

ЧИТАЙТЕ
В
НОМЕРЕ:

К 50-летию образования СССР

стр. 6

Очередной выпуск «Информатора»

стр. 7

Навстречу Дню физкультурника

стр. 4-5



Пролетарии всех стран, соединяйтесь!

ЗА НАУКУ В СИБИРИ

ОРГАН ПРЕЗИДИУМА И МЕСТНОГО КОМИТЕТА ПРОФСОЮЗА СО АН СССР.

Год издания 12-й.

№ 31 (562).

9 августа 1972 г.
СРЕДА.

Цена 4 коп.

письма на актуальную тему

2. Создание СКБ и роль парторганизаций

Сыновья организации — отдел ИРЕА (основа будущего СКБ «Катализатор») старается унаследовать лучшие качества своего руководителя — Института катализа СО АН СССР. А перенять есть что. Поучителен организационный опыт научно-производственной и партийной работы этого института. В первом письме мы говорили о ряде обстоятельств, оказывающих большое влияние на деятельность Института катализа.

СЛЕДУЕТ СКАЗАТЬ также о комплексных бригадах ученых и производственников. Эта эффективная форма сотрудничества науки с практикой возникла в Институте катализа. Сейчас институт участвует в работе более 20 таких бригад по важнейшим процессам и аппаратам химической и нефтехимической промышленности.

Комплексная бригада создается из представителей научно-исследовательских и проектно-конструкторских организаций и заводов, занимающихся разработкой данной проблемы. Руководителем выбирается наиболее авторитетный ученый. Состав бригады утверждается участвующими организациями и, как правило, министерством. Таким образом, организованная на добровольных началах, бригада приобретает официальные права.

Такая форма работы приводит к сокращению срока важнейших разработок в несколько раз, а их качество отвечает лучшим мировым образцам.

КОММУНИСТЫ ИНСТИТУТА стремятся строить работу так, чтобы оказывать свое влияние на все стороны жизни коллектива. На партийном собрании, к примеру, обсуждался проект социалистических обязательств на 1972 год. Эффективны и партийно-профсоюзные собрания, на которых заслушивается отчет дирекции.

(Окончание. Начало см. в № 29 за 26 июля 1972 г.)

Так, в феврале текущего года отчитывались директор института академик Г. К. Боресков и зам. директора кандидат химических наук Р. А. Буянов. В прениях выступили 15 коммунистов и беспартийных товарищей. Собрание, отметив успехи института, заострило внимание коллектива на недостатках в работе.

Вопросы политического воспитания сотрудников, повышения эффективности научных исследований в той или иной форме рассматриваются на каждом заседании партбюро Института катализа.

ШИРОК КРУГ деятельности и коммунистов отдела катализаторов ИРЕА. Они понимают, что в период формирования творческого коллектива партийное влияние должно быть особенно эффективным и своевременным.

Партийная организация отдела контролирует планирование научно-исследовательских работ. Проекты годовых и перспективных планов обсуждаются на совещаниях партийного и общественного актива, на заседаниях секции НТС и совместных заседаниях Ученого совета Института катализа и секции Ученого совета ИРЕА.

НО АКТУАЛЬНОСТЬ и перспективность тематики исследований сами по себе не гарантируют получения необходимого результата. Успех во многом зависит от творческого потенциала коллектива. Поэтому руководство и парторганизация уделяют первостепенное внимание вопросам подбора, подготовки и расстановки кадров.

С помощью совета молодых специалистов выявлен резерв и организована подготовка сотрудников, которые будут выдвинуты на должности руководителей и исполнителей особо ответственных тем и разработок. Организуется конкурс на лучшую работу среди молодых специалистов.

(Окончание на 2 стр.)

В ЧЕСТЬ ПРАЗДНИКА

В НОВОСИБИРСКОМ АКАДЕМГОРОДКЕ ПРОВОДИЛИСЬ ТРАДИЦИОННЫЕ СОРЕВНОВАНИЯ НА ЛУЧШЕГО СТРОИТЕЛЯ. В нем приняли участие каменщики «Сиб-академстрой», победившие в предварительных отборочных состязаниях в своих подразделениях.

...Над строительной площадкой взметнулся к небу алый стяг. Его подняли победители соревнований прошлого года — звено В. И. Лобачева из строительного-монтажного управления № 3. Заняли свои места члены жюри. Звучит общий сигнал — и несколько звеньев из различных подразделений начинают кладку стен...

Представители жюри внимательно следят за работой коллективов. Потом, при подведении итогов, будут учитываться не только производительность труда, качество работы, теоретические знания основ профессии, качество рабочего инструмента. Важен еще один показатель — как организован труд в звене, достаточно ли эффективны приемы и методы коллективного труда.

Победителями соревнования были единодушно названы рабочие из строительного-монтажного управления № 1: М. А. Малявко, В. Д. Тишуров, Н. И. Наумов. Второе и третье места заняли соответственно звенья каменщиков из СМУ-5 и СМУ-3.

На официальных торжествах в День строителя победителям будут вручены Почетные грамоты и специальные призы.

(НАШ КОРР.)

13 августа — День СТРОИТЕЛЯ



см. стр. 3

ВТОРОЕ МЕСТО

Бюро горкома КПСС, исполком городского Совета депутатов трудящихся и президиум облсовпрофа рассмотрели итоги социалистического соревнования районов Новосибирска. В принятом постановлении отмечается, что трудящиеся города, развернув соревнование по достойной встрече 50-летия образования СССР, преворонению в жизнь решений XXIV съезда КПСС, добились определенных успехов в деле выполнения плана второго квартала и первого полугодия 1972 года.

Победителем соревнования по итогам работы за данные периоды с присуждением первого места, вручением переходящего Красного знамени и Почетной грамоты признан Дзержинский район.

На втором месте — Советский район (секретарь РК КПСС т. Яновский Р. Г., председатель райисполкома т. Мучной И. П., секретарь РК ВЛКСМ т. Готов).

Среди строительных организаций города первое место с вручением переходящего Красного знамени и Почетной грамоты присуждено коллективу управления строительства «Сиб-академстрой».

Открылась летняя ФМШ

В одиннадцатый раз начала свою работу летняя физико-математическая школа при Новосибирском государственном университете. Лучшие ученики из разных школ Сибири, Дальнего Востока и Средней Азии собрались в Академгородке на третий тур олимпиады. Их ждут интересные лекции маститых ученых, экскурсии в научно-исследовательские институты и... сложные задачи по математике, физике, химии. Только самые сообразительные и инициативные будут зачислены в ученики ФМШ.

На торжественном открытии нынешней школы, которое состоялось в большом зале Дома ученых, перед участниками третьего тура олимпиады с приветственным словом выступил председатель Сибирского отделения Академии наук СССР академик М. А. Лаврентьев. Он рассказал ребятам о «своей» науке — гидродинамике, продемонстрировал несколько любопытных опытов, пожелал настойчивости и успехов в решении конкурсных задач.

(Наш корр.)

Энергетическая жемчужина Сибири

26 июля Государственная комиссия под председательством заместителя председателя Совета Министров СССР В. А. Кириллина подписала акт о приемке в промышленную эксплуатацию Красноярской гидроэлектростанции. Энергетический исполн на Енисее принят с оценкой «отлично».

Самая мощная в мире электростанция расположена в центре нагрузки Объединенной энергосистемы Сибири и является прочной основой для дальнейшего освоения несметных богатств обширного района Среднего Енисея и Приангарья.

Всего четыре с половиной года потребовалось на то, чтобы ввести в строй все 12 агрегатов по 500 тысяч киловатт каждый. Сейчас Красноярская ГЭС ежедневно дает в Объединенную энергосистему Сибири около 100 миллионов киловатт-часов энергии.

Создание СКБ и роль парторганизаций

(Окончание. Нач. на 1 стр.).

В ПОСЛЕДНЕЕ ВРЕМЯ проведена большая работа в вопросе взаимодействия партийных организаций. Института катализа и отдела катализаторов ИРЕА. С момента организации отдела немало сделано для установления творческих контактов между этими коллективами.

На совместном заседании утвержден план мероприятий наших парторганизаций. — говорит секретарь партбюро Института катализа В. В. Малахов. — Для решения конкретных вопросов будем создавать комиссии и рабочие группы.

КОНТРОЛЬ ЗА ХОДОМ строительства объектов СКБ — одно из важнейших направлений в деятельности партийной организации отдела катализаторов ИРЕА. Уже в августе 1971 г. — т. е. почти сразу же после создания парторганизации — коммунисты проанализировали на собрании ход выполнения планов по строительству, наметили меры по устранению выявленных недостатков.

В текущем году вопросы строительства дважды рассматривались на партийных собраниях.

В МАЕ с. г. парторганизация Института катализа и отдела ИРЕА заслушивались на бюро райкома партии. Были отмечены положительная деятельность коммунистов этих учреждений в повышении эффективности научных исследований, а также ценный опыт сотрудничества парторганизаций Института катализа и отдела ИРЕА.

Вместе с тем, члены бюро РК КПСС отметили неиспользованные возможности партийного влияния в данных коллективах.

Партийная организация отдела ИРЕА регулярно заслушивает отчеты руководителей подразделений об их организационной и воспитательной работе в коллективах. Комсомольская организация слабо участвует в решении научно-производственных задач отдела. Почти бездействует группа народного контроля.

РУКОВОДСТВО И ПАРТИННАЯ организация отдела пока не нашли достаточно эффективных организационных методов ускорения строительства социально-культурных и бытовых объектов в Правых Чемах.

Кстати, эта проблема характерна не только для СКБ «Катализатор», но и для создающихся СКБ других министерств. Министерства многое делают для создания СКБ, но неохотно отпускают средства на строительство культурно-бытовых объектов...

Что может получиться? В Правых Чемах вырастут административные, лабораторные и производственные корпуса нескольких СКБ. Эти организации будут располагать первоклассной материальной базой. Найдутся квалифицированные специалисты, но СКБ их быстро растеряет, если в Правых Чемах безнадежно отстанет строительство школ, детских, магазинов, медицинских и культурных учреждений.

НА БЮРО РАЙКОМА партии справедливо напомнили руководителям отдела ИРЕА и дирекции строительства СКБ «Катализатор» о том, что «проблему Правых Чем» следует ре-

шать комплексно; это проблема социальная.

В данном вопросе коммунисты СКБ и институтов Сибирского отделения АН СССР должны провести большую работу. Может быть, необходимо установить прямые контакты с парторганизациями соответствующих министерств, которые помогут ускорить в Правых Чемах строительство культурно-бытовых учреждений. Несомненно, плодотворными будут и повседневные связи с первичными партийными организациями и самим парткомом «Сибакдемпострой».

...НИИ и СКБ двойного подчинения, как показал опыт, являются эффективной формой внедрения научных разработок в народное хозяйство. Одиннадцать министерств создают подобные учреждения. Восемь НИИ и СКБ уже работают на базе Сибирского отделения Академии наук. Шесть из них к 1975 году разместятся в строящемся городке-спутнике в Правых Чемах, другие позже — в Левых Чемах и в Нижней Ельцовке. Последовательно (естественно, не без трудностей) осуществляется эксперимент по созданию крупного научно-промышленного комплекса. Эта тактика полностью отвечает научно-технической стратегии, разработанной XXIV съездом КПСС.

Р. МОКШАНЦЕВ,
инструктор Советского
РК КПСС.

В. МАТВЕЕВ,
наш спец. корр.

Правые Чемы — Новосибирский Академгородок.

Выявление резервов плодородия сибирских почв возможно только на основе понимания взаимосвязей, существующих между почвой, растением и климатом приземного слоя атмосферы.

В ПРИРОДНОЙ среде, и особенно в Сибири, слишком разнообразны причины, сочетания факторов в почве и приземном слое атмосферы, которые могут временно затормозить, приостановить рост, фотосинтез, снизить за счет него накопление и увеличить за счет повышения интенсивности дыхания расход уже накопленного органического вещества. Эти «простои», незаметные в регионах с продолжительным летом и сухой осенью, в условиях короткого лета Сибири становятся серьезным препятствием.

Так, известно, что весенние заморозки, не оставляя иногда каких-либо заметных «следов» на внешнем виде культуры, все же прослеживаются во всех фазах онтогенеза в виде своеобразной «простуды» и дают о себе знать при качественном и количественном учете урожая.

Трудно допустить, что в процессе эволюции у наземного, фиксированного к постоянному месту зеленого растения выработалось большое разнообразие ответных реакций на действие различных факторов и их сочетаний в природной среде. Это было бы «неэкономным», «расточительным» и трудно осуществимым регулированием. Скорее можно предположить, что небольшой еще сдвиг, отклонение от нормы температуры, влажности, в содержании газовой и почвенной среды вызывает какую-то очень общую, неспецифическую реакцию, которая позволяет быстро и надежно перестроиться, приспособиться к новой обстановке на всех уровнях и важнее всего — на организменном. Эта концепция привела к определенным действиям коллектива лаборатории физиологии растений Института почвоведения и агрохимии СО АН СССР.

УЖЕ БОЛЕЕ двух лет коллектив ведет поиск этой наиболее общей закономерности, избрав недостаток воды в почве и сопутствующий ему комплекс в атмосфере как ведущий, опре-

ПОЧВА, РАСТЕНИЕ, КЛИМАТ...

деляющий, наиболее часто и сильно колеблющийся фактор жизни растений. Производным от недостатка воды в почве является нарушение температурного режима в почве и воздухе. Так возникла гипотеза о наиболее чувствительной реакции растения — росте, создающем различные взаимоотношения органов надземных, подземных на основе их масс — энергообмена.

Вскрывается новое — необходимость переоценки существующих представлений об обезвоживании, как ведущем повреждающем действии при засухе. Обосновывается представление о ведущем значении повышенной температуры в особенности в южных и юго-восточных районах страны, о решающем значении жароустойчивости культур и особенно при орошении. Увлекательной является расшифровка сигнала, опережающей реакции, которая во всех случаях приводит к остановке роста — реакции наиболее быстро повышающей устойчивости. В лаборатории разрабатываются режимы тепловой обработки семян, проростков, которые приведут к решению ряда вопросов практического растениеводства: обеззараживанию семенного материала, стимуляции прорастания и роста, закаливанию к повышенной температуре и засухе, повышению общей физиологической активности, отбору, оздоровлению семенного материала и др. Итак, все ближе, все яснее вырисовывается наиболее общий регуляторный механизм целостного

растения, который в зависимости от складывающихся условий приводит к предпочтительному росту либо надземных органов, либо корневой системы. И все это на основе перераспределения метаболитов и энергии, накопленных за предыдущий период роста. Это вселяет надежду на увеличение нашей власти над полем...

ЧТО ЖЕ является основной задачей растениеводства в годы с относительно благоприятными условиями вегетации? Здесь совершенно четко обозначились и задачи и пути их решения. В самом общем виде в первую половину вегетации нужно всеми доступными средствами, а их не мало, содействовать раннему, быстрому росту, разветвлению фотосинтетической поверхности ради раннего и максимального накопления возможно большей органической массы. Во вторую половину вегетации самое пристальное внимание должно быть обращено на своевременное старение растений, направление токов веществ в плод, семя, орган запаса, на улучшение внутренних условий созревания, что является специфической задачей растениеводства в Сибири. Физиологи СО АН СССР решили и эту задачу; в их активе рекомендованный производству прием, позволяющий резко повысить качество сельскохозяйственной продукции на основе улучшения условий созревания.

ДВА ГОДА — короткий срок в науке. Тем примечательнее, что небольшой, увлеченный своим делом коллектив сумел организовать, найти свою научную платформу, использовать благоприятные условия, созданные дирекцией для организации современной лаборатории, создать ряд оригинальных конструкций, позволяющих ускорить, облегчить эксперимент, решение задач. Все это ускоряет, поднимает на новый уровень процесс поиска.

В. АЛЬТЕРГОТ,
заведующий лабораторией физиологии растений
Института почвоведения
и агрохимии СО АН
СССР, доктор биологических наук.

г. НОВОСИБИРСК.

К ВЕРШИНАМ МАТЕМАТИКИ

ИСПОЛНИЛОСЬ 60 лет со дня рождения видного советского математика, лауреата Государственной премии академика Александра Даниловича АЛЕКСАНДРОВА.

БОЛЕЕ тридцати лет его научная и педагогическая деятельность были связаны с Ленинградским университетом. Здесь же он учился сам на физико-математическом факультете. И уже в студенчестве были выполнены его первые научные работы по теоретической физике. В последующие годы он посвящает себя исследованиям в области геометрии, что и становится его научной специальностью.

Через два года после окончания университета, в 1935 году, А. Д. Александров защитил кандидатскую, а в 1937 — докторскую диссертации. За работы по проблеме Вейля в теории поверхностей Александр Данилович был удостоен Государственной премии.

В 1964 году, после избрания его действительным членом АН СССР, А. Д. Александров приезжает на работу в Новосибирск.

ХАРАКТЕРНАЯ особенность математических работ А. Д. Александрова — сочетание методов и соображений, основанных на представлениях наглядно геометрического характера с аппаратом современного математического анализа — функций множества, обобщенных производных и т. д. При этом, решающая роль обычно принадлежит геометрическим соображениям.

Так, один из методов, с успехом применявшийся А. Д. Александровым в теории выпуклых тел и в теории поверхностей, состоит в следующем: вопрос предварительно изучается для простейших объектов — многогранников. В этом случае мы получаем и задачу элементарной геометрии. После того, как эта частная задача будет решена, предельный переход дает решение уже общей задачи. Осуществление предельно-

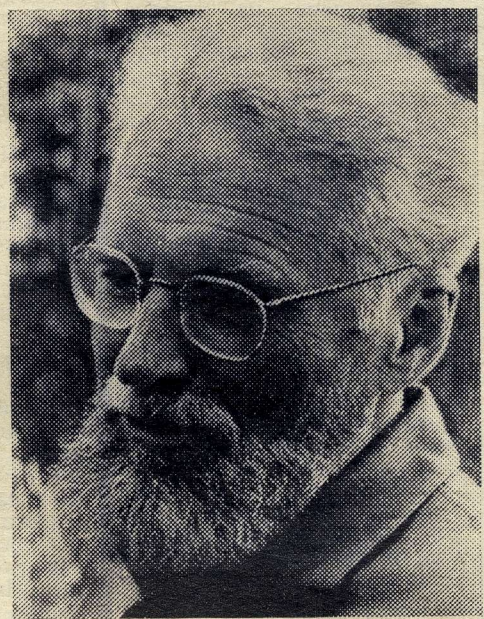
го перехода оказывается делом относительно простым, так что решающую роль здесь играет именно случай многогранников. На таком пути А. Д. Александров получил, в частности, решение проблемы Вейля о существовании выпуклой поверхности с заданной метрикой.

Работы А. Д. Александрова по теории выпуклых тел охватывают широкий круг вопросов. Среди них — о выпуклостной функции выпуклого тела, о теоремах существования и единственности в теории выпуклых тел, по теории выпуклых объемов смешанных тел и др.

ОСНОВНОЕ научное достижение ученого — построение теории нерегулярных двумерных поверхностей. Первым этапом в создании этой теории явилась разработка внутренней геометрии выпуклых поверхностей, предпринятая Александровым в связи с проблемой Вейля. Развивая возникшие здесь идеи, Александр Данилович пришел затем к общему понятию двумерного многообразия ограниченной кривизны.

А. Д. Александровым и его учениками получены многочисленные отдельные результаты геометрического и аналитического характера относительно многообразий ограниченной кривизны, составившие в целом значительное направление современной геометрии. Надо отметить, что созданные Александром Даниловичем методы позволили решить ряд трудных задач теории поверхностей, не поддающихся классическим методам.

А. Д. Александров разработал некоторые геометрические принципы исследования управлений эллиптического типа. Его работы по основаниям теории относительности посвящены выяснению того, какие минимальные условия приводят к известной в теории относительности геометрической картине пространства времени. Сибирский ученый-математик установил большое число отдельных результатов, значительно продвигающих этот вопрос.



Математические труды А. Д. Александрова, при всей их значительности, не исчерпывают, однако, всего его творчества. Большое внимание он уделяет вопросам методологии математики, и многочисленный опыт размышлений на эту тему был подытожен в статье «Ленинская диалектика в математике». А всего им написано около 150 научных трудов.

НАУЧНЫЕ работы ученого имеют многочисленных продолжателей как у нас в стране, так и за рубежом. Им создана большая научная школа в области геометрии в целом.

Свое шестидесятилетие академик А. Д. Александров встретил полным творческих сил, молодости и бодрости духа.

Ю. БОРИСОВ, профессор.
Ю. РЕШЕТНЯК, профессор.
г. НОВОСИБИРСК.

Фото Г. Кустова.

13 августа — День строителя

репортаж Правые Чемы — сегодня

— Слова в адрес строителей накануне их праздника будут теплыми и добрыми. Они успешно потрудились в минувшем полугодии. Немало усилий предстоит им приложить по вводу в действие зданий и сооружений во втором полугодии. В этот день — нашим строителям самые лучшие пожелания...

Мы стремимся распространить на НИИ и КБ двойного руководства лучшие достижения, реализованные в процессе создания Академгородка. Прежде всего, — сохранение принципа города-спутника. Большая часть НИИ и КБ сосредоточивается в виде благоустроенных городков (Правые Чемы, Нижняя Ельцовка). Таким образом, мы создаем спутник города-спутника.

В новых городках предусмотрено все необходимое для нормальных жилищных условий и отдыха сотрудников институтов, конструкторских бюро и их семей.

М. ЧЕМОДАНОВ,

заместитель председателя Сибирского отделения АН СССР.

ЕЩЕ СВЕЖИ в памяти сибак-демонстраторов яркие, незабываемые дни начала Академгородка. Первая траншея, первый кирпич, первый дом... А уже сегодня многие из создателей города Науки возводят корпуса его спутников. Правые Чемы сегодня — это большая строительная площадка...

Идут и идут по наезженной магистрали Академгородок — Шлюз деловые и сосредоточенные грузовики, самосвалы. Затем круто сворачивают вправо, оставляя после себя клубы серо-желтой пыли. Тяжело пытая и переваливаясь с боку на бок, доставляют нужные строителям материалы. Ритмично поскрипывают, верша дома, высотные краны, взметнув высоко над лесом свои сильные плечи. Настойчиво и неутомимо тянутся вверх светлые стены, гармонично вписываясь в зеленый ландшафт обского побережья.

НЕСКОЛЬКО корпусов будущих НИИ и КБ подошли к самой дороге. Скоро отпразднуют новоселье сотрудники НИИ автоматизированных систем управления, специального конструкторского бюро катализаторов, конструктор-

ского бюро геофизического и начального приборостроения.

А там, дальше, за лесом — растут жилые дома.

Достаточно сделать несколько шагов по строительной площадке, чтобы почувствовать ритм ее жизни, высокий, напряженный. Похвояйски заходя в прорабские люди в рабочих спецовках, решают оперативные вопросы и торопливо уходят к своим объектам. Без конца звонит телефон. В трубке — то просящие, то требовательные голоса. Стройка живет своей обычной жизнью.

ЗДЕСЬ, в конторе 2-го участка СМУ-1, удалось разыскать Федора Васильевича Бирюляева, одного из первых строителей Академгородка, Героя Социалистического Труда.

— Двадцать семь мне было тогда. Услыхал, что открылось строительство в Новосибирске — с семьей приехал. Сколько домов построил? У-у-у... теперь уже и не вспомню. Много. Только на этой стройке уже девятый заканчиваем... Да, бригада хорошая. Парни — мировые. Мы уже без малого тринадцать лет вместе...

В числе первостроителей можно назвать и славную бригаду отде-

лочников Луизы Александровны Сидоровой. Сейчас почти всем составом они переселились в Правые Чемы. Эти дни для бригады — горячие, ответственные. Они завершают работы по строительству школы. И не скрывают гордости за свое детище. Ребята получат к новому учебному году прекрасную школу с большими, светлыми классами, лабораториями, спортивным и актовым залами.

Ловко и уверенно движутся руки, весело звучит обреченная кем-то шутка, ладно и дружно поется песня...

Бригада участвует во Всесоюзном смотре-конкурсе на лучшее качество строительных объектов.

ОДНОВРЕМЕННО с подготовкой жилых домов и зданий к сдаче благоустраивается их территория: прокладываются подъездные дороги, оформляются газоны, готовятся места для будущих посадок. Уже на всей площадке проложены подземные коммуникации. И в высоком качестве этих работ тоже можно не сомневаться, их ведут коммунисты М. М. Комаров, П. Л. Лунаев и другие специалисты, имеющие высокие разряды.

СЕЙЧАС пока им еще трудно сказать свое веское слово в благоустройстве этого микрорайона. Пока есть строительная площадка. Но через несколько лет... Недаром прораб СМУ-7 В. Ф. Нефедов часто и подолгу еще и еще раз всматривается в карту-план будущих Правых Чем. А пока — черновая, будничная, каждодневная работа под палящим солнцем и при свете прожекторов. Идет работа для завтрашнего дня Правых Чем.

И. АЛЫБЕВА.

Фото Г. Кустова.

г. НОВОСИБИРСК.

СЕЙЧАС МЫ ВИДИМСЯ РЕДКО, хотя оба живем в Академгородке и работаем по соседству. Михаил Васильевич Глазырин за последние несколько лет заметно изменился: стал, как говорится, более представительным — прибавилось забот о человеке. А при встречах, о чем бы мы ни говорили, разговор непременно сводится к одной теме — строительству Академгородка. Потому что эта тема нам особенно дорога, она нас волнует одинаково сильно, и сколько бы лет ни прошло, вряд ли можно позабыть людей, с которыми нас в свое время свела судьба, с людьми, чьими руками возведен город науки. Знакомству со многими из них я обязан М. В. Глазырину, ныне секретарю Советского райкома партии, а в прошлом — вожаку комсомольской организации строительства сибирской Академии.

В 1964 году я впервые перешагнул порог редакции газеты «Академстройвец». В то время строительство города науки было в самом зените. Люди возводили институты, школы, жилые дома, магазины, детские комбинаты, гостиницу, Дом ученых... И на всех этих объектах трудились тысячи людей самых разных профессий, приехавших в Сибирь по комсомольским путевкам со всех уголков страны. И как важно было в то время помочь молодым понять ответственность за порученное дело, привить вчерашним школьникам и выпускникам технических училищ любовь к труду. Эти и многие другие вопросы были в центре внимания комитета комсомола стройки, а следовательно, и его секретаря. Кабинет Михаила Глазырина был похож на боевой штаб. Сюда приходили молодые рабочие с трудовыми портфелями, здесь они делились своими мыслями.

Его рабочий день был расписан по минутам. Обычно в комитете комсомола его можно было увидеть рано утром или поздно вечером. Остальное время он проводил в бригадах, в цехах и на участках. Михаил знал многих строителей, знал не только кто чем занимается, где работает и что строит, но и чем человек живет вне труда, что его интересует, к чему он стремится. Вот поэтому мне всегда было интересно вместе с ним бывать на объектах и беседовать с людьми.

КАК-ТО МНЕ ДОВЕЛОСЬ побывать с ним в автобазе. Разговорились с одним молодым шофером. Беседа была о производственных делах, а когда выходили из ворот автопарка, Михаил между прочим спросил: «Ты знаешь, с кем мы сейчас беседовали?». Я отрицательно покачал головой. «С Александром Четверухиным. Вот бы о нем написать».

— Кстати, — добавил Глазырин, — сегодня вечером заседание комитета комсомола. Александр будет на нем обязательно. Приходи, поговоришь с ним.

Вечером мы вновь встретились с Четверухиным. Среди всех комсомольцев его нетрудно было узнать. Небольшого роста, худощавый, он больше всех шутил и смеялся. И еще я обратил внимание на то, с каким уважением относятся к нему присутствующие.

А после комитета мы сидели в Сашиной двухкомнатной квартире, и он за чашкой чая рассказывал о своей нелегкой жизни. В 12 лет у него умерла мать, а немного позже он потерял отца. Александр остался самым старшим в семье. Мишке было четыре с небольшим, Володя только начинал ходить. Ребенком еще была и сестренка Дуся. Семье помогать весь леспромхоз: кто одеждой, кто продуктами. Миша и Дуся пошли в школу, а Александр работал: пилил дрова, косил сено, столярничал. В семнадцать лет он научился водить машину и получил права. И вот однажды Четверухин прочитал в газете о том, что под Новосибирском строится Академгородок, и со всей оравой приехал на стройку. Здесь ему дали квартиру, помогли пристроить детей.

ДАЛЕКОЕ—

БЛИЗКОЕ

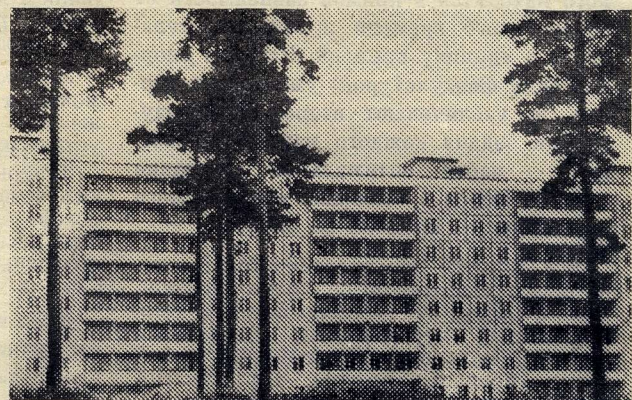
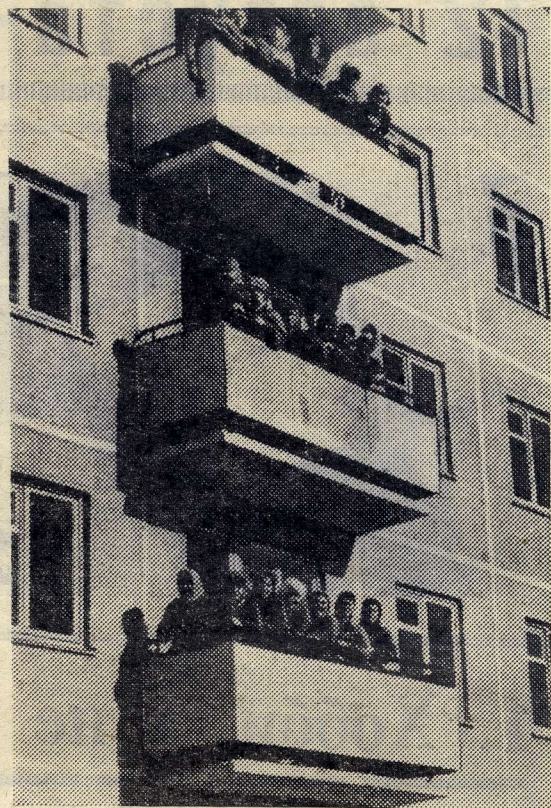
Стройка подняла на ноги всех Четверухиных, дала им образование и вывела в люди.

Михаил Глазырин познакомил меня и с Катей Литвиновой, удивительной девушкой, имя которой несколько лет назад не сходило со страниц многих газет и журналов.

КАТЯ ПРИЕХАЛА на строительство города науки в числе первых. Здесь она освоила специальность маляра, а позднее возглавила бригаду отделочников, которая одна из первых в СМУ-6 завоевала почетное звание коммунистической.

Катя и ее подруги в трудную минуту жизни пришли на помощь Николаю Попову, который вследствие несчастного случая лишился ног. И вот чтобы помочь Николаю поверить в свои силы и не пасть духом, Катя написала письмо Герою Советского Союза Алексею Петровичу Маресьеву. Ответ пришел вскоре. Среди строк, адресованных Попову, были такие: «Дорогой Николай! Не надо отчаиваться. В жизни человека могут встретиться самые невероятные трудности, и преодолеть их сможет только тот, кто не растеряется перед неожиданностями судьбы, не предастся унынию. С тобой рядом друзья-комсомольцы, добрые и отзывчивые, строгие и искренние. Они не оставят тебя в беде и сделают все возможное, чтобы ты смог снова вернуться в коллектив и вместе с ним ощутить радость труда».

Бригада Кати Литвиновой вернула Николая к полноценной жизни. Правда, это стоило литвиновцам немало трудов. Молодые маляры не привыкли пассивно перед трудностями. За все хорошее, что



Катя сделала для людей и Академгородка, она была удостоена высокой правительственной награды — ордена Ленина.

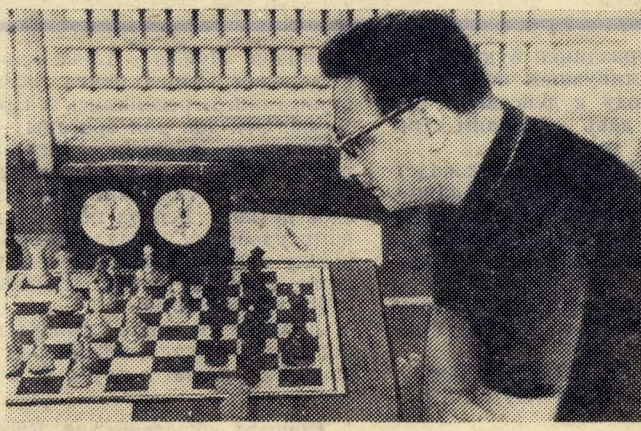
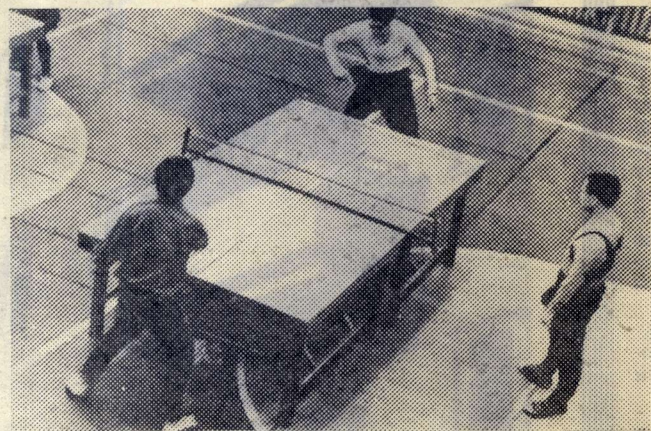
И ЕЩЕ ОБ ОДНОМ ЧЕЛОВЕКЕ хочется рассказать мне сегодня. В один из жарких летних дней мы с Михаилом Глазыриным приехали на строительную площадку экспериментального хозяйства СО АН СССР. На этом объекте Михаил познакомил меня с каменщиком Илларионом Илларионовичем Мезенцевым. А когда мы возвращались домой, Глазырин рассказал мне немало интересного из жизни этого человека. Оказывается, И. И. Мезенцев лично знал писателя Николая Островского. Его знакомство с Н. Островским относится к 1935 году. В то время Мезенцев жил и работал в Сочи, строил санаторий имени С. Орджоникидзе. Николай Островский, прикованный к постели тяжелым недугом, обратился в горком комсомола с просьбой помочь построить дом. Молодежь с большим желанием откликнулась на это. Для постройки дома из числа лучших в то время молодых строителей была организована специальная бригада. В нее вошел и Мезенцев. Молодые строители несколько раз бывали в гостях у писателя. Об этих встречах у них остались самые лучшие воспоминания. Сестра Н. Островского Екатерина Алексеевна подарила И. И. Мезенцеву книгу о жизни своего брата.

Я мог бы рассказать еще о многих строителях. Замечательных людей, чьи имена вошли в Книгу Почета стройки, — сотни. Некоторые из них, с кем мне в свое время довелось встречаться, разъехались, но многие остались, накрепко связали свою жизнь с Академгородком, продолжая строить его спутник — Правые Чемы.

Г. КУСТОВ.

г. НОВОСИБИРСК.

12 августа — Всесоюзный День физкультурника



1. Хобби, а не процедура

Количество научных результатов ученого находится в прямой зависимости от затраченного времени и производительности в единицу времени. Занятия спортом (или физкультурой) уменьшают первое, но увеличивают второе. Индивидуальная задача каждого научного работника — найти оптимальное сочетание этих факторов с помощью управляемого параметра — времени на спорт.

Я СЧИТАЮ, что предпочтительнее заниматься спортом, а не физкультурой, т. к. в спорте значительно больше эмоциональных переживаний; включается в работу, подвергается нагрузкам, тренировки нервная система. При занятии физкультурой тренируются физиологические функции, а нервы спят. Нервная же разрядка — «массаж нервов» — в большинстве случаев важнее, чем просто борьба с гипокинезией. В спорте часто моделируются жизненные ситуации и, следовательно, обогащается жизненный опыт.

Крайне важно заниматься таким видом спорта, который нравится сам по себе, а не потому, что он полезен для того-то и того-то. То есть спорт должен

быть хобби, а не процедурой. Ведь собиранием марок занимаются не для того, чтобы развить навык систематизации или расширить познания в географии.

Я думаю, что заниматься спортом можно в определенный период жизни даже тем, кто имеет самые честолюбивые устремления в науке.

Теперь о теннисе, которым я занимаюсь четвертый год. Каждый хвалит «свой» вид спорта. Поэтому последующие несколько фраз надо брать с поправочным коэффициентом, но доля истины в них, думается, есть.

Дело в том, что теннис является очень вариативным видом спорта, способным удовлетворить разные вкусы. Если вы заглянете на теннисный корт, то увидите, что играющие там по возрасту распределены равномерно, то есть пожилых столько же, сколько молодежи. Это ценное свойство — привилегия немногих видов спорта (городки, стендовая стрельба, парусный спорт). Далее, теннис не исчерпаем в том смысле, что теннисисту труднее, чем в других видах спорта, достичь до такого состояния, когда он вынужден сказать себе — «мои возможности

исчерпаны». Играя в нужной манере, вы можете использовать свои сильные качества, вуалируя слабые (выносливость и терпение, быстрота, сила, реакция, тип нервной системы, тонкий анализ внутренних ощущений, комбинационное чутье, предвидение, наблюдательность, пе-

ревоплощение в противника и др.).

По темпам распространения в мире теннис сейчас занимает первое место. Этот факт свидетельствует о том, что данный вид спорта соответствует природе homo sapiens, а особенно, я думаю, природе научного работника.

2. Нужны организаторы

В СЕКЦИИ Московского дома ученых, например, занимается свыше 300 человек (средний возраст играющих 35—40 лет). Секция имеет 6 собственных кортов и кое-что арендует на стороне. У нас в городке сейчас 5 кортов. Три около Института геологии и геофизики, по одному около Института ядерной физики и Института математики. Общее число занимающихся, по моим грубым подсчетам, около 30 человек. Это означает, кроме всего прочего, что часть кортов пустует. Формально сейчас имеется 4 секции: зимняя секция Дома ученых (функционирует только зимой) и секции институтов геологии и геофизики, ядерной физики и математики. Регулярно проводятся соревнования личные и командные (отдельно), первенства Академгородка, парные соревнования на приз ИЯФ. Но этого крайне мало. Для

массового развития тенниса в Академгородке, по моему мнению, нужно: создать детскую секцию, иметь действующую теннисную организацию для всего городка в целом, организовать регулярные встречи с теннисистами других городов на разных уровнях. Пока что в Академгородке была всего одна встреча с москвичами, которую мы выиграли!

Основы же для развития тенниса в Академгородке имеются хорошие. Есть корты (хотя и асфальтовые), есть квалифицированные теннисисты (первая и вторая ракетки Новосибирска). Чего, правда, не хватает, так это теннисистов-организаторов.

В. МАКАРОВ,

доктор физико-математических наук, перворазрядник по теннису.

В июле—августе 1971 года группа спортсменов водно-моторной секции дальних спортивных плаваний СО АН СССР совершила поход по маршруту Новосибирск — Байкал. В состав группы входили: аспирант Института истории, филологии и философии В. А. Ламин, инженер Бердского радиозавода В. А. Рыженков, заместитель председателя спортуправления СО АН СССР Э. П. Подалко, сварщик «Сибкадемстрой» М. Д. Нейчев, сотрудники Института ядерной физики Г. И. Кулешов и Г. П. Федоров и заместитель директора Института физиологии В. А. Матюхин. Среди участников похода было три мастера спорта, три кандидата в мастера и один перворазрядник.

Изучение функциональных изменений основных физиологических функций спортсменов во время сложного и напряженного водного путешествия явилось одной из дополнительных задач, которые были поставлены перед участниками похода. С этой целью предусматривалось и проводилось изучение температуры тела и кожи, потоотделительной функции, частоты пульса, дыхания, кровяного давления, оценивалось функциональное состояние центральной нервной системы, регистрировался вес тела, заболеваемость и жалобы участников плавания.

Читатель может познакомиться с результатами наблюдений В. А. Матюхина, которые он проводил как до, так и после похода, а также в различные дни его, в утреннее и ночное время, т. е. в начале и в конце рабочего дня.

СОЛНЦЕ, ВОЗДУХ, ВОДА И...

Дальние водно-моторные спортивные походы

НАЧАЛО ПОХОДА характеризовалось несколько повышенным кровяным давлением у всех спортсменов. Это можно объяснить большим напряжением рабочего дня при подготовке к походу: последние сутки перед стартом участники практически не отдыхали. К середине путешествия у всех спортсменов было отмечено снижение кровяного давления, — сказалось значительное утомление людей. Значительное понижение давления крови наблюдалось и через сутки отдыха по возвращении участников, т. к. утомление еще не было снято окончательно.

В последние дни путешествия у большинства спортсменов были учащены пульс и дыхание. Температура кожи кистей рук и лба к концу похода несколько повысилась.

После тяжелых вахт, в конце рабочего дня иногда отмечалось повышение температуры тела до 37,2°C. Следствием влияния комплекса факторов у всех участников в середине похода и особенно во второй его половине обнаружилось практически полное отсутствие потоотделительной функции на открытых участках тела. Общая психическая работоспособность (производительность) спортсменов имела четкую тенденцию к повышению с увеличением длительности путешествия. У всех она значительно увеличилась к концу плавания, у некоторых почти вдвое.

Уместно подчеркнуть, что сравнение средней работоспособности всех спортсменов во все дни похода с существующими нормативами показывает, — работоспособность людей была значительно

но снижена. Это является следствием большого утомления спортсменов, начиная с первых суток и до конца плавания. Весь поход отличался большой напряженностью и на всем его протяжении не было периодов, достаточных для восстановления нормальной работоспособности участников.

Вторая половина путешествия характеризовалась средними показателями утомляемости и внимания у спортсменов (количество допускаемых ошибок уменьшилось в два—три раза по сравнению с исходными данными). Проведенное на пятнадцатый день похода (в 24.00) исследование дало весьма хорошие показатели внимания и утомляемости, хотя трудовой день и в этом случае был очень напряженным. Это можно объяснить адаптацией спортсменов к условиям плавания.

Показателем тяжести похода может служить также изменение веса участников до и после похода. Большая физическая нагрузка, изнуряющая жара (особенно в первые дни), плохой отдых и нерегулярное питание привели к тому, что спортсмены за двадцать дней плавания потеряли в весе от 3 до 7,5 кг.

У всех участников наблюдались солнечные ожоги лица и рук, микроэрозия губ, носа, ушных раковин и явления перегревания. Зарегистрирован мелкий травматизм (кистей рук, ушибы и др.).

ОТЛИЧИТЕЛЬНОЙ особенностью условий труда спортсменов водно-моторного спорта при прохождении маршрутов высшей категории трудности, кроме большой физической нагрузки в каждый

из моментов похода, является также полная подверженность капризам природы, усугубляемой влиянием используемой на маршруте техники (тип судна, мотор и т. п.). Сильное ветровое воздействие — один из таких факторов. Так, например, при встречном ветре 10—15 м/сек. и средней скорости движения судна 25—30 км/час (8—10 м/сек.) суммарный эффект действия воздушного потока на дыхательный аппарат составляет 18—25 м/сек., т. е. спортсмен постоянно испытывает действие повышенного давления воздуха на органы дыхания. Сочетание большой силы встречного потока воздуха и имеющей место влажности воздуха и одежды приводит к переохлаждению организма как местному, так и общему. Подобные длительные микроклиматические воздействия приводят к появлению микроэрозий и трещин на губах и могут вызывать явления местных отморожений даже в теплое время года. Каждые сутки похода требуют максимальной работоспособности терморегуляционного аппарата спортсмена: в дневное время — высокая многочасовая инсоляция (облучение солнцем), воздействие прямых и отраженных ультрафиолетовых лучей и высокая температура воздуха, в вечернее время — воздействие отрицательного микроклиматического комплекса, приводящего к охлаждению и переохлаждению участков тела. Сильный шум работающего двигателя (70—90 децибел), загромождающая речевой обмен при длительном походе (в среднем 10 часовых часов в сутки), утомляет звуковой анализатор спортсменов и способствует развитию общего утомления.

Нормы ГТО сдаем в лесу

ЛЕТОМ естественно желание людей, особенно молодых, проводить свой досуг на лоне природы. Надо учитывать это при проведении всевозможных мероприятий. Комитет ВЛКСМ «Сибкадемстрой» организует выезды за город, где нормы нового комплекса ГТО принимаются в форме спортивных соревнований.

День молодежи был проведен именно так. Присутствовало свыше 250 человек. Все участники представляли 20 команд. В их число входила команда приглашенных молодых ученых Института химизации СО ВАСХНИЛ. Кстати сказать, этот день послужил созданию инициативной группы лекторов по обслуживанию строителей ВАСХНИЛ...

Каждая команда должна была иметь свой флаг, эмблему, выпустить газету-молнию. Эти факторы учитывались при подведении итогов. В перерывах между соревнованиями проводились комические эстафеты, смотры-конкурсы газет, флагов, эмблем. Вечером силами участников был дан концерт, где каждая команда отстаивала свое название и эмблему. Обыкновенная сдача норм ГТО превратилась в яркий молодежный праздник.

Впечатлениями о нем ребята делятся и сей день.

П. АНОФРИКОВ,
главный редактор «Пресс-центра» комитета ВЛКСМ «Сибкадемстрой».

г. НОВОСИБИРСК.

...Академгородок, Золотогоринская, 11, фехтовальный клуб «Виктория». Много интересного в стенах этого клуба. Любой посетитель невольно остановится, разглядывая живописные витрины, рисунки юного художника Игоря Сокола, этюды Роберта Акопова, фотомонтажи и кинжалы — подарок французской федерации фехтования. Есть здесь и мемориальная доска, перед которой гости останавливаются в некотором недоумении. Удивляться есть чему — на доске выгравировано: «...установлено в честь единственного укола, нанесенного Андреем Дерягиным под стенами Смоленска во славу родного клуба марта 25 числа 1969 года».

...СМОЛЕНСК. Март 1969 года. Команда фехтовальщиков «Виктории» впервые выехала за пределы родного города. Экзамен предстоял серьезный — Спартакиада школьников России.

Первая проба сил — первый провал. Впрочем, руководители и не ожидали высоких результатов. Цель поездки — «обстрелять» своих питомцев и показать им фехтовальный цвет России.

Больше всех огорчил худенький мальчик, шестиклассник Андрей Дерягин. В пяти встречах он получил двадцать уколов и нанес только один. А когда юные спортсмены вернулись домой и отчитались перед коллегией капитанов, последняя постановила: вывесить в клубе мемориальную доску в честь «редкого успеха» Дерягина. При этом было оговорено, что если Андрей Дерягин на соревнованиях подобного масштаба займет первое место или станет чемпионом России, то тогда рядом будет установлена еще одна доска, которая полностью реабилитирует его перед товарищами по оружию.

ШЛО ВРЕМЯ. Мужала «Виктория». Ее воспитанники становились чемпио-

ЗА ТОБОЙ УКОЛ, КАПИТАН!



нами и призерами Российского и Центрального советов ДСО «Буревестник», дважды побеждали в турнирах «Олимпийская юность», оставляя позади даже спортсменов Москвы. Десятки мушкетеров стали перворазрядниками. Во всех этих соревнованиях участвовал и Дерягин. Постепенно он становился лидером мушкетеров. Андрей дважды завоевал звание абсолютного чемпиона «Виктории» на всех видах холодного оружия, что дало ему право по уставу надеть плащ первого капитана клуба. Он стано-

вится бронзовым призером Центрального совета ДСО «Буревестник», победителем областного первенства своего общества среди взрослых, оставив позади себя зрелых мастеров спорта.

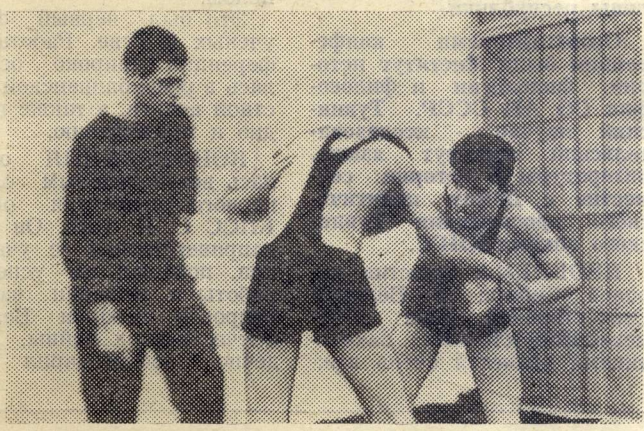
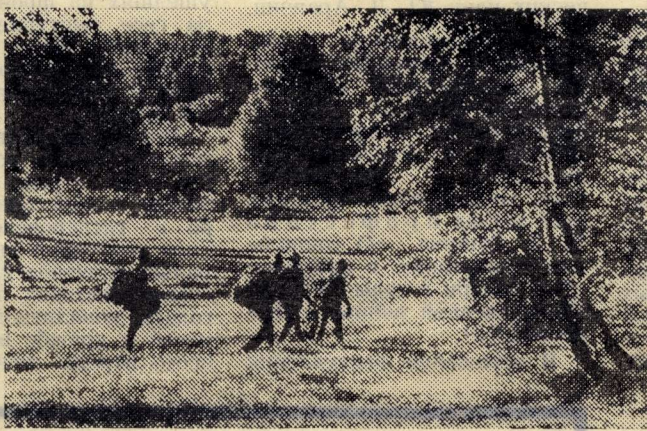
Дерягин стал первым кандидатом в мастера, воспитанным в стенах клуба «Виктория». Однако первые места на российских турнирах от него ускользали. Так, в прошлом году на первенстве РСФСР среди школьников в командных соревнованиях он выиграл все бои, но в личных — не дотянул до финала.

НАКОНЕЦ, 1972 год. Тот же город Смоленск, тот же самый зал. Опять турнир юных мушкетеров России. На дорожке уже не хрупкий шестиклассник, а рослый, атлетически сложенный шестнадцатилетний юноша Андрей Дерягин. Он приехал за первым местом и не скрывал этого. Ему не давала покоя доска, висевшая в клубе. Андрей горел желанием дать работу граверу.

Бои были упорными, бескомпромиссными. Пройдя все ступени отбора, Дерягин вышел в финал. Он уверенно пробирует себе путь к пьедесталу. Последний бой. Судит встречу прославленный советский фехтовальщик Юрий Сисикин. На вопрос судьи: «Бойцы готовы?» — Андрей вместо ответа бесечно поправляет клинок рапиры. В этом случае боец должен попросить судью приостановить бой. Дерягин не сделал этого. Сисикин дал сигнал: начинайте. Противник приблизился и нанес не ожидавшему еще нападения Андрею укол. Спорить было бесполезно. Бой проигран с разницей в один укол. Дерягин на втором месте. Гравер на год остался без работы. Но мушкетеры верят в своего капитана, верят в него и руководители клуба.

А. ОРЛОВИЧ.

г. НОВОСИБИРСК.



ЧЕЛОВЕК В ЛОДКЕ

ды — с точки зрения врача

Особенно велика нагрузка на зрительный анализатор: необходимость строжайшего контроля со стороны спортсмена за водной поверхностью в условиях неизвестной акватории (плывущие предметы, топляки, заросли, водная растительность, подводные камни и др. опасности) в целях предупреждения происшествий на воде и сравнительно большие скорости движения судна (10—15 м/сек.) при длительном переходе быстро утомляют зрительный анализатор, особенно в случае наличия водной ряби, волнения и движения курсом навстречу солнцу.

Перечисленные выше обстоятельства предъявляют высокие требования к правильной оснастке судна, одежде спортсменов и применению специальных защитных устройств (противоветровых, противосолнечных, противодымовых).

Короткий сон (в среднем 3—5 часов в сутки) в необычных условиях (в спальном мешке или даже без него) не восстанавливает полностью затраченных сил и способствует развитию хронического утомления спортсмена, могущего привести к нежелательным и даже аварийным ситуациям в походе. Это проявляется в развитии галлюцинаций у спортсмена-водителя (в основном зрительная), нарушении двигательной координации, временном и мгновенном отклонении (засыпании), снижении работоспособности и внимания и целым рядом других признаков нарушения деятельности центральной нервной системы.

Кроме того, условия походов в Сибири на таежных реках, при отсутствии пунктов заправки горючим требуют боль-

ших дополнительных физических затрат спортсменов. Так, например, нередко представляется необходимым спортсмену переносить на 2—3 и более километров 60—80 кг горючего, т. е. выполнять работу, равную 120—240 тыс. кгм. В условиях нашего похода подобные заправки проводились почти ежедневно. Постоянное воздействие таежного гнуса, комаров, оводов делало выполнение некоторых работ просто невозможным и невыносимым и требовало от спортсменов максимального напряжения всех физических и нравственных сил. Нерегулярное питание и невозможность соблюдать правила личной гигиены в условиях тайги усугубляли эти обстоятельства.

Преодоление многочисленных порогов, шивер и других труднейших участков водного пути (например, на Ангаре или на Обь-Енисейском канале) требует от спортсменов большого напряжения воли, мужества и хладнокровия. «Покорение» таких порогов на Ангаре, как Аллинский, Мурский, Дубынинский и др., по своему эмоциональному и физическому напряжению может быть в какой-то степени сравнимо с первым парашютным прыжком или с покорением труднейшей горной вершины альпинистами. Здесь концентрируется все: и опыт вождения судна, и вера в подготовленную тобой самим технику, и необходимость мгновенной реакции при опасностях на курсе, и готовность в критической ситуации помочь товарищу, а при необходимости (риск в подобных ситуациях не исключен!) покинуть борт судна и броситься в потоки бурлящей ледяной воды

на выручку товарищам. Температура воды, например, в Ангаре у берега 5 июля была всего 6° С.

Таким образом, перечисленные выше особенности деятельности спортсменов-водномоторников на маршрутах высшей категории трудности в условиях описываемого похода позволяют характеризовать подобный вид спорта как тяжелый физический труд с большой психической и эмоциональной нагрузкой; следовательно, при проведении подобных спортивных соревнований необходима соответствующая коррекция условий отбора спортсменов, их питания, отдыха и технической оснащенности похода. Необходимость провести спортсмену за рулем управления в условиях подобного двадцатидневного перехода 80—100 и более ходовых часов, а также обеспечивать постоянные ремонтные работы (а это неизбежно) позволяет приравнять подобные походы к многодневным авто-ралли, проходящим, как известно, в гораздо более цивилизованных и хорошо оснащенных пунктами заправки местах. По существу, это многодневная гонка, когда на пределе работает как материальная часть, так и спортсмен. При этом гонка проходит в условиях неизвестной акватории с различными природными препятствиями (завалы и заломы на таежных реках, пороги и шиверы, сплав леса и др.), по жесткому графику, в разное время суток.

ЗАКАНЧИВАЯ краткий анализ условий труда спортсменов по маршрутам высшей категории на трассе Новосибирск — Байкал и рассматривая объективные изменения физиологических функций у спортсменов во время похода, можно с уверенностью констатировать, что подобные дальние спортивные переходы по маршрутам высшей категории трудности отвечают всем требованиям современного спорта, концентрируя в себе и гармонично сочетая необходимость технической грамотности и большой физической выносливости спортсмена. Это не туризм, а новый самостоя-

тельный вид спорта, порожденный бурным техническим прогрессом нашего века и постоянным стремлением человека покорять стихию, меряться с ней силами. Материалы наблюдений показывают, что этот вид спорта требует постоянного технического совершенствования спортсмена, отличного знания техники, умения ориентироваться в сложной обстановке в различных ситуациях и др. Регулярные занятия этим видом спорта, кроме технической грамотности, развивают у спортсмена физическую и умственную работоспособность, быструю реакцию, закаляют волю, выносливость и неприхотливость к жизни в полевых условиях. Дальние водно-моторные спортивные переходы являются мощным средством укрепления здоровья спортсменов, способствуя улучшению функционирования основных систем организма: терморегуляционного аппарата, дыхания, кровообращения, развивая мобильность центральной нервной системы и др. функций.

Кроме перечисленных выше достоинств, водно-моторный спорт и, в частности, дальние спортивные походы по маршрутам различных категорий трудности имеют большие перспективы развития еще и потому, что наша страна как никакая другая имеет необъятные водные акватории, бурные и многоводные реки и много неосвоенных районов, особенно в Сибири и на Дальнем Востоке.

Совершенствование правил этого увлекательного и полезного вида спорта, освоение новых маршрутов дальних спортивных плаваний, а также широкое вовлечение под его знамена новых спортсменов будут способствовать дальнейшему укреплению здоровья, повышению работоспособности и бодрости трудящихся нашей Родины.

В. МАТЮХИН,
председатель водно-моторной секции спортивных плаваний
СО АН СССР, доктор медицинских наук, мастер спорта.

г. НОВОСИБИРСК.

**50 ЛЕТ
СССР**

«Народы Сибири в Великой Отечественной войне 1941—1945 гг.»

Так называлась III Всесибирская научная конференция историков, которая состоялась в столице Тувинской АССР в городе Кызыле. (Первая была проведена в 1970 году в Новосибирске по инициативе сотрудников Института истории, филологии и философии СО АН СССР, занимающихся изучением истории советского общества, в ознаменование 25-летия победы Советского Союза над фашистской Германией). Третья конференция была посвящена 50-летию образования СССР. В ней приняли участие историки Новосибирска, Кемерово, Томска, Омска, Иркутска, Улан-Удэ, Читы, Новокузнецка, Абакана, Ленинграда, Якутска, Барнаула и других городов страны. Широко была представлена на конференции научная общественность и интеллигенция столицы республики.

Организаторами конференции были Институт истории, филологии и философии СО АН СССР, Тувинский научно-исследовательский институт языка, литературы и истории совместно с Домом политического просвещения Тувинского обкома КПСС.

ПРОБЛЕМА участия народов Сибири в Великой Отечественной войне с немецко-фашистскими захватчиками является очень важ-

ной. Хотя о прошедшей войне написано немало, но еще далеко не все вопросы получили достаточное освещение в исторической литературе. Так, в частности, участие в этой войне отдельных народов Сибири и Дальнего Востока почти не исследовано. Многие имена бойцов и командиров, совершивших боевые подвиги на фронтах Великой Отечественной войны, а также имена тех, кто в трудных условиях ковал победу в тылу, неумолимо трудился днем и ночью, не зная ни сна, ни отдыха, все еще остаются неизвестными.

Проведение такой широкой, представительной конференции в столице автономной республики в юбилейном году имеет большое значение в культурной и научной жизни не только столицы, но и республики в целом.

Это был первый форум ученых в Туве. Работа конференции широко освещалась в республиканской и местной печати, а также по радио и телевидению.

КОНФЕРЕНЦИЯ открылась вступительным словом первого секретаря обкома КПСС С. К. Тока. Он тепло поприветствовал ее участников, пожелал им успешной работы в решении важных вопросов истории Великой Отечественной войны, сердечно поблагодарил брат-

ские советские народы за бескорыстную повседневную помощь тувинскому народу, выразил горячую благодарность Сибирскому отделению АН СССР и его научно-исследовательским институтам за постоянную помощь и поддержку научному и культурному росту республики.

С большим докладом «История народов Сибири в свете ленинской национальной политики» выступил академик А. П. Окладников. С сообщениями об участии в этой войне якутского, бурятского, хакасского, нанайского и других народов выступили Д. Д. Петров (Якутия), В. Б. Базаржапов (Улан-Удэ), С. Н. Оненко (Новосибирск) и др., с докладом «Тува в годы Великой Отечественной войны» выступил директор Тувинского НИИЯЛИ кандидат исторических наук Ю. Л. Аранчин.

С обстоятельным анализом работ историков Сибири, посвященных вопросам истории Великой Отечественной войны, выступил профессор Г. А. Докучаев (Новосибирск); содержательным, насыщенным фактами был доклад профессора Н. Я. Гушина «О социальных изменениях в крестьянстве Сибири в годы Великой Отечественной войны» (Новосибирск).

В отражении наступления

гитлеровских войск и в их разгроме на подступах к Москве, Ленинграду и Сталинграду выдающуюся роль сыграли сибирские и дальневосточные дивизии, сформированные из представителей самых различных национальностей, показавших себя отличными стрелками, разведчиками, снайперами, танкистами, кавалеристами, лыжниками. Выступавшие на конференции справедливо подчеркивали, что представители ранее угнетенных народов Сибири и Дальнего Востока вместе с другими воинами Красной Армии безупречным выполнением своего воинского и гражданского долга в боях за социалистическую Родину доказали свою любовь и преданность ей и своему советскому народу, родной Коммунистической партии. Обо всем этом говорилось в интересном развернутом докладе доцента И. И. Кузнецова (Иркутск), а также в сообщениях В. К. Логвинова (Красноярск), Д. И. Горощенко (Новосибирск), З. П. Верховцевой (Кемерово) и др.

Об участии женщин-механизаторов Восточной Сибири во Всесоюзном соревновании в годы Великой Отечественной войны красочно и ярко говорила кандидат исторических наук А. Е. Мохомикова (Иркутск). Заботе партии и правительства о труженицах Сибири, заменивших на производстве мужей и сыновей, ушедших на фронт, посвятила свое выступление М. Г. Леонтьева. Всего на конференции выступило с докладами и сообщениями около 30 человек.

Всеми выступавшими единодушно было подчеркнуто, что наша страна одержала победу в этой тяжелой борьбе с гитлеровской Германией благодаря высоким морально-политическим качествам советских людей, благодаря монолитной сплоченности и дружбе всего советского народа, явившейся ре-

зультатом победы ленинской национальной политики Коммунистической партии Советского Союза.

СОБРАВШИЕСЯ историки в конце работы конференции по-деловому и конструктивно обсудили «План-проспект» коллективного труда «Сибирь с период Великой Отечественной войны», разработанный во исполнение решений предыдущих двух конференций сибирских историков. В проспекте намечены задачи глубоко и широко исследовать важнейшие вопросы, связанные с территорией, географией, природными богатствами Сибири, а также итоги социалистического переустройства промышленности и сельского хозяйства в годы предвоенных пятилеток, которые явились основой перестройки и развертывания советского тыла глубоко в Сибири в период Великой Отечественной войны.

Успешное осуществление намеченного плана должно показать наиболее полное значение и место сибирского тыла в период Великой Отечественной войны, а также определить тот огромный вклад в общую победу над гитлеровской Германией, который внесли народы многонациональной Сибири.

Участники конференции сердечно благодарили организаторов в лице председателя оргкомитета П. Т. Киселева, его заместителя Г. А. Докучаева, секретаря Г. А. Крадинову, а также членов комитета Ю. Л. Аранчина, Б. Л. Борисова, Н. А. Сердобова, Л. В. Гребнева за четкую организацию конференции.

Благодарность и признательность были выражены также Тувинскому обкому КПСС и Тувинскому научно-исследовательскому институту языка, литературы и истории за гостеприимство и предоставленную возможность провести эту конференцию.

Социалистическая новь Тувы

ВЫБОР КЫЗЫЛА местом такой конференции весьма знаменателен. В историческом прошлом судьбы тувинского народа были тесно связаны с русским народом. После длительного нахождения под гнетом маньчжурских богдыханов Тува в 1914 году вошла в состав России. Это имело большое прогрессивное значение для тувинского народа, потому что он оказался под влиянием более промышленно развитой страны, где уже имелся революционный рабочий класс, руководимый марксистско-ленинской партией. Кроме того, после длительного отчуждения он вновь вошел в семью родственных народов — хакасов, алтайцев, якутов, киргизов, от которых он был некогда совершенно оторван. Но вхождение Тувы в состав России в условиях режима царского самодержавия, конечно, не избавило его от угнетения и эксплуатации. Лишь великая очистительная сила Октябрьской социалистической революции избавила тувинский народ от капиталистического порабощения русским самодержавием.

В период гражданской войны тувинский народ вместе с частями Красной Армии и русскими партизанами под командованием П. Е. Щетинкина, А. Д. Кравченко вел освободительную борьбу против иностранных интервентов, национальных феодалов и контрреволюционной белой гвардии. В 1921 году здесь была установлена Народная Демократическая Республика. С этого времени до 1944 года тувинский народ под руководством На-

родно-революционной партии постепенно освобождался от феодальных порядков, закладывал основы для развития социалистической экономики, культуры, проводил коллективизацию аратского, т. е. скотоводческого трудящегося населения. Тува шла по социалистическому пути развития. В этом решающую роль сыграла постоянная бескорыстная помощь и поддержка Советского Союза. Тувинский народ всегда с верой и надеждой смотрел на советских людей, считал СССР своей второй Родиной. Поэтому вероломное нападение фашистской Германии на Советский Союз тувинским народом было расценено, как нападение на их страну.

Великий Хурал трудящихся Тувы — высший орган государственной власти республики, который должен был открыться 23 июня 1941 года для принятия новой конституции и плана развития народного хозяйства, — в связи с вероломным нападением фашистской Германии на СССР, начал свою работу досрочно и 22 июня принял декларацию, где было заявлено, что тувинский народ всеми силами и средствами будет участвовать в борьбе советского народа против фашистской агрессии.

НАРОДНОЕ правительство Тувы обратилось к Советскому правительству с просьбой разрешить тувинским добровольцам присоединиться к частям Красной Армии для борьбы с общим врагом. В рядах Красной Армии вместе с многонациональным советским народом героически сражались и ту-

винские добровольцы — стрелки, кавалеристы, танкисты. 67 тувинских добровольцев были награждены орденами и медалями Советского Союза, а троим из них присвоено высокое звание Героя Советского Союза, это — М. А. Бухтуев, Х. Н. Чургуй-Оол, А. А. Семирацкий (посмертно).

За годы войны тувинский народ отправил 389 вагонов с подарками для воинов Красной Армии. Кроме того, послано 50 тыс. лошадей, три эскадрильи самолетов, 700 тыс. голов скота. А трудящиеся освобожденной от немецкой оккупации Киевской области получили от тувинского народа 27 тыс. голов скота и т. д.

Правительственная делегация во главе с генеральным секретарем ЦК Тувинской Народно-революционной партии С. К. Тока выезжала в СССР и на советско-германские фронты и там вручала подарки тувинского народа бойцам Красной Армии и передавала танки, самолеты, построенные на их средства. Так, небольшой тувинский народ, еще не будучи в составе СССР, выполнял свой братский интернациональный долг, оказывал советскому народу посильную — и весьма существенную — помощь в борьбе против общего врага — немецко-фашистских захватчиков.

17 августа 1944 года III сессия Малого Хурала Тувинской Народной Республики, выражая давнее стремле-

ние своего народа, приняла Декларацию о добровольном вхождении Тувинской Народной Республики в состав СССР. 11 октября 1944 года Указом Президиума Верховного Совета СССР Тува была принята в семью народов СССР. Так тувинский народ добровольно вошел в семью братских народов нашей страны как равноправный ее член.

ВХОЖДЕНИЕ тувинского народа в состав СССР является закономерным логическим результатом исторического развития братских интернациональных связей между Тувинской Народной Республикой и Советским Союзом. Оно подготовлено всем ходом длительных процессов экономических, политических и культурных связей между братскими народами.

28-летнее пребывание Тувинской Автономной Советской Социалистической Республики в составе Союза Советских Социалистических Республик отмечено небывалым бурным ростом экономики, культуры и всей общественной жизни тувинского народа. Сегодня Тува дает стране асбест, кобальт, серебро, каменный уголь, медь и др. Республика богата лесом, пушниной, рыбой, здесь развито скотоводство, овцеводство, коневодство и т. д.).

Еще в 30-х годах нашего века с помощью советских ученых была разработана письменность на тувинском

языке. Теперь здесь имеются научно-исследовательский и институт языка, литературы и истории, педагогический институт, где вместе с русскими учеными работают тувинские ученые, окончившие ленинградские и московские университеты и другие вузы.

Народ Тувы богат народным фольклором, прикладным искусством. В Кызыле имеются прекрасная филармония, музыкальные школы, где успешно преподают тувинские национальные кадры. Артистов тувинского циркового искусства знает вся страна. Тувинская АССР сегодня — это цветущая семья, составляющая неотделимую часть новой исторической общности — советского народа.

Самое дорогое богатство современной Тувы, — конечно, ее люди, представляющие разные национальности, живущие единой сплоченной семьей и строящие новую жизнь.

Пролетая над необозримыми тувинскими степями, полями, горами, мы все восхищались ее природой. Покидая братскую республику, мысленно желали ей дальнейшего расцвета.

С. ОНЕНКО,

старший научный сотрудник Института истории, филологии и философии СО АН СССР.

КЫЗЫЛ — НОВОСИБИРСК.

Главная задача: пропаганда знаний

1972 год для коллектива ГПНТБ СО АН СССР — особенный. Он включает в себя напряженную целенаправленную работу по достижению 50-летия образования СССР и выполнению задач Международного года книги. Это — эффективная пропаганда марксистско-ленинской идеологии, внутренней и внешней политики КПСС и Советского правительства, материалов и решений XXIV съезда партии, успехов СССР во всех сферах деятельности — в развитии экономики, науки, культуры — вместе с повседневным совершенствованием библиотечно-библиографического обслуживания ученых и специалистов.

БОЛЬШОЕ значение в реализации этих задач имеют книжно-иллюстративные выставки, раскрывающие роль и значение книги в широком распространении идей гуманизма, социального прогресса, дружбы и взаимопонимания народов и т. д.

В читальных залах библиотеки экспонировались выставки: «Ленин о книге», «Роль книги в научно-техническом прогрессе» и др.

В читальном зале общественных наук ГПНТБ СО АН СССР работает постоянно действующая выставка «Навстречу 50-летию образования СССР».

В течение года будет ор-

ганизовано 4 больших фотоиллюстративных выставки. Две из них уже оформлены: «Международные связи ГПНТБ» и «Информационная деятельность ГПНТБ», а две другие — в стадии подготовки.

Всего за первое полугодие 1972 года организовано свыше 80 тематических выставок, причем большая часть их — непосредственно на предприятиях и в учреждениях города. Так, участники областной конференции лекторов общества «Знание» познакомились с тематической выставкой литературы «Достижения и перспективы советской экономики». По приглашению Омского политехнического института библиотека организовала выездную выставку к работе межвузовской конференции «Научная организация учебного процесса». К работе всесоюзной конференции экономистов в Улан-Удэ была подготовлена выставка «Оптимально-территориальное планирование». С тематическими выставками библиотекари выезжали на промышленные предприятия города и в институты СО АН СССР.

ТВОРЧЕСКИЕ контакты ГПНТБ СО АН СССР с информационными и пропагандистскими центрами города позволили организовать семинары по пропаганде научных знаний по темам: «Мето-

ды повышения эффективности научно-исследовательских работ», «В помощь научному исследованию», «Проблемы управления» и «Научная организация труда и управления».

На семинарах выступило свыше 40 докладчиков из числа ученых и ведущих специалистов промышленных предприятий.

Учитывая потребности читателей в информации о деятельности основных центров распространения научных знаний, библиотека провела читательскую конференцию на тему: «Информационное обеспечение научных исследований и потребностей промышленности».

ГПНТБ СО АН выступила с инициативой создания сводного плана работы библиотек Новосибирска по пропаганде литературы навстречу 50-летию СССР и в связи с Международным годом книги.

Сводный план мероприятий включает выставки, тематические вечера, читательские конференции, семинары, дни и месячники специалистов. Предполагается организация цикла мероприятий, пропагандирующих достижения науки в Сибири.

АКТИВНО включились в подготовку к 50-летию образования СССР и Международного года книги библиотеки институтов Сибирско-

го отделения Академии наук СССР. Большое место в деятельности этих библиотек отведено сериям тематических выставок, конференциям и т. д.

Библиотека Института гидродинамики покажет литературу на тему «Механика в СССР за 50 лет». По материалам XXIV съезда КПСС проводят выставки библиотеки институтов гидродинамики, ядерной физики, химической кинетики и горения и другие, и выставки по тематике институтов.

Библиотека Бурятского филиала примет участие в организации и проведении научной конференции «Корифеи бурятской книги», а библиотека Якутского филиала — «Молодые ученые Якутии».

ГОТОВИТСЯ к печати 14-й выпуск сборника «Научные библиотеки Сибири и Дальнего Востока». Очередной том будет посвящен редким книгам и рукописям. География сборника широка — от Новосибирска до Хабаровска, Якутска и Читы.

Широка и тематика статей: исследования по истории рукописной книги, ее роль в жизни первопоселенцев Сибири и сообщение о собранных в ГПНТБ инкунабулах — западно-европейских книгах, напечатанных до 1500 года; обзор приобретенных в последнее время

певческих рукописей и старопечатных книг и описание книжных знаков — экслибрисов. В сборнике будут помещены статьи о редких книгах Хабаровской краевой библиотеки, о книгах с автографами библиотеки Иркутского университета, о западноевропейских книгах XVI—XVIII веков о России, сообщение о приобретенном ГПНТБ у известного ленинградского библиофила М. С. Лесмана собрания материалов по истории русского революционно-освободительного движения в России XVIII — начала XX веков.

В ГПНТБ СО АН СССР осуществляется координация и по другим направлениям библиотечной деятельности: комплектования фондов, справочно-библиографического обслуживания, МБА, научно-методической работы, исследовательской работы в области библиотечного дела и библиографии в Сибири и на Дальнем Востоке.

В октябре этого года состоится научная конференция «Региональные проблемы библиотечного дела и библиографии», посвященная 50-летию образования СССР и Международному году книги. В конференции примут участие представители научных библиотек Сибири и Дальнего Востока, преподаватели специальных кафедр институтов культуры.

Д. ЦУКЕРБЛАТ,
гл. библиотекарь ГПНТБ
СО АН СССР.

ИНФОРМАТОР

3.

„Сказание о Вавилоне“ и другие...

Много лет подряд с наступлением лета отправляются в путь сибирские археографы — искатели древних манускриптов и старопечатных книг. Поиски организуются совместными усилиями Института истории, филологии и философии, Новосибирским государственным университетом и ГПНТБ СО АН СССР. Древнерусские рукописи и книги, найденные на территории Сибири и Дальнего Востока, вливаются в фонд сектора редких книг и рукописей и становятся дополнением к прославленному Тихомировскому собранию, хранящемуся в ГПНТБ.

ЭТОТ СПОСОБ пополнения библиотеки старинными манускриптами стал основным, и уже сейчас фонд сектора насчитывает более полутора тысяч рукописных и старопечатных книг.

В Сибири вся археографическая работа сосредоточена в СО АН СССР, а найденные в экспедициях памятники составляют единое собрание. В Европейской части страны, где на протяжении многих десятилетий основными районами собирания памятников письменности были Север и Поморье, где археографическую работу вели многие учреждения

Москвы, Ленинграда и других городов, единого собрания не получилось — оно оказалось разбросанным по многим библиотекам. Наше же собрание, состоящее из отдельных цельных коллекций, в значительной мере отражает литературные вкусы, круг чтения и жанры книг, бытовавших в той или другой области Сибири.

Так, одна из интереснейших коллекций — Томская. В нее входят самые древние из приобретенных экспедициями рукописи, причем, большинство из них литературного характера. Именно здесь находится «Киево-Печерский патерик», «Просветитель» Иосифа Волоцкого, «Сказание о Мамаевом побоище» в редко встречающейся редакции, «Хронограф», «Повесть о царице Динаре», «О новгородском белом клобуке», «Сказание о Вавилоне» и целый ряд других литературных произведений.

Собрание рукописей и старопечатных книг сектора ГПНТБ СО АН СССР насчитывает семь коллекций — по числу крупных районов, где велась археологическая работа. Надеемся, что нынешний сезон положит начало новой коллекции.

В. АЛЕКСЕЕВ,
ст. редактор ГПНТБ СО
АН СССР.

ГДЕ НАЙТИ „КЛЮЧИ“?

Международные научные совещания имеют исключительное значение не только в развитии научного сотрудничества. Благодаря им подводятся итоги исследованиям, намечаются перспективы. Где можно разыскать сведения о предстоящих совещаниях в той или иной области знаний, в каких источниках информации собраны данные о состоявшихся совещаниях и т. д. Вот вопросы, с которыми обычно обращаются в библиотеку читатели-специалисты.

В СВЯЗИ с растущим интересом читателей к печатным материалам научных совещаний, ГПНТБ СО АН СССР усилила свою работу по выявлению и приобретению новых публикаций международных конгрессов.

Справочный сектор библиотеки располагает рядом отечественных и зарубежных источников информации, среди которых большой интерес для научных работников представляет путеводитель К. В. Лютовой и Б. М. Короткиной «Международные научные конгрессы» (Л., Б-ка АН СССР, 1964 г.). В этом пособии сделана первая попытка собрать и проанализировать все справочные и библиографические источники по международным научным конгрессам.

В числе изданий, посвященных международным научным совещаниям и их публикациям, следует особенно отметить издаваемый с 1961 года Библиотекой АН СССР ежегодный библиографический указатель «Труды и материалы научных конгрессов и совещаний, опубликованные за рубежом в ... году».

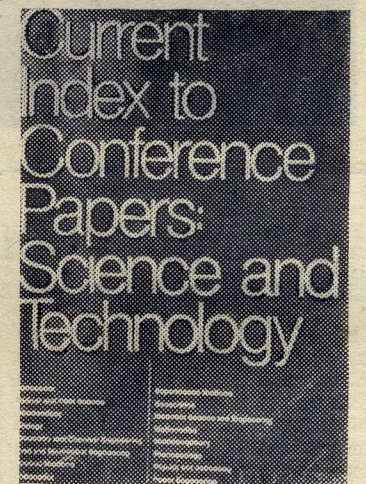
В Советском Союзе учетом предстоящих международных научных совещаний занимается Всесоюзный институт научной и технической информации АН СССР (ВИНИТИ). Начиная с 1958



года он издает «Бюллетень международных научных съездов, конференций и конгрессов». Бюллетень публикуется 6 раз в год и включает сведения о международных и национальных совещаниях по всем отраслям науки.

С 1971 года Международный центр научно-технической информации (МЦНТИ) издает аналогичный бюллетень «Конференции, совещания, симпозиумы и выставки, проводимые в странах — членах центра в ... году», информирующий ученых о международных мероприятиях, проводимых в Болгарии, Польше, Венгрии, Румынии, ГДР, Монголии, СССР, ЧССР.

С 1969 года Информационный центр по международным совещаниям начал ежеквартально издавать два календаря: «Международные совещания: США и Канада» и «Международные совещания, происходящие вне США и Канады», осуществляющих учет предстоящих мировых конгрессов, конференций и т. п. по многим отраслям знаний.



В ПОСЛЕДНЕЕ ВРЕМЯ все более отчетливо проявляется тенденция к специализации календарей международных и национальных конгрессов по отдельным отраслям знаний, что делает информацию о научных совещаниях более оперативной и целенаправленной.

Из наиболее интересных изданий, полученных библиотекой в последнее время, следует отметить своеобразный «Текущий указатель материалов конференций: наука и технология», издаваемый Информационным центром международных совещаний.

Библиотека СО АН СССР располагает двумя изданиями ежегодников Союза международных ассоциаций и Международной федерации по документации.

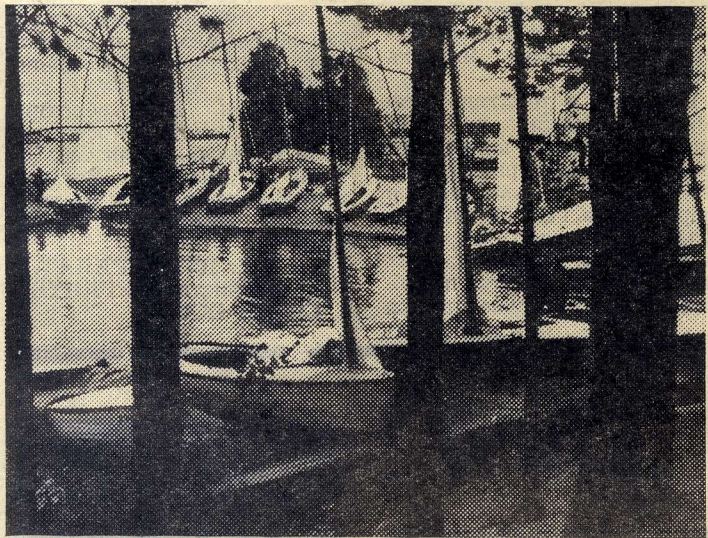
Учитывая трудности, с которыми постоянно сталкиваются научные сотрудники и специалисты при поисках необходимых им материалов научных конгрессов, ГПНТБ СО АН СССР в 1972 году проводит ряд мероприятий, направленных на усиление пропаганды библиотечно-библиографических знаний среди читателей.

А. ЛАРЧЕНКО,
ст. редактор ГПНТБ СО
АН СССР.
г. НОВОСИБИРСК.



Сегодня на Обском море начинается Сибирская регата. Этому большому событию предшествовало первенство Новосибирской области по парусному спорту, которое прошло здесь же, на Обском море, в течение 4 дней. Было проведено шесть гонок по десять миль. Первое место занял спортивный клуб «Чкаловец», второе — ДСО «Водник». Спортивный клуб СО АН СССР — на третьем месте.

НА СНИМКАХ: ♦ Последние десять миль. ♦ В бухте. Фото Н. АГАФОНОВА.



Дом-путешественник

НЕСБЫЧНАЯ форма этого дома родила немало образных сравнений у тех, кто его видел. Называли его линзой, яичной скорлупой, сдавленным шаром, летающей тарелкой, чечевицей. Мне он показался неким космическим кораблем, какие рисуют в книгах из серии «Фантастика и приключения». Во всяком случае, издали на полигоне опытной базы Ленинградского зонального научно-исследовательского и проектного института типового и экспериментального проектирования жилых и общественных зданий (ЛЕНЗНИИЭПа) он напоминает сферический летательный аппарат с круглыми отверстиями окон-люминаторов.

Такую необычную форму строения архитекторы предложили не случайно. Главное назначение дома — быть временным жилищем в местностях с неблагоприятными климатическими условиями. Временным, но комфортабельным и уютным. Несправедливо было бы обрекать на неудобства тех, кому приходится работать в суровых условиях Крайнего Севера, некоторых районах Сибири, Дальнего Востока.

— Мы хотели, — говорит один из авторов Сергей Верижников, — создать дом, который был бы легким, прочным, транспортабельным и в то же время имел бы все современные удобства. В качестве основной конструкции для строения избрали армоцементную сферу, выполняющую сразу несколько функций: ограждения, теплоизоляции и покрытия. Армоцемент — бетон, армированный несколькими слоями стальной сетки, — при небольшой толщине обладает большой прочностью, водонепроницаем и легок.

В лаборатории объемного проектирования сделано несколько макетов шаровых домов: обще-

жития, индивидуальной квартиры, небольшой гостиницы, загородной дачи. Макеты оборудованы встроенной мебелью. Интерьеры тщательно продуманы, все уточнено до деталей: где люди смогут снять и просушить мокшую одежду, поставить лыжи и инструменты, умыться и принять душ, приготовить пищу, отдохнуть, почитать.

Дом достаточно просторен. Общая площадь его 30—35 квадратных метров. Кроме того, дома можно компоновать по два-три вместе. Получаются квартиры с санитарно-техническим блоком или кинозал.

Как же сможет «путешествовать» новый дом? Тут также все продумано детально. Существует несколько схем транспортировки.

С полным набором мебели и оборудования сферический дом весит около пяти тонн. Такой груз вполне «под силу» вертолету. Но его можно доставлять и в разобранном виде. Транспортный самолет в состоянии увезти в своем багажнике пакет из нескольких армоцементных скорлупок и еще контейнер с мебелью. Приемлем и способ перевозки дома на трейлере, санях, а на небольшие расстояния — просто волоком по снегу (оболочка достаточно прочная — не сотрется). Водный путь также не исключен. Ставьте его на любую палубу или баржу — лишь бы уместился. А если не уместится, тогда находится выход из положения: дом обладает собственной плавучестью, и его легко потащит любой буксир.

Опытными образцами таких домов заинтересовались многие ведомства, начиная от Министерства нефтяной и газовой промышленности и кончая пионерским лагерем «Артек».

И. КИРПИЧНИКОВА.

КОНГРЕСС БИО- ФИЗИКОВ

ЭКЗАМЕНУЕТСЯ... ПРОФЕССОР

ВИДНЫЙ ереванский ученый — заведующий кафедрой оперативной хирургии и топографической анатомии медицинского института, профессор Андраник Джагарян выполнил необычную для себя работу: по нескольким черепам восстановил скульптурные портреты людей. Этот метод пластической реставрации, как известно, разработан советским ученым, профессором Михаилом Герасимовым. Поводом для работы Джагаряна послужили найденные армянскими археологами остатки древней крепости и захоронения, относящиеся к доурартскому периоду (14 век до новой эры). Археологам важно было определить этническую принадлежность древних жителей побережья озера Севана.

Профессору Джагаряну удалось восстановить скульптурные портреты древних воинов, их жен, военачальников. Затем профессору Джагаряну предложили со-

здать портрет Петроса Дуряна — крупнейшего лирика армянской литературы, основоположника национальной поэзии в Западной Армении. Петрос Дурян скончался в 1872 году, оставив богатое литературное наследие — и ни одного портрета. Впрочем, один сохранился, но он был написан художником по памяти, через двадцать лет после смерти поэта. Считалось, что портрет был создан произвольно и потому неточен.

Андраник Джагарян взялся за восстановление портрета Петроса Дуряна по черепу, полученному из Константинополя. Когда отлитая в гипсе скульптура была готова, выяснилось, что есть значительные расхождения с сохранившимся портретом. Возник вопрос, какую из работ считать достоверной.

Специальная комиссия вручила Джагаряну череп человека, портрет которого хранили в строжайшем сек-

рете. Профессору надлежало создать скульптурный портрет и доказать свое право заниматься пластической реставрацией лица.

После серии морфологических и рентгенологических исследований костной ткани черепа, сложных математических расчетов портрет был создан. Комиссия установила идентичность скульптурного портрета и оригинала.

Итак, профессор Андраник Джагарян выдержал экзамен. В настоящее время под руководством профессора Джагаряна работает антропологическая лаборатория при Академии наук Армянской ССР.

Каковы планы профессора Джагаряна? Он собирается создать портрет Агаси, который явился прототипом героя романа Хачатуряна Абовяна «Раны Армени», а также ряд других портретов.

Д. БАЛАГЕЗЯН.
(АПН).

Чудесный дар девочки из Тбилиси

На конкурсе имени Чайковского в Москве летом 1966 года крошечная девочка преподнесла гвоздики французскому пианисту Франсуа-Жозель Тиолье. Известный исполнитель с удовольствием принял этот дар, хотя и не знал, что его поклонница, четырехлетняя Нана Габашвили уже сама именуется композитором и является автором музыкальных сочинений...

ТЯГА К МУЗЫКЕ у этой девочки из Грузии проявилась очень рано, с двух лет. «Хочешь, я тебе песенку придумаю?» — разговаривала она с куклой. И пела ей. Так родилась первая песенка ребенка — простая, искренняя, светлая. Музыкальность девочки поразила взрослых, песенку записали на магнитофонную ленту. А потом появились марши, пьесы, сонаты, песни, вальсы, прелюдии...

С Наной я встретился, когда ей было пять лет. Она к тому времени уже была автором более пятидесяти сочинений. Многие я прослушал и, признаюсь, усомнился в том, что эта музыка принадлежит ей. Откуда такая фантазия, отточенность, необычная мелодичность? И все-таки это принадлежало Нане.

— А я очень люблю и рисовать! — говорила мне девочка и с непосредственностью своего возраста показывала рисунки. Удивитель-

но, но и рисунки были отличные.

Но вот я собрался уходить и услышал вопрос отца, Гайоза Габашвили, обращенный к Нане:

— Дочка, неужели ты отпустишь гостя без подарка?

И я получил редкий подарок. Девочка преподнесла мне... сонату, мастерски симфонизированную и в то же время похожую по стилю на ее вещи. «Ведь она феномен, редкий талант, который надо бережно пестовать и развивать. И как же много зависит от взрослых, окружающих девочку. От умения научить ее хладнокровно принимать восторги», — думалось мне.

Профессор Тбилисской консерватории Павел Хучуа того же мнения: «Нана очень талантлива, это бесспорно. Но этого мало. Нужно правильно ее воспитывать и обучать, ни в коей мере не лишая ее детства и в то же время «приглушая» похвалы.

Что ж, сейчас Нане 10 лет, и смело можно сказать, что девочка на верном пути. Ее музыкальный «багаж» — вот уже более 400 произведений и сборник песен, который увидел свет недавно. В творчестве юного композитора особенно хочется отметить музыку детской оперы «Лесная трагедия».

Будучи в гостях у знаменитого композитора Дмитрия Шостаковича, Нана написала еще одну яркую страницу в свое творчество — посвятила ему «Северное сияние».

— Как бы ты назвала эту вещь? — спросил композитор.

— Сонатой! — ответила Нана.

— Я бы тоже так ее назвал, — заметил довольный композитор.

«У Наны очень яркие музыкальные способности, —

отмечал Шостакович. — Из нее может выйти замечательный композитор».

Мнение Шостаковича разделяют многие известные композиторы и все, кто видел девочку и слушал ее произведения.

Нана нередко получает письма. Самые дорогие в семье реликвии — письма от Дмитрия Шостаковича, от Арама Хачатуряна. Нана, в свою очередь, шлет им свои новые произведения.

В семье Гайоза Габашвили (кстати, он экономист, в студенческие годы пел в самодельной опере) часто можно встретить гостей из различных городов Советской страны и из-за рубежа. У Наны, например, побывали журналисты из Англии и кинодокументалисты из Чехословакии. Последние сняли цветной документальный фильм, рассказывающий о талантливой девочке.

«Об этом ребенке, — сказали друзья из Чехословакии, — в нашей прессе печаталось много сказочных вещей. По правде сказать, поверить в эти рассказы было трудно. Сейчас же мы убедились, что о Нане можно написать гораздо больше и это будет соответствовать действительности».

Нельзя не отметить, что Нана — интересный исполнитель своих сочинений. И это прежде всего отмечают в Центральной республиканской музыкальной школе для одаренных детей, где она учится. Преподаватель школы заслуженный педагог республики Сусанна Габуния говорит, что у Наны богатые исполнительские данные. Подтверждением этих слов служит тот факт, что на республиканских конкурсах музыкантов — исполнительей Нана Габашвили дважды добивалась почетного звания лауреата.

А. ХОСРОШВИЛИ.
(АПН).

Редактор В. Б. МАТВЕЕВ.