



ЗА КОММУНИЗМ

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

№ 14 (1831)

Вторник, 20 февраля 1973 года

Год издания 16-й

Цена 2 коп.

И МЫСЛЬ, И ПОИСК

Недавно жюри конкурса научных и методических работ молодых ученых ОИЯИ подвело итоги. Первой премии удостоен цикл работ, выполненный в Лаборатории высоких энергий Д. Вестергомби, И. М. Иванченко, В. Г. Кривохижиним, В. В. Кухтиным, Ю. И. Саломатиным и В. Е. Симоновым на тему «Трансмиссионная регенерация нейтральных К-мезонов на водороде в области импульсов 14 — 50 ГэВ».

Исследование этого процесса имеет фундаментальное значение для физики сильных взаимодействий и связано с проверкой общих закономерностей, предсказываемых различными теоретическими моделями. Об этой работе уже рассказывалось в нашей газете, и поэтому мы не будем останавливаться на ней подробно.

Вторая премия присуждена З. Кунсту (ЛТФ) за цикл работ на тему «Лептон-адронные взаимодействия при высоких энергиях» и В. А. Загинайко (ЛВТА) за цикл «Реализация программ форточно-ориентированного математического обеспечения ЭВМ с использованием макроассемблера».

Цикл работ В. А. Загинайко содержит описание созданной автором системы программирования для ЭВМ типа БЭСМ-4. Такая система для серийной ЭВМ, включающая в себя транслятор с ФОРТРАНом, создана в Советском Союзе впервые. Особое внимание привлекает

Итоги конкурса научных и методических работ молодых ученых

в ней реализация так называемого машинно-ориентированного языка, занимающего промежуточное положение между автокодами и алгоритмическими языками типа ФОРТРАН и АЛГОЛ. Созданный В. А. Загинайко язык «не привязан» к конкретному типу машин. Переход к ЭВМ с другой, по сравнению с БЭСМ-4, системой команд осуществляется путем смены достаточно компактной таблицы соответствий. Разработанная система программирования в настоящее время используется в задачах, связанных с обработкой экспериментальных данных. Система представляет большой интерес для технических центров, в которых БЭСМ-4 является основной ЭВМ.

Из анализа неупругого рассеяния электронов на протоне возникла новая область — исследование глубоко неупругих процессов и такое понятие как автомодельное поведение амплитуд этих процессов, которое впервые было введено в трудах дубненских теоретиков. Автор премированной работы З. Кунст показал, что эти идеи применимы также к новому классу явлений — глубоко-неупругому рассеянию нейтрино на протоне и рождению лептонных пар в адлон-

адронных столкновениях. Многие результаты, полученные автором, могут быть проверены экспериментально уже в ближайшее время. Выполненные З. Кунстом исследования являются важным вкладом в понимание природы лептон-адронных взаимодействий при высоких энергиях.

Третья премия присуждена циклу работ «Экспериментальное исследование пионного и нуклонного формфакторов во времениподобной области передаваемых четырехимпульсов», выполненному молодыми сотрудниками Лаборатории ядерных проблем С. Ф. Бережневым, А. В. Демьянским, А. В. Куликовым, В. П. Курочкиным, Г. Г. Мкртычяном, Ж. П. Пустыльником, Г. И. Смирновым, А. Г. Федуновым и Д. М. Хазисом.

Электромагнитные формфакторы нуклона и пиона относительно подробно исследованы в пространственно-подобной области передаваемых четырехимпульсов. Однако возможности исследования пионного и нуклонного формфакторов во времениподобной области передаваемых импульсов очень ограничены. Здесь информацию можно получить, главным образом, в опытах на встречных пучках и при

изучении весьма редкого процесса — реакция обратного электророждения пионов.

Авторами исследована реакция обратного электророждения пионов при кинетической энергии пионов 276 МэВ, а также определены формфакторы пиона и нуклона во времениподобной области передаваемых импульсов. Тщательно были исследованы экспериментальные характеристики и параметры установки: эффективность регистрации электронов, энергетические и временные разрешения и пр. Все это позволило получить результаты с высокой надежностью. Авторы определили полное и дифференциальные сечения процесса. Использование этих величин, а также привлечение некоторых ранее известных результатов по теории электророждения пионов позволили определить значение пионного и нуклонного формфакторов при трех значениях квадрата передаваемого четырехимпульса во времениподобной области. В исследуемой кинематической области опубликованные авторами данные о формфакторах пиона и нуклона пока единственные, их нельзя получить с помощью других методов.

Жюри с удовлетворением отметило, что все представленные на конкурсе работы выполнены на высоком научном уровне.

Р. ЭРАМЖЯН,
член совета молодых ученых
ОИЯИ, зам. председателя
жюри конкурса.

Высокие принципы братства

18 февраля исполнилось 25 лет со дня подписания Договора о дружбе, сотрудничестве и взаимной помощи между СССР и ВНР.

Четверть века назад был заключен первый советско-венгерский Договор о дружбе, сотрудничестве и взаимной помощи. Роль, которую он сыграл в развитии экономических, политических и культурных связей между обеими странами, велика. Этот исторический документ заложил прочные основы отношений братства и всестороннего взаимопонимания между двумя суверенными государствами, получивших впоследствии дальнейшее развитие в новом Договоре, заключенном 7 сентября 1967 года.

За 25 лет братские связи между СССР и ВНР окрепли и расширились. Сейчас они включают в себя такие формы сотрудничества, как кооперация в различных областях промышленности, обмен специалистами, научно-технической документацией, консультации между научными учреждениями, предприятиями. Обе страны координируют народнохозяйственные планы в системе СЭВ, чтобы лучше использовать свои ресурсы для ускоренного развития экономики СССР, Венгрии и всего социалистического содружества. Они активно участвуют в разработке и осуществлении комплексной программы, включающей вопросы специализации и кооперирования производства, а также производственно-технического сотрудничества. Сделаны шаги к совместному перспективному планированию на 15—20-летний период.

Венгрия является страной-участницей Объединенного института ядерных исследований с момента его создания в 1956 году. Венгерские физики принимают активное участие в проводимых исследованиях.

В последние годы существования старой Венгрии издавался еженедельник, который назывался «Мы одиночки». При буржуазном строе это был лозунг официальной пропаганды, внушавшей трудящимся венграм, что в Центральной Европе живет, мол, одинокий венгерский народ, у которого нет близких и друзей. Жизнь опровергла националистические измышления господствующих классов. Отмечая юбилей первого Договора о дружбе, сотрудничестве и взаимной помощи с СССР, венгерский народ знает, что у Венгрии есть верный надежный друг и союзник — Советский Союз, что на их стороне интернациональная помощь всего социалистического содружества.

ЗАСЛУЖЕННАЯ ОЦЕНКА

тории высоких энергий и на ускорителе ИФВЭ.

С появлением системы КАМАК Н. М. Никитюку удалось решить ряд сложных вопросов создания модулей в этой системе. Здесь наиболее важным является его работа по созданию контроллеров-блоков сопряжения с ЭВМ третьего поколения. Им также разработан ряд функциональных блоков. Разработки Н. М. Никитюка в системе КАМАК наряду с другими разработками сотрудников ОННР вызвали большой интерес в странах-участницах и привлекли большое число инженеров из стран-участниц к сотрудничеству с лабораторией. На основе созданных Н. М. Никитюком блоков выполнен ряд систем и экспериментальных установок, широко используемых в нашей лаборатории. Интересная постановка важного для организации работы в реальном вре-

мени вопроса о способах съема параллельной информации со многих источников. Эта работа Н. М. Никитюка, доложенная на международном симпозиуме в Варшаве, вызвала большой интерес специалистов.

Хотелось бы отметить новаторский характер диссертации. Несколько лет назад, когда Н. М. Никитюк начал свои разработки, вопросы использования электроники на интегральных микросхемах и приемлемые стандарты были совсем не так очевидны, как сейчас. В нашей лаборатории Н. М. Никитюк является пионером внедрения интегральных микросхем в аппаратуру для физических исследований.

Сотрудники ОННР поздравляют Н. М. Никитюка с успешным завершением цикла работ и ожидают новых творческих успехов.

И. КОЛПАКОВ.

Недавно ученым Лаборатории высоких энергий присвоил учченую степень кандидата технических наук руководителю группы электронно-вычислительных машин отдела новых научных разработок лаборатории Н. М. Никитюку.

Диссертация Н. М. Никитюка «Система цифровых блоков на интегральных микросхемах и их связь с ЭВМ» посвящена вопросам создания программируемых модулей для физических экспериментов и измерений. В связи с переходом на электронику третьего поколения, ориентированную на исследование ЭВМ, создание системы программно-управляемых модулей, обеспечивающих автоматизированные измерения в физической лаборатории и замкнутый через ЭВМ цепи управления, является актуальной и большой по объему задачей. Диссертантом рассмотрен и практически осуществлен ряд вопросов создания таких модулей, которые нашли широкое применение в работах Лабора-



15 февраля состоялось кустовое комсомольское собрание Лаборатории высоких энергий и Отдела новых методов ускорения. С докладом выступил член комитета ВЛКСМ в СИЯИ председатель совета молодых ученых и специалистов А. Сисакян. Он обратил внимание собравшихся на коммунистическое воспитание молодежи, участие молодежи в решении научно-технических задач, стоящих перед лабораториями и подразделениями, на пропаганду научно-технических знаний.

Собрание обсудило работу комсомольских организаций ЛВЭ и ОНМУ и наметило широкие мероприятия. В решении собрания было указано на необходимость более активного участия молодых ученых и специалистов в работе научно-методических семинаров, конференций, в лекционной работе; широкого привлечения комсомольцев и молодежи к участию в работе теоретических семинаров, молодежного дискуссионного клуба; активного вовлечения молодых рабочих, инженеров, лаборантов в рационализаторскую и изобретательскую работу.

На XXXIII сессии Ученого совета Объединенного института состоялось вручение дипломов за лучшие работы, выполненные в 1971 году. Вторая премия среди научно-исследовательских работ была присуждена коллективу авторов — сотрудникам Лаборатории высоких энергий за цикл работ по измерению действительной части амплитуды протон-протонного и протон-дейтонного ядерного рассеяния вперед в интервале энергий 8 — 70 ГэВ.

На снимке: директор ОИЯИ академик Н. Н. Боголюбов вручает диплом одному из авторов работ польскому ученому Адаму Буяку.

Фото Ю. Туманова и Н. Горелова.

ВСЕГО ВАМ ДОБРОГО

Зоя Алексеевна Попова работает в научно-технической библиотеке с 1960 года и зарекомендовала себя отличным работником, высококвалифицированным библиотекарем.

Решением парткома КПСС в ОИЯИ 1963 года З. А. Попова назначена ответственной за работу кабинета политического просвещения, созданного при научно-технической библиотеке ОИЯИ на площадке ЛЯП. С тех пор она ведет большую картотеку газетно-журнальных статей, информирует все подразделения Института о вновь поступивших в библиотеку книгах и журналах по общественно-политической тематике, оказывает большую помощь в подборе литературы учащимся сети политического просвещения, пропагандистам, организует тематические выставки к знаменательным датам, сочетая эту работу с обслуживанием сотрудников ЛЯП научно-технической литературой в читальном зале.

Когда входишь в помещение библиотеки Лаборатории ядерных проблем, где так мало свободного от стеллажей места, то диву даешься, увидев перед собой все то, что создала там Зоя Алексеевна. Тут и обширная картотека для сети политпросвещения, и каталог читального зала, и выставки — тематическая и новых поступлений, новые газеты и т. д. Все оформлено красочно, аккуратно расставлено, и везде цветы, цветы... Поэтому все, кто побывал в библиотеке ЛЯП, единодушно заявляют: «Молодец, Зоя Алексеевна! Как у нее все хорошо и уютно».

Любые заявки читателей Зоя Алексеевна выполняет быстро, четко, с большой ответственностью, и поэтому кабинет политического просвещения и читальный зал в ЛЯП пользуются заслуженной популярностью у читателей.

З. А. Попова держит постоянную связь с кабинетом политпросвещения при горкоме КПСС, посещает семинары в Москве при Доме политического просвещения МК КПСС и семинары у нас в городе.

Коммунист З. А. Попова на про-



тяжении всех этих лет вела большую общественную работу, два раза избиралась в местком Управления ОИЯИ, была профоргом библиотеки, всегда принимала самое активное участие во всех мероприятиях Института — будь то лыжные или стрелковые соревнования, работа в совхозе или на субботниках, посещение театра или туристическая поездка. Всезде мы видим ее, веселую и заботливую.

Ко всему этому еще хочется добавить, что З. А. Попова участник Великой Отечественной войны, имеет правительственные награды. Зоя Алексеевна — мать троих детей. В своей семье она также сумела создать теплую, дружескую обстановку и воспитала хороших, ласковых, сознательных детей.

Коллектив научно-технической библиотеки ОИЯИ от всей души поздравляет Зою Алексеевну Попову с юбилейной датой.

В этот день желает З. А. Поповой всего хорошего и говорим: «Так держать, дорогая Зоя Алексеевна!».

М. БОГАЧЕВА,
зав. абонементом НТБ ОИЯИ.
Е. ГЕРДТ,
профорг НТБ ОИЯИ.

Всесоюзная художественная

В Москве открылась выставка выигрышной Всесоюзной художественной лотереи 1973 года, которую проводит Министерство культуры СССР совместно с Союзом художников СССР.

В пятой Всесоюзной художественной лотерее разыгрывается более 200 тысяч произведений, созданных художниками всех союзных республик. Это и живописные полотна, графические листы, чайные, кофейные и другие сервизы из фарфора и фаянса, изделия из хрусталия, закавказская и среднеазиатская керамика, прибалтийские ювелирные изделия, ковры ручной работы... Художественная лотерея предлагает участникам наборы современной мебели с оригинальным декоративным убранством. Разыгрываются также туристские путевки по Советскому Союзу, в Польшу, Венгрию, Болгарию.

Для вас, любители путешествий!

Огромна, поистине необъятна наша Родина, разнообразна по природе, на редкость интересна и притягательна своеобразием и неповторимостью национальных культур. И не удивительно, что именно у нас в стране туризм и экскурсии — эти активные формы отдыха — становятся популярнее год от года, приобретают все новых поклонников среди людей разных возрастов и профессий.

В целях дальнейшего развития туристско-экскурсионного дела в нашей области создан Московский областной совет по туризму и экскурсиям. Бюро пограничного областного совета и городских советов по туризму (их 24 в Московской области) располагают путевками на самые различные туристские маршруты по стране. Вы можете совершить трех-четырехдневные путешествия в такие города, как Ленинград, Киев, Брест, Горький, Псков, Новгород, Рига, Каунас, Баку, Тбилиси, Ереван и др., а также более длительные поездки — например, по Закавказью, Средней Азии, Прибалтике, Закарпатью.

Любители туризма! Пользуйтесь услугами областного бюро путешествий и городских советов по туризму и экскурсиям. Знакомство с историческим прошлым и настоящим нашей многонациональной Родины не только обогатит вас духовно, но и доставит истинное, незабываемое удовольствие.

Отдел методики и рекламы Московского областного совета по туризму и экскурсиям.

Указом президиума Верховного Совета РСФСР от 15 декабря 1972 г. предусматривается более строгое наказание лиц, нарушающих правила охоты и не сдающих государству добытой пушниной. Лица, проводящие охоту без надлежащего на то разрешения или в запрещенных местах, либо в запрещенные сроки, запрещен-

лись первому решить задачу, и он выходит к доске, чтобы объяснить решение товарищам. Алгебраические примеры, задачи с астрономическим содержанием, множество вопросов на сообразительность, разбор карт звездного неба, изучение планет и созвездий — вот чем занимаются школьники, которых увлекла эта интереснейшая из наук — астрономия.

Но почему занятия астрономов проходят в обычном школьном классе? Ведь во дворе школы — обсерватория, это окно во Вселенную, откуда можно смотреть в телескоп на далекое небо, проводить наблюдения над звездами, следить за солнечным затмением.

Оказывается, сложилось такое положение, что на сегодняшний день у городского аст-

рономического кружка даже нет своего помещения. Кружковцам приходится скитаться по необорудованным классам, в то время как уроки автодела проходят в астрономической обсерватории! И этот факт, свидетельствующий о нерациональном использовании помещения, специально предназначенного для научной работы учащихся, администрация школы считает вполне нормальным.

А недавно в обсерватории испортилось электрическое освещение, и теперь даже по вечерам, когда заканчиваются все уроки, помещение пустует.

Может быть, научный кружок не может наладить работу из-за отсутствия оборудования? Но из разговора с Л. М. Сороко выяснилось, что все необходимое оборудование имеется. Остается немногое — привести обсерваторию в порядок, если необходимо — сделать ремонт, установить приборы, наглядные пособия. Ребята готовы сами взять в руки рабочие инструменты, но, конечно, без квалифицированной помощи им не обойтись. А у шефов почему-то не доходят руки до этого нужного дела,

А ведь хорошо оборудованная обсерватория позволила бы проводить помимо теоретических классных занятий астрономические наблюдения, ежедневные дежурства, ребята

смогут заниматься и по воскресным дням. «За 3—4 года работы под руководством учеников, — говорит Л. М. Сороко, — школьники научатся не просто запоминать факты, а подвергать их всестороннему анализу, научатся аналитически мыслить...»

Надо иметь в виду и другую сторону этого вопроса. Сейчас на занятия кружка приходят около 30 ребят, и их родители уверены, что свободное время дети проводят с пользой.

Опытные руководители, которые с большой охотой занимаются с детьми, большое желание ребят изучать астрономию, специально предназначенное для обсерватории здание, цепное оборудование... Кто же поможет найти в этом ряду неизвестное слагаемое, чтобы получить нужный результат?

...После занятия астрономического кружка, на котором мне довелось побывать, я возвращалась домой и смотрела на небо. Вспомнились строки Маяковского:

Послушайте!
Ведь если звезды зажигают,
значит — это кому-нибудь
нужно, значит — это необходимо,
чтобы каждый вечер над
крышами загоралась хоть одна звезда?

Л. ВАСИЛЬЕВА.

ОТ РЕДАКЦИИ. Вопросы, затронутые в публикуемой корреспонденции, не впервые поднимаются на страницах нашей газеты. «Звезды и школа» — так называлась статья Л. М. Сороко, напечатанная в июле 1968 г., в которой подробно рассказывалось об опыте работы школьных астрономических кружков, об организации городского кружка. «Мы обращаемся ко всем, кто когда-то вел занятия в школе», — писал автор статьи, — объединить наши усилия, сосредоточив силы в общегородском кружке, создать хорошо оборудованную обсерваторию и тем самым добиться тех благоприятных условий, когда у школьников возбудится глубокий интерес к астрономии, физике, математике». Однако до сих пор эта проблема должным образом не решена и кружок не может заниматься в хороших условиях. Обратить внимание на это следует и комсомольским организациям, шефствующим над школьниками, и городскому делу народного образования.

Когда зажигаются звезды

На школьные темы

бот я отправилась в школу № 9, где проходят занятия городского астрономического кружка, руководят которым кандидат физико-математических наук Л. М. Сороко и научный сотрудник Ю. А. Плис.

Около семи часов вечера члены кружка собирались у школы. Это были мальчики и девочки от 9 до 13 лет. Они с нетерпением ждали назначенного времени. Через несколько минут к школе подошел Лев Маркович, окруженный шумной толпой ребят.

«Кружок? Я ничего не знаю. В классы впускать никого не велено. Еще начнете по школе бегать...» — так неприветливо встретила дежурная по школе кружковцев и их руководителя, которые намеревались начать занятие в одном из пустующих в это вечернее время классов. «Вот так всегда», — вздохнул серьезный черноглазый мальчик... Но занятие все-таки состоялось, хотя настроение у ребят было испорченено.

«Даны две числовые последовательности, вложенные одна в другую», — произносит Лев Маркович, и тут же головы склоняются над тетрадями. Каждому хочется решить быстрее. Обстановка в классе очень деловая, спокойная. Приятно смотреть на сосредоточенные лица школьников. Вот Сережа Маркову уда-

«Зарница» ждет ветеранов

Вот уже 6 лет городской штаб пионерской военно-спортивной игры «Зарница» регулярно издает приказы о формировании юнармейских батальонов. «Зарница» давно стала любимой игрой ребят. Городская игра, где соревнуются взводы победители от каждой школы, — настоящий детский праздник.

Стремясь поддержать престиж своего города, успешно выступали наши взводы и на областной финальной игре «Зарница». Это были юнармейцы школ №№ 8, 4, 2 (последние выступали на

таких первенствах три года).

В тех школах, где организация и проведению игры уделяется достаточное внимание, «Зарница» дает ощущимые результаты. Все бывшие юнармейцы школы № 2 стали сейчас комсомольскими активистами, да и комсомольская военно-спортивная игра «Орленок» получает от «Зарницы» хорошее пополнение. Нина Халяпина, Люба Горкина, Юра Александров с удовольствием помогают сейчас своим младшим товарищам стать настоя-

щими юнармейцами.

Но школы нуждаются в помощи ветеранов. Уже одно то, что ребятами руководит участник Великой Отечественной войны, человек заслуженный иуважаемый, заставляет их с особым рвением выполнять все приказы.

Я, как участница Великой Отечественной войны, бывший связист, занимаюсь с юнармейцами-связистами. Ребята с удовольствием приходят в Дом пионеров на занятия. Им интересно снимим размотать кабель, подключить полевые тел-

елефоны, включить питание радиостанции, провести связь, дать позывные, научиться флаговой связи. Порадовали меня связисты школы № 2, которые в течение двух лет занимали на областной игре первое место по связи.

Товарищи ветераны Советской Армии! Штаб «Зарницы» приглашает вас прийти в школы, поделиться своими знаниями и опытом, помочь юнармейцам в проведении игры.

Г. АРЕФЬЕВА,
комиссар городского штаба «Зарницы».

Об усилении ответственности за нарушение правил охоты

ными орудиями или способами, а также за уклонение от обязательной сдачи государству добытых шкурок ценных видов пушных зверей, незаконную продажу, скупку, обмен и переработку указанных шкурок, не выделанных или выделанных, но не имеющих государственного клейма (штампа), подвергаются в административном порядке штрафу до 50 рублей с конфискацией добытых охотой трофеев, ружей и других орудий охоты или без таковых. При повторном подобном нарушении наказываются лишенiem свободы или исправительными работами на срок до одного года или штрафом до 200 рублей с конфискацией добытого,

ружей и других орудий охоты или без таковой.

Особо выделен пункт, где сказано, что охота на зверей и птиц, охотиться на которых запрещено,

или незаконная охота, причинившая крупный ущерб, а также охота на территории заповедника или с применением автотранспортных средств, наказываются лишением свободы на срок до 3-х лет с конфискацией добытого, ружей и других орудий охоты.

Г. СЕРДЮК,
директор опытно-показательного охотхозяйства «Московское море».

Страницы прошлого нашего края

Тяжкий удел земледельца

МНОГОМ рассказывают нам отчеты губернского земства. В обширном разделе о населении края отмечается, что население Федоровской волости к концу XIX века составляло в среднем 35,9 человека на квадратную версту, из них 35,3 — крестьяне. Кимрская волость имела плотность 80,6 человека на кв. версту (максимальная численность по уезду), из них крестьян 75,7 человека. Другими словами, свыше 18 процентов населения было здесь постороннее, когда как в других волостях земля посторонних насчитывалась до полутора-двух десятков. Это еще раз убедительно показывает продолжающийся процесс развития западного промысла. Заметим кстати, что в 1891 году в волостном селе Кимры насчитывалось постоянно проживающих 5083 человека и около тысячи — временно, а уездная Корчева имела 3400 жителей.

Западным промыслом в крае в это время было охвачено население 35 волостей Корчевского, Калузинского и Кашинского уездов, прилегающие селения Московской губернии. Центром этого промысла являлись Кимры.

Если сравнить данные о населении края, изложенные в «Генеральном соображении по Тверской губернии за 1783 — 84 гг.», то видно, что за сто лет население увеличилось в 4 раза. Так, население Федоровской волости в 1783 г. составляло лишь 9,4 тысячи человек, в 1887 г. — 35,3 тыс.

А что можно сказать о деревнях, входящих теперь в границы нашего города? Вот данные о них за 1858 и 1887 годы. Деревня Александровка за этот период выросла с 25 дворов до 51, Иваньково с 21 до 41, Юркино с 45 до 56, деревни Козлаки в 1858 году не существовало вообще, а в 1887 году там было 11 дворов. Численность населения в этих деревнях составляла:

	1858 г.	1887 г.
Александровка	207 чел.	285 чел.
Юркино	293 »	351 »
Иваньково	189 »	234 »
Козлаки	—	65 »

Как можно заметить из этих данных, с увеличением количества дворов не происходит пропорционального увеличения численности населения. Если в Александровке, например, средняя семья в 1858 году насчитывала 8,3 чел., то в 1887 году 5,5 (кстати в среднем по уезду эта цифра равняется 6,1 чел.). С некоторыми отклонениями такая тенденция наблюдается и в деревнях Иваньково и Козлаки. Исключение составляет Юркино, где средняя численность семьи почти не меняется.

И тут нельзя не отметить одну деталь. Ведь после 1858 года произошло такое событие в жизни крестьян, как отмена крепостного права. Бывшие помещичьи крестьяне получили земельные наделы. Жизненные условия их остались тяжелыми, обедневшая земля давала низкие урожаи. Но выходом из положения стали промыслы, на что крестьяне имели теперь больше свободы. Наблюдался массовый отход на промыслы мужчин, подростков. Возросшим процентом отходящих промышленников среди бывших помещичьих крестьян объясняется уменьшение среднего числа крестьянских семей.

Увеличивается число временно проживающих в местах, где развивается промысел, главными притягательными центрами которого были Кимры, Петербург и Москва. Что касается Юркино, то, в отличие от других окружающих деревень, оно не являлось до 1861 года собственностью помещика, а земли эти были государственные. Такое обстоятельство позволяло местному населению заниматься отходничеством и до реформы. По-

этому числу постоянно проживающих здесь осталось на одном уровне. Небезинтересно заметить, что если Александровка, Козлаки, Иваньково и находившееся на левом берегу Волги село Пекуново были одного прихода, т. н. Городищенского на Дубненском устье (Ратмино), то Юркино всегда относилось к Дятьковскому, Калузинскому уезду — по другой стороне р. Дубны.

Все это указывает на то, что Юркино возникло раньше других деревень в округе. По Козлакам мы уже знаем приблизительное время, что касается Александровки, то к этому вопросу мы еще вернемся.

Безрадостную картину экономического положения крестьянских хозяйств края рисуют цифры губернской статистики. Приведем только некоторые из них. Из всех имеющихся хозяйств было безлюдных: в Иванькове — 9, Александровке — 11, Юркине — 19, Козлаках — 4. Не имели коров соответственно 6, 6, 12, 2. Не имели ни коров, ни лошадей — 5, 4, 11, 2. Можно представить, какое особенно трудное положение испытывали такие хозяйства. На этом фоне выделялось несколько хозяйств, имевших по две лошади и до 3-х коров. В Александровке их было соответственно 9 и 2, в Иванькове — 8 и 4, Юркине — 7 и 6, Козлаках — 1 хозяйство. В этих условиях единственным спасением подавляющего большинства хозяйств являются промыслы, хотя и здесь труд оценивается очень низко.

О развитии промыслов среди крестьян говорят такие данные. В Александровке было 23 семьи с местным промыслом, 15 — с отхожим, 5 — с теми и другими (всего 67 человек). В Юркине соответственно 23, 23, 5 (всего 94 человека), Иванькове — 16, 9, 6 (всего 51 чел.), в Козлаках — 3, 6, 1 (всего 16 человек). Это, разумеется, без учета тех, кто уходил на постоянный промысел.

Западный промысел с его неминуемо трудными условиями приносил много бед и страданий. Резко возрастает число людей с физическими недостатками или убожествами. Среди десяти тысяч мужчин рабочего возраста приходилось 166 убогих, из них более половины становились неспособными к труду. Наиболее распространеными были повреждения рук и ног, слепота. Среди женщин особенно много горбатых. Авто-ры сорника за 1899 год пишут в этой связи: «Этот род убожества почти всегда, как мы потом увидим, приобретается с детства и зависит почти исключительно от неблагоприятных условий крестьянской жизни, как в смысле дурного питания, так и недостатка

надзора. Проезжая русскую деревню, видишь, как отмена крепостного права. Бывшие помещичьи крестьяне получили земельные наделы. Жизненные условия их остались тяжелыми, обедневшая земля давала низкие урожаи. Но выходом из положения стала промыслы, на что крестьяне имели теперь больше свободы. Наблюдался массовый отход на промыслы мужчин, подростков. Возросшим процентом отходящих промышленников среди бывших помещичьих крестьян объясняется уменьшение среднего числа крестьянских семей.

Увеличивается число временно проживающих в местах, где развивается промысел, главными притягательными центрами которого были Кимры, Петербург и Москва. Что касается Юркино, то, в отличие от других окружающих деревень, оно не являлось до 1861 года собственностью помещика, а земли эти были государственные. Такое обстоятельство позволяло местному населению заниматься отходничеством и до реформы. По-

ревню, невольно останавливаешь внимание на маленьких няньках, которых не всегда можно отличить от их питомцев. Понятно, что при таком надзоре легко могут произойти несчастные случаи, и число убогих показывает, как часто случаи эти бывают на самом деле, не говоря уже о том, как вредно отражаются непосильные ноши и на самих няньках». Не менее убедительно звучит и такое послесловие к помещенным в сборнике таблицам: «Рассматривая убожество по времени приобретения, замечаем, что главная масса убожества приобретается в детском и рабочем возрастах...».

Как было показано в прошлом очерке, в рассматриваемых нами деревнях школ не было вообще. В Федоровской волости на одну земскую школу приходилось 53,6 квадратных версты. О том, что представляли из себя эти школы, говорит тот факт, что 67 процентов школ Федоровской волости не отвечали минимальным санитарным нормам — тесно, мало света, тепла и воздуха, угарно и смрадно. Среди причин, отрицательно влияющих на организацию учебы сельского населения, отмечается, что «самое главное препятствие — бедность сельского населения и пронстекающая отсюда несправедливость детской одежды». А вот характеристика учебного процесса в тех немногих земских и церковно-приходских школах: «Недостаточность средств не давала возможности привлечь способных учителей в школы, отчего большая часть учителей были малограмотные мещане, крестьяне и отставные солдаты. Обучение в таких школах не достигало никогда желаемого результата, возможного нравственного развития, шло самым медленным путем при посредстве букваря, указки и очень частого физического страдания учеников».

Вынужденный хоть как-то показать заботу об обучении крестьянских детей в округе, владелец Пекуновского поместья И. М. Мамонтов выстроил в 1887 году дом для церковно-приходской школы при Городищенской церкви (нынешнее Ратмино). Этот попечитель содержал и учительницу, выплачивая ей в год 180 руб. В течение многих лет учительница здесь работала Евдокия Мельникова. Законоучителем и заведующим школой являлся местный священник Иоанн Драницын.

Школа эта не решала и не могла решить всей проблемы обучения детей. В год получали свидетельства о ее окончании 10—11 человек, а детей школьного возраста в окружающих селениях было в несколько раз больше. Они росли, так и не получив самого минимального образования.

В. ОБОРИН.

ты о спорте». 16.35 — Цв. тел. Премьера научно-популярного фильма «Индустрия невидимок». 16.45 — «Манифест Коммунистической партии». 17.15 — Для школьников. Концерт. Цв. тел. 10.15 — «Бег». Худ. фильм. 1-я серия 11.45 — «Узоры». 12.15 — «Музыкальный календарь». 12.45 — Кинопрограмма Центральной студии док. фильмов. 16.05 — «Николай Островский». 16.45 — Концерт. 17.15 — Для школьников. «Всемирный слеподопыт». 17.45 — «Семь дней бригады Галины Арефьевой». 18.10 — Концерт. 18.30 — «Орленок». 19.20 — Цв. тел. Худ. фильм «Бег». 2-я серия. 21.00 — «Время». 21.30 — «Музыка Т. Хренникова в кино». 22.50 — Чемпионат мира по хоккею с мячом. СССР — Швеция.

9.35 — Новости. 9.45 — Для школьников. «Орленок». 10.30 — Цв. тел. «Бег». Худ. фильм. 2-я серия. 12.10 — «Человек и его дело». Телеочерк. 12.40 — «Музыкальная афиша». 13.30 — Программа телевизионных фильмов. 16.05 — «Бесе-

дование о культуре». 20 февраля Торжественное вручение паспортов. Начало в 15 часов. Новый художественный фильм «Самый последний день». Начало сеансов в 19 и 21 час.

21 февраля Художественный фильм «Расскажи мне о себе». Начало сеансов в 19 и 21 час.

ФИЗИЧЕСКАЯ культура и спорт все шире входят в нашу жизнь. Достаточно ярко об этом говорит такой пример. Три-четыре года назад число участников областных соревнований было в 8—10 раз меньше, чем сейчас.

В настоящее время в ОИЯИ соревнования проводятся по всем основным видам спорта, причем число участников с каждым годом растет, особенно это заметно в соревнованиях по лыжам на первенство ОИЯИ. Может случиться такое, что на нашей стартовой поляне за стадионом на соревнования соберется большое количество участников, и нам трудно будет обеспечить четкую работу, спортивные разойдутся неудовлетворенными организацией дела.

Необходимо поднять и ответственность каждого участника. А то бывает нередко так: пообещал физорг придти, а сам не явился на соревнования. К примеру, на соревнованиях и жеребьевке в канун соревнований 10 февраля было представлено 310 человек, а пришло участие — 210. А ведь каждому на кануне дали номер, определили время старта. Все это судьи кропотливо расписали в протоколах. Как будто все было готово к предстоящему первенству ОИЯИ по лыжам. Однако же соревнования начались не совсем организованно. Перед началом многие опоздали, а те, кто официально не должен был участвовать в первенстве, ждали, хотел выйти на лыжню. Все это создавало суетолоку и неорганизованность.

Несколько слов о судействе. Как уже говорилось, лыжные соревнования всегда многолюдны. И обходиться только силами штатных инструкторов невозможно. Так, для обслуживания соревнований 10 февраля необходимо было иметь не менее 20 судей. Было предложено от каждого подразделения выделить судью. Организаторы соревнования дважды собирали на инструктаж судей, к сожалению, в день соревнований половина из них не явилась. Это тоже поставило в затруднительное положение организаторов соревнования. Не просто за 5-10 минут перед стартом объяснить обязанности, распределить участки вновь назначенным судьям. Конечно, при такой организации неизбежны ошибки, которые портят настроение участникам. 10 февраля отлично прошли судьи-общественники Н. Н. Ломакин (РСУ), Е. Кулагин (ЛНФ) и др.

Хочется предъявить претензии строительным организациям, которые портят общий вид зоны отдыха дубненцев. Кстати, это мнение многих любителей лыжных прогулок. Без всякой на то надобности бульдозерами расчищают ненужные дороги, пересекающие друг друга, портят лес, рвут освещенную лыжную трассу. Машины, автокраны в различных направлениях пересекают поляну, где всегда проводятся лыжные соревнования. Есть дорога, надо по ней и ездить. Но не тут-то было. Вздумалось бульдозеристу проехать через гору, он опускает ножи в грунт и расчищает себе дорогу. Да к тому же еще делает не один поворот прямо на горе. В результате — разрушена сделанная по инициативе А. А. Тяпкина искусственная гора — трамплин, нарушено освещение на лыжной трассе протяженностью 150—200 метров, второй год не заваливаются канавы, вырытые под трубы, хотя трубы уже давно проложены. Пора призвать к порядку строителей и проявить настоящую заботу о сохранении этого единственного уголка отдыха дубненцев места лыжных соревнований.

А. ЮДЕНКОВ,
тренер.

Редактор В. И. СОЛОВЬЕВ.

Кимрское районное объединение «Сельхозтехника» приглашает на работу кладовщиков на ст. Б. Волга (оклад 85 рублей).

Обращаться по адресу: г. Кимры, Ильинское шоссе, 11, «Сельхозтехника». Телефон 3-12-71.

АДМИНИСТРАЦИЯ.

Охотхозяйству «Московское море» ТРЕБУЮТСЯ на постоянную работу:

- капитаны теплоходов типа МО (оклад 135 рублей);
- механики по ремонту подвесных лодочных моторов (оклад 120 рублей плюс прогрессивная оплата).

Обращаться к уполномоченному по трудовым ресурсам (ул. Советская, комната 1) и в охотхозяйство (Дубна, Московская обл., ул. Московская, 61, тел. 2-23-31).

АДМИНИСТРАЦИЯ.