

Идеи Ленина живут и побеждают!



Пролетарии всех стран, соединяйтесь!

ЗА НАУКУ В СИБИРИ

ОРГАН
ПРЕЗИДИУМА
И МЕСТНОГО КОМИТЕТА
ПРОФСОЮЗА СО АН СССР.

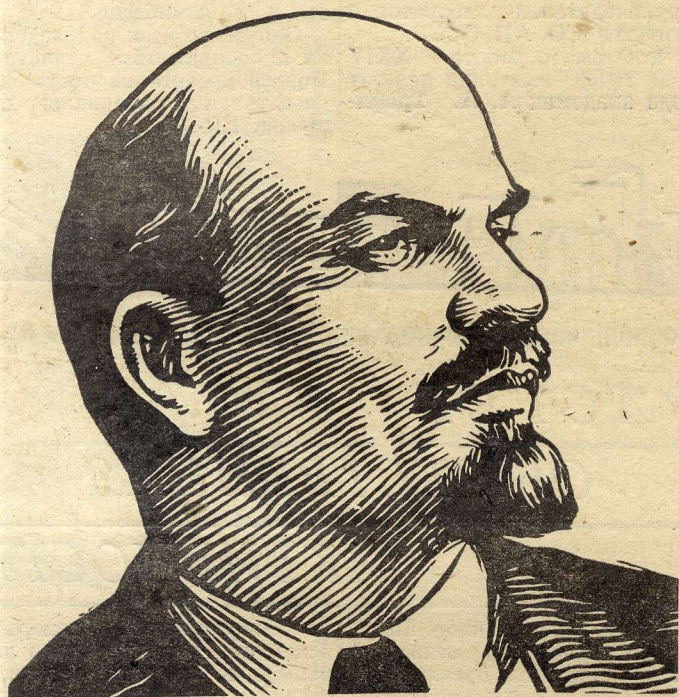
Год издания 10-й

№ 16 (497).

21 апреля 1971 г.

СРЕДА

Цена 4 коп.



Владимир Ильич Ленин — это самое дорогое и близкое имя для всех народов Земли.

С его жизнью и деятельностью связаны целая эпоха в жизни человечества и коренные преобразования социального облика нашей планеты в XX веке. Всю свою жизнь Владимир Ильич посвятил делу освобождения рабочего класса, всего трудового народа от эксплуатации и угнетения, делу социалистической революции и строительства нового, коммунистического общества. Гениальный продолжатель революционного учения К. Маркса и Ф. Энгельса, В. И. Ленин развил и приумножил их теоретическое наследие применительно к новым историческим условиям. В его трудах нашли дальнейшее обогащение и конкретизацию все составные части марксизма — философия, политическая экономия и научный коммунизм. Выдающимся вкладом в сокровищницу марксизма явились учение Ленина об империализме как последней стадии капитализма, о марксистской партии нового типа, научное определение основ ее строительства, теория социалистической революции, диктатуры пролетариата в ее различных формах, социалистической демо-

кратии, союза рабочего класса с крестьянством и всеми трудящимися, о национальном вопросе, о путях построения социалистического общества.

Он создал не только учение о партии, но и основал такую партию — Коммунистическую партию Советского Союза. Под его руководством она в октябре 1917 года свершила Великую Октябрьскую социалистическую революцию, которая, по словам Владимира Ильича, «указала всему миру пути к социализму и показала буржуазии, что близится конец ее торжества». Советская Россия впервые в мире практически воплотила в жизнь великие ленинские идеи о построении нового общества, а более чем полувековая история Советского государства — живое подтверждение их правоты и жизненности.

Творческая энергия ленинского ума, биение его горячего сердца живут сегодня в делах Коммунистической партии, в решениях ее съездов и Пленумов, в свершениях советского народа. Всепобеждающую силу и жизненность ленинских идей ярко продемонстрировало всемирное празднование 100-летия со дня рождения В. И. Ленина.

Товарищ Ленин,
по фабрикам дымным,
по землям,
покрытым
и снегом
и жнивьем,
вашим,
товарищ,
сердцем
и именем
думаем,
дышим,
боремся
и живем!

В. Маяковский.

КРАСНАЯ СУББОТА

Более 50 тысяч человек из 168 организаций Советского района приняли участие во Всесоюзном коммунистическом субботнике. Рабочие и служащие, ученые и аспиранты, студенты и школьники работали на благоустройстве района. Они произвели работ на 90 тысяч рублей. Около 20 тысяч человек трудились на своих рабочих местах и выработали продукции на 300 тысяч рублей.

Отлично потрудились молодежь района. На субботник вышло 20 с половиной тысяч юношей и девушек. Только по благоустройству района ими произведено работ на 28 тысяч рублей. Собрано 300 тонн металлолома.

Сотрудники Института истории, филологии и философии в этот день вышли на оборудование музея деревянного зодчества под открытым небом.

Трудящиеся Советского района перечислили в фонд досрочного выполнения девятой пятилетки 50 тысяч рублей.

Коллектив Института ядерной физики выразил желание, чтобы Всесоюзный коммунистический субботник проходил всегда в третью субботу апреля и был бы отмечен в календаре как день коммунистического труда.

На родине Ильича

фоторепортаж

Г. Кустова

из Ульяновска

УЛЬЯНОВСК (бывший Симбирск) при первом знакомстве поражает своими контрастами. В городе, история которого насчитывает уже более трехсот лет, рядом со старинными купеческого типа деревянными домами поднялись многоэтажные современные здания из стекла и бетона. За последние два-три года особенно изменился центр Ульяновска. По соседству с гостиницей «Венец» возведены Мемориальный комплекс, Дворец пионеров, средняя школа, которая носит имя В. И. Ленина. В горкоме комсомола мне рассказали, что в строительстве этих и многих других зданий принимали участие лучшие комсомольцы и молодые коммунисты Ульяновска. С предприятий, фабрик и заводов приходили десятки писем с

просьбой направить на строительство Мемориального комплекса. Желание многих энтузиастов было удовлетворено. Стройка была не только почетной, но и интернациональной. Вместе с русскими на строительстве комплекса, гостиницы, школы и других объектов города работали чехи, поляки и посланцы из Германской Демократической Республики. В субботние и воскресные дни на благоустройство города выходили рабочие, студенты, школьники. В юбилейном году все эти объекты вступили в строй действующих, а многие строители, которым довелось их возводить, за свой самоотверженный труд были удостоены высоких правительственных наград.

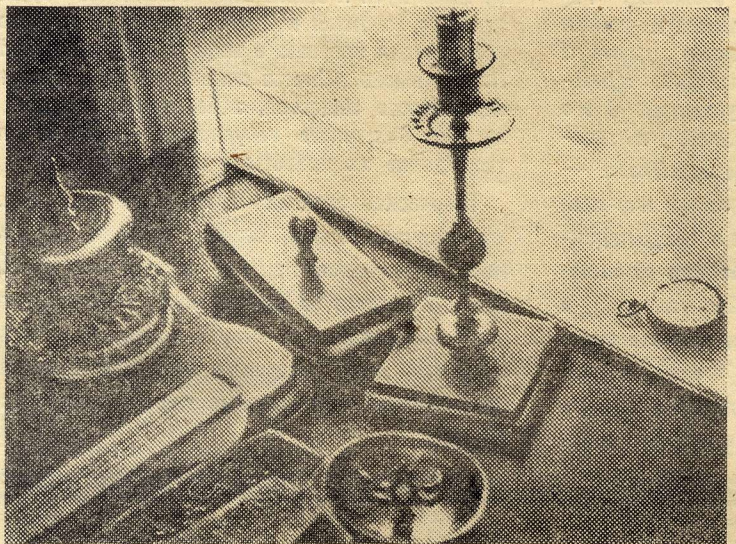
Гордость и славу Ульяновска составляют памятные мероприятия (Окончание на 2 стр.).



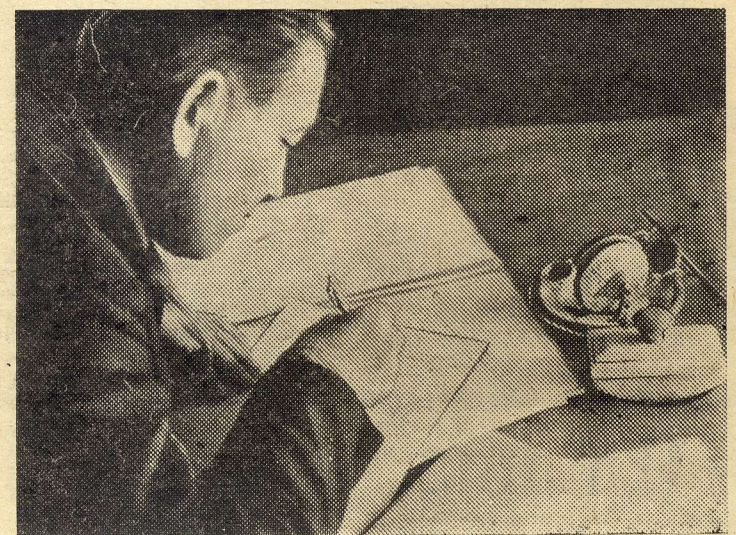
На родине Ильича



Рассказ о жизни вождя.



Личные вещи Ильича.



Еще один отзыв...

«Мы делу Ленина и партии верны» — под таким девизом прошел Ленинский зачет в школах нашего района.

Участвуя в смотре, комсомольские организации школ, классов брали на себя конкретные обязательства. Для каждого комсомольца основной задачей является прежде всего хорошая учеба. В одном из основных направлений смотра — «Ни одного отстающего рядом» — комсомольские группы боролись за глубокие и прочные знания. Многие из ребят стали членами научного общества, предметного и технического кружка. Каждая группа участвовала в выполнении закона о всеобуче.

За этот период комсомольцы-школьники изучали жизнь и деятельность В. И. Ленина, продолжали сбор материалов для музеев, знакомились с политическими событиями внутри страны и за рубежом. Изучили работы В. И. Ленина «Великий почин», «Задачи союзной молодежи», «С чего начать», «Странички из дневника», «Лев Толстой, как зеркало русской революции».

Во всех комсомольских группах в марте прошел Ленинский урок.

Тема проведения урока самая разнообразная: «Выполнение задач, поставленных партией перед комсомолом», «Ты на подвиг зовешь, комсомольский билет», «Молодежное демократическое движение», «Директивы XXIV съезда» и по работам В. И. Ленина. На уроках присутствовали члены комитета, члены РК ВЛКСМ, гости, шефы.

В школах района есть постоянно действующие политические клубы. Так, например, в школе № 162 — «Прометей», в школе № 123 — «У карты мира» и т. д. В этих клубах ребята самостоятельно готовят доклады, лекции на такие темы, как «Джон Рид», «Трижды Герой Советского Союза Иван Кожедуб», «Юрий Смирнов», «Якир — герой гражданской войны», «Юность Ф. Энгельса», «Тайна Жанны Д'Арк», «Русские женщины в дни Парижской коммуны» и др. Во время проведения Ленинского урока и общешкольных комсомольских собраний гостями ребят были участники войны, ветераны комсомола и партии. Так, например, в 130 школе побывал в гостях подполковник Л. Т. Украинцев, участник Великой Отечественной войны, который поделился своими

(Окончание. Нач. на 1 стр.).

ста, связанные с детскими и юношескими годами Владимира Ильича Ленина. На углу улиц Ульянова и Гончарова стоит двухэтажный деревянный домик за № 21. В сентябре 1869 года во дворе этого дома, в небольшом флигеле, поселился инспектор народных училищ Симбирской губернии Илья Николаевич Ульянов, приехавший с женой Марией Александровной и детьми Анной и Александром из Нижнего Новгорода. Здесь во флигеле 10 (22) апреля 1870 года родился сын Ульяновых — Владимир Ильич Ульянов-Ленин. С особым чувством проходишь мимо дома № 21, где прошло раннее детство В. И. Ленина. Сегодня здесь находится областная детская библиотека, носящая его имя. Мемориальными досками отмечены также дом № 72 на улице Ленина и дом № 28 на улице Л. Толстого. В них семья Ульяновых жила с 1875 по 1878 год.

Однако из всех памятных мест, связанных с детством и юностью В. И. Ленина, особую историческую ценность представляет дом № 58 на улице Ленина. В этом доме, купленном Ульяновым в 1878 году, они прожили девять лет. Отсюда юный Ильич после окончания Симбирской гимназии приехал вместе с семьей в Казань, чтобы поступить в университет.

Дом — музей воссоздает бытовую обстановку, в которой прошли детство и ранняя юность Володи Ульянова, помогает глубже понять, что «одним из истоков формирования личности В. И. Ленина как человека и революционера была обстановка демократической, передовой для своего времени семьи Ульяновых». Именно здесь начали складываться основные черты ленинского характера: честность, принципиальность и твердость, простота и скромность, необычайная работоспособность и глубоко сердечное отношение к людям труда. О волнении, испытываемом при посещении Дома-музея В. И. Ленина, о чувстве горячей признательности нашей партии, правительства и всему советскому народу за сохранение дома Ульяновых свидетельствуют тысячи записей, сделанных посетителями в книгах отзывов. Вот лишь одна из них. «С огромным волнением вступил в дом Владимира Ильича Ленина, — пишет З. Воскресенская. — Здесь встречаешься не с прошлым, а со светлым коммунистическим будущим. Все в этом доме являет образцы любви и дружбы, скромности и великих дерзаний, чистоты помыслов и дел, бескорыстия и высокого долга служения народу».

ВСТРЕЧА С ДЕЛЕГАТАМИ

От партийной организации Новосибирского научного центра на XXIV съезд КПСС были посланы три делегата: председатель СО АН СССР академик М. А. Лаврентьев, академик А. А. Трофимук и начальник «Сибкадемстроя» Н. М. Иванов.

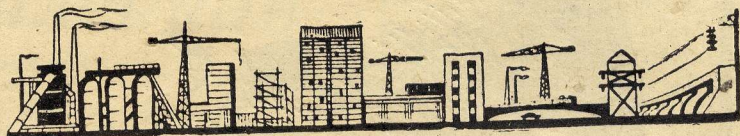
14 апреля в большом зале Дома ученых состоялся расширенный семинар партийного актива Советского района. На семинар, кроме секретарей первичных партийных организаций, их заместителей, пропагандистов и политинформаторов, была приглашена большая группа ведущих научных сотрудников — руководителей лабораторий институтов СО АН СССР.

С отчетом о работе XXIV съезда КПСС выступил делегат съезда академик А. А. Трофимук.

Первый секретарь Советского РК КПСС Р. Г. Яновский сообщил о том, что от областной партийной организации членами ЦК КПСС на XXIV съезде избраны первый секретарь обкома партии Ф. С. Горячев и первый секретарь горкома партии А. П. Филатов. Председатель СО АН СССР академик М. А. Лаврентьев избран кандидатом в члены ЦК КПСС.

На семинаре с большим докладом «Экономическая политика КПСС в свете решений XXIV съезда» выступил член-корреспондент АН СССР, директор института экономики и организации промышленного производства А. Г. Аганбегян.

Сейчас во всех подразделениях и лабораториях института Новосибирского научного центра изучаются материалы XXIV съезда КПСС.



РАСТЕТ ОБЩЕСТВЕННАЯ АКТИВНОСТЬ

Клиническая больница Медицинского управления относится к числу больших организаций СО АН, в которой насчитывается более тысячи сотрудников. Немалую роль в трудовой и общественно-политической жизни играет молодежь этой организации. Если здесь полтора года назад насчитывалось всего 38 комсомольцев, то в настоящее время — 76. Фактически за 1,5 года ряды нашей комсомольской организации удвоились.

Решительные изменения в работе нашей комсомольской организации внесло переустройство по цеховому принципу. Если раньше всей комсомольской работой занимался только комитет ВЛКСМ клинической больницы, то с 1 января 1971 года утверждены два бюро ВЛКСМ: поликлиники и стационара. Бывшие комсорги стационара и поликлиники стали пользоваться правами секретарей первичных организаций. При помощи партийного бюро комсомольские группы распределили по трудовому принципу, т. е. по отделениям. Раньше было 2 группы, что составляло большие неудобства в проведении каких-ли-

бо мероприятий, теперь в больнице 11 групп. Стало легче решать те или иные задачи, поставленные перед комсомолом.

В этом году расширен состав «Комсомольского прожектора», который проводит работу не только в подразделениях больницы, но и в пределах Академгородка. В эти дни, как известно, комсомольцы сдали Ленинский зачет. Комсомольцы нашей организации сдали его досрочно. Ленинский зачет состоял из 3-х разделов: выполнение трудового обязательства; идейно-политическое воспитание; общественная аттестация комсомольца. И вот его итоги: комсомольцам клинической больницы объявлены благодарности приказом главврача больницы. Комсомольцам вручены грамоты РК ВЛКСМ.

За активную работу в комсомоле комитет ВЛКСМ принял решение ходатайствовать перед Советским бюро РК ВЛКСМ о поощрении лучших активистов льготными путевками в Югославию и ГДР.

Ю. ПОНОМАРЕВ,
секретарь комитета ВЛКСМ
клинической больницы.

● ЛЕНИНСКИЙ ЗАЧЕТ ●

СМЕНУ ВОСПИТЫВАТЬ — НАМ

воспоминаниями. Лучшими школьными комсомольскими организациями в проведении Ленинского зачета являются школы 130, 162, 125, 61, 112 и др.

Улучшилась в школах и районе шефская работа как с пионервожатыми, так и с сельскими школами. В школах 119, 125, 130 созданы клубы отрядных вожатых. 19 мая 1972 года пионерской организации исполняется 50 лет. Райком комсомола поставил перед каждой группой задачу — развернуть подготовку к этому юбилею; каждой комсомольской группе помочь пионерскому отряду в организации и проведении марша «Всегда готов», возглавить работу штабов, советов по всем направлениям марша. Каждая группа закреплена за пионерским классом, утверждена на комитете ВЛКСМ. Отрядные вожатые проводят пионерские сборы для октябрят «День сказки», подготовили и прочитали цикл лекций «В страну пионерию», помогли в подготовке отрядов к смотру. Много друзей было из

сельских школ. Десятки делегаций из Черепановского и Маслянинского районов приезжают к нам на каникулы. Постоянные поездки с агитбригадами в Евсино, Лебедевскую школу, школы-интернаты стали традицией для ребят. Ребята показывают концерт, музыкально-литературную композицию о Сергее Есенине, помогают в приобретении наглядных пособий.

Школьный отдел РК ВЛКСМ в каждой школе провел семинар с классными руководителями, группкомсоргами, отрядными вожатыми, членами комитетов ВЛКСМ, тема которого «О работе комсомольских групп по руководству пионерией». Прошло заседание бюро РК ВЛКСМ, где заслушивалась работа школы № 119 по подготовке к 50-летию пионерии.

Подарком съезду были и трудовые дела школьников. Так, например, учащиеся 7—10 классов школ 130, 121 участвовали в строительстве новой школы. Было взято обязательство отработать каждому не менее 5 дней по 6 часов.

Оборудовали спортзал, спортплощадку, во всех школах прошел и готовится Ленинский субботник. Учащиеся 125 школы участвовали в оформлении классных комнат, изготовили наглядные пособия, много собрано металлолома.

В школах района 179, 112 начал работать кружок НОТ и очень много интересных форм работы появилось в период проведения Ленинского зачета — это устный журнал «Хочу все знать», участие в политическом акте «Юность обличает империализм», где ребята высказали свою солидарность с борющимися Вьетнамом, проведены конференция «Пока убийцы ходят по земле», политкурсы по страницам «Комсомольской правды».

За период подготовки к 50-летию Всесоюзной пионерской организации им. Ленина районная школьная организация будет жить под девизом «Нашу смену воспитывать нам самим».

М. ПОЗДНЯК,
заведующая школьным отделом РК ВЛКСМ.

В КАБИНЕТЕ главного инженера Кемеровского анилино-красочного завода рядом со ставшей уже классическим атрибутом интерьера подобных кабинетов Большой энциклопедией, рядом со специальной технической литературой, рядом с папками деловых бумаг примостились... несколько тюбиков крема.

На зеленом фоне этикетки нарисован комарик и — надпись: «Дэта». По своей консистенции крем похож на «Глицериновый», тот, что наши женщины покупают «для рук», и имеет очень приятный, спокойный запах.

Попал крем сюда, в солидный кабинет, не случайно.

«Главный», Владимир Архипович Ардашкин, объяснил мне, что завод сейчас готовится к пуску линии по производству диэтилтолуамида метатолуиловой кислоты с ароматическими добавками. Короче, его на заводе называют диэтилтолуамид, а еще короче — «Дэта», — то, что написано на этикетке тюбика. Применяется он как средство, отпугивающее кровососущих насекомых: комаров, клещей, слепней.

— Отправляясь в лес, — рассказывает Владимир Архипович, — вы смазываете открытые участки кожи нашим кремом — и будете застрахованы и от укуса комара, который грозит вам недельным красным волдырем на носу, и от укуса клеща, когда последствия бывают более тяжкими. Скоро крем «Дэта» появится на прилавках магазинов, и каждый, отправляясь на загородную прогулку, будет пользоваться нашим кремом.

* * *

НАЧАЛОСЬ все более 10 лет назад, когда Новосибирский научный центр только-только начинал строиться, и Институт органической химии «снял» несколько комнат у Института гидродинамики. Академик Ворожцов (он был тогда членом-корреспондентом), директор НИОХа, на одном из заседаний Президиума обещал силами своего института помочь в решении одной из главных проблем — борьбы с гнусом.

Дальнейшее освоение Сибири было невозможно без кардинального решения вопроса, стоявшего тогда под номером один: как избавить людей от туч кровососущих насекомых. Строительство гидроэлектростанций, развитие лесной и деревообрабатывающей промышленности, добыча нефти, газа и других полезных ископаемых — все это предполагало резкое увеличение армии рабочих. Как защитить их от гнуса? — этот вопрос нужно было решить как можно скорее.

Существовало два пути, по которым можно было пойти: полное уничтожение и отпугивание насекомых. Полное уничтожение гнуса («как класса» кое-когда проводили и раньше. Для этого водоемы с личинками насекомых заливали нефтью, леса и болота посыпали ДДТ. Однако этот способ слишком дорог. Представьте себе, сколько нужно ДДТ, чтобы распылить его, ну, например, над одними только Васюганскими болотами! Но даже не дороговизна этого метода была главным его минусом. Самое страшное заключалось в том, что в лесах и водоемах гибли животные и рыба. Да и с уничтожением самих насекомых исчезал корм для птиц и рыб. Иными словами, вторгаясь так в природу, человек нарушал ее равновесие. История знает немало подобных печальных примеров. Когда в Канаде выбили полностью волков, нападавших на стада оленей, эффект был обратным ожидаемому: поголовье оленей в стадах не увеличивалось, а стало очень заметно сокращаться. В чем дело? Казалось бы, хищник уничтожен... А дело в том, что волки резали больных оленей — и, тем самым, «чистили» стадо. Повторился подобный казус и когда человек вздумал истребить ястребов: с уничтожением стервятников среди птиц началась массовая гибель, с удивительной скоростью стали распространяться болезни.

Это было, пожалуй, самое главное, что заставило отказать от пестицидов — всевозможных препаратов, полностью уничтожавших насекомых.

Нужны были отпугивающие препараты, или, как их называют в науке, репелленты. Известный тогда у нас в стране репеллент диметилфталат для сибирских условий не годился. Его КПД был невелик: он быстро испарялся, да и не одинаково действовал на все виды насекомых, — некоторые из них его попросту игнорировали. Тогда сибирские ученые обратились к диэтилтолуамиду. Это химическое соединение было открыто в конце 20-х годов, а его репеллентных свойств почти тридцать лет никто не знал.

— Мы не создали нового репеллента, — рассказывает заведующий технической лабораторией, кандидат химических наук Альберт Георгиевич Хмельницкий. — Нашей задачей была разработка технологии получения «Дэты» в производстве. Дело обстояло примерно таким образом. Вот перед вами стол, вы его видите, можете потрогать, но вам ни разу не удавалось наблюдать, как его делают, ни чертежи, ни инструменты вам также неизвестны. Получение химического соединения в промышленности, мягко говоря, безусловно сложнее изготовления партии столов даже в такой ситуации.

Сроки были очень ограниченными, и в 1959 году в Институте органической химии СО АН СССР начались исследования. Как и всякие исследования ученых сегодня, эта работа была выполнена целым коллективом научных работников НИОХа: под руководством заместителя директора института по науке Владимира Аркадьевича Ливанова работали заведующий лабораторией Альберт Георгиевич Хмельницкий, старший инженер Олег Борисович Бахвалов, начальник установки Нелли Ильинична Савельева, начальник конструкторского отдела Людмила Петровна Хмельницкая и другие.

На сегодня, когда технология получения репеллента «Дэта» в промышленности уже разработана, его производство налажено и препаратом пользуются нефтяники, геологи — все, кому приходится работать в условиях сибирской тайги, можно было бы сказать, что ученые — молодцы: решили такую важную задачу — разработали технологию, добились ее внедрения, и что Кемеровский анилино-красочный завод достоин похвалы: в содружестве с учеными освоили производство, принимали творческое участие в доводке процесса в производственных условиях. И привели цифры выпускаемых флакончиков препарата и тюбиков крема, можно было бы закончить рассказ. Все, мол, перипетии и сложности — в науке дело обычное, от них никуда не денешься, так было и так будет впредь. У завода, мол, был и будет план, а всякое научное изобретение требует доводки, доработки,

а у завода нет лишних денег и рук, а ученые не всегда по природе «толкачи».

На путь, который проходит научная разработка от исследовательской лаборатории до заводского цеха, сейчас обращается особое внимание. Это предмет для обсуждения в заводских цехах, и в лабораториях ученых.

В Отчетном докладе ЦК КПСС XXIV съезду партии Генеральный секретарь ЦК Л. И. Брежнев вопросу соединения науки с производством уделил особое внимание, отметив, что на сегодня становятся главными «уже не отдельные достижения науки, какими бы блестящими они ни были, а высокий научно-технический уровень всего производства». И главная задача, стоящая перед нашим народом, партий, задача исторической важности: «органически соединить достижения научно-технической революции с преимуществами социалистической системы хозяйства, шире развивать свои, присущие социализму, формы соединения науки с производством».

Одной из форм соединения науки и производства является для Сибирского отделения Академии наук СССР конструкторские бюро двойного подчинения, где институт доводит идею до производственной кондиции.

В. КРАСНОВА

„ДЭТА“

● рассказ об одном внедрении

«Это большой государственный эксперимент, — сказал один из руководителей Сибирского отделения Академии наук СССР, академик Г. И. Марчук, — он уже начался. Мы, ученые, возлагаем на него большие надежды. Но можно ли ограничиться только этим? Нет. Ученые должны поддерживать и связь с промышленными предприятиями. Только совместными усилиями мы сможем добиться ощутимых результатов. Один человек может выдать только идею, для ее внедрения в производство нужна армия заинтересованных людей. Нам необходимо помнить, что все мы: ученые, министры, руководители предприятий, рабочие — армия одного фронта».

Контакт между институтом и предприятием (несмотря на прочие пути внедрения научных разработок) должен и будет играть определенную (пусть со временем его процент снизится) роль в доводке результатов исследований наших ученых в практику народного хозяйства. Идея создания конструкторского бюро двойного подчинения в Сибирском отделении Академии наук СССР родилась не так давно, а «внедрение важнейших научных результатов в практику народного хозяйства» явилось одним из трех принципов, заложенных в основу создания научного центра в Сибири.

И в течение почти десяти лет контакт института с предприятием был единственной почвой для донесения мысли ученого до заводского цеха.

Так было и с репеллентом «Дэта». После серии экспериментов, разработки лабораторной методики получения препарата, создания лабораторного регламента препарат был рекомендован Кемеровскому анилино-красочному заводу. То, что имели ученые, было только основой для опытно-промышленной установки (в лабораторных условиях, естественно, всего не предусмотреть) и требовало доработки.

В заводууправлении с радостью отнеслись к предложению ученых наладить производство препарата «Дэта», но... выяснилось, что и аппаратуры-то нет, и что метатолуиловую кислоту-то им на первых порах взять неоткуда. (Производство репеллента «Дэта» делится на три стадии: получение метатолуиловой кислоты, хлорангидрида этой кислоты, а уже затем — выходного продукта — препарата «Дэта»).

Сотрудники института едут на Долгопрудненский экспериментальный завод красителей, где дружеские отношения директоров института и завода помогают им наработать 100 кг необходимой кислоты.

Кислоту передают заводу. Завод предлагает кое-какие изменения, которые упрощают процесс (и тут же производственники в деликатной форме поясняют, что без этих изменений они вообще отказываются от проверки: «Мы — завод и, кроме научных штучек-дрычек, у нас — план!»). Институт дал согласие (Что оставалось делать? А кроме прочего — на заводе не во вред же производству будут поступать?).

Процесс действительно упростился и облегчился. 62 килограмма готовой продукции были отправлены в Новосибирский биологический институт. Заключение комиссии: «Препарат токсичен, непригоден...»

Завод: «Ага...»

Институт пытается улучшить очистку, ничего не получается. Предлагает заводу видоизменить процесс. На завод привозят еще 160 кг кислоты. Еще одно заключение комиссии: «Препарат непригоден...»

Наконец, в институте нашли ошибку, указали заводу, но работы там уже были прекращены, метод квалифицирован как непригодный.

Институт оказался в положении оскандалившегося. А «комариный» вопрос был по-прежнему открыт — и все так же под номером первым.

И тогда в 1964 году в институте был создан опытный цех. Он начал свою деятельность с работы над технологией получения «Дэты» в условиях, близких к производственным. После серии экспериментов на опытной установке по тем же опытным разработкам нарабатывали крупную партию «Дэты» — 1164 кг. Биологический институт, проверив продукцию, сделал заключение, что препарат не токсичен для человека (не отравляет орга-

низм человека и других теплокровных), обладает хорошей репеллентностью (имеет достаточную отпугивающую способность)... Иными словами, годен к употреблению. Приготовили спиртовый раствор, и в течение двух недель 4 человека разливали (вручную, конечно) препарат во флакончики из-под «Шипра» (предварительно пропев «Виват!» работникам институтского отдела снабжения, доставшим флакончики). Небольшая партия «Дэты» была отправлена институтам, в которых разрабатывают способы применения препаратов — составляют инструкции.

После этого 25.655 бутылок с «Дэтой» послали нефтяникам Тюмени, Сургуту, геологам Новосибирского управления и т. д.

В 1965 году Владимир Аркадьевич Ливанов, заместитель директора института по науке, сам поехал на буровые в Сургут. Уже после первых дней пользования препаратом нефтяники заявили: «Давайте «Дэту», от нее зависит нефть...»

Дело стало решаться в высоких инстанциях: Совмине, Госплане, Госкомитете по химической промышленности. И появился официальный документ, где было написано, что «в соответствии с приложением № 2 к распоряжению Совета народного хозяйства СССР № 424 от 17 мая 1965 г. «О повышении эффективности работ по борьбе с кровососущими насекомыми... в районах развития нефтегазодобывающей промышленности Тюменской области...» Кемеровскому анилино-красочному заводу поручено организовать опытное производство «Дэты»... Новосибирский институт органической химии должен предоставить рекомендации по производству, технологические условия на готовый продукт и оказать техническую помощь в освоении опытного производства...»

Но и с появлением такой бумаги дело не сразу пошло на лад. Выпуск репеллента в III—IV кварталах 1965 года заводом не был налажен и был перенесен на 1966 год. У завода не было оборудования: специальных эмалированных и стеклянных труб, а достать их было не так просто. Не все гладко пошло и с монтажом схемы. Четверо аппаратчиков под руководством начальника отделения производства «Дэты» Павла Матвеевича Грамина приехали в Новосибирск, чтобы поближе познакомиться с установкой, производящей репеллент в институтских условиях. Для согласования технологической схемы на месте в Кемерово дважды выезжал заведующий технологической лабораторией А. Г. Хмельницкий).

На два месяца выезжала в Кемерово и начальник опытной институтской установки Савельева Нелли Ильинична. Наконец, удалось в заводских условиях добиться выхода продукта, не уступающего по всем показателям лабораторному. 7 июля 1966 года был подписан акт о приеме производственной схемы в эксплуатацию.

Кемеровский анилино-красочный завод пока является единственным в Советском Союзе предприятием, выпускающим репеллент «Дэта». За счет увеличения выпуска продукции, улучшения технологии, снижения расходных норм сырья, энергии себестоимость 1 тонны «Дэты» снизилась сейчас почти в три раза.

* * *

РУКОВОДИТЕЛЬ группы ПТО Надежда Ивановна Турмас (она ответственна за технологию цеха, производящего «Дэту») из кабинета «главного» провела меня на территорию завода, в цех, где получают «Дэту».

Он поразил меня своей монументальностью и прочностью, даже стеклянные трубы выглядят очень внушительно (не в пример хрупким лабораторным колбам и пробиркам), не говоря уже о больших металлических агрегатах. Это современный цех: рабочий день был в самом разгаре, а число людей, обслуживающих аппаратуру, разместившуюся на нескольких этажах, можно было пересчитать по пальцам. Знакомил меня с ним Павел Матвеевич Грамин. Взять на себя задачу автоматизации цеха ему «было положено» по штату (он начальник отделения производства «Дэты») и по положению (в управлении мне подсказали, что цех этот — детище Грамина, он там от пуска схемы и до сегодняшнего дня). Вместе с начальником цеха А. В. Тихомировым и заместителем начальника цеха Е. Ф. Горным Павел Матвеевич предложил вести процесс дальше на пасте метатолуиловой кислоты, которую раньше сушили. Загрузка и выгрузка пасты выполнялись вручную, сушилки сильно газили. Сейчас эта стадия исключена, нет загазованности, ручной труд упразднен.

Об этом и еще некоторых усовершенствованиях технологии производства на заводе мне рассказывали с гордостью, как о факте соучастия, совместной работы с учеными. А в ответ на мой провокационный вопрос: «Не мешало ли работе то, что ученые не знают конкретных заводских условий?» мне и в заводууправлении, и в цехе дружно ответили: «Что вы?! Органика — наш родной институт. Они знают наше производство как свои пять пальцев. Сам академик Ворожцов сюда несколько раз приезжал...»

И все-таки, несмотря на то, что внедрение производства «Дэты» в заводских условиях закончилось успешно, нужно сказать, что дело это было очень непростое.

— Цель-то у нас одна, а вот пути — разные. На первом месте у нас план. И в силу производственных потребностей, — рассказывает Павел Федорович Непенин, начальник цеха, — мы умом-то понимаем, сколь важна работа ученых, а сердце не принимает ее: нет свободных средств, рук, процесс все-таки очень сложен и трудоемок, и опять же — план... Пользуясь случаем, я хочу через вашу газету обратить внимание еще на один вопрос. Мы получаем много писем с Дальнего Востока, Камчатки, в которых к нам обращаются с просьбой прислать «Дэту». Между тем, «Дэта» лежит на складах и прилавках магазинов в тех местах, где в ней не нуждаются. Этот вопрос должны решить торгующие организации...

На прилавках новосибирских аптек, магазинов «Дэты» тоже нет. Жители более чем миллионного города частенько, по старой памяти, обращаются в институт с просьбой помочь приобрести репеллент «Дэта». К сожалению, помочь им смогут только торгующие организации города.

Кемерово — Новосибирск.

НАУЧНЫЙ КУРЬЕР

ДУБНА. Объединенный институт ядерных исследований укрепляет свои связи и с научными учреждениями стран, не входящих в его состав. Ученые Дубны постоянно работают в Центре ядерных исследований европейских стран в Женеве (ЦЕРН), в Институте Нильса Бора в Дании, обмениваются визитами для краткосрочных исследований с институтами Франции, Италии. А ученые Объединенной Арабской Республики и некоторых других стран работают в лабораториях ОИЯИ в качестве стипендиатов.

Только в 1970 году 160 сотрудников Объединенного института побывали в научных центрах других стран. Они приняли участие в 60 международных и национальных научных конференциях, проходивших в СССР, Польше, ГДР, Венгрии, Румынии, Франции, Италии и других странах.

ОВНИНСК. Под научным руководством Физико-энергетического института завершается сооружение на полуострове Мангышлак реактора БН-350 — первого в мире быстрого энергетического реактора большой мощности. Он предназначен для одновременного производства электроэнергии (электрическая мощность 150 мвт) и опресненной воды (120 тысяч кубометров в сутки).

Следующую стадию разработки мощных АЭС с реакторами на быстрых нейтронах представляет реактор БН-600, для которого в настоящее время выполнены детали и конструктивные проработки.

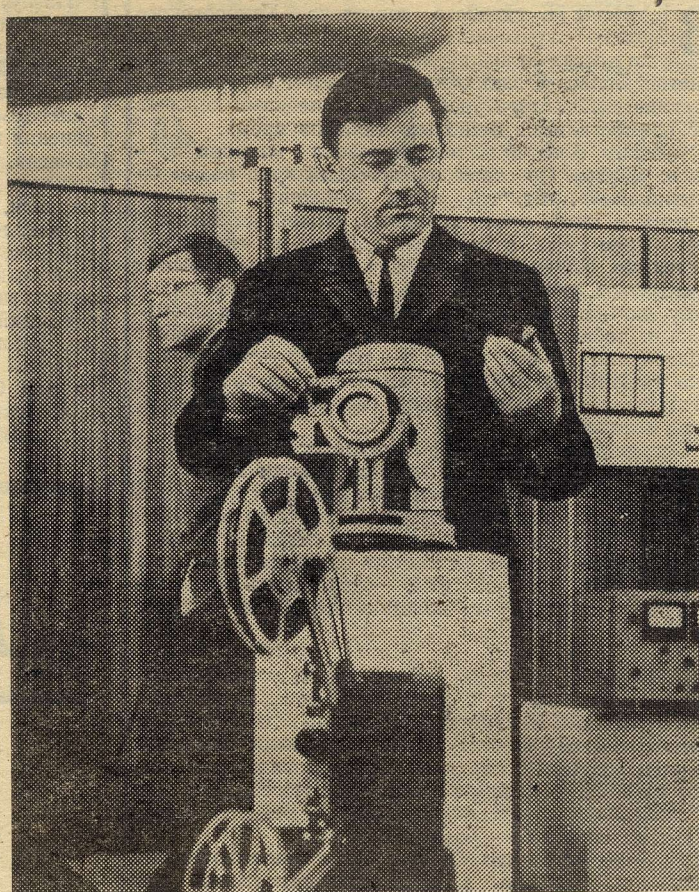
ПЕРМЬ. Научно-исследовательская работа кафедры общей и неорганической химии Пермского политехнического института направлена на решение проблемы борьбы с газами, на исследование ряда вопросов утилизации продуктов газочистки. На основе этих исследований под руководством П. П. Герцена разработан новый, более выгодный способ очистки хлорсодержащих газов с помощью природного пирита. Он примерно вдвое дешевле наиболее дешевого известкового способа. Эффективность очистки газов от хлора 96—100 процентов.

На том же типе реакций основана очистка выхлопных (отходящих) промышленных газов от окислов азота. Комитетом по делам изобретений и открытий при Совете Министров СССР предложено патентовать этот способ в семи зарубежных странах (США, Англия, ФРГ, Голландия, Франция, Япония, Италия).



В ДОМЕ УЧЕНЫХ ПРОДОЛЖАЕТ СВОЮ РАБОТУ ВЫСТАВКА ПРИБОРОВ, ИЗГОТОВЛЕННЫХ ИНСТИТУТАМИ СО АН СССР — «СИБИРСКИЙ ПРИБОР-71».

СО ДНЯ ОТКРЫТИЯ ВЫСТАВКУ ПОСЕТИЛИ И ОЗНАКОМИЛИСЬ С ЕЕ ЭКСПОНАТАМИ УЧЕНЫЕ И СПЕЦИАЛИСТЫ МНОГИХ ОТРАСЛЕЙ ПРО-



МЫШЛЕННОСТИ, КОТОРЫЕ ДАЛИ ВЫСОКУЮ ОЦЕНКУ НАУЧНЫМ ДОСТИЖЕНИЯМ СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ АН СССР В ОБЛАСТИ ПРИБОРОСТРОЕНИЯ.

НА ВЫСТАВКЕ ДЛЯ ВСЕХ ЗАИНТЕРЕСОВАННЫХ ЛИЦ СИБИРСКИМИ УЧЕНЫМИ БЫЛИ ПРОЧИТАНЫ ЛЕКЦИИ ПО АКТУАЛЬНЫМ ПРОБЛЕМАМ ПРИБОРОСТРОЕНИЯ.

НА СНИМКАХ: КАЖДЫЙ ЭКСПОНАТ ВЫСТАВКИ «СИБИРСКИЙ ПРИБОР-71» ВЫЗЫВАЕТ НЕИЗМЕННЫЙ ИНТЕРЕС У ЕЕ ПОСЕТИТЕЛЕЙ.

Фото Г. Кустова.

БИОЛОГИЯ— НАУКА БУДУЩЕГО

Новосибирский городской отдел и Советский районный отдел народного образования, областная организация общества «Знание» 15 апреля в Доме ученых Академгородка провели конференцию с преподавателями — биологами школ района и города на тему «Биология — наука будущего».

Популярно о биологии как науке будущего рассказал в вступительном слове академик С. Л. Соболев.

С совместным докладом «Проблемы современной генетики» выступили член-корреспондент АН СССР, директор Института цитологии и генетики СО АН СССР Д. К. Беляев и кандидат биологических наук, заместитель директора института В. К. Шумный.

На конференции также обсуждались некоторые вопросы преподавания биологии в средних школах Новосибирска и новый учебник биологии для учащихся 9—10 классов.

Состоялся большой разговор о создании учебной биологической базы в Новосибирске.

● КОНСУЛЬТИРУЮТ УЧЕНЫЕ

В Директивах XXIV съезда КПСС по пятилетнему плану развития народного хозяйства СССР на 1971-75 годы уделено большое внимание освоению нефтяных и газовых месторождений Западно-Сибирской равнины. В Сургутском Приобье и в целом ряде ее других районов сейчас развернулось строительство крупнейших инженерных сооружений. Темпы освоения минеральных ресурсов равнины значительно опережают наши возможности в области всестороннего изучения ее природных особенностей. В связи с этим перед учеными Сибирского отделения Академии наук СССР стоит ответственная задача по оказанию наиболее эффективной помощи в изучении тех или иных производственных вопросов, для решения

которых в руках проектировщиков и строителей еще нет всех необходимых вполне конкретных исходных данных.

Ученые Сибирского отделения Академии наук СССР всегда оказывали большую помощь производственным организациям в форме различных консультаций. В новом пятилетии они должны быть значительно расширены. Деловую связь науки с производством можно значительно усилить путем организации в нашей газете постоянного раздела на эту тему под рубрикой «Консультируют ученые». Многие рекомендации ученых представляют большой интерес не только для тех или иных предприятий, но и для многих смежных отраслевых организаций.

ВОПРОСЫ ИНЖЕНЕРНОЙ ГЕОЛОГИИ СУРГУТСКОГО ПРИБОБЬЯ

Сегодня мы отвечаем на вопросы ряда проектных и строительных управлений и трестов об особенностях инженерно-геологических условий третичных и четвертичных отложений Сургутского Приобья в связи со строительством мостовых переходов, трубопроводов, речных портов, железных дорог и многих других инженерных сооружений на территории пойменной террасы реки Оби. При решении указанных вопросов мы исходили из анализа нижеследующих данных:

- 1) Материалы стратиграфических, литологических и палеогеографических исследований.
- 2) Материалы описания естественных разрезов средней Оби и нижнего Иртыша и их главнейших притоков.
- 3) Материалы бурения в районах Нарымского и Сургутского Приобья.

4) Материалы инженерно-геологических изысканий.

В результате проведения геологических исследований было установлено, что в истории развития современных долин бассейна реки Оби могут быть выделены четыре основных этапа. Решающее значение в их формировании сыграли два первых этапа. В нижнечетвертичное время прошли наиболее энергичные процессы врезания речной сети и накопления аллювиальных осадков, в литологическом составе которых преобладает песчаный материал. Они сформировали самые глубокие и наиболее широкие долины. Речная сеть первого и второго этапов во много раз превосходила масштабы современной Оби. Достаточно сказать о том, что ширина долины транзитной Пра-Оби в Сургутском и Нарымском Приобье достигала 300—350 километров.

Мой жизненный опыт позволяет говорить о том, что неспособных людей нет, а есть те, которые не знают своих возможностей, не умеют их правильно использовать. И наша задача, задача общества помочь людям найти себя. Только тогда можно ожидать от человека большую отдачу, тогда он получит большое нравственное удовлетворение, то, что называется счастьем. Это очень важно в жизни для каждого человека.

Жизнь — это бег на большую дистанцию, и нужно пройти его с очень хорошими показателями.

Иногда приходится слышать заявления: «Мне не создают условий для научного роста». Я в таких случаях задаю встречный вопрос: — «А скажите, пожалуйста, зачем гибли отцы и матери, сестры и братья? Не для того ли жизни своей не жалели, чтобы создавать условия, открыть дорогу к любой области работы, деятельности, открыть дорогу в любой институт, чтобы заниматься всем тем, чем хочется в той или иной области?».

Нужно, чтобы у каждого человека было и что-то свое, над чем он готов всегда работать. Если говорить о настоящем ученом, то я позволю себе сказать: «Ученый — это человек хронически больной, которого бесполезно пытаться вылечить». Но болезнен эта, сами понимаете, не физический недуг.

Могу из своей практики привести такой пример: в 30—31 годах здесь, в Новосибирске, у меня работал один механик. Он занимался многими вещами, но в свободное время увлекался космическими делами, весьма далекими от той области, в которой он работал. Это была его слабость. И вот, когда американцы попали на Луну, кое-кто склонен был думать: вот видите — они нас опередили. Не помню, где, однажды выступая, я говорил: «А кто им помог попасть на Луну?» — Сибиряки, оказывается! И это был Юра Кондратюк, который работал в Новосибирске и в свое время рассчитал теорию полета ракет. Когда американцы проектировали высадку на Луне, они рассматривали два варианта: один — предложенный немецким ученым, а другой — Юрия Кондратюка. Остановились на последнем и благополучно высадились и возвратились.

Еще о Кондратюке. В свободное время он сделал проект ветродвигателя мощностью 25 тысяч лошадиных сил. Об этом

узнал Орджоникидзе. Он предложил Юрию работать в Крыму, на Ай-Петри и там спроектировать такой ветродвигатель. В начале войны он пошел добровольцем и погиб под Москвой. Работу ему не удалось закончить. Я говорю это к тому, что от каждого из нас иногда очень многое зависит в решении какой-либо идеи, в продвижении ее в жизнь. Нельзя переоценивать свои силы и, в то же время, нельзя и не использовать их полностью. Здесь требуется определенное умение.

— очень сложное дело, тут требуются большая настойчивость, борьба, в процессе которой вырабатывается характер ученого.

Я уже приводил в пример Кондратюка. Он занимался зернохимикатами и, кроме этого, у него была определенная мысль, над которой он работал и сделал очень многое и стоит после Циолковского вторым. Сейчас на Луне имеется кратер, названный его именем. А в свое время, я помню, в стенгазете была карикатура на него и надпись:

НАЙТИ СЕБЯ...

Вот уже несколько лет в Новосибирске работает «аспирантская школа», организованная по инициативе ученых Института горного дела СО АН СССР.

Уже немало молодых, окончивших ее, защитили диссертации и пополнили ряды сибирских ученых.

Наш корреспондент записал текст выступления Героя Социалистического Труда члена-корреспондента АН СССР Н. А. Чинакала, которое он произнес на выпуске школы.

И еще о переоценке своих сил. Когда я работал в Москве, мне пришлось сравнительно близко соприкасаться с В. И. Лениным через старых большевиков, которые часто у него бывали. И вот от них я слышал, что когда к Ленину обращались по какому-либо вопросу, он говорил: «А вы вот посоветуйтесь с таким-то специалистом, а вы посоветуйтесь с таким-то ученым». Мне тогда казалось: «Неужели Ленин сам не может решать такие вопросы? И зачем советоваться с какими-то специалистами, с учеными?».

На самом же деле в этом как раз заключалась исключительная мудрость. Он умел от каждого взять максимум и рекомендовать это всем. Кто лучше может решить, посоветовать или помочь, как не тот, кто в своей области сделал больше других? Вот это умение нужно использовать каждому из нас. И я рекомендую аспирантам как руководителю: нужно уметь использовать все то, что имеется в справочниках, все то, что есть в специальной литературе, в том числе знания и опыт своего руководителя. Не нужно становиться на такую позицию: вот видите, мне руководитель не посоветовал и так далее. Наоборот, я всегда говорю, что наука

«Чуть не выскочил из брюк, это Юра Кондратюк», — представляете!

Все это легко рассказать, но не так легко осуществить на практике. Тем не менее нужно. Как говорят: «Не святые горшки лепят», и поэтому каждый из нас может при желании и известной настойчивости дать большой вклад в общее дело и помочь обществу двинуться вперед.

Иногда у некоторых появляется упадочное настроение; все делается очень медленно, раньше что-то делали, а теперь вроде ничего. К этому могу привести такой пример. Вот вы смотрите, как строится большое здание: положили один кирпич, другой, третий, а не видно, чтобы оно росло. И только через какое-то время видите: появились новые этажи, крыша. Так и наше общество: каждый из нас вкладывает посылку больше, меньше, но свои кирпичики, и из них создается все то, что мы видим и знаем. Именно из этого исходили после революции.

...Был однажды у меня польский журналист и спросил: «А вы знаете Сибирь?». Я позволил себе ответить на этот вопрос так: «Если характеризовать кратко старую, царскую Си-

бирь, то можно тремя словами — тайга, тюрьма, темнота. А вот теперь в этой тайге вместо тюрем строятся дворцы науки». Рассказал, что в этих дворцах делается. Он отнесся к этому с большим интересом. Вот так изменилась Сибирь. И теперь ученые, работающие в этих дворцах, начинают серьезно обгонять мировую науку. Не скромничая, могу сказать, что и наш институт не отстает. У нас имеется полтора десятка работ, опережающих мировой уровень в соответствующих областях. Это уже превосходство не только советской, но и сибирской советской науки над капиталистической. Можно привести много таких примеров. Пользуясь случаем, говорю: нужно открывать зеленую улицу науке! Это к тому, чтобы каждый из вас почувствовал, какие огромные возможности заложены в науке. Она дает большой эффект.

Вот пример. Одна наша работа демонстрировалась в Дании. В газетах появилось, что это «Русская революция в строительстве датских дорог». Затем наша работа демонстрировалась в Лондоне. В первый раз присутствовало 15 журналистов из разных газет. На них она произвела большое впечатление. Они попросили продемонстрировать второй раз. Присутствовало уже 70 человек. В третий раз произошло следующее. Наступило время обеда. Нас попросили остановить эксперимент с «нашей подземной ракетой» и поехать пообедать. Наш представитель сказал: «Ничего, пускай она сама тут поработает, пойдемте пообедать». Обедать поехали за двадцать километров. Приехали, машина сама через пять минут закончила работу. И тогда в английских газетах появилось сообщение о волшебной советской машине, а за этим и заказ примерно на четверть миллиона долларов.

Этим я демонстрирую то, как далеко ушла Сибирь сегодняшняя от Сибири царской. Она может сейчас уже выступать на международной арене. У нас имеется уже 19 разных патентов. Это к тому, что надо верить в свои силы, не бояться трудностей, но и не думать, что это так легко и просто. В каждом из вас, я уверен, заложено очень многое. Ну, не всегда, может быть, и вы, и мы умеем это правильно использовать. И главная задача — правильно использовать свои возможности.

КРЫМСКАЯ астрофизическая обсерватория АН СССР (ТАСС). Зонд и р у я большой участок неба, группа ученых обсерватории обнаружила источник, излучающий сверхвысокие энергии. Он находится в созвездии Лебедя и на небесной сфере занимает по протяженности примерно четыре угловых градуса, что равно восьми лунным дискам. Энергия каждого излучаемого источником кванта в несколько тысяч миллиардов раз больше, чем та энергия, которая заключена в обычной частице света.

БУДАПЕШТ. (АПН — «Будапресс»). В лабораториях будапештского научно-исследовательского института фармацевтической промышленности разработан новый эффективный противоспазматический препарат. Проходят клинические испытания антисклеротические, антиэпилептические и антитуберкулезные средства. Многообещающие эксперименты с получением полусинтетического пенициллинового препарата.

Фармацевтика — быстро растущая отрасль народного хозяйства Венгрии. За последние 20 лет производство лекарственных продукции выросло в 80 раз. Три четверти ее вывозится в 70 стран. По экспорту лекарств республика занимает шестое место в мире.

НАУЧНЫЙ КУРЬЕР

На всем участке среднего течения реки Оби от устья Томи и до устья Иртыша ее современная долина полностью унаследует плановое расположение грандиозной системы древних прарек. Они провели колоссальную эрозионную и аккумулятивную работу и подготовили весьма благоприятные условия для формирования аномально большой современной долины Оби. Ее масштабы поистине безграничны. Кроме поймы в современной долине реки Оби почти повсеместно могут быть выделены и две надпойменные террасы. Ширина поймы достигает 30—40 километров. Соизмеримые размеры имеют и области развития надпойменных террас.

Высказанные положения об истории формирования современной долины реки Оби в значительной степени предопределили те специфические особенности, с которыми встретились сейчас проектировщики и строители многих инженерных сооружений. Необычная ширина долины, большая мощность разновозрастных существенно песчаных аллювиальных образований и глубокое залегание коренных третичных пород — все это прямой результат длительного унаследованного развития современной долины реки Оби. При возведении инженерных сооружений на территории пойменной террасы Сургутского Приобья проектировщики и строители встретятся с четырьмя основными типами грунтов, каждый из которых имеет свои физико-механические свойства.

К первому типу грунтов следует отнести глинистые отложения

пойменной террасы. Они залегают в верхней части ее разреза и обычно представлены толщей желто-серых и голубовато-серых суглинков, содержащих многочисленные прослои мелкозернистых песков. Это очень молодые неуплотненные осадки с высокой природной влажностью и пористостью. В период половодья они имеют предельную водонасыщенность. На основании проведенных исследований можно говорить о том, что глинистые отложения пойменной террасы должны быть отнесены к группе слабых грунтов. Их мощность в среднем колеблется в пределах 3—5 м.

Ниже глинистых образований в разрезе пойменной террасы реки Оби в районах Сургутского Приобья залегает 10—15-м толща аллювиальных мелкозернистых песков. По направлению сверху вниз в их механическом составе постепенно возрастает процентное содержание крупнопесчаных фракций. По степени плотности самая верхняя часть песков пойменной террасы относится к рыхлым с коэффициентом пористости больше 0,75. В средних и нижних частях данного горизонта значение коэффициента пористости не выходит за пределы 0,65—0,72 (по данным А. И. Воробьева). В указанных интервалах разреза пески пойменной террасы могут быть отнесены к пескам средней плотности.

В основании отложений пойменной террасы в Сургутском Приобье залегает 20—25-м толща аллювиальных песков древних прарек. В целом она характеризуется разнообразием механического со-

става и наличием гравия, гальки, растительного детрита и окатанных остатков ископаемой древесины. Особые и вполне законные опасения у строителей вызывают факты наличия в этом горизонте ископаемой древесины в связи с тем, что ее присутствие может значительно осложнить бурение скважин большого диаметра под свайные основания.

К решению данного вопроса мы подошли с различных позиций и в первую очередь с позиций глубокого палеогеографического анализа. Выше мы отметили главнейшие особенности развития прарек и кратко говорили о величайшей ширине их древних долин. Их русловые песчаные образования аккумуляровались на весьма значительной территории в процессе многоградного перемыва и перетолжения исходного неорганического и органического материала. В подобной палеогеографической обстановке не создавались благоприятные условия для массового захоронения большого количества древесины в форме хорошо известных современных Западно-Сибирских заломов. Последние в настоящее время встречаются и образуются только в верховьях правых и левых притоков реки Оби в районах развития нешироких долин с весьма ограниченными размерами пойменной террасы.

Свои палеогеографические выводы о возможности массового захоронения большого количества в отложениях прарек мы проверили путем тщательного анализа их вещественного состава по материалам

личного описания естественных разрезов и разрезов буровых скважин. В ходе выполнения этих исследований мы не смогли отметить ни одного пункта массового захоронения ископаемой древесины. В естественных обнажениях Сургутского и Нарымского Приобья и нижнего Прииртышья в аллювиальных осадках прарек лишь очень редко встречаются отдельные стволы деревьев, диаметр которых обычно не превышает 10—20 сантиметров. Основную массу погребенных растительных остатков составляет мелкий детрит. При этом ископаемая древесина не имеет никаких признаков глубокой минерализации и по своей твердости уступает современной древесине и легко режется ножом. Одновременно с этим мы установили, что во многих буровых журналах, заполняемых малокомпетентными коллекторами и буровыми мастерами, массовое скопление мелкого растительного детрита всегда документируется под наименованием «остатки древесины».

На основании всех вышеприведенных фактических данных можно уверенно говорить о том, что остатки ископаемой древесины не будут осложнять проходку буровых скважин необходимого диаметра, так как в аллювиальных образованиях Пра-Оби они никогда не образуют значительные скопления в форме выдержанных горизонтов или линзовидных прослоев значительной мощности.

В районах Сургутского Приобья все четвертичные отложения залегают на размытой поверхности

более древних глинистых и суглинистых образований олигоцена. В подавляющем большинстве случаев они будут служить наиболее надежным основанием для возведения самых ответственных инженерных сооружений. Олигоценовые породы Сургутского Приобья характеризуются высокой пористостью (более 50 процентов), но отличаются повышенной прочностью за счет цементационных связей (по материалам исследований А. И. Воробьева). На основании широких региональных геологических обобщений интересно отметить тот факт, что устои старейших в Западной Сибири железнодорожных мостов через реки Иртыш у Омска, и через Ишим у города Петропавловска, и у города Ишима заложены на одних и тех же породах и весьма успешно выдержали многолетний срок эксплуатации и находятся сейчас в отличном состоянии. Поэтому у нас нет никаких данных, чтобы высказать какие-либо сомнения в отношении полной надежности олигоценовых отложений Сургутского Приобья в качестве основания для возведения инженерных сооружений любого масштаба.

Инженерно-геологические особенности разновозрастных и разнофациальных образований надпойменных террас реки Оби мы подробно охарактеризуем в последующих публикациях в нашей газете.

В. НИКОЛАЕВ,
зав. лабораторией геоморфологии и неотектоники Института геологии и геофизики СО АН СССР, доктор геолого-минералогических наук.

«ОТРАСЛЕВИКИ»

В НОВОЙ ПЯТИЛЕТКЕ

В НОВОМ пятилетнем плане работы отдела отраслевого планирования ставится задача дальнейшего углубления исследований, связанных с разработкой теоретических и практических вопросов использования экономико-математических методов в планировании развития и размещения производства в промышленности.

Каковы же главные особенности исследований отдела по сравнению с прошлым периодом?

В прошлые годы на основе обобщения решений многочисленных отраслевых задач в отделе главное внимание было уделено подготовке методических руководств по оптимальному отраслевому планированию в промышленности. В прошлом году отдел сдал в издательство и в этом году должны выйти из печати «Методические положения оптимального отраслевого планирования». Это уже второе издание, коренным образом переработанное и значительно расширенное по сравнению с первым изданием, вышедшим в 1967 году.

Главный упор в исследованиях предстоящего пятилетия будет сделан на разработку теоретических вопросов оптимизации планов развития производства сложных отраслевых систем. В ближайшее время исследования будут заключаться в разработке моделей (и методов подготовки исходной информации для них), в которых можно было бы увязывать модели развития отраслей с моделями развития составляющих ее предприятий. При этом будут исследоваться возможности использования различных типов моделей на уровне отдельных производственных объектов (сетевые, математико-статистические и линейно-программные модели). Эти работы уже начались.

Кроме этого, будут продолжены исследования в области координации моделей отраслевых систем с моделями верхнего уровня. Здесь имеется в виду работа по многоступенчатым моделям оптимизации. В предстоящий период предполагается также переход от оптимизации развития производства отдельных отраслей к оптимизации многоотраслевых комплексов. Так, ведущиеся в отделе работы по сельскохозяйственному машиностроению и по предполагаются координировать исследованиями по оптимизации сельскохозяйственного производства, проводимыми в отделе территориального планирования. В части лесных отраслей уже начата работа по построению взаимосвязанных моделей развития лесного хозяйства, лесной промышленности и лесоперерабатывающего производства.

В новой пятилетке усиленное развитие получат исследования по прогнозированию показателей отраслевых систем с помощью как традиционных, так и новых методов математической статистики (корреляционный, регрессионный анализ, теория распознавания образов и др.).

Результаты этих и других теоретических исследований предполагается обобщить в коллективной монографии, в которой примут участие все ведущие сотрудники отдела.

Значительное место в работах отдела, так же, как и в прошлые годы, будут занимать конкретные расчеты оптимальных вариантов планов развития и размещения производства в

отдельных отраслях промышленности. Новым моментом является то, что основное внимание будет сконцентрировано на небольшом круге отраслей промышленности (сельскохозяйственное машиностроение, некоторые отрасли электротехнической промышленности, комплекс лесных отраслей, комплекс отраслей, связанных с добычей и переработкой нефти, черная металлургия).

В прошлые годы в состав отраслей, «обрабатываемых» в отделе, нередко попадали такие, которые не представляли существенного интереса ни в методическом, ни в экономическом отношении. Результаты расчетов оптимальных планов по конкретным отраслям промышленности послужат, с одной стороны, для разработки методических вопросов оптимального планирования в специфических условиях отдельных отраслей (построение специальных моделей, подготовка исходной информации, специальные аспекты анализа результатов), а с другой стороны, — позволят получить необходимые материалы для предложений по развитию отдельных отраслей промышленности на территории Сибири и Дальнего Востока. Многие результаты таких расчетов будут как и прежде передаваться в соответствующие планирующие органы страны и, мы надеемся, как и в прошлом, будут использоваться в их практической деятельности.

Л. КОЗЛОВ,
зав. отделом оптимального планирования отраслей промышленности,
доктор экономических и технических наук.

ИССЛЕДОВАНИЯ ПО ОПТИМИЗАЦИИ НАРОДНО- ХОЗЯЙСТВЕННЫХ МОДЕЛЕЙ

В Короткой заметке невозможно дать характеристику всех направлений исследований, проводимых в отделе темпов и пропорций промышленного производства. Остановлюсь на одном из них.

В настоящее время интенсивно ведутся работы по построению оптимизационных моделей народного хозяйства. Хорошо известны теоретические исследования по этому вопросу, выполненные в Институте математики СО АН СССР, ЦЭМИ, нашем институте и других организациях. Для создания реальных моделей такого рода необходимо еще преодолеть большие трудности как теоретического, так и практического характера. Необходимо также преодолеть инерцию мышления, принимающую обычные межотраслевые балансы, как нечто совершенно безусловное для народнохозяйственного планирования.

Конечно, возможности этих моделей используются на практике еще далеко не полностью. Особенно это касается динамического межотраслевого баланса. Большой интерес представляют также возможности использования обычного межотраслевого баланса в исследованиях по проблемам сохранения внешней среды и т. п. Вместе с тем ясны принципиальные недостатки чисто балансовых моделей. Во-первых, они в

явной форме не выражают имеющиеся в экономике диспропорции, затушевывают их. Между тем частичные диспропорции являются неизбежным и постоянным моментом в развитии экономики и планирование всегда их так или иначе учитывает. Во-вторых, обычные балансы сами по себе не дают экономической оценки различных структурных сдвигов, все более ускоряющихся благодаря техническому прогрессу и изменениям потребностей.

Оба недостатка могут быть преодолены с переходом к оптимизационным моделям, использующим все позитивные особенности межотраслевого баланса и развивающим его. Теоретически наиболее трудным в этом переходе является построение целевой функции, которая на уровне народного хозяйства в целом должна быть, по-видимому, функцией благосостояния. Были проведены специальные исследования теоретических проблем полезности продукции, на основе которых удалось построить гипотетические модели, характеризующие зависимость роста благосостояния от изменений структуры потребления и взаимозависимости между потреблением и накоплением. Уже несколько лет ведутся экспериментальные расчеты по межотраслевой динамической модели с целевой функцией роста благосостояния. Кроме того, эта функция подвергается проверке на основе сопоставления рассчитанных по ней структурных сдвигов в потреблении с фактическими сдвигами, регистрируемыми бюджетной и торговой статистикой СССР и США. Эксперименты в общем подтверждают справедливость предположений, на которых построена функция. Что касается модели между потреблением и производственным накоплением в национальном доходе, то ее экспериментальная проверка на первом этапе закончена, написана методика ее использования в сводном народнохозяйственном планировании, которая в этом году будет передана на рассмотрение в Госплан СССР.

Частичные диспропорции между производственными мощностями различных отраслей и пути развития экономики с учетом этих диспропорций будет показывать 600-отраслевая модель балансы производственных мощностей, которая разрабатывается уже несколько лет. Модель готовится в двух вариантах: статическом и полудинамическом. От обычного межотраслевого баланса она отличается, главным образом, тем, что введены ограничения сверху на производство различных видов продукции, выражающие производственные мощности, а также ограничения объема используемых трудовых ресурсов и капитальных вложений, направляемых на создание новых мощностей. В нынешнем году предложения об использовании модели будут внесены в Госплан СССР.

В этих и других работах по оптимизации народнохозяйственных моделей активно, творчески участвуют и растут на них как экономисты — исследователи — многие молодые сотрудники. В их числе недавние выпускники экономического факультета НГУ М. А. Гершензон, Б. Л. Лавровский, В. М. Масяков, Л. М. Рувинская, В. Н. Павлов, Н. Н. Рогожникова, В. С. Зайкин, Н. Н. Кузнецова и другие.

К. ВАЛЬТУХ.

«ЛЕБЕДЬ, ВЫРОСШИЙ ИЗ ГАДКОГО УТЕНКА»

● КОНФЕРЕНЦИЯ ПО МЕТОДО- ЛОГИЧЕСКИМ ПРОБЛЕМАМ КИБЕРНЕТИКИ

В СЕНТЯБРЕ прошлого года в Москве состоялась Всесоюзная конференция по методологическим проблемам кибернетики, на которой обсуждался весьма широкий круг вопросов (кибернетика и научно-техническая революция, связь кибернетики и методологии науки, понятие информации, моделирование интеллектуальных процессов и т. д.).

В докладе А. И. Берга, И. В. Бестужева-Лады, Б. В. Бирюкова была рассмотрена связь кибернетики и научно-технической революции (НТР). Современная НТР представляет собой совокупность переворотов в науке и технике, она вызывает далеко идущие социальные последствия в распределении трудовых ресурсов, соотношении рабочего и свободного времени, в изменении отраслевой структуры и географии размещения производства и т. д. Важнейшая линия НТР заключается в коренных изменениях в управлении и организации. Именно здесь наибольшую роль играет кибернетика, являющаяся могучим источником научных методов управления. Она энергично вторгается и в область экономического управления, что особенно ярко проявляется в создании АСУ.

Современная НТР знаменует важный сдвиг в методах научного исследования, что в значительной степени связано также с кибернетикой. Кибернетика привела к бурному проникновению в познание математических методов, методов моделирования, формализации, алгоритмизации. Сложилась новая направленность исследований — теория управляющих систем, теория построения информационных систем, теория и методы автоматического опознавания образов и др. Особое место здесь занимает моделирование; кибернетика сделала важнейшим предметом моделирования системы управления самой различной природы. Моделирование в кибернетике является мощным средством исследования плохо организованных или диффузных систем. Она дала возможность объединить воедино ранее существовавшие отдельно различные методологические подходы — дедуктивный и экспериментальный.

В ряде докладов раскрывалось отличие кибернетического метода исследования от системного. Коротко это отличие можно характеризовать так: системный подход акцентирует внимание на СТРУКТУРЕ

систем, подсистем и способах их функционирования, а кибернетический подход — на УПРАВЛЕНИИ сложными системами.

Кибернетика тесно связана с собственно философскими проблемами, — такими, как вопрос о соотношении сознания и бытия, причинность, целесообразность и др. Например, фундаментальный принцип кибернетики — обратная связь — вытекает из диалектико-материалистической причинности, в частности диалектической связи причины и следствия (возможности обратного влияния следствия на причину). Принцип обратной связи открывает путь научного объяснения целесообразности.

На конференции с весьма интересным и обстоятельным докладом «Машина и творчество» выступила доктор физико-математических наук Е. С. Вентцель. Докладчик очень красноречиво доказывала большие возможности машинного творчества.

Много внимания на конференции было уделено рассмотрению понятия «информация». Шенноновское понятие информации уже не удовлетворяет ученых, оно узко, чисто количественно. Особенно социальная информация требует не только количественного, но и содержательного определения. В докладе Бирюкова и Урсула выдвинуто определение информации как отраженного разнообразия. Однако как этот, так и другие подходы требуют дальнейшего исследования. Состояние разработки проблемы информации видно из полусутильного и полусерьезного замечания академика А. И. Берга, что он прочел всю мировую литературу об информации, но до сих пор не знает, что это такое.

На конференции обсуждались и многие другие вопросы, по ряду из которых высказывались самые различные точки зрения. Но все участники сходились в одном — признании огромного значения кибернетики в современном мире. Как выразился один из участников: «Кибернетика — это лебедь, выросший из гадкого утенка».

И. СУСЛОВ,
доктор экономических наук.

ЗАКОНЧИЛСЯ КОНКУРС

научных работ молодых сотрудников института, посвященный XXIV съезду КПСС. Впервые организованный в широким масштабах комитетом ВЛКСМ и Советом молодых ученых совместно с дирекцией, партбюро и местным комитетом, конкурс стал важным событием в жизни института.

Оргкомитет конкурса под председательством А. Г. Агабеяна провел большую пропагандистскую работу среди молодежи и (что было очень важно) среди научных руководителей. В результате этих усилий первый этап конкурса —

В НОВУЮ ПЯТИЛЕТКУ



обсуждение работ в секторах — охватил более половины всех молодых сотрудников.

Жюри конкурса рассмотрело 50 работ, рекомендованных научными советами отделов и секторами — научные отчеты, статьи, программы на ЭВМ. К заключительному туру были допущены 23 работы. При их окончательной оценке принимались во внимание степень творческой самостоятельности, новизна постановки проблем, теоретико - методическое и прикладное значение. В итоге 13 работ отмечены премиями.

Первая премия присуждена работе В. Соколова «Выбор системы показателей, оценивающих деятельность предприятия



В. СОКОЛОВ (I премия).

и его подразделений». По-видимому, нет нужды доказывать общую актуальность данной темы, особенно в связи с осуществляемой хозяйственной реформой. Задача исследования непосредственно вытекала из проблем создания АСУ на одном из цементных заводов. Задачи выбора глобального критерия оптимальности предприятия и частных критериев отдельных подразделений, подчиненных глобальному критерию и согласованных между собой, решаются на основе методов корреляционно - регрессионного анализа и математического программирования. В целом можно сказать, что работа Соколова — зрелое научное исследование, его выводы требуют серьезного внимания.

Вторые премии присуждены К. Ачелашвили за цикл работ «Экономико - математический анализ межотраслевых и межрайонных моделей» и С. Барабашу и В. Радченко за исследование динамических межотраслевых моделей оптимального управления и задач согласования динамических межотраслевых и отраслевых задач.

К. Ачелашвили проведено исследование свойств «классических» межрайонных моделей (В. Леонтьева, У. Айзарда, Л. Мозеса) и построены их усовершенствованные модификации, предназначенные для экономико - математического

анализа оптимальных вариантов производительных сил. Получено также доказательство некоторых свойств межрайонной модели, используемой в нашем институте. Впервые осуществлено практическое построение межотраслевого баланса и его экономико - математическая обработка (баланс построен в разрезе двух экономических зон СССР).

С. Барабаш и В. Радченко, только в прошлом году окончившие математический факультет НГУ, получили важные результаты относительно динамических моделей. Ими доказаны теоремы существования решений, выведены необходимые условия оптимальности, построены алгоритмы. Совместная работа молодых математиков о согласовании динамических межотраслевых и отраслевых моделей находится в главном русле исследований института по системе моделей оптимального планирования.

К сожалению, здесь невозможно сколько - нибудь подробно охарактеризовать работы, удостоенные третьих премий. Их получили В. Кандыба, Э. Долинина и В. Крючков, С. Дробинина и А. Угрюмов.

В ближайшее время комитет ВЛКСМ и Совет молодых ученых должны разработать предложения о порядке проведения новых конкурсов. Хочу высказать некоторые соображения по этому поводу.

Убежден в том, что конкурсы должны стать основной формой оценки индивидуальных научных исследований. Это важно не только для стимулирования научного роста молодежи. Систематическое изучение и сопоставление исследований, проводимых в разных отделах и секторах, будет способствовать творческому объединению ученых всех возрастов



А. УГРЮМОВ (III премия).

и разумному распределению усилий по направлениям исследований. Конкурсы должны иметь строгую периодичность. Желательно, чтобы наряду с общими, проводились и тематические конкурсы, стимулирующие исследования определенного рода (например, конкурс на лучшую работу по Сибири или методике экономико - математического анализа). По-видимому, нужно продумать вопрос о сочетании институтских конкурсов с традиционными конференциями молодых экономистов и социологов Сибири.

А. ГРАНБЕРГ, председатель жюри конкурса, доктор экономических наук.

Фото В. Чайкина.

ЭФФЕКТИВНОСТЬ

НАУЧНОГО

ТРУДА

ПРОБЛЕМА трудоустройства народного хозяйства Сибири рассматривается как одна из важных в общей системе народнохозяйственных задач повышения эффективности общественного производства. Для ее решения необходима, наряду с развертыванием фундаментальных теоретических исследований, концентрация научных сил на наиболее перспективных направлениях научно - технического прогресса.

Рассмотрение с этих позиций тематического плана научно - исследовательских работ отдела социальных проблем труда ИЭиОПП СО АН СССР на 1971—1975 гг. показывает, что найдена, в основном, удачная форма теоретических и практических направлений. В их числе исследования региональных особенностей воспроизводства населения Сибири, прогнозирование численности и структуры населения региона до 2000 года; разработка теоретических основ и методических положений оптимального планирования и регулирования трудовых ресурсов в экономическом районе.

Важное значение имеют исследования по созданию системы экономико - математических моделей оптимизации территориального баланса трудовых ресурсов с учетом социально - экономических условий воспроизводства рабочей силы.

Новые задачи, поставленные перед отделом на 1971—75 гг., вызвали необходимость совершенствования форм и методов организации труда исследователей. До сих пор основным исследовательским коллективом являлись секторы, работа которых не всегда в достаточной степени координировалась между собой. В настоящее время в отделе ведется работа по научному проекту «Рубцовск и его сельское окружение», предусматривающему разработку методических подходов для составления социально-экономического плана развития города, включающего вопросы формирования, мобильности и использования трудовых ресурсов (научный руководитель проекта членкорреспондент АН СССР Т. И. Заславская). В исследовательской работе по рубцовскому проекту практически участвуют научные сотрудники всех секторов отдела. Регулярно работает семинар, обсуждающий теоретические и методические направления коллективного исследования, создано бюро проекта, решающее финансовые, кадровые и организационные вопросы.

Накопленный опыт свидетельствует о перспективности комплексных коллективных исследований. Создаются возможности для расширения и укрепления научных связей между сотрудниками отдела, совместного проведения или обследования и использования в этих целях единого инструментария. Таким образом достигается экономия научного труда и обеспечивается повышение его эффективности.

Однако в проводимой работе по рубцовскому проекту имеются и существенные недостатки. Не удалось до сих

пор добиться своевременного представления всеми участками проектов методических программ. Допущено существенное отставание в обработке собранной информации, ее кодировке и перфорации. Многие методические программы отдельных исполнителей не учитывают коллективных интересов. Имеются также факты срыва сроков мероприятий, намеченных рубцовскому проекту.

Значительную сложность представляет собой и разработка теоретических проблем проекта (социальная структура города, основные критерии и нормативы рационального использования трудовых ресурсов и т. д.).

Эти недостатки в определенной мере зависят от уровня организации труда исследователей, принимающих участие в коллективном проекте.

По нашему мнению, проблема управления коллективов, исследующих комплексную программу, достаточно сложна при сохранении существующей системы распределения сотрудников по секторам. Решение этой проблемы возможно в двух случаях: а) выделения исследовательского коллектива проекта в самостоятельное организованное подразделение и б) создания системы планирования исследовательских работ и контроля за их выполнением на основе составных графиков.

Совершенствование системы управления научными разработками, особенно ведущимися по комплексному проекту, является в нашем институте важным направлением повышения эффективности научного труда.

Л. КОРОВИН.



ПРОГНОЗ

НА ГОДЫ...

ПОИСКОМ наиболее оптимального варианта размещения производства на территории страны, с учетом уже имеющихся там отраслей, подотраслей, производств, предприятий и ведомств и их рациональной координации, была посвящена выездная сессия Научного совета по эффективности основных фондов, капитальных вложений и новой техники АН СССР по теме «Планирование многоотраслевых долговременных строительных программ», начавшая работу в Новосибирском академгородке, в Институте экономики и организации промышленного производства.

Исследование проблем промышленно - производственных комплексов уже выполняются в Институте экономики СО АН СССР совместно с Московским экономико - статистическим институтом. Они направлены на реализацию Постановления ЦК КПСС и Совета Министров СССР по капитальному строительству, в котором говорится о необходимости составления долгосрочных строительных программ и схем.

В настоящее время вопросы долгосрочного перспективного планирования занимают в ряде научных учреждений Союза. На выездной сессии Научного совета представлены доклады московских, таджикских и сибирских ученых.

СРЕДА

21 АПРЕЛЯ

ПЕРВАЯ ПРОГРАММА

МОСКВА 14.00 Программа передач и новости. 14.20 «Музей в Кувшинском» — телевизионный документальный фильм. 14.35 «Новое на карте Дона» — телеочерк. 15.05 Для школьников. «Пионерский концерт». 16.00 Международная программа. 16.45 — 17.15 Концерт. НОВОСИБИРСК. 18.30 «Наука и технический прогресс». Выставка «Сибирский прибор-71». 19.15 «Клятва верны» — документальный фильм. 19.45 «Письма из Сибири» — литературный театр «Современника». МОСКВА. 20.35 Программа передач и новости. 20.50 «Семь дней московского завода «Красный пролетарий». День второй. 21.05 Для школьников. «Читай-город». У нас в гостях писательница М. Прилежайева и художник О. Верейский. 21.30 Ленинский университет миллионов. 22.00 Новости. 22.05 Концерт. 22.30 «Время» — информационная программа. 23.30 — 1.45 Цветное телевидение. Чемпионат СССР по хоккею с шайбой. «Динамо» (М) — ЦСКА.

ЧЕТВЕРГ

22 АПРЕЛЯ

ПЕРВАЯ ПРОГРАММА

НОВОСИБИРСК. 9.30 Учебная программа. Физика. 6 класс. «Рычаг». МОСКВА. 14.00 Программа передач и новости. 14.15 Для детей. «Один день в рисунках ребят». 14.45 «Начальник Чукотки» — художественный фильм. 16.15 — 16.20 Новости. НОВОСИБИРСК. 17.45 «Три весны Ленина» — документальный фильм. 18.50 «Над Обью» — телевизионный журнал. 19.35 Известия. 19.45 «Ленин в сердце моем». Выступление А. Л. Коптелова. МОСКВА. 20.30 Программа передач и новости. 20.45 «Семь дней московского завода «Красный пролетарий». День третий. 21.00 Торжественное заседание и концерт, посвященные 101-й годовщине со дня рождения В. И. Ленина. Трансляция из Кремлевского Дворца съездов. 0.30—1.00 «Время» — информационная программа.

ВТОРАЯ ПРОГРАММА

МОСКВА. 15.10 «Семь дней московского завода «Красный пролетарий». День второй. 15.25 Ленинский университет миллионов. «Марксизм - ленинизм и современный революционный процесс». Анализ международного развития в материалах XXIV съезда КПСС. 15.55 Цветное телевидение. Чемпионат СССР по хоккею. «Динамо» (М) — ЦСКА. 3 период. (В записи). 16.30 «Наши стихи, наши песни». Концерт. 17.15 Новости.

ПЯТНИЦА

23 АПРЕЛЯ

ПЕРВАЯ ПРОГРАММА

МОСКВА. 14.00 Программа передач и новости. 14.15 Для школьников. «Они стали чемпионами». 14.40 «В мире животных». Северные олени. 15.50 Программа Улан-Удэнской студии телевидения. 16.45 — 18.50 Новости. НОВОСИБИРСК. 18.00 ИЗ ЛЕТОПИСИ СИБИРИ. Материалы и документы областного краеведческого музея. 18.30 Новости. 18.40 «Хозяин тайги» — художественный фильм. 20.00 «Сибирь музыкальная» — телевизионный журнал. МОСКВА. 20.50 «Семь дней московского завода «Красный пролетарий». День четвертый. 21.05 В эфире — «Молодость». Фестиваль комсомольской песни. 21.30 «Дальневосточный, научный». Передача 3-я. 22.00 Новости. НОВОСИБИРСК. 22.05 Мультипликационные фильмы для взрослых. МОСКВА. 22.30 «Подвиг» — телеальманах. «Смоленское сражение». Ведет передачу дважды Герой Советского Союза генерал армии П. И. Батов. 23.30 «День да ночь» — художественный фильм. 0.05 «Время» — информационная программа. 0.30 — 1.15 Чемпионат СССР по футболу. ЦСКА — «Нефчи» (Баку). 2-й тайм.

СУББОТА

24 АПРЕЛЯ

ПЕРВАЯ ПРОГРАММА

МОСКВА. 13.00 Программа передач. 13.05 Гимнастика для всех. 13.30 Новости. 13.45 Для детей. «Чудесная лесенка». 14.15 «Здоровье» — научно-популярная

(Окончание на 8 стр.).



К. АЧЕЛАШВИЛИ (II премия).

В ЛЕНИНСКОЙ КОМНАТЕ



Вот уже несколько лет в школе № 166 Академгородка существует Ленинская комната. В ней все связано с именем Ильича. Плакаты, фотографии, альбомы, книги, значки, почтовые марки рассказывают о жизни и деятельности величайшего революционера и мыслителя, организатора и вождя Коммунистической партии и основателя первого в мире социалистического государства В. И. Ленина.

Питомцы школы — пионеры и комсомольцы ведут переписку со старыми коммунистами, знавшими В. И. Ленина. Письма ветеранов партии бережно хранятся в Ленинской комнате. Рядом с ними собраны документы, полученные школьниками из музеев В. И. Ленина в Москве и Ленинграде. Многие экспонаты сделаны руками самих ребят. Поражает своей удивительной точностью макет мемориального комплекса, установ-

ленного на родине Ильича — в Ульяновске.

За годы существования Ленинской комнаты в школе появились новые традиции. Здесь октябраты принимают в пионеры, а старшеклассники — в комсомол. В Ленинской комнате проводятся заседания комсомольских и пионерских штабов. А 22 апреля здесь состоится слет лучших учеников школы. К этому же дню будут подведены итоги конкурса всех учащихся на лучший подарок Ленинской комнате. Дню рождения В. И. Ленина будет посвящен литературный монтаж о жизни и деятельности вождя, который готовят девятиклассники. А учащиеся, побывавшие в юбилейном году в Шушенском, расскажут о своих впечатлениях об этой удивительной поездке.

На снимках: в Ленинской комнате.

Фото Г. Кустова.



КНИЖНАЯ ПОЛКА

В магазин «Наука» поступили новые книги.
Кутейщикова В. Мексиканский роман.
Лелюшенко Д. Д. Москва — Сталинград — Берлин — Прага. (Записки коммандарма).
Слущкий А. Г. Парижская коммуна 1871 года.
Математические методы решения экономических задач.
Геология и математика (задачи диагноза и распознавание в геологии, геохимии, геофизике).
Селекция и генетика микробов.
Соколовская Б. Х. Сто задач по генетике и молекулярной биологии.

В книжный магазин № 2 поступили следующие издания о выборах:

Положение о выборах в Верховный Совет РСФСР — брошюра. Цена 3 коп.
На развернутом листе отдельно:
Положение о выборах в Верховный Совет РСФСР. Цена 8 коп.

Положение о выборах в краевые, областные, окружные, районные, городские, сельские, поселковые Советы депутатов трудящихся РСФСР. Цена 8 коп.

ИЩЕМ ТАЛАНТЫ

Наш городок не страдает от отсутствия талантов. Их нужно только найти. И вот, по инициативе Советского РК ВЛКСМ, эта попытка сделана. В большом зале Дома ученых прошел 1-й районный фестиваль молодых талантов, в котором приняли участие 10 коллективов самодеятельных эстрадных оркестров.

Фестиваль — концерт должен был выявить наиболее сыгранные коллективы и отдельных исполнителей для дальнейшего их объединения и повышения музыкального уровня исполнителей. Поэтому неслучайно была предложена программа, в которую входило: исполнение русского народного произведения, революционной песни, произведения советских композиторов,

советской молодежной песни последних лет и произведения зарубежных композиторов.

Требования достаточно высокие, но и зрители, и жюри были довольны — было и что послушать и оценить. Лучшими признаны эстрадные оркестры 166-й школы (руководитель Сергей Челваков), политехникума — «Импульс-1» (руководитель Аркадий Мордоховский) и НВВПОУ (руководитель Сергей Волошин).

После первого районного фестиваля можно надеяться, что он станет традиционным. Есть надежда, что из разрозненных небольших эстрадных оркестров можно создать один-два больших. А для этого у нас есть все возможности.

10-я, юбилейная

В десятый раз на улицах Академгородка будет проводиться традиционная легкоатлетическая эстафета.

Эстафета-71 начинается женским призовым этапом — 580 м — от середины дома № 2 по ул. Ильича к кинотеатру «Москва», вокруг сквера до юго-восточного угла кинотеатра «Москва».

Второй этап мужской — 400 м — один круг вокруг сквера.

Третий этап мужской — 610 м — от юго-восточного угла кинотеатра «Москва», вокруг гостиницы до Весеннего проезда.

Четвертый этап женский — 300 м — от Весеннего проезда до середины дома № 15 по Цветному проезду.

Пятый этап мужской — 300 м — от дома № 15 по Цветному проезду до угла за сквером.

Шестой этап мужской — 240 м — от угла за сквером на ул. Ильича до северо-восточного угла кинотеатра «Москва».

Седьмой этап женский — 200 м — от кинотеатра «Москва» до фонтана.

Восьмой этап мужской — 350 м — от фонтана, вокруг гостиницы до Весеннего проезда.

Девятый этап мужской — 460 м — от Весеннего проезда до юго-западного угла кинотеатра «Москва».

Десятый этап женский — 380 м — от кинотеатра «Москва» вокруг сквера по ул. Ильича до кинотеатра «Москва».

Одиннадцатый этап мужской, призовой — 1400 м (для взрослых), 1150 м (для школьников): а) от северо-восточного угла кинотеатра «Москва» вниз по ул. Ильича, вокруг гостиницы, вверх по Цветному проезду, вокруг сквера с поворотом на ул. Ильича и до северо-восточного угла кинотеатра «Москва» (для взрослых); б) до юго-западного угла кинотеатра «Москва», поворот налево по ул. Ильича и до северо-восточного угла кинотеатра «Москва» (для школьников).

РК ВЛКСМ и комитет по физической культуре и спорту при Советском райисполкоме учреждают призы для победителей 1 и 11 этапов. Призы будут вручены командам-победителям в своих группах. Групп будет три: первая группа — школы района; вторая — институты СО АН СССР, факультеты НГУ, курсы НВВПОУ, политехникума; третья группа — подразделения «Сибкадемстроя», предприятия Левого берега.

Комитет по физкультуре и спорту приглашает представителей команд-участниц на заседание, которое состоится 22 апреля в 18 часов в Советском райисполкоме (комн. № 3). Эстафета будет проведена 26 апреля. Сбор к 18 часам у кинотеатра «Москва».

Комитет по физкультуре и спорту при Советском райисполкоме.

ЧТО? ГДЕ? КОГДА?

В ДОМЕ УЧЕНЫХ

22 апреля — Новосибирская филармония. Симфонический концерт. Солистка М. ЯШВИЛИ (скрипка). Абонемент № 2 — в 20.00.

26 апреля — Лекция из цикла «Крупнейшие мастера западноевропейского искусства» — в 20.00.

27 апреля — Новосибирский театр оперы и балета. Минус. «ДОН-КИХОТ». Балет в 3-х действиях — в 19.30.

Кино в ДК «Академия»

21 апреля — Гибель черного консула — в 12, 14, 16, 18, 20, 22.

22 апреля — Сердце матери — в 11, 13-10, 15-20, 17-30, 19-40, 21-50.

23-24 апреля — Залог успеха — в 12, 14, 16, 18, 20, 22. В 19 часов — дополнительно — «Зачем человеку горы», «Большая регата маленьких лодок», «Черт попутал».

25 апреля — Рассказы о Ленине — в 11, 13-30, 16, 18-30.

26 апреля — документальные фильмы: «Полет в будущее», «Здравствуй, лунный камень», «Москва, товарищу Ленину».

(Вход свободный).

В ДЕТСКОМ КЛУБЕ

23 апреля — Акваланги на дне — в 14, 16. Мультфильмы: Аксак Кулан. Раз, два — дружно. Рикки-Тикки-Тави. Попрыгунчик — в 11, 12.

24 апреля — Зеленые цепочки — в 12, 14, 16, 18.

25 апреля — Зеленые цепочки — в 14, 16. Мультфильмы: Аксак Кулан. Раз, два — дружно. Рикки-Тикки-Тави. Попрыгунчик — в 11, 12.

26 апреля — Кащей бессмертный — в 12, 14, 16, 18.



(Окончание. Нач. на 7 стр.).

программа. 14.45 «На полях Орловской области». Передача из г. Орла. 15.00 «Музыкальный турнир городов». 16.00 В эфире — «Молодость». Передача, посвященная Дню солидарности молодежи. 16.55 «Первая девушка» — художественный фильм. 17.50 В эфире — «Молодость». Передача, посвященная Всесоюзному комсомольскому субботнику. 18.35 Семь дней московского завода «Красный пролетарий». День пятый. 18.50 Телевизионный народный университет. Факультет науки и техники. «Радиоэлектроника в науке и технике». 19.30 Факультет культуры. «Из истории советского театра». 20.15 «Тебе, юность». 21.00 Чемпионат СССР по футболу. «Спартак» (М) — СКА (Ростов - на-Дону). 22.45 «Сильные, ловкие, смелые» — цирковая программа. 23.20 «Трибуна писателя». Выступление А. Корнейчука. 23.45 Художественный фильм. 1.00 — 1.30 «Время» — информационная программа.

ВТОРАЯ ПРОГРАММА

МОСКВА. 12.00 Новости. 12.05 «Проблемы развития транспорта в СССР». 12.45 Для детей. «Выставка Буратино». 13.10 О. и А. Лавровы. «Следствие ведут знатоки. Дело второе — «Ваше подлинное имя?» — телевизионный спектакль. 13.25 «Семь дней московского завода «Красный пролетарий». День четвертый. С 14.50 до 18.30 — перерыв. НОВОСИБИРСК. 18.30 Для детей. «Главный звездный» — мультипликационный фильм. 18.50 Для старшеклассников. «На разных меридианах» — телевизионный журнал. 20.00 Концерт. 21.00 «По моему Отечеству...» Стихи поэтов — делегатов XXIV съезда КПСС. 21.45 «Ошибка Оноре де Бальзака» — художественный фильм.

ВОСКРЕСЕНИЕ 25 АПРЕЛЯ

ПЕРВАЯ ПРОГРАММА

МОСКВА. 13.00 Программа передач. 13.05 «На зарядку становись!» 13.15 Новости. 13.30 Для школьников. «Будильник». 14.00 «Музыкальный кноск». 14.30 «Рукопожатие побратимов». Посвящается Всемирному дню пороченных городов. 15.00 Для юношества. «Искатели». 15.45 Для детей. «Белый пудель» — художественный фильм. 16.55 «Оператор Кып на необитаемом острове» — мультипликационный фильм. 17.15 Для воинов Советской Армии и Флота. «Мы служим на Севере». Передача из Петрозаводска. 17.45 «Семь дней московского завода «Красный пролетарий». День шестой. 18.00 «В мире искусств». 18.30 Международная программа. 19.00 «Музыкальные встречи». 19.30 «Клуб кинопутешествий». 20.20 «Поиск». Ведет передачу писатель С. С. Смирнов. 21.05 «КВН-71». 23.00 «Время» — информационная программа. 23.30 — 0.15 Чемпионат СССР по футболу. «Динамо» (М) — «Заря» (Ворошиловград). 2-й тайм.

ВТОРАЯ ПРОГРАММА

МОСКВА. 11.55 Программа передач и новости. 12.05 Цветное телевидение. Хореографическая симфония о творчестве советского балетмейстера Голейзовского. 12.55 Цветное телевидение. Для детей. Мультфильмы. 13.15 «Семь дней московского завода «Красный пролетарий». День пятый. 13.30 Цветное телевидение. Для детей. «Выставка Буратино». 14.00 «Музыкальный кноск». 14.30 «Рукопожатие побратимов». Посвящается Всемирному дню пороченных городов. 15.10 «Смятение» — телевизионный художественный фильм. 16.40 Цветное телевидение. К. Султанова. «Ваше, ваше анданте» — телевизионный музыкальный фильм НОВОСИБИРСК. 17.30 Для детей. «Крокодил Нил», «Робот» — мультфильмы. 17.50 Для школьников. «Юный сибиряк» — тележурнал. 18.30 «Счастливого плавания» — художественный фильм. 19.45 «За экватором, между океанами» — документальный фильм. 20.45 А. Шерель, Я. Киржнер. «Кто, если не ты!» — спектакль Омского драмтеатра.

И. о. редактора Г. Д. КУСТОВ.