

За кадры

Выходит по понедельникам и средам

ГАЗЕТА
ОСНОВАНА
15 МАРТА
1931 г.

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

Среда, 14 апреля 1976 г. № 28 (1946)

ВЫБОРЫ НАРОДНЫХ СУДЕЙ

На высоком политическом и организационном уровне прошли выборы народных судей на избирательных участках института. Уже в половине седьмого утра на избирательном участке № 21, расположенном в общежитии химиков, проголосовала пятая часть избирателей. В первой половине дня все студенты-химики закончили голосование.

Активно прошло голосование и в других избирательных участках №№ 4, 9, 19. К 20 часам голосование закончилось.

Голосуя за кандидатов в народные судьи, студенты и сотрудники института выражали горячую поддержку советскому правосудию, тем, кто стоит на страже советских законов. Горячее единодушие на выборах показало, что политика Коммунистической партии пользуется горячей поддержкой всего советского народа.

На избирательных участках выступили участники художественной самодеятельности, агитбригады. Студенты показали свое искусство на площадках города.

К 85-ЛЕТИЮ ПРОФЕССОРА А. М. КУЗЬМИНА.

Большая жизнь

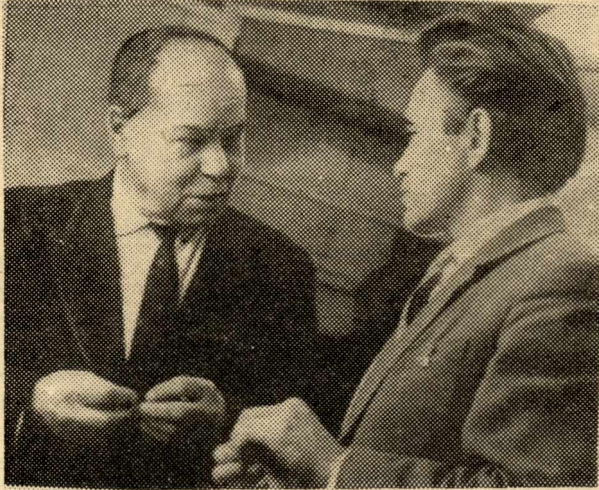
Сегодня геологоразведочный факультет чествует крупного специалиста, талантливого ученого, воспитателя и наставника геологических кадров профессора Алексея Михайловича Кузьмина, которому исполнилось 85 лет.

Творческая деятельность Алексея Михайловича началась в Казанском университете на естественно-историческом отделении. Еще студентом он отличался незаурядными способностями, остротой мышления.

Через год после окончания института он успешно защитил кандидатскую диссертацию по естественным наукам.

Шел 1918 год. Стране требовались квалифицированные кадры геологов, способные открыть и использовать минерально-сырьевые ресурсы для укрепления материальной базы молодого советского государства. Алексей Михайлович уезжает в Томск и навсегда связывает себя с геологией Сибири.

Он ведет большую педагогическую работу сначала в университете, затем в политехническом



институте и принимает самое активное участие в работе Западно-Сибирского отделения геологического комитета. Все свои накопленные знания, энергию, опыт он использует для подъема и развития черной и цветной промышленности Западной Сибири. В 1933 году ему было присвоено звание ударника первой пятилетки. Он занимается изучением стратиграфии Саяно-Алтайской области, Кузнецкого Алатау, открывает Салаирскую складчатость.

На основании изучения стратиграфии Западной Сибири профессор Кузьмин пишет фундаментальную монографию «Слой и наслоение», которая до наших дней остается настольной книгой геологов.

В последние годы в стране приобретает актуальность проблема выращивания кристаллов. Алексей Михайлович включается в эту работу. Он создает на факультете лабораторию кристаллизации, углубляется в

теорию функции твердого тела, математики, химии, ставит эксперименты по массовой кристаллизации и росту кристаллов. Его теоретические выводы нашли приложение в решении последовательности формирования гранитов.

А. М. Кузьмин тщательно анализирует обширный материал по идеологическому строению Горной Шории и прогнозирует наличие месторождений железных руд. С открытием месторождений начинается строительство Кузнецкого металлургического комбината. Алексей Михайлович дает оценку площади, на которой строится завод. Для нужд комбината организует поиск и разведку флюсовых известняков и огнеупорных глин. В эти же годы Алексей Михайлович ставит и обосновывает вопрос о возможности залежей в Сибири бокситов.

В марте 1937 года А. М. Кузьмину присуждается вторая ученая степень — кандидата геолого-минералогических наук. Через год он утверждается в ученом звании профес-

сора кафедры кристаллографии и минералогии ТПИ.

Под его руководством прошли аспирантскую подготовку и успешно защитили кандидатские диссертации 53 соискателя, 10 из них при его консультации защитили докторские диссертации.

Он всегда находит время для общественной работы. В 1959 году Алексей Михайлович вступил в ряды КПСС.

Разносторонняя эрудиция, глубокое понимание геологических явлений, педагогический талант привлекают к лекциям профессора не только студентов, но и коллег по работе. Он передает своим ученикам весь накопленный за долгие годы опыт. И в этот радостный день наш коллектив передает любимому учителю и наставнику горячие поздравления и искренние пожелания бодрости и здоровья, слова большой благодарности за все лучшее, что он воспитал в своих учениках и коллегах.

А. БАКИРОВ,
профессор.



Позывные «КРАСНОЙ СУББОТЫ»

С 1 апреля в нашем институте начался месячник по очистке территории от снега и по благоустроительным работам в счет коммунистического субботника. Ежедневно на субботники выходит до тысячи человек. Вывезены сотни машин снега и льда от учебных корпусов, с дорог и тротуаров.

Особенно хорошо потрудились геологи. На факультете составлен четкий график выхода

на работу сотрудников и студентов, определены задания. И в течение полумесяца ни разу не было срывов. Полностью расчищена территория у первого учебного корпуса. Успешно ведутся работы и у шестого корпуса по улице Усова. Исчезли огромные сугробы. Сейчас ведутся благоустроительные работы около студенческого общежития на Пирогова, 13.

Говоря об успехах геологов, хотелось бы несколько слов сказать о работе штаба по благоустройству. Видимо, критика, высказанная в адрес геологоразведочного факультета на страницах газеты 19 марта 1976 года инструктором парткома В. Н. Бурковым, подействовала. Гораздо ответственнее к порученному стал относиться новый начальник штаба В. К. Бернатонис. Заметно подтянулись отвечающие за субботники в различных подразделениях факультета. А в целом выиграл дело.

По-прежнему с энтузиазмом ежедневно работают сотрудники химико-технологического фа-

Городу Томску—высокую дисциплину труда и быта

культета. Они полностью откинули снег от своего здания, перелопатили снег на газонах, очистили от льда тротуары.

Много заботы проявляет начальник штаба Г. Г. Ермолаева.

Хорошо ведут благоустроительные работы в научно-исследовательских институтах ядерной физики (начальник штаба Ю. Г. Кулагин) и высоких напряжений (А. С. Резапов), на теплоэнергетическом факультете (Э. Г. Красильникова).

Однако далеко не все активно начали ударный месячник. Совсем не тронуты сугробы у западной части восьмого учебного корпуса, за который отвечают электроэнергетики. Кстати, на факультете не приняты никакие меры, чтобы наладить работу штаба по благоустройству. Никак не прореагировал на критику начальник штаба В. А. Марасанов.

Медленно ведутся весенние благоустроительные работы в районе студенческих общежитий. Очистка территории от льда и снега проводилась лишь с фасадной стороны. Противоположная территория общежития, особенно по Вершинина, 31 и 37 по-прежнему не очищается не только от снега и льда, но даже от мусора. Долго не приступали к работам в студгородке факультеты автомастики и вычислительной техники, физико-технический и машиностроительный.

Впереди ответственный день — 17 апреля. На Ленинский субботник выйдут тысячи политтехников. Поэтому начальникам штабов заранее стоит подумать не только над тем, как обеспечить инвентарем и работой каждого, но и позаботиться о том, чтобы в этот день были учтены все недостатки в организации работ.

О. СОЛОВЬЕВА.

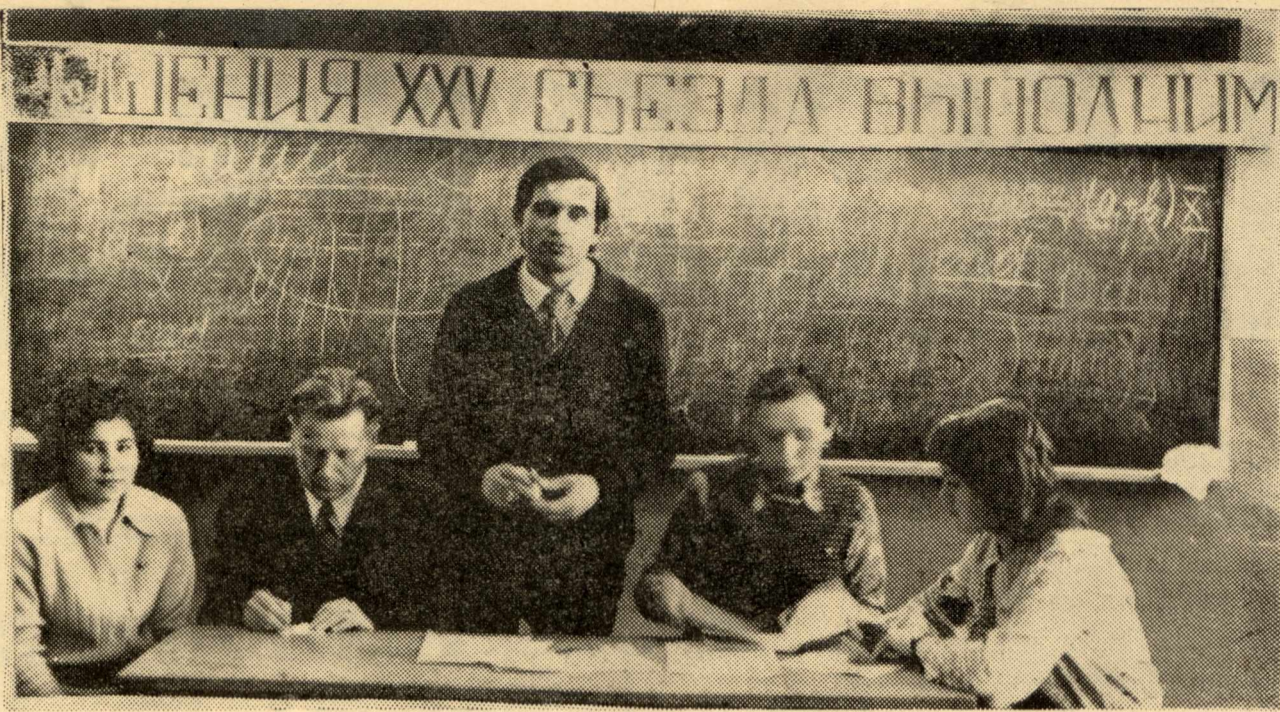
Верный компас

Решения XXV съезда КПСС, Отчетный доклад о работе ЦК КПСС, с которым выступил Генеральный секретарь Л. И. Брежнев, являются программными документами партии. Они вдохновляют коммунистов и всех трудящихся на новые трудовые подвиги и свершения.

Десятая пятилетка — пятилетка эффективности организации общественного производства и качества выпускаемой продукции. Коммунисты партгруппы АХУ с первого дня опубликования знакомились с материалами съезда. Вместе со всеми сотрудниками административных отделов они прослушали лекцию по итогам работы партийного форума. На открытом партсобрании коммунисты заслушали доклад «Итоги XXV съезда и задачи парторганизации». Они одобрили решения съезда и наметили конкретные задачи по изучению и претворению в жизнь намеченных планов.

Состоялся семинар по первому разделу Отчетного доклада ЦК КПСС XXV съезду. С содержанием докладов выступили коммунисты В. С. Наливкин, К. Н. Скрипченко, А. П. Лушпа и другие. Семинар по второму разделу доклада состоится 26 апреля.

А. ПОРТНЯГИН,
партгруппорг.



С БОЛЬШИМ подъемом прошло в институте Всесоюзное комсомольское собрание «Решения XXV съезда КПСС — выполним!» Оно состоялось на всех факультетах и специальностях, в НИИ и отделах. В работе собрания участвовало около 10000 комсомольцев, а также руководители партийных организаций, представители кафедр и деканатов.

Студенты и молодые сотрудники, горячо поддерживая решения съезда, обязались активно включиться в претворение решений партии в жизнь. Своей главной задачей комсомольские активисты курсов, специ-

Идет Всесоюзное комсомольское

альностей считают организацию углубленного изучения материалов XXV съезда КПСС. Широкий размах придает пропаганда агитационно-массовой работе, организации наглядной агитации, всем средствам информации.

Студенты решили принять активное участие во Всесоюзном Ленинском зачете «Решения XXV съезда КПСС — в жизнь».

Комсомольцы продемонстрировали свою ре-

шимость всемерно утверждать в сознании молодежи чувство советского патриотизма и социалистического интернационализма, гордости за нашу Советскую Родину, готовность встать на защиту завоеваний социализма. Во многих организациях были подведены итоги военно-патриотического и физического воспитания молодежи, намечены новые маршруты походов по местам революционной, боевой и трудовой славы.

Намечены мероприятия по усилению нравственного воспитания, коммунистического отношения к труду, воспитанию норм коммунистической морали. Объявлена решительная борьба с пьянством, нарушениями общественного порядка.

Основное внимание комсомольцы уделили плану улучшения успеваемости, качества знаний, повышения эффективности НИРС, всей политико-воспитательной работы.

Приближается 106-я годовщина со дня рождения В. И. Ленина. Юноши и девушки стремятся встретить эту дату лучшими успехами в учебе и общественных делах.

Каждая комсомольская организация будет боевым организатором молодежи в борьбе за претворение в жизнь решений XXV съезда партии. Комсомольцы заверяют партийную организацию института, комитет ВЛКСМ, что они отдадут все силы, знания и энергию успешному выполнению исторических решений XXV съезда

КПСС, еще теснее сплотят ряды вокруг Коммунистической партии, до конца будут верны делу Ленина, делу коммунизма.

НА СНИМКЕ: идет комсомольское собрание на специальности «Электроизоляционная и кабельная техника». Перед комсомольцами выступит парторг кафедры А. Дудкин.

Фото А. Зюлькова.

КАЧЕСТВО УЧЕБЫ — СЕГОДНЯ, ВЫСОКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРОИЗВОДСТВА — ЗАВТРА

СОБЕРУТСЯ гвардейцы учебы

Приближаются ленинские дни. По традиции, в канун дня рождения Владимира Ильича Ленина собираются на традиционный слет отличников лучшие студенты нашего института, победители социалистического соревнования, активисты НИРС, группы, занявшие передовые места по учебе, победители олимпиад. Им предстоит обсудить итоги XXV съезда КПСС, наметить программу действий, способствующую повышению качества учебы.

За последнее пятилетие абсолютная успеваемость повысилась, но только 418 студентов сдали экзамены на «отлично». Это, конечно, мало для многотысячного студенческого коллектива.

Около 9000 студентов занимаются научно-исследовательской работой, участвуют в разработке хозяйственных тем. Ими получено 10 авторских свидетельств, подано 10 заявок на изобретения, многие награждены грамотами ЦК ВЛКСМ и обкома ВЛКСМ.

Повысить качество учебы, расширить ряды нирсовцев, добиться эффективности в научно-исследовательской работе, разнообразить формы

участия в НИРС — вот основные темы разговора на предстоящем слете. Да и кому, как не лучшим студентам-отличникам, активистам НИРС, решать подобные проблемы, ведь от их активности, энергии, инициативы во многом зависит успеваемость группы, специальности, факультета. Добился хороших результатов сам — помоги отстающему, поделись опытом работы с хорошистом, подстегни троечника. Лишь при этом условии мы сможем добиться повышения качества успеваемости. Поэтому на слете проблеме роли отличника в группе будет уделено большое внимание.

XXV съезд Коммунистической партии ставит большие, грандиозные задачи перед советским народом. В решении многих из них придется участвовать студентам, завтрашним молодым специалистам.

Слет заострит внимание на проблемах распространения опыта отличников, поможет улучшению общей успеваемости и качеству учебы в вузе.

Л. ЗИНОВЬЕВА,
заместитель секретаря комитета ВЛКСМ по учебной работе.

Идеологическая комиссия парткома рассмотрела вопрос о партийном руководстве наглядной агитацией на ЭФФ.

Наглядная агитация (плакат, транспарант, стенд, панно, витрина и т. д.), как известно, и по сей день, несмотря на развитие средств массовой информации, остается важным средством воздействия на человека. Соединяя в себе призыв, информацию, изобразительное искусство, наглядная агитация обладает такими качествами, как оперативность, боевитость.

Наглядная агитация в учебных корпусах электрофизического факультета дает определенное представление о социалистическом соревновании, о положениях дел на кафедрах, достижениях факультета. Быстро откликаются ответственные за этот участок ра-

НАГЛЯДНОСТЬ АГИТАЦИИ

боты на важные события в институте, в стране.

В дни работы XXV съезда КПСС в учебных корпусах ЭФФ (3-й, 16-й) появились лозунги, плакаты, посвященные этому историческому событию в жизни партии, страны. Причем многие стенды, витрины оформлены с художественным вкусом, выдумкой. Однако все эти положительные моменты не могут заслонить главного: наглядная агитация на факультете, как отметила идеологическая комиссия, заслушав отчет члена партбюро М. М. Штейна, не стала еще объектом серьезного внимания партбюро. Об этом

свидетельствует то, что план партбюро по оформлению учебных корпусов факультета и прежде всего по пропаганде решений XXV съезда КПСС средствами наглядной агитации в целом ряде пунктов не выполнен. И одна из причин этого — недостаточный контроль со стороны партбюро за этим участком партийной работы.

Наглядная агитация — это, помимо всего прочего, и средство эстетического воспитания. Поэтому в оформлении стендов, витрин, панно и т. д. не должно быть небрежности, безвкусицы.

Надо заботиться и о том, чтобы все, что висит на стенах учебных корпусов, общежитий, было красочным, новым. И в этом плане партбюро ЭФФ еще предстоит немало поработать.

Все, что говорилось о состоянии наглядной агитации в учебных корпусах ЭФФ, о руководстве партийным бюро факультета этим участком работы, в той или иной степени может быть отнесено и к другим факультетам, НИИ института. Поэтому идеологическая комиссия парткома обращает внимание всех партбюро на необходимость усиления работы по улучшению наглядной агитации в учебных корпусах. Главным содержанием ее должна стать пропаганда решений XXV съезда КПСС, мобилизация всего коллектива института на выполнение этих решений.

М. ИВАНОВА,
член парткома.

Существенно обновилась в этом учебном году программа отделения подготовки организаторов оборонно-массовой работы. Слушатели отделения, активисты ДОСААФ, члены факультетских комитетов, клуба «Афалина», стрелковой, автототосекции и секции «охота на лис» не только знакомятся со структурой ДОСААФ, но и изучают методологию

ПО НОВОЙ ПРОГРАММЕ

организационно-массовой работы комитетов первичных организаций и военно-патриотической пропаганды. Кроме того, программа предусматривает и освоение правил проведения соревнований по военно-техническим видам спорта. Все теоретические знания под-

крепляются практической работой в первичных организациях ДОСААФ.

Параллельно с учебной на отделении члены военно-спортивных секций продолжают специальную подготовку, после завершения которой приобретают квалификацию инструкторов под-

водного спорта, судей по стрелковому и радиоспорту.

Развернутая программа работы отделения одобрена областным комитетом ДОСААФ и будет рекомендована для других вузов Томска.

В. СЕРГЕЕВ,
руководитель отделения.

Дорога к новым кладовым

В решениях XXV съезда КПСС записано: «Обеспечить широкое использование и развитие прогрессивных геофизических и геохимических поисков полезных ископаемых».

На геологоразведочном факультете уже ведутся исследования в этих направлениях.

Геофизические методы успешно развиваются на кафедре геофизики под руководством профессора Д. С. Микова. Разработан и внедрен в практику микромагнитный метод поисков месторождений золота. Научные основы этого метода были изложены в докторской диссертации Л. Я. Ерофеева.

Геохимические методы поисков полезных ископаемых широко используются всеми кафедрами факультета, ведутся как в области изучения регионального, так и локального распространения элементов, в области изучения закономерностей проведения элементов в первичных и вторичных ореолах рассеяния. Разнообразны и изучаемые полезные ископаемые — это золото, уран, нефть, уголь и др. Основные научные до-

стижения в этом направлении за последние пять лет представлены в 6 кандидатских и докторских диссертациях. Это серьезные достижения. Однако, как нам кажется, для дальнейшего развития геохимических исследований есть большие неиспользованные резервы. Речь идет о геохимических работах, базирующихся на ядерно-физических методах анализа.

Ядерно-физические же методы анализа имеют ряд достоинств, отвечающих требованиям современной геохимии: они экспрессны, чувствительны, имеют высокую точность, могут дать качественно новую информацию о горной породе, провести уникальные исследования. Так, освоение радиохимического метода определения золота позволили геологам изучать геохимическое поведение золота на уровне фоновой концентрации. Инструментальный нейтронно-активационный метод определения элементов позволяет проводить исследования без разрушения образца, что очень важно при изучении ред-

ких геологических объектов, например, алмазов. Этот же метод может быть очень эффективен при изучении элементов — примесей в нефтях, углях, образцах органического происхождения, что до сих пор из-за летучести многих металлоорганических соединений было весьма затруднительно.

В Томском политехническом институте, в НИИ ядерной физики имеется уникальный набор исследовательских ядерно-

физических установок (исследовательский реактор, сильноточный бетатрон, электростатический генератор и циклотрон), позволяющих осуществлять те ядерные превращения, которые наиболее часто используются в аналитических работах. В лабораториях ЛИЯМСО института ядерной физики под руководством Б. И. Кузнецова ведутся большие научно-исследовательские работы по разработке и внедрению но-

Первоочередной задачей

остается ускорение научно-

технического прогресса

вейших ядерно-физических методов анализа.

На геологоразведочном факультете в направлении использования ядерно-физических методов анализа и оценки их эффективности сделаны первые шаги: ученым советом принято решение о целесообразности использования в практике геолого-геохимических работ ядерно-физических методов анализа; создана рабочая группа для осуществления программы работ; заключен договор между НИИ ЯФ и ГРФ о научном сотрудничестве; начаты работы с производственными организациями по проведению поисков месторождений геохимическими методами анализа; была создана специальная аналитическая служба, выполняющая работы для ГРФ на реакторе по методам, разработанным в НИИ ЯФ; на выделенные в централизованном порядке средства приобретено и заказано необходимое оборудование.

Перечисленный ряд мероприятий, а также тесное сотрудничество ГРФ и НИИ ЯФ способствовали появлению первых успехов. Уже в 1975 году на реакторе было проанализировано около десяти тысяч образцов горных пород на уран и три тысячи на золото. Полученная информация показала

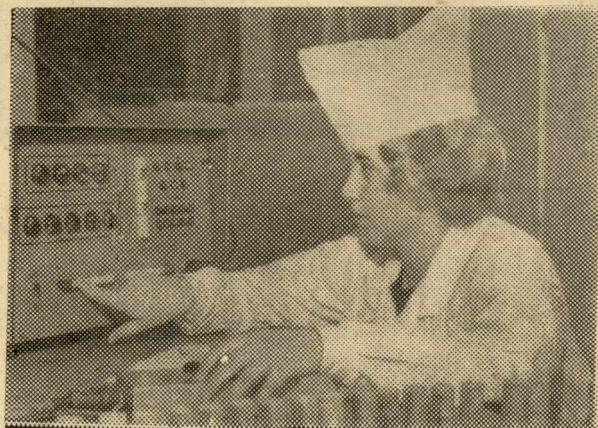
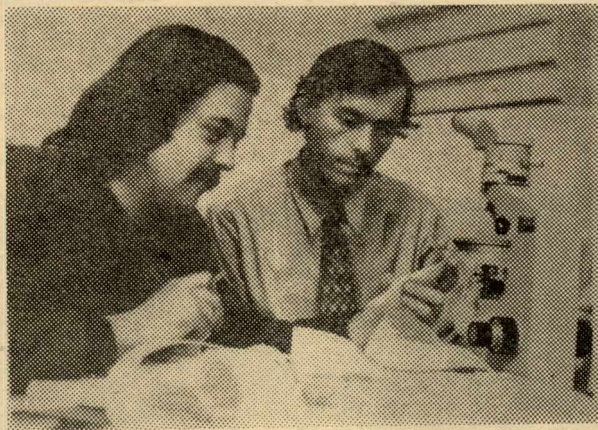
высокую эффективность геохимических работ с использованием новых методов.

Однако успехи в развиваемом направлении могли бы быть гораздо весомее, если бы сотрудники геологоразведочного факультета более широко использовали методы ядерно-физического анализа. Это позволило бы широко проводить изучение эффективности новых методов анализа, полезным было бы создание аналитической лаборатории при геологоразведочном факультете, необходимо выразить надежду на то, что в десятой пятилетке геохимические исследования, вобрав в себя достижения фундаментальных наук, будут более широко использоваться в научной и педагогической работе ГРФ.

Н. СТОЛБОВА,
старший преподаватель кафедры минералогии и петрографии.

НА СНИМКАХ: А. А. Ананьев и А. К. Мазуров, старшие инженеры ГРФ, за расшифровкой нейтронно-активационных анализов на золото; М. В. Танасенко, техник НИСа геологоразведочного факультета, проводит анализ урана по запаздывающим нейтронам в образцах горных пород.

Фото А. Зюлькова.



ОПУБЛИКОВАНО В МЕЖДУНАРОДНОМ ЖУРНАЛЕ

В международном журнале «Поисковая геохимия», издающемся в Голландии, опубликована статья доцента С. Л. Шварцева, профессора П. А. Удодова и доцента Н. М. Рассказова «Некоторые особенности миграции микрокомпонентов в нейтральных водах зоны гипергенеза».

В статье поднимается проблема несоответствия между существующими представлениями подвижности химических элементов в подземных водах и фактическими материалами, полученными в ТПИ, которые значительно расширяют возможности гидрогеохимического метода поисков.

В Советском Союзе статья была опубликована «Известиями вузов. Геология и разведка» в 1974 году.

Р. ГОРСКАЯ.

С ВЫСОКИМ КАЧЕСТВОМ — В СЕРИЙНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Под знаком выполнения решений XXV съезда нашей партии, направленных на расширение и углубление научно-технического прогресса, трудится сейчас коллектив лаборатории рентгеновской интроскопии НИИ ЭИ.

Александр Дмитриевич Максименко, заместитель заведующего лабораторией, рассказал, что в минувшей пятилетке коллективом лаборатории под руководством профессора В. И. Горбунова и заведующего лабораторией Д. И. Свирикина был разработан и внедрен в эксплуатацию целый ряд новых интроскопов. К ним относятся и электронно-оптический интроскоп ИРЭО-3 для контроля качества литья и рентгеновский интроскоп, разработанный для треста «Нефтепроводмонтаж» (г. Уфа), который в отличие от ранее существовавших позволяет контролировать качество сварных швов непосредственно вслед за сваркой. Возможность экспресс-контроля не только повысит надежность работы электросварщика, но и значительно увеличит ее производительность.

По одной из научно-исследовательских тем, ответственным руководи-

телем которой был А. Н. Колупаев, изготовлено устройство для актюбинского завода «Актюбрентген». С его помощью «запоминается» изображение просвечиваемого изделия на телевизионном экране. Это изображение может в дальнейшем анализироваться оператором и документироваться фотографическим методом. Руководителем группы С. В. Авраамовым и инженером В. И. Тюриным создан и второй вариант документирования — запись результатов контроля на диаграммную ленту самопишущего вольтметра. Эти устройства помогают получить объективную информацию о величине и разновидности дефекта.

Широкое применение в практике неразрушающего контроля промышленных изделий найдет еще одна разработка лаборатории — термолюминесцентные рентгеновские преобразователи многократного применения — аналоги радиографической пленки, не содержащие соединений серебра и способные выдерживать до двух тысяч повторных рентгенографических циклов. Названные преобразователи удобны тем, что они не требуют мокрой фотохимической обработки, могут сохранять скрытое

изображение довольно длительное время, высвечиваются с помощью нагрева или инфракрасного облучения и могут использоваться для рентгенографии труднодоступных мест изделий, где неприменимы интроскопы.

Нынешним летом планируется установка интроскопа на трубосварочной базе в поселке Дзержинском, чтобы контролировать качество свариваемых труб для газопровода, проходящего через Томскую область на Кузбасс. Интроскоп подобной конструкции в 1974 году экспонировался на ВДНХ. Коллектив

разработчиков награжден бронзовыми медалями. Это первый в стране интроскоп, предназначенный для работы в полевых условиях. Он способен контролировать качество сварных швов со скоростью 1,2 метра в минуту, то есть обеспечивает стопроцентный контроль, тогда как до сих пор контролю на трубосварочных базах подвергалось лишь 20 процентов свариваемых труб.

— Много делается, — рассказал А. Д. Максименко, — для повышения качества нашей научной работы, для оснащения лаборатории но-

вым оборудованием. Так, например, по заказу лаборатории в СКБ Львовского завода кинескопов изготовлен кинескоп со стекловолоконным экраном, на базе которого был создан фоторегистратор, документирующий рентгеновские телевизионные изображения путем контактной фотографии на широкоформатные светочувствительные материалы. Совместно с одним из ленинградских предприятий разработана телевизионная передающая трубка со стекловолоконной входной планшайбой. Ее применение позволит упростить конструкцию и повысить чувствительность аппаратуры, изготовить интроскоп для контроля материалов малой толщины и плотности за счет регистрации мягкой составляющей спектра рентгеновского излучения.

А. Н. Косыгин в докладе на XXV съезде КПСС сказал, что ускоренное внедрение достижений науки и техники в производство — одна из кардинальных задач. — Поэтому мы надеемся, — сказал А. Д. Максименко, — что в десятой пятилетке большинство наших разработок получат выход в серийное производство, найдут широкое применение в народном хозяйстве.

С. ХАБИБУЛИН.

