

ЗА НАУКУ В СИБИРИ

ОРГАН ПАРТКОМА, КОМИТЕТА ВЛКСМ, ОБЪЕДИНЕННОГО КОМИТЕТА
ПРОФСОЮЗА, ПРЕЗИДИУМА СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ АН СССР

Год издания 5-й
№ 30 (206).

2 августа 1965 г., понедельник.

Цена 2 коп.

АКТИВНО ВОЗДЕЙСТВОВАТЬ НА НАУЧНУЮ ЖИЗНЬ ИНСТИТУТА

ПАРТИЙНАЯ организация Института цитологии и генетики Сибирского отделения АН СССР в этом году более активно воздействует на научную деятельность коллектива, оказывает помощь руководству института, проявляет заботу о результативности исследований, внедрении в народное хозяйство законченных работ. При этом партийная организация руководствовалась решениями XXII съезда, Пленумов ЦК КПСС и Постановлением Центрального Комитета КПСС о работе партийных органов Ленинградской области в отношении улучшения деятельности научных учреждений.

Влияние на научную жизнь института осуществлялось по многим каналам. На заседаниях партийных бюро и партсобраний специально обсуждались научно-производственные вопросы — рассматривались научные направления отдельных лабораторий, тематические планы, перспективы дальнейших исследований в области генетики растений, разработки актуальных вопросов генетической науки, особенно полиплоидии и экспериментального мутагенеза. Специально интересовались инженерно-технической службой, опытными участками института. При партбюро действовала кадровая комиссия (И. И. Кикнадзе и Ю. Ф. Гусев), которая принимала участие в подборе кадров, продвижении молодежи на должности старших сотрудников и заведующих лабораториями.

Партийное бюро стремилось идеологическую работу, особенно философско-методологического семинара направить на углубление марксистско-ленинского мировоззрения научных сотрудников в целях повышения уровня их научной деятельности.

В организованном межинститутском философско-методологическом семинаре с участием сотрудников институтов цитологии и генетики, химической кинетики и горения, математики, НГУ (руководители семинара член партбюро зам. директора института Р. И. Салганик и зав. лабораторией генетики популяции профессор Р. Б. Берг) деятельно проявили себя наши научные работники.

На партийных бюро, на которые были приглашены все заведующие лабораториями (в феврале и апреле), тщательно рассматривались доклады заместителей директора института коммунистов Р. И. Салганика и Г. Ф. Привалова.

По докладу Р. И. Салганика, который отчитывался как член КПСС, приняли конкретные предложения, направленные на повышение эффективности ряда лабораторий, вивария, оснащенный лабораторий необходимым оборудованием, аппаратурой,

а также на улучшение работы с аспирантами.

По докладу Г. Ф. Привалова о перспективах развития исследований по генетике растений вынесены рекомендации в адрес дирекции и ученого Совета, отдельных лабораторий по усилению поиска новых направлений, особенно в таких лабораториях, как цитогенетики, гетерозиса и полиплоидии, по поднятию экспериментальных баз, активизации строительства селекционно-генетического комплекса.

Внимательное рассмотрение обоих докладов в деловой обстановке, с обоснованной критикой, позволило исправить ряд имевшихся недостатков.

Пути внедрения научных достижений по законченным темам были предметом длительного и широкого обсуждения. Основной формой их рекомендована совместная творческая работа с селекционерами, передача им экспериментального материала для испытаний, дальнейшей селекции и организации семеноводства (на правах соавторства). В институте имелся двухлетний опыт такого плодотворного сотрудничества лабораторий полиплоидии (зав. лабораторией, доктор биол. наук А. Н. Лутков) с Первомайской селекционной станцией по возделыванию и внедрению в Краснодарском крае совместно созданного Кубанского полигибрида-9 сахарной свеклы.

На современном этапе и уровне развития наук исключительно большое значение имеет комплексное исследование. Ряд лабораторий института активно организуют их и контактируют с другими лабораториями и учреждениями. В этом отношении следует, прежде всего, отметить лабораторию нуклеиновых кислот, ведущую комплексные исследования в сотрудничестве с лабораториями цитологии и электронной микроскопии, экспериментального мутагенеза, с институтами органической химии и химической кинетики. Лаборатория эта имеет обширные производственные контакты для испытаний лечебных препаратов, ею предложенных (Р. И. Салганик). Тесное кооперирование с другими институтами и производственными учреждениями имеют лаборатории полиплоидии (А. Н. Лутков) и эволюционной генетики (Д. К. Беляев).

Однако в некоторых лабораториях подобная комплексность не осуществляется, хотя в ней ощущается настоятельная необходимость.

Этот раздел не отражался ни в планах, ни в отчетах института, а поэтому раньше выпадал из-под контроля дирекции и общественных организаций. Этой очень актуальной задаче было посвящено открытое партийное собрание. Доклад члена партбюро, зав. лабораторией цитологии И. И. Кикнадзе на тему «О развитии комп-

лексных исследований в научной работе института» сочетался с полезными выступлениями многих коммунистов и беспартийных, что вызвало большие отклики в научном коллективе института. Намечены меры по расширению и углублению сотрудничества между лабораториями, рекомендовано

Выполняя решение Новосибирского обкома КПСС об оказании помощи сельскому хозяйству, руководители институтов и учреждений СО АН СССР направили в Искитимский совхоз 315 своих сотрудников.

В день отправки обнаружили некоторые организационные недоработки как со стороны СО АН, так и руководителей совхоза. Только уже на месте были урегулированы все вопросы.

Старшие группы институтов и учреждений СО АН получили десятидневное задание и приступили к рабо-

тельности института, на котором с докладом выступил зам. директора по общим вопросам П. А. Дьячук.

Одним из самых первостепенных вопросов, который решался совместно партийной и профсоюзной организацией в этом году, — это развитие движения за коммунистический труд. Стави-

те. С 15 по 24 июля сотрудники СО АН проположили 118,5 га овощей и закирдовали 144 тонны сена.

Задания перевыполнили сотрудники институтов физики полупроводников, ядерной физики, теплофизики, химической кинетики и горения, органической химии, Вычислительного центра и др. Персонально выделить отличившихся очень трудно, так как все работали хорошо.

Однако были и такие коллективы, в которых не было той организованности, сплоченности. В результате трудились они не в полную возможность, дневные нормы не выполняли. Так показали себя коллективы Института геологии и геофизики, ОУПЭС, ЛЭМИ, отдела гуманитарных исследований и медико-санитарного отдела. За исключением отдельных товарищей, эти коллективы небросово отнеслись к серьезному заданию.

Для более четкой организованности выполнения предстоящих сельскохозяйственных работ необходимо заранее готовиться к отъезду, побывать в пунктах, где сотрудники СО АН будут трудиться, и заблаговременно решить все организационные вопросы.

Н. ЯДРОВ.

эти комиссия направила свои усилия на актуальные для результативности исследований мероприятия — рассмотрение методик в группе лабораторий, работающих с растительными объектами.

Было бы неправильно считать, что только перечисленным нами здесь исчерпываются партийные заботы в интересах научной деятельности института. Партийная работа многогранна, и ежедневно возникает много вопросов, которые дирекция совместно с парторганизацией приходится обдумывать и решать.

Не всегда все протекает гладко и мирно. Бывают, и это вполне естественно, разногласия, некоторые из которых удается преодолеть, а иные — ждут еще своего решения.

Не все методы и формы мобилизации активности коммунистов и всей общест-венности для научного роста и подъема нами использованы. Предстоят и поиски, и большее напряжение энергии и настойчивости, и более глубокий анализ того, что дается творческими усилиями в коллективе института.

Г. СТАКАН,
секретарь партийной
организации Института
цитологии и генетики
СО АН СССР.

Партийная ЖИЗНЬ

более тщательное планирование комплексных тем с не-пременной отчетностью о ходе их выполнения.

Партийная организация заботливо останавливалась и на организации инженерно-технической службы института. Если в прошлые годы кадровая комиссия партбюро много внимания уделяла укомплектованию и подбору кадров, то в текущем году сосредоточились на улучшении инженерно-технических служб. На открытом партийном собрании по докладу члена партбюро главного инженера Ю. Ф. Гусева определялись задачи и рассматривались мероприятия этого важного звена для всей деятельности института. Предварительно комиссия содействия госпартконтролю изучила и познакомилась с постановкой сил, организацией труда и др. как в нашем, так и в некоторых других институтах, где уже сложились крепкие коллективы (например, в институтах автоматизации, органической химии).

Не менее активно прошло открытое партийное собрание, посвященное производственно-финансовой дея-

лась цель способствовать ус-корению научного процесса и воспитанию, формированию ученого нового типа. В апреле партийное бюро организовало свободный обмен мнениями и обсуждение на тему — «Что нам дало движение за коммунистический труд». В свободной и дружеской беседе за круглым столом (и за чашкой чая) собрались ведущие ученые, руководство института, молодежь, представители лабораторий и мастерских, — включившихся и еще невключившихся в это движение, — и в откровенном разговоре были высказаны разные взгляды и раздумья о путях и формах этого движения. В этом обсуждении принял участие зам. секретаря парткома И. А. Молототов, который во многом помог деловому ходу этого совещания.

Большая помощь осуществляется по линии комиссии содействия госпартконтролю (председатель комиссии зам. секретаря партбюро Р. П. Мартынова). В этом году посты этой комиссии занимались упорядочением работ вивария, экспериментального участка и механических мастерских. Сейчас

В Москве закончил работу XX конгресс Международного союза теоретической и прикладной химии (ЮПАК). В работе

Химики Сибири — на Международном форуме

юбилейного заседания, впервые проводившегося в пределах Советского Союза, приняло участие около трех тысяч ученых из 38 стран мира. Были представлены ученые всех континентов. Они выступили с 600 докладами и научными сообщениями. От ученых Сибирского отделения Академии наук СССР в работе конгресса приняли участие около 30 человек — академик В. В. Воеводский, члены-корреспонденты АН СССР А. В. Николаев и Г. К. Боресков, доктор химический наук М. Г. Слинко, С. С. Бацанов, Л. М. Гиндин и другие ведущие ученые.

Президент ЮПАК проф. Клемм (Западная Германия), профессор Тодд (Великобрита-

ния) сказали, что не случайно местом созыва XX юбилейного конгресса Международного союза химиков избрана столица СССР. Советскому Союзу много обязана химия. Ее развитие немалосило без работ русских ученых Ломоносова, Менделеева, Бутлерова, Зелинского и многих других.

От советских химиков участников и гостей конгресса приветствовали академик Н. Н. Семенов (от Академии наук СССР) и академик Вольфович (от Всесоюзного химического общества им. Д. И. Менделеева).

В последующие дни работали различные секции конгресса. Современная химия настолько широка и многообразна, что рассмотреть ее успехи во всех от-

ветвлениях в недельный срок просто невозможно. Поэтому, по предложению нашей страны, на конгрессе работали шесть секций. Были рассмотрены такие традиционные направления, как коллоидная химия, неорганическая химия, аналитическая химия. Проходил также обмен мнениями по радиационной химии, бурно развивающейся в области области химии высоких энергий. В последние годы все шире применяются в науке и в промышленности радиоактивные излучения. В их исследование большой вклад внесли сибирские ученые Института химической кинетики и горения. Эти работы проводятся у нас, в

(Окончание на 2 стр.).

В 1959 году издательство общества Советско-Германской дружбы в Берлине выпустило книжку под заглавием «Дважды рожденный». Книга была издана в Берлине в ознаменование сорокалетия Советской власти. Инициатором издания был Леонард Кошут, ныне директор издательства, собравший 66 документальных очерков, написанных не профессиональными писателями, а «простыми» немецкими людьми разных профессий. Шахтеры и артисты, учителя и сталевары, крестьянки и домохозяйки, студенты и ветераны рабочего движения рассказывают о своих первых встречах с советскими людьми. И не случайно именно этот отрезок жизненного пути стал для них главным, превратившись в ту исходную точку, откуда началось становление каждого из них, как человека, формируя их мировоззрение.

С этой книги в 1959 году и началась переписка старшего преподавателя иностранных языков НГУ М. А.

Бродской с Леонардом Кошутом.

В Новосибирске и Москве М. А. Бродская сделала много радиопередач по книге «Дважды рожденный». Кроме того, М. А. Бродская посылала в Германию книги сибирских писателей и книги о Сибири, которые в ГДР

были переведены на немецкий язык и публиковались издательством Советско-Германской дружбы.

Недавно Леонард Кошут побывал в Новосибирске, встретился с сибирскими писателями, навестил М. А. Бродскую и на книге «Дважды рожденный», с которой началась дружба, сделал дарственную надпись.

На снимке: Леонард Кошут в гостях у М. А. Бродской. Фото Ю. Тарасевича.



Химики Сибири — на Международном форуме

(Окончание. Начало на 1 стр.)

Сибирском отделении Академии наук, под руководством академика В. В. Воеводского, являвшегося одним из руководителей секции радиационной химии на конгрессе.

Впервые на рассмотрение Международного форума химиков были вынесены вопросы космохимии и теоретических основ химической технологии.

Назрела необходимость создания теоретических основ химической технологии для быстрой передачи достижений теоретической химии в практику. Вот почему ученые разных стран с таким интересом обсуждали пути конструирования химических реакторов, как передавать массы веществ в технологических процессах, по каким путям вести развитие, оптимизировать химические процессы на производстве. Исследования сибирских ученых Института катализа в области химических реакторов имеют широкую известность. На пленарном заседании выступили с докладом член-корр. АН СССР Г. К. Боресков и доктор технических наук М. Г. Слинко и рассказали о методах математического моделирования химических реакторов. Их доклад вызвал серьезный интерес участников конгресса.

Заканчивая общий обзор работы секций, скажу еще о симпозиуме по химии плазмы. Как указал академик Н. Н. Семенов, плазмохимия — это химия и химическая технология конца XX — начала XXI столетия. Если до сих пор химики нагревали вещества в электрической дуге до 5 тыс. градусов, то с появлением плазматронов стали доступны температуры до 10 тыс. градусов. В таких условиях вещества уже не являются в виде привычных нам твердых, жидких или газообразных, они превращаются в так называемую плазму — четвертое состояние вещества. Химики ведут эту работу в сотрудничестве с физиками, технологами. Поэтому, кроме химиков, в работе симпозиума от Сибирского отделения участвовали ученые институтов гидродинамики, теоретической и прикладной меха-

ники. Благодаря применению плазменного метода появляется возможность синтеза окислов азота — сырья для промышленности удобрений — непосредственно из воздуха. Знакомство с этими методами в полном объеме, с докладами советских и иностранных ученых, — одно из значительных достижений конгресса.

Самой близкой мне, как химику-неорганику, являлась работа секций неорганической и аналитической химии.

Для современной неорганической химии характерен быстрый подъем, взлет, вызванный применением в химии достижений современной физики, физических методов исследования неорганических материалов. Достаточно вспомнить появившиеся за последние 10—15 лет такие новые области, как полупроводники, оптические квантовые генераторы, сверхпроводники, чтобы понять, о каком взлете идет речь. Ведь материалы для этих областей поставляют неорганическая химия. При этом для получения, для синтеза таких материалов необходимо иметь исходные вещества в состоянии огромной чистоты: примесь может содержаться в количестве не больше одного атома примеси на миллион атомов основного элемента. Так вот, получение веществ в состоянии особой чистоты и получение из таких чистых веществ материалов с особыми свойствами, для нужд радиотехники, электроники, квантовой радиофизики и др., представляет важнейшую задачу неорганической химии. Здесь можно ждать наиболее интересных результатов в ближайшие годы.

Собственно в этой области — получение особо чистых веществ и синтез из них полупроводниковых материалов — работает наш Институт неорганической химии. Наиболее существенные успехи достигнуты нами по очистке веществ методом экстракции. Об этом докладывал на конгрессе директор Института неорганической химии, член-корр. АН СССР А. В. Николаев. Работы по очистке веществ методом ректификации наш институт представляет на

II Международном симпозиуме по очистке веществ, в ГДР.

Этот метод имеет общее значение и для аналитической химии (извлечение малых количеств содержащихся примесей, ее концентрирование для последующего анализа), и для разделения веществ в технологии. Работы по извлечению редких земель этим методом внедрены нашим институтом, а работы в содружестве с Норильским горно-металлургическим комбинатом по разделению никеля и кобальта и получению таким образом кобальта высокой чистоты были отмечены медалью. Поэтому с таким интересом встретили участники конгресса наши работы, как и работы других исследователей в этом важном и интересном направлении.

В подсекции «неорганические полупроводниковые материалы» мне пришлось беседовать с чехословацкими учеными, занимающимися синтезом полупроводниковых материалов. Наши друзья достигли серьезных успехов в получении нового полупроводникового материала — арсенида индия. Состоявшийся после их доклада обмен мнениями оказался очень полезным. Найденные чехословацкими учеными решения по получению монокристаллов, мы собираемся использовать в своей работе на других материалах. Привлекли внимание новые работы ученых Франции и советских ученых по полупроводникам на основе редкоземельных металлов. Это совсем новая область, осваиваемая неорганической химией буквально последние 3—5 лет. В ней мы можем ожидать в ближайшие годы новых результатов.

Конечно, всего увиденного и услышанного за восемь дней работы конгресса не охватить в одной статье. Трудно передать словами ту атмосферу дружбы и воодушевления, царившую в залах заседаний. Конгресс позволил установить наиболее перспективные направления исследований, обменяться мнениями и выяснить уровень развития мировой химической науки.

К. МИРОНОВ, кандидат химических наук.

«ВОПРОСЫ ИСТОРИИ»

Вряд ли есть человек, который не интересовался бы историей, далеким и близким нашей страны, родного края, историей народов мира. Такую любознательность призван удовлетворять журнал «Вопросы истории», знакомство с которым дает пищу для глубоких размышлений, расширяет кругозор читателя, убеждает в полезности, занимательности исторических знаний.

«Вопросы истории» — орган отделения истории Академии наук СССР и Министерства высшего и среднего специального образования СССР, выходящий в свет ежемесячно в издательстве «Правда». Журнал освещает коренные проблемы отечественной и зарубежной истории с древнейших времен до наших дней. В нем публикуются материалы о новейших достижениях, открытиях и находках, способствующих устранению «белых пятен» в истории, разрешению слабо или совсем не изученных проблем. В широком плане на его страницах освещается новый раздел науки — проблемы методологии истории, теории и методов исторического исследования. Крупнейшие ученые делятся в нем с читателями опытом научной работы, рассказывают о своем пути в науку, о лаборатории творческой мысли и творческих поисков историков прошлого.

Достоверно ли освещение исторических событий и фактов в литературно-художественных произведениях, в театре, кино? О чем рассказывают последние открытия археологов? Как помогают историкам в их работе вспомогательные, но тем не менее такие значительные и удивительные романтические науки, как сфрагистика, нумизматика, палеография и геральдика? Журнал подробно отвечает на все эти и многие другие вопросы.

По просьбе читателей в нем открыт новый раздел, в котором печатаются живые и яркие рассказы о наиболее примечательных личностях в истории, о событиях, фактах и загадках прошлого. Здесь найдем мы афоризм известного русского историка Ключевского, узнаем о судьбе сокровищ, похищенных Наполеоном в Москве, и о многом, многом другом.

В журнале печатаются интересные документальные находки. В ближайшее время будут опубликованы следственное дело царского военного министра Сухомлинова, стенографиче-

ский отчет о судебном процессе над участниками заговора 20 июня 1944 г. в Германии, так называемое «Завещание Гитлера», нацистские документы, недавно найденные на дне Черного озера в Чехославии, в частности, об убийстве нацистами австрийского канцлера Дольфуса, дневник Дольфуса, дневник Дэвиса и другие.

В журнале систематически публикуются мемуары. Читатель познакомится с воспоминаниями адмирала Кузнецова, академика Майского, который на протяжении многих лет был советским послом в Англии, начальника Центрального штаба партизанского движения в годы Великой Отечественной войны Пономаренко, наркома боеприпасов Ваникова, управляющего делами царского министра внутренних дел Любимова о событиях 9 января 1905 г. и проваторской деятельности поппа Гапонна.

Большой интерес представляют материалы о состоянии исторической науки в нашей стране и за рубежом, отчеты о международных встречах ученых, съездах, конгрессах.

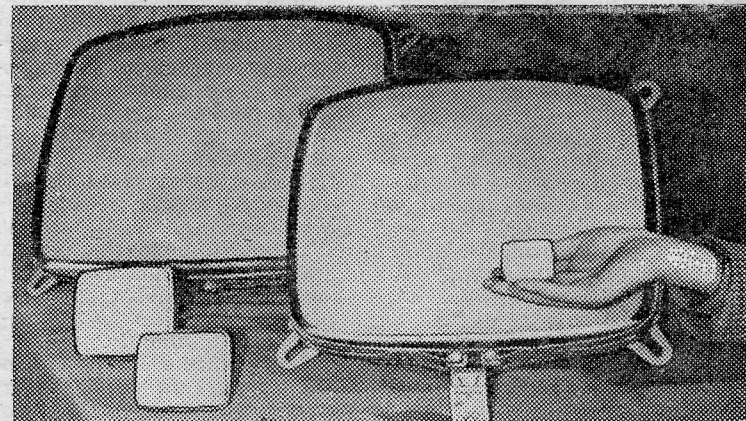
В седьмом номере журнала «Вопросы истории» публикуется статья киевского историка А. С. Кудля о восстановлении народного хозяйства Украины после второй мировой войны. Автор приводит яркие факты трудового героизма украинского народа, рассказывает о братской помощи, оказанной ему другими народами страны. В статье В. В. Гармизы показано, как эсеры, выдавая себя за «защитников» интересов трудового крестьянства, на деле предавали их интересы.

Многих читателей заинтересует статья академика М. П. Алексеева «Россия и русские в творчестве Шекспира».

«Дело Малиновского» — так называется одна из новых публикаций журнала — это история одной из крупных провокаций царской охранки против большевистской партии. Печатается также окончание публикации «Заговор против Муссолини». Здесь читатели узнают новые факты о взаимоотношениях Муссолини и Гитлера перед поражением Италии, о низвержении и казни Муссолини, об интригах при королевском дворе Виктора-Эммануила и о последних днях так называемой «Республики Сало».

В журнале опубликованы также другие статьи, обзоры, рецензии, письма, заметки.

«Малютка»



В специальном конструкторском бюро электровакуумных приборов и источников света г. Львова созданы первые образцы кинескопа «Малютка» с экраном по диагонали 5 сантиметров. Партия таких кинескопов отправлена в научно-исследовательские институты. На их базе будут созданы уникальные малоформатные телевизоры.

На снимке: образцы львовских кинескопов. На руке — «Малютка».

Фото В. Силина.

Фотохроника ТАСС.

ПОПРАВКА

В корреспонденции «Сибирским овцеводам», напечатанной в № 29 нашей газеты, следует читать: «Основной целью груп-

пы генетики овец при лабораторной генетике основ селекции животных...». «...где содержатся подопытные группы...» и далее по тексту.

Металлолом — мартенам!

Рейд «Комсомольского прожектора»
комитета ВАКСМ СО АН СССР, «Рославвтормета»
и редакции газеты «За науку в Сибири»

Резервы металлолома есть на любом предприятии, в любом хозяйстве. Есть они и у нас, в мастерских научно-исследовательских институтов и на прилегающей к ним территории.

«Комсомольский прожектор» комитета ВАКСМ СО АН СССР, «Рославвтормет» и редакция газеты «За науку в Сибири» провели рейд по проверке сбора, хранения и сдачи металлолома.

Заместитель директора Института катализа Ф. Т. Калинин показывает документы, в которых значится, что годовой план (10 тонн) по сдаче черного металлолома перевыполнен, по цветным — близок к выполнению.

И хозяйственники института успокоились. А между тем, буквально в 10—15 метрах от складов и служб института валяются запасы металлолома, при вывозке которого можно за 2—3 дня втрое перекрыть годовой план.

— Это не наш лом, это строители оставили, — пытается объяснить обстановку заместитель директора. Однако сам понимает, что это не снимает с них ответственности.

В плохом состоянии хранятся отходы цветного металлолома. Стружка цветных металлов не сортируется по видам, группам, классам, сортам и маркам, захламлена обтирочным материалом (здесь уже не приходится говорить о том, что часть цветных стружек вместе с мусором идет на свалку). В цветные стружки сбрасывается и кусковой черный лом. Это снижает ценность металлолома и удорожает затраты на его использование при пресовке и переплавке.

Достаточно сказать, что приемочная стоимость цветных отходов доходит до десятков и даже сотен рублей за тонну, чтобы представить, во что обходится государству халатное отношение к хранению металлолома. Об этом,

разумеется, знает заведующий группой лабораторного оборудования Института катализа В. Кулешов, в цехе которого было это обнаружено.

Довольно странно звучат слова, сказанные в защиту нарушителей:

— Вот если бы за это доплачивали, то мы бы поставили специального человека следить за правильностью хранения.

И это в то время, когда каждый токарь, фрезеровщик знает, что обязан убирать отходы по видам металла отдельно.

Подобная картина открылась рейдовой бригаде и в Институте неорганической химии. Те же причины, те же оправдания. Акты проверки пришлось писать почти слово в слово. Правда, есть разница в том, что Институту неорганической химии уже было дано предписание «Рославвтормета» об устранении нарушений еще в мае этого года.

В добавление ко всему рейдом обнаружено небрежное отношение к отходам легированных сталей. В то время как даже крупнейшие заводы собирают эти отходы буквально по граммам и посылают их почтой на пункты приема за тысячи километров, здесь, на свалке можно найти куски легированной стали внушительного веса.

На некоторых металлообрабатывающих станках нет уловителей и поддонов. Отходы, падающие на пол, смешиваются с хламом и выбрасываются в мусорные урны и ящики.

Рейдом отмечено также, что при сдаче металлолома лица, которым это поручается, не следят за правильным заполнением документов. Приемщики не указывают сорт, вид, класс, марку и цену принятого металлолома. Это важно как материальная заинтересованность. Ведь коллектив, сдавший металлолом сверх плана, имеет право расходовать эти деньги (помимо 15% плановой сда-

чи) на приобретение культурно-технического инвентаря, выделение персональных поощрительных премий.

Попутно рейд отмечает и бесхозяйственное хранение в ряде институтов так называемого делового запаса металла. А забытые неиспользованные установки и оборудование, хранящиеся на задворках, трудно отличить от утиля.

Образцово поставлено дело лишь в Институте ядерной физики (В. Ф. Козлов). Институт в десять раз перевыполняет план институтов катализа, органической и неорганической химии, химической кинетики и горения, вместе взятых, как по черному, так и по цветному металлолому. В огромном цехе стоят для металлолома бункеры. На территории металлолом собран в специально отведенное место.

Разумеется, в этом рейдовом материале упущено много деталей и замечаний, которые были сделаны представителям и хозяйственникам проверенных институтов, но и указанных здесь достаточно, чтобы вести серьезный разговор о несерьезном отношении к ценному сырью для нашей металлургической промышленности.

Члены рейдовой бригады:

Б. НАУМОВ,
член штаба «КП» комитета комсомола СО АН.

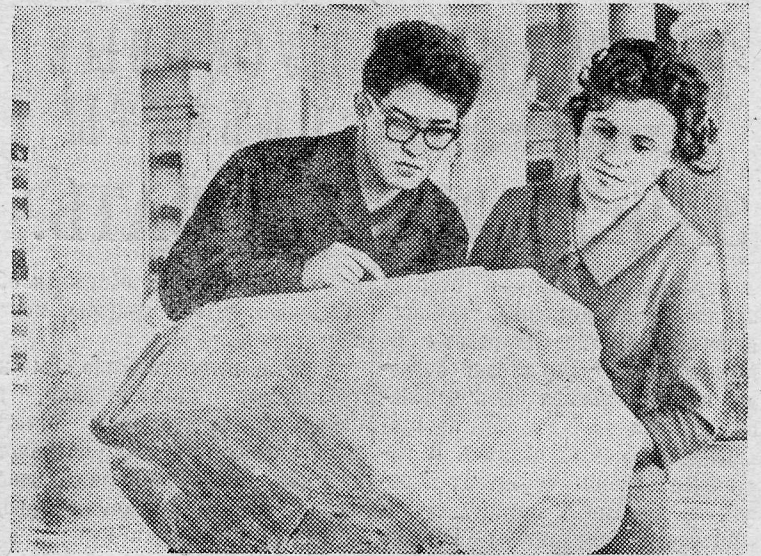
И. БОЧАНОВ,
Ю. АНЦИФЕРОВ,
уполномоченные «Рославвтормета».

А. КУЯНОВ,
начальник снабжения Института катализа.

И. ФЕДОСЕЕВ,
начальник экспериментальных мехмастерских.

В. ВОЛОБУЕВ,
начальник мехмастерских Института неорганической химии.

И. ЛОПАТИН,
сотрудник газеты «За науку в Сибири».



ЛЕНИНГРАД. Необычного размера кристалл кальцита — минерала, используемого в оптической промышленности, найден в одном из отдаленных районов СССР. Он весит 216 килограммов. Такого веса кальцит — явление чрезвычайно редкое.

Уникальный образец передан Горному музею (Ленинград). Здесь он выставлен для общего обозрения. Фотохроника ТАСС.

ЛУНА И ПОГОДА

Мысль о воздействии Луны на погоду считается суеверием. Однако современные научные данные говорят, что Луна существенно образом влияет на климатические условия нашей планеты.

Известно, что теплое течение Гольфстрим, которому Европа обязана своим относительно мягким климатом, испытывает устойчивые многолетние вариации. Количество тепла, переносимого им к Северной Европе, заметно колеблется вокруг некоторого среднего значения. Период колебания составляет примерно 19 лет.

Расчеты и сопоставления многочисленных данных по измерению уровня океана помогли ленинградским ученым Игорю Максиму и Николаю Смирнову установить, что «виновницей» колебаний является Луна.

Ее притяжение вызывает не только суточные приливы и отливы, но и многолетние вариации уровня Мирового Океана, которые приводят к колебанию объема водных масс, переносимых Гольфстримом. В свою очередь, это влияет на атмосферу, приводя к возникновению «атмосферных течений» — устойчивых ветров. Полученные данные могут быть использованы для предсказания «космических тенденций» в изменении климата Европы. С другой стороны, есть все основания полагать, что воздействие многолетних приливов на океанические течения в других районах Земли также связано с атмосферным явлением, и поэтому Луне принадлежит заметная роль в формировании климата Земли. (АПН).

«КОСМИЧЕСКИЙ» ОПЫТ

Члену-корреспонденту Академии наук СССР И. Туманову с сотрудниками удалось получить урожай пшеницы, охлажденной до 195 градусов.

На станции искусственного климата Института физиологии растений АН СССР ученые воспроизводили холод, который в природе существует лишь на поверхности далеких от Солнца планет. Пшеница в фазе кущения на полчаса погружалась в жидкий азот.

Перед замораживанием растения 25 дней хранили в темноте при минус 4 градусах. Недели узлы кущения обрабатывали специальными растворами, которые мешали образованию кристалликов льда. Потом медленно охлаждали до минус 30 градусов, и лишь после такой тренировки растения принимали азотную ванну.

Через некоторое время их осторожно отогревали. Оказалось, что почти двухсотградусный холод пощадил многие растения. Более того, они сохранили способность плодоносить. (АПН).

НАШИ ГОСТИ

УЧЕНЫЙ-ЯЗЫКОВЕД

В большой химической аудитории Новосибирского университета один за другим выступали крупнейшие ученые советского языковедения. Съезд языковедов был организован кафедрой иностранных языков АН СССР, возглавляемой присутствовавшим здесь же ее руководителем А. Т. Базиевым. Им были приглашены и автор русской грамматики С. Е. Кричов и специалист по методике преподавания иностранных языков З. М. Цветкова. Но самым интересным и неожиданным для местных специалистов по иностранным языкам был приезд академика В. М. Жирмунского — автора «Истории немецкого языка», которая в этом году вышла пятым изданием. От прежних это издание отличается богатой библиографией по истории германских языков: перечислено 100 книг, причем к каждой из них В. М. Жирмунский дал исчерпывающую аннотацию. Это делает книгу особенно ценной для лиц, готовящихся к сдаче экзаменов по кандидатско-

му минимуму, а также для преподавателей немецкого и английского языков.

Лингвистам знакомы многочисленные труды академика Жирмунского. Большой интерес вызывает статья «Национальный язык и социальные диалекты». Известна вышедшая под его редакцией книга «Вопросы немецкой грамматики в историческом освещении». Но самое замечательное в этом ученом это — многообразие его интересов и в связи с этим — его трудов. Наряду со значительными работами по грамматике германских языков изпод его пера выходят также и труды по немецкой литературе. Так, в свое время вышла замечательная его работа о Гете. Интересно также и то, что книги академика Жирмунского переводятся в ГДР и становятся учебниками на филологических факультетах языковых институтов и университетов Германии.

В 1960 году в ГДР перевели и издали капитальный труд В. М. Жирмунского объемом в 50 печат-

ных листов — «Немецкая диалектология». Переводятся и печатаются также и его труды по немецкой литературе. Учебником в ГДР стала книга академика Жирмунского «Гердер, жизнь и творчество». Издательством Берлинской Академии наук в 1963 году издан также фундаментальный его труд «Поэтическое творчество славянских народов в сравнительном освещении». В 1965 году в ГДР изданы работы: «Племенные диалекты древних германцев» и «Основные тенденции фонетического развития германских языков». Продолжая работу над статьей для IV тома «Сравнительной грамматики германских языков», В. М. Жирмунский занят одновременно вопросом сравнительного стихосложения разных народов и, кроме того, организовал в Москве научный совет по советскому языковедению, председателем которого он и был избран.

Научный совет уже издал брошюру Будагова «Проблемы развития языка», являющуюся первой в

серии «Вопросы теории языковедения». Следующая брошюра этой серии — «Понятие, значение и обозначение в языке» Кацнельсона выйдет в ближайшее время. Эти работы затрагивают наиболее животрепещущие вопросы языковедения.

Кроме того, вниманию литературоведов следует рекомендовать работу В. М. Жирмунского «О стихосложении Маяковского». Статья обратила на себя внимание в Польше, где она выходит в журнале «Поэтика» (у нас в «Вопросах литературы» № 5 за 1964 год).

Большое влияние ученый оказал на поэта и переводчика английских стихов и баллад С. Я. Маршака. После смерти поэта его сын обратился к академику Жирмунскому с просьбой помочь ему издать литературное наследие С. Я. Маршака. В журнале «Новый мир» № 6 выйдет серия переводов С. Я. Маршака со статьей В. М. Жирмунского.

Работа над прозой, стихом, историей языков, грамматикой — таков многосторонний облик советского ученого-языковеда академика В. М. Жирмунского.

В. ЛУЦКАЯ.

ВНИМАНИЕ! ПУСКОВЫЕ ОБЪЕКТЫ ЗАЧЕМ ДУБЛИРОВАТЬ?

Строительство первой очереди комплекса сооружений торгового центра закончено. Но работы по подготовке к сдаче второй очереди, которая должна быть в декабре нынешнего года, еще не развернуты должным образом. В настоящее время строители в целом по комплексу отстают от директивного графика на 10—15 дней. Это нарушает взаимодействие и последовательность ведения работ смежников и неизбежно приводит к недоделкам и переделкам.

Значит, необходимо немедленно откорректировать график работ, укомплектовать, а некоторым смежникам и добавить количество рабочих на участках, сорвавших график.

Для бесперебойной работы необходимо подсчитать потребность в стройматериалах и составить график их завоза с запасом на 5—6 дней. Важно также составить калькуляцию на оставшиеся объемы по видам работ и ввести аккордную систему.

Многие строительные бригады не имеют заданий, а выполняют то, что ближе под рукой, без целеустремленного плана.

Созданная на объекте объединенная партийная группа по оказанию помощи и улучшению хода строительства работает слабо. Вместо организации взаимодействия смежных СМУ, широкого показа достижений передовых бригад, контроля за качеством и темпами выполнения работ объединенная партийная группа проводит свои заседания по типу инженерных «диспетчерок», дубли-

руя те же вопросы, обсуждая об-сужденное и, как правило, менее качественно.

Гораздо полезнее было бы не дублировать «диспетчерки», а, например, заслушивать отчеты коммунистов того СМУ, на участке которого обнаружены неполадки, уточнить причины срыва графика и принять меры к немедленному устранению причин, вызывающих помехи.

Партийная объединенная группа могла бы (а это необходимо) создать и возглавить штаб по проверке работ в соответствии с графиком, своевременности подготовки фронта работы для отделочников. В штаб должны входить бригадиры, лучшие рабочие, ежедневный контроль за качеством и выполнением задания, информация всего коллектива, занятого на строительстве пускового объекта, об успехах и недостатках отдельных бригад и рабочих — таковы основные задачи штаба. Это, безусловно, будет мобилизовать весь коллектив на решение поставленных перед ним задач.

Чтобы не допустить новых срывов директивного графика, сейчас необходимо главное внимание сосредоточить на выполнении наружных работ (особенно устройство и остекление витражей), с тем, чтобы с наступлением зимних заморозков можно было вести работы внутри помещения.

Только выполнение этих условий даст возможность сдать в декабре нынешнего года торговый центр в эксплуатацию.

Н. ИВАНОВ,
инженер УКСа.

ПЕРВЫЕ ШАГИ

Дому пионеров всего 5 месяцев. Но он уже делает первые уверенные шаги. У Дома пионеров завелись интересные знакомства, крепнет дружба со школами и детскими клубами.

Пионеры создали свой интернациональный клуб и назвали его «Радуга». Почему? Да потому, что цвета всех государственных флагов во-



брал в себя флаг этого клуба. И он представляется нам как радужный мост дружбы и мира всех детей на Земле.

Есть здесь и быстроногие футболисты, и молниеносно-стремительные теннисисты, и вдумчивые стратеги-шахматисты, которые под руководством спортсменов рай-спортсоюза ведут упорные битвы и уже имеют на своем счету внушительные победы.

Водой не разольешь дружбу моряков нашей бригады «Алые паруса» с моряками парусного флота. Яхтсмены А. Ершов и Ю. Дегтярев — лучшие друзья мальчишек.

Два раза в неделю по окрестному лесу разносится дробь барабанов и бодрящие трубные звуки горнов. Это готовятся юные барабанщики

и горнисты пионерских школьных отрядов. Занятие с ними ведет сотрудник Института математики Г. Белоглазов.

Увлекательно рассказывает юным филателистам об истории создания и судьбе почтовых марок различных стран А. Бова из Института органической химии.

Туристы — краеведы вместе с учительницей 112-й школы М. П. Жуковой нашли курган захоронения, керамические изделия, в которых ученые узнали предметы быта так называемой карасукской культуры. На областном соревновании туристы-краеведы заняли первое место.

Нельзя не сказать и о делах наших маленьких спутников — дворовых клубов.

Ребятам из дворов домоуправления № 6 ярко и весело светит их «Звездочка». Клубом руководит Э. Домарацкая. «Зеленый патруль» «Звездочки» заботится о сохранении зеленых насаждений не только в районе своего домоуправления, но и всего Академгородка.

Собираются пионеры организовать при Доме пионеров музей этнографии народов, населяющих нашу страну; много интересного сулит организация в Академгородке станции юных натуралистов; любители живописи мечтают о настоящей художественной школе при Доме пионеров.

Много интересных дел начинается в доме со стеклянными стенами. Он находится в микрорайоне «В», неподалеку от 162-й школы.

Л. СКАЗКИНА.

Из редакционной ПОЧТЫ

НИКТО НЕ БОРЕТСЯ ЗА ТИШИНУ

Всем известно, что спокойный ночной сон охраняет функцию высшей нервной системы и является основным фактором в предупреждении ряда болезней.

Но в Академгородке никто не борется за тишину в ночное время.

После 24 часов продолжается игра на музыкальных инструментах, проигрывателях, магнитофонах, слышатся громкие разговоры, песни, пляски под окнами домов. Часто мотоциклисты приезжают домой глубокой ночью, и все просыпается от треска мотоцикла. Рыболовы собираются на рыбную ловлю в 4—5 часов утра группами, за ними подъезжают машины, и в течение 30 минут их моторы трещат под окнами.

Особое внимание обращают на себя живущие в общежитиях, где, мне кажется, коменданты не несут ответственности за порядок и тишину, хотя бы ночью. В любое время там шумит «музыка» на испорченных магнитофонах. Создается впечатление, что в общежитиях никто никогда не работает.

Подобных фактов такого пренебрежительного отношения к охране ночного сна жителей городка можно привести много.

Прочитав в газете «Изве-

стия» статью Кривошеева о том, что в Праге в 9—10 часов вечера наступает тишина, Прага засыпает рано и будто бы вся сразу, а также статью мастера спорта Мошкаркина о том, что бразильские футболисты в период подготовки к соревнованиям снимают коттеджи вдали от города, чтобы была абсолютная тишина, я подумала о том, как мало уделено внимания этому вопросу у нас, в Академгородке.

Сотрудники милиции, например, иногда охотно составляют акты на тех, кто вывешивает белье на балконах, а кто всю

ночь под окнами кричит, стучит, ругается, нарушая сон жителей всего микрорайона, тот остается безнаказанным.

Я думаю, что хорошо было бы, если бы после 24 часов въезд в городок на мотоциклах и автомашинах частным лицам был запрещен. Необходимо запретить игру на инструментах, пользоваться проигрывателями, радиолами и громкие разговоры, песни, пляски под окнами домов после 24 часов.

По линии общественности мы можем в ночное время организовать патрулирование лиц из живущих в данном районе и с их помощью повести борьбу за тишину в Академгородке.

Б. ГИЦЕВИЧ,
врач.

НУЖЕН ЛИ ГЕОРГИНАРИЙ НАУЧНОМУ ГОРОДКУ?

Центральным Сибирским ботаническим садом на территории сквера около кинотеатра «Москва» создан георгинарий, где высажено свыше семидесяти наиболее интересных сортов георгинов.

Создатели этого георгинария стремились познакомить население с обилием форм и расцветок этого чудесного растения. Однако это стремление, видимо, будет обречено на провал, если общественность останется равнодушной к уничтожению цветов.

Лесозащитная опытная станция вынуждена в

вечерние часы поставить сторожа, но георгины продолжают уничтожаться и в дневное время. В результате мы не имеем ни одного цветущего куста. Причем уничтожение производится варварским способом, кусты вырываются с корнем.

У работников группы озеленения ЛОС возникает сомнение: нужны ли вообще цветы нашему городку? Ведь подобные явления наблюдались и при цветении ирисов, тюльпанов, пионов, флоксов и др. многолетников.

Л. ЖУКОВА, мастер по озеленению.

ФИНИШ ВСЕСОЮЗНОГО ЮНОШЕСКОГО ПЕРВЕНСТВА

Подходит к концу юношеское первенство ЦС «Буревестник» по шахматам.

Ленинградец, кандидат в мастера Виктор Адлер всю дистанцию в 13 туров шел превосходно, и уже не было сомнения, что «вечно лидирующий» Марк Рудерфер может быть обогнан им, но... жестокие законы шахмат.

В 14-м туре поражение в цейтноте от кандидата в мастера Евгения Сабаяева (Казань) выбило Виктора Адлера из колеи, и следующую партию он проигрывает, не мобилизовавшись.

Незаметно вошел в тройку лидеров москвич кандидат в мастера Владимир Суханов. Имея три поражения, он упорно и уверенно выигрывал партию за партией и сейчас отстает от Марка Рудерфера, имеющего 12 очков из 15 возможных, на пол-очка. Доигрывание партии с Марком Рудерфером явно выявит победителя: Владимир Суханов или Марк Рудерфер?

А 27 июля на «половине» девушек бой стихил. Определилась победительница. Ею оказалась перворазрядница из Ленинграда Татьяна Широкобрюхова. У победительницы 11 очков из 14 возможных. Ольга Антоненко, младший научный сотрудник Вычислительного центра СО АН СССР, набрала 9 очков из 14. Но второе место досталось перворазряднице Татьяне Бушмакиной из г. Уфы, так как Ольга Антоненко играла вне конкурса. Третье место у агрессивной в игре второразрядницы Татьяны Зиминной (Новосибирск) — 7,5 очка.

В. ПРОКОФЬЕВ.

И. о. редактора
Т. А. ДРЕМОВА.