

ЗАВТРА— ВЫБОРЫ

Вся страна стоит накануне величайшего политического события. Завтра ровно в 6 утра открываются двери тысяч избирательных участков — начнутся выборы высшего органа власти — Верховного Совета СССР.

Демократизм советской избирательной

системы позволяет послать в качестве депутатов лучших и достойнейших людей, способных от имени народа управлять хозяйственной и политической жизнью нашей Родины.

Жители Томска будут избирать в качестве своих депутатов хороших известных

людей, заслуживших своей деятельностью всеобщее уважение. Это ректор Томского государственного университета профессор доктор А. И. Данилов, который баллотируется в депутаты Совета Союза, и председатель президиума Сибирского отделения Академии наук СССР М. А. Лаврентьев — в Совет Национальностей.

Академик и профессор — кандидаты в народный парламент от дикого и невежественного в прошлом края — Сибири. Это символично, это великолеп-

ный пример огромных завоеваний Советской власти!

За время предвыборной кампании проделана творческая политико-массовая работа. Большой отряд агитаторов провел среди населения разъяснительную и организаторскую деятельность. Вот уже два месяца как открыты двери 8 агитпунктов, расположенных в учебных корпусах и общежитиях нашего института. Беседы, лекции, рассказы о наших кандидатах — все это важные вехи по подготовке к выборам.

Много сил и энергии отдали этому делу руководители агитпунктов Р. И. Тасоев, В. З. Мидуков, В. И. Михалев и многие другие.

Завтра — день выборов. С утра музыка и песни извещают весь город о торжественном и праздничном событии.

На избирательных участках в нашем институте примет участие в голосовании около 20 тысяч избирателей. Важна четкая организация работы участковых избирательных комиссий. Каждый избиратель должен полу-

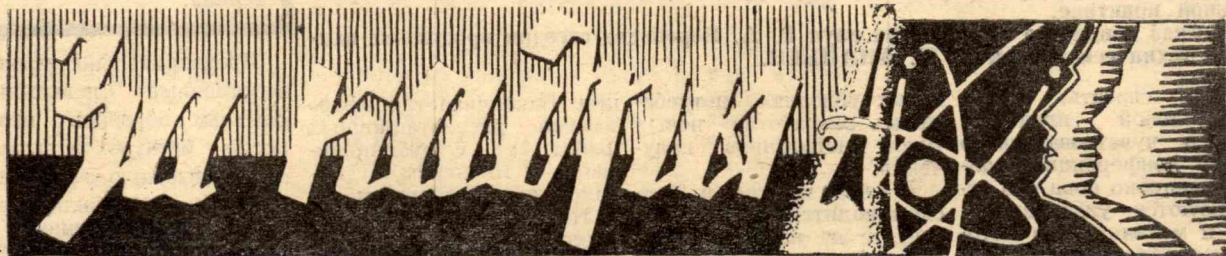
чить возможность выполнить свой гражданский долг, каждому должно быть гарантировано соблюдение демократических принципов нашей избирательной системы.

Студенты, научные работники, рабочие и служащие политехнического института! Партком и всеобщественные организации выражают твердую уверенность, что все мы с большой организованностью примем участие в выборах депутатов Верховного Совета СССР.

Н. СМЕРНОВ.

ОТДАДИМ СВОИ ГОЛОСА ЗА КАНДИДАТОВ НАРОДА!

ПРОЛЕТАРИИ ВСЕХ СТРАН, СОЕДИНЯЙТЕСЬ!



ОРГАН ПАРТКОМА, КОМИТЕТА ВЛКСМ, РЕКТОРАТА, МЕСТКОМА И ПРОФКОМА ТОМСКОГО ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ПОЛИТЕХНИЧЕСКОГО ИНСТИТУТА ИМЕНИ С. М. КИРОВА.

Год издания XXXI
№ 37 (1160).

Суббота, 11 июня 1966 года.

Цена 2 коп.

Курс сердца

Каждый день, разворачивая свежий номер газеты, мы прежде всего отыскиваем сообщения из Ташкента.

— Как там сегодня: спокойно или вновь бушует сбесившаяся стихия?

Со всех концов страны в столицу Узбекистана прибывают эшелоны строителей-добровольцев. Каждая республика, каждый город страны считает для себя делом чести внести свою долю в восстановление города, разрушенного землетрясением.

На этих днях по ташкентскому маршруту отбывает строительный отряд томских студентов. 50 питомцев нашего института и ТИСИ в целинных красных рубашках едут, чтобы на месте разрушенных домов выстроить новые прекрасные здания.

Первыми завтра отбывают 13 политехников, студентов факультета автоматики и вычислительной техники. Среди них — отличник учебы Д. Шапотин, А. Бабаник, Г. Сухинин, И. Шахова. Эти ребята отлично знакомы с многими строительными специальностями: в летние каникулы они выезжали на стройки в районы области.

Наша задача — подготовить базу для размещения основной части студенческого отряда томичей, которые придут в Ташкент в конце июня, после сдачи экзаменов.

Структура и форма работы — целинные. Устав — тоже.

Пока, конечно, трудно сказать, как сложится наше трудовое лето. Но уже известно, что жить будем в палатках, строить — детский комбинат. И еще ясно бесспорно: работать будем на совесть!

И. ЦИМБАЛИСТ,
начальник отряда, студент
группы 1012-2.

**ПРИНИМАЙ,
ТАШКЕНТ, ТОМИЧЕЙ!**

Оппонент — знаменитый летчик

В минувшую среду в нашем институте на межвузовском совете по присуждению ученых степеней по геолого-минералогическим, горным и географическим наукам при ТПИ проходила защита диссертации на соискание докторской степени доцентом Иркутского университета Г. М. Кирьяковым. Официальным оппонентом на защите диссертации выступил специально приехавший в Томск Герой Советского Союза профессор доктор географических наук А. В. Беляков. Член знаменитого чкаловского экипажа ныне заведует кафедрой в Московском физико-техническом институте.

О. ЛАПИНА.

По заказам предприятий

На этой неделе отправлены на рецензию ведущим инженерам подшипникового завода, завода «Сибэлектромотор», дипломные работы студентов-электромехаников. Некоторые работы направлены в кемеровский трест «Сибэлектромонтаж». Многие из этих работ выполнены по заказам предприятий и имеют большое практическое значение.

Среди них проекты Г. Мартина, С. Кочелабо и И. Чепуштаева по автоматизации управления, выполненные по заказу Рижского электромеханического завода. Студент-заочник В. Иванов подготовил проект автоматизации дозаторов в производстве прессованных порошков по заказу проектного института «Гипронисэлектрохим». Установка по проекту томского студента будет сооружена на кемеровском заводе «Карболит». Над проблемой автоматизации сушки угля на обогатительных фабриках по заданию института «Сибгипрошахт» работает студент А. Казаков.

Защита дипломов начнется через неделю.

В. БЕЙНАРОВИЧ.

За опытом

В Таллин на методическое совещание по проблемам автоматизации производственных процессов выехали доценты ЭМФ Ю. М. Ачкасов и А. И. Зайцев. На обратном пути в Москве они собираются принять участие во Всесоюзной конференции по применению силовых полупроводниковых устройств в системах автоматизации.

К. КОСТИН.

На дверях аудитории висит тетрадный листок. На нем наспех написано: «Тише, идет экзамен!» и чуть пониже на другом — номер и состав сдающей группы. Конечно, подсматривать в замочную скважину некрасиво. Ну, а если за дверью твой друг, с которым ты уже второй год учишься, живешь? Все-таки прилипаешь к двери и стараешься по обрывкам фраз, по жестам и выражению лица товарища понять, как выдержит он очередной этап сессии.

У геологов младших курсов — сессия. Почти

Студенты — колхозам

НЕДАВНО из командировки в Кожевниковский район вернулись представители строительного отряда физиков С. Буболов и А. Андрушецкий. Они выяснили фронт работ и заключили договора с колхозами. В сельхозартеле им. Ленина студенты построят 20 брусчатых жилых домов, в колхозе «Сибирь» — телятник, новостройки, воздвигнутые руками политехников, вырастут в колхозах им. XXI и XXII съездов КПСС.

К. МАРКОВ.

Лето геологов

Еще на большинстве факультетов идет сессия, а у геологов уже началось трудовое лето. Наступило время практики.

Три старших курса разъехались по разным уголкам нашей Родины. Хакасия и Дальний Восток, Урал и Средняя Азия — уже обжитые томскими геологами края.

Но география практики расширяется. В нынешнем году несколько групп выехали в томские районы нефтяных месторождений. Среди них студенты 242, 251, 252 групп.

А. ВАСИЛЬЕВ.

ИДУТ ЭКЗАМЕНЫ

все группы сдали по два экзамена. Без «завалов» идут гр. 214, 244, 264. Группа 264 на экзамене по физике получила всего две удовлетворительных оценки, остальные «хорошо» и «отлично». Это можно считать успехом, т. к. в зимнюю сессию по этому предмету в группе было три «неуда».

Хуже обстоит дело в группе геофизиков. Три человека в этой группе еще не получили допуска к экзамену

по физике.

Может быть, когда появится этот номер газеты, к дверям аудитории в первом корпусе прильнет группа, дожидаясь последнего сдающего. Пронесется облегченный вздох: «Ставит!» — и поздравляя вышедшего товарища, сокурсники вручат ему уже собранный рюкзак для поездки за город.

Заслуженный отдых, а завтра — подготовка к следующему экзамену.

А. РОДИОНОВ.



На консультации.

Фото В. Любимова.

Неделя



На снимке: Т. Ваннина.
Фото А. Батурнина.

ЗАКАНЧИВАЕТ работу по выполнению дипломных проектов группа студентов специальности технология неорганических веществ (гр. 591-1). В тематике проектирования будущими инженерами использованы новейшие достижения в технологии процессов. Большое внимание уделяется экономической эффективности разрабатываемых вопросов в свете решений XVIII съезда КПСС. С. Хайсерверина выполнила проект по материалам своих исследований на опытной установке. Ее работа посвящена использованию отходов производства кальцинированной соды для заводнения нефтяных скважин. Для выполнения строительной части проекта она использовала объемно-модельный метод. Результаты исследования нового способа получения концентрированной

азотной кислоты легли в основу дипломного проекта Т. Просвириной, Л. Шамандриной и Т. Ваниной. В проекте реконструкции цехов Стерлитамакского содово-цементного комбината они предложили установить высокопроизводительные современные аппараты для абсорбции аммиака раствором поваренной соли и фальтрации бикарбоната натрия.

Во всех работах дипломников предусмотрена автоматизация регулирования и контроля технологических процессов. Скоро начнет работу Государственная экзаменационная комиссия, и коллектив преподавателей специальности технологии неорганических веществ желает своим питомцам успешного завершения их трудов.

Г. ОРМАН.



На снимке: С. Хайсерверина.

Томск — Лейпциг

В ПРОШЛОМ номере газеты мы начали публиковать заметки об участии научных работников нашего института в международной конференции в городе Лейпциге (ГДР) по проблемам неразрушающего контроля бетона в строительной практике.

Рассказ кандидата технических наук В. А. Воробьева сегодня продолжит кандидат технических наук Л. М. АНАНЬЕВ.

Надо сказать, что в строительной практике, как это чувствовалось по работе конференции, наиболее широко пока что используются ультразвуковые и механические методы контроля. Радиационные методы были представлены не только меньшим количеством докладов, но и меньшим количеством специалистов этого метода контроля. Это обстоятельство может до некоторой степени характеризовать общее состояние с внедрением радиационных методов в строительную практику.

Вероятно, можно назвать несколько причин, объясняющих относительно слабое распространение контроля изделий просвечиванием. Это, с одной стороны, большая толщина и неоднородность состава деталей, и, с другой стороны, отсутствие надлежащих источников излучения и трудность эксплуатации изотопных излучателей (необходимость хранения, запруднения с транспортировкой, их большой вес при больших активностях).

Кроме того, как уже писал В. А. Воробьев, вследствие относительно малой энергии излучения применяемых изотопов с их помощью можно контролировать бетонные изделия с толщиной не более 60 см. Эта величина пока что считается предельной для изотопного метода контроля бетона и железобетона.

Поэтому не случаен тот большой интерес, который был проявлен участниками конференции к работам томских ученых.

Работы В. А. Воробьева по просвечиванию почти 2-метровых толщин бетона излучением бетатрона, разработанного и изготовленного в ТПИ, с энергией до 30 млн. вольт вызвали несомненное одобрение. Так, например, председатель оргкомитета конференции профессор Поль заявил: работы томских ученых показали, что до сих пор радиационные методы далеко не исчерпали свои возможности.

Однако применение мощных бетатронов вследствие их значительных габаритов и веса ограничено случаями контроля как строительных, так и других изделий в стационарных условиях, в специализированных лабораториях.

Поэтому для реализации радиационных методов контроля на строительных площадках, в полевых и це-

новых условиях потребовалась разработка новых типов источников излучения.

В связи с этим в Томском политехническом институте на кафедре промышленной электроники и

Заканчивается оформление диссертационных работ тт. Отрубянниковым, Пеккером, Василевским, Кривчиком.

По предложениям, выдвинутым в процессе разработки переносных бе-

ФИЗИКА И СТРОЙКИ

в НИИ ЯФ на протяжении уже нескольких лет ведется интенсивная разработка специальных конструкций бетатронов, предназначенных для контроля деталей в нестационарных условиях. В результате усилий коллектива были созданы переносные малогабаритные бетатроны на энергию излучения 3,5 и 6 млн. электронвольт, способные успешно конкурировать с большинством существующих изотопных излучателей.

Для создания таких ускорителей были проанализированы некоторые возможные случаи их применения по данным крупнейших промышленных предприятий страны. В результате были найдены оптимальные характеристики ускорителей; их вес, энергия и интенсивность излучения, определяющие диапазон контролируемых толщин и производительность контроля. Обработка статистического материала показывает, что наиболее отвечающим понятию переносный бетатрон может явиться ускоритель, имеющий блочную конструкцию с весом отдельных блоков не более 30—35 кг и способный просвечивать с приемлемой производительностью наиболее вероятную толщину 50—70 мм стали.

Несмотря на большой опыт сотрудников нашего института в создании индукционных ускорителей, разработка переносных бетатронов явилась специфической задачей, решение которой стало возможно только в результате использования новых предложений и идей. Об этом говорит хотя бы тот факт, что по тематике переносных бетатронов сотрудниками кафедр промышленности электроники тт. Чахловым и Ярушкиным успешно защищены кандидатские диссерта-

татронов, так же, как и по самой его конструкции, сделано около 25 заявок на изобретение, на 7 из которых уже имеется решение о выдаче авторских свидетельств.

Разработанные переносные бетатроны состоят из трех или четырех отдельных блоков, соединяемых при работе кабелями. Вес и габариты блоков позволяют осуществлять их ручную транспортировку к труднодоступным объектам контроля.

Комплекс переносного бетатрона, например, на энергию 5 млн. вольт состоит из трех блоков, которые при транспортировке имеют вид двух чемоданов. В одном из них — пульт управления имеется гнездо для излучателя, представляющего многолучевой электромагнитный бетатрон с помещенными в него ускорительной камерой, выходными устройствами системы инжекции — импульсным трансформатором, накальным кольцом, монитором излучения.

При работе излучатель устанавливается на специальной подставке и соединяется с остальными блоками кабелями.

На пульте управления размещены необходимые органы управления и контрольные приборы.

Питание излучателя и его устройств производится от специального блока питания, в котором размещены ячейки питания и управления, разработанные аспирантом Штейном и инженером Буровым.

Работа ускорителя автоматизирована, а имеющиеся устройства стабилизации, облегчая его эксплуатацию, не требуют от операторов длительной специальной подготовки.

Предварительно производственные испытания опытных образцов переносных бетатронов выявили их высокую эффективность и обусловили широкую заинтересованность в этих установках промышленных предприятий. Уже в настоящее время институтом ведется изготовление 15 бетатронов по договорам, заключенным с крупнейшими предприятиями страны (Ленинградский металлургический завод, завод «Красное Сормово», Магнитогорский металлургический комбинат, Лисичанский химический комбинат, Николаевский судостроительный завод, Иркутскэнерго и т. д.). Шесть переносных бетатронов успешно эксплуатируются на предприятиях Ленинграда, Москвы и других городов.

Разработанные переносные бетатроны позволяют просвечивать стальные изделия с толщиной стенки 10—200 мм; выявляемость дефектов колеблется около 1—2 процентов по толщине.

Объектами контроля уже в настоящее время явились отдельные детали паровых котлов в г. Аждерке, байонетные кольца автоклавов томского завода железобетонных конструкций, крупные ходовые винты судов, выпускаемых в г. Ленинграде, рабочие колеса турбин Асуанской гидроэлектростанции, изготовленные на Ленинградском металлургическом заводе.

Можно надеяться, что еще большее значение переносные бетатроны могут приобрести в результате развития нефтедобывающей и нефтеперерабатывающей промышленности в нашей области.

Осуществление контроля качества буровой арматуры, проверка швов нефтепровода — вот далеко не полный список возможных применений таких ускорителей в этой новой бурно развивающейся у нас в стране отрасли народного хозяйства.

Хотя переносные бетатроны разрабатывались, главным образом, из расчета их использования для контроля качества изделий и деталей металлообрабатывающей промышленности, они с успехом могут применяться в строительной практике. Об этом говорит интерес участников Лейпцигской конференции, на которой был сделан короткий доклад о конструкции и возможных областях применения переносных бетатронов.

Партийная жизнь

ОТВЕТСТВЕННОСТЬ КОММУНИСТОВ

Зимняя сессия принесла много огорчений коллективу ХТФ: по успеваемости факультет оказался на последнем месте в институте. Понятно, что к весенним экзаменам химии подходят с особым волнением: они решительно настроены не повторить ошибок прошлого.

7 июня состоялось партийное собрание ХТФ, где одним из основных вопросов был вопрос о подготовке к весенней сессии студентов-коммунистов. На ХТФ учится 50 коммунистов. Партигруппа студенческой партгруппы факультета В. Макаренко доложил собранию, что подавляющее большинство студентов-коммунистов факультета успешно учились в течение всего семестра, а сейчас своевременно получают зачеты. Только на «хорошо» и «отлично» учатся первокурсник В. Шестаков,

второкурсник В. Чижов, третьекурсница В. Карнаухова и другие.

И только у Б. Полянского и П. Шаталова (I курс) до сих пор не ликвидированы по две задолженности, на II курсе до сих пор не исправил неудовлетворительные оценки И. Гаврилов, В. Будкевич. В целом же студенты-коммунисты подходят к экзаменам значительно лучше подготовленными, чем полгода назад.

Партийное собрание подчеркнуло, что коммунисты несут особую, партийную ответственность за свою успеваемость и обязало их немедленно исправлять все недочеты.

Парторгам групп поручено организовать помощь отстающим студентам с тем, чтобы в сессию добиться лучшей успеваемости.

Ж. НИКОЛАЕВА.

БАРНАУЛЬСКИМ

На баржу медленно опускаются ящики. На них надпись — Томск, ТПИ — Барнаул, котельный завод.

Отправлена котельщикам огромная бетатронная установка — результат кропотливой работы научных сотрудников и инженеров НИИ ЭИ. Томский бетатрон поможет

КОТЕЛЬЩИКАМ

барнаулским котельщикам просвечивать толстые резервуары и котлы, проверять качество сварных швов. Эта установка даст возможность рабочим завода улучшить качество продукции, добиться большого экономического эффекта.

М. СЕРГЕЕВА.

АБИТУРИЕНТЫ.

ГОТОВИМСЯ К ВСТРЕЧЕ

В этом году ожидается массовый приезд абитуриентов. Сколько — еще трудно сказать, но приемная комиссия института уже планирует 53 потока по 250 человек в каждом.

Поэтому в профкоме института уже давно начата подготовка к встрече абитуриентов, создание им нормальных условий быта, учебы и отдыха.

Самый главный вопрос — это расселение, и он поставил профком в затруднительное положение. Общежития не могут вместить всех поступающих в наш институт, поэтому пришлось изыскивать другие помещения, которые временно можно использовать под жилье: лыжную базу, свободные аудитории 9 и 16 учебных корпусов и пр.

После отъезда студентов на каникулы на Кирова, 4 сразу же будет оборудована гостиница для абитуриентов, приезжающих в вечернее и ночное время. Здесь они смогут сдать вещи в камеру хранения, а утром навести справки в приемной комиссии, получить ордер в общежитие.

В вестибюле гостиницы будет оформлен уголок абитуриента, где он может прочитать памятку, узнать, где находятся приемные комиссии факультетов, план расположения студгородка, учебных корпусов, столовых, буфетов и время их ра-

боты, расписание консультаций и экзаменов, время работы читальных залов, необходимые номера телефонов.

Такие же уголки абитуриентов будут оформлены в каждом общежитии и в главном корпусе.

Для работы с абитуриентами на каждом факультете остаются в летнее время студенты-активисты, представители профбюро, студсоветов, члены идеологического сектора комитета ВЛКСМ. Абитуриенты будут жить по всем нормам и правилам студенческой жизни. Санкомиссия будет следить за чистотой, студсоветы — за общим порядком и дисциплиной.

В прошлом году в некоторых общежитиях, особенно на Кирова, 2, было замечено, что студенты, уезжая на каникулы, оставляли захлапанные комнаты, разбитые окна, сломанные двери, попорченную мебель. Абитуриенты, поселившись в такие комнаты, перенимали «опыт» жизни, бесхозяйственного отношения к казенному имуществу своих старших товарищей. Нельзя допустить, чтобы это повторилось и нынче.

Конечно, профкомом еще очень мало сделано по встрече абитуриентов. Вся работа впереди, и нужно приниматься за нее не медля. Время не ждет.

А. РЯБЦЕВ.

Маяк курса

У нас, первокурсников, сессия начинается в понедельник. Ждем ее с волнением. Спокоен, наверное, только Володя Губерт, студент группы 135-2. В прошлую сессию он все экзамены сдал на «отлично». Это результат упорной работы. Володя никогда не пропускает лекций, семинаров. Не было случая, чтобы он не подготовился к занятию. И товарищу всегда готов помочь.

В. БАЮСОВ,
студент гр. 135-2.



И ОЖЕЛТЕВШИЕ от времени архивные документы, резолюции, протоколы, отдельные записки и письма. Они воскрешают давно прошедшие эпизоды, связанные с жизнью замечательных людей, и заставляют снова восстановить в памяти то, что было сделано истинными патриотами своего народа и страны. Это документы, составленные и подписанные выдающимся русским ученым академиком Владимиром Афанасьевичем Обручевым.

Это был незаурядный советский геолог и географ, неутомимый исследователь недр Сибири и Центральной Азии, Герой Социалистического Труда, заслуженный деятель науки, почетный президент Географического общества СССР. С 1901 по 1912 год Владимир Афанасьевич — профессор Томского технологического института. Он был одним из основателей в нашем институте горного факультета.

В 1896 году В. А. Обручев — молодой инженер, начальник Забайкальской горной экспедиционной партии. Будучи в экспедиции в Восточной Монголии, он собрал большую коллекцию образцов горных пород, выделив часть из них для пополнения университетской геолого-минералогической коллекции. Из дошедших до нас архивных документов перед нами встает образ неутомимого ученого, пытливого исследователя недр Сибири и Центральной Азии. Он доказал, что в Центральной Азии нет морских отложений третичного периода. Третичная система выражена озерно-аллювиальными образованиями.

Владимир Афанасьевич в разрешении сложных проблем шел не проторенными путями.

К 70-летию ТПИ

В. А. ОБРУЧЕВ В ТОМСКЕ

Его труды «Пограничная Джугария», «Древне-палеозойские осадочные породы долины р. Лены», «Пульсационная гипотеза геотектоники», «Путешествие в Центральную Азию и Китай» и другие рождались в творческих муках, каждый научный рубеж брался им с большим боем. Но в этой битве за новое, за глубину в науке Владимиру Афанасьевичу принадлежит видное место. Он считал долгом ученого искать новое в мире безмолвия, подземных кладовых, открывать еще не открытое. Он жег свечу своей жизни с обоих концов во имя науки.

Большой интерес для начинающих геологов представляют разработанные им вопросы образования (генезиса) рудных месторождений и его фантастические и приключенческие сочинения: «Земля Санникова», «Плутония», «Золотоискатели в пустыне» и др. Эти работы захватывают читателя, призывают к новым исканиям. За труды «Геология Сибири» и «История геологии» В. А. Обручев удостоен Государственной премии. Его именем назван хребет в Туве, вулкан в верховьях реки Витима, ледники Алтая и степи между Мургабом и Аму-Дарьей.

Вот мы видим Владимира Афанасьевича директором технологического института. Замечательный организатор, лектор, он никогда не прерывал свои занятия со студентами и систематически прививал интерес к избранной ими специальности. Его лекции были оснащены большим научным и фактическим материалом. Читая лекции студентам, он завораживал и увлекал их. Студенты любили и уважали своего профессора, слушали лекции с большим вниманием.

В летние каникулы В. А. Обручев выезжал со студентами в геологические экспедиции в таежные места необъятной Сибири. Замечательная коллекция

по геологии была им собрана в Иркутской губернии на берегу озера Хосогол и на Урале.

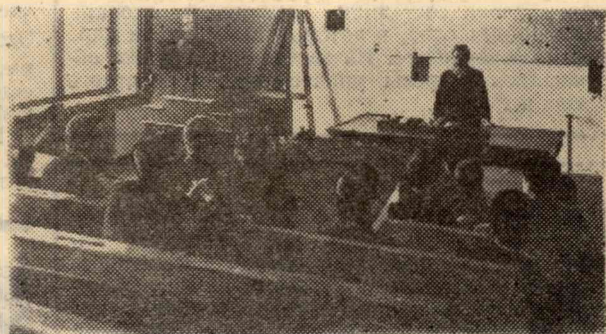
Много сил и знаний вложил В. А. Обручев в изучение горно-рудных богатств страны и развитие металлургической промышленности в СССР. Как директор нашего института он принимал активное участие в расширении кафедр. Его девизом была подготовка высококвалифицированных кадров для страны. В институте расширяются кафедры геодезии и маршейдерского искусства. Новым оборудованием оснащаются кафедры аналитической химии, прикладной механики и машиностроения.

У В. А. Обручева помимо научной жизни была вторая большая жизнь. Он активно участвовал в общественной работе, был членом дисциплинарного суда, членом библиотечной комиссии и председателем научного общества по изучению недр Сибири.

В 1908 г. В. А. Обручев вместе со своим учеником М. А. Усовым занимается изысканием полезных ископаемых в горной системе Тарбагатай, Соура и Джайра. Экспедиция дала много нового, весьма ценного материала. Как крупный ученый он участвовал с питомцами технологического института в международных геологических конгрессах. Много знаний, труда и умения вложил Владимир Афанасьевич в развитие нашего института.

В 1912 году В. А. Обручев по требованию Министра просвещения вынужден был уехать из Томска в Москву. Но томики вечно будут хранить память о славных делах В. А. Обручева для развития института и всей геофизической науки.

Г. ВАСИЛЬЕВ.



В. А. Обручев в аудитории.

Нелицеприятный разговор

О разном говорят люди. Бывает и ошибаются. Но когда об одном человеке говорит целое общежитие, на это надо обратить пристальное внимание.

Евгений Ефименко, студент группы 611-2, член студсовета общежития теплоэнергетиков, потерял всякое уважение своих товарищей.

— Понимаешь, — начал подбирать слова Ефименко, — ребята из нашей группы не любят меня за то, что я, как председатель студсовета, спрашивал с них не меньше, чем с других жильцов общежития. Да ты сам знаешь, что такое студсовет, какая это работа. Приходится не только разъяснять, но и приказывать, а иногда и выселять. Вполне естественно, что за год у меня появилось много врагов. Не выдержал я и пошел в деканат просить смены...

Потом он внезапно оборвал разговор, увидев подхажившего к нам старосту группы.

Подтянутый парнишка, с аккуратной модной бо-

родкой. А. Покачалов, увидев во мне человека, симпатизировавшего Ефименко, с явным подозрением отнесся к первому же моему вопросу.

— А что рассказывать-то? Жил с ним в одной комнате. К концу года кончилось терпение. Гаденький это человек. Не-

понятно, как пролез в студсовет...

Начавшееся факультетское бюро постепенно рассеивало все мои симпатии к Ефименко. Он самолично распределял места в общежитии, для себя выбрав лучшую комнату, покрикивал на товарищей и, уверенный в своей полной безнаказанности, прямо таки вершил чудеса единоначалия.

— Был однажды такой случай, — рассказывают

второкурсники. — Слушали мы в 6 часов вечера репортаж о футболе. Вдруг без стука открывается дверь и входит Ефименко. Ни говоря ни слова, он выдернул из розетки штепсель и лишь на прощанье изрек: «Мешаете отдыхать...». А ведь динамик работал не громко.

Ребята приводят новые примеры, факты.

— Он не бывает на собраниях группы...

—...не радуется счастью товарища, не погорюет, если случилась беда...

—...вы не увидите его с друзьями на студенческой свадьбе и дне рождения...

—...да у него вообще нет друзей...

— Я знаю его еще по учебе в Сибирском автомобильном институте, — сказал Игорь Смирнов, — он всегда держался особ-

няком, считал, что выше всех по развитию, называл соседей по комнате «свиньями», замечаний в свой адрес не признавал.

— Я специально спрашивал ребят в общежитии, — начал секретарь факультетского бюро Иван Титаренко, — и ни один из них не сказал доброго слова о нем. Его просто ненавидят.

Комсорг группы Г. Смагин поведал о грязной личной жизни Ефименко.

— Девчата, с которыми он встречался, говорят о нем не иначе, как о подлеце.

— Понимаете, парни, — встал еще раз староста группы А. Покачалов, — он даже в армии не научился быть настоящим товарищем. Из него так и прет карьеризм, желание вылезти вперед.

— Было у нас недавно распределение на преддипломную практику, — вспоминает Слава Вильчинский. — И вот Ефимен-

ко разузнал, что будет одно место в Подмоскowie. Встретил представителя из Обнинска еще на вокзале, устроил его в гостиницу. И в результате плодотворной работы Ефименко, в группе об Обнинске узнали лишь после того, как это место было гарантировано ему. А ведь у нас есть студенты, занимающиеся куда лучше Ефименко...

— Месяц назад, — вступил в разговор Саша

Щипанин, — Ефименко захотел иметь личную комнату, и он постепенно начал выживать из трехместной своих товарищей. Один из них — Игорь Лешкевич — не вынес такой жизни и ушел, объясняя, что Ефименко так повел себя, будто они с Рудольфом Гопп именно по его милости живут в этой комнате. «Я чувствовал себя как в личной квартире Ефименко, где хозяин не очень-то радушен». Комсомол. Его XV

съезд показал, что 23-миллионная организация стала надежным боевым помощником партии, съезд еще раз подтвердил, что главными чертами комсомола были и продолжают оставаться высокое сознание, задор и боевитость, дружба и товарищество. Это залог всех успехов в работе первичных организаций.

И, по-моему, правы были ребята 611-2, решив на своем собрании, что человек, противопоставивший себя комсомольскому коллективу, не может быть членом Коммунистического союза молодежи. Союз обязывает к единству дружбы и интересов. А дружба, как мы видим, не состоялась, интересы Ефименко и группы идут вразрез.

Комсомольское бюро факультета и бюро комитета ВЛКСМ института единогласно утвердили решение группы об исключении Евгения Ефименко из рядов комсомола. Правда, в адрес группы тоже были замечания, что поздно хватились, ведь до пятого курса дошел Ефименко с комсомолом!

В. ФЕДОРОВ,

СВЕЖИЙ ВЕТЕР

Русский даризм превратил Сибирь, в частности Томск, в край ссылки для политических неблагонадежных. В ссылку пошли лучшие представители передовой русской науки и культуры.

1.

На Московском тракте возникли этапные станции, где квартировали царские охраняемые войска и конвойные отряды. По дороге народного горя и печали прошел великий гражданин России А. Н. Радищев, пробывший в Томске в 1791 году около двух недель. Он был сослан в Сибирь в Илимский острог.

За Радищевым в Сибирь пошли декабристы. В Томске отбывал ссылку виднейший декабрист Гавриил Степанович Батеньков, он был отправлен сюда после одиночного заключения в Петропавловской крепости. В Томске он развил бурную деятельность: написал ряд научных работ о Сибири, ее природе, истории, экономике. К большому сожалению, они остались неопубликованными.

Батеньков мечтал о широком преобразовании Сибири. Известна его деятельность в Томске как инженера-строителя. По проектам Гавриила Степановича была построена дача на Степановке (купца Сосулина), Думский мост через реку Ушайку (на Обрубе) и ряд каменных зданий.

Он обучал детей грамоте, занимался благоустройством города, очистил ключи для питьевой воды на Ключевской улице, собирал лекарственные травы. В Томске Батеньков прочел много книг, журналов, вел переписку с другими декабристами, отбывавшими ссылку в Сибири.

В Томском краеведческом музее хранятся альбомы с рисунками и чертежами Г. С. Батенькова. Томичи свято помнят имя революционера-декабриста, отдавшего столько сил родному городу. Именем Батенькова названа площадь и переулок. Для увековечивания памяти на площади Батенькова установлен скромный памятник.

По тракту через Томск в минусинскую ссылку прошли петрашевцы, участники кружка передовой русской интеллигенции, организатором которых был чиновник Министерства иностранных дел М. В. Петрашевский. Участники кружка составили карманный словарь иностранных слов, в котором высмеивали царское самодержавие. На заседаниях кружка обсуждались вопросы уничтожения крепостного права в России.

2.

По улицам Томска в 1862 году проследовал на вечное поселение на кадайскую каторгу поэт-народник революционер Михайлов, который в тяжелых условиях ссылки до самой смерти продолжал писать революционные стихи, обличающие царский крепостнический режим.

Двумя годами позже под строгим секретным надзором царские палачи привезли на каторгу в Александровский централ Н. Г. Чернышевского.

Не избежали ссылки писатель В. Г. Короленко, нечаевцы, участники заговора Каракова и знаменитый ткач Петр Алексеев.

С февраля 1897 года отбывал сибирскую ссылку в селе Шушенском В. И. Ленин.

В начале XX столетия через томские пересыльные тюрьмы, пошли в нарымскую ссылку Я. М. Свердлов, В. В. Куйбышев и многие другие пролетарские революционеры.

Неудержимо шло время. Девяностые годы знаменовались развитием и ростом стачечного движения. В начале нового века впервые свежий ветер ворвался в этот купеческий город в 1905 году. Он влетел вместе с огненными речами и прокламациями членов Томского комитета РСДРП — С. М. Кирова, М. А. Попова, И. Писарева, И. Лисова, И. Конова.

Начиналась новая эра в истории нашего города.

Г. ТРУХИН.

Спорт

Омск... «улыбнулся»

5—7 июня на стадионе «Труд» прошло первенство облсовета «Буревестник» по легкой атлетике.

Все решил последний день. В упорной борьбе команда нашего института завоевала II место. Право поездки на V зональное студенческое соревнование в Омск завоевала команда ТГУ.

Б. ТОМИЛОВ.

СОБРАЛИСЬ как-то ребята в общежитии и разговорились о своей будущей работе. Каждый уже давным-давно обдумал все, решил. Один, его ребята «чудаком» называли, заявил, что при первой же возможности поедет на Крайний Север обживать льды. Другой размечтался о Москве, об ученой степени. А Сашка... Была и у Сашки Михайлова одна мысль на уме. Так называемый жизненный план... Очень будничным и прозаичным...

5 сентября 1963 года после окончания Томского политехнического института пришел на завод «Омксельмаш» Саша Михайлов. Направили его в технический отдел технологом. Любой молодой специалист может только мечтать о такой должности.

СВЕРЖЕНИЕ КОРОЛЕЙ

сти, а Саша, проработав технологом всего полгода, попросил, чтобы его перевели в цех мастером. И вот почему.

В институте Саше рассказывали о прогрессивных автоматических методах сварки, а здесь, на заводе, вся автоматика сварщика состояла из ручного двигателя. И Саша решил сделать все для того, чтобы сварщик на заводе стал хозяином процесса, а не подручным, чтобы стал оператором. Это и было причиной перехода в цех, его давней, еще студенческой, задумки.

Но в первые дни работы в цехе ему не пришлось всем этим зани-

маться. На участке сварки существовали своего рода некоронованные «короли». Им давали дорогостоящие работы, прощали нарушения дисциплины, и все только потому, что эти несколько человек были высококвалифицированными рабочими, на них держались все слож-

ные работы. Саша начал распределять работу не смотря на ранги, одинаково со всех требовать. Одновременно учил молодых сварщиков передовым приемам работы. Он знал, что «короли» сбросят свои короны, когда почувствуют, что и другие рабочие владеют специальностью не хуже, чем они.

И вот «королей» не стало. А мечта о сварщике-операторе оставалась пока мечтой. Он понимал, что разговоры об автоматизации, не подкрепленные конкретными делами, ничего не стоят. К тому же начальник цеха твердо заявил о том, что, мол, если хочешь заниматься

КАК ЖИВЕШЬ И РАБОТАЕШЬ, ВЫПУСКНИК?

рационализацией, то делай это после работы.

Саша оставался после работы. Его предложения по механизации работы сварщика за 1963—1965 годы дали экономический эффект в 5340 рублей. Это был первый шаг к победе. Он сумел делом убедить даже скептиков в возможности внедрения на заводе автоматизации.

Наконец получено официальное разрешение на приобретение автомата для сварки в среде углекислого газа. Автомат приобретен, установлен в цехе. Но... наладка никак не дается. Пошли смешки, разговоры: «Хорошее дело, да не пойдет», «Хорош автомат, да надо выкинуть». С утра до вечера торчал Саша в цехе, но добился своего. Сварочный автомат на заводе «Омксельмаш» начал работать.

Первая деталь, сваренная на автомате, перешла из рук в руки. С особой придирчивостью ее рассматривали бывшие «короли», но в конце концов и они признали, что работа качественная.

В пользу автомата говорит еще и тот факт, что простота управления им позволила сварщикам первого разряда выполнять работу 5—6 разрядов при хорошем качестве.

Сейчас на заводе «Омксельмаш» все процессы сварки автоматизированы. И Саша думает уже о более прогрессивном методе сварки — трением.

В комитете комсомола о Саше говорят, как о человеке, который ничего не делает наполовину. Если уж он за что берется, то всегда доводит до конца. Комсомольцы избрали его начальником штаба «Комсомольского прожектора». По мнению Саши, «КП», — это анализирующий, думающий орган. Разовые проверки, своего рода налеты, не дают пользы. Нужна ежедневная, кропотливая, творческая работа.

...Разные, конечно, бывают мечты. Разная бывает романтика. У Саши — это труд, до предела наполненный рабочий день, это товарищи с его завода, которым сегодня он, не задумываясь, отдает все свое время, и силы, и мысли. Если понадобится, он и большее отдаст... А такие вещи комсомольцы ценить умеют. Горячими, долгими аплодисментами встретили они предложение избрать Александра делегатом XV комсомольского съезда.

Г. ЯКУШИН.
(журнал «Комсомольская жизнь» № 8, 1966 г.)

МЫ — ЗА ДРУЖБУ!

Недавно у нас в гостях побывали студенты Новосибирского инженерно-строительного института. Уезжая, они оставили нам свои воспоминания о встрече с нашим городом, с нашими вузами.

Итак, город Томск... и наши коллеги из Томского инженерно-строительного института. Автобус подходит прямо к студенческим общежитиям, где нас уже ждут. Из окон слышны приветствия. Стихийно возникает дружеский вечер, как всегда бывает у студентов — танцы...

На следующий день — первый концерт в ТИРиЭТе. Готовим спешно. Хочется быть современными и веселыми. Внизу, в вестибюле, тиретовцев встречает наш институтский СЭСИБОН — глава нашей сатиры. Газетица в несколько метров — производит должное впечатление.

С большим воодушевлением проходит концерт. Принимают

очень хорошо. Особенно пантомимы, стихи, танцы и эстрадные мелодии. Смех — оружие студента. Смех — его кредо. Смех — лучшая награда миниатюристам.

Назавтра — политехнический. Знакомимся с одним из старейших вузов Сибири. Наш концерт принимают радушно. Особенно стихи...

Знакомимся с городом. Много впечатлений от старинной архитектуры. Есть отличнейшие памятники русского зодчества.

Наконец мы у своих коллег. В прошлом году они приезжали к нам в гости. Теперь мы к ним.

И снова политехнический. Но на этот раз уже экскурсия по кафедрам, корпусам, лабораториям. Хочется многое запомнить. Но разве все увиденное запомнишь? Мы очень благодарны гостеприимным хозяевам.

Думается, что такие поездки могут очень многое дать студентам. Мы за дружбу со студенчеством из других городов. И поэтому, уезжая из Томска, мы не говорим «Прощайте!», мы говорим «До свидания!» и надеемся еще раз увидеться...

М. ОМЫШ-КУЗНЕЦОВ, староста литобъединения Новосибирского инженерно-строительного института.

Белым дымом замело леса,
Томь бежит, белесая на стреме,
И хмелеют птичьих голоса,
Заблудившись в лепестках черемух.
Белая, духмяная Сибирь,
Как Рязани, нет тебе покою,
Повстречался с зорькой, пригубил,
И не знаю, что теперь со мною.
Стихи и фото В. Жестова.

