



ПРОПЕТАРИИ ВСЕХ СТРАН, СОЕДИНЯЙТЕСЬ!

ЗА НАУКУ В СИБИРИ

Выходит
с июля 1961 г.

ПОНЕДЕЛЬНИК

1 января
1979 г.

№ 1 (882)

Цена 4 коп.

ЕЖЕНЕДЕЛЬНИК
ПРЕЗИДИУМА СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ АКАДЕМИИ НАУК СССР
И МЕСТНОГО КОМИТЕТА ПРОФСОЮЗА СО АН СССР



Распространяется в научных центрах СО АН СССР —
Новосибирске, Томске, Красноярске, Иркутске, Улан-Удэ, Якутске
и в других городах Сибири и Северо-Востока страны

Всем сотрудникам Сибирского отделения Академии наук СССР

ДОРОГИЕ ТОВАРИЩИ!

Всех нас радуют успехи прошедшего 1978 года — третьего года десятой пятилетки. Сотрудниками Сибирского отделения внесен значительный вклад в повышение эффективности научных исследований, в развитие народного хозяйства, в укрепление творческих международных контактов. Коллективы СО АН активно приступили к осуществлению комплексной региональной программы «Сибирь».

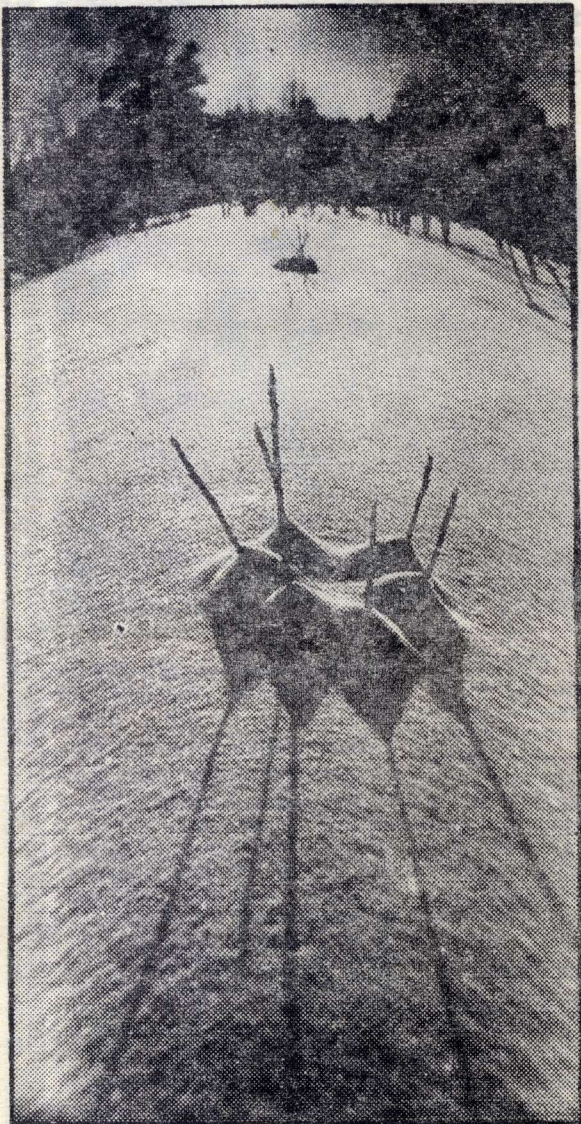
Поездка Генерального секретаря ЦК КПСС, Председателя Президиума Верховного Совета СССР Л. И. Брежнева по районам Сибири и Дальнего Востока, решения июльского и ноябрьского Пленумов ЦК КПСС вдохновляют сибирских ученых на решение задач по всемерному развитию производительных сил Сибири и страны в целом.

В обстановке творческого энтузиазма и трудового подъема молодые сотрудники СО АН встретили два

выдающихся события в жизни советской молодежи — XVIII съезд ВЛКСМ и 60-летие Ленинского комсомола. Молодые сибирские ученые уверенно завоевывают передовые рубежи в науке, активно участвуют в общественной жизни.

Желаем вам, дорогие товарищи, доброго здоровья, счастья, творческих открытий! Сердечно поздравляем вас с Новым, 1979 годом!

ПРЕЗИДИУМ СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ АКАДЕМИИ НАУК СССР. ПРЕЗИДИУМ МКП СО АН СССР.



С Новым годом!



♦ ЧИТАЙТЕ В НОМЕРЕ: ♦ ЧИТАЙТЕ В НОМЕРЕ:

**Сотрудничество сибирских
и вьетнамских ученых**

стр. 3

**Магистраль века:
внимание человеку труда**

стр. 4, 5, 6

♦ ЧИТАЙТЕ В НОМЕРЕ: ♦ ЧИТАЙТЕ В НОМЕРЕ:

**НГУ: присвоено имя
Ленинского комсомола**

стр. 2

**Полимеры, которым
принадлежит будущее**

стр. 3

♦ ПО РЕШЕНИЮ ЮНЕСКО 1979 ГОД ОБЪЯВЛЕН МЕЖ-
ДУНАРОДНЫМ ГОДОМ РЕБЕНКА.

Фотозарисовка В. Новикова.

Ученым, инженерам, техникам, рабочим и служащим Новосибирского научного центра СО АН СССР, студентам и преподавателям НГУ, всем трудящимся Советского района города Новосибирска

ДОРОГИЕ ТОВАРИЩИ!

С добрым чувством провожаем мы 1978 год. Это был третий год десятой пятилетки — пятилетки эффективности и качества.

Предприятия, организации и учреждения района успешно завершили выполнение государственного плана. В замечательные достижения экономики, науки и культуры вложен и ваш труд.

Высокие патриотические чувства у тружеников района вызвали решения июльского и ноябрьского Пленумов ЦК КПСС. Эти документы нашей партии направлены на дальнейший рост народного благосостояния. На высоком идейно-политическом уровне, требовательно, по-деловому прошли отчеты и выборы в партийных организациях района.

1978 год был отмечен двумя выдающимися собы-

тиями в жизни советской молодежи — XVIII съездом ВЛКСМ и 60-летием Ленинского комсомола. Юноши и девушки района радуют все новыми успехами в учебе и труде.

Желаем вам, дорогие товарищи, доброго здоровья, счастья, творческих успехов! Сердечно поздравляем вас с Новым, 1979 годом!

СОВЕТСКИЙ РК КПСС. СОВЕТСКИЙ РАЙИСПОЛКОМ. СОВЕТСКИЙ РК ВЛКСМ г. НОВОСИБИРСКА.

Новосибирский государственный университет имени Ленинского комсомола. Так будем мы называть теперь молодой вуз Сибири, обязанный своим рождением Академгородку на берегах Обского моря. Постановление о присвоении НГУ имени Ленинского комсомола принял Совет Министров РСФСР 6 декабря 1978 года.

А 19 декабря в самой большой аудитории университета состоялся митинг, на который прибыли многочисленные гости и те, кто были непосредственными свидетелями и участниками рождения и становления университета.

Радостное оживление царил в этот вечер в НГУ. Аудитория не смогла вместить всех желающих (и это накануне сессии, когда студенты так «тяжелы на подъем»!).

Аудитория празднично оформлена: политгазеты, стенгазеты, яркие лозунги — во всем чувствуется беспокойный ритм студенческой жизни.

Тепло поздравил «именинников» заведующий отделом науки и учебных заведений Новосибирского обкома КПСС М. В. Глазырин, секретарь Новосибирского обкома ВЛКСМ А. Евсеев зачитал телеграмму, пришедшую в адрес НГУ за подписью первого секретаря ЦК ВЛКСМ Б. Н. Пастухова.

От имени Президиума Сибирского отделения Академии наук коллектив университета приветствовал член-корреспондент АН СССР С. С. Кутателадзе: «Наш научный центр немыслим без НГУ, как и университет вне Сибирского отделения, без взаимного творческого общения и тесных контактов. Присвоение университету имени Ленинского комсомола — наша общая радость!».

В НГУ хорошо приживаются не только новые формы в обучении. Дух молодого задора всегда был присущ нашему университету — новосибирская целина, интернациональные отряды, освоение нефтеносных районов Тюмени... и в числе первых — студенты НГУ. Так держать, университет имени Ленинского комсомола! — Это слова «причастного» к награжде-



нию выпускника НГУ, бывшего секретаря комитета ВЛКСМ, ныне кандидата физико-математических наук, ученого секретаря Института гидродинамики СО АН СССР Г. А. Швецова.

На митинге выступил член-корреспондент АН СССР Ю. Л. Ершов, выпускник 1963 года, первого выпуска НГУ; поздравив присутствующих, он сказал:

— В последнее время все более повышается социальный статус ученого, все активнее ученые вовлекаются в общественную жизнь страны. Студенты — это завтрашние ученые и рядом с активной научной работой в НГУ стоят недели интернациональной солидарности, олимпиады, строительные отряды. Наряду с передовыми принципами в обучении — передовая структура участия студентов в общественной жизни.

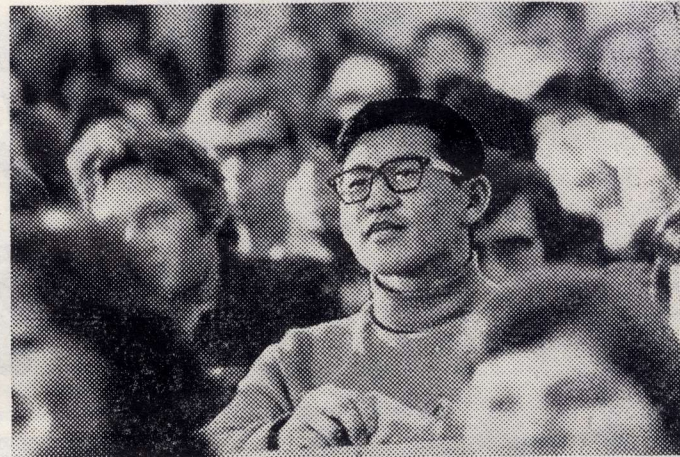
Университет имени Ленинского комсомола

На снимках:

© Выпускник 1963 года, первого выпуска математического факультета НГУ, ныне член-корреспондент АН СССР Ю. Л. Ершов.

© Студент 5 курса математического факультета, Ленинский стипендиат С. Сверчков.

© Во время митинга в НГУ.



Аплодисменты, которыми встретили собравшиеся академика С. Л. Соболева, одного из первых и любимых своих лекторов, были длиннее его краткой и выразительной речи:

— Три университета было в моей жизни: Ленинградский, где я был студентом, Московский, где я был профессором, и Новосибирский, родившийся на моих глазах. И я должен сказать, НГУ сейчас не хуже любого другого университета страны — великолепные кадры, прекрасные студенты, творческая активность, кипучая общественная жизнь!

Оживление и раскованность внес своим выступлением студент математического факультета, секретарь бюро ВЛКСМ факультета, Ленинский стипендиат Сергей Сверчков:

— 20 лет — это прекрас-

но, это молодость. Сейчас мы видим здесь студентов — им 20, первых выпускников — им за 40 и тех, кто читал им первые лекции — им теперь за 60. Это переплетение юности, энергии, энтузиазма и мудрости характерно для университета, все это вместе живет в студенческих, комсомольских делах и придает им размах, весомость и законченность.

— Высокое имя Ленинского комсомола Новосибирский государственный университет заслужил. Его заслужили выпускники и воспитанники НГУ, которые работают во славу и для развития социалистической Родины, его высококлассный профессорско-преподавательский состав — целое созвездие имен, которыми гордится отечественная и мировая наука. Его заслужил студенческий актив, ко-

торый, как эстафету, передавал из рук в руки общее дело.

Имя Ленинского комсомола для Новосибирского государственного университета — на всю оставшуюся жизнь, а значит — навсегда! Надо учебой, научной работой, нравственным обликом, личным примером это имя оправдать — эта главная мысль, высказанная секретарем Советского РК КПСС, выпускником НГУ В. А. Миндолиным, заключала в себе главную мысль митинга.

На митинге была принята телеграмма в адрес Совета Министров РСФСР и ЦК ВЛКСМ. Мнение аудитории единодушно выразилось словами лозунга: «Будем достойны!»

В. САДЫКОВА,
наш корр.

Фото В. Новикова.

СССР — ФРАНЦИЯ: ДОРОГАМИ ДРУЖБЫ

Воскрешая страницы героического прошлого

Как только школа № 162 стала специализированной («французской»), сразу же возникла идея создания в ней музея французского Сопротивления, который отразил бы героический путь французского народа во время второй мировой войны. Большую помощь на первых порах оказал нам Ю. А. Первин — обладатель большого собрания материалов о Сопротивлении. Он передал в музей часть своих наиболее ценных материалов — факсимиле афиш 1939-40 годов (красная афи-

ша, объявление о розыске коммунистов, афиша с воззванием де Голля, афиша «Да здравствует восставший Париж!»), факсимиле листовок, изданий подпольных газет, а также документов периода 1942-44 годов, записи речей де Голля, песен французских партизан.

Весной 1978 года директор школы Н. Р. Белоусова побывала во Франции и познакомилась с хранителем Музея Сопротивления в городе Гренобле господином А. Дюфу-

ром. Он любезно предоставил ей некоторые документы о действиях участников Сопротивления в Гренобле, Веркоре. У нас завязалась переписка, и совсем недавно господин Дюфур прислал в школу книгу Поля Билла о движении Сопротивления в Дофине с дарственной надписью автора. Получили мы и листовку «Воззвание к французскому народу», подписанную Морисом Торезом и Жаком Дюкло, медаль города Гренобля.

Мы познакомимся с господином Демишели, преподава-

телем лица в Бонвилле, работающим над темой «Сопротивление в Верхней Савойе».

Сбор экспонатов в музей продолжается, и мы просим всех, у кого имеются какие-либо материалы о французском Сопротивлении, помочь нам в организации музея.

Г. СМОЛЯНИНОВ,
преподаватель средней
школы № 162.

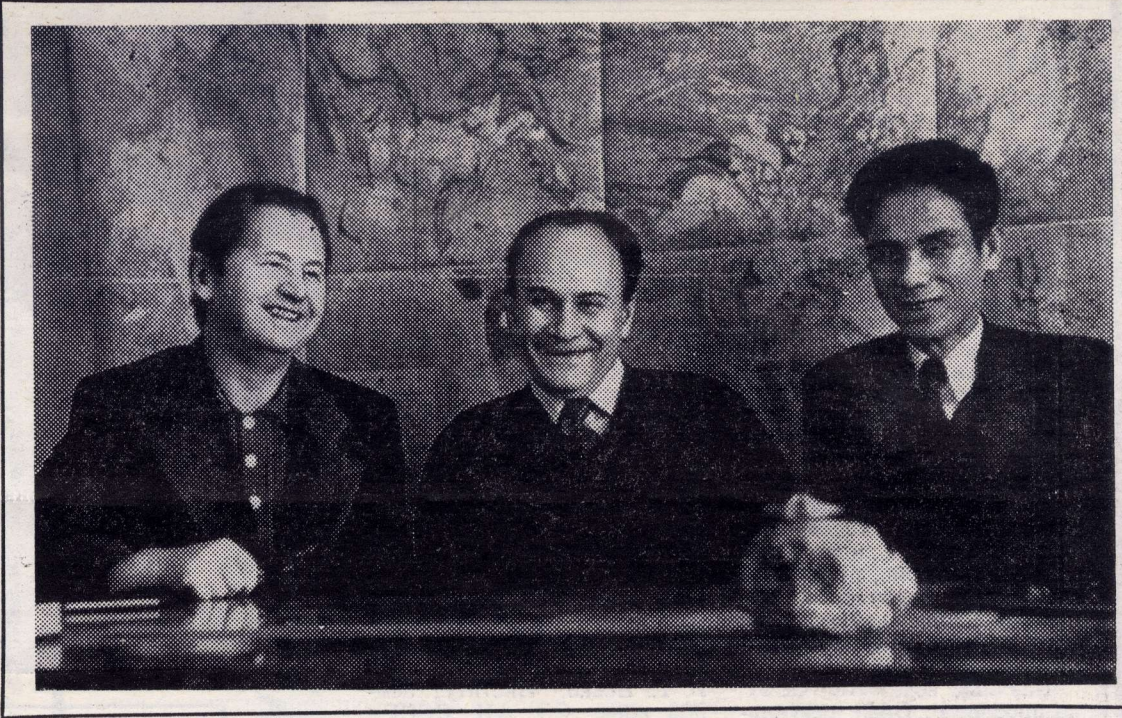
г. НОВОСИБИРСК,
Академгородок.

По разнообразию и масштабам месторождений полезных ископаемых Вьетнам одна из самых богатых стран Азии. Здесь есть каменный уголь, железо, бокситы, фосфориты, хром, медь, свинец, цинк, серебро, олово, редкие земли и т. д. Многие месторождения уникальны по масштабам и по благоприятным условиям разведки.

ЛИШЬ ЧАСТЬ этих скрытых в земле сокровищ была известна раньше (например, знаменитое вьетнамское серебро). Большинство же открыто или разведано лишь после свержения французского колониального режима и полного освобождения в 1954 г. Демократической Республики Вьетнам, когда, наряду с другими отраслями народного хозяйства, была создана Государственная геологическая служба страны.

вишницы, но не знает, как подобрать к ней ключи».

ЭТО ОЧЕНЬ точно отражало существо дела. После длительного периода французской колонизации на весь Северный Вьетнам с населением более 25 млн. человек остался только один (!) специалист-геолог, коммунист тов. Нгуен Ван Тьен. Этот замечательный человек, с которым мне довелось близко познакомиться в совместных маршрутах по горам и джунглям, — первый преподаватель всего цикла геологических дисциплин в Ханойском политехническом институте, первый профессор и декан, переводчик советской геологической литературы и, соответственно, первый создатель вьетнамской геологической терминологии. Наши многочисленные сотрудники — вьетнамцы все без исклю-



★ СОЦИАЛИСТИЧЕСКАЯ ИНТЕГРАЦИЯ НАУКИ

Сокровищницу открывали вместе

Ведущая роль в организации этой службы принадлежит советским геологам, приглашенным Правительством ДРВ для оказания технической и научной помощи.

Автор этих строк в 1960—1962 гг. принимал участие в одном из важных мероприятий геологической службы ДРВ — создании первой сводной геологической карты всей территории Северного Вьетнама. (Данная карта должна была послужить основой для планирования и проведения любых последующих геологических изысканий).

Нас было несколько ленинградцев — сотрудников Всесоюзного геологического института, специалистов в разных областях геологии: геологической съемке, стратиграфии и палеонтологии, тектонике, петрографии (магматической геологии), методах поисков полезных ископаемых. Помнится, на одном из приемов Премьер-министр ДРВ тов. Фам Ван Донг произнес фразу, которую он любил повторять в то время: «Мы похожи на бедняка, который сидит у дверей сокро-

чения являлись его учениками».

В Северном Вьетнаме в то время велись интенсивные геологические работы, направленные преимущественно на разведку и ввод в эксплуатацию уже известных месторождений. В них принимали участие не только советские геологи, но и геологи других стран социалистического лагеря: Чехословакии, Венгрии, Польши, ГДР и др. В целом, это была очень эффективная система подготовки кадров.

В нашей группе, в Доан Хай Мьой (экспедиции № 20) сосредоточились люди, более всего склонные к региональным геологическим исследованиям, а следовательно, и к научной работе — они обладали необходимой широтой взглядов и наибольшей общетеоретической подготовкой. Не случайно именно бывшие сотрудники Доан Хай Мьой сейчас занимают ряд руководящих постов в Геологической службе страны. Товарищ Нгуен Ван Тьен — вице-президент АН СРВ. Многие работавшие с нами геологи це-

ликом посвятили себя науке, защитили диссертации в нашей стране и успешно продолжают исследования и активную преподавательскую деятельность.

ВОТ ОДИН из ярких тому примеров. В группе Доан Хай Мьой под руководством известных у нас специалистов-стратиграфов А. Е. Довжикова и А. И. Жамойды работал молодой выпускник Ханойского политехнического института тов. Тонг Зюй Тхань, сразу же оставленный там для преподавания. В 1964 г. он стажировался в Институте геологии и геофизики СО АН СССР под руководством академика Б. С. Соколова и профессора В. Н. Дуботолова. Затем стал заведовать кафедрой в родном институте и, несмотря на трудности военного времени, интенсивно и плодотворно трудился, написал ряд монографий и учебников. Сейчас тов. Тонг Зюй Тхань снова в Академгородке. В мае 1978 года он блестяще защитил кандидатскую диссертацию, посвященную ископаемым кораллам и биостратиграфии

девона Вьетнама. И уже в ноябре, т. е. к моменту получения кандидатского диплома, закончил вторую работу — докторскую, которая является крупным вкладом в проблемы биостратиграфии не только Вьетнама, но и всей Юго-Восточной Азии.

На протяжении последних 15 лет наши связи с вьетнамскими коллегами практически не прерываются, несмотря на дальность расстояний.

Подписанный недавно Договор о дружбе и сотрудничестве между СССР и Социалистической Республикой Вьетнам знаменует собой новый, весьма важный этап в развитии советско-вьетнамских отношений. Теперь традиционные связи между геологами обеих стран еще более усилятся.

Хотелось бы расширить возможности стажировки и обучения в аспирантуре вьетнамских специалистов; оказать помощь в аналитических и определительных работах, увеличить возможности публикации материалов по геологии Вьетнама в научных журналах и сборниках; ввести

в постоянное русло обмен научной информацией, который пока носит более или менее случайный характер. Наконец, особенно важным кажется осуществление совместных экспедиционных работ как в СССР, так и в ДРВ, — эта форма творческих контактов всегда была наиболее плодотворной и обоюдополезной.

В заключение не могу не сказать, что после пребывания во Вьетнаме я, как и все мои товарищи по работе, проникся глубочайшим уважением к вьетнамцам. Этот удивительный народ, поразивший своим мужеством и стойкостью весь мир, очень жизнерадостен, оптимистичен, талантлив. С большой любовью и уважением относится он к нам, советским людям.

Э. ИЗОХ,
заведующий лабораторией рудоносности магматических формаций ИГиГ СО АН СССР, доктор геолого-минералогических наук, профессор.

На снимке (справа налево): вьетнамский ученый Тонг Зюй Тхань со своими научными руководителями академиком Б. С. Соколовым и профессором В. Н. Дуботоловым.

Фото В. Новикова.

★ МЕЖДУНАРОДНЫЙ СИМПОЗИУМ

Полимеры и научно-технический прогресс

В Ташкенте в октябре этого года проходил Международный симпозиум по химии высокомолекулярных соединений — «Макро-78». Это была юбилейная, 25-я, и самая представительная по составу встреча ученых, работающих над проблемами полимеров. В столице Узбекистана собрались около двух с половиной тысяч химиков-полимерщиков, включая около 500 ведущих ученых, специалистов и руководителей химической промышленности Болгарии, Венгрии, Вьетнама, ГДР, Польши, Румынии, Чехословакии, Югославии и СССР. Участниками симпозиума были академик Н. М. Эмануэль, В. В. Коршак, Б. А. Долгоплюс, Н. С. Ениколонов, А. С. Садыков, Х. У. Усманов, члены-корреспонденты АН СССР С. Р. Рафиков, А. Н. Праведников, В. А. Кабанов, М. Г. Воронков, Н. А. Плате, М. М. Котон, В. Н. Цветков, В. Ф. Евстратов, президент АН ГДР академик Г. Кларе, председатель химического общества Японии профессор Дж. Фурукава, профессор К. Вемфорд (Великобритания), профессор П. Каррадини (Италия), профессор Д. Стилле (США), профессор Ж. Сметс (Бельгия) — президент Международного союза теоретической и прикладной химии, профессор А. Шапиро (Франция), профессор З. Едлинский (Польша), профессор М. Джон (Канада) и многие другие известные исследователи, обога-

тившие своими трудами науку о полимерах.

БУРНЫМИ аплодисментами встретили участники симпозиума приветственное письмо Генерального секретаря ЦК КПСС, Председателя Президиума Верховного Совета СССР Л. И. Брежнева. Текст приветствия огласил кандидат в члены Политбюро ЦК КПСС первый секретарь ЦК КП Узбекистана Ш. Р. Рашидов.

НА СИМПОЗИУМЕ было представлено свыше 600 докладов по актуальным проблемам полимерной химии. Эти проблемы обсуждались на пленарных заседаниях и в ходе работы десяти секций, на дискуссионных встречах ученых «за круглым столом» по разделам: радикальная и ионно-координационная полимеризация, поликонденсация, синтез новых полимеров, химические превращения в полимерных цепях, деструкция и стабилизация, структура и физические свойства, растворы полимеров, научные основы создания композиционных материалов, целлюлоза и ее производные. На симпозиуме был рассмотрен широкий круг вопросов об эффективном использовании природных и синтетических полимеров, о создании новых материалов, отвечаю-

щих требованиям научно-технического прогресса; обсуждены результаты исследований ученых разных стран, практические задачи химиков-полимерщиков, направленные на повышение качества полимерных материалов и изделий из них, проблемы долговечности и старения полимеров, пути расширения их использования в промышленности, сельском хозяйстве, медицине...

ПОЛИМЕРЫ во многом определяют сейчас прогресс современной техники. Широкий диапазон их физико-химических и механических свойств: прочность, эластичность, малый удельный вес, химическая стойкость, способность поглощать и гасить вибрацию и — самое главное — возможность легко получать изделия с самыми разнообразными заданными свойствами, например, от горючих, даже взрывчатых, до абсолютно негорючих, от растворимых в воде до абсолютно не поглощающих влагу, крепких, как сталь, или эластичных, как резина. Все это способствует быстрому внедрению полимеров во все отрасли народного хозяйства.

Важен и еще один фактор — экономический. Подсчитано, что удельные капиталовло-

жения, необходимые для производства полимеров, в несколько раз ниже, чем для производства черных и цветных металлов. Полимерные материалы, успешно соперничая с металлом и древесиной по дешевизне, технологичности, позволяют резко повысить производительность труда, и сами по себе давно превратились в самостоятельные материалы, необходимые для обеспечения технического прогресса всех отраслей промышленности и сельского хозяйства.

С применением полимерных материалов сейчас выпускается 80 процентов всей электротехнической продукции, более половины всего текстильного баланса мира, более 70 процентов всех кожевенно-галантерейных изделий. В близкой перспективе производство пластмасс будет сравнимо по масштабам с производством стали.

В СССР промышленность полимеров и пластмасс — молодая, но по темпам развития опережает почти все другие отрасли индустрии. После XXV съезда КПСС, подчеркнувшего особую важность развития полимерной химии, введены новые и расширены существующие мощности. Осво-

ен выпуск огромного количества товаров, но потребность в пластмассах все еще намного выше их выпуска. В 10 пятилетке намечено вдвое увеличить производство изделий из полимерных материалов.

По мнению большинства советских и зарубежных ученых, Ташкентский международный симпозиум по полимерам — огромное событие, позволившее получить научную информацию, что называется, из первых рук.

С докладами на симпозиуме выступили и ученые Бурятского филиала СО АН СССР. Сотрудники лаборатории химии полимеров Института естественных наук приняли также участие в работе секций «Поликонденсация», «Синтез новых полимеров».

РАБОТЫ в области полимеров продолжаются. Хорошие плоды дает сотрудничество советских химиков с полимерщиками Болгарии, Венгрии, Польши, ГДР, Чехословакии и других стран-членов СЭВ.

Симпозиум позволил не только оценить достижения мировой полимерной науки, но и наметить перспективы дальнейшего развития наиболее кардинальных областей современной химии макромолекул.

А. ИЗЫНЬЕВ,
кандидат химических наук, заведующий лабораторией химии полимеров, участник Международного симпозиума.
ТАШКЕНТ — УЛАН-УДЭ.

Трудные вёрсты БАМа

(Окончание.)

Начало на 4—5 стр.)

НО ПРОБЛЕМА «человек на БАМе» — это не только нормальные условия труда, хорошее жилище, детские сады и больницы. Это еще и организация досуга («просветительские учреждения на БАМе работают недостаточно хорошо»); создание условий для занятия спортом («мы должны сохранить людей здоровыми, жизнерадостными») и многое, многое другое. Уже сегодня реально говорят об организации на БАМе здравниц (здесь обнаружено 15 видов минеральных вод), туристских баз.

В марте 1979 года в городе Тынде состоится Всесоюзная научно-практическая конференция, которая обсудит весь комплекс вопросов, связанных с проживанием человека на БАМе.

В ЗОНЕ МАГИСТРАЛИ

Подводя итоги работы выездной сессии Научного Совета АН СССР по проблемам БАМ, председатель совета академик А. Г. Аганбегян сказал: «БАМ на этом трудноразрешимом участке строится успешно. Единственно, что может удлинить срок сдачи магистрали для сквозного движения — Северо-Муйский тоннель. И поэтому необходим железнодорожный обход этого тоннеля».

Впрочем, магистраль почти на всех участках строится согласно графику, а на отдельных — с опережением. БАМ трудится, живет, действует. В строю более полутора тысяч километров железной дороги (постоянное движение, рабочее, временное).

Но помимо прокладки железнодорожной ветки сколько еще предстоит открыть, создать, построить. Проблема проблем — создание предпосылок для хозяйственного освоения зоны магистрали. «А вот с этим дело обстоит, по-моему, плохо. Инфраструктура для освоения не создается», — отметил академик А. Г. Аганбегян.

К примеру — трасса БАМ северных районов Бурятской республики. Только на данном участке в зону магистрали входит территория площадью более 150 тысяч кв. километров. Этот суровый и почти необжитый край геологически недостаточно изучен. «Но достоверно известно, что недра его буквально насыщены самым разнообразным, очень нужным народному хозяйству страны сырьем».

НЕОДНОКРАТНО на заседаниях Научного совета АН СССР высказывалась мысль, что следует форсировать исследования и разработки по Сынырскому массиву. В Северобайкальске академик Академии наук Армянской ССР М. Г. Манвелян доложил о проводимых исследованиях по созданию промышленного комплекса на базе безотходной переработки пород Сынырского массива для получения одновременно: алюминия, калийных удобрений, сырья для цемента и других полезных продуктов. Его разработки, по мнению ученых, весьма перспективны и заслуживают самого пристального внимания.

На территории Бурятской республики будет формироваться единый, мощный Северо-Байкальский территориально-промышленный комплекс, который позволит объединить самые разнород-

ные по характеру производства, создать общие для всех инженерные коммуникации, общую инфраструктуру. Его основу составит горнорудная промышленность. Но формирование ТПК можно начинать лишь в том случае, если есть четкий план. Мы пока не имеем такого плана, хотя есть отдельные хорошо выполненные разработки» (первый секретарь Бурятского обкома КПСС А. У. Модогоев).

Стройка оказала и будет оказывать могучее воздействие на многие стороны жизни северных районов республики. По рельсам железной дороги придет сюда новая жизнь. Зона освоения магистрали — поле поистине революционизирующей деятельности. Но поле это должно быть заранее подготовлено к пашне. Только тогда брошенные в него зерна дадут добрые всходы. Нужно как можно активнее, эффективнее и плодотворнее вести поисковые, проектные подготовительные работы и все сделать для того, чтобы магистраль, придя в новые районы, сразу начала работать с полной нагрузкой. Так ставился вопрос на выездной сессии Научного Совета АН СССР по проблемам БАМ.

Любое строительство связано с вторжением в природную среду. А когда речь идет о сооружении такого мощного пути, каким является БАМ, и хозяйственном освоении прилегающих территорий, понятно, что природа претерпевает заметные изменения. Весь вопрос в том, чтобы не нанести ей вреда, сохранить ее речные и лесные богатства, восстановить леса. Не случайно на сессии заслушаны доклады, связанные с охраной величайшей жемчужины страны — озера Байкал: «БАМ и проблемы охраны озера Байкал» (его от имени директора Лимнологического института СО АН СССР члена-корреспондента АН СССР Г. И. Галазия прочитал заведующий лабораторией В. Т. Богданов); «Современное состояние, использование и охрана природных ресурсов бассейна озера Байкал» (ученый секретарь БФ СО АН СССР В. Е. Викулов). Сейчас, когда Байкал оказывается как бы в центре строительной площадки, ученые принимают все меры, чтобы сохранить чистоту его вод. («Наше мнение совершенно однозначно — в районе озера Байкал нельзя строить никаких предприятий, загрязняющих его!» — А. Г. Аганбегян).

Итак, прошла еще одна встреча ученых и практиков, связанных общностью интересов одного большого дела. Должено о проделанной работе, определены круг тем, которым следует заниматься в ближайшее время, вопросы, решение которых может повлиять на ход всего строительства. Производственники по-прежнему требуют от ученых применения их знаний на объектах БАМа, методик, схем, научных разработок (а между тем, ныне некоторые из рекомендаций ученых не находят применения).

Впрочем, речь сегодня идет не столько о количестве знаний, сколько об их качестве, углублении, конкретизации. Может быть, несколько лет тому назад добытых сведений с лихвой хватило бы на весь этап строительства. Но новый подход к сооружению Байкало-Амурской магистрали требует не только научных фактов, но и их углубленной интерпретации с точки зрения будущего.

УЛАН-УДЭ —
НИЖНЕ-АНГАРСК —
СЕВЕРОБАЙКАЛЬСК —
ИРКУТСК —
НОВОСИБИРСК.

ЧТОБЫ обеспечить дальнейший прогресс нашего общества, необходимо решить поставленную XXIV и XXV съездами КПСС задачу: соединить достижения НТР с преимуществами социализма. Только на этом пути можно достигнуть наивысшей производительности труда, что, по определению В. И. Ленина, имеет величайшее историческое значение.

ВЫПУСКНИКИ Новосибирского госуниверситета самым непосредственным образом связаны с осуществлением научно-технического прогресса. Развитие науки и ее приложений в сфере материального производства — в этом состоит их профессиональное предназначение, их гражданский долг.

Неверно представлять дело так: сегодня — подготовка, а жизнь — завтра. Конечно, главное — впереди, но подготовка — это уж часть жизни. Будущее во многом определяется настоящим, — и будущее каждого студента во многом определяется тем, что он сумеет и успеет сделать здесь, в университете.

XXV съезд КПСС выделил три основных направления комплексного подхода к формированию личности нового типа: идейно-политическое, трудовое и нравственное воспитание. Во всех этих областях партия и комсомол организации НГУ имеют ряд успехов.

Так, в сфере идейно-политической можно назвать Неделю интернациональной дружбы, в которых участвует не только наш коллектив, но также школьники и жители Академгородка. Это — массовые интернационалистские акции. В них воедино слиты и воспитание, и практическая политическая деятельность. Совершенствуя эту и другие формы идейно-политической работы, мы должны и впредь направлять их на формирование единства знаний и убеждений, активной жизненной позиции нашей молодежи.

Трудовое воспитание — это не только стройотряды и сельскохозяйственные, лесохозяйственные и швейные над школьниками. Это прежде всего учеба. Поэтому дальнейшее укрепление учебной дисциплины — вот важнейшая задача трудового воспитания. Велико воспита-

НГУ: формируем личность нового типа

тельное значение эффективной организации учебного процесса, высокой принципиальности и требовательности к себе и другим со стороны преподавателей, и студентов.

ПОСТАНОВЛЕНИЕ ЦК КПСС и Совета Министров СССР о повышении эффективности научно-исследовательской работы в вузах с новой силой призывает к интеграции науки и высшего образования, неразрывному слиянию учебно-воспитательной и научно-исследовательской деятельности. Мы обязаны постоянно заботиться о том, чтобы те большие возможности, которые дает университет творческое сотрудничество с СО АН СССР, использовались в полной мере. Назову лишь один из аспектов этой проблемы — связь с выпускниками НГУ, значительная часть которых работает в СО АН. Укрепление этой связи важно не только потому, что таким путем мы получаем возможность более объективно увидеть свои успехи и недоработки, своевременно совершенствовать учебно-воспитательный процесс. Это важно, в частности, и потому, что опыт сегодняшних молодых научных работников поможет студенту ярче осознать свое собственное ближайшее будущее, пробудит и укрепит стремление, пока есть время, лучше к этому будущему подготовиться. В создании постоянной массовой связи с выпускниками комсомол, несомненно, может и должен сыграть важную роль.

Идейно-политическое и трудовое воспитание неразрывны с воспитанием нравственным. Нравственность

пронизывает все сферы жизни, она проявляется в отношении к труду, собственности, политике. Коснусь лишь одного: нравственного аспекта отношения друг к другу и самому себе. Ценить свое время — вот одно из важнейших проявлений самоуважения. Мы не можем сказать, что наши студенты вполне этому научились. Между тем без дисциплины времени нет дисциплины ума. А время — это образ нашей жизни в целом: учеба, досуг, организация быта, в том числе и работа общежитий. Все это — важные сферы деятельности комсомола.

ФОРМИРОВАТЬ атмосферу коллективизма, внимания к здоровью и душевному настрою, житейским обстоятельствам и учебе товарища, воспитывать стремление и умение во всем прийти друг другу на помощь — это кропотливая, повседневная и, казалось бы, незамысловатая работа. Однако именно в ней — основа всего, что делается в университете по формированию нового человека.

Студент должен овладеть не только наукой, но и художественной культурой. Например, ФОП создал отделение дискотек, и ребята охотно его посещают. Это очень хорошо: нам надо существенно повысить культуру танцев. Но самим научиться — это еще не все. Почему бы не помочь в организации досуга, скажем, молодежи «Сибирского университета»? Подобные дела не только полезны другим, это хорошая школа жизненного опыта и для студентов.

Лучше всего воспитывает молодого человека активная общественная деятельность. Поэтому необходимо брать конкретные дела, ставить перед собой конкретные задачи, требующие напряжения сил, идейного и теоретического роста. Только так можно сформировать в себе убежденного борца за построение нового общества. Партийная организация университета уверена, что комсомольцы НГУ справятся со всеми стоящими перед ними задачами.

В. ФОФАНОВ,
секретарь парткома Новосибирского государственного университета,
кандидат философских наук.

ГРОМКОЕ СЛОВО ПЛАКАТА

★ ВЫСТАВКА

Московский собиратель произведений изобразительного искусства Я. Е. Рубинштейн предложил любителям живописи Академгородка интересную выставку плаката первых лет Советской власти. Она удачно вписалась в общий круг мероприятий партийных, комсомольских и общественных организаций, посвященных 60-летию ВЛКСМ и 61-й годовщине Советской власти.

Как известно, книгопечатание родило и массовую книгу, и плакат. В силу своей доступности плакат сразу же стал служить эффективным средством пропаганды, мобилизующим массы на революционную борьбу. Стоит вспомнить «Летучие листки» эпохи реформации в Германии, революционный плакат Великой французской буржуазной революции и Парижской коммуны. В России в годы революции 1905—1907 годов многие художники выражали свое отношение к происходящим событиям именно через плакат.

В ходе обострения классовой борьбы, когда на политическую арену выступили широкие народные массы, плакат стал средством конкретной политической агитации. Но подлинное его рождение связано с Октябрьской революцией.

НАШИ СОВЕТСКИЕ плакаты, впервые выпущенные издательством ВЦИК, появились в начале 1918 г. Дальнейшее их развитие связано с гражданской войной. Плакат приобрел конкретность и необычайную выразительность. Его стиль окончательно выработался в ходе гражданской войны.

Большое влияние на творчество группы художников «Окон РОСТА» оказал великий пролетарский поэт В. Маяковский. Борьба Маяковского за плакат — борьба подлинно революционного художника за идейное, боевое, нужное народу искусство. Другой поэт времен Гражданской войны Демьян Бедный своими стихами, хлесткими и выразительными, также способствовал увеличению политической «ударной мощи» отдельных плакатов. Иногда плакат дополнялся разъяснительным текстом — включал элементы листовки, был рассчитан на грамотных, и на безграмотных (преимущественно сельских жителей).

В ходе гражданской войны большинство плакатов приобрело конкретность, определеннее стали образы защитников Советской власти — рабочих, крестьян и солдат. Достоин упоминания следующие листы: Н. Черемных «Как англичане

притесняют крестьян в своих владениях» (1918 г., плакат живо откликается на декрет «Трудящимся, мусульманам России и Востока»); К. Спаского, «Сказ про казака Ерему, попавшего в плен к большевикам», В. Дени «Селенская богородица» (1919).

Злободневное содержание плакатов позволяет отнести их к эмоционально многообразным, полифоническим произведениям искусства, наполненным публицистическим обобщением и ярким революционным пафосом.

Данная выставка производит отрадное впечатление. Мы как бы заново открываем для себя многих одаренных художников первых лет Советской власти, которые черпали материал для своего творчества из повседневной жизни, из пролетарской поэзии. Художники Советского плаката добились большой выразительности раскрытия сути происходящих событий. Благодаря им было рождено новое искусство, идейно и художественно полноценное, близкое и доступное самым широким народным массам, искусство партийное, боевое.

А. КОНДРАТЕНКО.

→ СО АН СССР:
люди и годы

Основатель нового научного направления

Доктор физико-математических наук **Георгий Васильевич Кривошеков** работает в Сибирском отделении АН СССР со дня его основания. Он внес большой вклад в развитие квантовой электроники. Имя ученого хорошо известно специалистам, работающим в этой области как в Советском Союзе, так и за рубежом.

Трудно рассказать о всех научных результатах, полученных Г. В. Кривошековым и его сотрудниками. Им опубликовано около 100 печатных работ, многие его ученики защитили кандидатские и докторские диссертации. Наиболее широко известны работы Г. В. Кривошекова по исследованию нелинейных оптических явлений в конденсированных средах, получению сверхкоротких импульсов света, внутрирезонаторной спектроскопии, преобразованию частот, нелинейной металлооптике. Эти явления интересны не только в научном отношении, они лежат в основе создания целого класса новых приборов.

Имя Г. В. Кривошекова неразрывно связано с историей лазеров в Сибири. Под его руководством группой сотрудников (Ю. Д. Коломниковым, Ю. В. Троицким, В. П. Чеботавым) в 1962 году создан первый в стране газовый лазер. Г. В. Кривошеков занимался и широкой организацией работ в новом научном направлении. Уже в 1965 году исследования в области лазерной физики вели три лаборатории.

Сам Г. В. Кривошеков возглавлял лабораторию нелинейной оптики в Институте физики полупроводников СО АН СССР. В настоящее время он заместитель директора Института автоматики и электрометрии СО АН СССР.

Уже в первые годы после создания лазеров работы по квантовой электронике в Сибирском отделении получили всеобщее признание. Это позволило Г. В. Кривошекову вместе с академиком Р. В. Хохловым приступить к организации в Новосибирске Вавиловских конференций, которые сейчас являются традиционными и имеют высокий авторитет среди ведущих советских и зарубежных ученых. По праву Г. В. Кривошекова можно назвать пионером нового научного направления в Сибирском отделении — квантовой электроники оптического диапазона.

Во всей своей деятельности Г. В. Кривошеков всегда опирается на научную молодежь, много сил посвятил преподавательской деятельности в НЭТИ. Его бывшие студенты стали известными специалистами в области лазерной физики.

25 декабря Георгию Васильевичу исполнилось 60 лет. Желаем ему добрых долгих лет жизни и больших творческих успехов!

Е. БАКЛАНОВ,
доктор физико-математических наук, старший научный сотрудник Института теплофизики СО АН СССР.
г. НОВОСИБИРСК.

Как оформить свой научный труд...

Уважаемая редакция!

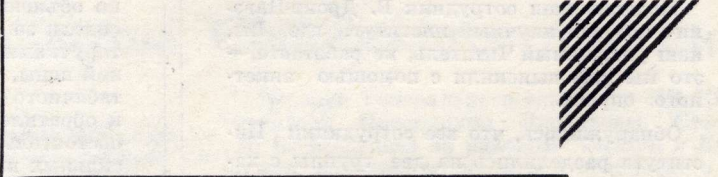
Я работаю в Институте общественных наук Бурятского филиала СО АН СССР и, как многие молодые сотрудники, испытываю затруднения в оформлении своих работ. Хотелось бы узнать, какие новые требования в связи с введением с 01.01.78 ГОСТа 7.1-76 о библиографическом описании произведений печати предъявляются к оформлению диссертаций, кроме тех, которые перечислены в «Правилах оформления диссертаций», напечатанных в третьем номере Бюллетеня ВАК за 1978 г.

Конкретно меня интересует, как необходимо сейчас оформлять подстрочные сноски (ссылки): что брать в кавычки, что не нужно; страницу обозначать — стр. или с. и так далее. Хотелось бы также узнать о требованиях к оформлению списка литературы, использованной в диссертации или брошюре.

Думаю, что это интересует не только меня, но и многих сотрудников, готовящих работы для публикации.

С уважением **В. БЕЛИКОВ.**

По просьбе редакции на вопросы В. Беликова отвечают профессор П. Приходько и заведующая библиографическим отделом ГПНТБ СО АН СССР А. Лебедева.



К кандидатским диссертациям как квалификационным трудам предъявляются такие же строгие требования, как к работам, которые готовят для публикации в печати. Работа над рукописью диссертации, автор обычно продумывает:

- а) аргументы для определения теоретического и прикладного значения полученных научных результатов, их достоверности и точности, лаконичности и ясности изложения;
- б) композицию диссертации;
- в) объем ее в целом и отдельных частей;
- г) соответствие библиографических данных современным требованиям и ряд других специальных задач.

Ответы на такие вопросы в общеметодических и отраслевых планах читатель находит в ряде монографий, брошюр, журнальных и газетных публикаций видных советских ученых: Л. Д. Шевякова, М. А. Лаврентьева, Н. А. Доллежале, В. Г. Кириллова-Угрюмова, Н. Н. Семенова, П. Л. Капицы, М. К. Даля, Н. Н. Баранского, К. Г. Воблого и других.

Известно, что основные данные о состоянии изученности вопроса освещаются в вводной главе диссертации — обзоре литературы по теме. В ходе изложения материалов исследования автор делает ссылки на необходимые источники литературы и приводит список их в специальном указателе, прилагаемом к тексту рукописи. Обычно составляются два раздела такого перечня использованной автором литературы — библиография отечественной и иностранной литературы, оформленная в алфавитном порядке по единой порядковой нумерации. Не следует указывать источники, на которые нет никаких ссылок в диссертации. Но нельзя и забывать указывать авторов, чьи мысли и факты использовались в качестве аргументов. Несомненно, что то и другое будет отмечено оппонентами как небрежность автора или его неумение и плохое знание основ библиографии.

Не рекомендуется включать в библиографические списки использованной в диссертации литературы — учебники, энциклопедии, справочники, научно-популярные издания, газеты. Если ссылки на такие источники информации необходимы, то надо сделать это в подстрочных сносках в тексте рукописи. Библиографический указатель и библиографические описания произведений печати в диссертации, как и в автореферате по ней, отража-

сведениями об издании, в котором опубликована статья; (точку с запятой) — при перечислении в одной ссылке нескольких работ.

Наименование издательства, а также журналов, газет, сборников, в которых публикуется та или иная статья, приводятся без кавычек.

Сокращение названий журналов, газет, сборников и т. д. дается в строгом соответствии с ГОСТом 7.12-77 «Сокращение русских слов и словосочетаний в библиографическом описании произведений печати».

Приведем примеры описания произведений одного или двух авторов.

Маркс К. Критика Готской программы. Маркс К., Энгельс Ф. — Соч. 2-е изд., т. 19, с. 9—32.

Ленин В. И. О значении воинствующего материализма. — Полн. собр. точ., т. 45, с. 23—33. Павлов И. П. Письмо к молодежи. — Полн. собр. соч. М., 1951, т. 1, с. 22—23.

Кнорре Елена. «Приручение» бактерий. — Правда, 1978, 21 окт.

Кувшинский Д. Подвиги военных медиков. — Наука и жизнь, 1970, № 5, с. 71—73.

Бельчиков Ю. А., Коктев Н. Н. Лектору о слове. М., Знание, 1973, 103 с.

Вот примеры цитирований в соответствии с ГОСТ 7.1-76 высказываний других авторов и описаний источников в тексте и в ссылке.

В тексте... «Русский народ для нас, горцев Кавказа, как и для всех народов страны, зажег тот негасимый Прометеев огонь, который навсегда согрел и озарил нашу жизнь», писал Кайсын Кулиев в статье «Союз нерушимый сердец»...

В сноске: Молодой коммунист, 1977, № 12, с. 3. Или в другом варианте описания источника для цитирования.

В тексте: В. А. Часов в брошюре «Психологические принципы быстрого чтения» писал: «Как показали экспериментальные данные, с помощью несложных методических средств (тахистоскоп, фразоскоп и др.) относительно легко можно обучить любого грамотного человека со средними способностями совершенно новым приемам чтения...»

В ссылке: Часов В. А. Психологические принципы быстрого чтения. Л. Знание, Ленингр. отд., 1978, с. 5.

Приведенные выше краткие сведения о новых ГОСТах не исключают личного ознакомления диссертантов с этими ценными документами, помогающими качественному упрощению и упорядочению в библиографии научных квалификационных произведений, особенно при консультациях библиографов местных библиотек.

П. ПРИХОДЬКО,
профессор, доктор наук.
А. ЛЕБЕДЕВА,
зав. библиографическим отделом ГПНТБ СО АН СССР.

Ответы на вопросы читателей

Если работа издана за рубежом

Законодательство Союза ССР предусматривает определенный порядок передачи советским авторам права на использование его произведения зарубежным издателем. Если такое произведение было ранее издано в СССР, то автор (правопреемник) может передать право на его публикацию за рубежом только через Всесоюзное Агентство по авторским правам (ВААП) и с разрешения советского первопользователя произведения. Неопубликованную ранее работу автор может уступить зарубежному издателю также только через ВААП.

Несоблюдение этого порядка, т. е. уступка права на издание работы за рубежом и подписание договора автором, минуя ВААП, является нарушением действующего советского законодательства. Заключенная сделка (договор) в таком случае признается недействительной, все поступившие по этой сделке суммы гонорара обращаются в доход государства.

Что касается гонорара, поступающего из-за рубежа по договорам, заключенным с участием ВААП, то он выплачивается советским авторам после удержания установленных законом комиссионных отчислений и государственных налогов. Эти удержания следующих размеров:

- а) с гонорара за произведения, созданные специально по заказу зарубежных организаций и ранее в СССР не использовавшиеся, комиссионные отчисления взимаются в размере 15%, а с оставшейся суммы удерживается подоходный налог от 1,5 до 13%;
- б) с гонорара за иные произведения (кроме указанных в п. а) комиссионные отчисления составляют 25%, с оставшейся суммы удерживается подоходный налог от 30 до 75% в зависимости от размера поступившего в течение года гонорара.

Здесь важно отметить, что размер подоходного налога с гонорара, поступившего из социалистических стран, снижается на 50%, если сумма этого гонорара не превышает 1 тыс. руб. в год. Но даже если сумма и выше, то указанная льгота применяется к первой тысяче рублей гонорара.

Подлежащая выплате автору сумма гонорара может быть переведена ему (по его желанию):

- в советских рублях;
- в чеках «Внешпосылторга»;
- на инвалютный счет типа «Б» во «Внешторгбанк» СССР (для использования при поездке за рубеж).

В последнем случае гонорар, поступающий из НРБ, ВНР, ГДР, ПНР и ЧССР, учитывается на общем счете и может быть полностью использован при поездке в любую из этих стран. Гонорар из других государств зачисляется автору по каждой стране (валюте) отдельно и пользоваться им при поездке за рубеж можно с разрешения Министерства финансов СССР.

Дополнительную консультацию по этим и другим вопросам авторского права можно получить по адресу: 630099, г. Новосибирск-99, а/я 26, СО ВААП, тел. 22-03-52 и 22-14-36.

Юридический отдел СО ВААП.



Чародейкою зимою
Околдован, лес стоит —
И под снежной бахромою,
Неподвижною, немою,
Чудной жизнью он блестит...
Ф. ТЮТЧЕВ.

**КРАСА-
ЗИМА**

Фото В. Новикова.



♦ 1 ЯНВАРЯ — ДЕНЬ ОСВОБОЖДЕНИЯ КУБЫ

РУКУ ДАЕМ НА ДРУЖБУ!

Музыка Эдуарда ЛЕВИНА.
г. Новосибирск.
Слова Елены НИКОЛАЕВОЙ.
г. Москва.

1. В теплых ладонях моря,
Где неба ясный купол,
Остров лежит зеленый,
Остров Свободы — Куба!
Куба!

ПРИПЕВ.
Нам единенье нужно.
В нашем единстве — сила!
Руку даем на дружбу
Комрад, фрэнд, амиго!
2 раза.

2. Куба — страна фестивалей!
Сколько здесь лиц, наречий.
Плыли, летели из дали,
Шли мы к тебе навстречу!
Навстречу!

ПРИПЕВ.

3. В мире опять тревожно,
Мир защитить нам надо.
Пусть фестиваль молодежи
Будет войне преградой!
Преградой!

ПРИПЕВ.



Специальный
новогодний выпуск
НИИюмора
№ 1 (26)



Посовещавшись, ди-
рекция НИИюмора ре-
шила поздравить чита-
телей с Новым годом!

Отчетный период, или безотчетное желание

Недавно наш сотрудник В. Дронт-Навзнич посетил научный институт, где Вы, наш уважаемый Читатель, не работаете, — это мы уже выяснили с помощью анкетного опроса.

Обнаружилось, что все сотрудники Института разделились на две группы с характерным поведением: одни были сильно возбуждены и не находили себе места, что, учитывая предновогоднее время, лег-

ко объяснить, другие же, не разгибаясь, сидели за столами и нервно строчили авторучками, изредка выныривая из бумажной пены, чтоб вдохнуть свежую порцию табачного дыма. Вот к этим-то последним и обратился Дронт с целью выяснения обстоятельств. Ответ был получен в очень сильных выражениях, поэтому мы приводим его в обработке В. Дронты-Навзнич, давшего по просьбе отвечающего название ответу...

ОТЧЕТ

Дрожащею рукой Отчет
Пишу, страницу за страницей...
Как я хочу, чтоб этот год
Хотя бы на день мог
продлиться!
Сверло за каменной стеной
Визжит рассерженной сиреной.
Мозги вскипают тухлой пеной

И очень хочется домой.
Листов исписано штук двести,
Бумагою усыпан пол...
Как я хочу со всеми вместе
Готовить новогодний стол!
А в коридоре гомон людской,
Шаги гремят, как барабан.
Сижусь я чурбаном чурбан
И очень хочется отсюда.
С трудом я смог

за ручку взяться:
Рука болит еще с утра —
Я елку покупал вчера...
...То очень хочется ругаться,
То радость наполняет грудь:
Как только кончу я с отчетом,
Вернусь я к прерванной работе
И сделаю чего-нибудь!
Пока же я под Новый Год
Пишу, пишу, пишу Отчет...



ЗАКОН НЕ ПИСАН!

Политэкономия обогатилась новым открытием: в ряде случаев известный закон «ТОВАР — ДЕНЬГИ — ТОВАР», сохраняя прежние нравственные начала, читается короче: C_2H_5OH — ТОВАР». Ожидается, что законодательные органы найдут свою формулировку закона.

МУЗА МУЖА

Еще раз подтвердился факт положительного влияния отрицательных факторов на творческий процесс: поэт А. П. Сушкин подал в редакцию жестокий романс «Не пей, красави-

ца, при мне...» До сих пор он подавал только надежды.

ОПЕРАТИВНЫЕ ТРОЙКИ

Для удобства покупателей в ряде магазинов созданы (как правило — из рабочих гастрономов) группы, члены которых оперативно дополняют коллективы покупателей до необходимого количества (3) с целью приобретения некоторых видов товаров. По совершении покупки и ее реализации тройки распадаются по причине исчезновения сдерживающих начал.

ПРИГЛАШЕНИЕ К ТВОРЧЕСТВУ

Всем персональный жребий дан:
Все — пишут. В «Сигму»,
В кассу. В ДАН.
Читатель!
В новогодний час
Желанья наши будут схожи:
Мы — писали, Вы —
читали нас.
Пишите —
мы прочтем Вас тоже!
Дирекция НИИюмора.

За полчаса до
Нового года.



Рисунки Е. Бендера.



ИНФОРМАТОР

Гидрометеорология Братского водохранилища

Вышел из печати научно-прикладной справочник «Братское водохранилище» из серии «Гидрометеорологический режим озер и водохранилищ СССР». Этот первый справочник по водохранилищам на востоке нашей страны издан Гидрометеониздатом.

Настоящая монография обобщает наблюдения по гидрометеорологическому режиму Братского водохранилища за период наполнения (1961—

1967 гг.) и нормальной эксплуатации по 1975 г. включительно.

В монографии дается физико-географическое описание, метеорологическая характеристика, сведения о режиме уровней, термическом и ледовом режиме, водном балансе, ветровом волнении и течениях.

Справочник — полезное научное исследование, которое представляет, несомненно, практический интерес для всех, кто

причастен к комплексному рациональному использованию и охране водных, биологических и рекреационных ресурсов Братского водохранилища, а также для прогнозирования и эколого-экономической оценки взаимодействия водоема с окружающей природной средой.

М. ФУРМАН,
директор Иркутской гидрометеорологической обсерватории, кандидат географических наук.

♦ АНОНС В ДОМЕ УЧЕНЫХ СО АН СССР

4 января — Общество дружбы «СССР — Куба». Торжественный вечер, посвященный 20-летию Кубинской революции — в 19 часов.

В ДОМЕ КУЛЬТУРЫ «АКАДЕМИЯ»

1 января — Новогодние праздничные концерты — в

19, 20, 21. Традиционные новогодние гуляния жителей Новосибирского Академгородка — в 20.

2 января — Новые приключения неуловимых. 3 января — Золотое путешествие Синдбада — в 12, 14, 16, 18, 20, 22. 4—7 января — Частный детектив — в 14, 16, 18, 20, 22. 4—6 января — Мультфильмы — в 12.

Следующий номер газеты
выйдет 11 января 1979 года.

Редактор В. Б. МАТВЕЕВ.

Адрес редакции: 630090, г. Новосибирск-90, ул. Терешковой, 30, комн. 333. Индекс для подписки на газету — 53012 по каталогу Новосибирского областного агентства «Союзпечать».



Телефоны и комнаты: редактора — 65-31-58 [комн. 328]; отдела партийной жизни, общественных наук и ответственного секретаря — 65-09-03 [комн. 331, 335]; отделов точных, естественных наук и фотоиллюстрации — 65-75-59 [комн. 329, 335]; отдела писем [комн. 333].