

## ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МЕНЯЕТ АДРЕС

Этот день был необычным во всех школах, но особенно он запомнился ребятам физико-математической: состоялось торжественное открытие нового здания ФМШ.

Академики М. А. Лаврентьев, И. Н. Векун, проф. А. А. Ляпунов, представители общественности приветствовали воспитанников нового учебного заведения. Звучали горячие слова благодарности за замечательную школу, сказанные учеником ФМШ Володи Харитоновым. Всем гостям воспитанники преподнесли букеты цветов.

Перерезается традиционная ленточка. Звонит Член-корр. АН СССР А. М. Будкер и доктор физ.-мат. наук М. М. Лаврентьев начали первые лекции.

После занятий в огромном зале ребят ждали празднично накрытые столы, а затем — знакомство со школой. Ребята увидели просторные учебные комнаты и лаборатории, прекрасные актовый, спортивный и читальный залы, библиотеку. В этом же здании удобные комнаты общежития, рассчитанные каждая на 4—8 человек.

В ближайшее время воспитанники ФМШ перейдут в новое здание, которое можно с полным правом назвать дворцом юных энтузиастов науки.

Ю. РАЧКОВ.

На снимке: новое здание физико-математической школы. Фото Г. Переладова.

## Рабочие за партами

В новом учебном году школа рабочей молодежи № 44 более организованно провела набор учащихся в 5—10 классы.

В этом большая заслуга преподавателей школы, которые держали тесный контакт с институтами. Немалую роль сыграли партийные и комсомольские бюро институтов, комитет ВЛКСМ СО АН СССР. Они широко развернули разъяснительную работу среди молодежи.

Но если институты эту работу провели довольно успешно, то ПТУ, управление эксплуатации и другие учреждения не позаботились о молодежи. А именно здесь подавляющая часть соотрудников не имеет даже восьмилетнего образования и им нужно было бы рассказать об условиях приема, льготах, организации «ускоренного» класса.

К сожалению, комсомольцы ПТУ, управления эксплуатации и других подсобных организаций не подумали о воспитании, образовании и культурном росте своих сотрудников. В результате из 240 человек лишь 8 пришли из этих учреждений. Учебный год только начался. Нужно приложить все усилия, чтобы все сотрудники Сибирского отделения повышали свое образование.

Пусть нашим девизом будет: «Ни одного рабочего в Академгородке без 8-летнего образования!».

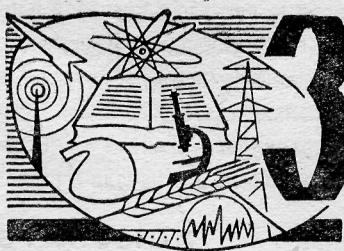
Г. ФИЛОНЕНКО,  
директор ШРМ № 44.

Принятое институтом химической кинетики и горения СО АН СССР социалистическое обязательство на 1963 год по ускорению внедрения в народное хозяйство мощных аэрозольных генераторов успешно выполнено.

В Алтайском крае обработана от вредителей сельскохозяйственных культур площадь в 52 тыс. га. В результате испытаний получена высокая эффективность в борьбе с вредителями ишицы и свеклы. 85,4 процента количества хлебных и свекловичных блошек гибнут на расстоянии 4—6 км от аэрозольного генератора.

В Братском районе Иркутской области проведена обработка заготовок древесины на плотбищах комбината «Братсклес» с целью предохранения ее от заражения стволовыми вредителями. Обработано 58 тыс. кубометров древесины. Обработки проводились при помощи малого аэрозольного генератора.

В Иркутской области и Бурятской АССР проведены испытания генератора против комплекса первичных вредителей леса в горных условиях Прибайкалья. Определена эффективная дальность действия аэрозоля до 6 км и выявлены особенности поведения аэро-



# Знание в Сибири

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

№ 35 (112).

9 сентября 1963 г., понедельник.

Цена 2 коп.

## Путь в народное хозяйство открыт

зольной волны в горных лесах. В связи с отсутствием массового количества гнуса в районе проведения испытаний генератора специально работы по уничтожению гнуса не проводились, но во всех случаях попадания кровососущих насекомых в аэрозольную волну зафиксирована их 100-процентная гибель.

Сверх принятых обязательств проведены опытно-производственные испытания аэрозольного генератора в борьбе с вредителями леса в Курганской области, в которой в августе этого года наблю-

далось резкое увеличение («вспышка») количества вредных насекомых сосновой пяденицы. Обработана площадь в 46 тыс. га. Гибель вредителя леса выразилась в среднем в 99 процентов на расстоянии 7 км от генератора. В результате основные леса на большой площади были спасены от гибели.

Во всех случаях испытаний аэрозольного генератора отмечена высокая эффективность и большая экономичность по сравнению с существующими наземными и авиационными средствами.

Все работы проводились в сотрудничестве с Алтайской краевой экспедицией по борьбе с вредителями сельскохозяйственных растений, Восточно-Сибирским биологическим институтом СО АН СССР, Курганским управлением лесного хозяйства и охраны леса, пятой московской экспедицией «Леспроект» и управлением комбината «Братсклес».

В. ВОЕВОДСКИЙ,  
член-корр. АН СССР.  
В. САХАРОВ,  
секретарь партбюро ИХИГ.

### В партийном комитете СО АН СССР

5 сентября состоялось заседание парткома Сибирского отделения Академии наук СССР. На нем были подведены итоги формирования звеньев системы партийного просвещения в новом учебном году, утверждены пропагандисты, намечен график проведения отчетно-выборных партийных собраний в институтах и организациях отделения.

Одним из главных вопросов, которые решал партком, был вопрос о ходе выполнения социалистических обязательств Новосибирского научного центра по реализации решений ноябрьского Пленума ЦК КПСС (1962 г.). В докладе, с которым выступил член-корр. АН СССР Г. И. Марчук, говорится, что ученые, научно-технический персонал, рабочие и служащие СО АН СССР взяли 34 социалистических обязательства по выполнению и внедрению результатов исследований в народное хозяйство, из них сотрудники институтов физико-технического и математического профиля — 18, химического — 9, геолого-географического — 3, экономического — 4.

## ДАЛ СЛОВО — СДЕРЖИ ЕГО

Для проверки их выполнения в институтах были созданы комиссии, в которые вошли и представители парткома. Комиссии познакомились с ходом социалистического соревнования, выявили трудности в выполнении ряда работ.

Проверка показала, что в большинстве своем обязательства Сибирского отделения вы-

полняются успешно, а 17 из них к началу сентября претворено в жизнь досрочно. Так, в институте гидродинамики из 4 обязательств выполнены 3. Законченные работы получили высокую оценку и передаются для внедрения в промышленность, сельское хозяйство, НИИ.

(Окончание на 2 стр.)

## Звучит английская речь

Начался новый учебный год. И как всегда, перед тем, как сделать шаг вперед, хочется оглянуться назад и подвести итоги уже прошедшего года.

В общем результаты хорошие. Все учащиеся перешли в следующий класс. Можно считать удачным экспериментальное преподавание алгебры в первом классе.

Преподаватель начальных классов Панна Васильевна Поливанова будет продолжать свой эксперимент и во втором классе.

Парторг школы, преподаватель математики Н. М. Поливанов составил программу по математике по 1—8 классам. Результаты прошлого года показали, что учащиеся экспериментального 5 класса усвоили алгебраический материал 6 класса лучше, чем ученики обычного 6 класса.

Очень хорошо прошел учебный год и у маяков нашей школы — Марины Петровны Малетиной и Анны Петровны Михайловой. На итоговом педсовете, где присутствовали, наряду с преподавателями, и члены родительского комитета, были намечены дальнейшие планы улучшения учебно-воспитательной работы в школе.

Первоочередной задачей было решено считать создание в 130 школе «английской атмосферы». Необходимо было все оформление школы подготовить на английском языке, продумать систему работы, которая бы способствовала внедрению английского языка в повседневную жизнь ребят.

Над этим вопросом и работали все лето преподаватели иностранных языков.

25 июня был проведен новый прием учащихся в нашу школу.

## ШКОЛА НОВАЯ, СОЛНЕЧНАЯ

2 сентября нарядные цепочки робких первоклассников и стайки бывалых школьников с пышными букетами гладиолусов потянулись в микрорайон «Б», где к началу занятий было сдано в эксплуатацию здание 166 школы. Хороший подарок получили дети.

При школе имеются спортивный городок, теплица, слесарная и столярная мастерские. Обучение будет вестись в одну смену по кабинетной системе, поэтому оборудованы специальные комнаты для занятий по физике, географии, химии и другим предметам.

На третьем этаже зал — здесь и столовая, и место для вечеров и собраний в школе. Кухня оборудована современной техникой.

Приемная комиссия внимательно проверила знания каждого поступающего и зачислила ребят, проявивших способности в изучении языков.

М. П. Малетиной, в который уж раз, взявшей на себя самый ответственный участок работы школы — обучение первоклассников, пришлось обходить несколько раз дома, где живут ее будущие воспитанники. Знакомство состоялось еще до начала занятий. Можно легко понять переживания и Людмилы Аркадьевны Внуковской. В этом году она окончила факультет иностранных языков Новосибирского педагогического института. В прошлом учебном году Людмила Аркадьевна проходила

Здесь могут пообедать 300 школьников одновременно.

Политехническое обучение займет центральное место во всем учебно-воспитательном процессе. Школа будет готовить лаборантов по физике и химии, лаборантов и препараторов для института цитологии и генетики. С этой целью ИЦиГ оборудует своими силами зооуголок, берет шефство над теплицей.

В небольшой швейной мастерской и кухне девочки будут заниматься домоводством.

Большие возможности имеются у школы для физического и эстетического воспитания. Есть лекционный зал с киноустановкой. Планируется каждый месяц устраивать вечера отдыха, встречи с учеными, артистами, с заслуженными людьми труда.

Н. ЮРТАС.

ла в школе педагогическую практику, со своими обязанностями справилась хорошо, поэтому по просьбе коллектива школы ее направили на работу к нам.

Хорошим подарком к новому учебному году явилось специальное оборудование кабинета английского языка. Эта работа была сделана по инициативе института теоретической и прикладной механики и при непосредственном руководстве Николая Алексеевича Желтухина. Кабинет очень облегчит работу преподавателя и поможет учащимся в изучении английского языка.

Ю. ГРЕЦКОВ,  
директор 130 школы.



# АКТЫ О ВНЕДРЕНИИ РАССКАЗЫВАЮТ...

Мы познакомимся с отзывами производственников, актами о внедрении результатов научных работ, а также материалами о промышленной проверке некоторых исследований сотрудников химико-металлургического института СО АН СССР. Ниже мы публикуем информации, взятые из отзывов руководителей Бурсольпромысла А. Гладкова и П. Стефанова, главного инженера Ленинск-Кузнецкого завода В. Муканова и других представителей производственных организаций.

## Озеро подчинилось человеку

В Алтайском крае, на юге Западно-Сибирской низменности, расположилось Бурлинское озеро. Более двух столетий оно обеспечивает пищевой поваренной солью районы Сибири и Дальнего Востока.

Бурлинское озеро заняло большую территорию: в длину оно достигает 8 км и в ширину — 6,2.

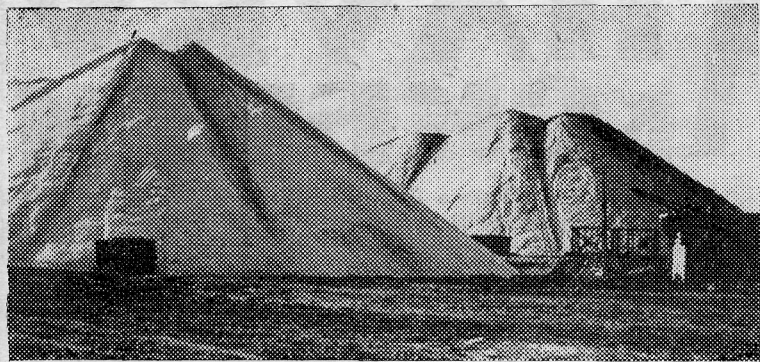
Сырьевая база Бурлинского озера очень богата, но непостоянна. Озеро то усыхает, то обводняется, а промышленные запасы соли то нарастают, то убывают.

В засушливые годы соль из рассола оседает на дно, постепенно образуя мощный пласт. В такие годы на промысле успешно выполняют государственный план и дают потребителям высококачественную продукцию.

В обильные же осадками годы озеро пополняется большим количеством пресной воды, которая растворяет верхний, лучший по качеству, соляной пласт. На дне остается пласт сильно заиленной соли — каратуз. При добыче соли из каратуза приходится при-

менять многократную промывку. В таких неблагоприятных условиях коллективу соляного промысла очень трудно обеспечить выполнение плана добычи по количеству и качеству.

Доктор химических наук Ю. П. Никольская и младшие научные сотрудники лаборатории солей хи-

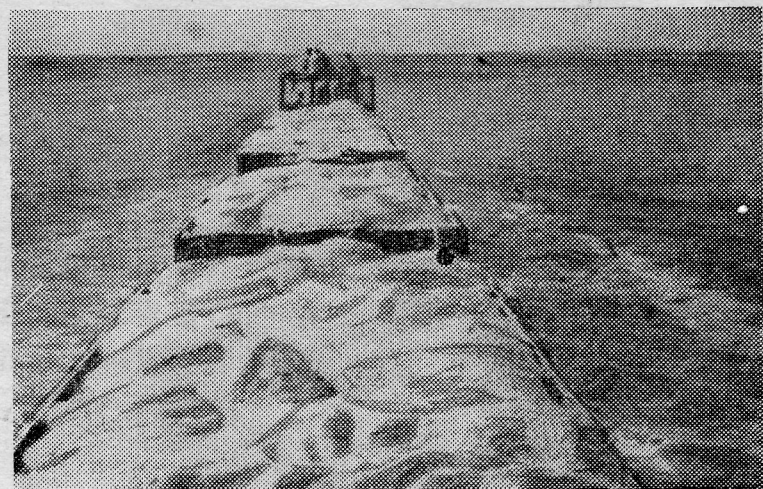


Горы добытой соли высятся на берегу озера Бурлинского.

мико-металлургического института В. Ф. Новик, И. В. Новик совместно с сотрудниками лаборатории гидрологии ТЭИ доктором

географических наук Д. И. Абрамовичем, канд. техн. наук Н. А. Мосиенко и младш. научн. сотр. Р. Е. Милушиной систематически изучали гидрохимический режим озера в годовом и многолетнем циклах, динамику пластовой залежи соли и условия питания озера поверхностными и грунтовыми водами. Ученые выяснили, что в богатые осадками годы озеро заполняется сточными пресными водами из пяти логов. Они пришли к выводу, что если зарегулировать поступление этих поверхностных вод, то можно было бы добиться устойчивости гидрохимического режима озера и тем самым стабилизировать его сырьевую базу.

Сотрудники ХМИ и ТЭИ разра-



По дну озера проложены рельсы. Необычный поезд с солью движется прямо по воде.

ботать принципиальную схему регулирования водного стока в озеро и составили плановое задание для производства изыскательских и проектных работ. Все материалы были переданы в Алтайский совнархоз для внедрения.

Принципиальная схема и дру-

гие материалы были одобрены. Предложение внедрено. На двух логах из пяти построены специальные вододерживающие плотины с водосливами. В обильные осадками годы вся вода двух логов задерживалась; образовалось два водохранилища. Жители близлежащих поселков начали разво-

дить уток, гусей. Эти водохранилища стали излюбленным местом отдыха жителей поселков. Однако в засушливые годы, когда уровень озера резко падает, можно открывать водосливы и пополнять озеро пресными водами. Теперь план промысла будет выполняться регулярно, независимо от метеорологических условий.

## Заменитель дерева

Для крепления восстающих выработок в настоящее время на шахтах применяется деревянная крепь в виде сруба. Расходуется первосортная древесина, тратится время, сдерживается повышение производительности труда.

Эти причины побудили искать новую крепь. Научный сотрудник лаборатории углехимии ХМИ В. Е. Матвеев в содружестве с работниками проектного института «Сибгипромаш» (А. Т. Затонский, А. А. Кузьмин и др.) разработали крепь из углепласта, т. е. такого материала, который представляет

угольную пластическую массу, на 70—80 процентов состоящую из каменного угля.

Сотрудники химико-металлургического института и Ленинск-Кузнецкого завода полукokesования успешно закончили промышленные испытания получения изделий. В ближайшее время будет проведено промышленное испытание крепи из углепласта на одной из шахт Кузбасса.

Внедрение этой работы даст большой экономический эффект. Ожидается увеличение производительности труда в 1,5—2 раза.

## ДАЛ СЛОВО — СДЕРЖИ ЕГО

(Окончание. Начало на 1 стр.)

Четыре работы института автоматики и электротехники получили положительную оценку заинтересованных предприятий и институтов. Три из них внедрены в промышленность, одна передана в НИИ.

Институт неорганической химии взял два обязательства, которые успешно выполняются. Одна из завершённых работ внедрена в промышленность. В июле институт совместно с предприятием докладывал о результатах внедрения этого метода и получил одобрение на заседании бюро президиума СО АН СССР.

Успешно выполняются и другие обязательства, некоторые со значительным превышением объема работ, в институтах математики с вычислительным центром, теплофизики, катализа, экономики и организации промышленного производства, органической химии, химической кинетики и горения, химико-металлургическом, лаборатории экономикоматематических исследований НГУ.

Однако в некоторых институтах, и в частности в институте радиофизики и электроники, по мнению комиссии, выполнение взятых обязательств идет без особого напряжения, поскольку обязательства были взяты заниженные, и, следовательно, объемы выполняемых работ ниже возможностей института.

Для того, чтобы успешно за-

вершить и внедрить в народное хозяйство ряд работ, выполняемых сверх плана, необходимо вмешательство партийных и общественных организаций с целью устранения имеющихся препятствий, возникающих не по вине СО АН СССР.

С такими препятствиями столкнулись институты горного дела, катализа, автоматики и электротехники и химико-металлургический.

В принятом постановлении партийный комитет обращает внимание дирекции и партийных организаций всех институтов на необходимость безусловного и полного выполнения всех тем, выдвинутых в качестве социалистических обязательств Новосибирского научного центра, и призывает выполнить их досрочно. Партком рекомендует институтам еще раз проверить свои реальные возможности и обсудить целесообразность принятия дополнительных обязательств с успешным их окончанием к концу 1963 года.

## У НАС В ГОСТЯХ

4 сентября. Один за другим четырнадцать автобусов цветной лентой вытянулись вдоль зеленых улиц Академгородка. У здания Дома культуры СО АН СССР машины остановились. В городок науки приехали участники областного совещания передовиков движения за коммунистический труд. Гостям были показаны



## «БОЛЕЗНЬ» ХИСАМУТДИНОВА АМИРА

Соседи Амира заметили, что с ним происходит что-то неладное, и побежали к врачу.

— С нашим соседом Хисамутдиновым случилась беда. Вот уже несколько дней сидит один, пьет, танцует под радиолу до двух часов ночи, не дает нам отдыхать. Помогите...

Врач покачала головой:

— Мы здесь бессильны.

И вот блюстители порядка стучат в комнату Хисамутдинова. Их встречает пьяный хозяин. Работников милиции трудно удивить. Но такое они, вероятно, увидели впервые. На полу большая куча битого стекла, пластинок, разбросанные книги, вещи, окурки. Хозяин квартиры изволил разгневаться:

— Какое вы имеете право за-

ходить в мои покои? Да я всех вас спущу с лестницы. Я буду жаловаться. Я вас проучу.

Сейчас Хисамутдинов «лечится» в КПЗ при отделе милиции. Неизвестно, «вылечится» ли он в течение десяти суток. Надо полагать, что коллектив института ядерной физики, где он работает лаборантом, продолжит «лечение» Хисамутдинова.

Г. ЧЕРКАСОВ,  
участковый уполномоченный  
Советского РОМ.

## ЗИМА НЕ ЗАСТАВИТ СЕБЯ ЖДАТЬ

Приближается зима. Как же идет к ней подготовка в Академгородке? Возьмем, например, домоуправление № 2. В его ведении тридцать домов и сорок коттеджей. В восемнадцать из них протекают крыши, на четвертых этажах обваливается штукатурка, отстают обои и происходит коррозия полов.

УКС провел ремонт в четырех домах. В четырнадцати же домах проводить ремонт отказывается, ссылаясь на то, что и средств не имеет, и что все эти дома строителями сданы в эксплуатацию и приняты управлением эксплуатации.

Идут разговоры, а дело стоит. Управление эксплуатации ставит вопрос о том, чтобы передать ремонт больниц, детских и яслей строительной ор-

ганизации, а управлению заняться только ремонтом жилых домов, но УКС на это не соглашается.

Кто же будет готовить жилые дома к зиме? А. СОЛОВЬЕВ.

## Сообщаем:

В объединенном комитете профсоюза СО АН СССР имеются санаторно-курортные путевки за полную стоимость в санаторий «Кемери» бальнеогрязевой с 11, 16 сентября и 4, 12, 13 октября 1963 г.

Лечения: артриты и полиартриты нетуберкулезного происхождения, заболевания позвоночника, костей, мышц и нервной системы.

Редактор Ф. А. БАТУРИН.