



ЗА НАУКУ В СИБИРИ

Пролетарии всех стран, соединяйтесь!

ОРГАН ПРЕЗИДИУМА
И МЕСТНОГО КОМИТЕТА
ПРОФСОЮЗА СО АН СССРГод издания 10-й.
№ 24 (505).

16 июня 1971 г.

СРЕДА.

Цена 4 коп.

УЧЕНЫЙ—ИНТЕЛЛИГЕНТ—ГРАЖДАНИН

● С ПЛЕНУМА ГОРКОМА ПАРТИИ

В научных учреждениях Новосибирска, в высших учебных заведениях трудятся около сорока пяти тысяч ученых, специалистов, самых различных отраслей знания. Коллективы эти разрабатывают тысячи тем. Но главное, очевидно, не столько в цифровых оценках, сколько в том влиянии, какое оказывает научная интеллигенция на технический уровень производства, на эффективность исследований, проектных и конструкторских решений.

Для того, чтобы выполнить долг перед народом, ученый прежде всего обязан глубоко осознавать ответственность своего положения в обществе. Поэтому-то на повестку пленума Новосибирского горкома партии

был внесен вопрос об усилении идейно-политического воспитания научной интеллигенции в свете решений XXIV съезда КПСС, с которым выступил секретарь горкома И. Ф. Цыплаков.

Политическая работа в научных учреждениях имеет свою специфику. Интеграция наук требует от ученого все более глубокого овладения диалектико-материалистическим мировоззрением, все более широкого кругозора. Сегодня эффективность исследований все больше зависит не столько от усилий отдельных выдающихся ученых, сколько от объединенных действий крупных коллективов, а следовательно, от создания в них действительно творческой обстановки. В науку

за последние годы пришел большой отряд молодых работников, хорошо профессионально подготовленных, но не имеющих достаточно жизненного опыта, идейной закалки, вместе с тем требующих глубокой аргументации в объяснении явлений общественной и политической жизни.

Учесть все это в идеологической, воспитательной работе — вот задача шеститысячной армии коммунистов научных учреждений. В какой степени это удается им, каков положительный итог, каковы просчеты — об этом шла речь на пленуме городского комитета партии.

(см. стр. 2)

В Новосибирске состоялось совещание собственных корреспондентов «Комсомольской правды» по Сибири и Дальнему Востоку с участием сотрудников аппарата редакции во главе с заместителем

председателя президиума СО АН СССР академик Г. И. Марчук, заместитель директора Института неорганической химии доктор наук Б. И. Пищевецкий, доктор экономических наук Р. И. Шниппер,

ВСТРЕЧА

«КОМСОМОЛЬСКОЙ ПРАВДЫ» С УЧЕНЫМИ

главного редактора Л. К. Корнешовым.

Для журналистов «Комсомольской правды», в частности, была организована пресс-конференция в Новосибирском научном центре, на которой выступили председатель Президиума Сибирского отделения АН СССР академик М. А. Лаврентьев, заместитель

доктора геолого-минералогических наук Г. Л. Поспелов и кандидат экономических наук Е. Д. Малинин.

В результате этой встречи будет выработана программа «Комсомольской правды» по освещению проблем развития науки и производительных сил Сибири и Дальнего Востока в девятой пятилетке.

20 июня — День медицинского работника



Ежегодно вся страна отмечает День медицинского работника, праздник миллионной армии представителей самой гуманной профессии.

Советское государство впервые в истории взяло на себя заботу и ответственность за охрану и улучшение здоровья всего населения страны. Последовательно и неуклонно проводятся в жизнь социалистические принципы здравоохранения, заложенные в первых ленинских декретах: бесплатность, общедоступность, широкая профилактика. Неуклонный рост материального и культурного уровня в нашей стране создали прочную базу для развития социалистического здравоохранения.

Нужды здравоохранения постоянно находятся в центре внимания Коммунистической партии и Советского государства. Только за годы последней пятилетки приняты важные постановления «О состоянии медицинской помощи населению и мерах по улучшению здравоохранения в СССР» (1968), «О мерах по дальнейшему улучшению здравоохранения и развитию медицинской науки в стране» (1968), а в декабре 1969 года Верховный Совет СССР утвердил «Основы законодательства Союза ССР и союзных республик о здравоохранении». Директивами XXIV съезда КПСС намечено построить крупные больницы и поликлиники, санатории и дома отдыха, увеличить выпуск продукции медицинской промышленности.

Грандиозных успехов добилась медицинская наука, все глубже проникают ученые-медики и специалисты смежных наук в тайны различных заболеваний, разрабатывают меры их предупреждения, создают новые эффективные методы лечения, лекарственные средства, более совершенную медицинскую технику, используя для этого новейшие достижения науки и техники.

Советские медики все свои силы и знания беззаветно отдают делу охраны здоровья советских людей. Свой праздник медики нашей страны отмечают новыми достижениями в осуществлении программы лечебно-оздоровительных мероприятий.

На снимках: (слева) окулист поликлиники СО АН СССР В. Л. Токарева; стоматолог А. Ф. Жужгова.

Фото Г. Кустова.



УЧЕНЫЙ—ИНТЕЛЛИГЕНТ—ГРАЖДАНИН

(Окончание. Нач. на 1 стр.).

С ПОЗИЦИЙ МАРКСИСТСКОЙ ФИЛОСОФИИ

Опыт ста двадцати шести первичных партийных организаций — научных учреждений подтверждает, что успех творческого коллектива в значительной степени определяется политическим уровнем ее, в свою очередь, во многом зависит от постановки марксистско-ленинской учебы.

Система такой учебы исследователей сложилась и прошла проверку жизнью. Основная ее форма — теоретический семинар. В трехстах пятидесяти таких семинарах в этом учебном году принимали участие около девяти тысяч слушателей. Они изучали проблемы политической экономии, конкретной экономики, марксистско-ленинской философии, вопросы международной и внутренней политики Советского государства.

Особое место в системе марксистско-ленинского образования научных работников занимают философские методологические семинары. Руководят такими семинарами, как правило, крупные ученые. В их числе — академики С. Л. Соболев, Г. И. Марчук, члены-корреспонденты Академии наук М. Г. Слинько, А. Г. Аганбегян. Эти семинары, как и теоретические конференции, помогают их участникам философски осмыслить достижения современной науки, обосновать пути дальнейшего научного поиска.

Работу семинаров координирует и направляет научно-методический совет Советского райкома партии, возглавляемый ученым-философом, членом-корреспондентом Академии наук СССР Г. А. Свечниковым, который выступал на пленуме.

Участники пленума, отдав должное положительным итогам партийной учебы, уделили серьезное внимание недостаткам, просчетам. Об этом, в частности, говорили первый секретарь Советского райкома партии Р. Г. Яновский, академик Г. И. Марчук и другие. Не все семинары имеют четкую программу, постоянный состав. На некоторых рассматриваются вопросы, не имеющие отношения к проблемам современной философии. (Например, «О принципах распределения студентов математического факультета НГУ» — в Институте математики). Не везде одинаково

пристальное внимание уделяется вопросам научного коммунизма, проблемам технического прогресса, социального развития.

Идейно-воспитательная работа в коллективе далеко не ограничивается марксистской учебой. Она ведется в неразрывной связи с организацией самого процесса исследования. Поэтому-то на пленуме и зашла речь о партийном контроле.

ЦЕЛИ И ФОРМЫ ПАРТИЙНОГО КОНТРОЛЯ

Партия оказала ученым-коммунистам большое доверие: решением XXIV съезда КПСС партийным организациям научных учреждений дано право контроля деятельности администрации. От того, как будет осуществлено это право, во многом будет зависеть повышение эффективности научных исследований, внедрение их результатов в производство.

Каковы же цели и формы партийного контроля в научных учреждениях — такому вопросу были посвящены выступления первого секретаря Новосибирского горкома КПСС А. П. Филатова, заместителя директора Института гидродинамики Г. С. Мигиренко, члена горкома КПСС В. В. Соколова.

Главное, чтобы, используя право контроля, коммунисты способствовали созданию в коллективах особого творческого климата, всех условий для плодотворного научного поиска. Другие вопросы, в решении которых призваны принять участие партийные организации, — определение направления научного поиска, соотношения фундаментальных и прикладных исследований, связь институтов с производством и практическое применение в нем результатов научных достижений, контроль за расходованием средств и использованием оборудования, материалов, вопросы подбора кадров, стиля руководства. Настало время по-партийному принципиально оценить индивидуальный вклад исследователя в общее дело.

Партийный контроль — это не подмена руководства института, не администрирование, а привлечение ученых-коммунистов к более активному участию в управлении научным процессом. Это организация комиссий по партийному контролю в тех коллективах, где они еще не созданы; более основательная, глубокая подготовка вопросов на партсобрания. Участие в контроле

прививает ученому вкус к партийной, общественной работе. А, как известно, настоящий ученый — это и общественный деятель.

СВЯЗЬ С ЖИЗНЬЮ

Жизнь ставит перед учеными все более ответственные задачи. Уже не внедрение отдельных достижений науки, а всеохватывающая комплексная перестройка производства на научной основе — только это поможет резко повысить эффективность производства. Поэтому на пленуме горкома шла речь о том, чего ждут коллективы рабочих, колхозников от сибирских ученых.

Секретарь парткома авиационного завода имени Чкалова Ю. С. Трушков говорил о необходимости налаживания еще более тесных творческих связей ученых с производством. Рафинировщик оловозавода Герой Социалистического Труда И. М. Гаркуша предложил обсуждать в рабочих коллективах проекты новых производств, установок. Тогда значительную часть дефектов можно выявить и исправить заранее.

Участники пленума говорили о том, что ученые должны лучше знать жизнь своего города, области, чтобы помогать в решении наиболее важных вопросов сельского хозяйства и промышленности, бытового обслуживания и коммунального хозяйства.

Ученых ждут на заводах с лекциями, докладами. Их выступления не должны быть случайными, эпизодическими. Их должны планировать горком, райкомы партии. Такие встречи будут оказывать взаимное благотворное влияние.

Заместитель директора Высшей партийной школы В. А. Ребрин говорил о том, что непосредственной производительной силой должны стать не только естественные, технические, но и общественные науки, прямо касающиеся основной производительной силы общества — человека.

Новосибирск вырос в крупный научный центр. Съезд партии поставил перед учеными большие задачи. Они будут решены тем успешнее, чем глубже проникнутся творческие коллективы интересами производства, общества.

Поэтому настоящий ученый должен быть прежде всего гражданином — такая мысль прозвучала в выступлениях участников пленума.

А. ИЛЛАРИОНОВ.
(«Советская Сибирь»).

П. Т. ПРИХОДЬКО

● К 70-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ

14 июня с. г. исполнилось 70 лет со дня рождения и 45 лет практической, научной, педагогической и общественной деятельности одного из ведущих гигиенистов нашей страны профессора доктора медицинских наук Петра Трофимовича ПРИХОДЬКО.

П. Т. Приходько родился в Чите, в семье рабочего. В 1927 году он окончил медицинский факультет Томского государственного университета, в 1930 году — аспирантуру на кафедре социальной гигиены этого же вуза. А через два года получил ученую степень кандидата медицинских наук. Еще в студенческие годы (1925—1927 гг.) Петр Трофимович участвовал в работе первых научных экспедиций по изучению условий труда шахтеров Кузбасса. Глубокое изучение проблем горной гигиены определило его жизненный путь на протяжении более 45 лет творческой деятельности. Он неизменно сочетал разностороннюю работу врача-гигиениста труда в органах здравоохранения Томска, Прокопьевска, Новокузнецка, Новосибирска с педагогической и научно-исследовательской работой в Томском медицинском институте, Новосибирском и Новокузнецком институтах усовершенствования врачей, Институте горного дела СО АН СССР.

В 1941 году П. Т. Приходько были присвоены ученая степень доктора медицинских наук и ученое звание профессора гигиены труда (диссертация на тему «Гигиена защитной одежды шахтеров»; в результате этой работы было освоено в горной промышленности 15 новых образцов спецодежды и 7 новых методов их гигиенической оценки). За период его работы заведующим кафедрой гигиены труда в Новосибирском и Новокузнецком институтах усовершенствования врачей было подготовлено более 350 врачей различных санитарных специальностей.

В период начальной деятельности Новосибирской областной организации общества «Знание» (в 1947-49 гг.) П. Т. Приходько руководил правлением ее, был членом правления Кемеровской и Новокузнецкой организаций этого общества (в 1953-57 гг.), организации Со-

ветского района Новосибирска (в 1969-70 гг.), является активистом общества до настоящего времени.

В первом составе объединенного МК СО АН СССР был его председателем (1957-58 гг.). Работая долгое время в институте горного дела СО АН СССР, П. Т. Приходько создал оригинальное научное направление по горной гигиене. Это позволило разработать и применить на практике впервые в Сибири метод профилактического облучения шахтеров ультрафиолетовыми лучами; расширить диапазон физиотерапевтических мер на шахте для повышения сопротивляемости организма подземных рабочих; применить впервые подземное питание рабочих на Ленинском руднике Кузбасса, что повысило производительность труда; доказать возможность резкого снижения производственных травм у шахтеров благодаря массовому, в масштабе СССР, применению фибровой каски типа Приходько; разработать новые критерии гигиенической оценки горных машин.

Более 150 научных трудов П. Т. Приходько были опубликованы в различных журналах, сборниках, энциклопедиях, специальных брошюрах, им написан ряд монографий. Брошюра «Гигиена труда шахтера» была издана дважды в СССР и переиздавалась на польском, чешском, словацком, болгарском, венгерском и китайском языках.

Методические брошюры П. Т. Приходько «Как самостоятельно работать над кандидатской диссертацией» и «Тропой науки» (изданной дважды) получили широкую известность среди научных работников в СССР.

Труд П. Т. Приходько отмечен рядом правительственных наград.

Желаем дорогому Петру Трофимовичу доброго здоровья, долгих лет жизни и новых творческих успехов!

**ИНСТИТУТ ГОРНОГО
ДЕЛА СО АН СССР.**

**ЗАПАДНО-СИБИРСКОЕ ПРАВЛЕНИЕ НТО
— ГОРНОЕ.**

ПРАВЛЕНИЕ НОВОСИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ ГИГИЕНИЧЕСКОГО ОБЩЕСТВА РСФСР.

НАШИ ЮБИЛЯРЫ

главлял на протяжении многих лет.

В 1964 году Л. М. Розенфельд переезжает в Новосибирск, где продолжает начатые еще в Ленинграде работы по использованию глубинного тепла Земли, по созданию новых видов теплоиспользующих машин.

Л. М. РОЗЕНФЕЛЬД

● К 60-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ.

Вчера исполнилось 60 лет со дня рождения и 40 лет научной и педагогической деятельности видного советского ученого в области холодильной техники доктора технических наук профессора Льва Марковича РОЗЕНФЕЛЬДА.

Л. М. Розенфельд родился в Одессе в семье рабочего. Закончив трудовую школу, он поступает на завод «Экспортле».

Начиная с 1929 года, жизнь Л. М. Розенфельда надолго связывается с Ленинградом, где он в 1933 году заканчивает институт холодильной промышленности и поступает в аспирантуру, успешно защищает кандидатскую диссертацию и начинает преподавательскую и научную работу на кафедре холодильных машин, которую воз-

полный энергии, он уделяет много сил и внимания доведению разработок до промышленных образцов. Под его руководством и при его непосредственном участии разработана, исследована и внедрена в производство первая в Советском Союзе абсорбционная бромистолитиевая машина.

Одновременно Л. М. Розенфельд ведет большую работу на кафедре теплофизики НГУ.

Л. М. Розенфельд — один из ведущих специалистов в области холодильной техники и низкотемпературной энергетики. По этим проблемам им опубликовано в общей сложности свыше 120 работ, в том числе несколько монографий. Принадлежащий его перу широко известный учебник «Холодильные машины и аппара-

ты» (выдержавший три издания с 1939 года) стал основным руководством при подготовке тысяч специалистов-холодильщиков.

Наряду с плодотворной научно-исследовательской работой и педагогической деятельностью Л. М. Розенфельд проводит большую научно-организационную работу. Он является членом научных советов, различных комиссий — в том числе и комиссии Международного института холода.

Л. М. Розенфельд удостоен высоких правительственных наград. Он награжден орденами «Знак Почета» и Трудового Красного Знамени. За доблестный труд во время войны в осажденном Ленинграде он награжден тремя медалями.

Л. М. Розенфельд известен жителям Академгородка и за его пределами не только как крупный ученый, но и как большой знаток и любитель живописи. Лев Маркович участвует в организации выставок, проводит большую работу по пропаганде изобразительного искусства.

От всей души желаем юбиляру многих лет плодотворной деятельности, здоровья, счастья, бодрости.

**КОЛЛЕКТИВ ИНСТИТУТА ТЕПЛОФИЗИКИ
СО АН СССР.**

В СТРАНАХ СОЦИАЛИЗМА

ОНИ УЧИЛИСЬ В СССР

В столице Болгарии создан организационный комитет, в задачу которого входит подготовить учреждение Общества выпускников высших учебных заведений СССР. В министерствах, ведомствах, академиях, общественных организациях, творческих союзах НРБ сейчас трудятся свыше 4 тысяч специалистов, которые окончили вузы в СССР. Они и станут его членами. Новое общество будет содействовать дальнейшему углублению связей между учебными заведениями двух стран, между советскими институтами и их бывшими питомцами. При нем будут созданы секции по специальностям.

ИНСТИТУТ ДРУЖБЫ ИМЕНИ НАСЕРА

Свыше трех тысяч специалистов подготовил за время своего существования институт для иностранных студентов имени Гамаль Абдель Насера, созданный в Болгарии в 1963 году. Каждый год в число его студентов зачисляются сотни юношей и девушек из Сирии, Ливана, Кипра, Алжира, Вьетнама и других стран всех континентов. Курс учебы рассчитан на два года. По всем дисциплинам созданы соответствующие кафедры. Кабинеты института оснащены современной аппаратурой.

Скоро институт станет своего рода младшим братом московского Университета дружбы народов имени Патриса Лумумбы. Продолжительность учебы повысится до 5 лет. После окончания полного курса студенты будут получать дипломы о высшем образовании.

(АПН — «София-пресс»).

12—15 апреля с. г. прошла 1 конференция молодых специалистов Института теоретической и прикладной механики СО АН СССР, которая в соответствии с тематикой института имела, в основном, аэрогазодинамическую направленность и была приурочена ко Дню Космонавтики.

Конференция была организована по инициативе совета молодых специалистов ИТГМ. Большую помощь в организации конференции оказал член-корреспондент АН СССР Н. А. Желтухин.

В рамках конференции проводился конкурс работ молодых специалистов с награждением лауреатов денежными премиями. Помимо руководства ИТГМ значительные средства для проведения конкурса выделил Советский РК ВЛКСМ.

На трех секциях конференции было заслушано и обсуждено около 50 докладов, представленных молодыми сотрудниками почти всех научных подразделений института. Кроме того, в работе конференции участвовали представители Института гидродинамики СО АН СССР, НЭТИ и других институтов г. Новосибирска.

Первое заседание самой большой секции — аэрогазодинамики — открылось обзорным докладом члена корреспондента АН СССР Р. И. Солоухина «Методы оптических измерений в газодинамике высоких температур». В докладе была подчеркнута важность тонких эксперимен-

тальных методов в исследовании самых разнообразных физических явлений аэрогазодинамики.

На этой же секции выступил доктор физико-математических наук В. Г. Дулов с обзорным докладом «О некоторых вопросах многомерной газовой динамики». Он рассказал о развиваемом им методе решения многомерных краевых задач газовой динамики, который дает в некоторых случаях преимуще-

ства за счет выбора специальных переменных. Доклады молодых специалистов содержали результаты теоретических и экспериментальных исследований явлений, обладающих в математической постановке существенно нелинейными свойствами. Наиболее интересными были экспериментальные исследования группы авторов (Б. К. Козьменко, А. В. Солотчин, О. Е. Воронов, Э. М. Шипулина, А. Г. Голубков) по нестационарному взаимодействию сверхзвуковой недорасширенной струи с преградой. Получены весьма полные характеристики колебаний системы скачков, возникающих в условиях неустойчивости обтекания струей преграды.

Интересное направление

крыл заседание секции динамики вязкой жидкости докладом «Некоторые вопросы теории турбулентного пограничного слоя», в котором большое внимание было уделено обзору вопроса о замыкании уравнений турбулентного пограничного слоя.

Молодые сотрудники Института гидродинамики на эту секцию представили интересную серию докладов, посвященных в основном исследованию турбулентных те-

на плоской пластине.

Доктор физико-математических наук Е. И. Шемякин открыл заседание последней секции — общей механики — обзорным докладом, посвященным математическим вопросам теории анизотропных сред. Проанализировав логические трудности, встречающиеся математиками при рассмотрении трехмерных уравнений Навье-Стокса, Е. И. Шемякин высказал предположение о некорректности математической постановки проблемы в целом и предложил подход, давший положительные результаты в теории упругости и пластичности.

На этой секции были представлены работы, относящиеся к теории упругости и пластичности, математическим вопросам механики сплошных сред, теории разреженных газов и другие.

На заключительном заседании были отмечены своевременность и несомненная ценность проведения конференции. Принято решение проводить конференции молодых специалистов ИТГМ один раз в два года.

В целом 1 конференция прошла на высоком научном уровне. В работах, доложенных на конференции молодыми сотрудниками, получен ряд важных результатов и накоплен большой фактический материал, который должен послужить базой для дальнейшего исследования поставленных задач.

Ю. ГУНЬКО,
Н. ЛАРЬКИН.

КОНФЕРЕНЦИЯ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ

щества за счет выбора специальных переменных.

Доклады молодых специалистов содержали результаты теоретических и экспериментальных исследований явлений, обладающих в математической постановке существенно нелинейными свойствами. Наиболее интересными были экспериментальные исследования группы авторов (Б. К. Козьменко, А. В. Солотчин, О. Е. Воронов, Э. М. Шипулина, А. Г. Голубков) по нестационарному взаимодействию сверхзвуковой недорасширенной струи с преградой. Получены весьма полные характеристики колебаний системы скачков, возникающих в условиях неустойчивости обтекания струей преграды.

было представлено в докладах В. А. Щепановского и Б. И. Гутова, в которых рассматривались вопросы построения конфигураций гиперзвуковых самолетов с помощью «вырезок» из известных, более простых, плоских и осесимметричных течений. В последней работе экспериментально подтверждена возможность таких построений. Работа В. А. Щепановского отмечена специальной премией за оригинальное развитие известной идеи.

Специальной премией отмечена также работа В. С. Косорыгина — как лучшая из имеющихся непосредственное практическое применение.

Член-корреспондент АН СССР О. Ф. Васильев от-

чений. Работа И. Ф. Будунова и В. М. Шахина «Решение разностным методом задачи о турбулентном течении при внезапном расширении» была удостоена первого места.

Другой проблемой, которой уделялось большое внимание, была проблема перехода ламинарного пограничного слоя в турбулентный. Экспериментальные исследования перехода при сверхзвуковых скоростях на пластине и на профиле также отмечены первой премией. В. И. Корниловым, В. Г. Придановым и В. В. Чернышом получены интересные экспериментальные результаты по влиянию размеров рабочей части аэродинамических труб на переход ламинарного слоя в турбулентный

ОБЪЕКТИВНОСТИ РАДИ

ОТ РЕДАКЦИИ: В 1967 году Западно-Сибирским книжным издательством была выпущена монография доцента И. Т. Белимова «Железнодорожный пролетариат Сибири в революции 1905—1907 гг.». А. Т. Коняев и Н. В. Блинов опубликовали в первом выпуске сборника «Из истории Сибири» (издательство Томского университета, 1970) отзыв на работу И. Т. Белимова. По мнению автора монографии, рецензия А. Т. Коняева и Н. В. Блинова не вполне объективна. Редакция считает правомочным дать слово автору.

Сразу скажем, что рецензенты, к сожалению, не руководствовались принципом научной объективности. Не отметив ни единого положительного факта в моей книге, они стали выискивать в ней только недостатки.

Приведем примеры. Авторы в подстрочке 53 и 54 страниц «Сборника» приводят список работ («имеющих прямое отношение» к теме моей книги), которые, по мнению А. Т. Коняева и Н. В. Блинова, я должен был охарактеризовать. Но моя монография была сдана в печать в 1965 году, вышла в свет в 1967 году, а работы К. Новаковой, А. А. Мухина, Г. А. Терюшкова, И. М. Светлолобова вышли в свет в 1965—1968 годах, поэтому, естественно, я не мог этих работ характеризовать, так как они в момент сдачи книги в печать еще не появились в свет.

Рецензенты утверждают, что И. Т. Белимов даже не упоминает в своей монографии трудов М. К. Ветошкина. Но всякий открывший 5 и 6 страницы моей книги, нашел бы такие слова:

«большой вклад в изучение первой революции в Сибири внес М. К. Ветошкин». Заклучил я характеристику книг этого исследователя выводом: «Исследования М. К. Ветошкина не потеряли своего значения в настоящее время... Судим я и за то, что предпочитаю пользоваться во многих случаях материалами сибирских (в большинстве своем кадетских) газет» (стр. 56)...

Газеты дооктябрьского периода — немаловажный источник в исследованиях ученого. Ставить этот источник под сомнение — нелепо.

Моя оценка событий в Томске 18 и 30 января 1905 года документально доказана: эти события не могли поднять волну революции в Сибири. Но рецензенты утверждают: «Историки оценивают томские демонстрации как толчок последующему революционному движению в Сибири». Но разве в конце января и в начале февраля не было повсеместного спада революции? Разве об этом не писал В. И. Ленин в статье «Первые уроки»: «первая волна революционной бури отходит» (В. И. Ленин. Полн.

собр. соч., т. 9, стр. 249). На 65 странице сборника авторы утверждают, что я рассматриваю революционное движение рабочих-железнодорожников в отрыве от других отрядов рабочего класса. Но это не соответствует действительности. На многих страницах моей работы рассматривается о борьбе большевиков и железнодорожных рабочих за солдатские массы, особенно в районах Хабаровска, Читы, Иркутска, Красноярска и Омска (см. стр. 32, 43, 76, 87, 99, 154, 207, 221 и др.). Таким образом, и это обвинение бездоказательно.

А. Т. Коняев и Н. В. Блинов считают ошибочным показ истории Советов в Чите, Иркутске и Красноярске в 1905 г. Оппоненты старательно выискивают несуществующие ошибки в моей книге. На 62 странице сборника «Из истории Сибири» они пишут: «автор утверждает, что в октябре 1905 года в Красноярске был стачечный комитет, который он и называет Советом. В действительности же тогда была создана «Выборная комиссия».

Это неверное утверждение.

На странице 118 моей монографии говорится: «В Красноярске Совет рабочих депутатов возник еще 20 октября, но до 10 декабря назывался «Выборной комиссией». Об этом же пишут В. И. Дулов, Ф. А. Кудрявцев, М. К. Ветошкин, Д. Б. Груш и другие. Особенно много «грехов» приписали мне оппоненты по поводу Советов в Чи-

те. На стр. 117 книги видно, что Совет рабочих в Чите был избран 22 ноября 1905 г. На стр. 145 моей работы сообщается, что 7 декабря власть в Чите перешла в руки Советов рабочих и солдатских депутатов.

Однако рецензенты с этим не согласны и утверждают, что в Чите был только стачечный комитет рабочих, а Совета рабочих не было совсем и что якобы имелся образованный 22 ноября 1905 г. Совет солдатских и казачьих депутатов. Этим голословно отвергаются и утверждения историков В. И. Дулова, Ф. А. Кудрявцева, М. К. Ветошкина и др. о существовании в середине октября в Чите Совета рабочих депутатов.

На стр. 68 сборника А. Т. Коняев и Н. В. Блинов приписывают мне еще «большую путаницу в описании Совета в Иркутске». При этом, ни одного доказательства «путаницы» авторы не приводят.

В полемике рецензенты наделали немало ошибок, в частности, по вопросу о «смешанных комитетах» на Сибирской железной дороге. На страницах 64—65 сборника они пишут: «...в железнодорожные стачечные комитеты повсюду входили не только рабочие, но и революционно настроенные служащие, почему они и назывались смешанными». В Советы тоже входили и рабочие и служащие, но от этого они не именовались «смешанными Советами».

Непонятно, почему рецензенты не заметили специальный параграф «О сущности и функциях смешанных комитетов на Сибирской магистрали» в ноябре — декабре 1905 г. Прочитав его, они узнали бы, откуда произошел термин

«смешанные». Ну, а если все, что мной написано, ими неприемлемо, то прочитали бы о «смешанных комитетах» в книге М. К. Ветошкина.

В своей книге я ставил целью доказать, что: а) Смешанные комитеты не были забастовочными комитетами, поскольку дорога была в их руках. б) Впервые в историографии — показывается их конкретная административно-хозяйственная и революционно-политическая деятельность. (см. стр. 156—161).

Несправедливо утверждение рецензентов о том, что автор «запутывает историю создания профсоюзов железнодорожников», не обременяя себя аргументацией, указав лишь в скобках страницу 214. Но на этой странице нет никакого запутывания истории, все изложение здесь документировано. Ведь на стр. 213, 214, 215 идет речь о *восстановлении* профсоюзов на Сибирской магистрали в 1906—1907 гг. История же организации первых профсоюзов на железной дороге изложена в первом параграфе третьей главы книги (стр. 105—113). Но этот параграф критики «упустили».

Трудно объяснить то обстоятельство, что рецензенты умалчивают значительной части моей книги, содержащей новые факты и выводы.

Конечно, в чем-то мои оппоненты правы, и там, где их суждения аргументированы, с ними нельзя не согласиться. Но, к сожалению, их рецензия в основном составлена из несправедливых суждений. В целом этот материал тенденциозен, необъективен, а поэтому не имеет научной ценности.

И. БЕЛИМОВ, доцент.

Из отзывов на монографию И. Т. Белимова

Заслуженный деятель науки, доктор, профессор Московского пединститута им. В. И. Ленина П. И. КАБАНОВ: «Книга тов. Белимова интересна тем, что дает полную по фактическому материалу картину революционного движения рабочих Сибирской железнодорожной магистрали... Как свидетель и до некоторой степени участник красноярских событий, могу подтвердить, что описание их и оценка, данная автором, соответствует исторической правде... Из вновь затронутых тов. Белимовым вопросов я бы отметил следующие: о профсоюзном движении на Сибирской железной дороге, о сущ-

ности и функциях смешанных комитетов, а так же о том положении, какое сложилось на дороге в период отступления революции».

Профессор, доктор наук И. П. ШМЫГИН: «И. Т. Белимов обстоятельно раскрывает в монографии социальную — политические причины революционности железнодорожного пролетариата Сибири... специфику его борьбы на всех этапах первой русской революции. Положительной стороной книги является то, что она не безлика. Показывая роль железнодорожного пролетариата Сибири в период высшего подъема революции, автор книги убедительно

раскрывает революционную деятельность стачечных комитетов буквально на всей транссибирской магистрали. В книге убедительно показано, как пролетариат Сибирской железной дороги постепенно переходил от рабочего контроля к рабочему управлению дорогой. Анализируя деятельность смешанных комитетов... автор... приходит к выводу, что они были своеобразными органами временного революционного правительства...».

Профессор, доктор исторических наук М. ШОРНИКОВ (Новосибирск): «Исследование революционного движения самого крупного в крае пролетариата — железнодорожников — в масштабе всей Сибири является первым и удачным опытом автора в историографии Сибири. В этом состоит основная научная заслуга автора... Впервые изложена не только история революционного движения железнодорожного пролетариата... но и дана история классовой борь-

бы других отрядов рабочего класса... что также сделано впервые в сибирской исторической литературе и является безусловной заслугой автора. Во всех разделах и главах своего исследования автор, кроме обобщения революционных событий в масштабах всей Сибири, что само по себе является серьезным вкладом в науку, включает массу новых фактов, вводит в научный оборот много документальных и архивных материалов».

НАУЧНЫЙ КУРЬЕР

МОСКВА. Около 350 советских и зарубежных геологов приняли участие в составлении новой международной тектонической карты Европы. Сейчас ученые геологического факультета МГУ совместно с Геологическим институтом АН СССР завершили подготовку к ее изданию.

Новая карта имеет большое практическое значение. Европа — континент в геологическом отношении классический. Зная закономерности его строения и развития, можно будет с большей точностью определять размещение полезных ископаемых.

ТОМСК. Из года в год расширяются международные связи Томского политехнического.

Так, ТПИ поставил свои бататроны в Корею. На Лейпцигской ярмарке «ПМБ-6» были закуплены французскими фирмами. Малогабаритные бататроны были представлены на международной ярмарке в Вене. С докладами о раз-

СОВЕТСКО-ФРАНЦУЗСКИЙ СИМПОЗИУМ ПО ВНУТРЕННИМ ВОЛНАМ В ОКЕАНЕ

Подобно тому, как на поверхности океана возникают волны самой различной природы, в стратифицированном океане на поверхности раздела возникают внутренние волны. Для внутренних волн характерно то, что их амплитуды во много раз превышают амплитуду волн на поверхности океана (могут достигать нескольких сотен метров).

Так, например, предполагается, что причиной гибели американской атомной подводной лодки «Трешер» несколько лет тому назад явились внутренние волны. Встреча подводной лодки с внутренними волнами, амплитуда которых достигла ста метров, могла привести к внезапному погружению лодки, что привело к ее гибели.

Исследование внутренних волн имеет большое практическое значение для гидробиологии, подводного плавания, гидроакустики и т. д.

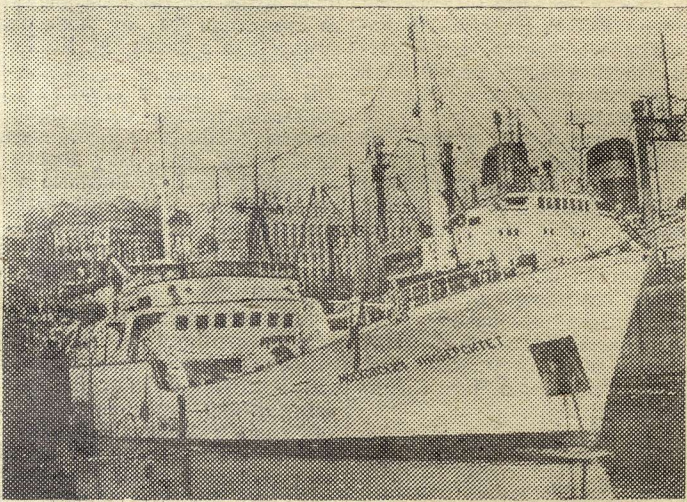
По своему происхождению внутренние волны могут быть самыми различными, но наиболее распространенным классом внутренних волн являются внутренние приливные волны. Поэтому в программу состоявшегося на прошлой неделе советско-французского симпозиума по внутренним волнам в океане были включены доклады по исследованию приливов.

На симпозиуме прочитано около тридцати докладов известными учеными из Советского Союза и Франции. В его работе принимали участие советские академики Л. М. Брежневских, М. А. Лаврентьев и Г. И. Марчук, член-корреспондент АН СССР О. Ф. Васильев, профессор С. С. Войт, А. И. Леонов, Х. Лакомб, Ж. Кравченко, В. Сен-Гилли и другие.

После заседаний наши гости посетили институты СО АН СССР, а также совершили рейс на борту корабля «Наука» по Обскому морю.

Р. ТАМСАЛУ,

кандидат физико-математических наук.



Научный флот Советского Союза периодически пополняется новыми судами. Скоро войдет в строй еще одно — «Московский университет», которое по техническому оснащению будет одним из самых совершенных судов. Более тридцати кафедр крупнейшего высшего учебного заведения Советской страны — Московского государственного университета — смогут вести научную работу на его борту.

Для изучения жизни обитателей Мирового океана на судне будет применено цветное объемное телевидение, которое поможет заглянуть на глубину до ста метров.

На снимке: новое научно-исследовательское судно.
Фото А. Ештокина, АПН.

работанных в Томске бататронах ученые ТПИ выступили на международной конференции в Лейпциге. Группа ученых НИИ ядерной физики была участницей III международного симпозиума по электрическому пробою и изоляции в вакууме. Экспертом ЮНЕСКО по физике в Индии работал профессор В. А. Москалев.

Научные контакты института помогают дальнейшему развитию исследований в ТПИ, информируют мировую научную общественность о работах старейшего вуза некогда отдаленного сибирского края.

* * *

Более года занимались научные сотрудники кафедры вычислительной техники разработкой и изготовлением цифровой системы регистрации и ввода в ЭЦВМ непрерывных электрических сигналов, выполняемой по заказу для института оптики атмосферы СО АН СССР. Сейчас система цифровой регистрации находится в стадии настройки.

Был ли первый инка японцем?

Старинная легенда рассказывает, что однажды на берегу озера Титикака (по которому сегодня проходит граница между Перу и Боливией), где обитали в пещерах люди, не знавшие одежды, появился, словно спустившись с неба, человек в красивом наряде. Его сопровождала прекрасная, нарядно одетая женщина. Это были Манко Капак, основатель государства инков, и его сестра и одновременно жена Охльо Вако. Они научили людей обрабатывать землю, делать пряжу и ткани, носить платье и обувь, строить хижины.

Перуанский ученый Франсиско А. Лоайса в своей книге «Манко Капак» (1926 г.) делает смелое предположение, что основатель государства инков был японцем. Оно не утратило своего интереса и поныне.

Лоайса выдвигает ряд гипотез, основанных на лингвистических, исторических и других изысканиях. Манко Капак, потерпев кораблекрушение, мог оказаться у американских берегов благодаря течению Куросиво. Возможно, он высадился на берег залива Арика (граница Перу и Чили). Из Арики (что на японском языке означает «местонахождение», «душевное состояние») он прошел в глубь материка и добрался до озера Титикака (это по-

японски звучит как «папа и мама»).

Именно Манко Капак дал названия многочисленным селениям и городам, таким, как Умаката, Юто, Сори-Чикири, Ката, Тамака, Токара, Амаури, Каракото Коро Коро и др. Все эти слова имеют сходное фонетическое звучание и определенное смысловое значение в японском языке. Напротив, к индийским языкам, кечуа или аймара, они не имеют никакого отношения. По-японски «инка» означает «королевская кровь», имя Манко Капак — «могущественный глаз», имя Охльо Вако — «императорская невеста». Философов и поэтов в Перу называли «амауты». Это слово состоит из двух японских слов: ама — стихотворение, ута — сочинять.

Подтверждением своей теории ученый считает также тот факт, что инки стремились сохранить свою этническую общность. Они жили всегда на значительном расстоянии от кечуа и аймара. Стремлением сохранить чистоту крови можно объяснить и существовавший среди инков обычай заключения браков между близкими родственниками, братьями и сестрами. Такой брак был характерен и для японских династий.

(АПН — Журнал «Латинская Америка»).

ЧЕЛОВЕК И БИО- сфера

(СЕМИНАР-ДИСКУССИЯ ПО МАТЕМАТИЧЕСКОМУ
МОДЕЛИРОВАНИЮ БИОЛОГИЧЕСКИХ СИСТЕМ)

В ОГРОМНОМ мире науки еще не прошла пора наивной веры в божественное предначертание. И хотя самые светлые идеи рушатся на глазах, нет-нет да кажется, что какая-то научная отрасль «все умеет», все объясняет, все сделает, и наступит блаженная пора почитания на лаврах. Таким божком в эпоху математизации науки порой видится биологам, географам (да и не только им!) таинственная и окруженная множеством символов дисциплина о числах.

Для того, чтобы не было места иллюзиям, чтобы узнать возможности математики в биологии, географии, а также в других отраслях науки и, наоборот, — что нужно для развития тех отраслей прикладной математики, которые интересуются проблемами жизни на Земле, — в Доме ученых Академгородка собрались под руководством А. А. Ляпунова группа математиков и биологов на семинар-дискуссию.

Непосредственным толчком для этого стала подготовка к участию СССР в межправительственной и межотраслевой программе ЮНЕСКО «Человек и биосфера». Шестнадцатая генеральная конференция этой международной организации вынесла на обсуждение стран-участниц обширный план деятельности, рассчитанный на 10—15 лет. Он предусматривает изучение влияния человеческого общества на развитие биосферы — сферы жизни нашей Земли, и обратное влияние природных факторов на человека как социального и биологического существа.

Проблемы биосферы волнуют людей. Не секрет, что — в результате недооценки загрязнений воздуха и вод — такие страны, как США и ФРГ, «живут взаимы», используя «чужой» кислород, вообще «чужой» чистый воздух: их леса, поля и доли уже не в состоянии поглотить весь выделенный промышленностью и транспортом углекислый газ, воды их рек превратились в зловонные потоки, в которых не то что пить воду, но и купаться нельзя. «Жизнь взаимы» влияет на здоровье жителей этих стран, расходы на очистку ложатся финансовым бременем на трудящихся и раздражают власть имущих. Загрязнения и другие неблагоприятные влияния на биосферу становятся глобальной проблемой, поскольку среда обитания всех людей на земле едина. Это вызвало к жизни несколько параллельных международных программ с близкими целями, объединяемыми идеей изучения взаимовлияния человека и среды его обитания. Эти программы предлагаются под флагом ООН, ЮНЕСКО, Европейской экономической комиссии при ООН и Союза научных обществ при ЮНЕСКО.

Биосфера — сложная система, где все связано и взаимобусловлено. Она настолько сложна и многообразна, что ни настоящие, ни рождающиеся поколения ЭВМ не смогут обчислить всех ее переменных. Еще безнадежнее понять в короткий срок все закономерности живой и неживой природы. Да и нужно ли знать сейчас

все? Все — нет, необходимое — да.

Среди необходимого есть и доля математических задач. Без математики невозможно прогнозирование. Она дает надежду на то, что некогда вместо дорогостоящих и рискованных экспериментов в природе можно будет «просчитать» выдвигаемые проекты на моделях и убедиться в их приемлемости или неприемлемости для хозяйства.

Научная часть семинара включала несколько докладов об опыте работы в области математического моделирования. Москвич А. М. Молчанов рассказал о моделях, связанных с заболеваемостью туберкулезом и аналогичными болезнями. Ему удалось математически показать, почему не следует злоупотреблять лекарствами и в том числе антибиотиками, почему возможны рецидивы заболеваний и как они распределяются во времени. Сообщения дальневосточника А. П. Шапиро и свердловчанина Э. Д. Гурвича были посвящены в основном моделям развития популяций промысловых рыб. Новосибирец И. А. Полетаев поделился своими соображениями об усовершенствовании классических моделей Вольтерра, описывающих поведение систем «хищник-жертва».

Очная дискуссия, в которой приняли участие почти все участники семинара, показала, что существует еще огромный круг нерешенных вопросов, вернее, — что известно ничтожно мало, а океан неведомого — безбрежен.

Участникам семинара удалось нащупать — да, пока именно нащупать — возможные пути развития общей математической теории в приложении к природным объектам: они в одновременном решении практических, научно-методических и сугубо теоретических задач. Семинар пришел к выводу, что имеется насущная нужда в каталогизации и приведении в «боевую готовность» всех прогрессивных методов математического моделирования, а для этого нужно объединить усилия всех математиков стран, разрабатывающих проблемы общего естествознания, а также перевести лучшие иностранные работы. Достигнута ясность в отношении возможных методов подготовки специальных кадров.

Сложнее обстоит дело с возможностями математической теории и теории биосферы. Только в развитии этих теоретических основ можно найти путь к взаимобогащению. Пока математика слишком мало может, а биология и география слишком мало знают. Однако и тут есть перспектива. Малое, но тщательно и закономерно сформированное знание о природе поможет математике найти материал и пути развития.

И, конечно, нужно учиться и учить. К этому вопросу не раз возвращался на семинаре А. А. Ляпунов. Нужно учить так, чтобы биологи имели не отвлеченное математическое понятие, а знали применение математики в биологии. Необходимо, чтобы и математики не пересыпали свои выступления признаниями в биологической малограмотности.

Н. РЕЙМЕРС.

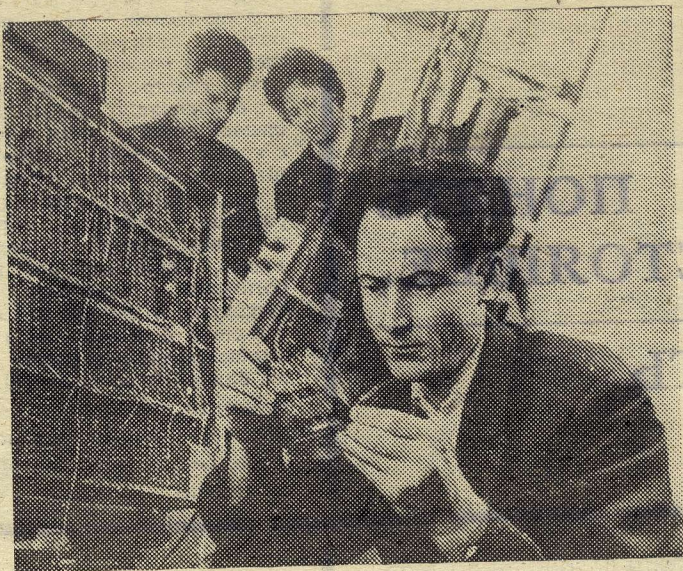
Язык возник в глубокой древности с появлением человеческого общества. Однако мы различаем древнейшие, древние, новые и новейшие языки. Такое понимание основывается на наличии мертвых языков или прежнего состояния живых языков, обнаруживаемых в памятниках древней письменности. Кроме того, древними считаются языки, в которых больше сохранилось предпологаемых древних языковых фактов. По такому принципу в своей классификации тюркских языков проф. С. Е. Малов отнес якутский язык к числу древнейших, содержащих в себе и новейшие явления. Это положение проф. Малова подтверждается и данными древнетюркской письменности.

Якутский язык по своему фонетическому строю, грамматической системе и словарному составу весьма близок к языку древнетюркских памятников. Особенно язык героических поэм, высеченных на памятниках в честь древнетюркских полководцев и государственных деятелей Кюль-Теги-на и Тоньюкука, по своей фразеологии, специфическим оборотам, приемам стихосложения удиви-

тельного языка Института ЯЛИ Якутского филиала СО АН СССР.

В истекшей пятилетке малочисленный коллектив сектора якутского языка вел научно-исследовательскую работу по вопросам грамматики, лексикографии и лексикологии, диалектологии, развитию и взаимодействию языков и добился неплохих результатов.

В области грамматических исследований наиболее значительным результатом является завершение научной грамматики якутского языка объемом 50 печатных листов. Над созданием этого капитального труда работали профессор Л. Н. Харитонов, старшие научные сотрудники Н. Е. Петров, Е. И. Коркина, П. А. Слепцов, доцент Н. Д. Дьячковский и младший научный сотрудник С. А. Иванов. В нем не только обобщены прежние достижения дореволюционных и советских исследователей якутского языка, но и многие вопросы якутской грамматики освещены впервые или получили новую трактовку, углубление. В этом отношении особенно характерны разделы грамматики, посвященные категориям глагола, служебным частям речи и другие. Грамматика ныне проходит пере-



Якутск. ИКФИА СО АН СССР. Заведующий лабораторией жестких излучений В. Д. Соколов, инженер Г. И. Телятников и радиотехник Д. Ф. Ярыгина за работой в лаборатории.

ВОПРОСЫ ИЗУЧЕНИЯ ЯКУТСКОГО ЯЗЫКА

тельно близки к языку якутской устной народной поэзии.

Якутский язык интересен еще и тем, что он в своем историческом развитии испытывал сильное влияние монгольских, тунгусо-маньчжурских и русского языков. В этом отношении, образно выражаясь, его можно сравнить с большой многоводной рекой с тремя притоками, основное русло которой составляют тюркские языки, а из ее притоков один полноводный — связан с русским языком, другой — очень глубокий, тающий в себе много любопытных явлений — с монгольскими языками, а третий — также глубокий и интересный — с тунгусо-маньчжурскими языками.

Таким образом, язык якутов является чрезвычайно интересным и уникальным явлением среди тюркских языков, и он издавна привлекал внимание ученых.

Гордостью дореволюционного якутоведения являются классическая грамматика академика О. Н. Тетлинга «О языке якутов», который в этом году исполняется 120 лет, со дня выхода в свет, и фундаментальный трехтомный «Словарь якутского языка» почетного академика Э. К. Пекарского, переизданный в 1958 году в связи со столетием со дня рождения его автора.

В советское время изучение якутского языка достигло значительных успехов. Наряду с разработкой практических вопросов языкового строительства, проведены исследования по фонетике, морфологии, синтаксису, диалектологии, лексикологии. Капитальные труды профессора Л. Н. Харитонova по Якутскому глаголу, исследования профессора Е. И. Убрятовой по синтаксису получили широкую известность среди специалистов в стране и за ее пределами.

В настоящее время основным центром научного изучения якутского языка является сектор якут-

подготовку и она будет иметь большое научное и практическое значение.

В области лексикографии нашим значительным достижением можно назвать завершение якутско-русского словаря под редакцией кандидата филологических наук П. А. Слепцова. Эта работа относится к числу средних нормативных словарей и содержит около 20 тысяч слов и идиоматических выражений современного якутского литературного языка. Словарь ныне печатается в Москве в издательстве «Советская энциклопедия».

В области диалектологии кандидатами филологических наук П. С. Афанасьевым, М. С. Воронкиным и младшим научным сотрудником М. П. Алексеевым закончен большой «Диалектологический словарь якутского языка», в котором зафиксирован весь словарный материал, накопленный за все время диалектологического изучения якутского языка. Он будет иметь не только большой научный интерес, но и практическое значение для обогащения и нормирования якутского литературного языка.

К числу значительных работ сектора относятся монография Н. Е. Петрова, П. А. Слепцова и П. П. Барашкова («Очерк развития якутского литературного языка в советскую эпоху»), посвященная раскрытию основных тенденций и закономерностей развития якутского языка в годы Советской власти, коллективное исследование кандидатов наук А. В. Романовой, А. Н. Мыреевой и младшего научного сотрудника П. П. Барашкова «Взаимовлияние эвенкийского и якутского языков на территории ЯАССР», дающее верную характеристику результатов длительного тесного взаимодействия эвенкийского и якутского языков.

В целом за пятилетку сотрудниками сектора якутского языка написано 5 монографических ра-

бот, ряд сборников. Опубликовано несколько книг и десятки статей. Из них отметим только две наиболее крупные.

Первая — это «Русско-якутский словарь», изданный в Москве в 1963 году под редакцией проф. Л. Н. Харитонova и доцента П. С. Афанасьева. В нем содержится более 28 тысяч русских общеупотребляемых слов и терминов, переведенных на якутский литературный язык. Объем словаря около 100 печатных листов, тираж 20 тысяч экземпляров. Этот труд получил широкое практическое применение и считается значительным достижением наших словаристов. Им ныне пользуются переводчики, работники печати, радио, телевидения, учителя, студенты и учащиеся.

Вторая — это монография Е. И. Коркиной «Наклонения глагола в якутском языке», изданная в прошлом году в издательстве «Наука» и защищенная автором в качестве докторской диссертации в Новосибирске. При защите оппоненты и члены Ученого совета оценили эту книгу как крупное достижение якутского языковедения, и ее автору единодушно присвоили ученую степень доктора филологических наук.

В настоящее время в секторе ведутся исследования по неизученным вопросам якутской грамматики, завершается словарь сельскохозяйственных терминов, начато изучение русских лексических заимствований советского периода, описывается лексикографическая деятельность Э. К. Пекарского. А наши диалектологи составляют «Очерк якутской диалектологии» и методом лингвистического картографирования устанавливают границы охватывающих и акцентирующих якутского языка, которые в прошлом представляли собою два больших диалекта языка якутов.

К числу самых актуальных проблем, прежде всего, относятся создание толкового, круп-

ных двуязычных, большого орфографического и терминологического словарей якутского языка, которым принадлежит большая нормализаторская роль в развитии литературного языка. Для установления литературной нормы не менее важны и актуальны разработка вопросов культуры речи, орфоэпии, стилистики, изучение языка писателей, особенностей говоров и диалектов, экспериментальное исследование явлений фонетики, фонологии, интонации.

Актуальность этих вопросов определяется не только их неизученностью, но и высоким развитием современного якутского языка и его общественных функций. Так, в республике около 98% якутского населения считает родным языком якутский, и на этот язык перешли почти все звенья, многие русские, эвены и другие народности Якутии. На якутском языке пишут более 50 членов Союза писателей СССР, большая армия журналистов, издаются десятки областных и районных газет, ряд журналов (в том числе ежемесячный «толстый» литературный журнал) общим разовым тиражом более 140 тысяч экземпляров.

Якутия — республика с многонациональным населением. В ней языковая ситуация представляет довольно сложную картину. Здесь в задачи социолингвистики, наряду с теоретическими вопросами, входит разработка практических рекомендаций, например, для проведения языковой политики, решения проблемы обучения языку.

Словом, якутское языковедение выдвигает массу неотложных задач, решение которых требует соответствующего внимания этой важной и старейшей области науки.

Н. ПЕТРОВ,
заведующий сектором якутского языка ИЯЛИ ЯФ СО АН СССР, кандидат филологических наук.
г. Якутск.

ПРАГА. (АПН — Прагпресс). На днях в Праге открылся Дом советской науки и культуры. Директор Дома К. И. Тупицин рассказывает:

— У нас будут созданы все возможности, чтобы жители Праги и гости столицы могли всесторонне познакомиться с достижениями советской науки и культуры. В Доме оборудуются большой конференц-зал и кинопроекторный, выставочные помещения, две библиотеки, где будет широко представлена литература на русском языке по всем вопросам знаний, а также фонотека и разнообразные пособия для тех, кто изучает русский язык. В случае если посетитель библиотеки не найдет нужной книги, он сможет выписать ее по межбиблиотечному абонементу из крупнейших книгохранилищ Советского Союза.

ВАРШАВА. (АПН — Интерпресс). Режиссеры Эва и Чеслав

Петельские приступили к съемкам фильма «Коперник». Кинолента ставится в рамках подготовки к 500-летию со дня рождения великого польского астронома, которое будет отмечаться в 1973 году. По словам постановщиков, картина задумана не как простой кинопересказ биографии ученого. Это будет свободное повествование о бурных и драматических событиях его жизни. Зрителя увидят человека, который в духовном плане опередил своих современников на столетие. Раздумья, сомнения, открытия молодого ученого будут показаны на историческом фоне жизни Северной Польши конца XV века.

Перед тем как приступить к работе над лентой, режиссеры совершили поездку по коперниковским местам, собрали обширный материал, познакомились с сохранившимися старинными постройками. Сейчас готовятся макеты декораций и реквизит. Ведутся переговоры с зарубежными кинофирмами. О своем желании принять участие в съемках заявили студия ДЕФА (ГДР), итальянские и югославские кинопродюсеры.

НАУЧНЫЙ
КУРЬЕР

В НОВОЕ ПЯТИЛЕТИЕ

Напряженность, особая деловитость, наибольшая творческая активность, завершение многолетнего труда — все это характеризовало работу нашей лаборатории в ответственный, юбилейный, 1970 году.

Успешно было завершено выполнение пятилетнего плана научных исследований, досрочно представлен отчет по теме «Разработка методов синтеза винильных гетероциклических мономеров и полимеров на их основе». Много усилий прилагается для выполнения совместных научных исследований с НИИ и промышленными предприятиями. Более 50 соединений, синтезированных в лаборатории, отправлено на испытания. В Комитет по делам открытий и изобретений подано 11 авторских заявок. Вышли из печати 18 статей. Младший научный сотрудник Г. Н. Куров заканчивает интересную диссертацию. Готовятся к сдаче кандидатских экзаменов старшие лаборанты Л. Шестова, Л. Ан, Ю. Ивлев. Хорошо сочетают

работу с учебной наши студенты Л. Тетерина, Д. Ким, М. Андриянов.

Доклад Е. С. Домниной на Всесоюзном научном семинаре в Риге вызвал большой интерес у специалистов по химии комплексов с переносом заряда.

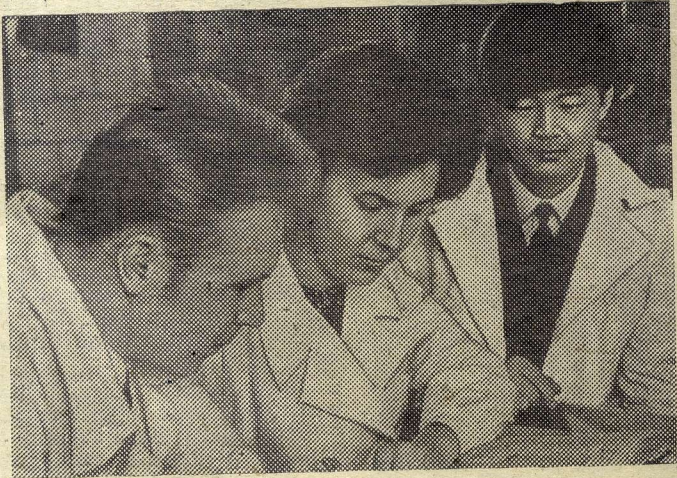
Младший научный сотрудник М. Андриянов — один из лучших пропагандистов общества «Знание», им прочитано более 30 лекций по международному положению для населения города и области.

Увлеченно работает с подшефными школьниками комсомолец Дима Ким.

Лаборатория вступила в новое пятилетие, и мы надеемся, что оно будет еще более плодотворным.

Л. МАХНО, С. ТЫРИНА,
сотрудники лаборатории гетероциклических соединений Института органической химии СО АН СССР.
г. Иркутск.

На снимке: (слева направо) младший научный сотрудник М. А. Андриянов, кандидат химических наук С. М. Тырина, лаборант Д. Г. Ким.



ПОЗНАТЬ ПРОШЛОЕ,

ПОНЯТЬ НАСТОЯЩЕЕ,

ПРЕДВИДЕТЬ БУДУЩЕЕ

СОЛНЕЧНАЯ Хакассия — юг Красноярского края. С древних времен привлекали к себе внимание человека просторы ее степей с многочисленными озерами, прорезанные долинами рек, обрамленные горными лесами по склонам Батеневского кряжа и Кузнецкого Алатау. Страна древних поселений. Безмолвными свидетелями долгой и бурной истории стоят в степи тысячи курганов — то еле намеченные «оградками» из плиток камня, то высокие, как холмы, с многотонными каменными глыбами по углам. Не только археологам, изучающим историю Сибири, дают материалы для исследований эти памятники народов, исчезнувших тысячелетия тому назад. Под курганами часто сохраняется древняя почва, изолированная от внешних влияний и законсервированная под полутором — двухметровой насыпью. Вот эти древние почвы и стали объектом исследований лабораторий почвоведения и истории лесов Сибири Института леса и древесины СО АН СССР.

Степи Хакассии, важный район сельского хозяйства края, в последние десятилетия испытывает опустошающее воздействие ветровой эрозии почв, оживившейся в результате сплошной распахивки больших массивов целины и залежей, проведенных в 50—60 гг. без применения противоэрозионных приемов агротехники. В 1959 году в Ширинской степи был организован Хакасский стационар Института леса и древесины, перед которым стоят задачи по изучению процесса дефляции почв и разработке научных основ системы земледелия, обеспечивающей успешную борьбу с ветровой эрозией.

Изучение почвенных разрезов на стационаре и в других районах Хакассии показало, что оживление ветровой эрозии почв происходило неоднократно и в прошлом. Об этом говорят погребенные гумусовые горизонты, похороненные на разной глубине «навеянными» в прошлые века песчаными наносами. И вот для познания природнохозяйственных условий проявления ветровой эрозии в прошлом мы получили ряд интересных данных, изучая и сопоставляя погребенные гумусовые горизонты перевернутых почв и древние почвы, сохранившиеся в археологических памятниках разного возраста. Почвоведы проводят изучение химического состава и физических свойств этих древних почв, их связь с погребенными гумусовыми горизонтами. А для выяснения характера климатических изменений в прошлые эпохи мы привлекли методы палеоботанических исследований — пыльцевой анализ. Сравнивая состав пыльцы и спор в поверхностном слое современных почв и в сохранившихся в подкурганых древних почвах, в погребенных гумусовых горизонтах, завеянных в прошлом, мы прослеживаем изменения в составе растительности на протяжении последних 4000 лет. Растения — чуткие

реагенты на изменения природной обстановки, в первую очередь — климата. Изменения состава пыльцевых спектров поэтому позволяют судить о колебаниях увлажнения в прошлом, а возраст археологических памятников позволяет установить время этих колебаний.

Самые глубокие из гумусовых горизонтов перевернутых почв хакасского стационара удалось проследить по разрезам до их смыкания с мощной почвой, на которой были сооружены могильники андроновского времени, отдаленной от наших дней на три с половиной тысячелетия. Установить это помогли археологические раскопки, проводившиеся на территории стационара Красноярским краевым музеем. Андроновская эпоха была временем перехода народов, населявших степные котловины Хакассии, к оседлому образу жизни. Основой хозяйства становится земледелие и скотоводство. Почва, на которой были сооружены андроновские могильники, содержит пыльцевой спектр, близкий по составу к спектрам поверхностных проб современной почвы. Она, очевидно, образовалась в доандоновский период — 4000—5000 лет тому назад, в условиях климата, может быть, несколько более влажного, чем современный. Состав пыльцы и спор из погребенных гумусовых горизонтов, лежащих выше, отличается от спектров поверхностных проб современных почв меньшим содержанием пыльцы древесных пород. Это говорит о сокращении площади лесов в эту древнюю эпоху оживления ветровой эрозии, вызванного истреблением лесов и расширением пастбищ и пашен в андроновскую и следующую за ней карасукскую эпохи, совпавшие с понижением увлажненности котловины.

Среди подвергнутых пыльцевому анализу образцов было несколько, из погребенных гумусовых горизонтов, в которых было довольно много пыльцы пихты. Исследования 1970 года показали, что в древних почвах, захороненных под высокими насыпями курганов тагарского времени пыльцевые спектры, как правило, характеризуются повышенным участием пыльцы пихты, составляющей около 30 процентов от общего количества пыльцы древесных пород. Конечно, пихта не росла в тагарское время в котловине, как не растет и сейчас, пыльца эта заносная, она принесена ветрами с горного обрамления котловины. Но то, что ее в два-три раза больше, чем максимальное ее содержание в пробах из современных почв, с очевидностью говорит о том, что в тагарское время, 2100—2500 лет назад, темнохвойная тайга с участием пихты была развита широко в горах по окраинам степных котловин и, вероятно, ниже спускалась по склонам. Это хорошо согласуется со схемой многовековых изменений увлажненности по А. В. Шнитникову, указывающего на период повышения увлажненности в интервале времени 2500—2000 лет тому назад.

Химический анализ древних

почв из-под насыпей тагарских курганов, проведенный З. К. Савостьяновой, не показал больших отличий от современных почв котловины. В пыльцевых спектрах отличия также ограничиваются только повышенной долей участия заносной с кряжа пылью темнохвойных пород — пихты, иногда ели и кедра. Пыльца степных ксерофитов — полыней, маревых и солянок, эфедры и степных злаков, споры скальных папоротников — неизменно присутствуют в спектрах, свидетельствуя о сохранении в котловине обстановки сухой степи, близкой к современной. Повышенная увлажненность сказалась в основном, видимо, в горном окаймлении котловины, собиравшего основную часть

осадков, сама же котловина, находясь в «тени» от Батеневского кряжа и Кузнецкого Алатау, оставалась сухой. Некоторое увлажнение климата здесь сказалось более интенсивным образованием почвы и сокращением масштабов ветровой эрозии, оживившейся в предшествующие андроновскую и карасукскую эпохи. Причем, оживление ветровой эрозии почв в Хакассии в прошлые исторические эпохи были в первую очередь связаны с деятельностью человека, а не с катастрофическими изменениями климата. Имевшие в последние 3000 лет место более сухие периоды лишь способствовали развитию дефляции.

В настоящее время в степных районах Красноярского края мы наблюдаем тенденцию к

наступлению леса на степь там, где этому не препятствует деятельность человека.

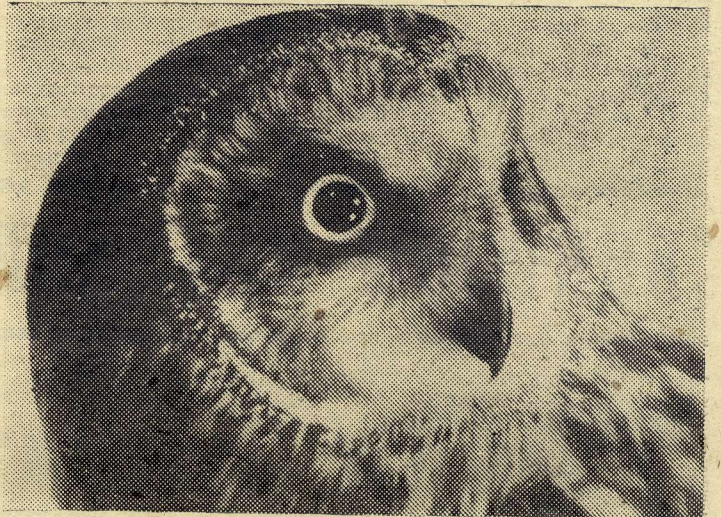
Все это и ряд других фактов говорит о том, что мы живем в период увеличения увлажненности. Поэтому можно с уверенностью говорить, что разработка научных основ земледелия, создания полевых лесных полос, сохранения и повышения защитной функции леса позволят разработать систему эффективных мероприятий по защите почв от ветровой эрозии.

Н. НАШОКИН,

зав. лабораторией истории лесов Сибири, кандидат биологических наук.

г. Красноярск.

ОХОТА БЕЗ ВЫС- ТРЕЛА



Застать Владимира Ивановича Телегина в ЛОСе, где он работает, почти невозможно. Скорее его можно встретить в лесу, на Зырянке.

С утра и до позднего вечера он пешком проходит по несколько километров, внимательно осматривая «свои владения». Он знает лес, его флору и фауну, следит за переменами, радуется им, а иногда и огорчается. Стало больше белок и скворцов в лесной зоне Академгородка — для В. И. Телегина радость. Исчезли глухари и журавли — большая досада. Если бы каждый из нас так бережно относился к лесу и его обитателям, как Владимир Иванович, радостных перемен было бы больше.

Любовь к природе у В. И. Телегина — с раннего детства, она определила и его профессию зоолога. А сейчас он кандидат биологических наук. С годами у В. И. Телегина появилось желание все прекрасное, увиденное в лесу, в горах или в степи, запечатлеть на пленку, сфотографировать. И сейчас в его архиве десятки негативов и отпечатков с изображением зверей и птиц не только Сибири, но и Киргизии, Казахстана, Якутии, где он бывал неоднократно.

Предлагаем в ашему вниманию три фотографии — болотной совы, белки в прыжке и молодых скворцов, — сделанных В. И. Телегиным во время фотоохоты.

Г. КУСТОВ.

ЛЕДОВАЯ ТРАДИЦИЯ, ТУРИЗМ И НАУКА



У ИРКУТСКИХ туристов есть много любимых маршрутов для массовых походов — прощания с зимой. Это и пик Черского (Комар) над Слюдяной, и скальные столбы у станции Орленок. С 1965 года туристами нашего академгородка, а затем и Иркутского университета совершаются однодневные переходы по льду Байкала между железнодорожной станцией Танхой и поселком Лиственничное. В марте 1970 года по этому маршруту прошла группа в 118 человек — участники похода научно-технической молодежи по местам героической революционной и боевой славы иркутских партизан, организованного обкомом комсомола и посвященного 100-летию со дня рождения В. И. Ленина. Во время этого перехода было показано рекордное время — 9,5 часа.

В последнюю субботу марта 1971 года переход от Лимнологического института на Танхой совершили 18 сотрудников энергетического и биологического институтов академгородка. По предложению бюро комсомола энергетического института, поход был посвящен XXIV съезду партии и, кроме обычных спортивно-оздоровительных целей, имел и научную задачу: отбор проб ледяного и снежного покрова величайшего озера планеты и выполнение некоторых климатологических наблюдений по заданию одной из лабораторий Лимнологического института.

Весеннее время особенно удобно для сбора такого рода данных. С одной стороны, в пробах оказываются результаты изменений покрова Байкала, накопившиеся в течение всего времени, пока озеро находилось под льдом. С другой стороны, при потеплении менее опасно удаляться от берегов.

И зимой капризен Байкал. Казалось бы, закованный льдом и спящий, никаких сюрпризов дать он просто не может, но не таков «старик». Иногда засыпает спокойно, постепенно, и тогда лед ровный, а нередко буйствует, не хочет «отступать» перед морозом, рвет штормовой волной ледяное одеяло, вздымая горы торосов. Иногда утепляется Байкал к весне толстым слоем снега, из которого едва вытаскиваешь ноги, а на следующий год может блестящей ровной ледяной гладью, словно для смеха отражающей подкальзывающегося на ней пешехода, который

частенько «сливается» со своим отражением. Разной бывает и погода, от мягкой, улыбочиво-солнечной до чувствительно морозной. Мартовскими возвратами холодов сибиряков не удивишь.

На этот раз сюрприз оказался особого рода. Едва, еще затемно, группа стала удаляться от берега, поднялся ураганный ветер со снегом. Дул он в спину, поэтому переход решили не отменять, а просто скорректировать маршрут: вместо Выдрино идти на Танхой, чтобы двигаться точно по ветру. И все же пурга сильно мешала. Чтобы удержаться на ногах под напором ветра и тратить меньше сил на сопротивление ему, приходилось смешно трусить мелкой рысцой. Двигались цепочками, по несколько человек, взявшись за руки. Если, поскользнувшись, падал один, другие сразу же ставили его на ноги. Правда, иногда падала вся «цепочка», а следующая шеренга, подгоняемая ветром, не могла остановиться, и получалась цепная реакция или куча мала.

Замыкавшим колонну было интересно смотреть на нее. Двигались тесно, в форме каре, напоминая пингвинов — и походкой, и втянутыми в плечи головами, закрытыми капюшонами штормовых курток. Мокрый снег облепил одежду, рюкзаки. Когда температура воздуха понизилась, и ветер начал особенно чувствоваться (против ветра было почти невозможно не то что идти, но даже дышать), одежда заледенела и стала греметь, как доспехи средневековых рыцарей. Варенки твердели прямо на руках, а снятые, через минуту становились «железными» и ни в какую не хотели надеваться на покрасневшие и распухшие кисти рук. Выпущенные из рук предметы уносились вперед и быстро скрывались из глаз в густой снежной мгле.

Санки катились сами, будто запряженные метелью. Если отпустить веревку, они обгоняли хозяина. Временами видимость падала до тридцати метров. Шли в основном по азимуту, контролируемому двумя компасами — впереди и сзади.

На лед вышли в шесть пятнадцать утра. Метельная свистопляска продолжалась часов до девяти, потом стало стихать. Сначала показался Приморский хребет с резким пропилом Ангара, откуда мы шли, затем стало пробиваться расплыв-

чатое пятно солнца и, наконец, начала просматриваться наша цель — падь реки Переемной, прорезающая Хамар-Дабан, правее которой находится Танхой. Когда отказал один из компасов, мы шли уже по видимым ориентирам.

Останавливались через полтора-два часа очень ненадолго, чтобы перекусить бутербродами, залив их чаем из термоса, чтобы переобуться, поправить одежду. В рюкзаке каждый нес запас дров — для обеденного костра, чтобы посреди пути отдохнуть у теплинки. Но костер впервые за все походы не состоялся: вероятно, огонь мы разжечь смогли бы, но останавливаться больше чем на пять-десять минут при таком пронизывающем ветре было просто невозможно.

Пробы снега и льда брали регулярно.

Поверхность льда была заметно тронута таянием, лед уже не просматривался в глубину, как было раньше. Местами, особенно вдоль трещин и под пятнами снега, за предыдущие теплые дни накопилась вода, похолодание не успело ее высушить. Ботинки месили эту мокрую кашу, оставляя глубокие темные следы, набухавшие водой. Переобуваясь в сухое не имело смысла: впереди, перед Танхоем, как и предполагали, снег стал глубже и воды под ним — больше.

На противоположный берег замыкающая шеренга вышла в три часа сорок пять минут — время показали хоть и не рекордное, но достаточно высокое. Научная часть похода — задание лимнологов — была выполнена.

Поход оказался своеобразным. Трудно пришлось, но в подобных трудностях заключается и вполне определенная прелесть. Они показывают окружающее в необычном свете, учат противопоставлять стихии разум и стойкость человека.

У туристов и занимающихся экспедиционными исследованиями научных работников много общего. Те и другие стремятся к познанию природы, первые — преимущественно для себя, вторые — главным образом, для общества. Принципиальной разницы в обеих формах познания нет, граница между ними не всегда выражена четко и имеет тенденцию к полному исчезновению. Можно привести множество примеров, когда туристы помогали в сборе материалов научным работ-

никам. Один из этих примеров — описанный здесь поход через Байкал.

Контакты с научными работниками помогают туристам увидеть мир с иной стороны, глубже понять взаимосвязи в природе, дольше сохранить интерес и любовь к ней, «рельефнее» представить себе смысл актуального ныне лозунга: «Охраняя природу, ты охраняешь Родину!»

В свою очередь, ученым-естественникам — биологам, геологам, географам — следует использовать туристов как могучую и массовую силу для сбора различных сведений. И туристы, вероятно, с энтузиазмом помогут в сборе информации о весьма труднодоступных районах, помогут ускорить их освоение и сэкономят своим трудом (для них — отдыхом!) массу средств. А то ведь часто бывает, что ученые относятся к туристам лишь резко негативно, видя в них разрушителей природы. Конечно, все бывает, но тем важнее работа по «онаучиванию» туризма, которая безусловно будет способствовать и его «окультуриванию».

Кстати, среди участников спортивных походов оказываются все больше ученых. Достаточно назвать, например, из сотрудников иркутских академических институтов мастеров спорта по туризму кандидата наук В. Кейко и М. Тараканова, кандидата в мастера спорта по туризму кандидата наук Н. Цветкова. Таким туристам по плечу выполнение на маршрутах и достаточно сложных программ научных исследований. Между прочим, сотрудники Лимнологического института говорили, что к ним нередко приходят «заниматься» на лето в рабочие даже доктора наук, не связанные с экспедиционными исследованиями. Разумеется, речь ни в коей мере не идет о подмене любительских и спортивных походов сугубо научными экспедициями или наоборот. Но сближение науки и туризма, взаимопомощь и контакты научных и туристических организаций будут полезны тем и другим.

Б. ВЕРЖУЦКИЙ,
кандидат биологических наук.

А. КОШЕЛЕВ,
кандидат технических наук.
г. Иркутск.

Юбилейный штурм Рысы

ПРАГА. (АПН — Прагопресс). С 5 по 8 августа нынешнего года в Высоких Татрах состоится восхождение молодежи на вершину Рысы. Такой туристско-альпинистской экскурсией юные граждане республики ежегодно отмечают восхождение на эту гору, которое предпринял в 1913 году В. И. Ленин. Нынешний, пятнадцатый по счету поход посвящается чешской и словацкой молодежи полувековому юбилею создания КПЧ и чехословацкого комсомола.

ДЕЛЬФИНАРИУМ У ОЗЕРА

БУХАРЕСТ. (Соб. корр. АПН). Нынешним летом отдыхающие на черноморских курортах Румынии смогут наблюдать интересное зрелище — дрессировку дельфинов. Сейчас на берегу озера Тэбэкэрие, расположенного между популярными курортными городами Мамаей и Констанцей, строится бассейн, где будут содержаться эти морские животные. Площадь первого в республике дельфинария составит 240 квадратных метров, глубина водоема — 4 метра. Вокруг бассейна амфитеатром подымутся ряды кресел на 600 зрителей.

ТВ

ЧЕТВЕРГ
17 ИЮНЯ

ПЕРВАЯ ПРОГРАММА

МОСКВА. 14.00 Программа передач и новости. 14.15 Для школьников. «Сказка о творчестве русских художников». 14.40 «Город мастеров» — художественный фильм. 16.00—16.05 Новости. НОВОСИБИРСК. 19.30 «Наука и технологический прогресс». «Моделирование каталитических процессов». 19.15 Для дошкольников и младших школьников. «Малышка» — телевизионный журнал. 17.45 Известия. 20.05 «За красоту родного края». МОСКВА. 20.40 Программа передач и новости. 20.55 Концерт ансамбля скрипачей Дома культуры им. И. В. Русакова. 21.30 «Мир социализма» — международная программа. 22.00 Новости. НОВОСИБИРСК. 22.05 Новые стихи Николая Перелова. МОСКВА. 22.30 «Качество» — проблема политическая. Выступает председатель Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР В. В. Бойцов. 23.00 Мультипликационные фильмы. 23.30 Телевизионный спектакль. 1.00 «Время» — информационная программа. 1.30—3.15 Чемпионат Европы по боксу. 1/4 финала. Передача из Мадрида. (В записи).

ВТОРАЯ ПРОГРАММА

МОСКВА. 13.00 Новости. 13.05 Цветное телевидение. «Тема с вариациями» — художественный фильм. 14.10 Для школьников. «Пионерия». 14.35 «Люди интересной судьбы» — телевизионный очерк о рабочем Хабаровского станкостроительного завода Г. И. Остапкине. 15.05—15.10 Новости. МОСКВА. 16.30 Ленинский университет миллионов. «Планы партии — планы народа». 17.00—20.00 Дж. Пуччини. «Чио-Чио-Сан» — спектакль Государственного академического Большого театра СССР. МОСКВА. 21.30 Встреча с композитором А. Лепным. 22.30 — 23.00 Ленинский университет миллионов. «Планы партии — планы народа».

ПЯТНИЦА
18 ИЮНЯ

ПЕРВАЯ ПРОГРАММА

МОСКВА. 14.00 Программа передач и новости. 14.15 Для школьников. «Рассказы о природе». «Чудеса или закономерность?». 14.40 «Пристань на том берегу» — телевизионный художественный фильм. 15.45 «Маршрутами созидания». «Проблемы транспортного комплекса». О развитии транспортных магистралей Казахстана. 16.15 «Новые мастера прикладного искусства» — передача из Тбилиси. 16.45—16.50 Новости. НОВОСИБИРСК. 18.00 Для старшего поколения. «Ровесник» — телевизионный журнал. «Дороги, которые ты выбираешь». 18.45 Для детей «Солнечное зернышко» — мультипликационный фильм. 18.55 Известия. 19.20 ИЗ ЛЕТОПИСИ СИБИРИ. «Мы объявляем себя мобилизованными». (Новосибирск. Год 1941-й). 19.45 «Последняя ночь детства» — художественный фильм. МОСКВА. 21.20 Новости. 21.30 «Товарищ песня». Ведущий В. Левашов. 22.00 Новости. НОВОСИБИРСК. 22.05 «Лето. Год 1917-й». Репортаж из села. МОСКВА. 22.30 «Полевая почта «Подвиг». Ведет передачу дважды Герой Советского Союза генерал армии П. И. Батов. 23.00 В эфире — «Молодость». «Алло, мы ищем таланты!» Финал. 1 отделение.

ВТОРАЯ ПРОГРАММА

МОСКВА. 15.30 Новости. 15.35 Для школьников «Читай-город». 16.00 Цветное телевидение «Поет М. Магамаев» — телевизионный музыкальный фильм. 17.15 Телевизионный спектакль. 19.00 Чемпионат Европы по боксу. 1/4 финала. Передача из Мадрида. (В записи). 20.00—21.00 Очерк о биологе докторе наук М. К. Копыловой. С 21.00 до 22.30 — перерыв. МОСКВА. 22.30 Вечерние мелодии. 23.15—00.30 А. Бек. «Доменный мастер» — телевизионный спектакль.

(Окончание на 8 стр.).



С НАЧАЛА послышался звонкий детский голос. Знакомая мелодия привлекла внимание. А потом на тропинке появились трое: мать, отец и идущая вприпрыжку девочка лет восьми.

Жили-были два кота —
Восемь лапок, два хвоста, —
звенела песенка, влетаясь в радостное щебетание птиц, в шелест молодой изумрудной листвы, дрожащей на весеннем ветру.

И сразу вспомнилось...
Большой зал Дома ученых. На сцене мальчики и девочки в белых костюмчиках с красными звездами на груди. Поет октябрятский хор. В его репертуаре среди многих песен и эта, шуточная, о котах. Так вот откуда пришла она к девочке, на лесную тропинку!

...Шел отчетный концерт Детского клуба МКП СО АН СССР. Хор сменило художественное чтение, а потом — танцевальные номера, ансамбль баянистов и аккордеонистов. Присутствующие в зале дружно аплодировали исполнителям хореографической картины «Наташка-замарашка», «Танца с лентами», «Вальса цветов», танцевальной картины «Удальцы-молодцы», танца «Русские узоры», — аплодировали всем юным участникам концерта. На этот раз зрителями были взрослые, родители. И можно, не боясь ошибиться, сказать, что их аплодисменты относились не только к выступающим, но в большой мере и к тем, кто ведет детей в прекрасный мир искусства, обогащающий жизнь, облагораживающий душу и чувства.

В этом учебном году Детский клуб МКП СО АН СССР после конкурса на лучшее название, проведенного через газету «За науку в Сибири», по предложению пятиклассника из Свердловска получил название «Калейдоскоп». Это, казалось бы, ни на что не претендующее название ко многому обязывает: к

ТЮЗа С. А. Горбушина. Об успехе говорят тишина, волнение и смех в зрительном зале, и то, что малыши из детских садов подпевают Бабушке, исполняющей «старинный романс» «Раз, два, три, четыре, пять. Вышел зайчик погулять...», и тот факт, что все четыре спектакля «Красной Шапочки» прошли при аншлаге.

Художественную самодеятельность клуба увидели не только в Академгородке. Кружковцы выезжали с концертами в Черепаново, Карасево, в Барышевский детский дом, в институты СО АН СССР, расположенные в городе.

После длительного перерыва при «Калейдоскопе» начал работать лекторий для родителей.

Одобрение детей получили проводимые в детском кинотеатре «сеансы с сюрпризами», на которых по «счастливому» билету в придачу к киносеансу можно получить сладости. Организован отдых детей, совмещенный с занятиями. Участники художественной самодеятельности получили путевки на городскую площадку и в пионерский лагерь «Солнечный», где ежедневно занимаются с руководителями кружков.

Отдельно хочется сказать о людях, которые, понимая всю важность работы

ОТКУДА ПРИШЛА ПЕСНЯ

яркости и многообразию форм и методов работы, к постоянному движению, обновлению.

Среди предложенных на конкурс было и название «Ренессанс», — разумеется, неуместное. Но предложивший его, сам того не подозревая, отметил этим названием нечто характерное для нынешнего времени: в работе клуба после некоторого спада началось оживление. Возрождены проверенные временем традиции. Праздничные даты и события — День первокурсника, новогодние торжества, 8 Марта, День птиц, День защиты детей — отмечены «Турниром веселых и находчивых», конкурсом рисунков на асфальте, проведенным преподавателями художественной школы, большими концертами. Концерты подготовили руководители кружков: мастер своего дела балетмейстер Р. С. Егорова (классический балет), балетмейстер-постановщик Е. С. Шапиро, хормейстер-дирижер Э. Б. Мальцева, создавший известность ансамблю народных инструментов Дома культуры «Академия» Б. А. Швецов и другие любящие детей и увлеченные своим делом люди во главе с художественным руководителем Н. Д. Василенко.

В этом же году юные чтецы (руководитель Н. М. Серова) заняли третье место на городском смотре. Детский кукольный театр клуба (руководитель З. А. Горбушина) поставил спектакль «Гермокс». С большим успехом прошла премьера «Красной Шапочки» по пьесе Е. Шварца, поставленная драматическим кружком под руководством актера

с детьми, помогают клубу в работе. Это руководители МКП СО АН СССР, детская комиссия местного комитета, возглавляемая Н. Г. Соколовой, председатель правления клуба кандидат химических наук Л. Х. Кравченко.

Многое сделано, а еще больше предстоит сделать. И работники клуба вместе с его активом уже думают над планами на будущий год.

Необходимо привлечь в кружки как можно больше ребят, нужно соответствующим образом оформить клуб и детский кинотеатр, собрать методические материалы в помощь работающим с детьми. Следует привлечь в клуб старшеклассников. И уже видятся и вечера отдыха с танцами под аккомпанемент своего детского оркестра, и литературная студия, где, собравшись вокруг зеленой лампы, ребята смогут послушать стихи любимых поэтов, прочесть свои первые «пробы пера», поделиться мыслями о литературе, приступить к выпуску рукописного литературного журнала...

Но из всего множества задач самая главная сегодня — закончить ремонт помещения, полученного в этом году. Для этого необходимы общие усилия — и общественности, и родителей. Верится, что эти усилия будут приложены. Ведь всем хочется, чтобы песни, музыка, умение видеть и чувствовать красивое пришли, как и к той девочке на лесной тропинке, ко всем нашим детям.

С. ЗАЛЕСКАЯ.

Фото Ю. Маслова.

МОЛОДЫЕ ДАРОВАНИЯ СЪЕДУТСЯ В ВЕНГРИЮ

БУДАПЕШТ. (АПН — «Будапресс»). Каждое лето в конце июля в городе Печ (Южная Венгрия) открывается международный лагерь музыкантов в возрасте от 16 до 30 лет. В нынешнем году в Печ приедут талантливые исполнители из 8 социалистических и 16 капиталистических стран. 70 молодым музыкантам оргкомитет лагеря предоставит стипендию.

В течение 16 дней участники сбора будут слушать лекции по истории музыки, посещать концерты, выступать сами. Представители разных музыкальных школ познакомят своих коллег с народной музыкой и песнями своей родины.

Кроме музыки, в программе лагеря туристические поездки, спортивные соревнования. Как и ежегодно, будут сформированы международные оркестры и хор, которые выступят на заключительном концерте. По традиции, на нем прозвучат произведения Бела Бартока, Золтана Кодаи, современных венгерских композиторов.

КНИЖНАЯ ПОЛКА

В книжный магазин № 2 поступили новые книги:
«Парижские коммунары о религии и церкви». (Сборник документов и материалов). «Мысль», 1971 г.

«Философия и прогностика». Перевод с нем. «Прогресс», 1971 год.
Виноградов И. М. «Метод тригонометрических сумм в теории чисел». «Наука», 1971.

Власов Н. А. «Нейтроны». «Наука», 1971.
Кондаков Н. И. «Логический словарь». «Наука», 1971.

Кузин Р. А., Юргов В. В. «Радиационный барьер на пути в космос». «Атомиздат», 1971.

Приходько Е. М. и др. «Математика (для студентов-иностранцев)». «Высшая школа», 1971.

Сиам Д. «Физические принципы общей теории относительности». «Мир», 1971.

Эскобал П. «Методы астродинамики». Перевод с англ. «Мир», 1971.

Адрес магазина: Академгородок, Торговый центр, книжный магазин № 2.

В магазин «Наука» поступили новые книги:
«Быт и искусство русского населения Восточной Сибири». Цена 1-65.

Гусева Н. Р. «Индия. Тысячелетия и современность». Цена 0-51.

«История КПСС», т. 5, книга 1. Цена 1-50.

Жданов Л. С. «Курс физики», часть I. Цена 0-76.

Головина Л. И. «Линейная алгебра». Цена 0-46.

Зарин Р. Х. «Кибернетика и музыка». Цена 0-85.

Каньгин А. В. «Остракоды и биостратиграфия ордовика хребта Сетте-Дабан». Цена 0-96.

«Сборник текстов на английском языке» (генетика, биофизика). Цена 0-76.

Берг Р. Л. «Наследственность и наследственные болезни человека». Цена 0-31.

За книгами обращаться по адресу: Новосибирск-90, Морской проспект, 22, магазин «Наука», тел. 65-09-22.

Кино в ДК «Академия»

17 июня — Лицо — в 12, 14, 16, 18, 20, 22.
18 июня — Затем родилась легенда — в 12, 14, 16, 18, 20, 22. В 22 часа дополнительно — Думают ли животные.
19 — 20 июня — Прощайте, друзья — в 12, 14, 16, 18, 20, 22. 19 июня в 22 часа дополнительно — Время жить.
21 июня — Документальные фильмы: Невидимый, но грозный враг. Это можно предупредить. Сердечные встречи на земле Чехословакии. Горизонты дружбы.
22 — 23 июня — Симпатичный господин «Р» — в 12, 14, 16, 18, 20, 22.
24 июня — Дорога домой — в 12, 14. Без права на жизнь — в 16, 18, 20, 22.



(Окончание. Нач. на 7 стр.).

СУББОТА
19 ИЮНЯ

ПЕРВАЯ ПРОГРАММА

МОСКВА. 13.00 Программа передач. 13.05 Гимнастика для всех. 13.30 Новости. 13.35 Концерт. 14.30 Для детей «Чудесная лесенка». 15.00 «Веселые старты». Соревнования по подвижным играм. 16.00 «Наука сегодня». Автоматизированные системы управления. 16.30 В эфире — «Молодость». «Горизонт». Передача из Ленинграда. 17.30 «Рубежи пятилетки». 17.45 В помощь школе. Экранизация литературных произведений. «Завтрак у предводителя» — художественный фильм. 18.40 Телевизионный народный университет. «Полеты в космос и человек». 19.20 Для детей. Мультипликационные фильмы. 20.05 «Трибуна писателя». Выступление М. Бубеннова. 20.30 Телевизионный фестиваль народного творчества. Москва — Кишинев — Рига — Киев. 22.00 Новости. 22.05 «Город и песня» — фильм-концерт. 23.00 Чемпионат СССР по футболу. «Динамо» (К) — «Торпедо» (М). В перерыве — Новости. Передача из Киева. 00.45 Новости. 01.00—03.30 Чемпионат Европы по боксу. Финал. Передача из Мадрида.

ВТОРАЯ ПРОГРАММА

МОСКВА. 12.00 Новости. 12.05 Телевизионный народный университет. Факультет науки и техники. «Космос рядом с нами». 12.45 Факультет культуры. «Искусство оператора в кино». 13.30 В эфире — «Молодость». «Алло, мы ищем таланты!» Финал. 14.55—15.00 Новости. МОСКВА. 17.30 Цветное телевидение. Телевизионный театр миниатюр. «13 стульев». 18.40 Чемпионат Европы по боксу. 1/2 финала. Передача из Мадрида. (В записи). НОВОСИБИРСК. 20.30 Передача, посвященная Дню медицинского работника. Выступление члена-корреспондента Академии наук СССР В. П. Казначеева. Концерт. 21.30 «Простая история» — художественный фильм. Детям до 16 лет фильм смотреть не рекомендуется.

ВОСКРЕСЕНЬЕ
20 ИЮНЯ

ПЕРВАЯ ПРОГРАММА

МОСКВА. 13.00 Программа передач. 13.05 «На зарядку становись!» 13.15 Новости. 13.35 Для детей. «Хвосты» — мультипликационный фильм. 13.45 Для юношества. «Искатели» — телевизионный клуб. 14.30 «Музыкальный киоск». 15.00 «Здоровье» — научно-популярная программа. К Дню медицинского работника. 15.30 «Насреддин в Холденте, или очарованный принц» — художественный фильм. 17.05 «Проблемы советской архитектуры». Дворец спорта «Юбилейный». Передача из Ленинграда. 17.35 Для воинов Советской Армии и Флота. «Мужество». 18.00 «Солнечная баллада». Поет Т. Миансарова. 18.40 «Труженики села». «Экономисты». 19.10 «Музыкальные встречи». Песни композитора А. Эшпая. 19.45 «Поиск». Ведет передачу С. С. Смирнов. 20.30 «Оперные театры страны». Государственный академический Большой театр Союза ССР. 22.00 Новости. 22.05 «Клуб кинопутешествий». 23.00 В эфире — «Молодость». «Алло, мы ищем таланты!» Выступление лауреатов конкурса. 01.00—01.30 «Время» — информационная программа.

ВТОРАЯ ПРОГРАММА

МОСКВА. 12.00 Новости. 12.05 Цветное телевидение. «В мире животных». 13.20 «Здоровье» — научно-популярная программа. 13.50 В эфире — «Молодость». «Алло, мы ищем таланты!» НОВОСИБИРСК. 15.00 Для детей. «Рахим и жук» — мультипликационный фильм. 15.20 «Глазами друга» — документальный фильм. 16.30 Литературная передача. МОСКВА. 17.30 Новости. 17.45 Чемпионат Европы по боксу. Финал. Передача из Мадрида. (В записи). 19.15 «Собака Баскервилей» — телевизионный спектакль по повести А. Конан-Дойля. Часть 1-я. 20.45 «Собака Баскервилей» — телевизионный спектакль. Часть 2-я. 22.10—23.00 «Огни цирка».

Редактор В. Б. МАТВЕЕВ.

Заказ 2664.