

СЛАВА ВЕЛИКОМУ ОКТЯБРЮ!



Пролетарии всех стран, соединяйтесь!



ЗА НАУКУ В СИБИРИ

Орган парткома, комитета ВЛКСМ, Объединенного комитета профсоюза, Президиума Сибирского отделения АН СССР.

№ 43 (120).

4 ноября 1963 г., понедельник.

Цена 2 коп.

Да здравствует
46-я годовщина
Великой Октябрьской
социалистической революции!

С ПРАЗДНИКОМ, ДОРОГИЕ ТОВАРИЩИ!

КОЛЛЕКТИВАМ УЧЕНЫХ, ИНЖЕНЕРОВ,
ТЕХНИКОВ И СЛУЖАЩИХ СИБИРСКОГО
ОТДЕЛЕНИЯ АКАДЕМИИ НАУК СССР

Президиум, партком, Объединенный комитет профсоюза и комитет ВЛКСМ СО АН СССР горячо поздравляют коллективы институтов, учреждений, предприятий и служб с всенародным праздником — 46-й годовщиной Великой Октябрьской социалистической революции.

Отмечая 46-ю годовщину Великого Октября, приятно отметить, что трудом работников науки и строителей в Сибири сформирован научный центр и создана его материальная база. Теперь перед коллективом научного центра стоят задачи быстрейшего разрешения научных проблем и применения результатов науки в коммунистическом строительстве.

Желаем вам, дорогие товарищи, больших успехов в научной, производственной и общественной работе и счастья в личной жизни.

Председатель Сибирского отделения АН СССР
М. А. ЛАВРЕНТЬЕВ.

Секретарь партийного комитета
Г. С. МИГИРЕНКО.

Председатель Объединенного комитета профсоюза
В. П. СИГОРСКИЙ.

Секретарь комитета ВЛКСМ Б. И. МОКРОУСОВ.

Председателю Сибирского отделения АН СССР
академику М. А. ЛАВРЕНТЬЕВУ.

Секретарю парткома СО АН СССР
Г. С. МИГИРЕНКО.

Председателю Объединенного комитета
профсоюза СО АН СССР
В. П. СИГОРСКОМУ.

Секретарю комитета ВЛКСМ
Б. И. МОКРОУСОВУ.

Советский РК КПСС, райисполком и РК ВЛКСМ поздравляют коллектив СО АН СССР с всенародным праздником — 46-й годовщиной Великой Октябрьской социалистической революции и желают дальнейших успехов в развитии науки в Сибири, ее превращения в непосредственную производительную силу общества, завоевания передовых позиций в мировой науке по всем основным направлениям.

Секретарь Советского РК КПСС
Ю. Н. АБРАМЕНКО.

Председатель Советского райисполкома
В. И. АБРАМЕНКО.

Секретарь Советского РК ВЛКСМ
Р. С. ИЛЮШИН.

НАУЧНЫЙ ЦЕНТР — СТРАНЕ

Сотрудники отдела быстротекучих процессов института гидродинамики, руководимого доктором физико-математических наук Б. В. Войцеховским, разработали гидромпульсную штамповую установку, вес которой по сравнению с аналогичной механической кривошипной установкой снижен в пять раз.

Отдел прикладной гидродинамики (руководитель академик П. Я. Кочина) брал на себя обязательство провести расчеты по режиму за-

топления и оросительных норм лиманного орошения в пойме Иртыша. Результаты работы переданы в виде рекомендаций в Павлодарский облисполком и обком КПСС.

Отдел прочности института гидродинамики (руководитель академик Ю. Н. Работнов) опубликовал первую часть справочника характеристик материалов при кратковременной ползучести. Эта работа, представляющая результаты многочисленных экспериментов, уже исполь-

зуется на ряде предприятий при расчете прочности конструкций.

В отделе гравитационных волн (руководитель — академик М. А. Лаврентьев) закончена теоретическая и экспериментальная разработка основных закономерностей направленного взрыва в грунте. Найдена возможность снижения расхода взрывчатого вещества за счет применения короткозамедленного взрывания. Результаты исследований переданы тресту «Союзвзрывпром» для дальнейшего внедрения нового метода в практику.

В целом по институту гидродинамики экономия от внедрения законченных научных работ ежегодно составляет несколько миллионов рублей.

А. БУЗУКОВ,
В. КУЗНЕЦОВ.



ДА ЗДРАВСТВУЕТ СЛАВНАЯ

★

★

★

★

★

Об этом человеке трудно писать не только потому, что жизнь его богата делами, каждое из которых составляет целую повесть, но и потому еще, что, рассказывая, он много говорит о своих товарищах и очень мало о себе. Но даже самый скупой его рассказ способен возволновать любого слушателя. Перед нами живая история, человек, посвятивший свою жизнь революции прошедшей большой путь в борьбе за создание нового мира.

1903 год. Нижний Новгород. На Острожной улице неподалеку от тюрьмы, в бане, построенной на огороде каким-то ветеринарным врачом, собрались три человека, за поимку которых жандармское управление заплатило бы очень дорого. Одного из них запросто называют «кум пожарный», второго «пан Ян», третьего — «друг». «Кум» действительно смахивает на пожарного: запыленный вид, загорелое лицо, черная шевелюра. Имя его хорошо известно шпиикам и жандармам. Это восемнадцатилетний Яков Свердлов. «Пан Ян» — учащийся нижегородского механико-технического училища Иван Калининский. «Друг» — учащийся этого же училища Николай Растопчин.

Свердлов достает текст прокламации. Растопчин печатными буквами переписывает его. Затем готовят тектограф и делают оттиски листовок. Яков Свердлов складывает прокламацию под рубаху, туго перетягивается ремнем и уходит. Куда? Об этом никто не спрашивает. Правила конспирации — закон для каждого из присутствующих.

Через некоторое время подпольная типография сменила адрес. На этот раз ее разместили в жандармском переулке в новом двухэтажном домике, сложенном из приятно пахнущих смолой сосновых бревен. Место оказалось на редкость тихим. Внизу жили хозяева — богатый купец с женой, вверху — две монахини, занимавшиеся сбором подаяний «на божий храм» и редко бывавшие дома. Рядом с ними разместился с типографскими принадлежностями, краской и лакокрасочными материалами Николай Растопчин. Кроме Якова Свердлова, никто сюда не приходил: набирался «Манифест коммунистической партии» для распространения среди членов партийной организации. Поволжью. Николай сам впервые прочитал этот документ и был потрясен данным в нем глубочайшим анализом хода истории, научным обоснованием вывода о

БОЛЬШАЯ ЖИЗНЬ

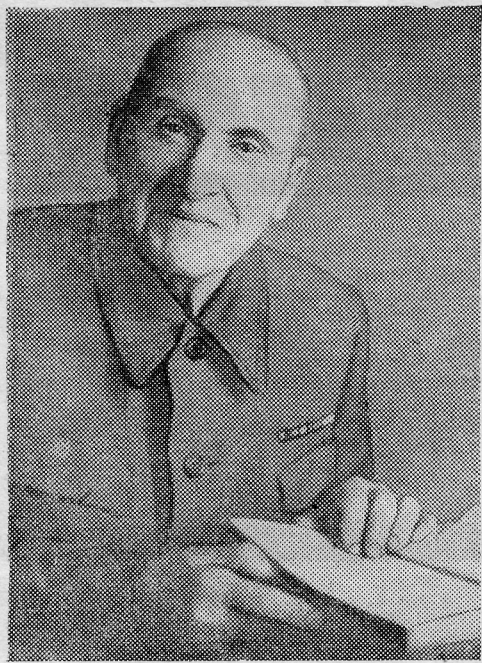
непредотвратимой неизбежности победы социализма. Изменился и его взгляд на свое положение профессионального подпольщика-революционера. На смену настроениям жертвенности пришла спокойная уверенность борца, вооруженного знанием исторических закономерностей, глубоким пониманием и своей роли в общей борьбе партии и пролетариата.

Вскоре Свердлова арестовали. Растопчин получил указание как можно быстрее «очиститься»: перенести в другое место оборудование типографии. Однако жан-

дин за другим. Неоднократно Николай Петрович привлекался к суду по политическим обвинениям, многие годы провел в тюрьмах и ссылках. Но ничто не могло сломить стойкого революционера-ленинца. В борьбе закалялся характер, крепло профессиональное мастерство организатора, пропагандиста ленинских идей.

В 1906 году Саратовский губком РСДРП направляет Николая Петровича во Владимир. Там он входит в городской и окружной комитеты партии, издаст нелегальную газету «Солдатский путь», ведет пропагандистскую работу в кружках.

Во всем, что делает Растопчин, виден почерк революционера, обладающего бесстрашным характером, чудесным даром убеждать людей, вести их за собой. Вот он четыре часа подряд выступает в ночную смену на Судогдском стекольном заводе. Отблески пламени, вырывающегося из печей, освещают десятки сосредоточенных лиц, ловящих каждое слово агитатора, призывающего к борьбе за установление диктатуры пролетариата. В числе присутствующих почти в полном составе судогдская конвойная команда. И все-таки Николая Петровича не решаются арестовать здесь среди людей,



дармы уже напали на след. 14 апреля 1903 года Николай Растопчин, несший шифт и первые оттиски «Манифеста коммунистической партии», был задержан на улице Полевой шпииком.

Год тюрьмы. Ссылка в Архангельскую губернию. Побег из ссылки и переход на нелегальное положение. С паспортом на имя Александра Гавриловича Пономарева, крестьянина Пензенской губернии, Николай Петрович приезжает в Тифлис. Основная работа — организация подпольных кружков в железнодорожных мастерских и местной промышленности. Снова арест. Метехская тюрьма. Высылка до суда под надзор полиции в Новгородскую губернию. С тех пор аресты следовали

постоянно. Николай Петрович живет, не имея постоянной квартиры, так как это могло бы навести шпииков на след. Ночевки носят случайный характер. Спать нередко приходится на полу, без подушки, подложив под голову пиджак и сапоги. Но главная трудность не в этом. Думать приходится только о том, как вовлечь в партию крепких, надежных людей, найти верные пути мобилизации масс на борьбу. Используются

легальные и нелегальные методы, накапливается опыт, берется на идейное вооружение то, что уже проверено жизнью, то, чему постоянно учил Ильич.

1917-й год. Николай Петрович как член Костромского революционного комитета, а затем его председатель постоянно находится там, где создается наиболее трудное положение. Ревком стремится вырвать рабочих и солдат из-под влияния кадетов, сплотить вокруг ленинской партии. И когда в Петрограде свершилась Октябрьская революция, костромские большевики не оказались застигнутыми врасплох. Ревком возглавил мощное движение рабочих и солдат, власть перешла в руки Советов.

Николай Петрович всегда в числе тех, кого партия направляет на наиболее трудные участки борьбы, доверяет ему дела, требующие от человека не только беззаветной преданности, но и умения ориентироваться в сложной обстановке, принимать единственно верные решения. В годы гражданской войны Николай Петрович организует в Костроме курсы командного состава создаваемой Красной Армии и сам со вторым выпуском курсантов отправляется на петроградский фронт. Костромичи с честью выполняют задачи, которые перед ними ставят командование соединений Красной Армии, брошенных на разгром банд Юденича.

Блестяще выполняет Николай Петрович ответственное задание партии по заготовке хлеба для рабочих Москвы и Петрограда в

селах Ярославской губернии. По его инициативе в Ярославле впервые проводится беспартийная крестьянская конференция. Эта форма работы партии с широкими массами трудящихся получила высокую оценку Владимира Ильича Ленина и с успехом применялась повсеместно.

И впоследствии, где бы Николай Петрович ни работал — секретарем Бауманского райкома партии в Москве, членом ЦКК, в профсоюзных организациях оборонной промышленности — в любое дело он вносил творческую струю, конкретность и деловитость.

Счастье. Оно для Николая Петровича неразрывно связано с судьбой Родины. Участник одиннадцати партийных съездов (с VI по XVII включительно, кроме VII), профессиональный революционер, этот человек никогда не мог даже представить себя вне борьбы за большое всенародное счастье. Ему было 57 лет, когда фашистские полчища напали на нашу Родину. И старый большевик в одном ряду с комсомольцами ушел на фронт.

Таким мы видим его и сегодня. Николай Петрович охотно выступает в Академгородке и на предприятиях Новосибирска с лекциями и беседами, работает над книгой, рассказывающей о жизни видных деятелей нашей партии, о трудных годах революционной борьбы.

Все лучшее, самое дорогое он стремится передать людям, и в этом для него смысл жизни, большое счастье.

И. АНУФРИЕВ.

СИБИРСКИЕ УЧЕНЫЕ

Итоги выполнения социалистических обязательств

В конце 1962 года коллективы Сибирского отделения АН СССР приняли новые социалистические обязательства по досрочному и сверхплановому внедрению результатов научных исследований в народное хозяйство.

Социалистические обязательства СО АН СССР включают 42 научно-исследовательские работы с последующим внедрением в народное хозяйство, в том числе:

- 18 научных исследований в области физико-математических и технических наук;
- 9 научных исследований в области химических наук;
- 8 научных исследований в области биологических наук;
- 3 научных исследования в области геолого-минералогических и географических наук;
- 4 научных исследования в области экономических наук.

Объединенный комитет профсоюза накануне праздника 46-й годовщины Октября подвел итоги выполнения социалистических обязательств. Из 42-х обязательств десять выполнены досрочно, успешно выполнены четырнадцать, двенадцать находятся в стадии выполнения и шесть будут выполнены к концу года.

Среди коллективов, досрочно выполнивших принятые обязательства, институты гидродинамики, органической химии, катализа и химико-металлургический. Выполненные обязательства дают значительный эффект при внедрении в народное хозяйство. Необходимо отметить, в частности, следующие работы.

Институт гидродинамики передал тресту «Союзвзрывпром» технические условия на проведение взрывных работ по направленному выбросу с уменьшением расхода взрывчатых веществ на 20—30 процентов.

В институте теоретической и прикладной механики спроектирован и испытан в лабораторных условиях, подготовлен для натурных испытаний плазмобур с воздушным охлаждением электродов.

Коллектив института теплофизики досрочно разработал технико-эскизный проект экспериментальной установки для исполь-

НОВЫЕ ПРЕПАРАТЫ

Сегодня особенно хочется рассказать о работе тех, кто активно участвовал в создании в нашем институте укрупненной установки для производства препарата противосудорожного действия и в выпуске готового продукта. Научный работник Г. Ф. Гребенникова, лаборант А. И. Шадрин, конструктор А. Л. Ревункии и многие другие приложили немало усилий, чтобы досрочно выполнить это важное задание. Уже получено более трех килограммов ценного вещества. Предварительные испытания его в медицинских институтах показали хорошие результаты.

В этом году в институте налажено производство ценного лечебного препарата — дезоксирибонуклеазы. Клинические ис-

пытания, проведенные по предложению института цитологии и генетики СО АН СССР, показали высокую эффективность препарата при лечении ряда заболеваний — аденовирусных поражений глаз и дыхательных путей. В тесном сотрудничестве с институтом цитологии и генетики в институте налажен выпуск этого вещества, которое до сих пор в СССР не производилось. По активности оно не уступает лучшим импортным образцам и в 1,5 раза дешевле их. Сейчас препарат выпускается по заказу министерства здравоохранения. Он уже поступил в широкую сеть лечебных учреждений.

Л. КОЗАЧОК, и. о. ученого секретаря института органической химии.

Экономия — 80 миллионов

Институт горного дела СО АН СССР за последние годы внедрил в промышленность много новых машин, процессов, систем.

Лозунг — «Советская наука служит народу» — находит здесь яркое воплощение.

Результатом комплекса исследований по цитовым системам в угольной промышленности явилось новое направление — передвижная крепь.

Были найдены предпосылки для практического решения задачи по бурению глубоких взрывных скважин в крепких породах. А затем совместно с Криворожским заводом «Коммунист», Кузнецким металлургическим комбинатом, Кыштымским механическим заводом и другими организациями была создана серия погружных

пневмоударников и несколько типов станков. Ныне молотки М-1900, М-32, М-29 и ряд других, а также буровые станки БА-100 и НКР-100 серийно выпускаются промышленностью для внутреннего и внешнего рынка. Об эффективности этих машин говорит тот факт, что они практически вытеснили все другие способы бурения при подземных работах.

Совместно с отраслевыми НИИ и КБ создана вибрационная буропогружная машина. В текущем году машина успешно проходит промышленные испытания на рудниках Урала.

Многие научно-исследовательские организации и предприятия длительное время безуспешно пытались решить проблему флотационного обогащения оловянных руд. И здесь активное творческое содружество не замедлило принести свои плоды. На основе глубоких теоретических и экспериментальных исследований разработана и впервые в мировой практике успешно применен способ селективной флотации касситерита. После про-

мышленных испытаний способ внедрен на одном из крупнейших оловянных предприятий страны. Его применение позволяет включить в круг промышленного использования ряд новых месторождений и значительно повысить извлечение олова на обогатительных фабриках действующих предприятий.

Проведено усовершенствование систем разработки железорудных месторождений Горной Шории. Существенно увеличена производительность рудников и снижена себестоимость добываемой руды.

За 1962 г. от внедрения работ института в народное хозяйство получена экономия свыше 80 млн. рублей. В 1965 году мы планируем получить экономию свыше 100 млн. С 1957 г., т. е. с момента организации Сибирского отделения, институтом получена экономия в 380 млн. руб., а к 1965 г. мы намеряем довести экономию до 680 млн.

В. КАМЕНСКИЙ, ученый секретарь ИГД СО АН СССР.

3 НАУКУ
в СИБИРИ

КОММУНИСТИЧЕСКАЯ ПАРТИЯ

Исследователь, организатор, коммунист

В этом году одному из организаторов Западно-Сибирского филиала Академии наук СССР А. Т. Логвиненко исполняется 60 лет со дня рождения и 40 лет научно-педагогической и административной деятельности. Свой юбилей А. Т. Логвиненко встречает в расцвете творческих сил на посту директора химико-металлургического института, которым он руководит уже много лет.

Его трудовая деятельность началась с восьми лет на одном из кустарных стекольных заводов дореволюционного времени в селе Тельцы. С этого возраста, работая непрерывно на стекольном заводе, он в 18 лет окончил среднюю вечернюю школу без отрыва от производства. В 1921 году вступил в члены Коммунистической партии, и когда молодой республике угрожала опасность, он добровольцем ушел в ряды народной-революционной армии Дальневосточной республики. После ранения и демобилизации снова работал на стекольном заводе в городе Верхнеудинске. А в 1930 году окончил химический факультет Сибирского технологического института и был оставлен аспирантом кафедры силикатов в институте. Через три года

он успешно окончил аспирантуру. Научная деятельность Александра Титовича в Томске проходила по пути усовершенствования стекольного производства в Улан-Уде, Томске, Анжерке, Красноярске, способствовала расширению сырьевой базы стекольной промышленности Сибири. В этот период складывался и формировался характер Александра Титовича как воспитателя и педагога, руководителя, ученого-коммуниста и общественного деятеля.

Партия высоко оценила организаторские способности Александра Титовича, и в 1942 году он был избран секретарем Новосибирского обкома ВКП(б) по химической промышленности, а в 1943 году — заместителем секретаря Кемеровского обкома ВКП(б). Здесь он уделял большое внимание перспективам развития научных направлений и комплексному использованию местных сырьевых ресурсов для нужд народного хозяйства и обороны страны.

В 1944 году в период организации Западно-Сибирского филиала Академии наук СССР он был выдвинут заместителем председателя президиума этого филиала. Александр Титович Логвиненко умело совмещает большую административную работу

с деятельностью ученого.

Он верен своей специальности, любившейся ему с юношеских лет. Проводимые им и коллективом его лаборатории физико-химические исследования силикатных систем определили практические выводы по разработке условий использования новых видов минерального сырья. Доказана полная возможность использования широко распространенных в Кулунде гипсовых и карбонатно-глинистых пород, супесей и суглинков для нужд местного строительства. Разработана технологическая классификация гипсовых пород, создана технология получения белого цемента из отходов промышленности.

А. Т. Логвиненко — автор более 70-ти научных работ, из них три оформлены авторскими свидетельствами. За разработку новой технологии Александр Титович с группой сотрудников удостоен звания лауреата Государственной премии.

Научной основой деятельности института являются проводимые в лабораториях физико-химические исследования по образованию и свойствам соединений редких и легких металлов, солей, силикатов и алюмосиликатов, по установлению закономерности изменения структуры и свойств каменных углей под

влиянием ряда факторов, по процессам горения топлива. Работы проводятся при научном творческом содружестве с исследовательскими организациями и производственными. Заложено начало развитию новых больших научных разделов в области редких элементов силикатов, солей и др.

В нынешнем году внедряются многие работы института в области цветной металлургии, готовятся к внедрению и другие исследования. Большое внимание в институте уделяется разработке проблем, связанных с развитием основной химии для сельского хозяйства.

Александр Титович — активный общественник, депутат горсовета в Томске и Новосибирске, кандидат в члены обкома КПСС, делегат XIX съезда КПСС. Свое шестидесятилетие и сорокалетие научной и общественной деятельности Александр Титович отмечает завершением больших теоретических исследований в области образования и твердения минеральных вяжущих веществ и



дальнейшей работой по развитию главных научных направлений института.

По поручению коллектива химико-металлургического института Г. УРЫВАЕВА, секретарь партбюро, Р. БЕК, В. АЛЕХИНА, Ю. ПИОТТУХ — члены партбюро.

ДЕРЖАТ СЛОВО

зования тепла термальных вод и составил проектное задание на промышленную установку.

Сотрудниками института автоматики и электрометрии осуществлена опытно-промышленная проверка и внедрена аппаратура двухчастотной электровыводки в геологоразведочных партиях Читинского филиала НИГРИ и Кабардино-Балкарской геологической экспедиции.

В июле этого года в институте органической химии пущена в постоянную эксплуатацию установка для каталитической очистки нафталина.

В институте катализа спроектирована опытно-промышленная установка для получения формальдегида. Проект передан Новосибирскому химзаводу.

Проектируется новая шахта для добычи листованского антрацита и первый Сибирский электродный завод на основании технико-экономических расчетов, сделанных в химико-металлургическом институте.

В 1963 году мощный аэрозольный генератор, созданный в институте кинетики и горения, был применен для подавления вспышки лесного вредителя — сосновой пяденицы в Курганской области. Применение аэрозолей полностью уничтожило свыше 98 процентов вредителей на площади 46 тысяч га, благодаря чему лес был сохранен.

Учеными биологического института проведено обследование боров в зоне Новосибирского водохранилища, разработаны практические предложения по борьбе с вредными насекомыми и переданы Новосибирскому управлению лесного хозяйства.

Досрочно и успешно использованы в эксперименте и клинике лечебные свойства ДНК-азы, открытые сотрудниками института цитологии и генетики.

Институтом экономики и организации промышленного производства на основе методики определения оптимальных вариантов размещения и специализации отдельных отраслей промышленности совместно с хозяйственными и проектными организациями решены задачи, результаты которых используются при составлении проекта плана развития отраслей народного хозяйства на 1966—70 гг.

В институте катализа разрабатываются более прогрессивные методы получения ценных химических продуктов, используется математическое моделирование каталитических процессов, указывающие пути непосредственного перехода от лабораторных исследований к проектированию химических заводов.

В ответ на письмо ЦК КПСС об увеличении производства удобрений наш институт дополнительно взял обязательство по разработке новых и увеличению действующих аппаратов для производства «хлеба химии» — серной кислоты. В институте работы развернулись в двух направлениях — изучение процесса каталитического окисления двуокиси серы и интенсификация действующей технологии. За сравнительно небольшой срок — около месяца — в мастерских института были изготовлены наиболее важные детали и элементы лабораторной установки для изучения окисления двуокиси серы. В лаборатории моделирования каталитических процессов за это же время закончены основные работы по изучению переработки реакционных смесей с повышенной концентрацией двуокиси серы. При этом предложен новый способ осуществления процесса окисления. Успешно закончена работа,

ИСПОЛЬЗУЯ МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ

связанная с получением дивинила, являющегося мономером для производства синтетического каучука. Получение дивинила на базе природных газов и газов нефтепереработки — наиболее дешевый способ. Институтом катализа предложен оптимальный вариант осуществления этого процесса, что позволит на заводах без существенных дополнительных затрат увеличить производство дивинила более чем в 1,5 раза. Этот вариант выбран путем моделирования процесса на аналоговой машине МН-14, новая технология испытана на опытной установке. Расчеты полностью подтвердились. Сейчас новый аппарат внедряется на ряде заводов страны.

Лаборатория каталитической полимеризации занимается исследованием процесса получения полиизтилена, являющегося универсальным материалом, применяемым и в технике, и в строительстве, и быту.

В настоящее время при полимеризации этилена применяется растворитель, причем процесс этот, состоящий из большого числа стадий, очень трудоемкий. Результаты исследований поли-

меризации этилена при среднем давлении на окисно-хромовом катализаторе показали, что процесс можно значительно упростить. Разработан оригинальный метод суспензионной полимеризации, что позволяет отказаться от двух стадий производства — предварительной очистки растворителя и отделения растворителя от полимера. Получаемый продукт имеет очень низкую зольность, и это дает возможность отказаться еще от одной стадии — очистки полимера от примесей катализатора. Получающийся полиэтилен — высокопрочный и твердый материал. Новый способ будет проходить испытания в Баку на опытно-промышленной установке. Применение его позволит получить очень дешевый полиэтилен.

Ряд ценных полимеров и полупродуктов (фенолформальдегидные смолы, полиформальдегид, изопрен) получают на основе формальдегида. Формальдегид с высоким выходом и без метанола можно получать лишь на различных окисных катализаторах, но до недавнего времени наша страна ими не обладала. Сейчас научными сотрудниками института Г. Коловертновым и Д. Тарасовой создан свой отечественный катализатор. Он имеет значительно большую прочность и селективность и не уступает по активности лучшим зарубежным образцам. Институт закончил лабораторную разработку катализатора и совместно с Новосибирским химзаводом приступил к изготовлению опытной партии и испытанию его на укрупненной установке. Одновременно разработаны новые конструкции контактных аппаратов, работающие более интенсивно, чем зарубежные.

В. БЕСКОВ,
Ю. КУЗНЕЦОВ,

ПРОГРЕССИВНЫЕ МЕТОДЫ — В СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО

Постоянно действующая комиссия по внедрению научных достижений в сельское хозяйство была организована при парткоме СО АН СССР в январе 1961 года. Перед ней стояла задача — содействовать развитию исследований по сельскохозяйственной тематике не только в учреждениях биологического профиля, но и технического, химического и физико-математического; более глубоко координировать эти исследования; осуществлять партийный контроль за своевременностью их выполнения.

В состав комиссии вошли ведущие научные работники институтов Сибирского отделения. За отчетный период они провели два заседания и несколько сове-

щений профилированных групп комиссии. Было обсуждено январское постановление Центрального Комитета КПСС и Совета Министров СССР — «О развитии биологической науки и укреплении ее связи с производством». Это постановление обсуждалось также на партийных бюро, ученых советах институтов, объединенном ученом совете по биологическим наукам и на Президиуме СО АН СССР. В результате были пересмотрены тематические планы институтов и принято решение о развитии биологических исследований в системе Сибирского отделения.

Значительная часть исследований была включена в областной план внедрения научных достижений в сельское хозяйство.

Так, новый комплексный прием совместного внесения в почву удобрений и гербицидов, предложенный лабораторией физиологии Центрального сибирского ботанического сада (В. Ф. Альтергот и сотрудники) в 1962 и 1963 годах, нашел применение на площади более 600 тысяч гектаров колхозных и совхозных полей различных областей Западной Сибири. Этот прием дает экономический эффект на каждые 100 тысяч гектаров посевов около 1 млн. рублей.

Другая работа, имеющая общегосударственное значение, — внедрение высокопродуктивных триплоидных гибридов сахарной свеклы, предложенная институтом цитологии и генетики (А. Н. Лутков и сотрудники), успешно

проходит государственное сортоиспытание в СССР. Эта работа получила высокую оценку на Выставке достижений народного хозяйства и была удостоена серебряной и четырех бронзовых медалей.

Не меньшее значение имеют предложенные институтом цитологии и генетики (Ю. П. Мирюта, Т. С. Ростовцева) новые высокоурожайные гибриды кукурузы (Сибирской — 1, 2, 3, 4). Среди них гибрид Сибирская-4 (Ю. П. Мирюта) не уступает рисовой кукурузе по технологическим свойствам зерна и дает урожайность 40 ц/га, т. е. в 4 раза превышает урожайность рисовой кукурузы. При доведении посевов до 300 тысяч гектаров (Окончание на 4 стр.).

3 НАУКУ
в СИБИРИ



Общее собрание Сибирского отделения Интересные научные сообщения

В конце октября в конференц-зале института геологии и геофизики состоялось общее собрание Сибирского отделения АН СССР. На нем были заслушаны доклады кандидатов биологических наук Р. И. Салганика — «Противовирусные действия ферментов, полимеризующих нуклеиновые кислоты», А. Н. Луткова — «Экспериментальная полиплоидия в повышении продуктивности сахарной свеклы», В. Ф. Альтергота — «Физиология поверхностного воздействия смесями ростовых и питающих соединений и пути управления продуктивностью растений».

На собрании были обсуждены также другие вопросы.

На снимке: в перерывах завязывались оживленные беседы.
Фото Р. АХМЕРОВА.

ИЗ ПРЕДПРАЗДНИЧНОЙ ПОЧТЫ

Нам хочется от души поблагодарить врача Нину Владимировну Чепурную, которая очень много сделала для выздоровления нашего сына. Она с неутомимой энергией искала пути для оказания радикального лечения нашему ребенку. У нас создалось твердое убеждение, что Нина Владимировна делает все возможное, когда ей вверяют здоровье человека.

Семья ПРУДНИКОВЫХ.

* * *

Недавно газета сообщила о хорошем деле сотрудников института катализа. Они собственными силами озеленили территорию института. Следом за ними к озеленению своей террито-

рии приступили сотрудники института органической химии. Горючее участие приняли в этом В. В. Власов, В. В. Исаева и другие. Весной оба института намерены продолжать озеленение.
В. ФЛЕСС.

* * *

Полтора месяца назад я потеряла золотые часы. Это было тем более обидно, что они являлись для меня памятным подарком. Но меня не покидала мысль, что часы найдутся. И я не ошиблась. Часы нашла и вернула мне Антонина Васильевна Бычкова.

Хочется через газету еще раз сказать этой женщине сердечное спасибо.

М. ВОЛОШИНА.

ПРОГРЕССИВНЫЕ МЕТОДЫ — В СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО

(Окончание. Начало на 3 стр.)

ров и объеме заготовок зерна до одного миллиона тонн ежегодная экономия государственных средств составляет не менее 80 миллионов рублей. Все эти гибриды проходят государственное сортоиспытание в СССР.

Широкой известностью в Новосибирской области и Алтайском крае пользуются предложения научных сотрудников Центрального сибирского ботанического сада А. И. Снытко и Е. Л. Елькиной о выращивании высоких урожаев сахарной свеклы и кукурузы.

Значительную помощь сельскохозяйственному производству Новосибирской, Кемеровской областей и Горно-Алтайской автономной области в районировании сельского хозяйства, поднятии культуры земледелия и применении удобрений оказали ученые отдела почвоведения биологического института. Они предложили почвенные карты, карты почвенного и агрохимического районирования, а также наиболее эффективные способы применения макро- и микроудобрений.

Ряд ценных для развития сельского хозяйства предложений был дан научными работниками института химического, технического и математического профиля СО АН СССР.

Нельзя не отметить, что в про-

шлом году институтами биологического профиля выполнено много внеплановых исследований по хозяйственным договорам с сельскохозяйственными предприятиями. Эти работы оказали существенную помощь сельскому хозяйству. Только по трем институтам — биологическому, цитологии и генетики и Центральному сибирскому ботаническому саду они были проведены на сумму более 100 тысяч рублей.

Дейтельное участие приняла комиссия в организации пропаганды сельскохозяйственных знаний.

Кроме того, члены комиссии давали консультации, помогали разрабатывать мероприятия по ликвидации последствий ветровой эрозии, повышению продуктивности сельского хозяйства и применению удобрений в Новосибирской, Кемеровской областях, Алтайском крае и др. Были проведены совещания научных и производственных работников по проблемам агрохимии, почвоведения, зоологии, геоботаники и т. д.

В институтах биологического профиля Сибирского отделения АН СССР проделана большая работа.

Р. КОВАЛЕВ,
председатель комиссии
парткомы СО АН СССР
по внедрению научных
достижений в сельское
хозяйство.

Пусть крепнет наша дружба

Новосибирский научный центр широко известен в Венгрии. За последние годы наши газеты опубликовали немало статей, которые информировали венгерских читателей об исследовательской работе сибирских ученых.

Так как моя работа тесно связана с исследованиями профессора В. А. Трахтенброта, то моя поездка в Советский Союз и пребывание в Академгородке представляли для меня большой интерес. Кроме того, мне удалось познакомиться с исследованиями в области математической кибернетики и заняться в этой широкой области преимущественно общей теорией автоматов.

Впечатления об Академгородке остались приятными. Близость моря напомнила мне курорт моей родины на озере Балатон, и я подумал, что тишина леса и концентрация многих научно-исследовательских учреждений в маленьком городке обеспечивают идеальную возможность для научной работы. Мои предположения оправдались. Я получил представление о научной жизни Академгородка. Время, которое

я провел среди новосибирских коллег, было для меня плодотворным. Я с полным правом могу сказать, что обсуждение и изучение публикаций не только расширили мои знания, но и дали толчок для более активной научной деятельности. Для меня было бы большой радо-



стью, если бы три доклада, которые я сделал на семинарах профессора Трахтенброта и доцента Зыкова, помогли и дальше развивать обмен работами между советскими и венгерскими математиками.

Я особенно благодарен советским коллегам за теплое гостеприимство. С удовольствием буду вспоминать о том времени, которое я провел в Академгородке, и надеюсь, что при возможности вернуться в этот прекрасный городок, полный интересной, содержательной жизни.

Я думаю, что новосибирские математики, празднуя 46-ю годовщину Великой Октябрьской революции, смогут продемонстрировать свои достижения. У них есть все возможности помочь дальнейшему прогрессу своего Отечества и всего человечества.

Андраш АДАМ,
научный сотрудник
филиала института математики
Венгерской Академии наук.

Фото Г. Переладова.

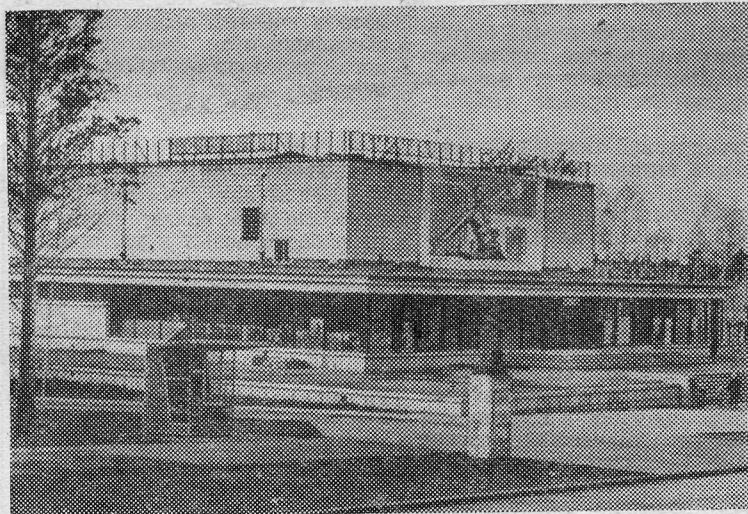
ПРАЗДНИК КОМСОМОЛИИ

Это был необычный вечер. В Дом культуры «Юность» пришли лучшие представители молодежи Советского района. Они отметили 45-летие комсомола. Открылся вечер стихами о Ленине, потом выступал детский ансамбль песни и пляски. Дом культуры исполнил музыкальную композицию «Эстафета поколений». Со сцены слетали в зал волнующие слова комсо-

мольских песен. О героическом пути Сибирского комсомола рассказал первый секретарь Советского райкома ВЛКСМ Роман Илюшин.

С воспоминаниями о комсомольцах 20-х годов выступили представители старшего поколения Василий Иннокентьевич Уров и Александр Маркович Рудзе.

В ДНИ ПРАЗДНИКА



5 ноября в 19 часов в Доме культуры «Юность» состоится районное торжественное собрание, посвященное 46-й годовщи-

не Великой Октябрьской социалистической революции.

В дни праздника в Доме

Порядок проведения праздничной демонстрации ТРУДЯЩИХСЯ АКАДЕМГОРОДКА 7 НОЯБРЯ

Праздничное шествие трудящихся начинается в 10 часов от строящегося здания института экономики по Морскому проспекту до улицы Жемчужная.

Места сбора: работники Сибирского отделения АН СССР собираются возле своих учреждений, трудящиеся «Сибкадемстрой» — у Дома культуры «Юность», студенты НГУ — у здания университета, школьники — возле школы № 130. Время сбора — 9 часов.

Порядок движения колонн. Демонстрацию открывают колонны

школьников. За ними следуют студенты и преподаватели НГУ. Следом движутся колонны институтов и учреждений Сибирского отделения, а затем сибкадемстрой.

Праздничная комиссия райкома КПСС назначила ответственным за проведение демонстрации И. К. Чупрова, начальником колонн СО АН СССР Ф. Ф. Козлова и начальником колонн «Сибкадемстрой» — Б. П. Суханова.

Праздничная комиссия РК КПСС.

Девять учеников 162 школы в этот замечательный день были приняты в славные ряды Ленинского комсомола. Зал закончил торжественную часть вечера комсомольской песней о тревожной молодости.

Потом участники вечера слушали концерт художественной самодеятельности, смотрели фильм «Пока не называя фамилий», созданный кинолюбителями СО АН СССР. Играми, аттракционами и танцами закончили свой праздник комсомольцы Советского района.

культуры «Москва» проводится ряд праздничных мероприятий.

5 ноября коллектив Новосибирского государственного университета проведет свой праздничный вечер в помещении Дома культуры. Днем в 14 и 16 часов будет демонстрироваться новый художественный фильм «Самый медленный поезд».

6 ноября в 15, 17 и 19 часов — новая цветная кинокомедия «Полустанок». В 20 часов 30 минут — вечер отдыха. В программе концерт художественной самодеятельности Дома культуры, танцы (играет эстрадный оркестр), игры.

7 ноября в 14, 16, 20 и 22 часа кинофильм «Полустанок». В 13 часов театр кукол «Сказка» даст праздничный концерт для детей.

8 ноября в 14, 16, 20 и 22 часа кинофильм «Полустанок». В 11 часов для детей будет поставлен спектакль театра кукол «Представление начинается».

10 ноября в 13 часов симфонический концерт для детей.

11 ноября Лекторий «Проблемы международного коммунистического движения». Лекцию на тему: «Ленинский принцип мирного сосуществования — генеральная линия внешней политики СССР» прочтет член общества «Знание» Б. М. Шерешевский.

После лекции будут демонстрироваться документальные фильмы «Ленин говорит с Америкой» и «Герои не умирают». Начало в 20 часов.

Редактор Е. А. КОМАРСКИХ.

Партийный комитет и кафедра философии СО АН СССР выражают глубокое соболезнование Ю. П. Ожегову по поводу кончины его отца
Петра Александровича ОЖЕГОВА.