

# ЗА НАУКУ В СИБИРИ

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

№ 18 (95).

9 мая 1963 г., четверг.

Цена 2 коп.

## ГЛАВНОЕ ЗВЕНО

Важную роль в системе партийных организаций играют партийные группы. Они как первичные ячейки наиболее близко стоят к каждому из членов организации, быстро реагируют на все события, являются воспитателями своих коллективов.

Значение партийных групп в научно-исследовательских институтах важно еще и потому, что они, как правило, создаются в лабораториях или отделах, работающих над одной проблемой. Партийные группы в данном случае имеют возможность существенно влиять на ход научного процесса, а их работа приобретает в известном смысле некоторую самостоятельность.

В Сибирском отделении создано более 70 партийных групп. Большинство из них работает неплохо, находит оригинальные формы и методы своей деятельности.

Улучшение научного процесса, освоение новых методик, комплексирование и координация научной тематики, борьба с многотемностью, политический и культурный рост сотрудников лаборатории — вот главные задачи, которые определила себе партийная группа, возглавляемая тов. Косас (ИГиГ).

Интересно строит свою работу партгруппа отдела геофизики (партгруппорг В. Т. Левадный). По инициативе партгруппы создан научный семинар, на котором рассматриваются вопросы научной направленности работ сотрудников отдела.

Большой опыт работы накоплен в партийной группе отделения вычислительной техники института

математики. Отдел одним из первых в Сибирском отделении включился в движение за коммунистический труд в науке. Партгруппа явилась настоящим организатором учебы молодежи. Здесь все учатся. В отделе найдены интересные формы сочетания научного творчества и культурного досуга всех сотрудников.

Многому можно поучиться у партгруппорга отдела быстропротекающих процессов Ю. И. Деревцова (ИГ). Здесь партийная, комсомольская и профсоюзная группы работают в единстве, между ними четко распределены обязанности, все члены коллектива активно участвуют в общественной работе.

Отработана некоторая система деятельности партгрупп в институте ядерной физики. Все партгруппорги института ведут дневники, в которых отражается жизнь коллектива сектора, смены, участка.

В партгруппах регулярно проводятся собрания, коммунисты быстро реагируют на малейшее отклонение от нормы в жизни коллектива и вносят свои поправки. Например, партгруппы, где партгруппоргам П. А. Журавлев и В. М. Лиханов и др., не допускают и мысли о том, чтобы поощряли или наказывали членов коллектива без мнения партгруппы. Вопросы приема на работу, перевода или увольнения — прежде всего решает партгруппа.

Лучше стали работать за последнее время партгруппы аппарата Президиума, управления эксплуатации и ПТУ. Например, партгруппа, возглавляемая М. Н.

Стуловым (ПТУ), явилась организатором соревнования за коммунистический труд среди рабочих ремонтных бригад. Коммунисты партгруппы взяли также под контроль ход строительства станции обезжелезивания воды.

Однако не все партийные группы нашли свое место в работе партийной организации. Нередко бывает так, что партгруппы остаются безразличными к тому, что происходит в коллективе лаборатории, цеха, факультета, формально относятся к своим обязанностям.

Партгруппе до всего есть дело — от научной или производственной работы до поведения в быту каждого члена коллектива. Во время помочи, поддержать своего товарища в беде или сомнении — первейший долг партийной группы.

Следует отметить также, что не все партийные бюро на деле считают своей опорой партийные группы. Бывает и так, что некоторые секретари партийных организаций «забывают» советоваться с партгруппами, приглашать их на собрания партийного актива и т. д. Чтобы поднять уровень работы партийной организации в целом, надо сделать главный упор на работу партийных групп. А сейчас, когда наступает экспедиционный период в институтах геологии и геофизики, биологического профиля и др., там необходимо создать партгруппы на этот отрезок времени.

**И. МОЛЕТОВ,**  
зам. секретаря парткома СО  
АН СССР.

5 мая в малом зале «Юности» состоялся вечер, посвященный Дню печати. Перед работниками многотиражных газет, общественными корреспондентами, членами редколлегии стеновых газет выступил заведующий идеологическим отделом Советского райкома партии В. С. Поняков. Он же сообщил итоги смотра стеновых газет. Лучшими среди газет учреждений СО АН СССР признаны газеты институтов биологического, экономики и организации промышленного производства, неорганической химии, ГИПРОНИИ, ЦНИИС. Райисполком наградил их Почетными грамотами.

Участники вечера прослуша-

ли устный выпуск газеты «За науку в Сибири».

Рассказывая об активистах газеты, редактор Ф. А. Батурин сообщил, что сейчас при редакции многотиражки создана молодежная редакция с тремя отделами — молодежь и наука, сатиры и юмора («Светофор») и фоторепортерская группа.

О проблемах кибернетики рассказал кандидат физико-математических наук Ю. И. Журавлев, молодежь в науке — такая тема выступления была у члена молодежной редакции В. Фединюк. Своими воспоминаниями поделился бывший узник фашистского лагеря смерти Бухенвальд, сотрудник института гидродинамики Я. И. Лукушин.

## ЗА ДЕЙСТВЕННОСТЬ

Главнейший показатель работы стеновой печати — ее действенность. Новый состав редколлегии газеты транспортно-энергетического института «Энергетика и транспорт Сибири» поставил поэтому перед собой задачу — не оставлять без внимания ни одно критическое выступление газеты. Для этого мы одному из членов редколлегии В. С. Кусковскому поручили следить за действительностью выступлений газеты, готовить материал «По следам наших выступлений».

Вот один из примеров. В новгородном номере была помещена такая заметка:

«Дирекция института и наши общественные организации последовательно и настойчиво... продолжают мало уделять внимания учебе аспирантов (из бесед с настоящими и бывшими аспирантами)». Под этим текстом — карикатура: за огромным

столом — группа аспирантов, восклицающих:

«Скажите! Где научные жрецы, Которых нам принять за образцы???».

На это выступление откликнулся ученый секретарь института Р. Г. Карымов.

В результате — в следующем номере газеты в разделе «По следам наших выступлений» была помещена статья Р. Г. Карымова «Наши аспиранты», в которой рассказывалось об учебе аспирантов.

С этого времени вопрос о подготовке научных кадров мы стараемся не выпускать из поля зрения. В следующем номере газеты мы планируем поместить статью об итогах аттестации аспирантов, а также несколько их выступлений.

**А. КОМЛЕВ,**  
редактор стеногазеты ТЭИ  
«Энергетика и транспорт  
Сибири».

## АКТИВ — ОПОРА РЕДКОЛЛЕГИИ

На первом же совещании нашей редколлегии было решено организовать работу так, чтобы газета правдиво отражала жизнь института, была активным участником всех начинаний и злободневных вопросов. Такую работу можно было организовать только при участии большинства сотрудников института.

Чтобы создать актив, мы решили первый выпуск газеты почти целиком посвятить одной из лабораторий института — лаборатории систем разработки угольных месторождений. Сотрудники лаборатории горячо откликнулись на это предложение.

Опыт удался. Мы убедились, что с помощью актива редколлегии значительно проще планировать свою работу. Авторами становятся целые коллективы,

избегается формализм, газета становится жизненной.

Скоро в газету стали поступать заметки «сами». Мы получили фельетон о ненормальностях при составлении годовых заявок на материалы и приборы, письма, стихи и фотографии. В газете стали принимать активное участие Н. Г. Дубынин, Ф. А. Барышников, В. Ф. Романов, К. Л. Лапина, карикатуристы и фотолюбители.

Члены редколлегии теперь в курсе всех событий лабораторий, собраний, заседаний ученого совета института, интересных командировок, производственных испытаний и т. д.

**А. РУМЯНЦЕВ,**  
редактор стеногазеты ИГД  
«За горную науку».



ПЕРВОМАЙСКАЯ ДЕМОНСТРАЦИЯ В АКАДЕМГОРОДКЕ.

Фото Р. АХМЕРОВА.





Генерал-майор запаса, бывший комиссар 18 гвардейской Краснознаменной стрелковой дивизии Владимир Григорьевич Сорокин работает теперь начальником управления кадров СО АН СССР.

Вместе с ним служил подполковник запаса Иван Павлович Шешенин. Сейчас он трудится в ГИИТБ. Коммунисты избрали его секретарем партийного бюро. Бывший заместитель командира батальона Иннокентий Иванович Щеглов работает ученым секретарем института геологии и гео-

физики, Гавриил Руфович Брельгин — начальником первого отдела того же института.

В 53 гвардейском стрелковом полку, где служил И. П. Шешенин, героический подвиг совершил гвардии рядовой Артамон Степанович Черепанов. Рассказ И. П. Шешенина о боевых днях 18 гвардейской Краснознаменной стрелковой дивизии и о знаменосце А. С. Черепанове мы публикуем сегодня на 4 странице нашей газеты.

На снимке (слева направо): И. П. ШЕШЕНИН, В. Г. СОРОКИН, Г. Р. БРЕЛЬГИН и И. И. ЩЕГЛОВ. Фото С. Тихонова.

## ЗАГЛЯНЕМ В БУДУЩЕЕ

ности. Не должно быть разницы в степени механизации и автоматизации производственных процессов. Докладчик высказал основные условия для решения поставленной задачи.

О. Б. Кортелев в своем реферате сообщил представления зарубежных специалистов о шахте будущего на ближайшие 20 лет.

Доклады вызвали большой интерес у слушателей. Например, Г. А. Стрекачинский высказал свою точку зрения на принципиальную схему технологического процесса добычи угля шахтой будущего, он не согласен с положением докладчика. Шахта будущего по мнению Г. А. Стрекачинского должна базироваться на элементах существующей шахты, т. е. иметь ту же схему вскрытия или близкую к ней, но с более совершенными способами вскрытия и методами разработки. Н. С. Артюхов развил мысль о том, что в шахте будущего люди не должны находиться под землей. Все производственные и добычные работы должны производиться механизмами, управляемыми с поверхности. Задача новая и весьма сложная.

Обсуждение вопроса о шахте будущего не закончено. Члены семинара предложили продолжать обсуждение этой темы.

Постановка реферативных докладов с элементами творческой разработки, на мой взгляд, является делом весьма полезным. Работа семинара в таком плане открывает горизонты на будущее, нацеливает на конкретные исследования в настоящем.

Мне бы хотелось сделать несколько замечаний в адрес философского методологического семинара, членом которого являюсь я в течение ряда лет.

Не так легко и просто найти пути органического соединения или взаимопроникновения исследований научно-технических проблем с понятием «философия». Пути развития технического про-

гресса в области борьбы разума человека с силами природы при разработке полезных ископаемых из недр земли, надо полагать, происходят по другим, принципиально отличным законам, присущим развитию биологических форм или созданию новых веществ путем химических реакций. Этим вопросам посвящена весьма обширная литература в философском аспекте, по вопросам же технического прогресса в области горной науки и техники, по вопросам взаимодействия разума человека с силами природы при разработке недр — отсутствует.

Эти вопросы до последнего времени остаются вне поля зрения философов. А поразмыслить есть над чем! При добыче твердых полезных ископаемых из недр происходит напряженнейшая борьба разума человека с силами природы, взаимодействие которых изучено весьма и весьма слабо.

Философский методологический семинар нашего института делает попытки проникнуть в глубь явлений взаимосвязи сил природы с разумом человека, но не всегда эти попытки оканчиваются положительным результатом. Например, 6 марта на философском методологическом семинаре был заслушан доклад кандидата технических наук Е. И. Яковлева «Роль электронно-вычислительной техники в горном деле». Нетрудно представить удивление горняков, когда в качестве примера была приведена схема для составления уравнений из области железнодорожного транспорта и весьма общие рассуждения о том, как использовать электронно-вычислительную технику в горном деле.

На следующем занятии 9 апреля были заслушаны реферативные сообщения младших научных сотрудников по ряду вопросов состояния механизации и автоматизации в горной промышленности без какой-либо творческой разработки, приготовленные нас-

## НАГРАЖДЕНИЕ МЕДАЛЯМИ

### «За трудовую доблесть»

ударников и членов коллективов коммунистического труда, активных работников общественных самодеятельных организаций — участников Всесоюзного совещания передовиков движения за коммунистический труд

За активное участие в движении за коммунистический труд и в работе общественных самодеятельных организаций трудящихся, инициативу и новаторство в изыскании и использовании резервов народного хозяйства Президиум Верховного Совета СССР Указом от 26 апреля 1963 года по Новосибирской области наградил медалью «За трудовую доблесть»:

СИГОРСКОГО Виталия Петровича — заведующего отделом института автоматики и электрометрии Сибирского отделения Академии наук СССР.

## Присуждение почетного звания НА ПОВЕСТКЕ ДНЯ

Осенью 1961 г. нам стало известно, что в институтах неорганической химии и математики развернулось соревнование за коммунистический труд в науке.

До этого времени подобные соревнования были только на производстве. И решения, найденные коллективами институтов неорганической химии и математики, явились тем логическим развитием, которое следовало искать в задачах, поставленных XXII съездом КПСС перед советской наукой.

Новизна и важность соревнования за коммунистический труд в науке именно заключалась в том, что оно, помимо чисто производственных вопросов (это, конечно, главное!), ставит вопросы воспи-

тания членов коллектива в духе коммунистической морали, развёртывания инициативы и ответственности всех членов коллектива за порученное дело, за поступки и деяния своих товарищей.

В декабре 1961 г. и январе 1962 г. этот вопрос был обсужден на всех профсоюзных группах нашего института. В результате шесть лабораторий и тематических групп (всего 150 человек) изъявили желание включиться в соревнование за коммунистический труд в науке.

Правда, вначале некоторые товарищи нашего института ставили под сомнение целесообразность и возможность такого соревнования в научных учреждениях. Но как показал дальнейший ход событий, выбранная в институтах СО АН СССР форма соревнования

(Окончание на 3 стр.)

## НОВЫЕ КНИГИ

Синг Дж. — Общая теория относительности (перевод с английского). Изд-во иностр. лит. Цена 2 руб. 65 коп.

Книга рассчитана на научных работников — физиков, аспирантов и студентов старших курсов, а также математиков, интересующихся достижениями современной физики.

Шайв Дж. — Физические свойства и конструкции полупроводниковых приборов (перевод с английского). Госэнергониздат, 1963 г. Цена 2 руб. 24 коп.

Книга предназначена для инженерно-технических работников, работающих над созданием полупроводниковых приборов, и студентов высших учебных заведений.

Эверет Д. — Введение в химическую термодинамику (перевод с английского). Изд-во иностр. лит., 1963 г. Цена 1 руб. 10 коп.

Книга рассчитана на физико-химиков, она может быть использована преподавателями, аспирантами и студентами старших курсов химических вузов.

Наливкин Д. В. — Геология СССР. Изд-во АН СССР, 1962 г. Цена 1 руб. 39 коп.

Книга предназначена для геологов и студентов геологических факультетов.

Гахов Ф. Д. — Краевые задачи. Изд-во физматгиза, 1963 г. Цена 1 руб. 82 коп.

Книга рассчитана на студентов университетов, аспирантов, а также лиц, занимающихся решением задач математической физики методами теории функций комплексного переменного.

За книгами обращайтесь в книжный магазин № 2, Академическая, 44.



# ЭКСПЕДИЦИОННАЯ СТРАДА

## РАСТИ ЛУГОВЫМ ТРАВАМ

Лаборатория геоботаники Центрального сибирского ботанического сада провела опыты по улучшению лесных лугов экспериментального хозяйства Сибирского отделения АН СССР. Эти луга являются основными типом естественных сенокосов и пастбищ в хозяйстве и занимают непахотопригодные земли по склонам оврагов, небольшие поляны среди лесов.

В ближайшее время намечено провести производственное испытание влияния весенней подкормки на урожай лугов. Как только стает последний снег и начнут отцветать медунки на лугах, а на обрывистых припечьях солнцем берегах рек ярко-желтые соцветия мать-мачехи подсохнут, считай, что весне конец. В свои права вступает лето. В этот момент основная масса травостоя на лесных лугах словно по команде отправляется в стремительный рост. Буквально за несколько дней побегов чин, ежи, борщевика и других ценных кормовых растений достигают своей максимальной высоты. Именно в этот период стремительного роста и развития растений, в период сочетания оптимального количества весенней влаги, света и тепла важно дать растениям дополнительное количество питательных веществ.

В результате опытов прошлого года было установлено, что весенняя (до посева зерновых культур) подкормка на лугах

дала резкое увеличение урожая зеленой массы. Внесение аммиачной селитры 1,5—2 центнера на гектар дало прибавку 11,5 ц сена, а весенние дозы почти вдвое более общепринятой нормы для лугов дали прибавку 32 ц. Всего было получено по 56 центнеров сена с гектара, в то время как урожай контроля не превышал 24 центнера с гектара.

В экспериментальном хозяйстве естественных сенокосов около 70 га и пастбищ около 600 га. Если провести весеннюю подкормку только на 40 га залесенных сенокосов, то хозяйство в этот же год получит дополнительно 1.280 ц сена, или 512.000 кг переваримого белка.

Лабораторией были испытаны и другие приемы улучшения лугов: внесение микроэлементов, подсев однолетних и многолетних трав, окончательные выводы о которых можно будет сделать только позднее.

В предстоящем вегетационном периоде у геоботаников намечается завершить опыты по улучшению лугов, уточнить дозировку удобрений, применяя более широко местные залежи торфа, выяснить характер взаимоотношений между отдельными растениями и растениями со средой. Естественно, что возникает ряд вопросов, разрешение которых требует участия почвоведов и микробиологов. Они, кстати сказать, уже работают на территории экспериментально-

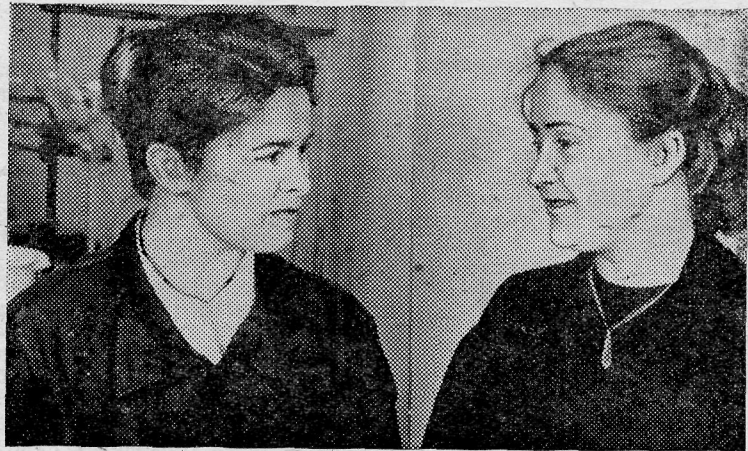
го хозяйства, но деятельность их не выходит за рамки пахотных полей. Мы надеемся, что усилия почвоведов и микробиологов будут направлены в этом году и на изучение естественных кормовых угодий.

Успех проведения опытов будет в большой зависимости от внимания и находчивости административно-хозяйственных работников экспериментального хозяйства СО АН СССР.

С целью удешевления стоимости удобрений представляется возможным использовать созданные самой природой запасы торфа на низинных болотах, расположенных по днищам лугов вблизи сенокосов. Мощности торфяников, как правило, не менее одного метра, и они вполне пригодны для приготвления механизированным путем различных органо-минеральных смесей. Как показал опыт, все работы по улучшению залесенных лугов могут проводиться механизированным путем, лишь при небольшой модификации имеющегося сельскохозяйственного оборудования. При работе на лесных лугах нужно исходить из того, что ширина захвата обрабатываемой почвы не должна очень превышать ширину трактора, т. е. орудия должны быть маневренными, малогабаритными. Это, конечно, повлечет перерасчет норм выработки на лугах, так как производительность сельскохозяйственных машин на лугах станет более низкой, чем на полянах, но это избавит от широкого применения дорогостоящего мероприятия — раскорчевки леса и позволит максимально сохранить древостой, имеющий в данном случае большое противозероизонное, почвозащитное значение.

**Н. ЛОГУТЕНКО,**  
младший научный сотрудник Центрального сибирского ботанического сада, кандидат биологических наук.

## ЧУДЕСА ХИМИИ



Когда в институте катализа зашел разговор о подшефной школе, многие сказали, что из этого ничего не выйдет.

Школа находится на левом берегу и не всякий сотрудник может ездить туда проводить со школьниками занятия, беседы, вечера.

Однако Галия Полякова и Джемма Тарасова смогли не только часто ездить в школу, но и организовали там два химиче-

ских кружка. Ребята довольны своими занятиями. Недавно состоялся вечер «Химия разоблачает чудеса религии». Семиклассники и восьмиклассники не только «раскрыли секреты» некоторых «чудес», но показали новые «чудеса». Вечер прошел успешно.

Галия и Джемма со своими ребятами познают уже новые чудеса химии.

На снимке (слева направо): Г. Полякова и Д. Тарасова.

## Присуждение почетного звания НА ПОВЕСТКЕ ДНЯ

(Окончание. Начало на 2 стр.)

является самой удачной. Это подтвердилось при обсуждении разработанных ОКП и парткомом Сибирского отделения «Моральных принципов ученого нового типа» и «Порядка присвоения звания «Коллектив коммунистического труда в науке».

Местный комитет нашего института помимо повседневной проверки и контроля по развертыванию соревнования за коммунистический труд в науке провел полугодовую и годовую проверку выполнения взятых обязательств. Эти проверки показали, что коллективы лаборатории и тематических групп прониклись сознанием необходимости такого соревнования, почувствовали ответственность за выполнение плана, за поведение и поступки всех сотрудников на рабочем месте и в быту. Примером может служить лаборатория механизации (зав. лабораторией канд. техн. наук А. Д. Костылев, председатель профбюро А. К. Шадрин), где социалистические обязательства были выполнены досрочно и на высоком уровне, что стало возможно лишь при условии высокого сознания каждого члена коллектива о важности выполненной работы. Тематика работы лаборатории актуальна. Теоретиче-

ские исследования находятся на высоком уровне. Практическая отадача от внедренных работ составляет четыре миллиона рублей в год. Все члены коллектива (19 человек) имеют общественные поручения. В лаборатории сложились хорошие товарищеские взаимоотношения.

Движение за коммунистический труд позволило в целом по институту успешно выполнить план научно-исследовательских работ и работ по внедрению, а также выполнить одиннадцать социалистических обязательств, принятых коллективом института по реализации решений XXII съезда.

Общая годовая отадача от внедренных работ по институту за год составила 82 млн. рублей при издержках института 0,76—0,8 млн. рублей. В настоящее время коллектив института поставил перед собой задачу довести экономию от внедрения до 100 млн. рублей.

В решении этой задачи, по нашему мнению, очень большое значение имеют взаимоотношения между лабораториями и институтами Сибирского отделения.

В этом вопросе у нас намечалась определенная кооперация между лабораториями. Так, лаборатория механизации и лаборатория автоматизации и телемеханики создали и провели полупромышленные испытания погрузочной машины с автоматизированным процессом черпания.

Возросла активность коллектива в общественной жизни института и города. 75 процентов сотрудников института имеют общественные поручения.

В настоящее время в институте нет лабораторий и тематических групп, которые бы не принимали участия в соревновании за коммунистический труд в науке. На ближайшем профсоюзном собрании будет поставлен вопрос о присвоении почетного звания «Коллектив коммунистического труда» одной из лабораторий нашего института.

**Л. ЗВОРЫГИН,  
В. ЦЫЦАРКИН.**

## СНЕГОТЕХНИКИ В ЗАПОЛЯРЬЕ

Природные богатства Севера нашей страны поистине неисчерпаемы. Огромные лесные ресурсы сосредоточены в северных районах Европейской части СССР, в бассейнах рек Оби и Енисея. В больших масштабах используются апатиты, нефелины, руды Кольского полуострова, каменные угли Печорского бассейна, полиметаллические руды Норильска и другие природные богатства. На Севере СССР создан ряд промышленных и индустриальных центров.

Для освоения природных богатств северных районов нашей страны за последние годы осуществлено большое транспортное строительство. Введена в строй Северо-Печорская железнодорожная магистраль, построена железная дорога Норильск—Дудинка, создана Амуро-Якутская, Колымская автомобильные магистрали и другие.

Однако транспорт Севера развит еще очень слабо и представлен, главным образом, водными путями сообщения. В связи с этим в перспективе на Севере намечается большое транспортно-дорожное строительство.

Работа дорог в Заполярье в зимний период (который длится в течение девяти месяцев в году) во многом зависит от того, насколько будет организована система снегозащитных мероприятий. До настоящего времени на борьбу со снежными заносами затрачиваются огромные денежные и трудовые ресурсы. И несмотря на это наблюдаются перебои в работе транспорта (рис. 2). Около дорог за зиму накапливается огромное количество снега (рис. 1). И в результате расчистки дорог на них образуются снежные выемки (рис. 3).

Методы снегозащиты, которые применяются на дорогах Европейской территории нашей страны, непригодны для заполярных условий. Лабораторией снеготехники транспортно-энергетического института СО АН СССР была поставлена задача — изучение законов переноса снега и разработка на основе этого эффективных мер борьбы со снежными заносами.

Надо сказать, что несмотря на то, что снежные заносы до сих пор приносят большой

ущерб народному хозяйству, изучены они в районах Крайнего Севера недостаточно. Объясняется это, с одной стороны, недостаточной теоретической изученностью этой проблемы, а с другой — отсутствием совершенной аппаратуры. Наш се-

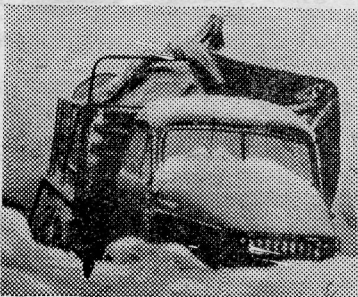
нега связаны с большими трудностями. Во время сильных ветров, когда с поверхности земли поднимается большая масса снега, работать очень трудно. Видимость сокращается до 5 м, а при порывах еще меньше, на лице образуется ледяная корка.



верный снеготехнический отряд проводил изучение переноса снега в районах Заполярной тундры (Норильск, Дудинка, Воркута). Перенос изучался с помощью разработанного в лаборатории более совершенного прибора — фотоэлектрического метелемера. Опыты, проведенные в течение двух зим, показали, что прибор работает вполне удовлетворительно. Надо сказать, что замеры по переносу

и работоспособность наблюдателя намного снижается. Слышимость при сильном ветре сокращается до 2 м. Чтобы записать отсчеты, показания, надо подходить вплотную к наблюдателю. К этому следует добавить и трудности, связанные с технической безопасностью. Все экспериментаторы должны находиться в пределах видимости и не удаляться друг от друга на расстоянии 20—30 м.

Полученные в результате исследований данные позволяют по-иному решать задачи снегоборьбы в районах Заполярья. Представляется возможным проектировать объекты так, чтобы они не подвергались заносам. Кроме того, окажется возможным устраивать автомобильные дороги из снега. Первые опыты показывают хорошие результаты. И, наконец, полученные данные дают возможность коренным образом улучшить систему снегозащиты. Разработанные лабораторией практические ре-



комендации по снегоборьбе приняты Норильским комбинатом для применения.

Зима в Заполярье сурова, продолжительна и многоснежна. Задача северного снеготехнического отряда заключается в том, чтобы более полно изучить законы снеговетрового потока и на основе этого дать практические рекомендации по бесперебойной работе транспорта и промышленных предприятий.

**А. КОМАРОВ,**  
начальник северного снего-технического отряда ТЭИ, кандидат технических наук.

**ЗА НАУКУ  
В СИБИРИ**



# В Доме культуры

С вводом в строй здания кинотеатра деятельность Дома культуры СО АН СССР значительно оживилась. Достаточно сказать, что с осени 1962 года для жителей Академгородка было организовано свыше пятидесяти концертов, в которых приняли участие такие интересные коллективы, как Польский симфонический оркестр, хоровая капелла под руководством Юрлова, мужской хор Эстонской ССР, симфонический оркестр Новосибирской филармонии, квартет им. Бородина и т. д.

Успешно прошли выступления преподавателей и студентов Новосибирской консерватории, артистов театра «Красный факел».

Кроме того, Дом культуры СО АН СССР проводил в течение года и ряд своих мероприятий: конференцию телезрителей, выставку-продажу картин новосибирских художников, выступления художественной самодеятельности и т. д. Успешно прошел первый выпуск устного журнала «Человек и время».

В ближайшее время в Доме культуры намечается:

11 мая — симфонический концерт (абонемент № 9). Дирижер — Арнольд Кац, солистка — Ольга Эрдели (арфа). Очередной и последний концерт по этому абонементу будет 22 мая. Солоист — Е. Малинин (фортепиано).

Держатели абонементов № 10 (камерные концерты) 27 мая услышат игру лауреата Международных конкурсов музыкантов-исполнителей Лавринович (фортепиано). Этот концерт состоит-

ся в зале института геологии и геофизики.

Новосибирская консерватория даст концерт 15 мая (зал института геологии и геофизики, вход свободный).

Приглашаем вас на встречу с новосибирскими писателями, которая состоится 14 мая в помещении Дома культуры СО АН СССР. Для того, чтобы вы могли быть активными участниками этой встречи, советуем заблаговременно перечитать стихи Е. Стюарт, И. Фоякова, А. Кухно, А. Решетникова, освещать в памяти роман Ан. Иванова «Повитель», повести Марины Назаренко, напечатанные в сборниках, «Ветка от доброго дерева» и «Она зовет», перелистать подборки журнала «Сибирские огни».

Если вы еще не познакомились с новым романом Ан. Никулькова «В буче» (3 и 4 номера журнала «Сибирские огни»), то поспешите сделать это. В этом романе автор ставит перед собой задачу глубоко проанализировать некоторые явления периода культуры личности — и вот о том, в какой степени удалось это, вам наверняка будет небезынтересно побеседовать с Ан. Никульковым на встрече 14 мая.

20 мая будет выпущен второй номер устного журнала «Человек и время», деятельную подготовку которого сейчас ведут правление Дома культуры и совет клубов под руководством члена-корр. АН СССР Д. В. Широкова. Содержание этого журнала вы узнаете на этих

днях из афиш и пригласительных билетов.

Лекции, беседы у нас будут: 9 мая — встреча с участником Великой Отечественной войны и фильмом «Когда мир висел на волоске»; 23 мая — о международном положении; 26 состоится встреча с участниками симпозиума алгебраистов; 30 — лекция о проблемах современной науки (читает член-корр. АН СССР Г. К. Боресков).

По четвергам, 23 и 30 мая, вы также сможете посмотреть документальные и научно-популярные фильмы, а на удлиненном сеансе, кроме документальных фильмов, будут демонстрироваться старые картины по заявкам зрителей (23 — «Машинист», 30 — «В мире танца»).

Новые художественные фильмы можно назвать только на ближайшие дни (они планируются лишь на неделю вперед).

10 мая — «Вакантное место» (Италия); 11—12 мая — «Оправдан за недостаточностью улики» (ГДР). А на удлиненном сеансе 12 мая «Освободите мой народ» и «Жизнь — песня». 13 мая (по заявкам зрителей) — широкоэкранный цветной художественный фильм «Последний дюйм». 15 мая — «Без имени бедная, но прекрасная» (Япония). 16 мая — французский фильм «Четыреста ударов», 18—19 мая — фильм по повести В. Пановой «Вступление».

О дальнейших фильмах вы узнаете из наших афиш. Для того, чтобы лучше изучить вкусы и запросы наших кинозрителей, мы ввели систему отзывов о просмотренных фильмах.

Н. СОВОЛЕВА.

## Федор Спиридонович ПЕРВУХИН

23 апреля 1963 г. скоропостижно скончался Федор Спиридонович Первухин, старший научный сотрудник Центрального сибирского ботанического сада Сибирского отделения АН СССР, кандидат сельскохозяйственных наук, руководитель работ по дубильным растениям. Член КПСС с 1937 г.

Ф. С. Первухин родился 1 мая 1903 г. на Урале в семье крестьянина. Окончив в 1930 г. Ленинградский сельскохозяйственный институт, Ф. С. Первухин работал до 1938 г. во Всесоюзном институте защиты растений, а затем до 1952 г. в Ботаническом институте им. В. Л. Комарова в должности старшего научного сотрудника,



несколько лет был доцентом Курганского сельскохозяйственного института. Последние три года работал в Центральном сибирском ботаническом саду СО АН СССР.

Являясь крупным специалистом в области растительных ресурсов, Ф. С. Первухин разрабатывал теоретические основы интродукции дикорастущих дубильных растений и постоянно оказывал большую помощь производству.

Им заложены плантации травянистых дубителей при строящемся Тогучинском заводе дубильных экстрактов Новосибирского совнархоза. Ф. С. Первухин наметил большие планы по изучению и освоению дикорастущих дубильных растений Западной Сибири и Красноярского края.

Ф. С. Первухин опубликовал более 50 печатных работ, в том числе — две монографии, закончил и представил к защите докторскую диссертацию.

За трудовые заслуги Ф. С. Первухин награжден орденом Трудового Красного Знамени.

Активный участник Отечественной войны, Ф. С. Первухин защищал Ленинград во время блокады, за что награжден орденом Красной Звезды и медалями.

Талантливый организатор и хороший товарищ Ф. С. Первухин всегда активно участвовал в общественной жизни, избирался депутатом в Ленинградский городской и районный Советы, в течение 15 лет был партормом Ботанического института и Центрального сибирского ботанического сада.

Безвременная смерть оборвала жизнь крупного ученого, хорошего организатора, опытного педагога и чуткого товарища.

Светлая память о Ф. С. Первухине навсегда сохранится в наших сердцах.

Группа товарищей.

## Изолировать или воспитывать?

Нас, членов родительского комитета 4 класса «в» 162 школы, беспокоит бесприютное отношение кандидата медицинских наук Ю. Г. Целлариуса к воспитанию своего сына Алеши.

Алеша — ученик 4 класса. Но его до сих пор не научили уважительно относиться к старшим. На уроках он занимается тем, чем ему угодно. На замечания учительницы Людмилы Васильевны не реагирует. Ему ничего не стоит встать на парту и пройти по всему ряду, толкнуть товарища, кинуть через весь класс резинку или записку, громко разговаривать.

Поведение Алеши возмущает не только учеников и преподавателей школы, но и родителей. На последнем собрании родители потребовали изоляции Алеши от их детей.

Учительница Людмила Васильевна неоднократно вызывала Целлариуса в школу, но он не отзывается на приглашения педагога. На собраниях родители Алеши Целлариуса не ходят.

Людмила Васильевна сама ходила на квартиру к своему ученику, были у Целлариуса и члены родительского комитета. Но результатов никаких.

Воспитание детей — дело всей общественности. И мы надеемся, что общественность сможет воздействовать на Ю. Г. Целлариуса, помочь ему понять, что он обязан интересоваться поведением своего сына.

По поручению родительского комитета 4 класса «в» 162 школы П. КАРПОВ.

## Сообщаем:

Для сотрудников СО АН СССР и членов их семей имеются путевки в дом отдыха санаторного типа «Сосновка» (проезд на электричке до ст. Речкуновка).

Стоимость путевки на 12 дней 45 руб. Возможна продажа путевок на 2—3 срока. Палаты на 2—3 человека. Дети принимаются с 16 лет (имеющие паспорт). Сроки путевок с 3 мая по 28 декабря.

Желающие получить путевки должны иметь решение МК и медицинскую справку.

По всем вопросам обращаться в ОКП (дом 8 «В», кв. 28, телефоны 9-71-72 и 9-75-74 с 10 до 18 часов).

Объединенный комитет профсоюза.

С 3 мая 1963 г. на АТС «Сиб-академстрой» вводятся следующие служебные номера:

- 01 — пожарная команда,
- 02 — милиция,
- 03 — скорая медицинская помощь,
- 08 — бюро повреждений телефонов,
- 09 — справочное бюро АТС.

Чтобы вызвать абонентов телефонных станций института гидродинамики, необходимо набрать 8, междогородка — 4; ус-

лышав непрерывный гудок, набрать нужный вам номер.

Для связи с абонентами института ядерной физики необходимо набрать 6, левого берега — 5 и ждать ответа телефонистки.

Выход на городскую АТС осуществляется только набором цифр 9 и, не ожидая ответа городской АТС, набрать нужный вам номер.

При Советском райспортеоуже организуется секция для детей, желающих научиться плавать. Вход по абонементам.

Поступающим необходимо иметь справку о состоянии здоровья.

Секция начнет работу с 10 мая. Ответственный экс-чемпион области по плаванию Л. Я. Малишкин.

Обращаться в РК ВЛКСМ с 9 до 9.30 ежедневно по телефону 75-15.

РАЙСПОРТСОЮЗ.

С 6 мая работает секция фигурного катания на коньках. Занятия проводятся с 10 до 13 ч. в понедельник, среду и с 16 до 18 — в пятницу в школе № 162.

СПОРТКЛУБ.

Редактор Ф. А. БАТУРИН.

## Юд Гвардейский Знаменек

В годы Великой Отечественной войны 18 гвардейская Краснознаменная стрелковая дивизия прошла славный боевой путь от Москвы до берегов Балтийского моря, принимала участие в крупных сражениях. Она вырастила и воспитала сотни мужественных, стойких бойцов, одним из которых был знаменосец Артамон Степанович Черепанов.

\* \* \*

...Был обычный фронтовой день, один из тех, к которым за годы войны бывший столяр гвардии рядовой Артамон Черепанов основательно привык и не находил в них ничего особенного. Он давно сменил мирный рубанок на винтовку, отвык сибиряк от смолистого аромата стружек, привык к запаху порохового дыма. И все-таки сегодня его что-то тревожило. Ночью Черепанов часто просыпался, курил, выходил из землянки и подолгу смотрел на передовую, где то и дело рассыпали свой блеск осветительные ракеты.

— Что, Степаныч, не спится? — спрашивал Артамона молодой лейтенант.

— Не до сна. Второй день бьются, а он, проклятый, как врос в землю, не выковырнешь.

— Выковырнем, Степаныч, непременно выковырнем. Иди спи, набирайся сил, сегодня, должно быть, будет жаркий бой.

Утром, когда чуть забрезжил рассвет, грянул бой. Заговорили басистым, надрывным голосом пушки, затявкали минометы, с удалым завыванием на распевах посыпался голос «Катюш» и злые скороговорки пулеметов. Потом все смешалось.

Серое февральское небо и без того сумрачное затянуло черные тучи. Они сгустились медленно, словно нехотя, взбирались в высь, рвались на части от взрывной волны брезантных снарядов и с богатырской силой бросали на землю разногранные осколки. Металлический град со свистом и жужжанием летел на дрожащую землю, вливался в поздраваты, покрывшийся по-роховой копотью снег.

Бой нарастал, но не слышал Артамон той удалой хватки однополчан, не видел того неуверенного порыва, как бывало в январские дни 1944 года.

— Неужто залегли, — подумал гвардеец, поднялся и крикнул:

— Вперед, за родную Отчизну!

Взял солдат винтовку на перевес и бросился на врага. А позади уже слышалось мощное «ура». Черепанов увлек за собой солдат, первым ворвался в немецкую траншею, первым вступил в рукопашную схватку. Не выдержал немец русского натиска, отступил. В этом бою Артамон получил второе за войну ранение, но не ушел с поля боя, а когда вылез, не остался где-нибудь в тылу, вернулся в родной полк. Его хотели зачислить в саперную роту, да где там, до командира полка дошел. Хочу, дескать, на передовую, в цепи стрелков.

— Стрелком я начал войну, — твердил Артамон, — стрелком и закончу. — Уступил командир, зачислил Черепанова во взвод автоматчиков, а вскоре бывалый солдат был назначен знаменосцем.

...Гвардии рядовой Черепанов! — обратился к солдату начальник штаба. — Вам поручается вынос на поле боя знамени полка. Несите его смело, мужественно, берегите как зеницу ока.

— Слушаюсь, товарищ гвардии майор! — ответил Черепанов.

Торжественно, величаво поднял Артамон знамя, понес его к наступающим подразделениям.

Артамон шел размеренным, неторопливым шагом. Он выт-



нулся, расправил широкие плечи, крепко держал своими натруженными руками древко знамени. Легкий ветерок колыбал полотнище. Оно словно ожило, звало солдат на подвиг, напоминало каждому о священном долге преданно служить своей Родине, защищать ее стойко, мужественно. Эта святость подняла гвардейцев, обрушила целовеческую лавину на врага. И дрогнули немцы, побежали, оставив на поле боя раненых и убитых.

Артамон все шел и шел, неся над головой реющее знамя. Вдруг он пошатнулся. Его высокая фигура как-то неловко наклонилась в правую сторону. Послышался взрыв снаряда. Немцы открыли беглый артиллерийский огонь по знаменосцу. Черепанов ускорил шаг, достиг небольшой высоты.

Немцы вызвали авиацию. Фашистские стервятники налетели на высоту, обрушили на нее десятки бомб. Над знаменосцем нависла непроницаемая тьма. Фонтан земли, третиловый дым заволочил высоту. Потом все рассеялось, разнесло дымовую завесу, успокоило взбудораженную пыль. Артамон Черепанов лежал на почерневшем снегу. Он собрал последние силы, приподнялся и прошептал:

— Спасибо, братцы, за удалую гвардейскую!

Артамон качнулся и упал. Изрешеченные осколками знамя накрыло героя, будто отдавая его светлой памяти последний долг...

И. ПЕШЕНИН.