

ЗА КАДРЫ

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

Вторник
6
апреля
1954 года
№ 13 (648)

Общеизвестно, что никакая наука не может развиваться и преуспевать без борьбы мнений, без свободы критики

(И. В. СТАЛИН)

ТЕСНЕЕ СВЯЗЬ УЧЕНЫХ С ПРОМЫШЛЕННОСТЬЮ И СЕЛЬСКИМ ХОЗЯЙСТВОМ!

(С научно-технических конференций института)

За дальнейшее укрепление творческого содружества

ПЕРЕД геологическими организациями Западной Сибири поставлены ответственные задачи по дальнейшему изучению стратиграфии, тектоники и металлогении с целью выявления новых месторождений полезных ископаемых для бурно развивающейся промышленности Сибири. В решении этих задач большое участие принимает коллектив научных работников геологоразведочного факультета.

На состоявшейся очередной научной конференции факультета, посвященной 350-летию со дня основания города Томска, в порядке подведения итогов работы за год были поставлены на обсуждение вопросы стратиграфии угленосных отложений Кузбасса, его тектоники, гидрогеологии, стратиграфии древнего палеозоя, мезозоя и кайнозоя смежных с Кузбассом территорий, а также общие и частные вопросы магматизма и рудообразования.

На пленарных заседаниях были заслушаны и обсуждены доклады профессора А. А. Белицкого о работе факультета по связи с производственными организациями, профессора Л. Л. Халфина об очередных задачах палеонтолого-стратиграфических исследований в Западной Сибири, старейшего геолога Западно-Сибирского геофизического треста И. В. Дербинова о строении фундамента Западно-Сибирской низменности по данным геофизических методов исследования.

В работе конференции приняло участие около 200 человек, в том числе 60 иногородних гостей, приехавших из Москвы, Кемерово, Новосибирска, Сталинска, Красноярска и других городов.

На секционных заседаниях из-за нехватки времени были заслушаны далеко не все заявленные доклады. Так, например, в стратиграфической секции из 32 докладов было заслушано только 15.

Большой интерес вызвали доклады профессора Кузнецова Ю. А., профессора Белицкого А. А., доцентов Удодова П. А., Лебедева И. В., Сивова А. Г., Нифонтова П. Ф., а также О. М. Мартыновой и Т. Г. Сарычевой (палеонтологический институт Академии наук СССР), Э. М. Сендерзона (трест Кузбассуглегеология) и ряда других геологов.

На конференции было отмечено укрепление творческого содружества научных работников ГРФ с инженерно-технической службой Западной Сибири, особенно с Кемеровским геологоразведочным управлением и Кузбассуглегеологией.

Конференция одобрила принятые на подсекционных заседаниях развернутые решения и приняла ряд предложений, направленных в адрес геологоразведочного факультета, геологических организаций Западной Сибири, а также министерства геологии и охраны земельных недр с целью дальнейшего развития теоретических исследований и обобщений большого геологического материала и укрепления творческого содружества научных работников ГРФ и инженеров-производственников.

А. БАКИРОВ.

По институту проходят отчетные научно-технические конференции. Научные работники института обмениваются мнениями с работниками промышленных предприятий, научно-исследовательских институтов, проектных организаций.

На конференциях обсуждаются важнейшие вопросы, обеспечивающие подъем всех отраслей промышленности и сельского хозяйства, обеспечивающие выявление и использование резервов в производстве и превращение их в могучий источник для подъема народного хозяйства.

Современные исследования во всех областях науки способствуют внедрению прогрес-

сивных методов работы для повышения производительности труда.

Из года в год растет творческое содружество ученых и работников промышленных предприятий, транспорта и сельского хозяйства.

Научно-технические конференции привлекают внимание студентов старших курсов, студентов-дипломников, которые стараются отразить в своих дипломных проектах все новое, все прогрессивное.

Научно-технические конференции знакомят научных работников с достижениями производства, способствуют хорошей подготовке специалистов различных профессий в нашем институте.

В помощь Кузбассу

ВЕЛИКИ задачи, поставленные партией и правительством перед советскими угольщиками. XIX съезд КПСС намечил дальнейшие пути увеличения угледобычи в стране, систематическое улучшение методов разработки угольных месторождений, широкое внедрение новейших горных машин и механизмов.

Техническая перевооруженность горной промышленности потребовала дальнейшего развития отечественной горной науки, которая развивается в тесной связи с производством.

Из года в год крепнет творческое содружество научных работников горных факультетов нашего института с инженерно-техническими работниками шахт Кузбасса.

Отчетная научно-техническая конференция горно-механического факультета, состоявшаяся в конце марта сего года, явилась дальнейшим шагом вперед по пути укрепления связей науки с производством.

На конференцию было вынесено 30 докладов. На пленарных заседаниях с 20 по 25 марта было заслушано 20 докладов работников Западно-Сибирского филиала Академии наук Восточного научно-исследовательского института, Кузнецкого научно-исследовательского угольного института, Кузбассгипрошахта, Гипроуглемаша и инженеров шахт Кузбасса и Томского электромеханического завода.

В этих докладах отражены вопросы механизации, автоматизации и телемеханики отдельных машин, механизмов и крупных установок.

Научные работники факультета гг. Галеев И. Г., Куцупа-



ленко В. Ф., Удут В. С., Титов Б. М. и другие в своих докладах изложили сущность научных проблем, над разрешением которых они работают в настоящее время.

С большой пользой для будущей своей инженерной деятельности прослушали доклады конференции слушатели ВИК и студенты-дипломники. Несомненно, что некоторые освещенные на конференции вопросы будут преломлены ими в своих дипломных работах.

Конференция прошла на высоком идейном и научно-техническом уровне. Богатые материалы многочисленных докладов явятся базой для научных прогнозов.

Значение конференции за-

ключается в том, что обмен мнениями между работниками производства и учеными способствует использованию научных исследований в практической жизни, способствует улучшению процесса, обуславливает дальнейший рост производительных сил в стране и выполнение пятого пятилетнего плана.

Н. КЛЫКОВ.

На снимке: заседание секции. Доклад делает сотрудник Западно-Сибирского филиала Академии наук СССР т. Костылев А. Д. Сидят: представители Гипроуглемаша и Восточного научно-исследовательского института гг. Мордовский П. А. и Цветков В. А.

У электриков

26—27 марта состоялись заседания электротехнической секции научно-технической конференции энергетического факультета.

В работе секции приняли участие не только сотрудники электротехнических кафедр факультета, но и работники Томскэнерго, Новосибирскэнерго, Западно-Сибирского филиала Академии наук СССР.

Участниками конференции были прослушаны и обсуждены доклады доцента Кутявина И. Д. «Влияние остаточного магнетизма трансформаторов на работу дифференциальных защит», профессора Щербакова В. К. и аспиранта Толпыго О. Б. «Влияние размещения компенсирующих устройств на

режимы напряжений вдоль линии», доцента Рязанцева К. К. «Повышение класса точности измерительных трансформаторов постоянного тока с сердечником из электротехнической стали», аспиранта Толпыго О. Б. «О некоторых теоретических зависимостях в компенсированных электропередачах», инженера Гололобова А. Ф. «Об опыте эксплуатации воздушных выключателей 110 кв».

Большой интерес собравшихся вызвали доклады «Влияние размещения компенсирующих устройств на распределение напряжений вдоль линии», посвященные разработке одного

из многочисленных вопросов дальних электропередач. Докладчикам было задано много вопросов, показавших большую заинтересованность инженерной общественности в проблеме передачи энергии электрическим током на большие расстояния.

Доклады доцентов Кутявина и Рязанцева явились результатами научно-исследовательских работ, имеющих большое практическое значение.

Итоги конференции могли быть более значительными, но вследствие ряда организационных неполадок, часть запланированных докладов инженеров-производственников не была представлена на конференции.

В. АГАФОНОВ.

Первый опыт

ЗАКОНЧИЛА свою работу секция гидротехнического строительства научно-технической конференции института. Это был первый опыт участия в конференции молодого факультета ГТС.

На двух заседаниях секции было поставлено шесть докладов, освещающих важные вопросы из области гидротехники и гидроэнергетики.

В докладе кандидата технических наук Карева Г. А. были достаточно полно отражены история и перспективы развития гидроэнергетики в СССР и в Сибири и выдвинут ряд практических предложений по расширению научно-исследовательских и проектных работ в области гидротехники и гидроэнергетики, по организации исследования малых рек Томской области и учета работы действующих гидроэлектростанций, по усилению лабораторной базы на факультете и по расширению творческого содружества и деловой связи между научно-исследовательскими, проектными и производственными организациями и учебными заведениями.

В докладе отмечено, что, в связи с развертывающимся крупным гидро-техническим строительством на сибирских реках, целесообразно открытие в пределе Сибири отделения гидроэнергопроекта и отделения ВНИИГ.

В докладах старшего преподавателя Карлова А. И. и ассистента Белякова В. Д. был дан анализ возможных схем транспортно-энергетического использования р. Томи, на основе которого высказаны новые соображения и предложения по выбору наиболее целесообразной схемы.

Три следующих доклада были сделаны представителями других организаций. Научный сотрудник Западно-Сибирского филиала Академии наук Самочкин В. М. осветил результаты исследований ледостава в верхних бьефах крупных гидростанций и предложил некоторые расчетные зависимости.

Наибольшую активность участников конференции вызвал доклад инженера проектного бюро областного сельхозуправления т. Штауб А. К. об опыте проектирования сельских гидроэлектростанций в условиях Томской области. Докладчиком высказан ряд практических предложений, одобренных секцией.

Старший преподаватель ТГУ кандидат технических наук Я. И. Марусенко в хорошо иллюстрированном докладе осветил важный для гидротехники вопрос о воздействии льда на берега рек и водохранилищ, а также на откосы земляных плотин и дамб.

Доклады Самочкина В. М. и Марусенко Я. И. рекомендованы к опубликованию.

Работа секции прошла на высоком уровне активности, с участием большого количества студентов. Несомненно, она принесла большую пользу ее участникам и явится дополнительным стимулом для развития научно-исследовательской работы гидротехников как ФГТС, так и за пределами института.

Г. КАРЕВ,
кандидат технических наук,
председатель секции ГТС.

