

РАБОТАТЬ НА РЕАКТОРЕ ГОТОВЫ

Во вторник, 12 сентября, в институте состоялось координационное совещание по подготовке и проведению научно-исследовательских работ на учебном атомном реакторе ТПИ.

Директор НИИ ядерной физики И. П. Чучалин проинформировал собравшихся об успешном запуске реактора, состоявшемся 22 июля. В первых числах августа

будут заниматься центральной научной лабораторией института, кафедры патанатомии, патологической физиологии и другие.

Будут выполняться фрагменты диссертационных работ. Так, например, на эксперименте хотят проверить свои теоретические предположения ученые института А. П. Рыжов и И. М. Гендлер, готовящие докторские диссертации.

Интересные опыты по получению меченых изотопов редких земель собираются провести на реакторе сотрудники изотопной лаборатории химического факультета Томского университета. Их результаты важны как для дальнейших исследований в области химии и технологии редких земель, так и для обучения студентов.

Эксперименты на атомном реакторе собираются проводить научные сотрудники Сибирского физико-технического института, НИИ кабельной промышленности и другие коллективы. Изъявили свое желание проводить работу по радиоактивационному анализу ученые Новосибирска, Иркутска, Красноярска, Якутска, Свердловска и других городов.

Но самый большой объем работ выпадает, естественно, на долю нашего института — хозяйства реактора. Коллектив сектора, которым руководит кандидат физико-математических наук Р. П. Мещеряков, займется исследованием образцов томской нефти на определение изотопного состава. Сектор хорошо подготовился к исследованиям и готов начать их немедленно.

Готовы к экспериментам физико-техники, сотрудники НИИ ЭИ, НИИ ФТТ. Начнут работать на атомном реакторе кафедры геолога-разведочного факультета.

С 15 октября атомный реактор ТПИ приступит к своей постоянной деятельности. Это будет не только важный центр для научно-экспериментальных исследований, но и еще одна база для обучения студентов.

Р. ГОРСКАЯ.

Повестка Всесоюзной конференции: высоковольтная аппаратура

19 сентября в ТПИ открывается всесоюзная конференция по вопросам создания и методам исследования высоковольтной физической аппаратуры. Инициаторы проведения конференции — научно-исследовательские институты ядерной физики и высоких напряжений.

В состав оргкомитета входят такие видные ученые, как, например, член корреспондент АН СССР М. В. Костанко, академик В. И. Голберг. Председатель оргкомитета — ректор нашего института профессор доктор А. А. Воробьев.

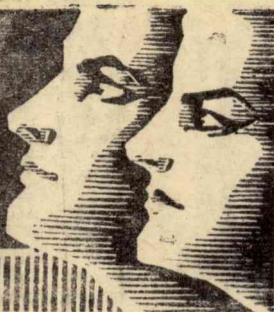
На конференцию представлено около 160 докладов (50 — сотрудниками ТПИ). В ее работе

примут участие крупнейшие научные учреждения нашей страны: Московский энергетический институт, физико-технический институт Украинской АН СССР, исследовательский институт электрофизической аппаратуры, институт ядерной физики Сибирского отделения АН СССР и многие другие.

На конференции будут работать четыре секции: по генераторам высоковольтных и мощных импульсов, физическим явлениям в газовой и вакуумной изоляции, физическим явлениям в жидкой и твердой изоляции, источникам постоянного высокого напряжения.

Конференция продлится четыре дня.
П. РИМИНА.

За Кадрь



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

№ 50 (1248).
Год издания XXXI

Суббота, 16 сентября 1967 года.

Цена 2 коп.

ПОЗДРАВЛЯЕМ С НАГРАДАМИ!

Главный комитет ВДНХ награждает Томский политехнический институт Дипломом почета за успехи в организации научно-исследовательской работы, разработку и создание электронного синхротрона «Сириус» на 1,5 гэв и сверхвысоковольтного ускорителя электронов СВУ-1.

ДИПЛОМОМ ПОЧЕТА НАГРАЖДЕНЫ:

ВОРОБЬЕВ А. А. — ректор института, за научное руководство физическим обоснованием основных параметров синхротрона,

ЛАШУК Н. А. — заместитель начальника высокочастотной службы,

МИНЕНКО Л. И. — начальник электротехнической службы,

СИПАЙЛОВ Г. А. — заведующий кафедрой, за техническое руководство разработкой и изготовлением электромагнита «Сириуса»,

ШИВЫРГАЛОВ М. Т. — начальник службы инъекции «Сириуса».

ЗОЛОТОЙ МЕДАЛЬЮ:

ЧУЧАЛИН И. П. — директор НИИ ЯФ, за разработку и изготовление схемы питания электромагнита, участие в проектировании, сооружении и запуске «Сириуса».

СЕРЕБРЯНОЙ МЕДАЛЬЮ:

ЩАНИН П. М. — главный инженер «Сириуса».

50-летию ОКТЯБРЯ — ДОСТОЙНУЮ ВСТРЕЧУ

ВИЗИРЬ В. А. — заместитель главного инженера «Сириуса»,
КОЧЕГУРОВ В. А. — руководитель сектора НИИ ЯФ, за участие в разработке и изготовлении схемы питания электромагнита,
МЕСЯЦ Г. А. — руководитель сектора НИИ ЯФ, за разработку и изготовление генераторов высоковольтных наносекундных импульсов,
МОСКАЛЕВ В. А. — проректор ТПИ по научной работе, за разработку двухкамерного стереобетатрона, создание и внедрение сверхвысоковольтных бетатронов.

БРОНЗОВОЙ МЕДАЛЬЮ:

ВЛАСОВ А. Г. — заведующий кафедрой, за создание СВУ-1,

ГАБРУСЕНКО П. А. — старший научный сотрудник НИИ ЯФ, за участие в разработке «Сириуса».

КОВАЛЬЧУК Б. М. — старший инженер, за разработку и изготовление уникального генератора импульсных токов на полусовых линиях ГИТ-1,

КРАСНОНОСЕНЬКИХ П. П. — начальник службы центрального управления синхротрона, за участие в монтаже электромагнита, проведение магнитных измерений и запуске «Сириуса»,

ПОНОМАРЕВ В. П. — старший научный сотрудник НИИ ЯФ, за разработку конструкции, изготовление и испытание титанового насоса СВУ-1.

реактор выведен на мощность, запланированную первоначально.

Но и это не предел. В дальнейшем мощность реактора может быть повышена. Это — первый исследовательский атомный реактор от Урала до Владивостока. И мы гордимся, что пущен он в юбилейном году нашей Родины.

Способностям работы на нем могут позавидовать даже коллективы, экспериментирующие на подобных установках в центральной части страны.

Естественно поэтому забота томичей о том, чтобы как можно скорее начать на нем научные исследования.

Главный инженер реактора А. Г. Скориков рассказал о наличии каналов для исследований, о порядке обслуживания реактора, о режиме работы.

На совещании присутствовали представители вузов и научно-исследовательских учреждений города. И каждый из них доложил о своей готовности начать эксперименты.

Томскому медицинскому институту атомный реактор поможет изучить влияние нейтронного облучения на живой организм, реакцию системы крови на облучение, изменение морфологии органов, возможность применения облучения для стерилизации материалов. Кроме того, можно будет выяснить механизмы развития лучевой болезни, наметить способы ее лечения. Опытами на реакторе

В СРЕДУ, НА УЧЕНОМ СОВЕТЕ

го тура Всесоюзного конкурса студенческих работ по проблемам общественных наук, истории ВЛКСМ и международному молодежному движению, посвященного 50-летию Октября объявил благодарности за активное участие в конкурсе студентам ТПИ В. Сизову, Л. Некрасовой и А. Точену. Ректор тепло поздравил награжденных и вручил благодарственные грамоты.

На совете был заслушан отчет доктора Е. В. Кононенко и В. П. Лопатинского. Оба диссертанта готовы к защите. Старейшины института рассмотрели и утвердили план методической работы на новый учебный год, представили к ученому званию профессора

сору доктора геолого-минералогических наук Д. С. Микова, поддержали ходатайство Московского горного института о присвоении профессору И. М. Воронкову почетного звания заслуженного деятеля науки

и техники РСФСР, переизбрали на должность заведующих кафедрами профессоров В. М. Высоцкого, Д. С. Микова, доцента В. И. Горбунова.

Был заслушан отчет юбилейной комиссии о подготовке и празднованию 50 годовщины Советской власти.



НА ЛЕКЦИЮ. Снимок А. Батурина.

100-ЛЕТИЮ „КАПИТАЛА“

Самым страшным снарядом когда-либо был пущен в голову буржуа, называл К. Маркс свое творение. 14 сентября «Капиталу» — сто лет.

Целый век фундаментальный труд является теоретическим арсеналом рабочего класса, предметом восхищения и уважения сторонников коммунизма, вызывает ненависть и злобу его врагов.

Что может быть лучшим доказательством неуязвимости молодости? История полностью подтвердила вывод Маркса о предстоящем смертном часе капитализма.

Вот почему столетие со дня выхода «Капитала» отмечает все прогрессивное человечество. Отмечает столетие генерального труда Маркса и политехнический ин-

ститут. Вот что сказал нашему корреспонденту заведующий кафедрой политэкономии Ю. С. Нехорошев:

— В институте пройдет целый ряд семинаров. Они будут проводиться на каждой кафедре. Готовится к научному семинару и наш коллектив. Кроме того, преподаватели кафедры примут участие в городском собрании и в межвузовском семинаре, который состоится 28 сентября. В ТПИ организовано несколько выставок, посвященных этой дате. Одна из них открыта в фундаментальной библиотеке. Более 40 трудов классиков марксизма-ленинизма представлено на ней, в том числе письма Маркса и Энгельса о «Капитале», труды В. И. Ленина, работы видных историков.

ГОТОВИМСЯ К ПРАЗДНИКУ

Состоялось заседание юбилейной комиссии института. Она заслушала сообщение ректора ТПИ по научной работе В. А. Москалева, который доложил о подготовке высококвалифицированных кадров и выполнении хозяйственных договоров.

По обязательствам, принятым в честь 50-летия Октября, в институте в юбилейном году должны защитить кандидатские диссертации 127 человек, докторские — 19. Этот план выполняется довольно успешно: представлена 81 кандидатская диссертация, 54 из которых защищены. В ближайшие месяцы будут представлены остальные. Из докторских подготовлено к защите 13. Защищено — 5. Товарищи Кононов, Ананьев, Лопатинский и другие представят работы в этом году.

По хозяйственным за два года намечалось выполнить работ на 4 миллиона рублей. Сделано на 3571 тыс. рублей. Есть возможность завершить выполнение плана раньше срока.

Юбилейная комиссия выслушала также сообщение Д. В. Кожевникова о подготовке выставки научно-исследовательской и учебно-методической работы к 50-летию Октября. Начали оформлять стенды НИИ ВН и НИИ ФТТ. Не приступали еще к этой работе химии, физико-техники, коллективы НИИ ЯФ и НИИ ЭИ. Медленно выполняются заказы в ЭПМ и ОКСе. Отделу снабжения была подана заявка на радиоаппаратуру для выставки, но ничего по этой заявке не сделано. Предстоит еще создать оформительскую группу. Дел много, а времени осталось мало — выставка должна быть готова к 1 октября.

Члены комиссии обсудили итоги конкурса на лучший эскиз памятника воинам-политтехникам, погибшим в годы Великой Отечественной войны. Одобрение получил эскиз инженера НИИ ЭИ Ф. М. Завьякина.



ТАК называл Николая Николаевича Урванцева известный томский ученый академик М. А. Усов. Николай не думал сначала о геологии. Он любил возиться с «железками» и поэтому выбрал механический факультет. Летом, чтобы подработать на длинную студенческую зиму, Урванцев подражался рабочим или помощником топографа в партио, занимающуюся изысканием земельных участков.

Но как-то он попал на лекцию Владимира Афанасьевича Обручева. Тот только вернулся из Джунгарии, и сообщение о поездке в Центральную Азию привлекло студентов-технологов разных факультетов. Николай зачастил на лекции знаменитого ученого. С упоением слушал он рассказы о рудных и других богатствах Сибири, о перспективах развития этого чудесного края. Лекции Обручева привели его на горный факультет.

Однажды на последнем курсе, к Урванцеву подошел молодой ассистент Обручева Михаил Усов.

— Хотите поехать с нами в Хакасию? Профессор рекомендует вас как отличного студента. Только заранее предупредите, — уловил он не-

терпеливое согласие молодого коллеги, — мы предлагаем вам должность хозяйственника. Незавидная, но... вы будете присматриваться к поисковым работам и получите немало для себя полезного.

— Надо ли говорить, с каким желанием я взялся за оснащение экспедиции, — вспоминает Николай Николаевич.

Мы сидим в его ленинградской квартире. Напротив окна шумит листвою парк Победы. Многоэтажный красивый дом, уютный кабинет. Но и сейчас, в свои 74 года, Урванцев часто покидает этот уют и тепло и отправляется в дальние странствия. Однако о них — позже. Не хочется перебивать воспоминаний Николая Николаевича.

— Купил я тогда для экспедиции двух лошадей, тарантас, нанял двух рабочих и так, вчетвером, мы отправились в путь.

Михаил Антонович был к этому времени не только увлеченным геологом, но и умелым педагогом. Он научил нас быстро определять верх и

уголь, а уголь могли найти только геологи.

Ехать на север охотников было немного. Но Урванцев сразу же согласился на предложение Сибгеолкома. Он интересовался природными богатствами этого неизведанного края. Так, с первой поездки по путевке томского комитета и началась «северная Одиссея» Николая Урванцева. О его поисках и находках вы уже читали в нашей газете.

Николай Николаевич и Елизавета Ивановна, жена Урванцева, разделившая с ним и радости, и неудачи суровой походной жизни, показывают мне альбомы и просто снимки северной эпопеи.

— Вот с этого маленького деревянного домика начался Норильск. Неподдалеку от него мы с группой горняков заложили первую штольню.

Ждали, ох как ждали разведчики первой норильской руды. Весть о ней пришла в рабочую комнату Урванцева вместе с подвыпившим от радости горным мастером.

— Где это выдано, где ж это слышано, чтобы курочка теленка снесла, поросенок яйцо оте-

на дальнейшие работы, но геологический комитет на этот раз не поддержал его. Авторитетные эксперты заявили, что месторождение не даст государству прибыли да и вообще едва ли окупит себя, так как находится далеко за полярным кругом, а сами руды нуждаются в дорогом обогащении.

— Я как мог доказывал, — говорит Николай Николаевич, — что руды, хотя и бедные, зато их много. Разработка месторождения несомненно принесет пользу. И послал письмо самому Феликсу Эдмундовичу Дзержинскому (он был тогда председателем президиума Высшего Совета Народного хозяйства страны).

И вот поезд подходит к Москве. В назначенный час Урванцев был в совнархозе. С замораньем сердца переступил он порог кабинета.

— Здравствуйте, товарищ Урванцев, — поднялся ему навстречу Дзержинский. Феликс Эдмундович поставил стул рядом с собой, пригласил сесть.

— Я прочитал ваш отчаянный доклад и решение геолкома. Скажите, трудно приходится начальнику экспедиции?

— Тяжеловато, Феликс Эдмундович.

— Я так и думал.

Дзержинский снял телефонную трубку.

— Павел Сергеевич, зайдите ко мне.

Вошел небольшого роста мужчина в зеленой гимнастерке.

— Знакомьтесь, Павел Сергеевич Аллилуев, начальник норильской экспедиции. Вы остаетесь научным руководителем всех геологических работ. Желаю успехов!

Значит, поиски продолжались!

Экспедицию обеспечили всем необходимым. Работа закипела во всю. Аллилуев, сын известного русского революционера, оказался прекрасным организатором, заботливым и находчивым хозяином.

Вдохновленный добрым напутствием Дзержинского, направленный дружеской рукой Аллилуева, Урванцев открыл новое месторождение руды. Сырьевая база для будущего комбината была подготовлена.

«Урванцев работал больше всех, — читаю я в книжке геолога П. Сигунова о нашем современнике. — То взрывал для проходчиков породу, то кайлом расчищал забой, то подсказывал, как надо крепить кровлю штольни. Он следил, чтобы каждая канава, каждый шурф, каждый метр штольни были пройдены с пользой...»

(Окончание на 4-й стр.)

„ДЖЕК ЛОУДОУЕНОК“

низ горных пород по отпечаткам капель дождя, по окаменевшей раби волн: они ведь могут быть смещены, поставлены «с ног на голову». Вдавренность внутрь — значит пласт под нею и наоборот. И так многое другое. Я, наверно, оказался способным учеником, потому что на последнем курсе Михаил Антонович рекомендовал меня на преподавательскую работу в институте.

Когда в Томске образовался Сибгеолком и Усов был назначен его директором, он взял Урванцева на должность младшего научного сотрудника.

В 1918 году В. И. Ленин подписал декрет об освоении Северного морского пути. Для флота нужен был каменный

лил, — пел разудалым голосом Климантович.

— Что с тобой, Федор?

— Ох, Николай Николаевич, дорогой... В штольне руда поназалась.

— Меня метелью снесло с места, — вспоминает Урванцев. — Прибегаю на участок. Действительно в забое руда.

Молодо блестят глаза старого геолога. И мне кажется, что я тоже вижу вкрапленные в породу кусочки руды, сижу вместе с горняками на березовых чурбаках, чокаюсь консервной банкой и на радостях слышу, как сибирский Колумб говорит:

— Пройдут годы, и здесь будет построен большой город. А мы будем сидеть в мягких креслах и слушать звон хрустальных бокалов.

В сентябре 1924 года экспедиция завершила программу разведки. Урванцев надеялся

ВВОДНАЯ ЛЕКЦИЯ. КАКОЙ ОНА ДОЛЖНА БЫТЬ?

В осеннем семестре начинается большая часть дисциплин, преподаваемых в вузе. Первые, вступительные лекции по каждому предмету являются более трудными, чем последующие, посвященные определенным разделам курса. В связи с трудностями, которые переживает каждый преподаватель при подготовке курса и вводной лекции, мне бы хотелось на страницах газеты и методических совещаниях вызвать обсуждение возможного содержания вводной лекции.

Первая же лекция должна правильно настроить студентов на изучение курса, дать им представление о содержании и значимости дисциплины в учебном процессе и объеме знаний, необходимых для будущего инженера, а также и о преподавателе, с которым они будут работать.

По-разному подходят к построению всего курса лекций, по-разному строят и содержание вступительной лекции.

Сложившаяся наука имеет более или менее определенный предмет, который она изучает, и метод, которым она пользуется.

В большинстве случаев вступительную лекцию посвящают обзору научного содержания и метода, которым пользуются в этой области науки. Студентов знакомят с содержанием курса, его взаимосвязями с другими предметами и науками, указывают место этого предмета в подготовке инженера, определяют способ изучения и закрепления знаний по этому предмету.

Выяснению научного содержания изучаемой дисциплины, ее определению подчиняют свои первые лекции многие известные преподаватели. Так, например, построен классический курс физики профессора О. Д. Хвольсона. Так же распланирован современный курс физики профессора Калифорнийского технологического института Файнмана и др.

Но некоторые преподаватели, опасаясь определить предмет науки приблизительно, не дают обобщенного определения своей науки, ее задач и содержа-

ния, полагая, что оно сложится у студентов постепенно, что, изучая частное, они постигнут общее.

Избрание того или иного пути зависит и от изученности этой области знаний, от степени подготовленности аудитории и лектора. Путь от научной абстракции к частным закономерностям возможен, прежде всего, когда эти научные абстракции достигнуты, как это имеет место например в философии, политической экономии, научном коммунизме, математике, физике, сопротивлении материалов и многих других науках. В некоторых случаях методически удобно вводную лекцию посвятить истории становления науки. Важно на высоком научном уровне изложить содержание и место ее в системе научных знаний. Но, к сожалению, так бывает не всегда. Часто история излагается мемориально, преподаватель ограничивается перечислением фамилий ученых или деятелей, оказавших влияние на развитие данной отрасли науки и техники. Утрируя, можно сказать, что некоторые лекторы роль личности в истории определяют тем, что говорят: «Он много сделал для развития этой науки».

«Династическое» описание истории общества в свое время было осуждено как не научное. Оно мало что может дать, разве только некоторые анекдоты из истории науки, связанные с личностями, вызывают кратковременный интерес аудитории. Другое дело, если вводная лекция содержит историю развития научных идей, их борьбу с переманным успехом и, наконец, торжество объективной научной теории. Хорошо все это представить на фоне развития производительных сил с одной стороны, и во взаимной связи с ним, показать, как достигнутый уровень производительных сил дает возможность науке продвинуться в новую область, и, в свою очередь, новые достижения науки помогают росту производительных сил общества. В таком случае надо указать роль ученого, который правильно понял потребности общественного прогресса, пути развития науки

и внес в это свою лепту. В лекции следует объективно изложить роль отечественной науки в общем ее развитии. Полезно указать и вклад в это ученых нашего института.

Вводная лекция посвящается изложению принципов, идей науки. Явления, события, установки, типы машин, их описание и объяснение излагаются в систематических лекциях курса. В вводной лекции необходимо отметить роль данной науки в формировании научного мировоззрения людей, ее значение на судьбы человеческого общества, затронуть и социологические аспекты.

Идеи науки, ее взаимосвязи, метод, уровень, ее значение в настоящем и будущем позволяют уточнить предмет, наполнить лекцию конкретным содержанием.

Вступительная лекция должна показать во всей широте современные возможности науки, которая становится производительной силой общества, показать, как надо излагать и изучать данную дисциплину. Она проявит и возможности лектора, покажет его эрудицию, методическую подготовку, поможет установить деловой контакт с студенческой аудиторией.

Было бы правильным поручать чтение вводных лекций по дисциплинам наиболее квалифицированному преподавателю, например, руководителю кафедры. Конечно, это трудно сделать, особенно там, где много сотрудников и большое количество курсов. Однако стоит беспокоиться, чтобы в своей вводной лекции каждый преподаватель изложил организацию изучения курса, описал и вручил студентам календарный план и программу. Очень важно сразу рекомендовать учебные пособия, книги, статьи, познакомиться с лабораториями, предприятиями и учреждениями, которые помогут лучше усвоить материал.

Первая лекция должна сразу же заинтересовать студента дисциплиной, которую ему предстоит изучать.

А. ВОРОБЬЕВ,
профессор, доктор физико-математических наук,



ЦЕЛИНА

КОНЧИЛАСЬ, ПРОДОЛЖАЕТСЯ

Юбилейный год— ударный год

Корреспондент. Дорогие друзья, редакция пригласила вас сегодня, чтобы услышать о трудовых делах политехников. Было бы приятно узнать, как встречают 50-летие Великого Октября наши студенты.

Цимбалест. Скажу сразу: отряды политехников поработали здорово во всех без исключения районах области. Однако лучшим я бы назвал отряд «Тайга», где командир Юрий Клецкин, а комиссар Альберт Рябов. Они, пожалуй, находились в самых тяжелых условиях, в частности по снабжению, и все-таки отзывы о работе ребят самые хорошие, освоение сметы «на душу» 2500 рублей. А если говорить о всей массе политехников, то около двух с половиной миллионов рублей осво-



В. ЮМЖАКОВ: — Не буду говорить за весь район, скажу об отрядах политехников...

ено. Давайте наглядно представим эту цифру. Если общая сметная стоимость двухквартирного дома 8 тысяч рублей, то выходит, что политехнически-целинники построили поселок, в котором более трехсот таких домов. А если сравнить с целиной Казахской, то только одни политехники дали столько освоения, сколько весь городской отряд.

Значит, неплохо поработали штабы отрядов, подобрали кадры. Все трудилось здорово. Чувствовался дух Казахской целины. Это было дьявольски приятно.

Савиных. Ну, ты зря выделываешь «Тайгу»...

Цимбалест. А ваш отряд, Толя, имени Сергея Вицмана я представил бы к награде за геро-

изм. Это же второй Нефтеград! Но лучше, пожалуй, об этом рассказывать сам.

Савиных. Что такое Катайгинский леспромхоз, который мы закладывали, может быть, позволит представить такой штрих. Письмо, отправленное из Томска, добирается к нам на пятнадцатые сутки. Не было почти никаких средств связи. Пятьсот километров окрест — тайга. Частенько в гости забредали косопальцы, сохатые, бывала даже рысь. Правда, некоторые из «гостей», в частности, сохатый прямехонько пришел в отрядный котел. Своим ходом, так сказать. В общем, все атрибуты романтики, если хотите. И, кроме этого, невероятные трудности, пожалуй, те же самые, что и в Стрелевом прошлого года. Потому что на совершенно диком месте пришлось закладывать поселок, проект которого предусматривает в будущем не менее пяти тысяч жителей. Вырубали площадку, раскорчевывали и строили, строили, строили. Но это уже, спустя полторы недели после приезда всех 130 человек.

Почему так поздно начали? Да все та же болезнь. Отсутствие стройматериалов. Была даже мысль снять отряд. Но потом пришли все же баржи с лесом. Разгрузили — и за работу.

Как работали? А вот так. Всего одна автомашина на отряд. Лишь к концу пришли три трелевщика. В общем, чуть не вручную. И все-таки заложили поселок. Три улицы оставили после себя: Студенческую, Лесную и имени Вицмана.

В домах уже живут лесорубы. Им на память оставили символический ключ поселка, подарили радиолу, а чтобы она работала, построили кроме домиков, общежитий, склада и гаража, еще и электростанцию, протянули провода ЛЭП. Так что будут теперь в Катайге слушать и Москву и Томск. Наша работа понравилась хозяевам поселка. Один местный житель даже стихотворение нам посвятил. Впрочем, всего не перескажешь. А я бы мог рассказать и о веселых КВНах, и о спортивных состязаниях, и о наших радио- и стенгазетах и, конечно, о песнях у вечернего костра. Хорошо жили, не зря. Только жаль вот комиссар у нас безынициативный был...

Цимбалест. Это уже другая сторона дела.

Разбираться и с ним, и с командиром областной штаб будет. И все-таки надо бы прийти на эту встречу секретарю комитета комсомола, полезно было бы учесть недоработки. К счастью, их мало. Политехники в этом году снова на высоте. Это и Володя Юмжаков подтвердит. Его Кargasокский районный отряд, подавляющая часть которого политехники, — один из главных претендентов на звание лучшего районного отряда.

Юмжаков. Не буду говорить за весь район, скажу о 4-х отрядах политехников. Это «Электромеханик», «Механик»,

ли областные газеты. И, наверное, многим было бы небезынтересно узнать, кто кого победит в будущем — целинники или «дикие»? Каково на этот счет мнение областного штаба, Илья?

Цимбалест. Ты прав. «Диких» бригад великое множество. И главная наша беда, что мы их пока еще не «приручили» полностью. Хотя, сдвиги уже есть. Ведь не куда-нибудь, а в обком ВЛКСМ они приходят, когда дело касается подоходного налога. Пока мы действуем рублем, а в будущем году решили не допускать ни одной «дикой» бригады до работы.

ПЛАНЕТА ЦЕЛИНА. ТРЕТИЙ ТРУДОВОЙ СЕМЕСТР. ЭТИ СЛОВА ХОРОШО ИЗВЕСТНЫ ВСЕМУ РОДУ СТУДЕНЧЕСКОМУ.

КАКОЙ БЫЛА НЫНЕШНЯЯ ЦЕЛИНА, КАКОВЫ ИТОГИ ТРЕТЬЕГО ТРУДОВОГО СЕМЕСТРА — ОБ ЭТОМ СЕГОДНЯ РАССКАЗЫВАЮТ УЧАСТНИКИ ВСТРЕЧИ ЗА КРУГЛЫМ СТОЛОМ: НАЧАЛЬНИК ОБЛАСТНОГО ШТАБА ССО ИЛЬЯ ЦИМБАЛИСТ, КОМАНДИР КАРГАСОКСКОГО РАЙОННОГО ОТРЯДА ВЛАДИМИР ЮМЖАКОВ, БРИГАДИР ОТРЯДА ИМЕНИ СЕРГЕЯ ВИЦМАНА АНАТОЛИЙ САВИНЫХ И СПЕЦИАЛЬНО ПРИГЛАШЕННЫЙ НА ЭТУ ВСТРЕЧУ ЧЛЕН ГОРОДСКОГО ШТАБА ДНД ВЯЧЕСЛАВ САПРЫКИН.

«Электрофизик» и «Квант».

Построили много. Жили хорошо. Организация труда и отдыха была отличной, хотя и мешала разбросанность отрядов, ребята оставили о себе добрую память. Такой пример: 15 ребят из «Кванта» жили в Мыльджинно. Слышали, наверное, о Мыльджинском нефтяном и газовом месторождении? Ну что 15 человек? Какая агитбригада на первый взгляд? Однако можно организовать: Две газеты выпустили, дали концерт, устроили две встречи с молодежью, организовали шахматный турнир. Выходит, даже и силами бригады что-то можно делать. А вот «дикие»...

Кто кого?

Корреспондент. погоди, Володя. Как раз о «диких» и сейчас пошел бы разговор. Дело в том, что преобладающее количество политехников было в этом семестре не в составе целинных отрядов, а «диких» бригад. О них уже писа-

Савиных. Каким образом? Ведь если они платят в ваш фонд, то путевки-то вы им все равно выдаете?

Цимбалест. Верно. Но это сегодня. В будущем году, чтобы получить путевку, надо ее заработать, то есть отработать положенное в Томске, как все целинники. Кроме того, если ты не общественник, не думай о путевке. Все это будет контролировать штаб.

Корреспондент. Насколько я понял, вопрос с «дикими» областной штаб решает окончательно и бесповоротно.

Не случайно мы пригласили на эту встречу Вячеслава Сапрыкина, члена городского штаба ДНД. Очень жаль, что разговор о политехниках-целинниках, так хорошо начатый, все-таки нужно перевести на неприятную тему.

О зеленом змие

Сапрыкин. Бывает, что целинник, сходя на томский берег, так «размачивает» сухой закон,

что попадает на скамью подсудимых. Я не хочу быть голословным. Недавно группа только что вернувшихся с целины электроэнергетиков, основательно подвыпив, избивала своего же товарища. И вот мне хотелось бы задать вопрос командиру отряда Полевицу, штабу этого отряда, квартировавшему в Утилинском леспромхозе, — проводилась ли какая-нибудь работа, допустим, с Вячеславом Бойцовым, с Валерием Кимом или с Юрием Коновчуком? Почему комсомольские активисты факультетов отмахиваются, когда говоришь о пьянках в общежитиях? Отрядные штабы складывают свои полномочия?

Цимбалест. Этот вопрос волнует областной штаб, поэтому в большинстве отрядов проводится разъяснительная работа. Но по приезде в Томск мы теряем над ними контроль и, на мой взгляд, здесь должны взяться за дело общественные организации. И должно начинаться все хотя бы с торжественной встречи, как это, например, делают медики. Своих целинников они не только встречают речами и криками «ура». На пристани стоят автобусы, общежития полностью подготовлены к заселению. Комитету комсомола ТПИ этим не похвастаться. Даже секретари комитета порой не знают, что, допустим, сегодня приезжают целинники. Что уж тут говорить о контроле за поведением целинников?

Савиных. Я прерву тебя, Илья. И вот почему. На мой взгляд, няньки здесь не помогут. Если есть совесть, есть чувство ответственности — не напешься. А вообще, надо избавляться от пьяниц.



А. САВИНЫХ: — Один местный житель нам даже стихотворение посвятил...



И. ЦИМБАЛИСТ: — Чувствовался дух Казахской целины.

Сапрыкин. Отчислять из института!

Корреспондент. Наш разговор, очевидно, не пройдет бесследно, общественные организации ТПИ обратят на это внимание. Я бы еще хотел, ребята, узнать ваше мнение.

О целине городской, о целине институтской

Цимбалест. Штаб продолжает работу по созданию и укреплению городского целинного отряда.

Юмжаков. А как с оплатой труда? Ведь не секрет, что здесь ребята зарабатывают много меньше, чем в районах.

Цимбалест. Все это урегулируем. Добьемся аккордно-премиальной оплаты. И в Томске будут зарабатывать неплохо.

Савиных. Для строительства в институте создается целинный отряд. По-моему, было бы хорошо, если бы и организация труда соответствовала целинной...

Корреспондент. Последний вопрос, ребята. Что бы вы пожелали институтской целине, целинникам-политехникам — ведь целина-то продолжается.

Цимбалест. Да, целина будущего года начинается сегодня. И мне хочется пожелать политехникам не сдавать своих позиций.

Юмжаков. Довести до уровня всесоюзных стандартов.

Савиных. А может быть всесоюзные стандарты придется доводить до томских, если наши целинники будут так же работать. А пока мне хочется сказать от имени собравшихся: до встречи на целинных меридианах.

Беседу за круглым столом вел В. ЖЕСТОВ.

— Ви-и-ра! — худенький паренек в огромных рукавицах поднял вверх голову, провожая глазами пару ящиков с раствором. Высокая ажурная башня крана тронулась с места и понесла груз вытянутой стальной рукой на четвертый этаж.

«Красивым будет дом у физико-техников», — подумалось мне и почему-то пришла в голову мысль, что ради того, чтобы жить в таком доме, студенты-физики, работающие здесь, должны трудиться, не покладая рук.

Но ожидаемого трудового накала я так и не нашел.

Тут и там на стройке по-одному, по-двое слонялись подсобики (читай первокурсники!).

— Копаемся, — с веселой улыбкой пояснил староста группы 017-2 Володя Золотников и побежал дальше. Побежал он к сварщику по сколь-

зким камушкам (моросил дождь), запынаясь о них острыми носочками выходящих ботинок.

Сварщик спрятался от дождика в трансформаторной будке. Работать ему явно не хотелось.

— На, держи свою проволоку, — взял он в руки козырек.

СТО ЧЕЛОВЕК И ОДНА ТРАНШЕЯ

— А меня не стукнет током?

— Да нет, держи!

Однако после первой ослепительной вспышки послышался возглас удивления и боли.

— Стукнуло, что ли?

— участливо спросил сварщик. — Не хватайся голыми руками, на вот рукавицы...

Через две минуты злополучная проволочка была, наконец-то, сваре-

на и снова, прыгая с камушка на камушек, лобезжал вприпрыжку староста к своей бригаде. И бежал он мимо давно отдыхающих товарищей, которые пришли лишь бы отбыть день, проходил и мимо трудолюбивых друзей, которые с упорством му-

Парень, пожившись, позавидовал ее телогрейке, которая грела куда лучше, нежели его крупнодырочной вязки голубой свитер.

Проходя мимо меня, он задержался на несколько минут.

— В деканате нас сразу настроили, что ни-

ребята 027-й Володя Мокин и Виктор Усков, так же, как и студент 047-2-й Юсуп Айбазов. Они еще не знают, как работают физики на целине. Не знают, например, что если бы им ежедневно давался ряд-задание — работали бы они много лучше. И

— это еще полбеды. Многие из групп, например 017-2, не прописаны в общежитии, а раз не прописаны, не имеют и сменного постельного белья. Во всяком случае так заявляет комендант общежития по улице Кирова, 2. Но чтобы прописаться, нужно затратить день-два. А пропуск рабочих дней грозит снятием со стипендии. И никто из деканата, из общественных организаций не придет, не заинтересуется не поможет.

Понятно, с каким нетерпением ждут первокурсники организации строительного отряда при институте.

— Работы мы не боимся, — говорят они хором. И я не без основания верю им. Тогда они уже не будут гадать, чем заняться на стройке. Труд будет организован и по достоинству оплачен.

В. ФЕДОРОВ.

равнее собирали надувающие с лесов кирпичи, чтобы снова подать их наверх и чтобы потом снова их поднять с земли. Проплыли мимо него и подсобики, на общественных началах спливающие верх забора, и снова группы ничего не делающих ребят. Встретилась маленькая девчушка в телогрейке, с журналом выхода на работу.

чего не заработаем. Копались в этой канаве две с половиной недели. А могли бы за неделю, если бы нам голком объяснили, какой глубины нужна траншея. Теперь вот прошли говорят, на 70 сантиметров глубже, чем надо. В общем, копаемся...

А я глядел на него и думал: «15 дней он студентом физико-технического, так же, как и

может быть даже заработали бы на билет до дома, если будет время съездить. Но не дается таких нарядов. Никто не подсчитывает, сколько сделано студентами. А если нет даже небольшого заработка, какой уж тут стимул к работе? И все же трудятся ребята неплохо, когда найдут дело.

Но отсутствие спецодежды, поиски работы

12 сентября в ТПИ пришла телеграмма: «Участники велопробега Томск — Ленинград 12 сентября финишировали городе-герое Ленинграда. Самочувствие хорошее. Настроение отличное. Ленинградцы встретили очень тепло. До скорой встречи.

Чирьев. Пушников».

Из истории ТПИ Д.И. Менделеев — ПОЧЕТНЫЙ ЧЛЕН ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО

27 января 1904 года (по ст. стилю) исполнилось 70 лет со дня рождения Дмитрия Ивановича Менделеева. Вся Россия готовилась торжественно отметить семидесятилетие гениального ученого.

Учитывая большие заслуги Д. И. Менделеева в развитии высшего образования в Сибири, решили отметить эту дату и томские ученые. Доктор химии, профессор Томского технологического (ныне политехнического) института Д. И. Турбаба 10 января 1904 года подает рапорт директору института профессору Е. Л. Зубашеву, в котором просит на ближайшем совете поставить вопрос об избрании Дмитрия Ивановича Менделеева почетным членом Томского технологического института. В докладной записке от 22 января 1904 года он перечисляет заслуги Д. И. Менделеева перед русской и мировой наукой, перед Россией.

Предложение об избрании Менделеева почетным членом ТТИ вместе со всеми горячо поддержал на совете и сам профессор Зубашев, один из его учеников по Петербургу, крупный ученый-химик.

Совет единогласно постановил: избрать Дмитрия Ивановича Менделеева почетным членом Томского технологического института и, учитывая заслуги перед наукой и Родиной, заказать его портрет, который установить в большой химической аудитории, впоследствии поставить перед химкорпусом бюст ученого. О решении совета института решили сообщить Д. И. Менделееву по телеграфу.

«Петербург палата мер и весов Дмитрию Ивановичу Менделееву.

Совет Томского технологического института приветствуя Вас день Вашей семидесятилетней годовщины посылая искренние пожелания дальнейшего дальнейшего служения нау-

ке и Родине избрал Вас первым почетным членом института и постановил ходатайствовать разрешении поместить Ваш портрет химической аудитории института. Директор Зубашев».

На заседании совета института 15 февраля 1904 года было зачитано ответное письмо Д. И. Менделеева.

«Многоуважаемый Ефим Лукьянович! Великий почет и сердечный привет Томского технологического института до глубины души тронули меня, как природного сибиряка. От всего сердца благодарю Вас и прошу передать мою благодарность членам совета института. Операция глаза, недавно удачно мне произведенная, не позволяет еще, однако, лично писать и выразить мою глубочайшую признательность. Душевно преданный Вам Д. Менделеев».

Совет постановил это письмо, содержащее автограф знаменитого ученого, передать в библиотеку института на вечное хранение.

Портрет Д. И. Менделеева вскоре был помещен в большой химической аудитории.

Во время пребывания в Петербурге, директор института профессор Е. Л. Зубашев, частый гость семьи Менделеевых, уговорил жену ученого, художницу Анну Ивановну Менделееву, написать портрет мужа для института. Анна Ивановна любезно согласилась. Новый портрет Менделеева был доставлен в Томск профессором Томского университета А. А. Кулябко и в присутствии всех членов совета торжественно прикреплен в кабинете директора института.

Осталась невыполненной последняя часть решения совета института об установке бюста Менделеева перед химическим корпусом. И это в память великого ученого должно сделать новое поколение политехников.

И. ЛОЗОВСКИЙ.

Велопробег «Дорогой отцов», взявший старт 9 августа у стен ТПИ, финишировал 12 сентября в Ленинграде. Шестерня политехников во главе с ассистентом кафедры прикладной механики В. Чирьевым прошла по местам революционной, боевой и трудовой славы советского народа, предала нелегкий путь в 5.000 километров.

ПОЛИТЕХНИКИ В ЛЕНИНГРАДЕ

„Молодые голоса“ ● „Молодые голоса“

Влад. Петров

РЕБЯТАМ ИЗ ОТРЯДА
«ЭНЕРГИЯ—67»

Чуть качается тень облака,
Где вечерняя дремлет вода.
А над нею бегут провода,
А над ними плывут облака.
Я случайно приехал сюда,
Где вода светит словно

слюда.
Где деревня стоит на яру,
Где махорку в сельмаге

беру.
Я к домам провода подвожу,
Белый свет над деревней

зажгу.
Только жить в ней
совсем не смогу.
«До свиданья, деревня», —

скажу.
Только память

совсем нелегка.
Только память болит иногда.
Оттого, что бегут провода,
Оттого, что плывут облака.

Алла Меркушева

Помоги. Помоги, я прошу, помоги.
Помоги мне остаться с тобой, помоги.
Только ночь — за окном раздаются шаги,

Это в прошлое я ухожу, помоги.
Много дней и ночей я была здесь

одна.
Понимаешь, одна, в целом мире одна.
Если днем без улыбки и ночью

без сна.
Забываешь, как где-то поет тишина,
Забываешь, что в мире есть

нежность и гнев.
Забываешь, как пахнет арбузами снег.
Забываешь, что кто-нибудь помнит

твой смех.
Страшно в доме, в котором

молчит тишина.
Помоги мне вернуться к тебе,

помоги.
Помоги мне вернуться к себе, помоги.
Это боль в мое сердце, как вор,

прокралась,
И не хочет никак уходить. Помоги...

Виктор Лоиша

Не убежишь.
Умрешь во ржи.
К рукам винтовка прикипела.
Намечен сектор артобстрела —

Здесь. От межи и до межи.
Хоть тишина еще жива,
Ни колосок не шелохнется,
И сердце бьется,

И жена
Тебя все ждет,
И не дожидается —

На эти спелые хлеба
Нацелен карандаш генштаба
Поставлена твоя судьба
На карту крупного масштаба.

Ты внемасштабен,
Но — судьба...

И так уж, видно, обернется,
Что встанут новые хлеба
Навстречу будущему солнцу,
Навстречу небу...

Жить да жить!
Но как ни кинь — такое

дело.
Намечен сектор артобстрела.
Здесь. От межи и до межи.

„ДЖЕК ЛОНДОНЕНОК“

(Начало на 2-й стр.)

«С пользой» — этот девиз стал главным в жизни томича, где бы он ни находился. Открывал ли он угольные залежи и медные руды в Норильске, покорял ли бескрайние снежные пустыни Северной Земли, наносил на карту и территорию, испытывал ли вездеходы в условиях Арктики — всюду он помнит о своем долге перед страной как геолога.

— Без руды, без угля, без нефти, без газа коммунизма не построить. От нас, геологов, пожалуй, больше чем от кого-либо зависит изобилие промышленной продукции, — говорит Урванцев. — Михаил Антонович часто повторял нам это.

Старый учитель был желанным гостем в Ленинграде. Вот здесь, за этим письменным столом, где бережно хранятся многие образцы пород, найденных Урванцевым, и подаренных ему, два томских ученых строили новые планы освоения Таймыра и всей Сибири. Здесь было высказано предположение о наличии нефти в Ханганге и предположение подтвердилось. Позже нефть была найдена и в низовьях Енисея, вблизи Усть-Порта.

Преображен Крайний Север! «Чудом XX века» называют инженеры прекрасный Норильск с его стотысячным населением, с его мощным горно-металлургическим комбинатом, где работают десятки «потомков» Урванцева — выпускников Томского политехнического, с его Дворцами культуры, с его стадионами и учебными заведениями.

Новые города выросли вокруг Норильска — Кайеркан, Усть-Порт, Каларгон, Валек, Караул, Волочанка. В культурную столицу Таймырского национального округа превратилась Дудинка. На Хангайке строится мощная гидроэлектростанция, открыто новое, Талнахское, месторождение меди и никеля. Понятно, каким желанным гостем оказывается в этих преобразенных краях бывший томич, бывший заместитель директора Всесоюзного Арктического института, ныне консультант научно-исследовательского инсти-

тута геологии Арктики. Под научным руководством Николая Николаевича в Норильске создан филиал этого института, научно-исследовательская Норильская экспедиция. Она занимается вопросами геологии, новыми поисками рудных месторождений.

— Сейчас выявили целый ряд точек на нефтеносность и газоносность, — делится результатами исследований Николай Николаевич. — Весьма перспективным железорудным бассейном должен быть участок Некондакон в районе Нижней Тунгуски, во всяком случае, не менее перспективным, чем Норильск.

Большую научную работу ведет Николай Николаевич Урванцев — выпускник Томского политехнического института, ученик академиков Обручева и Усова. И Арктика раскрывает ему свои богатства.

Р. ГОРОДНЕВА.

Ленинград—Томск.