убиток  
И только правда ко двору.*

Конечно, как положено на празднике, были здесь и песни, и танцы. Но к этому нам не привыкли. Это у нас получается. А вот к открытости, к гласности еще надо привыкнуть. Но вопреки ожесточенному сопротивлению старого начинаящегося в стране преобразования должны стать необратимыми, и это зависит от каждого из нас. «Давить в себе раба», осталась Человеком — вот главная мысль спектакля, рефреном звучавшая в заключительной песне.

Что ж, Слово сказано. А за ним должны следовать Дела!

**М. ПОТАПОВ,**  
переводчик Лаборатории  
ядерных проблем.

Подчеркнуть основные идеи представления и отчасти свои мысли автору помогли стихи А. Твардовского и М. Дудина, дождавшиеся своей публикации через 20 лет.



Манекены с выставки и ... из жизни.



Партком КПСС в ОИЯИ выражает благодарность сотрудникам ОИЯИ В. А. Рыбакову, А. Г. Воловику, В. В. Люкову, С. В. Зинкевичу, Е. П. Шабалину, В. П. Широкову, коллектива клуба «Фонограф», а также руководству Дома культуры «Мир» за организацию и участие в театрализованном представлении, посвященном Дню науки.

В. ХАЛКИН,  
председатель идеологической  
комиссии парткома.

ДОМ УЧЕНЫХ ОИЯИ

## УВАЖАЕМЫЕ ТОВАРИЩИ ЧИТАТЕЛИ!

Напоминаем, что до 12 июня можно оформить подписку на еженедельник «Дубна: наука, содружество, прогресс» на II полугодие. Цена подписки на 6 месяцев — 1 рубль.

## ОБЪЯВЛЕНИЯ

### ДОМ КУЛЬТУРЫ «МИР»

3 июня, среда

19.00. «Дни кино-87». День Вьетнама.  
17.00, 19.00, 21.00. Художественный фильм «Редкая порода» (США).

4 июня, четверг

15.00. Художественный фильм «Потерянный сын».  
17.00. Художественный фильм «Джентльмены удачи».  
19.00, 21.00. Художественный фильм «Золотая баба».

5 июня, пятница

20.00. Дискотека.  
18.00, 21.00. Художественный фильм «Бродяга» (Индия). Две серии.

6 июня, суббота

15.00, 18.00. «Дни кино-87». День Венгрии.  
20.00. Дискотека.  
18.00, 21.00. Художественный фильм «Бродяга» (Индия). Две серии.

7 июня, воскресенье

15.00. Сборник мультфильмов «Пекарь и трубочист».  
19.00. Закрытие «Дней кино-87». Встреча с кинорежиссером Г. И. Полока. Художественный фильм «Интервью».

17.00. Художественный фильм «Фавориты луны» (Франция — Италия). Две серии.  
20.00. Дискотека.

8 июня, понедельник

18.00, 21.00. Художественный фильм «Некротимая маркиза» (Франция). Две серии.

9 июня, вторник

16.30. Художественный фильм «Подонез Огинского».

18.00, 21.00. Художественный фильм «Некротимая маркиза» (Франция). Две серии.

ДОМ УЧЕНЫХ ОИЯИ

3 июня, среда

19.30. Концерт солиста Московской государственной филармонии, заслуженного артиста РСФСР А. Севидова (фортепиано).

4 июня, четверг

20.00. Новый художественный фильм «Редкая порода» (США).

5 июня, пятница

20.00. Новый художественный фильм «Фавориты луны».

6 июня, суббота

19.00. Встреча с сотрудниками Кардиологического центра СССР, «Нервная система и заболевания сердца».

7 июня, воскресенье

18.00. Художественный фильм «Звезда и смерть Хоакина Мурьеты».

В фойе Дома ученых открыта выставка «Елена Поленова (1850 — 1898). Акварели,

Путешествие на Запад, 1895 г. Польша,

Германия, Австрия, Италия, Франция».

Время работы выставки с 18.00 до 22.00 ежедневно, кроме понедельника.

МК ВЛКСМ объявляет набор молодежи на строительство объектов Главноменитру-броваровстроя (г. Ноябрьск) сроком на два-три года. За справками обращаться в отдел комсомольских организаций ГК ВЛКСМ, тел. 4-07-72.

9 июня в медсанчасти будет проводиться плановый день донора. С 10.30 до 11.40 прием доноров ОИЯИ, с 11.40 до 12.00 ЖКУ, ЗНО, с 12.00 — завода «Тензор». Просьба к донорам, принимавшим участие в дне донора 22 апреля, не приходить, так как не установлен положенный 60-дневный перерыв. Следующий день донора — 14 августа.

В ОРСе ОИЯИ имеются в продаже гру-  
зовые мотороллеры «Муравей-4» (цена 1020 руб.), а также мотоциклы с колесиком «Урал» (1832 руб.). Мотоциклы продаются жителям Московской области. Справки по телефону: 4-76-43.

### К СВЕДЕНИЮ ПАССАЖИРОВ

В пригородной кассе станции Дубна билеты на электропоезд можно приобрести накануне дня отправления поезда, начиная с 8 час. 30 мин.

Дирекция, партийная и профсоюзная организация ЛВТА с глубоким прискорбием сообщают о смерти инженера сектора автоматизации обратотки изображений

ШУГОРОВА

Валерия Дмитриевича,

последовавшей 23 мая 1987 года на 57-м году жизни, и выражают соболезнование семье и родственникам покойного.



Фото С. НЕГОВОЛОВА.

«Когда «Фонограф» выходит к вам без грима...»

## КУДА ПОЙТИ УЧИТЬСЯ

СПТУ-67 г. Дубны организует в 1987 году набор учащихся — выпускников 10 классов для обучения профессии повара-кулинара. Время обучения — 1 год. Учащиеся получают стипендию и обеспечиваются бесплатным питанием. По окончании учебы им присваивается квалификация повара IV разряда.

За справками обращаться в отдел кадров ОРСа по тел. 4-72-05, 4-85-65, 4-95-47.

\*\*\*

Дубненское среднее профессионально-техническое училище № 95 принимает на обучение юношей и девушек, имеющих образование 8 классов, строительных профессий: каменщик-монтажник по монтажу стальных и железобетонных конструкций; электросварщик; маляр-штукатур-плиточник; машинист башенных кранов.

Срок обучения 3 года.

Учащиеся обеспечиваются бесплатным питанием, форменной одеждой и спецодеждой. Им выплачивается стипендия 30—40 рублей от базового предприятия, работающие

во время производственной практики назначается зарплата.

Время обучения входит в трудовой стаж. Окончившие обучение направляются на работу в СМУ-5.

При поступлении в училище необходимо иметь следующие документы: заявление, документ об образовании, свидетельство о рождении, медицинскую справку ф. 286, характеристику из школы, шесть фотографий размером 3x4.

Адрес училища: г. Дубна-3, ул. Жданова, 12а, тел. 5-43-29.

\*\*\*

Учебно-консультационный пункт Московского областного политехникума проводит прием учащихся на 1987-88 учебный год на 3-й курс на заочное отделение по следующим специальностям: радиоаппаратостроение, обработка металлов резанием, электрооборудование промышленных предприятий и установок.

На заочное отделение принимаются граждане без ограничения возраста, работающие

на производстве по специальности, избираемой для изучения в техникуме, имеющие образование в объеме средней школы, успешно выдержавшие вступительные экзамены по следующим предметам: русский язык и литература — сочинение, математика — устно.

Лица, окончившие общеобразовательные школы, СПТУ с оценками «4» и «5», принимаются без экзаменов.

Прием заявлений — по 10 августа с 14.00 до 21.00, кроме субботы и воскресенья. Необходимо представить следующие документы: свидетельство об образовании (в подлиннике), выписку из трудовой книжки, медицинскую справку, четыре фотокарточки (снимок без головного убора, 3x4).

Вступительные экзамены проводятся в 2 потока: с 10 по 20 июня и с 10 по 20 августа.

Адрес УКП-7 Московского политехникума: 141980, г. Дубна, ул. Школьная, д. 3, школа № 2. Тел. для справок: 4-07-39.

При подаче заявления нужно иметь при себе паспорт.

## НАШ АДРЕС И ТЕЛЕФОНЫ:

141980 ДУБНА, ул. Жолио-Кюри, 11, 1-й этаж

Газета выходит  
один раз в неделю  
Тираж 4569 экз.

Редактор — 6-22-00, 4-92-62, ответственный секретарь — 4-81-13.

литературные сотрудники, бухгалтер — 4-75-23, 4-81-13.