



Пролетарии всех стран, соединяйтесь!

ЗА НАУКУ В СИБИРИ

ОРГАН
ПРЕЗИДИУМА
И МЕСТНОГО КОМИТЕТА
ПРОФСОЮЗА
СО АН СССР

Год издания 7-й
№ 9 (337).
27 февраля 1968 г.
ВТОРНИК.
Цена 4 коп.

СЕГОДНЯ В НОМЕРЕ:

Обязательства ученых Сибири

4—5 стр.

ПАРТИЙНАЯ И КОМСОМОЛЬСКАЯ ЖИЗНЬ

2 стр.

СЕССИИ, КОНФЕРЕНЦИИ, СОВЕЩАНИЯ

1 стр.

СОЦИОЛОГИЯ НАУКИ

2—3 стр.

РАССКАЗ СИБИРСКОЙ ПАРТИЗАНКИ

6—7 стр.

ИЗ ЗИМЫ—В СУБТРОПИКИ

3—6 стр.

ОФИЦИАЛЬНЫЙ ОТДЕЛ

ВЫЕЗДНЫЕ СЕССИИ

Большая группа членов Академии наук СССР, представляющая различные направления современной науки, посетила Новосибирский научный центр. Они приехали в Сибирь, чтобы принять участие в заседаниях бюро отделений математики, физики, химических и биологических наук, посвященных 10-летию Сибирского отделения Академии наук СССР. Гости с большим интересом осмотрели институты и лаборатории. Среди гостей академики Я. В. Пейве, главный ученый секретарь Академии наук СССР, М. А. Марков, М. М. Шемякин, Н. П. Сажин, Н. М. Эмануэль, член-корреспондент АН СССР В. А. Ковда и другие.

ПАМЯТИ А. И. МАЛЬЦЕВА

Недавно состоявшееся очередное заседание Сибирского математического общества было посвящено памяти основателя и первого президента общества, создателя сибирской школы алгебры и логики, основателя и первого редактора ныне всемирно известного журнала «Алгебра и логика» академика Анатолия Ивановича Мальцева.

Заседание открыл член-корреспондент Академии наук СССР А. В. Бицадзе. «Лучшим памятником этому большому ученому, — сказал он, — будут новые достижения созданной им школы, новые работы его учеников»...

С докладами о творческом пути А. И. Мальцева, о методах его работы, о дальнейшем развитии высказанных им идей выступили член-корреспондент АН СССР А. И. Ширшов, доктор физико-математических наук Ю. Л. Ершов, доктор физико-математических наук Д. М. Смирнов, кандидат физико-математических наук Е. Н. Кузьмин.

XV ОБЛАСТНАЯ ПАРТИЙНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

В областном Доме политического просвещения проходила XV областная партийная конференция.

Избираются президиум конференции, секретариат, мандатная комиссия.

С большим подъемом делегаты избрали почетный президиум конференции в составе Политбюро Ленинского Центрального Комитета КПСС.

Утверждается повестка дня:

1. Отчет обкома КПСС.
2. Отчет областной ревизионной комиссии КПСС.
3. Выборы обкома КПСС.
4. Выборы областной ревизионной комиссии КПСС.

С отчетным докладом о работе обкома КПСС выступил первый секретарь обкома партии тов. Горячев Ф. С.

Отчет о работе областной ревизионной комиссии КПСС сделал председатель комиссии тов. Старцев Ф. Г.

В обсуждении докладов приняли участие тт. Филатов А. П. — секретарь Новосибирского горкома КПСС, Сопов И. Е. — секретарь Искитимского горкома КПСС, Платошечкин Д. А. — секретарь Тоугучинского райкома КПСС, Ваняг Г. А. — директор завода им. Чкалова, Овчаренко И. Я. — председатель колхоза «Большевик» Ордынского района, Долгушин Н. С. — бригадир бетонщиков строительного управления № 18 треста «Запсибтрансстрой», Герой Социалистического Труда, Иванов С. П. — командующий войсками СибВО, Антипова А. Т. — доярка Первомайского совхоза Татарского района, Балабанов Ю. С. — секретарь обкома ВЛКСМ, Начаров П. П. — начальник Новосибирского управления строительства, Николаева М. И. — секретарь партийной организации школы № 140 г. Новосибирска, Чащин А. Ф. — секретарь Колыванского райкома партии, Ермаков А. И. — токарь завода «Сибсельмаш», Герой Социалистического Труда, Лубенников Н. И. — секретарь Кочковского райкома партии.

С речью на конференции выступил секретарь ЦК КПСС тов. Капитонов И. В.

Конференция признала работу областного комитета партии за отчетный период удовлетворительной и приняла соответствующее постановление, а также утвердила доклад ревизионной комиссии.

Делегаты конференции избрали новый состав областного комитета партии, ревизионной комиссии.

Конференция закончилась пением партийного гимна «Интернационал».

Состоялся первый пленум Новосибирского областного комитета КПСС.

Пленум рассмотрел организационные вопросы.

Пленум избрал первым секретарем обкома КПСС тов. Горячева Ф. С., вторым секретарем — тов. Филатова В. А., секретарями обкома КПСС — тт. Дыбенко Н. К., Алферова М. С., Сорукова Н. Г.

ветствовал доктор технических наук, профессор Г. С. Мигиренко.

Военный комиссар Советского района, Герой Советского Союза подполковник Юрьев зачитывает Указ Президиума Верховного Совета СССР о награждении служащих Советской Армии Юбилейной медалью. Первым вызывается начальник Управления кадров СО АН СССР генерал-майор в отставке В. Г. Сорокин.

В заключение вечера с большой программой выступил Ансамбль песни и пляски Сибирского военного округа.

ДЕНЬ И НОЧЬ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОГО ЦЕНТРА

В эти дни Вычислительный центр отмечает свое пятилетие. Казалось бы, пять лет — небольшой срок, но за это время произошли значительные события. Выросла мощность центра, вырос количественный состав научных сотрудников, упрочились связи с научными институтами и различными производственными учреждениями.

ВЦ работает, как большой завод, днем и ночью. Сотрудник Вычислительного центра А. Нариньяни сделал серию снимков по программе «время суток». Предлагаем вашему вниманию фоторепортаж. (см. 1—7 стр.).

Служу Советскому Союзу!

— Перепаханы воронки, заросли поля сражений, стареют полководцы и солдаты, но славные дела Советской Армии не померкнут в веках, — так кончил свою речь начальник Новосибирского выс-

шего военно-политического общеобразовательного училища полковник В. Г. Зибарев.

Торжественное заседа-

ние, посвященное 50-летию Советских Вооруженных Сил, проходило в Большом зале Дома ученых. Собравшихся при-



Оператор машины М-20 Г. Грищенко.

Партийная ЖИЗНЬ

Дать на семинаре максимум новой, полезной политической информации, являющейся фундаментом идейной закалки коммунистов. Этот девиз давно стал решающим в работе с пропагандистами нашего района. Последний свой семинар мы провели в Новосибирском высшем военно-политическом общевойсковом училище.

Интерес пропагандистов к проблемам военного дела не праздный. Советская Армия тесными узами связана с народом. Мы всегда помним о том, что в большой мере благодаря колоссальной работе, которую повседневно делают наши воины, мы с вами можем спокойно работать, учиться, жить. В свое время В. И. Ленин писал, что «Ни в мирное, ни в военное время нельзя забывать... о распространении шире и глубже в массах азбуки военного дела».

С тех пор «азбука военного дела» чрезвычайно усложнилась. Но все же пропагандисты должны ее знать, что-

бы аргументированно, со знанием дела отвечать на многочисленные вопросы своих слушателей, касающиеся отношения партии, правительства и народа к проблемам войны и мира, к войнам мировым и локальным, к вопросам о характере и целях возможной войны. Все эти проблемы составляют суть современной советской военной доктрины. Эта доктрина предполагает, что войну нужно и можно предотвратить, однако возможность войны надо учитывать, характер ее надо прогнозировать заранее и быть в состоянии в любой момент отразить удар.

Полковник В. П. Измайлов, кандидат исторических наук, обстоятельно рассказал пропагандистам об основных социальных, политических и технических факторах, влияющих на характер военных конфликтов в наше время.

Лекция кандидата педагогических наук подполковника Н. И. Киришова

была посвящена научно-технической революции в военном деле и вопросам морально-психологической подготовки армии и народа к ведению современной войны. Научно-техническая революция изменила структуру Вооруженных Сил, способы и формы ведения боя, в значительной мере стерла грань между фронтом и тылом, повысила требования к обороноспособности страны и боеготовности войск. Важнейшую роль в военном деле играет ныне научно-техническое превосходство страны. Однако и в этих условиях роль человека-воина еще более повышается, растут требования к его грамотности, сознательности, психологической готовности.

После интересного разговора с преподавателями училища пропагандисты ознакомились с жизнью и бытом курсантов, с боевой техникой, с оружием, со средствами химической защиты и радиосвязи, с новейшими методами обучения курсантов. В заклю-

чение семинара выступил начальник училища полковник В. Г. Зибарев. Он рассказал о задачах этого учебного заведения, которое готовит для армии квалифицированных политработников.

Семинар, проведенный в НВВПОУ накануне пятидесятилетнего годовщины Советской Армии, позволил нам практически приобщить пропагандистов к жизни нашей армии, дать им ориентацию в основных, принципиальных проблемах военного дела. День, прожитый у гостеприимных курсантов и их преподавателей, солдатский распорядок дня, новый документальный фильм о жизни воинов — все это явилось эмоциональным дополнением к деловой части семинара и дало возможность острее почувствовать колорит армейской жизни.

Надеемся, что семинар поможет пропагандистам ярко и убедительно рассказать своим слушателям о сложности ратной жизни воинов, которые заслужили всенародное уважение.

Н. МАЛИНОВСКАЯ,
зав. кабинетом политпросвещения Советского РК КПСС.

Дела комсомольские

ГОД СЛАВНОГО ЮБИЛЕЯ

30 января этого года состоялся второй пленум Советского РК ВЛКСМ. Пленум рассмотрел два вопроса: задачи комсомольской организации района на 1968 год; итоги и перспективы деятельности научно-производственного объединения «Факел».

На пленуме было отмечено, что ряд комсомольских организаций и активистов получили высокие награды Ленинского комсомола. Почетной грамотой ЦК ВЛКСМ награждена комсомольская организация Новосибирского университета. Почетными грамотами ЦК ВЛКСМ награждены студенты НГУ Г. Фридман, С. Тресков за многолетнее участие в проведении олимпиад. Девять человек награждены значками «Молодому передовику производства». Памятное Красное знамя ГК ВЛКСМ вручено комсомольской организации ОРСа «Сибкадемстрой». Члены РК ВЛКСМ доктора физико-математических наук К. Жевлаков и А. Галеев удостоены премии Ленинского комсомола. Почетными грамотами ЦК ВЛКСМ награждены секретарь комсомольской организации ИЯФ В. Герман, член РК ВЛКСМ В. Пухначев.

В Советском районе родились и развиваются новые интересные формы комсомольской работы — олимпиады, советы молодых ученых, клубы, советы клубов. По инициативе комсомольских организаций проводятся политические маевки, массовые праздники.

В своем докладе на пленуме секретарь Советского РК ВЛКСМ С. Костюк сказал: «Наша важнейшая задача — развить дальше проверенные временем формы участия комсомола в решении общественных проблем и способствовать рождению и развитию новых форм». Перед комсомольскими организациями Советского района стоит общая задача развития самоуправления в решении проблем молодежи.

Главным направлением в работе РК ВЛКСМ в 1968 году пленум считает: марксистско-ленинское образование молодежи; военно-патриотическое, трудовое и интернациональное воспитание; руководство работой самодеятельных молодежных клубов; улучшение организации работы выборных комсомольских органов; совершен-

ствование форм и методов руководства работой первичных комсомольских организаций; пропаганду научных знаний; совершенствование школьного и студенческого самоуправления; расширение участия комсомольцев района в решении научно-производственных вопросов.

С докладом о деятельности научно-производственного объединения «Факел» на пленуме выступил директор «Факела» А. Казанцев. Он рассказал собравшимся, что научно-производственное объединение сейчас состоит из семи филиалов. В каждом филиале выполняются важные научные и научно-прикладные темы. «Факел» способствует развитию перспективных научных направлений. Крупные работы проводятся в области прикладной математики, социологии, цитологии и генетики, создания приборов для геологической разведки полезных ископаемых, автоматизации научного эксперимента. Участвуя в работах научно-производственного объединения «Факел», свыше 400 студентов прошли школу инженеров-организаторов и успешно продолжают свою работу в науке. Такое непосредственное участие комсомольцев в решении хозяйственных и научных проблем может поднять активность молодежи на должный уровень.

Второй пленум РК ВЛКСМ одобрил тесное взаимодействие научно-производственного объединения «Факел» с советами спортивных обществ и творческой молодежи. Было отмечено, что из всей массы направлений в работе «Факела» нужно выделить несколько основных и сконцентрировать на них основное внимание.

1968 год богат событиями: 50-летие Советской Армии, 50-летие Ленинского комсомола, 150-летие со дня рождения К. Маркса. В 1970 году исполняется 100 лет со дня рождения В. И. Ленина. Пленум постановил, что подготовка к достойной встрече этих юбилеев должна стать стержнем работы РК ВЛКСМ, основным направлением в работе всех комсомольских организаций района.

Л. ЧЕРНОВА.

СОЦИОЛОГИЯ

В Сибирском отделении СО АН СССР недавно проведена научно-практическая конференция «Проблемы повышения научно-исследовательской работы». Оргкомитет получил более 70 докладов, статей, сообщений. Часть из них будет опубликована в специальном сборнике, который готовится к печати. Учитывая большой интерес к материалам (о чем говорит непрекращающийся поток писем в адрес оргкомитета), редакция опубликует некоторые из них в сокращенном виде.

ГИГАНТСКОЕ развитие науки в наше время привлекает все большее внимание исследователей, появляется все больше работ, посвященных социальным проблемам науки. В социологии возникло специальное направление — социология науки, предметом которого являются общественные отношения, связанные с научной и научной деятельностью, человеческие коллективы, взаимоотношения науки с окружающей средой, т. е. влияние науки на общество и материальную среду общества, общества — на науку и ученых. Наука рассматривается как социальная структура или система. Социология науки использует методы, разработанные и применяющиеся в социологии вообще. Речь идет о качественных и количественных методах исследования.

В какой степени социология науки раскрывает специфические и общественные законы развития науки, и вообще, можно ли рассматривать науку как социальную структуру или систему? Можно, но при этом не надо забывать, что наука, как социальная структура или система, отличается от других социальных структур и систем.

Является ли наука чисто технической системой, которая развивается под влиянием своих внутренних законов, или она является социальной системой, развитие которой определяется законами развития общества? Эти две крайние точки зрения для понимания науки как структуры или системы непригодны, так как особенность ее состоит в том, что она подчиняется двум видам законов — законам общественного развития и ее собственным законам, или внутренней логике своего развития.

Одной из последних зарубежных попыток сконструировать структуру социологии науки является схема, предложенная Н. Капланом (США). Каплан развивает свою проблематику в социологии на четыре группы: 1. Природа науки (наука как система, задачи науки, внутренние взаимоотношения науки). 2. Природа ученых (психологические аспекты, социальное происхождение, личность ученого, мотивы работы, мотивы специализации). 3. Организация науки (организация науки, ор-

А. А. ЗВОРЫКИН,
доктор экономических и философских наук,
председатель Комитета
по социологии науки
Советской Социологической
Ассоциации

ганизация исследования, национальные особенности). 4. Взаимоотношения науки и общества (воздействие науки на общество, воздействие общества на науку).

Эта схема имеет, безусловно, свои положительные стороны, но в ней есть и недостатки. Она может быть более детализированной. Предлагаемая нами схема построения социологии науки имеет семь разделов: 1. Природа науки. 2. Методика социологии науки. 3. Ученый в обществе. 4. Личность ученого. 5. Организация науки. 6. Влияние науки на общество. 7. Влияние общества на науку.

Остановимся несколько подробнее на некоторых разделах.

ПРИРОДА НАУКИ. Как уже указывалось, развитие науки подчинено двум факторам: общественным условиям и внутренней закономерности. На первый взгляд, подчеркивание двух сторон системы неоправданно. Каждый ученый, занимающийся исследованием в той или иной области, например, в области элементарных частиц или физики твердого тела, руководствуется только внутренней логикой развития науки. Он рассматривает общественную среду как другую систему, которая может благоприятствовать, мешать или быть нейтральной по отношению к проводимым им работам.

Но если подойти шире, то обнаружится глубокое взаимное проникновение внутренних закономерностей, вытекающих из природы общества, в которой работает ученый. Можно выделить каналы такого проникновения. Давно замечено, что ряд замечательных открытий в науке не получил своего развития потому, что открытия опережали время с точки зрения восприятия их официальными представителями общества. Классический пример — судьба Галилея, Джордано Бруно. Это не случайные явления — это закономерные факты. Второй канал — практическая значимость тех или иных отраслей

науки. Отсутствие ее задерживает развитие науки и техники. Третий канал — мировоззрение ученого, как представителя определенной общественной группы, у которого группа вырабатывает вдохновение или отрицательное отношение к разработке той или иной научной проблемы. Яркий пример — отношение ряда немецких ученых — физиков к разработке проблемы урановых цепных реакций в условиях гитлеровской Германии.

В качестве второго направления первого раздела целесообразно выделить проблемы рассматривания науки, как метанауки. Наука может рассматриваться в двух аспектах: в формальном и содержательном. В первом случае появляется возможность строить модель системы науки. Рассмотрение науки как метанауки позволит привести полученные данные к виду, который может быть обработан на электронно-счетных машинах. Следующим направлением этого раздела является методология науки. Здесь важно вскрыть возможность применения диалектического и исторического материализма к методологии науки и к методам конкретных социологических исследований.

ЛИЧНОСТЬ УЧЕНОГО. За рубежом не раз делались попытки охарактеризовать специфические личные качества научных работников. В. Эдусон в работе «Психологический мир ученых» (1962 г.), изучает личные качества сорока ученых и обобщает их следующим образом: у ученых развита эмоциональная склонность к интеллектуальной деятельности; ученые не копируют других в своих мыслях и поступках и отличаются самостоятельностью; ученый стремится преодолеть упадок сил и неблагоприятные ситуации; любопытство — важнейший стимул в работе; сильные личные переживания отражаются в его работе; обдумывая и выработывая свои цели, ученый не следует общепринятому и традиционному в его семье; им движет желание познать реальные силы природы и дать им свое истолкование; восприимчивость к собственным желаниям и потребностям, к настроению и чувствам других людей; ценит свою работу за

КНИЖНАЯ ПОЛКА

В библиотеку РК КПСС поступили книги:

СССР 1917—1967. Наглядное пособие, М., 1967.

Вопросы теории и жизни. Сборник статей. Изд-во «Правда», М., 1967.

Чехарин Е. Партийное руководство народным образованием и научными учреждениями. (Для университетов марксизма - ленинизма). Изд-во «Мысль», М., 1967.

Страны мира. Краткий политэкономический справочник. Политиздат, 1967 г.

Латышев И. А. Правящая либерально-демократическая партия Японии и ее политика. Изд-во «Наука», М., 1967.

Маслов П. П. Социология и статистика. М., 1967.

Морозов П. Т. Система показателей плана развития народного хозяйства СССР. Для университетов марксизма-ленинизма. Изд-во «Мысль», М., 1967.

Внешняя политика Советского Союза. Актуальные проблемы.

Изд-во «Международные отношения», М., 1967.

Проблемы войны и мира. (Критика современных буржуазных социально-философских концепций). Изд-во «Мысль», М., 1967.

Попов В. Э. Проблемы экономики Сибири. Изд-во «Экономика», М., 1968.

НАУКИ

то, что она дает ему возможность выразить свою личность.

Многое у Эдусона подмечено правильно, хотя массив изучаемых научных работников был недостаточен. Изучение личности ученого не вызывает праздным интересом. Оно является основой построения правовых взаимоотношений в научных коллективах, повышения удовлетворенности трудом, изучения мотивов труда.

Если говорить о направлении исследования, то тут можно выделить политико-экономическую характеристику ученого, его положение в обществе, правовые вопросы, связанные с жизнью и деятельностью ученого. Важным направлением является социальная характеристика ученого. Хотя мировоззрение советского ученого не отличается от мировоззрения остальной части советской интеллигенции, существует целый ряд особенностей, которые необходимо учитывать при характеристике мировоззрения ученого. То же самое можно сказать в отношении морального характера личности ученого. За последнее время за рубежом появилось много работ по данным проблемам, и это не случайно.

Реакционные круги капиталистических стран все больше ставят науку на службу войне. Многие прогрессивные ученые не стоят в стороне от этого явления. Один из основоположников кибернетики Н. Винер, как известно, по моральным соображениям в свое время отказался участвовать в больших работах, проводимых Военным ведомством США. И такие факты не случайны. В разделе «Личность ученого» помимо политико-экономической и социальной характеристики важна психологическая характеристика. Сюда же примыкает и проблема творчества. Недавно состоялся первый симпозиум «Проблема научного и технического творчества», организованный Институтом истории, естествознания и техники АН СССР. За рубежом по этой проблеме уже десять лет ведутся систематические исследования в Университете штата Юта (США). Помимо чисто психологических методов возможно проводить изучение творчества социологическими методами. Такое изучение осуществляется от делом конкретных социологических исследований института философии АН СССР совместно с журналом «Наука и жизнь».

ПРОГНОЗИРОВАНИЕ И НАУКИ. Оно осуществляется в плане социологии науки. Выделяются некоторые специфические методы, а именно — обработка статистической информации,

главным образом, связанной с оценками темпов развития той или иной области науки, роста научных кадров, возможных изменений структуры науки и т. д. В последнее время все большее значение приобретают различные методы качественной и временной оценки развития науки, осуществляемой как отдельными учеными, так и коллективами экспертов. В США известен метод Дельфи (по имени дельфийского оракула), примененный вскоре после второй мировой войны министерством обороны США по проекту ХАЙТСАЙТ для военно-технических комплексов, метод Паттерн, прогнозирующий развитие науки до 1985 года. Для примера остановимся на методах прогнозирования, примененных в фирме «Рейд Корпорейшн». К работе были привлечены 82 эксперта, которые отвечали на 6 групп вопросов: научные открытия; контроль народонаселения; автоматизация; космонавтика; предотвращение войны; развитие системы вооружения. Эксперты не общались между собой. Контакт осуществлялся только почтой. В группу экспертов были включены инженеры, математики, логики, военные специалисты по операционному анализу, ученые-физики, социологи, писатели-фантасты. Экспертам направлялись вопросники. В первом вопроснике их спрашивали о том, что может произойти в ближайшие пятьдесят лет в области их специальности. Ответы обрабатывались и возвращались экспертам для установления даты события. Даты сравнивали и в третьем вопроснике экспертов просили сообщить свое мнение о причинах расхождения оценок. Четвертый вопросник обеспечил выработку окончательного суждения. В своих отчетах по долгосрочному прогнозированию авторы обследования дают графическое изображение прогнозируемых событий. Чем ближе события к нашему времени, тем более единодушны ответы и меньше их разброс. Чем дальше — тем больше разброс.

Вот некоторые ответы. Десятикратное увеличение капиталовложений в производство вычислительных машин, контролирующихся автоматизацию производства, произойдет между 1970 и 1975 годами. Наибольшее количество совпадающих ответов — 1973 год. Установление прямой связи магазинов с банками — между 1972 и 1980 годами. Наибольшее количество совпадающих ответов — 1973 — 1974 г. Широкое использование простых обучающих машин — между 1971 и 1977 годами. Наибольшее количество

во совпадающих ответов — 1975 год. Автоматизация конторской деятельности и сферы услуг — между 1970 и 1976 годами. Наибольшее количество совпадающих ответов — 1975 год. Образование становится приятным времяпрепровождением и способом проведения досуга между 1972 и 1985 годами. Наибольшее количество совпадающих ответов — 1975—1978 годы.

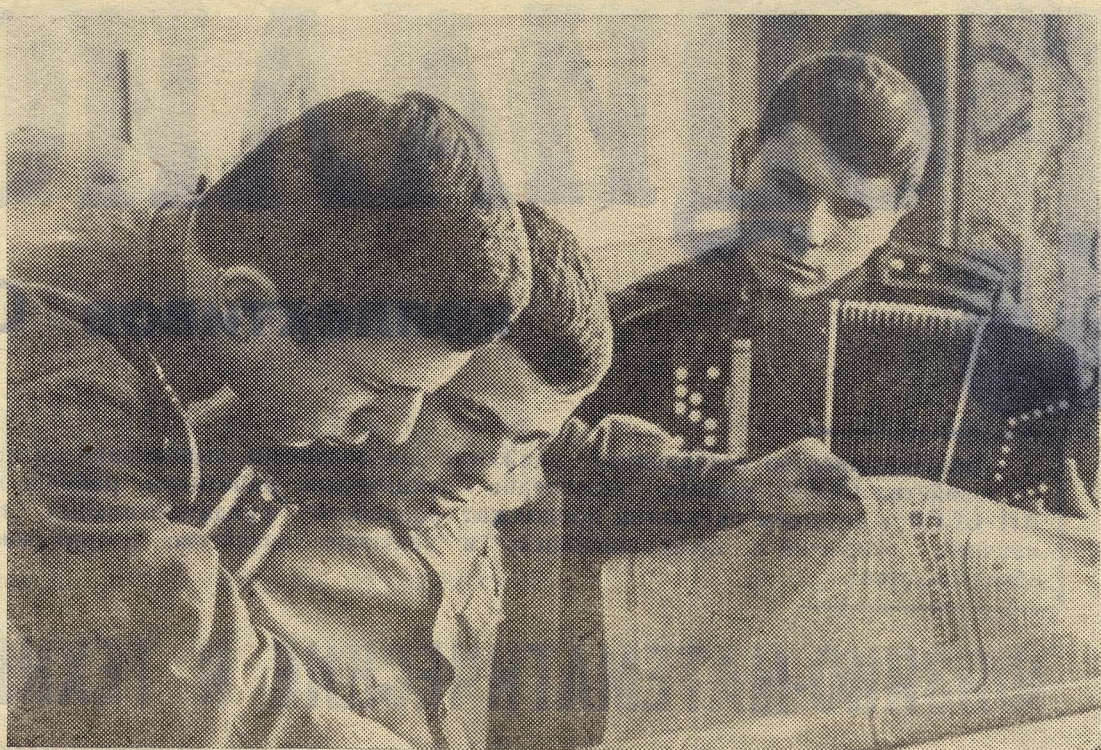
Здесь, к сожалению, нет возможности перечислить все позиции, охватывающие область автоматизации. Ограничимся только перечислением проблематики: широкое использование счетных обучающих машин, автоматические библиотеки, машины-переводчики, электронное протезирование и симбиоз человека и машины, электромеханическое взаимодействие мозга и машины, международное соглашение, гарантирующее обеспечение минимальных жизненных условий населению всего земного шара, перехват телеграфных и телефонных сообщений.

В этих прогнозах отразился специфический образ жизни США. Но вместе с тем здесь имеется ряд позиций, представляющих интерес, особенно, если учитывать, что ранние прогнозы соответствовали действительности.

Проиллюстрируем прогнозирование в области освоения космоса. Встреча космических кораблей СССР в 1965—1966 годах. То же о кораблях США — в 1967 году. Приближение к Луне американского космического корабля с человеком на борту в 1968—1970 годах. Посадка на Луне и возвращение — в 1970—1971 годах. Спасение космонавтов — 1969—1975 годы. Установление связи в космосе при помощи лазера в 1968—1975 годах.

Охарактеризовать все предсказания невозможно. Вот лишь частично их тематика: наблюдение и контроль за искусственными спутниками, проводимые из космоса; ядерный двигатель с твердым содержанием; ионный двигатель; возможность получения проб в солнечной системе с помощью инструмента; посадка человека на спутнике Юпитера; развитие сельского хозяйства вне Земли; иммунитет к радиации; космический водородный реактивный самолет с тараном.

МЫ не ставим перед собой задачу в какой-либо степени осветить огромное количество исследований по социологии науки, появившихся как за рубежом, так и у нас. Наша задача скромней — сказать об этом новом важном направлении, дать характеристику предмету социологии науки, применяемым здесь методам, показать направления развития социологии науки.



Новосибирское Высшее военно-политическое общевойсковое училище — учебное заведение, которому скоро исполнится год. Сейчас его курсанты сдают первые зачеты и экзамены. Но и в напряженный период сессии находятся минуты отдыха. Фото В. Новикова.

ЛЕТО—ЗИМОЙ

На Дальнем Востоке, как известно, местная сеть здравниц (санаториев, домов отдыха, туристских баз) не так велика, а удаленность от главных курортных зон страны создает дополнительное затруднение в обеспечении местного населения рациональным отдыхом в сочетании с общеукрепляющими мероприятиями. Кроме того, в северных районах Сибири и Дальнего Востока широко практикуются (и даже, к сожалению, поощряются местными профсоюзными органами) «суммирование» отпусков за 2—3 года, что, по существу, идет в разрез с основными положениями законодательства об охране труда, соблюдении ежегодного профотпуска и не может привести к «суммированию» здоровья северян. Следует принимать во внимание и то обстоятельство, что при поездках на наши южные и западные курорты жители Дальнего Востока, как правило, пользуются скоростным авиатранспортом, что приводит к крайне резкой смене климатических условий и зачастую весьма неблагоприятно отражается на здоровье лиц, вернувшихся с юга в суровую северную зиму.

Кроме этого природно-географические особенности севера Дальнего Востока создают предпосылки для развития у местных жителей (исключая коренное население, более привычное к отрицательным воздействиям климата) ультрафиолетовой недостаточности, Давитаминов, простудных и хронических воспалительных заболеваний легких. Предотвратить эти явления можно лишь организацией массового и систематического ежегодного рационального отдыха в сочетании с солнцем и воздухом и элементарными туризмом (маршруты в морском климате в теплое время года).

Одним из путей расширения такого массового оздоровительного морского туризма на Дальнем Востоке, на наш взгляд, может стать организация морских плавучих домов отдыха на базе комфортабельных океан-

ских лайнеров, совершающих рейсы в субтропические и тропические воды Тихого океана из порта Владивосток с применением на этих судах солнечных и воздушных ванн, морских купаний (в бассейнах) в сочетании с самым широким использованием элементов туризма. А медленное, постепенное продвижение судна на юг и обратно в значительной мере должно смягчать отрицательное воздействие перемены климатических поясов на организм человека. Следует иметь в виду, что участие в рейсах небольших экспедиционных групп наших медико-географов позволяет провести такие весьма интересные климатические, зоогеографические, энтомологические наблюдения, имеющие существенное значение при сравнении географии Дальнего Востока, тесно связанной с индо-малайской фаунагической провинцией, а это, в свою очередь, весьма важно в санитарной охране границ Советского Союза.

Для уточнения разработанных группой медицинской географии ХабКНИИ СО АН СССР медицинских рекомендаций по организации «плавающих здравниц» Министерством морского флота СССР был разрешен, а Дальневосточным пароходством осуществлен первый оздоровительный туристический рейс на теплоходе «Русь», проходивший зимой 1966 года.

Надо сказать прямо, что несмотря на некоторые организационные недостатки, результаты рейса превзошли все ожидания. Путь нашего теплохода пролегал через знаменитую Цусиму, вдоль берегов Японии, а затем мы вышли в теплые синие «флибустьерские» моря, омывающие многочисленные Филиппинские и Большие Зондские острова.

Неизгладимое впечатление оставили заросли экзотических деревьев — мангровники, кокосовые пальмы, банановые рощи, сгибающиеся под тяжестью зреющих плодов... В лазурной воде прибрежий и лагунов, среди массы кораллов резвились разноцветные рыбки, по дну

(Окончание на 6 стр.)

СОЦИАЛИСТИЧЕСКИЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

коллективов Сибирского отделения Академии наук СССР на 1968—1970 гг.

Включившись во всенародное движение за досрочное выполнение пятилетнего плана развития народного хозяйства СССР, ученые, инженерно-технические работники, рабочие и служащие Сибирского отделения АН СССР в текущем пятилетии продолжат разработку фундаментальных научных исследований, внедрение научных открытий в промышленность и сельское хозяйство и принимают следующие социалистические обязательства:

ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

Вычислительный центр

Провести работу по внедрению достижений вычислительной техники на предприятиях города Новосибирска.

Внедрить быстродействующую связь с помощью системы «Обь» между ВЦ СО АН СССР и рядом предприятий города Новосибирска.

Подготовить специалистов по эксплуатации вычислительной техники и программированию.

Срок выполнения — декабрь 1968 г.

Институт гидродинамики

Разработать современные методы газотермодинамического расчета транспорта природных газов в системах магистральных газопроводов государственного значения. Подготовить специальные программы для выполнения таких расчетов на цифровых ЭВМ и оказать отраслевым и проектным институтам помощь в выполнении расчетов газопроводов, проектируемых и строящихся для использования крупных сибирских месторождений газа.

Срок выполнения — декабрь 1969 г.

Разработать техническую документацию, выпустить опытную партию и внедрить в практику исследовательских работ импульсную рентгеновскую установку типа «ПИР».

Срок выполнения — июнь 1969 г.

Создать и внедрить высокопроизводительную установку по очистке литья струями высоких давлений на базе имеющегося на заводах насосного оборудования низкого давления.

Срок выполнения — декабрь 1970 г.

Институт автоматики и электрометрии

Сверх плана к концу 1968 года разработать прибор для измерения вибраций мощных гидроагрегатов и провести его опытно-промышленную проверку.

Досрочно, к 1 апреля, завершить разработку и изготовление двухканального аналого-цифрового преобразователя для ввода информации в БЭСМ-4.

Институт горного дела

В течение 1968—1969 гг. сверх плана провести исследования по совершенствованию технологии выпуска отбитой руды из блоков и рудоспусков на рудниках треста «Забайкалзолото» и оказать помощь этим рудникам во внедрении результатов исследования.

Институт физики полупроводников

Разработать рекомендации по получению чистых эпитаксиальных полупроводниковых слоев для предприятий радиоэлектронной промышленности.

Изготовить и запустить время-пролетный масс-спектрометр для исследования термодинамических характеристик адсорбированных газов на поверхности монокристаллических полупроводников.

Срок выполнения — декабрь 1968 г.

Институт теоретической и прикладной механики

Закончить работы по созданию первых в СССР малотурбулентных труб с дозвуковой и гиперзвуковой скоростью потока и приступить к наладочным испытаниям.

Срок выполнения — декабрь 1968 года.

Институт математики

Подготовить программы для решения задач математического программирования на машине БЭСМ-6.

Разработать проект автоматической системы связи с ЭВМ БЭСМ-6.

Разработать и внедрить программы вычисления на ЭВМ для поиска отдельных полезных ископаемых.

Срок выполнения — декабрь 1968 г.

Институт теплофизики

Для внедрения водо-фреоновых энергетических блоков мощностью 1000.000 — 2000.000 квт. создать модельную фреоновую энергетическую установку с экспериментальными стендами и подготовить материал для составления проектного задания на мощную опытно-промышленную водо-фреоновую установку, работающую в системе электростанций.

Срок выполнения — четвертый квартал 1971 года.

Разработать систему теплохладификации мощных гидростанций и осуществить ее на Нурекской ГЭС на базе тепловых потерь гидротурбин и тепла низкотемпературных геотермальных источников.

Срок выполнения — второй квартал 1970 г.

Институт ядерной физики

Закончить в 1970 г., т. е. на один год раньше запланированного срока, строительство протон-антипротонного ускорителя на встречных пучках.

К 1970 году разработать новый тип промышленного ускорителя электронов для широкого применения в сельском хозяйстве.

ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

Институт геологии и геофизики

Принять участие в освоении мероприятий по скорейшему выявлению новых месторождений нефти и газа в Восточной Сибири.

Подготовить к изданию II том внеплановой монографии «Фации метаморфизма».

Теоретически обосновать и начать внедрение новых поисковых и оценочных термодинамических критериев на пезокварц.

Принять участие в работах по оценке перспектив калиеносности кембрийских отложений юга Сибирской платформы; подготовить материалы к сборнику по калиеносности Восточной Сибири и других районов соленакопления Советского Союза.

Провести в 1968 году сверхплановые работы по изучению строения земной коры методом точечных сейсмических зондирований в районе о. Байкал совместно с Иркутским геофизическим трестом по профилю общей протяженностью 600 км.

В целях быстрее внедрения в промышленность методов искусственного получения эмфизолитов асбестов усовершенствовать на основе кинетических исследований технологический процесс их синтеза в направлении значительного увеличения его скорости и избавления от вредных побочных продуктов.

Сроки выполнения — 1968—1970 гг.

ХИМИЧЕСКИЕ НАУКИ

Институт катализа

Разработать и пустить в эксплуатацию аналого-цифровую вычислительную систему.

Разработать аппарат одностадийного дегидрирования бутана в дивинил.

Разработать технологическую рецептуру на изготовление трех новых никелевых катализаторов для процессов гидрирования и очистки газов.

Совместно с Северо-Донецким химкомбинатом получить опытную партию селитрата — носителя для катализаторов — по рецептуре Института катализа.

Провести учебно-методический семинар по научным основам приготовления и исследования катализаторов для работников промышленности.

Срок выполнения — декабрь 1968 г.

Институт неорганической химии

Внедрить в производство новый метод получения селеномочевина на заводе «Красный химик» в г. Ленинграде.

Изготовить, наладить и внедрить аппаратуру для пламенно-фотометрического метода анализа на Новосибирском оловозаводе и Лениногорском полиметаллическом комбинате.

Разработать, изготовить, провести испытание и доводку многоступенчатого микроэкстрактора пленочного типа.

Срок выполнения — декабрь 1968 г.

Институт физико-химических основ переработки минерального сырья

Составить научно-технический отчет для Госкомитета СССР и заинтересованного Министерства по получению и использованию вяжущих материалов из белого шлама-отходов химического производства.

Составить записку в Министерство черной металлургии СССР и Всесоюзный институт огнеупоров с рекомендациями по пересмотру и внесению изменений в нормативы действующих ГОСТов и технических условий на алюмосиликатное огнеупорное сырье и огнеупоры для металлургической промышленности по результатам физико-химических исследований титаносодержащей алюмосиликатной системы и реального сырья.

Срок выполнения — декабрь 1968 г.

БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

Биологический институт

Получить не менее 15 штаммов энтомопатогенных микроорганизмов, передать их заводу для производства биологических препаратов, используемых в борьбе с вредителями овощных и других сельскохозяйственных культур.

Разработать схему борьбы с подкожными оводами для Кемеровской области и Алтайского края. Составить наставления и передать их для руководства управлениям сельского хозяйства.

Разработать практические предложения по повышению биологической продуктивности озер Барабы и Кулунды и рациональному использованию их.

Составить наставление по проектированию и выращиванию популяций лесных полос для колхозов и совхозов Кулунды.

Срок выполнения — декабрь 1968 г.

Институт цитологии и генетики

К 1970 году досрочно закончить исследования по противовирусному действию РНК-азы при энцефалите экспериментальных животных и передать препарат в клинику.

Провести сверх плана поисковые исследования по противовирусному действию РНК-азы при экспериментальной язве. В случае получения положительных результатов провести экспериментальную проверку метода на сельскохозяйственных животных совместно с Новосибирской ветеринарной станцией.

Институт физиологии

Разработать и внедрить экспериментальную и клиническую практику специальных методов иммунологической диагностики заболеваний системы крови и соединительной ткани и методов оценки минералокортикоидной функции надпочечников.

Представить к печати учебное пособие для вузов «Экологическая физиология животных».

Срок выполнения — декабрь 1968 г.

Новосибирский институт органической химии

Разработать каталитический метод получения ароматических полиаминов (исходных продуктов для синтеза термостойких полимеров), пригодный для использования в производственных условиях.

Подготовить для издания рукопись сборника разработанных в институте методов синтеза полифторароматических соединений.

Срок выполнения — декабрь 1968 года.

Институт химической кинетики и горения

Подготовить для нужд химических заводов и предприятий сборник справочных материалов по воспламенению метанольных и формальдегидных смесей.

Разработать техническую документацию для выпуска малой серии релаксометра ЭПР.

Совместно с опытным заводом выпустить пять приборов типа ЭПР-3.

Провести аэрозольную обработку лесов Тюменской области на площади около 100 тыс. га.

Разработать методы синтеза новых экстрагентов для экстракции редкоземельных элементов.

Срок выполнения — декабрь 1968 г.

Центральный Сибирский

ботанический сад

В текущем пятилетии провести полный анализ естественной кормовой базы по всем 65 совхозам и колхозам Хакасской автономной области Красноярского края на общей площади 1.193 тысячи га с целью изучения естественных кормовых ресурсов и разработки практических мероприятий по рациональному использованию и улучшению сенокосов и пастбищ.

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

Институт экономики и НИИ автоматизированных систем планирования и управления

Досрочно (во втором квартале 1969 года) выполнить для Госплана СССР расчеты перспектив развития народного хозяйства СССР на период до 1975 года по 180-отраслевой динамической модели. Эти расчеты дадут возможность получить сбалансированный план на ряд лет по дробной номенклатуре отраслей.

Срок выполнения по плану — четвертый квартал 1969 г.

Разработать сверх плана и подготовить к изданию во втором квартале 1969 года «Методические положения по организации внутризаводского хозрасчета в новых условиях». Выполнение этой работы будет способствовать улучшению хозяйственной деятельности всех крупных промышленных предприятий города Новосибирска и области.

Ускорить научно-технический прогресс на основе широкого развития научных исследований и быстрого

использования их результатов в производстве и внедрения изобретений.

(Из Директив XXIII съезда КПСС по пятилетнему плану развития народного хозяйства СССР на 1966—1970 годы).

ЛЕТО — ЗИМОЙ

(Окончание.
Начало на 3 стр.).

ползали медлительные раки-отшельники и хищные, извивающиеся офиуры...

Дружеские встречи с туземцами при высадках, сборы кораллов, раковин и других даров южных морей надолго запомнились всем, кто побывал в плавании, которое длилось 26 дней (и, кстати, обошлось значительно дешевле отдыхающих, чем поездка в Крым или на Кавказ).

Оправдал себя первый рейс и с медицинской точки зрения. Все вернулись здоровыми, «вобравшими в себя» солидные дозы ультрафиолетовых лучей морского южного солнца, при этом ни у одного из 430 туристов мы не установили при обследовании возникновения «отрицательных метеотропных реакций», вызываемых резкой сменой климата и столь обычных у северян после лечения в «сухотпутных» санаториях.

Вполне естественно, что такие оздоровительно-туристические рейсы следовало продолжить, небезынтересно также повторить и углубить начатые на теплоходе «Русь» клинические, климатофизиологические и климатические исследования. Это и было сделано... но не у нас. Вслед за «Русью» (и по нашим же рекомендациям) из Ленинграда совершил один рейс с туристами на Канарские острова теплоход «Иван Франко», в Германской Демократической Республике второй год систематически проводятся лечебные морские рейсы в теплые воды Атлантики, но на Дальнем Востоке — все «заглохло». Почему так получилось? Дальневосточное морское пароходство и Министерство морского флота СССР не раз поднимали вопрос о повторении рейсов в тропики, гарантируя предоставление лучших своих океанских лайнеров «Русь» и «Ильич» (во Владивостоке эти судна используются зимой в качестве временных гостиниц. Так борются с простоями!). Ответственные работники пароходства и ММФ СССР готовы создать на теплоходах все условия для полноценного отдыха, лечения и для успешной работы наших специалистов по наблюдению за здоровьем пассажиров. Разработаны новые оздоровительно-туристические маршруты — с заходами в Нагасаки и Гонконг (или, в другом варианте, до Сингапура), скалькулирована стоимость путевок, но...

Но та организация, которая, казалось бы, должна более всего интересоваться разработкой, изысканием и изучением новых путей оздоровления трудящихся, не соглашается на продолжение начатого. Центральный совет по туризму отклонил запланированные на март 1968 года 2 рейса теплоходов «Русь» и «Ильич» в тропики.

Основной довод профсоюз — «не будет желающих» — давно опровергнут самой жизнью — в Пассажирской конторе ДВ Морского пароходства (во Владивостоке) скопилось более 700 писем от трудящихся, желающих побывать в «плавающей здравнице».

Хочется надеяться, что Центральный совет по туризму прислушается к многочисленным просьбам трудящихся-северян.

Е. ЧУЛКОВ,
старший научный сотрудник лаборатории медицинской географии.

Лесные этюды

ВОСЬМОЙ год уже стоят дома. Восьмой год в домах живут люди. Восьмой год рядом с людьми живут белки — в общем-то совершенно к людям привыкли. Не то, чтобы они шли прямо в руки и ко всем без разбору. Нет, дело обстоит не совсем так.

Если под деревьями бродят ватагой мальчишки и, перебой зазывая белок, предлагают им еду, а чаще обманый кулак с зажатым внутри воздухом — редкая белка, только старая, опытная, уверенная в своей ловкости умница, решится спуститься, чтобы носом проверить — чем пахнет из зажатого кулака. А чаще она сидит над ребятами на ветке, сердито дергая из стороны в сторону хвостом и звонко ругает обманщиков.

— Цок-цок... — Идите-ка отсюда! Знаем мы эти штучки, не на дуру напали.

И почему такое недоверие?..

Совсем другая картина бывает по утрам в Академгородке в рабочие дни.

Сидит на ветке белка. Ветка — на березе, береза у самой дороги, ветка над дорогой. Идут по дороге люди. Идут каждое утро и точно в одни и те же минуты. Сидит белка — каждое утро и в те минуты.

Вот к березе подходит взрослый человек. Он открывает ладонь и подносит ее к стволу. На ладони — орешки. Человеку некогда, он спешит на работу. Белке тоже некогда — есть хочется. Молча спускается по стволу, становится озябшими передними лапками на теплую ладонь, торопливо набивает орешками рот, тычась в ладонь холодным носом. И все это — висит на задних лапах, крепко вцепившись в кору. Соберет, сколько сможет и, ловко перевернувшись вверх головой, удирает по стволу к темной куче веток у верхушки дерева. Там — в гнезде склад на черный день.

Так каждое утро. И не она одна.

По дороге к каждому институту есть места этих утренних свиданий спешащего человека с торопливой белкой. На каждой дороге и каждый день.

Но бывают такие дни... Белкам лучше о них и не вспоминать! Почему-то люди вдруг забывают, что они должны точно к восьми часам принести на теплых ладонях орешки, или подсолнушки, или хотя бы кусочки печенья, даже просто сухарик! Белки давно сидят на своих обычных местах, самые голодные шныряют в снегу или на дорожке — а людям и заботы никакой!

А ВЫ ПО ВОСКРЕСЕНЬЯМ ЗАВТРАКАЕТЕ?

Такое воскресное утро — утро сплошных разочарований. Голодные белки долго рыщут по дорожкам и под окнами домов, а потом волей-неволей отправляются подбедать свои скудные домашние запасы.

Что из того, что днем выйдут толсто укутанные малыши с мамами и бабушками, будут подолгу кричать под деревьями: «бела-бела-бела!», крепко зажимая в кулачках угощение, — вера в человека уже подорвана этим голодным утром. Пожалуй, стоило бы завтра показать людям, что друзей обманывать не годится, стоило бы не спешить на утреннее свидание с ними. Пускай стоят под березами с протянутой рукой, пускай поймут, как они обманули зверячью надежды!

Стоило бы! Но голодный желудок выгонит белок в понедельник на обычное свидание, выгонит раньше, чем в другие дни. И не сможет озябший от голода зверек чинно набирать за щеки впрок корм.

В понедельник белка с голдухи доверчивее и настойчивее. Она быстрее сбегит по стволу к горсточке семян, прыгнет на рукав, усядется холодными задними лапами на край ладони, и начнет быстро-быстро расщелкивать орешки, помогая себе передними лапами-ручками.

Набирайтесь терпения, люди! Вы обманули вчера — так не обманите сегодня. У человека опустеет ладонь — белка прыгнет на ствол, подождет, пока он слазит в карман за второй горстью еды. Рука задержалась в кармане?

Как же так? Тут есть до смерти хочется, только в аппетит вошла! — белка срывается с березы — на плечо, по рукаву и носом в карман, где ваша рука торопливо отбирает семечки среди монеток. «Тащил бы все, не съем я твоих медяков!» Если из кармана появляется туго сжатый кулак, да еще не успеет тут же и разжаться — белка, быва-ет, и куснет, и цапнет.

В конце второй горсти зверек уже не так жадничает, начинает обнюхивать ладонь, выбивая по каким-то неведомым приметам не это семечко, а то, дальше. Потом кончит щелкать семечки — начинает набирать впрок.

А человек терпеливо ждет. Ему давно уже стыдно, что своей вчерашней беззаботностью он довел свою милую гостью до такой жадности, он клянется в душе, что теперь-то он ни одного воскресенья не пропустит...

Однако последнее время белки голодают еще и по субботам...

А. ВАСИЛЬЕВА.

РАССКАЗ СИБИРСКОЙ ПАРТИЗАНКИ

(Окончание. Нач. в № 8).

Они погибли в один день. Группа Звонарева пошла на задание. «Музыка» с напарником отпросился провести родителей. А на хуторе их караулили полицаи. Мальчишку убили на глазах у матери. Второму удалось бежать, но он не успел предупредить командира об опасности. Партизаны попали в засаду. Подоспевшая на помощь предателям группа немцев подожгла стога сена.

Вот занялась хата, в которой находились партизаны. Горящий деревенский дом стал неприступной крепостью. Ребята отбивались до последнего. Все погибли. Наш Коля сгорел. Обгоревшие кости лежали на винтовке.

Из группы Звонарева в живых остался только один, посланный на базу. Его, раненого, подобрали местные жители, он и рассказал о гибели группы.

Через несколько дней мы устроили немцам двойной «концерт».

БОЙ ЗА ЛУГОМОВИЧИ

В ШТАБЕ бригады решался вопрос о судьбе деревни Лугомовичи. За пойменными лугами Березины возвышается красивая деревня. В садах притаились тихие избы, а на окраине они незаметно выбегают на приволье, к полям. Сады еще предвесенние, но с восходом солнца воздух кажется зеленым — вот-вот вспыхнут яблони и груши...

Эта красивая деревня закрыта нам путь из леса: в ней разместились крупный немецко-полицейский гарнизон.

Разведка донесла, что каждый день в Лугомовичи прибывает пополнение. И без донесений мы слышали немцев: едут на машинах, и сами себя «приветствуют» выстрелами.

Они появлялись на дорогах только днем и в наиболее опасных местах строчили из автоматов на всякий случай — боялись партизан. А мы не привыкли к такой роскоши. Если бить — так наверняка.

На подготовку к операции «Лугомовичи» ушла неделя. На подступах к деревне бригада «Вперед» должна была соединиться с партизанами из-за Немана.

Бригада выступила за двое суток до намеченного срока.

Отряды расположились в партизанской деревне на берегу Березины. Ночью началась перестрелка. А на рассвете мы вышли к вражеским позициям. Выпал снег — неожиданность для этого времени года. Черные фигуры людей — хорошая мишень для немцев (маскировочных халатов у партизан не было).

Сигнал к наступлению. Завязался жестокий бой. Он длился около четырех часов с переменным успехом.

Оборона у немцев была крепкой... Мы значительно позже узнали, что немцы были заранее информированы предателем, но партизаны из-за Немана показали себя в сражении настоящими бойцами.

ПРОТИВНИК зарылся в землю, и его трудно было выкурить. Дали команду поджечь укрепления гарнизона... Снег превратился в серое месиво. Горели тихие избы, падали, как люди, вырванные взрывами деревья. Яблони и груши не зацветут весной. Огонь, как во время паводка вода, заливал улицы. И тогда партизанские отряды (немцев зажали в полукольцо) с двух сторон ворвались в деревню. У меня сохранилась вырезка из партизанской газеты «Большевик».

На первой полосе — информация из оперативных сводок совинформбюро с 20 по 30 марта 1944 года: «Войска 2-го Украинского фронта, в результате стремительного маневра танковых соединений и пехоты, 19 марта овладели гор. Могилев-Подольский...».

На второй полосе — небольшая заметка «Гитлеровцы уничтожены». Неизвестный автор (подписано: П-н) писал: «В деревне Лугомовичи был насажден немецко-полицейский гар-

низон, отсюда немцы и полицаи совершали вылазки и чинили расправы над мирным населением.

Силами партизанских подразделений, где командирами Б. Б. и К. Ш., гарнизон был разгромлен.

Не спасли фашистов сооруженные ими укрепленные точки со станковыми пулеметами и шквал огня автоматического оружия.

В результате боя было истреблено до 250 гитлеровцев. Партизаны захватили трофеи.

В этом бою отличились партизаны: Аланин, «истребивший 12 фашистов, Максимов и Ивановов, истребившие по 10 гитлеровцев, и партизаны П. Р., К. Ф., Р. Ф.; М. К., В. К., Лёда К. и много других».

Фамилии партизан, полностью указанные корреспондентом, — имена погибших. Многих мы потеряли в этом жестоком бою.

Перед штурмом последний раз виделись с Федей Колпаковым, аспирантом из Свердловска. Он не успел защитить диссертацию — помешала война. Раненый попал в плен. Бежал. Потом — партизанский отряд. Это было как возвращение на Родину.

Он все рассказывал, рассказывал о своем городе, о близких людях... Погиб и Леонид Федорович Топорков, шахтер из Прокопьевска, и совсем молодой парень, которого мы называли Дзержинским (он был племянником «железного Феликса»).

Девушки-партизанки вместе с мужчинами участвовали в атаке.

Лёда К., бывшая воспитанница балетного училища при Минском оперном театре, храбро вступила в схватку с полицией и тяжело ранила его прикладом. Ведь в бою страшно только до первого выстрела.

А как же с нашими белками, истекающими кровью? Я не успевала делать перевязки.

На командном пункте встретились комиссар бригады «Вперед» и командир Борис «Булат» (Б. Б.). Николай Васильевич встревожен — некому орга-

низовать эвакуацию раненых. — Давай, Варенька, займись этим делом.

Я перебежала пристреленную пулеметом просеку, собрала по приказу комиссара человек двадцать и направила в близлежащий поселок за лошадьми.

Врачей было мало. И они, необстрелянные, не могли спокойно и быстро работать под огнем. Не знаю, наверно, мне изменила выдержка, но я страшно ругалась. Не могу видеть, когда у мужчин дрожат руки от страха.

Первый обоз отправила. Там, в повозке, мой Ваня из Сталинграда, не знаю, свидимся ли. Слышу крик. Ранена в обе руки Люба, невеста Цехоновича. Меня просят помочь. Раненая вытянула окровавленные руки, как слепая.

— Я калека! Я калека! — Не ори, другие там остались.

Докладываю нашему одному-рукому командиру, что раненых вывезли, всех убитых — не смогли.

Ночью после боя перевозили убитых. Какая-то сволочь раздела мертвых до нижнего белья. Бабы в деревне шили шестьдесят пар белых тапочек. Гробов не было. Хоронили в братской могиле. Белое полотно на глаза — и все. Кто-то начал говорить прощальное слово, не выдержал, заплакал.

Тяжело падала в могилу земля.

ПО КОМ ЗВОНЯТ КОЛОКОЛА

ПРИБЛИЖАЛАСЬ линия фронта. Мы ждали прихода Красной Армии. Боевые диверсионные группы получили особое задание — помочь крестьянам провести посевную кампанию.

1 мая 1944 года комсомольская агитбригада решила провести праздник в партизанской деревне.

Нас встречали, как долгожданных гостей. На маевку вышли всем миром. А когда партизанские артисты вышли в круг, белорусы не выдержали.

Ресурсы индустрии туризма Советского Союза исключительно велики. Это объясняется большим интересом к экономическим, научным и культурным достижениям первого в мире пролетарского государства, необъятностью его территории, разнообразием климатических зон и многочисленными историческими памятниками.

Академик городской специальной конференции. Она начала работу 21 февраля в Доме ученых. С докладом на тему: «Индустрия туризма — одно из ведущих направлений современной экономики» выступил П. Г. Олдак, доктор экономических наук. В. И. Бабкин, член коллегии по иностранному туризму при Совете Министров СССР, рассказал о по-

РАЗВИТИЕ ИНДУСТРИИ ВПЕЧАТЛЕНИЙ

Развитие этой индустрии требует решения ряда проблем: определения объема и распределения капитальных вложений, целесообразного географического размещения туристских центров, подготовки специальных кадров, обеспечения культурного отдыха, наконец, обеспечения мирового стандарта обслуживания для внутреннего туризма. С целью обсудить эти проблемы и выработать определенную программу по развитию туризма СО АН СССР, Управление по иностранному туризму при Совете Министров СССР и Центральный Совет по туризму ВЦСПС провели в

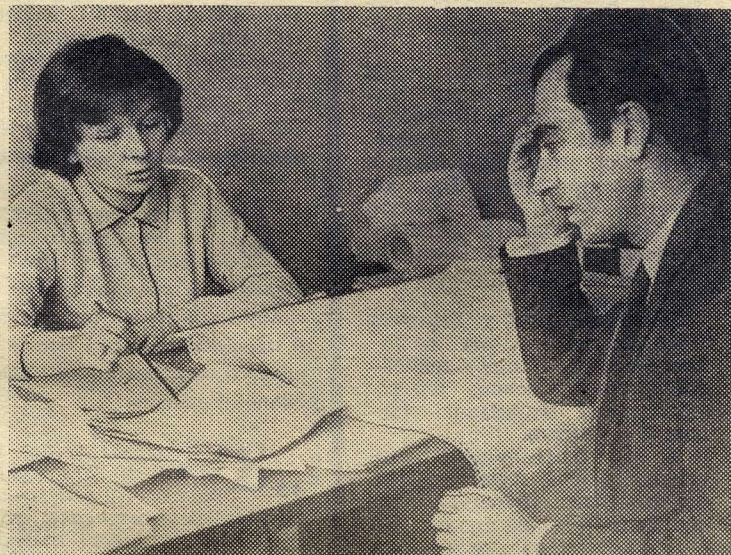
требностях мирового туристского рынка и вопросах планирования материальной базы туризма. Заместитель председателя Центрального Совета по туризму ВЦСПС Б. Г. Фадеев сделал доклад «О состоянии и перспективах развития туризма в стране». О памятниках культуры Сибири и Дальнего Востока рассказал член-корреспондент АН СССР А. П. Окладников.

В работе конференции приняли участие работники Министерства культуры СССР, Министерства путей сообщения, ученые. Конференция закончила работу 23 февраля.

ДЕНЬ И НОЧЬ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОГО ЦЕНТРА



Пятница. Идет очередное заседание ученого совета.



Сотрудники отдела теории программирования Кожухины за разработкой очередной программы.



Работает одна из первых в нашей стране БЭСМ-6 — машина, делающая миллион операций в секунду.



Оператор Р. Головкина и начальник машины Ю. Шолкин за отладкой программы.

ДАН ПРИКАЗ

Заиграла, запела улица. «Лявониха» пронеслась! Танцевали в лаптях. Пыль столбом! Танцоры друг друга подначивают. Девчонки ахают, мелькают счастливые лица. Музыканты притопывают и подмигивают — заработали хороший магарыч.

Настал тот единственный день — немцев гнали прочь с нашей земли.

Партизанская бригада «Вперед» покидала свой лесной городок.

Мы приехали в Ивье летом. На улицах — ни души. Население местечка ушло в лес.

Каменные здания, улицы, выложенные брусчаткой... Возвышается благородный костел с бойницами. Святое место, превращенное в крепость, окруженное канавой. Как в рыцарские времена!

Неприятна эта тишина.

Второй секретарь подпольного Ивейского райкома партии Николай Васильевич Пронькин попал в затруднительное положение — как же привлечь население, вернее, уговорить людей вернуться домой. Решил пригласить в райком партии местного ксендза.

— Что думает по этому поводу комсомол?

Что же делать, пошла в гости к этому попу. Захожу в дом. Не ожидала, что кто-то выйдет навстречу. Служанка так и сказала, что ее пан на даче. Не удрал, значит, а после трудов праведных на свежем воздухе захотелось ему пожить.

Найдем дачу. Перекинула автомат за спину и пошла. Встретилась женщина на лошади. Поехали вместе. Она-то и показала мне загородный дом ксендза.

Он сидел на веранде. Ел. Взглянула я на ксендза и даже смутилась — какой красивый! Он встал, высокий, стройный, в черном одеянии, не говоря ни слова, ушел в свои хоромы. На веранде хлопотала пожилая женщина. Я догадалась — его мамаша. Вежливая женщина. Спросила, кто я и зачем пожаловала. Отвечаю, что я — секретарь райкома комсомола. Она с опаской поглядывает на

автомат. Да вы не бойтесь, говорю.

Мамаша ксендза приглашает меня к столу. Я не отказываюсь, а сама думаю, как бы поддипломатичнее поговорить с попом. Легко на помине — выходит. Внимательно смотрит на меня. Пауза слишком затянулась. Начинаю свою речь, приглашаю ксендза в райком партии.

— Немцев прогнали, и навсегда, и вам придется признать советскую власть.

Мамаша тоже засобиралась. Я прошу ее не беспокоиться, — «ничего не случится, сын вернется». Он снисходительно махнул рукой.

— Не надо ее уговаривать, все равно пойдет.

Дорогой разговорились. Мой странный попутчик не поверил, что я студентка, что мечтаю закончить институт и сказал, что, может быть, пани ответит на несколько вопросов, ведь перед ней достойный экзаменатор, который учился в Лейпциге и Варшаве.

— Давайте, спрашивайте!

В РАЙКОМЕ беседовал с ксендзом Николай Васильевич. Он с ним говорил, как мужчина с женщиной.

— Посмотрите на свой храм. Это не церковь, а военный объект. Снимите проволоку, заройте канаву. И потом эти бойницы... Придумайте, что с ними сделать. Оперативный отряд поможет вам начать службу. Ваше дело, как вы соберете верующих. Только просим объяснить людям, что советская власть никого не собираются притеснять.

По ком звонят колокола? У костела многолюдно. Среди местных верующих — наша оперативная группа.

В райкоме еще неспокойно. Мы спали на автоматах. Удар из-за угла — это не открытый бой. Война еще не кончилась. Райком партии командировал в деревню несколько агитбригад, одной из них командовала я.

Это была тяжелая работа. Первую неделю почти не спали. Днем агитируем, помогаем орга-

низации сельских Советов, проводим собрания, а ночью идем в дозор: повсюду бродили недобитые гитлеровцы, попавшие в окружение, и действовали банды предателей.

Однажды вернулась из командировки. В Ивье колокольный звон.

По ком звонят колокола... Панихида по войне, будь она трижды проклята.

О чем там страждет красивый поп?

Хотела пройти мимо, но как

будто кто-то звал... Захожу в райком партии. В коридоре толпятся военные. По привычке приветствую: «Здравия желаю!» — и прохожу в кабинет Николая Васильевича.

— Так вот, Варенька, вызывают тебя в Барановичи с отчетом.

* * *

В СЕ, значит, отвоевались. Собрала в портфель документы. Почему бы еще раз не пройти по знакомым дорогам. Только я теперь одна.

Железную дорогу не успели восстановить, и поэтому до города Лиды добиралась где на попутных машинах, где на лошадах, где пешком, а в областной центр выехала на паровозе. Пришла в обком комсомола черная от копоти.

Секретаря обкома смутил мой вид:

— В брюках?

— Нет, в юбке! — отвечаю. Нашел о чем спрашивать.

Юбку я добыла только в Минске. Вообразить себе нельзя — скоро домой. Вспомнилась встреча в партизанском штабе: «Учитывая ваше желание учиться... Оформляйте документы».

В Минске я случайно встретила Лёдю, она работала техническим секретарем в ЦК партии. С ней первой поделилась — уезжаю в Сибирь, в институте буду учиться.

...Поезд шел медленно, как по реке против течения.

В Новосибирске мы не расставались — дядя Егор, Николай Васильевич и я. Отпросилась только на побывку домой в Мундыбаш.

Открываю дверь:

— Разрешите присутствовать?

Вскочили мои сестры, мама заплакала.

— Не рады, что вернулась? Литературная запись

Г. ШПАК.

НАШ КАЛЕНДАРЬ



19 февраля исполнилось 90 лет со дня рождения Емельяна Михайловича Ярославского (1878—1943), видного деятеля Коммунистической партии Советского Союза.

Е. М. Ярославский, член партии с 1898 года, вел большую работу в Петербурге, Москве, Чите, Одессе, Туле, Костроме, Ярославле и Нижнем Новгороде. Был делегатом IV, V и VI съездов РСДРП. За революционную деятельность Е. М. Ярославский не раз подвергался арестам и ссылкам.

В октябре 1917 г. Емельян Ярославский — один из руководителей вооруженного восстания в Москве. Он неоднократно избирался членом ЦК партии.

Е. М. Ярославский длительное время был членом редколлегии «Правды», редактором ряда журналов. Он — автор трудов по истории партии и рабочего движения. Фотохроника ТАСС.

ТУРИСТСКИЕ МАРШРУТЫ ГОДА

Местный комитет профсоюза СО АН СССР формирует группы туристов, выезжающих за границу в 1968 году.

Ориентировочный план поездок:

МАЙ: Болгария, Болгария — Югославия, Чехословакия — Венгрия.

ИЮНЬ: Болгария, Румыния, Чехословакия — Венгрия, Англия.

ИЮЛЬ: Болгария, Венгрия, Румыния, Румыния — Югославия, Чехословакия.

АВГУСТ: Болгария, Польша, Чехословакия — Венгрия.

СЕНТЯБРЬ: Болгария, Польша — Чехословакия, Сирия — Ливан, круиз вокруг Европы, круиз по странам Западной Африки.

ОКТАБРЬ: Польша, круиз по Дунаю.

НОЯБРЬ: Чехословакия, Куба — Италия — Чехословакия.

ДЕКАБРЬ: Венгрия — Югославия.

ОБЪЯВЛЕНИЕ

Секция аквалангистов-исследователей спортивно-технического клуба ДОСААФ принимает заявки на выполнение подводных работ по договоренности сторон.

Обращаться: Новосибирск-90, ул. Академическая, 57, Тел. 65-43-20.

18 февраля любители джазовой музыки Академгородка во второй раз встретились в концерте с московским флюгельгорнистом Германом Лукьяновым.

ЛЮБИТЕЛЯМ ДЖАЗА

Герман приезжал к нам в ноябре 1966 года на джазовый фестиваль со своим ансамблем. Он хорошо известен у нас в стране всем любителям джазовой музыки как серьезный, думающий, профессиональный музыкант.

В этот раз он приехал один. В Доме ученых Г. Лукьянов дал концерт совместно с джаз-ансамблем «Спектр», под управлением В. Виттиха. «Спектр» звучал по-новому, как-то особенно виртуозно. Дали знать себя пятнадцатые репетиции в течение недели. Когда дело касается музыки, Герман очень требователен к себе и к остальным музыкантам. Программа концерта необычайно разнообразна. Большое место в ней занимают произведения классиков джаза Голсона, Шерринга, Гершвина. Наряду с ними были исполнены произведения, написанные самим Германом Лукьяновым и руководителем «Спектра» Владимиром Виттихом. Они звучали на том же профессиональном уровне. Как в первый приезд Г. Лукьянов порадовал слушателей своим произведением «Разговор», так в этом кон-



церте внимание публики привлекла его «Прелюдия». Музыканты показали свое умение играть не только в этой манере. Песня «Хороши вечера на Оби» в обработке Лукьянова и ньюорлеанские диксиленды были исполнены столь же блестяще.

Флюгельгорн — инструмент с большими возможностями. Лукьянов владеет им виртуозно. Легкость и изящество его манеры исполнения заставили музыкантов «Спектра» серьезно поработать во избежание диссонанса. В результате — хорошо сыгранный ансамбль. Нам это особенно приятно, ведь джаз в Сибири очень молод.

Л. УШКЕВИЧ.

СРЕДНЯЯ школа № 6 Советского района города Новосибирска одна из лучших по военно-патриотическому воспитанию школьников. В прошлом году эта школа заняла первое место по армии «Юный сибиряк».

„ЗАРНИЦА-6“ — это батальон из 420 юных армейцев. Из отделений и взводов скомплектованы роты. Разумеется, тут есть командиры отрядов и зам. командиров по политчасти, командиры отделений, разведчики, саперы, связисты, санитары, военкомы и повара.

Нелегко стать членом «Зарницы-6». Только тот школьник в торжественной обстановке получит «Удостоверение юнармейца», который усерден на теоретических занятиях по овладению основами военной премудрости, который не ленится работать над своей физической подготовкой, дисциплинирован, здоров, который готов выполнить любое задание штаба своей «Зарницы». Ну, и, само собой разумеется, который неплохо успевает в школе.

«Зарница-6» — это строевой смотр с песней, это встречи с ветеранами гражданской и Ве-

ПОЛЕЗНОЕ С ПРИЯТНЫМ

Репортаж из штаба военно-спортивной игры «Зарница-6»

ликой Отечественной войны. Это интересные «Боевые листки», рассказывающие о буднях батальона юнармейцев. Это захватывающая юношеский дух военная игра с ее марш-бросками летом и лыжными походами зимой.

Недавно рота «Зарницы-6» была в походе, посвященном 50-летию наших Вооруженных Сил.

В роту были отобраны самые подготовленные юнармейцы, прошедшие тщательный медицинский осмотр. Юным бойцам предстоял нелегкий путь около 20 километров. Он пролегал сквозь лес и «минное поле», через мост, занятый «противником», и сквозь бой с «вражеским десантом».

ЭТОТ поход состоял из двух этапов — «боевого» и «мирного».

После ратных дел юнармейцы взяли курс на совхоз «Мор-

ской». Здесь они встретились с учениками местной школы. В сельском клубе рапортовали о своих делах. Затем участник Великой Отечественной войны Леонид Васильевич Иванов рассказал ребятам о нескольких эпизодах из своей боевой жизни. Школьники своими силами дали концерт, посмотрели фильм «Повесть о настоящем человеке».

Вечером юнармейцы разошлись (конечно, как принято говорить, полные впечатлений) по «зимним квартирам» на ночлег. А утром в 9-00 — подъем.

«Зарница-6» — это все очень серьезно, а не отдаленная мгновенная вспышка, так сказать, на небосклоне «мероприятий», проводимых ради того, чтобы кто-то где-то поставил в соответствующей графе «галочку». И, видимо, поэтому — что серьезно — ученики школы № 6 с таким увлечением

ем, так искренне участвуют в военно-спортивной игре «Зарница-6».

Естественно, что успех этой «игры» взрослым стоит немало сил и времени. Ведь тут необходимы четкая организация, систематическая, планомерная работа.

МНЕ хотелось бы назвать имена тех, кто делает для ребят этот праздник полезным с приятным. Это — комбат «Зарницы-6» Л. В. Иванов (работник ремонтно-механического завода), директор школы Н. К. Шипицына, заместитель директора М. Е. Будникова, преподаватели школы К. Е. Шкиль, А. А. Зеваков, Л. С. Вертков, завхоз И. Г. Малышев, врач В. П. Кошеутова, шефы — работники ремонтно-механического завода В. В. Соболев, М. С. Кукарев, солдаты С. Бурдейнюк и В. Ермолаев.

Прошу простить, если кого-то не назвал. У «Зарницы-6» теперь много друзей.

В. МАТВЕЕВ.



20 февраля в клубе «Гренада» состоялся вечер лауреатов литературного конкурса, проведенного райкомом ВЛКСМ и клубом «Под интегралом».

Победителям конкурса были вручены награды.

На снимке: группа участников вечера. Лауреат поэтического конкурса О. Петрик (четвертый слева) читает стихи.

Фото В. Чаркасского.

Редактор Е. А. КОМАРСКИХ.