

ЗНАУКУ в СИБИРИ

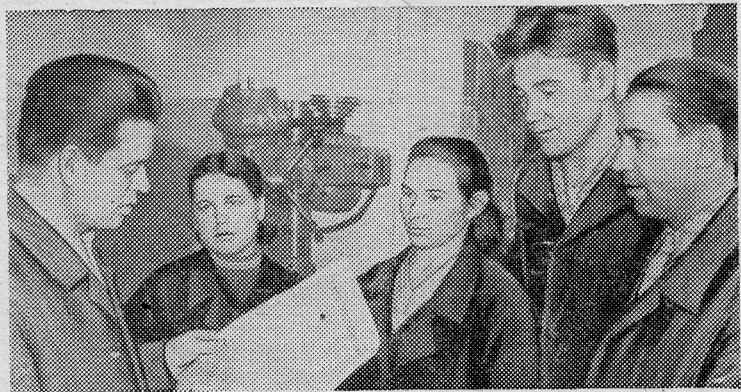
Орган парткома, комитета ВЛКСМ, Объединенного комитета профсоюза, Президиума Сибирского отделения АН СССР.

№ 50 (75).

12 декабря 1962 г. среда.

Цена 2 коп.

Решения Пленума ЦК КПСС — в жизнь!



Сотрудники отдела гравитационных волн Института гидродинамики обсуждают материалы Пленума ЦК КПСС.

Слева направо: начальник установки Г. С. Федосеев, лаборанты А. А. Федосеева и Н. И. Ксенофонтова, старший механик А. И. Николин, начальник установки И. С. Клименко.

Фото Г. Переладова.

Ускорить внедрение результатов

XXII съезд КПСС поставил перед учеными задачу сделать науку производительной силой. Якутский филиал Сибирского отделения АН СССР перестроил в этом направлении тематику ряда подразделений, в частности, работу лаборатории обогащения руд. Большинство научно-исследовательских работ этой лаборатории выполняется теперь по хозяйственным договорам с предприятиями. Такая система вполне оправдала себя, так как она повышает актуальность исследований и ускоряет внедрение результатов работы в производство.

В 1962 году общая сумма вы-

полняемых договоров составляет 70 процентов годового фонда заработной платы сотрудников лаборатории. На 1963 г. эта сумма увеличивается на 30 процентов. Только от сдачи в 1961 году (попутно добытой при полупромышленных исследованиях) продукции нового качества предприятие имеет доход в 140 тысяч рублей. Таким образом, лаборатория свои расходы по содержанию сотрудников покрывает включительно по 1965 год.

От принятого к внедрению на фабрике № 8 способа и аппаратов обогащения мелких классов руды ожидается дополнительная

продукция на 1,75 миллиона рублей. Подсчитана экономическая эффективность от внедрения результатов научно-исследовательских работ на оловянных предприятиях. Такой большой эффект от внедрения законченных работ в Якутском филиале только лаборатории обогащения объясняется прежде всего постоянной деловой связью с работниками промышленности и отраслевых научных организаций. Большинство работ проходит опытно-промышленную проверку и внедрение в содружестве с коллективами научно-исследовательских организаций, например, ИГД им. А. А. Скочинского, «Иргиредмет» и др.

В 1962 году при испытаниях методов контроля технологических процессов на фабриках Мирного в содружестве с Якутским филиалом работали сотрудники лаборатории нейтронных методов Е. М. Филиппов и В. А. Жаворонков. Разработка нового метода разрушения кимберлита ведется с участием и под руководством Института гидродинамики СО АН СССР (доктор физико-математических наук Б. В. Войцеховский). Большую помощь при внедрении оказывают коллективы ремонтных бригад на фабриках.

Созданные в филиале патентное бюро и группа для определения эффективности исследований позволяют в ближайшее время более точно выявить экономическую эффективность и других научных исследований, проводимых в Якутском филиале.

Мы уверены, что принятое нами направление работать по хозяйственным договорам принесет производству и филиалу несомненный успех.

Ю. МЕЛИН-СТЕПАНОВ,
зав. лабораторией обогащения, кандидат технических наук.

ЖИЛИЩНЫЙ СЕКТОР

(распределение жилищной площади между учреждениями, контроль за распределением в МК, ремонтом и использованием жилфонда)

Канд. техн. наук А. А. Жирнов — зам. председателя ОКП, руководитель сектора; канд. техн. наук Л. Д. Гик — председатель жилищной комиссии по городу; канд. техн. наук А. П. Ершов — председатель комиссии по разбору жалоб; З. И. Лазаренко — отвечает за документацию; В. Г. Попенко — отвечает за оперативную работу; М. И. Жарков — председатель жилищной комиссии по городу; канд. биол. наук В. П. Панфилов — зам. председателя.

БЫТОВОЙ СЕКТОР

(быт, торговля, строительство)

М. С. Качан — зам. председателя ОКП — руководитель сектора; Г. Г. Платонов — зам. председателя бытового сектора; Ю. И. Сухинин — председатель комиссии общественного контроля за деятельностью ОРСа; П. З. Чеботаев — председатель комиссии контроля за общественным питанием; Н. Т. Соро-

Два важных звена в снабжении

С 1 января 1963 г. в СО АН СССР предполагается реорганизовать УМТС и в связи с этим необходимо добиться изменения самого процесса снабжения: от заявки до доставки. До сих пор сотрудники снабжения были прикреплены к разным снабженческим организациям, без специализации, без учета необходимости самих объектов снабжения.

Таким образом, снабженческая организация была просто перевальным пунктом, где вопросам укомплектования и комплектности разных приборов и подсобных материалов в УМТС только случайно могло уделяться внимание.

Работникам УМТС не представлялось возможности ознакомиться с новейшими достижениями в разных отраслях приборостроения, они не участвовали в совещаниях и не посещали выставок, посвященных таким вопросам. Поскольку снабженцы больше подбирались из специалистов экономического профиля, им трудно было вникать в специфику потребностей различных отраслей наук.

Научные работники разных специальностей употребляют аппаратуру физическую, электронную, вакуумную, оптическую, изотопную и др., с последними достижениями которых, они, возможно, не успели еще ознакомиться.

Все это показывает, что снабженческим организациям требуется дополнительное звено, а именно: специалисты по принятию заказов, которые хорошо информированы в имеющихся и

планируемых на выпуск приборов, аппаратов и материалов, как отечественных, так и зарубежных.

Этих специалистов необходимо приглашать из инженеров, научных работников, соответственно обеспечивая их материально.

Они же должны отвечать за свой участок информационной библиотеки, которую тоже необходимо организовать: не ограничиваясь простым снабженческим каталогом, нужно иметь более широкий круг сведений.

Специалисты — «заказчики» следят за тем, чтобы заказанная аппаратура была новейшей и была полностью укомплектована. Для размещения заказов поставщикам и связи с ними, и для доставки заказа институтам нужно использовать имеющиеся кадры с экономическим образованием, которые уже имеют опыт работы в этой области.

Более важным вопросом для рациональной организации снабжения Сибирского отделения является обеспечение оборотными средствами той базы, которая организуется в СО АН СССР, без чего невозможно обеспечить употребительными материалами и приборами, нужды в которых количественно невозможно отпределить на долгие сроки вперед.

Централизованное магазинированное снабжение уменьшит общий их запас на складах институтов Сибирского отделения.

Р. ГОСТРЕМ,
доктор физ.-мат. наук.



Делегация секретарей окружных комитетов Коммунистической партии Финляндии посетила Академгородок. Гости побывали в институтах ядерной физики, геологии и геофизики, в Вычислительном центре Института математики, в квартирах ученых, рабочих, ознакомились с экспонатами выставки СО АН СССР.

НА СНИМКЕ: академик А. А. Трофимук знакомит финских товарищей с работой Института геологии и геофизики.

Фото Г. Переладова.

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ОБЯЗАННОСТЕЙ

Доктор техн. наук В. П. Сигорский — председатель Объединенного комитета профсоюза СО АН СССР.

ОРГСЕКТОР (оргработа, финансы)

А. И. Щербаков — зам. председателя ОКП — руководитель сектора; канд. эконом. наук В. И. Пандаков — председатель оргмассовой комиссии; канд. биол. наук А. Б. Гукасян — зам. председателя оргмассовой комиссии (по городу); В. И. Волощенко — казначей; А. К. Герасимов — председатель комиссии по иностранному туризму.

НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ СЕКТОР

(наука, производство, охрана труда и техника безопасности) Канд. техн. наук Н. И. Кабанов — зам. председателя, руководитель сектора; доктор техн. наук М. Ф. Жуков — председатель научно-производственной комиссии; канд. техн. наук В. В. Минич — зам. председателя научно-производственной комиссии (по городу); доктор техн. наук И. А. Явсрский — зам. председателя — ответственный за развитие движения за коммунистический труд; Е. С. Тюрин — член научно-производственной комиссии — ответственный за производственную работу МК производственно-вспомогательных учреждений; член-корр. АН СССР Ф. Н. Шахов — председатель комиссии по изобрета-

тельству и рационализации; канд. техн. наук А. П. Сидоров — зам. председателя комиссии по изобретательству и рационализации; канд. сельхоз. наук Ю. А. Киселев — председатель комиссии по охране труда и технике безопасности; Н. М. Невитов — зам. председателя комиссии по охране труда и технике безопасности; Н. И. Буран — председатель комиссии по труду и зарплате — ответственный за рассмотрение жалоб.

СЕКТОР ПОЛИТИКО-МАССОВОЙ РАБОТЫ

(политучеба, культура, физкультура, пионерлагерь)

В. Л. Чекулаенко — зам. председателя ОКП, руководитель сектора; доктор хим. наук С. С. Бацанов — председатель политико-воспитательной комиссии; канд. филол. наук Ю. С. Постнов — председатель культурно-миссии; Т. А. Воробьева — зам. председателя культурно-миссии (по городу); канд. геол.-мин. наук Г. Л. Поспелов — председатель художественного совета; Е. А. Авдюшин — ответственный за транспортное обслуживание культ.-спорт. и других мероприятий ОКП; канд. ист. наук Ф. А. Лукинский — зам. председателя художественного совета; Н. Н. Шалагинов — председатель совета физкультуры СО АН СССР; канд. техн. наук А. М. Иванченко — ответственный за развитие спортивно-оздоровительной работы.

кин — председатель комиссии контроля за торговлей промтоварами; В. А. Окозьдаев — председатель строительной комиссии; В. Г. Бухаров — председатель комиссии общественного контроля за деятельностью предприятий бытового обслуживания; канд. техн. наук Р. Г. Карымов — зам. председателя бытового сектора (по городу); А. С. Киселев — ответственный за снабжение овощами и фруктами детских учреждений.

СЕКТОР ПО СОЦИАЛЬНОМУ СТРАХОВАНИЮ И РАБОТЕ СРЕДИ ДЕТЕЙ

(соцстрах, медицина, дети)

Канд. биол. наук В. В. Руб-

цова — зам. председателя ОКП, руководитель сектора; З. С. Ткачева — председатель комиссии соцстраха; Е. Ф. Тупицына — ответственный за работу страхователей; канд. мед. наук О. С. Антонов — председатель комиссии по работе среди детей; Г. И. Гордеева — зам. председателя комиссии по работе среди детей (по городу).

Для координации работы секторов избрано бюро в составе: В. П. Сигорский, А. И. Щербаков, Н. И. Кабанов; В. Л. Чекулаенко, А. А. Жирнов, М. С. Качан, В. В. Рубцова, В. И. Волощенко, Л. Г. Лавров, В. Н. Каргальцев, Н. В. Чепурная.

ЧАСЫ И ДНИ ПРИЕМА

Председатель Объединенного комитета профсоюза Сибирского отделения АН СССР В. П. Сигорский принимает каждый вторник с 17 до 18 час. (Академгородок, д. 8 «в», кв. 28).

Заместители председателя ОКП А. И. Щербаков (оргсектор) — каждый вторник с 16 до 18 час. (Академгородок, д. 8 «в», кв. 28) и каждую субботу с 12 до 16 час. (г. Новосибирск, Советская, 20, ком. 205).

Н. И. Кабанов (научно-производственный сектор) — каждую пятницу с 17-30 до 18-30. (Академгородок, д. 8 «в», кв. 28).

В. Л. Чекулаенко (политико-массовый сектор) — каждый

вторник с 16 до 18 час. (Академгородок, д. 8 «в», кв. 28) и каждый четверг с 16 до 18 час. (г. Новосибирск, Советская, 20, ком. 205).

А. А. Жирнов (жилищный сектор) — каждый понедельник с 18 до 19 часов. (Академгородок, д. 8 «в», кв. 28).

М. С. Качан (бытовой сектор) — каждый понедельник с 18 до 19 час. (Академгородок, д. 8 «в», кв. 28).

В. В. Рубцова (соцстрах) — каждую пятницу с 17 до 18 час. (Академгородок, д. 8 «в», кв. 28).

ОКП СО АН СССР.

Удивительный это человек — Аркадий Иванович Коровин! Мне хочется рассказать о нем — докторе биологических наук и его товарищах — физиологах и биохимиках, которые трудятся в Иркутске на второй экспериментальной базе Биологического института Сибирского отделения Академии наук.

Я хорошо помню, как Аркадий Иванович говорил на партийном собрании:

— XXII съезд партии ставит перед нами — биологами задачу — заставить сибирские земли давать хлеба и овощей в два-три раза больше. А чтобы сделать это, надо сначала найти ключ к преодолению растений весенне-летних засух и заморозков. Надо ускорить развитие растений, научиться сокращать их вегетационный период. Если эти задачи решать только в поле, то потребуются десятилетия, а мы должны уложиться в два-три года. Значит надо самим в любое время создавать неблагоприятные условия для роста растений. А для этого необходим фитотрон — лаборатория искусственного климата. Только в ней можно будет воспроизводить все особенности сибирского климата.

— В этом году не рассчитывайте, — отвечали Аркадию Ивановичу. — Строительство не предусмотрено планом. Нет денег.

— Надо изыскать, — настаивал Коровин. — Надо немедленно приступить к строительству отдельных элементов фитотрона, хотя бы термокамер.

Средства стали изыскивать. Теперь доктор волновал второй вопрос:

— Где взять рабочих-строителей и монтажников? Ведь и

Чудесный сплав

на них не запланированы деньги.

Но тут на помощь пришли товарищи по работе.

— Располагайте нами. Топорами и пилами владеть умеем все. Думаем, что и с монтажом справимся.

Так и была создана в институте бригада строителей-добровольцев.

Октябрь в прошлом году особенно щедро поливал прохладным солнцем и дурманил запахом подмороженной земли.

В один из таких дней и приехала на экспериментальную базу наша бригада добровольцев: Воробьев, Петров, Костюхин и другие. На лысом участке сада, посеребренном инеем, их уже ожидали заготовленные доски, гвозди, инструмент, а в кладовой — железо, трубы, краска, стекло, проволока, словом, все, что необходимо для сооружения термовегетационной камеры.

Аркадий Иванович, точно он всю жизнь был прорабом, еще раз пустил по рукам чертежи, дал каждому задание и первым вонзил в землю лопату.

Бригада работала до самой весны, не замечая, как на ладонях появились мозоли, как умирал день и рождалась ночь. А сейчас, если вы захотите взглянуть на дело рук ее, — увидите прошиваемый солнцем длинный стеклянный флигель. Это и есть термовегетационная камера. Их восемь. Здесь для жизни растений по воле человека искусственно создаются условия внешней среды. Зайдите в любую из камер, и вы окажетесь в небольшой, сплошь остекленной комна-

те, оборудованной двумя оцинкованными ваннами. В них-то, з этих ваннах, наполненных водой разной температуры и связанных с внешним миром сетью зодопроводных труб, протекает гайнственная жизнь испытываемых растений. Тот, кого интересуют эксперименты, может поговорить с любым из работающих в этих камерах.

Например, с Василием Александровичем Воробьевым. Надо сказать, что до приезда Коровина этого лаборанта и не слышно было. Жил жизнью не раскрытой почки. А сейчас так развернулся!

— У нас, в Восточной Сибири, почти во всех почвах недостает азота, — рассказывает Воробьев. Азотные же удобрения самые эффективные. В воздухе много азота. Но из всех культур только бобовые способны его усваивать посредством особых бактерий, живущих в их корневых клубеньках. Ученые утверждают, что клубеньки у бобовых развиваются при температуре почвы не ниже плюс двенадцати. Но в Сибири почвы весной холодные. Вот мне и поручено исследовать, идет ли фиксация азота при более низких температурах. С этой целью я и вырабатываю бобы и горох в термовегетационных камерах при различной температуре и влажности почвы. Ищу пути повышения и интенсивности фиксации азота при низких температурах. Экспериментировал все лето. И можете представить мою радость! Клубеньки на корнях образуются и при 4—5 градусах.

Правда, процесс образования идет медленно, но все же идет. Теперь мне надо исследовать, фиксируется ли ими азот. Этим я сейчас и занимаюсь.

Эксперименты Воробьева привлекают внимание всех сотрудников института. Оно и понятно. Ведь, если будут найдены средства повышения образования азота клубеньками бобовых в наших сибирских холодных и рано промерзающих почвах, то вы представляете, что будет?! Бобовые повысят азотный баланс, обогатят все почвы бесплатным азотом.

Второй помощник и ученик Аркадия Ивановича — Александр Михайлович Петров. Его камера значительно отличается от камеры Воробьева. Стоит она несколько в стороне и сложена из бревен, но главное, совершенно без окон. Настоящая избушка на курьих ножках. Над крышей — гроздь пурпурной листвы, у порога — коврики всклокоченной травы. Называется избушка камерой искусственных заморозков. Биологи соорудили ее с особым интересом.

Петров решает здесь прямо-таки государственную задачу: ищет пути повышения устойчивости растений к заморозкам и низким ночным температурам. А кто не знает, какой вред и какие убытки приносит заморозки в сельском хозяйстве!

— Вопрос устойчивости очень сложный, — поясняет сам Петров. — Мне поручено не только определить, какие растения более стойки к заморозкам, но и как влияют на устойчивость вносимые в почву удобрения. Какие именно удобрения и в каких дозах наиболее эффективны? Кроме того, надо установить, как эти удобрения влияют на отращивание растений, поврежденных заморозками, так как надо найти средства, которые заставят жить и расти и подмороженные культуры. Я веду опыты с пшеницей и кукурузой.

Сотрудники, рассказывая о своих работах, все время возвращаются к их организатору — Коровину. Аспирантка Донара Дульбинская говорит:

— На мой взгляд, самое ценное, что сделал Аркадий Иванович лично для нас, — это то, что он спаял коллектив, сдружил людей, научил болеть и радоваться друг за друга.

Аркадий Иванович по-молодому упрям и настойчив. Он не боится в работе ни острых углов, ни неожиданностей. Наоборот, — любит их. Любит удивлять и будоражить мысли людей. Любит зажечь и наблюдать, как разгораются в поисках нового те, кто работает под его руководством. Сам вникает в каждую деталь каждого заложенного опыта.

Вот он в лаборатории старшего научного сотрудника Баллы Павловны Тарлинской и лаборантки Ольги Колмаковой. Здесь под привычный гул моторов термостатов женщины ведут кропотливые анализы, выясняют, как в зависимости от температуры и влажности почвы расходуются питательные вещества семени и как истощение семени сказывается на их первоначальном развитии.

Требуется это для того, чтобы до конца выяснить причины, которые ведут к снижению полевой всхожести семян. Ведь только по Восточной Сибири ежегодно погибает свыше 30 миллионов пудов доброкачественного зерна.

— Ну, что? — спрашивает Коровин, рассматривая щупленькие ростки проросшей пшеницы.

Балла Павловна на минутку отрывается от микроскопа.

— Все время убеждаемся, что чем температура ниже, тем расходы у углеводородов и белков в семенах выше.

Аркадий Иванович некоторое время молчит, очевидно, о чем-то размышляя, затем с жаром заявляет:

— Средство против истощения зерна в почве мы с вами все равно найдем!

А через несколько минут он уже разговаривал с Донарой Дульбинской. В термовегетационной камере этой нашей аспирантки в восьмидесяти сосудах-блинцах живут, выбросив на поверхность земли зеленые хвостики, пшеница и кукуруза.

Держит она их в суровых условиях, в постоянно холодной и сухой почве, почти без влаги. Поэтому корешки у растений — слабые ниточки. А Донаре надо узнать, как эти ниточки по-

(Окончание на 3 стр.)

На берегу Золотого Рога

ститута экономики и организации промышленного производства СО АН СССР.

Сразу же едем знакомиться с городом. Пояснения дает встретивший нас еще в порту заместитель председателя Дальневосточного филиала СО АН СССР А. И. Крушанов. Легко преодолев несколько крутых подъемов, машина останавливается на высоком мысу. Внизу изнеженная восточным солнцем красавица природы бухта Золотой Рог. Среди множества различных судов возвышаются огромные корпуса океанских пассажирских кораблей «Русь» и «Советский Союз». В гору от берега ровными белыми ярусами расположены здания города. Вспоминаются слова местного поэта:

Тихо плещут волны Золотого Рога,

Веет с океана свежий ветерок,

Высятся у моря на крутых отрогах

Город мой любимый — порт Владивосток.

Вечером снова отправляемся в город. По обеим сторонам улицы плывут два встречных потока людей. В одном из них замечаем знакомого человека. Высокий, в помятой шляпе и запыленных керзовых сапогах, он шел широким шагом, обгоняя прохожих. Ну, конечно же, это Алексей Павлович Окладников! Пятый член нашей делегации от СО АН. Он только что приехал с раскопок. Немножко усталый, но, как всегда, жизнерадостный. Всегда в движении, в мысли, в работе. Раскинув руки, он идет нам навстречу.

Утром другого дня докладом А. П. Окладникова «Основные проблемы древней истории Дальнего Востока» началось пленарное заседание конференции.

Древняя история Дальнего Востока издавна привлекает внимание отечественной и мировой науки. Вопросы заселения Дальнего Востока, хозяйственное и культурное развитие его племен освещались по-разному. Расистски настроенные реакци-

онные историки показывали коренные народы Дальнего Востока «живыми окаменелостями», лишенными собственной истории. Дальневосточная археологическая экспедиция осуществила раскопки в разных местах Дальнего Востока: пади Хоринской, Тетюхе, у рр. Гладкой и Чалитоу, полуострове Песчаном. В результате изучения большого фактического материала А. П. Окладников внес ясность в решение вопроса о заселении Приморья, доказав самобытность исходной культуры коренных дальневосточных племен. Оказывается, культура «живых окаменелостей» еще во 2—3 тысячелетиях до н. э. была во многом не ниже одновременной культуры племен, обитавших в передовых областях Европы. Это прямой удар по расизму.

Весьма интересными и полезными были научные доклады, обобщающие практику социалистического и коммунистического строительства. Наряду с другими участниками конференции с докладами на эти темы выступили сотрудники Отдела гуманитарных исследований.

Приветливо встретил нас и город-юбилей Комсомольск-на-Амуре, где проходила вторая часть конференции по теме: «Социалистические города-новостройки». Участники конференции и общественность города проявили особый интерес к докладу старшего научного сотрудника, кандидата исторических наук В. Л. Соскина и заместителя секретаря парткома отделения И. А. Молетотова о создании научного центра в Сибири. Специальный кинофильм о строительстве Академгородка пользовался немалым успехом.

Горком партии, ректорат пединститута и, в частности, доцент Таисия Ивановна Агапова сделали все возможное, чтобы пребывание участников конференции в Комсомольске-на-Амуре прошло взаимно полезно и наиболее плодотворно.

Мы ознакомились с молодым, но уже могучим в индустриаль-

ном отношении городом юности. Видели работу мартезовских печей без передней стенки. Такие мартезовские печи впервые в отечественной металлургии применены на заводе «Амурсталь». Наблюдали за выпуском стали. Видели, как эта сталь превращается в отличную тонкую белую жель, идущую как в нашу промышленность, так и в дружественные страны. Встречались с замечательными людьми металлургического завода, других предприятий. Посетили город, которого пока нет на карте. Это Амурск. Он расположен на высоком живописном берегу Амура. Его главное промышленное предприятие — Целлюлозно-картонный комбинат. Строительство, которое осуществляется на Дальнем Востоке, произвело на участников конференции большое впечатление.

На заключительном заседании конференции секретарь Комсомольского-на-Амуре горкома КПСС поблагодарил участников конференции и, в частности новосибирцев, за проведенную работу. А работа проведена немалая. Наряду с докладами на конференции сотрудники Отдела выступали с лекциями перед трудящимися промышленными предприятиями, студентами и преподавателями дальневосточных вузов. Провели совещание авторских коллективов по подготовке пятитомника «История Сибири», собрали для этой цели фактический материал.

По окончании III Дальневосточной конференции произошло одно очень важное событие. Еще когда мы были на предприятиях и общественных местах города, то узнали, что самыми почетными людьми в Комсомольске-на-Амуре являются его первооткрыватели. Да и как же иначе? Ведь это люди, которые отводили у заболоченной тайги место и построили на нем замечательный город. Оказывается, среди людей, строивших город на берегу Амура, был и Окладников. В начале 30-х годов он проводил археологические работы на Дальнем

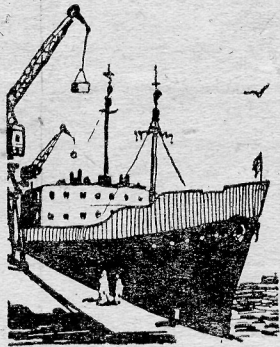
Востоке и вел первые раскопки на строительстве Комсомольска. И вот секретарь горкома партии объявил о том, что за участие в строительстве города и за развитие исторической науки на Дальнем Востоке и, в частности, в Комсомольске-на-Амуре горком КПСС и исполком горсовета депутатов трудящихся присвоили А. П. Окладникову почетное звание «Строитель города Комсомольска-на-Амуре» с вручением нагрудного знака № 901. Это событие было встречено нами с особой радостью, т. к. оно делает честь нашему отделу и институту.

Побывав на Дальнем Востоке, мы отчетливо поняли, насколько важно было участие группы научных сотрудников в работе III Дальневосточной научной конференции. В нас видели представителей научного центра. Мы представляли там молодой, недавно созданный, но уже хорошо зарекомендовавший себя Отдел гуманитарных исследований.

И. КОМОГОРЦЕВ, мл. научный сотрудник Отдела гуманитарных исследований Института экономики СО АН СССР.



Рис. В. Желковского. (ИЭиОП).



Несколько часов в полете прошли незаметно. Казалось, совсем недавно мы были в Толмачево и вот уже пролетаем где-то над Приморьем.

Золотисто-красное зарево надвигается нам навстречу. Оно быстро растет и охватывает всю восточную часть неба. А вслед за заревом робко проникают ласковые лучи восходящего солнца.

— Вот он, восход солнца на востоке!

Рождение нового дня мы встречаем на самом краю земли советской — в городе Владивостоке. Здесь состоится III Дальневосточная научная конференция. Дальний Восток отмечает в этом году три знаменательных даты: 45-ю годовщину Великой Октябрьской социалистической революции, 40-летие освобождения Дальнего Востока от интервентов и белогвардейцев и 30-летие социалистической новостройки — города Комсомольска-на-Амуре. Этим большим историческим значениям событиям и посвящается III Дальневосточная научная конференция историков.

Пока нас четверо: старшие научные сотрудники В. Л. Соскин, Г. А. Докучаев, заместитель секретаря парткома СО АН И. А. Молетотов и автор этих строк. Мы будем участвовать в работе конференции от Отдела гуманитарных исследований Ин-

Много часов летит самолет над просторами Сибири, прохваченный ветрами от Урала до берегов Тихого океана. При небольшой высоте полета хорошо заметна смена ландшафтов: видны поля, сенокосы, реки и озера, города и поселки, но больше всего лесов, слитными массивами уходящих за пределы видимости. Всю поверхность земли покрывает растительный ковер, или окултуренный действием человека в обжитой части, или находящийся в своем исходном естественном состоянии на громадных площадях необжитых территорий.

Растительный покров — основной элемент природы, определяющий формирование флоры, влияющий на развитие и современный

Общепризнано, что биологическая наука находится в большом долгу перед сельским хозяйством и медициной. В последнем случае, правда, благодаря развитию теоретической, молекулярной биологии, наметились пути, открывающие возможности вторжения в управление жизнью на уровне отдельных организмов.

Что же касается наших возможностей управления жизнью на уровне сообществ (почва, растение, животные, природные воды) и биогенных процессов в естественных и культурных ландшафтах, то здесь мы должны признать существование значительного разрыва между потребностями народного хозяйства и возможностями биологической науки. Особенно остро это несоответствие проявляется на обширных, интенсивно осваиваемых (подчас без достаточного теоретического обоснования) территориях Сибири.

Объясняется это, на наш взгляд, тем, что нашими проблемными планами не уделяется достаточного внимания развитию общей теории биогенной продуктивности ландшафтов и процессов, управляющих ею. В результате этого, такие науки, как почвоведение, зоология, ботаника и микробиология, оказываются организационно разобщенными и не связываются общими задачами.

В такой же степени пагубно сказывается и самоизоляция биологов от математиков, физиков, химиков и геологов.

ТЕМ, КТО ЛЮБИТ ФИЗИКУ

Стремительное развитие науки вызывает естественные трудности. Молодежи, интересующейся физикой, становится все сложнее следить за растущим фактическим материалом. Поэтому такой широкий отзыв нашла проводимая Сибирским отделением АН СССР большая работа по широкой пропаганде и популяризации новейших достижений науки.

Новым интересным звеном этой работы является организованный в городе Новосибирске лекторий «Успехи современной физики».

На кого рассчитан этот лекторий? В первую очередь — на молодежь. Школьники старших классов, студенты, учителя, все интересующиеся последними успехами физики, смогут услышать увлекательный рассказ о новых достижениях науки и захватывающих перспективах ее развития. Лекции будут читать виднейшие специалисты: академики и члены-корреспонденты АН СССР, ведущие научные сотрудники институтов СО АН СССР. Аналогичные лекции будут организованы по математике и биологии.

Программа лектория составлена таким образом, чтобы последовательно, в общедоступной форме познакомить слушателей с современным состоянием физики, ввести их в мир поисков и творчества ученых. Вместе с тем лекторий призван в какой-то

На стыках наук

состав всех остальных физикогеографических оболочек земли: гидросферы, тропосферы и даже стратосферы.

С самолета можно составить представление об обширности сибирских просторов. Но, чтобы изучить растительный покров во всех его звеньях, узнать, какие растительные организмы его составляют, какова их жизнь, как происходят все процессы становления и развития в великой лаборатории природы, нужно опуститься на землю, проникнуть в ее самые разнообразные уголки и поставить сложные наблюдения и исследования непосредствен-

НУЖНА ОБЩАЯ ТЕОРИЯ

Нам представляется, что такая разобщенность, ограничивающая возможности биологии, далее нетерпима. Первым этапом преодоления такого разрыва, теоретических интересов исследователей природы Сибири могла бы явиться организация межинститутского семинара по биосфере и живому веществу, как инструмента формирования общетеоретических взглядов, способных объединить частные интересы отдельных исследовательских коллективов.

Вторым этапом, в процессе сверстывания тематических планов исследований на 1963 год, должна быть организация или выделение отдельных проблемных групп с задачей изучения биогенной продуктивности, наиболее важных, с народнохозяйственной точки зрения, природных и культурных ландшафтов. Особое внимание при этом должно быть обращено на количественное выражение и математическую достоверность биогеохимических процессов, совершающихся в природе.

Такими ключевыми ландшафтами, контролирующими биологическую продуктивность сопредельных провинциальных, являются к примеру, обширные просторы «окаймляющих Сибирь» горной тайги и тундры, степных и озерных котловин, а также долин крупных рек.

В Биологическом институте СО АН СССР трудятся

Объединить силы геоботаников и флористов

но в природной обстановке.

Познанием растительного покрова занимаются геоботаники, изучающие его в самых различных сочетаниях — фитоценозах, и флористы, изучающие отдельные виды растений как высших, так и низших, порой имеющих микроскопические размеры.

Задачи, стоящие перед исследователями растительного покрова, огромны. Необходимо выявить все разнообразие растительных видов и ассоциаций, отвечающих опреде-

почвоведы, микробиологи, зоологи и лесоводы. Институт имеет все возможности для решения этой выдвигаемой жизнью проблематики. Однако здесь некоторые из названных ландшафтов изучаются разрозненно, отдельными лабораториями, нередко с узкими специальными целями, а не на основе широкого кооперирования и вне связи с проблемой биологической продуктивности.

Хотелось бы, чтобы, начиная с нового полевого сезона, высказываемая нами проблема обратила на себя внимание научных коллективов Сибирского отделения и приобрела бы права гражданства. Познание законов, управляющих жизнью биосферы, представляет исключительно благоприятное поприще для приложения сил молодых исследователей Сибири. Мы надеемся, что и Совет молодых ученых СО АН СССР сыграет свою роль в консолидации сил для решения этой важной задачи.

И. СТЕБАЕВ,
кандидат биологических наук.

С. ТРОФИМОВ,
кандидат сельскохозяйственных наук.

А. НИКОЛАЕВ,
младший научный сотрудник.

(Окончание. Начало на 2 стр.)

глощают фосфор, в большем количестве, чем в естественных условиях, или в меньшем? Если окажется, что в меньшем, Дубинская будет определять дозу дополнительного фосфорного питания. Есть надежда, что при увеличенной дозе фосфора растение преодолит пониженные температуры почв.

— А что, если воздействовать на растение и с внешней и с внутренней стороны, — спрашивает Донора Аркадия Ивановича. — Может быть, следует применить какие-то специфические ростовые вещества, чтобы корневая система энергичней поглощала минеральные элементы.

У Доноры и ее товарищей множество вопросов, и нет таких, на которые доктор не ответил бы. Поэтому его постоянно застает в окружении пытливых. Если этих пытливых рассматривать в отдельности друг от друга, то можно заметить, что каждый из них исследует какое-нибудь одно физиологическое явление в развитии злаковых растений. А если обобщить материал исследований, то окажется, что и физиологи и биохимики растений с разных сторон решают одну общую задачу. Это похоже на оркестр, где каждый исполнитель ведет свою партию, а все вместе создают вдохновенную симфонию труда. Задача бригады в целом — изучить механизм действия неблагоприятных факторов среды на злаковые растения и найти пути управления этими факторами.

— Найдем! — убежденно говорит Аркадий Иванович. — Ведь мы же сибиряки!

Ни одного часа, ни одной ми-

ленным условиям физико-географической среды, отразить все это на картах растительности, разработать естественную классификацию растительных единиц, изучить процесс формирования и развития, жизнь отдельных фитоценозов, свойства и состав слагающих их видов, определить пути, способы и приемы многообразного использования растительного покрова и отдельных растений для различных отраслей народного хозяйства. Изучение жизни современных ценозов позволит вплотную подойти к созданию ландшафтов будущего, еще более полно удовлетворяющих потребности человеческого общества.

Для изучения растительного покрова применяются различные методы, исследователи как первооткрыватель пробирается в самые недоступные уголки — в глубины тайги, к вершинам гор, карабкается по скалам за редкими растениями, спускается в водоемы за сбором водорослей. Так же, как геологи, пешком с рюкзаками за спиной по нехоженным тропам, на лодках и плотах, верхом на лошадях и оленях пробираться ботаники там, куда не могут их доставить более совершенные способы транспорта. Все больше сейчас развиваются стационарные приемы исследований, позволяющие путем длительных наблюдений проникнуть в жизнь фитоценозов, вскрыть всю гамму взаимодействий организмов и среды, изучить процессы, определяющие круговорот вещества и энергии в живой природе.

В приемы работ исследователей растительного мира широко входит эксперимент. Не тот эксперимент, который можно поставить в лаборатории в условиях чистых сред и высокоточных приборов, а большие опыты непосредственно в природе, направленные на выяснение путей активного воздействия человека на реконструкцию природы, на умножение полезных

свойств и качеств растительных ассоциаций.

Максимальное использование природных богатств, определяемое задачами развития коммунистического общества, указанными в Программе КПСС, требует широко поставленного изучения природы, а следовательно, и растительного покрова.

Задачи, стоящие перед геоботаниками и флористами Сибири и Дальнего Востока, обширны, но выполнение их не обеспечивается имеющимися в настоящее время исследовательскими силами. Геоботаники и флористы имеются во многих научно-исследовательских институтах Сибирского отделения Академии наук СССР, в университетах, сельскохозяйственных и педагогических институтах, в штате заповедников и опытных станций, но, как правило, это или маломощные коллективы или одиночки, занимающиеся разрешением частных вопросов. Но то, что не под силу одному человеку или небольшой группе специалистов, может быть разрешено при объединении сил, направленных на изучение основных кардинальных вопросов, даже если эти специалисты и разобщены территориально.

С целью координации научно-исследовательских работ, в области изучения растительного покрова, определения основных направлений и объединения сил геоботаников и флористов на их разрешение и созывается с 10 по 13 декабря в Новосибирске научно-координационное совещание. Оно подведет итоги проделанной работы, наметит перспективы дальнейших исследований. Более детально должны быть обсуждены вопросы типологии и картирования лесной и болотной растительности, проведение стационарных исследований, постановки вопросов, связанных с реконструкцией растительного покрова.

Большое место в совещании будет уделено изучению низших растений, направлению, еще недостаточно широко развитому в Сибири и на Дальнем Востоке.

А. КУМИНОВА,
доктор биологических наук.

Чудесный сплав

нута не дает он передышки своей энергии, мыслям, рукам. А слух о нем, преодолевая пространства, уже спешит в другие города страны.

О докторе биологических наук Викторе Евграфовиче Писареве слышали? Работает под Москвой в Институте зернового хозяйства нечерноземной полосы. Летом был у нас в гостях. День стоял насквозь янтарный. Жужжали пчелы. Пахло резедой. Встреча двух профессоров состоялась в нашем саду, под яблоней. Долго беседовали ученые биологи — представители двух поколений. Советовались. Строили планы. А прощаясь, обещали крепить связь, и слово свое держат крепко.

В. Е. Писарев прислал Аркадию Ивановичу девять сортов озимой пшеницы, выведенных им под Москвой. Любопытно, что среди этих сортов есть зимостойкий — гибрид пшеницы с житкинской рожью.

— Посев и все фенологические наблюдения за озимой пшеницей Коровин поручил мне, — говорит Михаил Иосифович Хабардин, старший лаборант экспериментальной базы. — Писарев советовал посеять эти сорта в два срока: пятнадцатого и двадцать пятого августа. Я так и сделал. Сейчас пшеница уже пережила фазу кущения и ушла в зиму. Если приживутся у нас подмосковные «гости», мы со временем будем иметь в Сибири свои озимые хлеба: они и созревают раньше, чем яровые, и более белковые, а главное — дают значительно больший урожай.

Михаил Иосифович уже мечтает о том времени, когда из его пригоршней потечет теплое золотое озимое хлеба. Впрочем, о победе мечтает вся бригада.

— Построим фитотрон — сможем создавать климат любой точки земли, — вслух мечтает Аркадий Иванович. Для решения своих научных проблем к нашему фитотрону потянутся все: и геоботаники, и почвоведы, и лесники, и даже зоологи. Труд в институте будет только комплексным.

Так, конечно, будет. Но пока... по кованным тропкам заснувшего сада пушистым голубым песком пробираться зима. Звонкие хрустальные иглы ее уже ткут на окна плотные шторы, разбрасывают по крышам и лужайкам серебряные лоскутки...

В наших лабораториях глубокая сосредоточенность. Склоняясь над микроскопами, цилиндрами и цифровыми выкладками, люди продолжают свои долгие, кропотливые поиски.

Кто-то из наблюдавших бригаду назвал ее чудесным сплавом. Метко назвал. Действительно, сплав. Действительно чудесный!

Елена ХМЕЛЬНИЦКАЯ.

ЗА НАУКУ
В СИБИРИ

Памяти учителя

6 декабря исполнилось 75 лет со дня рождения одного из талантливейших и крупнейших биологов нашей страны академика Николая Ивановича Вавилова.

Казалось, что его жизни — творческой, бурной, полной исканий и крупнейших открытий — не будет конца. Но в расцвете сил он трагически погиб 2 августа 1942 г. в период культа личности.

Родился Николай Иванович в 1887 г. в Москве. Тяготение к науке с детства определило его жизненный путь.

После блестящего окончания Петровской сельскохозяйственной академии (ныне Тимирязевской) Николай Иванович был оставлен на кафедре своего учителя акад. Н. Д. Прянишникова.

Талант исследователя, способность к теоретическому мышлению и широким обобщениям проявились у Николая Ивановича очень рано. В первые годы революции Николай Иванович уже был профессором Саратовского университета. В 1921 г. вместе с А. А. Ячевским правительство командировало Николая Ивановича в Америку на международный конгресс по сельскому хозяйству. Эта командировка в значительной степени способствовала снятию научной блокады с нашей страны. С 1924 г. и до конца своей жизни Николай Иванович возглавлял Всесоюзный институт растениеводства и за 20 лет превратил его из небольшого Бюро прикладной ботаники в крупнейшее научное учреждение мира в области методики селекции, генетики, цитологии, математики, интродукции и биохимии культурных растений.

Параллельно с этим с 1929 по 1935 г. Н. И. Вавилов был первым президентом сельскохозяйственной академии им. В. И. Ленина. С 1930 и до конца жизни Николай Иванович был бессменным директором Института генетики АН СССР.

Н. И. Вавилов поражалял всех своей «громкой эрудицией и разносторонностью интересов. В результате изучения большого многообразия сельскохозяйственных растений всего мира он создал учение о центрах происхождения культурных растений и закон гомологических рядов

в наследственной изменчивости. Это позволило ученым нашей страны, а потом ученым и других стран планомерно искать и использовать мировые ресурсы для селекции. А. М. Горький в одном из своих писем из-за границы писал: «Прочитал труд Н. И. Вавилова «Центры происхождения культурных растений» и его доклад о законе гомологии



ческих ресурсов, посмотрел карту земледелия СССР — как талантливо, как все знаменательно». За эти работы Н. И. Вавилов одним из первых в нашей стране был удостоен премии В. И. Ленина.

Н. И. Вавилов и работающий с ним коллектив создал и новую отрасль ботаники — систематику культурных растений. Большой интерес представляет его работа «Линнеевский вид как система», доложенная на Ботаническом конгрессе в Англии. В очерке «Селекция как наука», развивая учение Дарвина, Н. И. Вавилов говорил, что селекция — это эволюция, направляемая волей человека. В 1935 г. он публикует классический труд «Иммунитет растений к инфекционным заболеваниям». Н. И. Вавилова справедливо считают основоположником советской фитопатологии.

После тяжелой и опасной экспедиции в Афганистан Николай Иванович опубликовал большой труд «Земледельческий Афганистан». За эту работу ему была присуждена медаль им. Прже-

вальского. Всего Н. И. Вавиловым было опубликовано 342 работы.

При всей своей многогранности как ученого-биолога Николай Иванович был одним из широко известных путешественников. Больше всего его привлекали страны с первобытным земледелием. Трудно назвать страну, где не побывал бы Н. И. Вавилов и не привез бы оттуда семян образцов различных сельскохозяйственных растений.

Его трудами и трудами сотрудников ВИР была создана самая большая коллекция сельскохозяйственных растений в мире, состоящая из 200 тыс. образцов, которые широко использовались отечественными селекционерами для выведения новых сортов.

В 1931 г. Н. И. Вавилов был избран президентом Географического общества СССР, которое до него возглавляли самые крупные путешественники нашей Родины.

С 1926 по 1935 г. академик Н. И. Вавилов все время избирался членом ЦИК СССР и несколько раз членом ВЦИК.

Н. И. Вавилов был человеком неиссякаемой энергии. Он не знал усталости, для него не существовало отдыха в работе, выходных дней и отпусков, спал он 4—5 часов в сутки. Он часто говорил: «Спешить, батенька, надо, спешить, жизнь коротка, а дел много». У него, всемирно известного ученого, не было ни тени высокомерия и зазнайства, он был добрым и чутким. Николай Иванович любил людей.

Очень хорошо о Николае Ивановиче сказал недавно умерший директор Всесоюзного ботанического института в Ленинграде Павел Александрович Баранов: «Если бы меня спросили, что было самым характерным в Николае Ивановиче Вавилове, что больше всего запомнилось в его образе, я не задумываясь, ответил бы: **обаяние**. Оно покорило с первого рукопожатия, с первого слова знакомства. Оно исходило из его умных, ласковых, всегда блестящих глаз, из его своеобразного, слегка шепелящего голоса, из простоты и душевности его обращения».

В. ЕНКЕН,
доктор сельскохозяйственных наук.

МИХАИЛ НИКОЛАЕВИЧ САЛАМАТОВ

да заняла идея — развитие косточковых плодовых пород в условиях Урала и Сибири. Первым результатом осуществления этих идей является защита

бенностей интродуцированных различных видов форм сортов косточковых плодовых пород им впервые разработан стандартный сортимент вишни и



Наши юбиляры

Заведующему лабораторией интродукции и акклиматизации культурных растений Центрального сибирского ботанического сада Михаилу Николаевичу Саламатову исполнилось 60 лет. 40 лет своей жизни он посвятил научной, педагогической и общественной деятельности.

В 1919 году Михаил Николаевич окончил 4-классное высшее начальное училище и, работая учителем, проявлял интерес к природе, к растениям. В связи с этим последовали годы учебы в сельскохозяйственном техникуме, а в 1931 г. был закончен Омский сельскохозяйственный институт. После окончания аспирантуры М. Н. Саламатов работал заместителем директора по научной части Челябинской плодовоощной станции в звании старшего научного сотрудника и по совместительству с 1939 по 1945 год был преподавателем и доцентом кафедры ботаники Челябинского педагогического института.

Руководящую и педагогическую деятельность М. Н. Саламатов умело совмещал с большой научной работой. Пытливый ум исследователя-плодо-

кандидатской диссертации в 1938 году на тему «Пути создания сортимента косточковых в Челябинской области». На основе изучения биологических осо-

сливы для Челябинской и Курганской областей.

С 1945 по 1951 год М. Н. Саламатов исполнял обязанности заведующего кафедрой пло-

Новая кафедра НГУ

Еще в прошлом семестре студенты-химики III курса факультета естественных наук начали слушать лекции по радиохимии. А в этом учебном году в НГУ была создана кафедра радиохимии, возглавляемая член-корр. АН СССР А. В. Николаевым.

Радиохимический практикум организован при Институте неорганической химии. Здесь студенты научатся измерять радиоактивные излучения, определять период полураспада и энергетические характеристики радиоактивных изотопов, познакомиться с методами их выделения и разделения (соосаждение, экстракция и др.), практически освоить основные приемы работы в радиохимической лаборатории.

В наши дни радиохимия, изучающая физико-химические свойства радиоактивных изотопов, стала областью химии, «широко простирающей руки

свои в дела человеческие». Атомные электростанции, ядерные силовые установки на морских судах, медицина и биология, металлургия и геология, электротехника, земледелие, все области химии и многие разделы физики — вот далеко не полный перечень отраслей современной науки и техники, где применяются методы радиохимии.

Отсюда понятно, что радиохимию должны знать все химики нашей эпохи. Но не только химикам полезна эта наука. Знание радиохимии необходимо современным биологам. Радиохимические методы должны уметь применить на практике физики-атомники, а также геохимики. Над этим, пожалуй, стоит задуматься руководителям соответствующих факультетов.

Ю. АФАНАСЬЕВ,
кандидат химических наук.

Вас ждут туристские маршруты

В Объединенном комитете профсоюза СО АН СССР до 20 декабря 1962 г. принимаются заявки на туристские путевки первого квартала 1963 г.

Москва — на 10 дней (с 30 января, 19 февраля и 21 марта) — стоимостью по 36 руб.; **Москва** — **Ленинград** — на 12 дней (с 15 января, со 2 февраля, с 10 и 16 марта) — по 54 руб.; **Ленинград** — на 10 дней (с 13 января) — 36 руб.; **Ялта** — на 20 дней (с 27 марта) — 60 руб.; **Сухуми** — на 20 дней (с 29 и 31 марта) — по 60 руб.; **Зеленый мыс** — на 20 дней (с 30 марта) — 60 руб.; **Кисловодск** — на 20 дней (с 14 и 25 января, 17 февраля и 26 марта) — по 54 руб.; по курортам Северного Кавказа — на 20 дней (с 26 января, 3 и 29 марта) — по 60 руб.; **Минеральные Воды** — на 20 дней (с 22 февраля, 15 и 24 марта) — по 56 руб.; **Минеральные Воды** — **Черноморское побережье** — на 20 дней (с 13 февраля и 31 марта) — по 75 руб.; **Одесса** — на 20 дней (с 16 февраля и 29 марта) — по 60 руб.; **Гагры** — на 20 дней (с 6 января) — 60 руб.; **Ленинград** — **Репно** — на 20 дней (со 2 февраля и 4 марта) — по 60 руб.; по столицам Прибалтийских республик — на 12 дней (с 21 января, 18 февраля и 26 марта) — по 52 руб.; по Грузии — на 20 дней (с 18 и 24 января, 23 февраля, 1 и 19 марта) — по 52 руб.; **Закавказский зимний** (Баку, Ереван,

Кировокан, Тбилиси, Кутаси, Гагры, Сухуми) — на 20 дней (с 19 и 27 января, 22 и 27 февраля, 16 и 28 марта) — по 80 руб.

Заявки - решения о выделении путевок подаются в ОКП за подписью председателя МК учреждения и одновременно в кассу ОКП вносится стоимость путевок.

За справками обращаться в местные комитеты институтов.

Туристская секция спортклуба ОКП.

Сообщаем:

3 февраля 1963 года организуется выезд туристов в Чехословакию сроком на 12 дней. Стоимость туристской путевки — 80 руб.

Лицам, желающим выехать в Чехословакию, просим обратиться в комиссию по иностранному туризму Объединенного комитета профсоюза (дом 8 «в», кв. 28) по пятницам с 16.00 до 18.00.

Кроме того, на март 1963 года планируются туристские поездки в Венгрию — Чехословакию и Польшу — Чехословакию; в мае — в Китай — Монголию, Югославию и ГДР — Чехословакию.

Объединенный комитет профсоюза СО АН СССР.

Подсобная мастерская ГПНТБ СО АН СССР принимает от институтов Сибирского отделения АН СССР заказы на изготовление микрофильмов, книг, журналов, технической документации, а также размножение и печать на фотобумагу с готовых негативных пленок из материалов мастерской.

Адрес: г. Новосибирск, 64, ул. Карла Маркса, 2. Подсобная производственная мастерская ГПНТБ СО АН СССР. Телефон: 4-35-83.

дизации на основе изучения их эколого-исторических и биологических особенностей и уточнение приемов направленного воспитания семян.

Михаил Николаевич активно участвует во всех организационных мероприятиях по развитию садоводства, осуществляемых в Сибири и на Урале. М. Н. Саламатов — активный общественник и член Всесоюзного Общества по распространению политических и научных знаний.

За многолетнюю плодотворную работу в области пловодства М. Н. Саламатов неоднократно был отмечен правительственными наградами.

В. ВАСИЛЬЕВА,
младший научный сотрудник ЦСБС.

Редактор **Ф. А. БАТУРИН.**