

ЗА ГОРНУЮ НАУКУ В СИБИРИ

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

№ 18 (43).

4 мая 1962 г., пятница.

Цена 1 коп.

5 мая — День советской печати и пятидесятилетие «ПРАВДЫ»

Весна в городке

Хмурыми днями,
но точно в срок
входит весна
в наш городок.
Вдыхает земля:
— Покой, прощай!
Тас-Хаятах
и Рудный Алтай,
Кузбасс и Лена,
ширь Кустаная
опять облеплены
шумной стаей
палеонтологов,
петрографистов,
шумных литологов
и магматистов.
А после Гагарина
думать пора,
Как собирать
лунный отряд.
Все обдумать,
что и как,
каких размеров
взять рюкзак,
Ведь на Луне
человек сильнее.
В шесть раз больше
подымет камней.
По темной долине
озера Снов,
В мире, где нет
ни людей, ни богов,
по пыли вечной
пройдет отряд,
по гребням острым
скалистых гряд.
Геолог, об этом
смелей мечтай.
Если не в этот,
так в будущий май.
Все-таки будет
взята Луна!
А в город
пришла весна.
Г. ПРАШКЕВИЧ,
Ю. САРЫЧЕВА.

На снимке в верхнем ряду (слева направо): Н. Трынкица (ИТИПМ), И. А. Яворский (ТЭИ), В. Л. Покровский (ИРЭ), В. А. Устинов (ИМ), Р. Яновский (НГУ), Ю. Г. Косырев (ИМ), Т. М. Лазаренко (Ин-т теплофизики), С. А. Терзов (ИРЭ), Р. У. Островская (Ин-т экспериментальной биологии и медицины), И. П. Михайлова, В. Н. Ручкина (Ин-т катализа), В. В. Бушуев (ТЭИ), Р. Ф. Черникова (ИРЭ), Ю. Вискубенко (ИТИПМ), А. П. Попов (Ин-т неорганической химии), Л. Рофинская (ГИПРОНИИ), З. В. Моргун (БИ), Л. Пересторонина (Ин-т органической химии), В. А. Трухачева (ХМИ), А. М. Ливенс (Ин-т цитологии и генетики), И. Г. Бакуменко (ИГиГ), Е. И. Харламова (НГУ), академик П. Я. Кочина, И. М. Волохов (ИГиГ), Б. Новиков (Ин-т гидродинамики), Г. И. Толстова (ИМ), академик С. Л. Соболев, С. Г. Милейко (Ин-т гидродинамики), Т. Д. Улазовская (Ин-т цитологии и генетики), Р. И. Солюхин (НГУ), член-корреспондент АН СССР К. Б. Карандаев.



ВЕРНЫЕ ПОМОЩНИКИ

Приятно, когда видишь хорошо оформленную и содержательную стенную газету. Дружеские шаржи, карикатуры, критика недостатков и освещение достигнутых успехов лабораторий и института позволяют ближе познакомиться сотрудникам с делами коллектива.

Объективность изложения материала, быстрое реагирование на происходящие события сближают работников со стенной газетой, которая становится большим помощником в работе, а число стенок постепенно увеличивается.

Так, для выпуска майского номера стенной газеты «За горную науку» поступило столько материала, что его вполне хватило бы на два номера газеты. Кроме заметок, члены редколлегии получают много устных пожеланий, тем для освещения в стенной газете. Это позволяет строить работу редколлегии интересно и целенаправленно.

Чтобы сделать газету интересной, необходимо приложить много труда: одни заняты оформлением газеты, другие — редактированием материала, третьи — вычиткой текста, четвертые — подбором материала для следующих выпусков.

И сегодня, когда пишутся эти строки, старшие лаборанты А. И. Перьев и В. А. Югов заняты оформлением очередного номера газеты «За горную науку», младший научный сотрудник А. П. Кузнецов заканчивает популярную статью о нашем городе, аспирант Н. П. Беневоленская со своим проффором проверяют социалистические обязательства группы, чтобы рассказать о их выполнении в газете, старший лаборант К. А. Орловская сверяет напечатанный ею материал на машинке, младший научный сотрудник Л. Р. Мусиенко корректирует заметки, которые готовятся для нового номера газеты. Это — самые активные члены редколлегии, стенкоры и энтузиасты нашей стенной газеты.

Большую практическую помощь газете оказывает проф. П. Т. Приходько. Деятельное участие в газете принимают заведующий лабораторией и рудных месторождений Н. Г. Дубынин и заведующий лабораторией обогащения старейший научный сотрудник института Ф. А. Барышников.

Хочется выразить благодарность нашим активистам, поздравить их с праздником — Днем печати и пожелать им еще больших успехов в работе.

Ю. НОМИКОСОВ,
редактор стенной газеты «За горную науку».

ДЕНЬ МЕЖДУНАРОДНОЙ СОЛИДАРНОСТИ ТРУДЯЩИХСЯ

УБЕЖДЕННОСТЬ И МЕЧТА



В Институте геологии и геофизики первый же встречный дружелюбно улыбнется на ваш вопрос: — Алексея Дмитриева? Ленью? Это в лаборатории абсолютного возраста.

Так сокращенно называют лабораторию изотопного анализа абсолютного возраста пород. Фотограф запечатлел момент,

когда Дмитриев напускает аргон в масс-спектрометр во время одного из обычных анализов. Анализ изотопов — метод физики — нашел широкое применение в геологии.

Метод освоен группой молодых сотрудников год назад. С его помощью получают более объективные данные о времени образования горных пород, в сравнении с палеонтологическим и другими применявшимися прежде методами.

Для младшего научного сотрудника Алексея Дмитриева эта экспериментальная работа входит составной частью в большой захватывающий поиск: как использовать термодинамику необратимых процессов при изучении общих геологических явлений.

Подобная теоретическая проблема, как и всякий общий вопрос естествознания, неизбежно требует философского подхода. Алексею это по характеру. Для него философия не временное увлечение, не учебное задание «от и до» (он занимается в философском семинаре) — а потребность, страсть.

Геологический факультет МГУ, шесть лет работы по его окончании усилили эту страсть.

«Восхищаясь колоссальной широтой и прозорливостью «Диалектики природы» Энгельса, рельефностью мысли и логикой Гегеля, Алексей полностью убедился, что сущность

явлений, происходящих с минералами и рудами, можно выяснить лишь будучи активным философом.

...Мечта рисует исследователю, как по мере углубления в понимании термодинамики необратимых процессов (непрерывно в контакте с математикой, без нее нельзя ни в эксперименте, ни в теории!), обнаружатся новые закономерности этих процессов. Овладев ими, человек сможет влиять на энергетику естественных геологических процессов своей планеты и в нужном ему направлении переделывать Землю.

...Вместо доменных печей плавку вести прямо под земной корой... Извержения вулканов и землетрясения, заранее предсказанные, нейтрализовать заблаговременно. Ведь можно исключить из жизни человечества это понятие — «стихийное бедствие». Землю надо сделать более удобной!..

Под вечер Алексей — лыжник первого разряда и легкоатлет — тренирует команду бегунов ИГиГ. Спорт необходим для продуктивной работы, он уравнивает умственную нагрузку. Завтра утром снова будет вести анализ у масс-спектрометра комсомолец Алексей Дмитриев. Все более точные сведения о недрах Земли, которые помогает получить физика, — это ступеньки на долгом пути геолога к большой мечте.

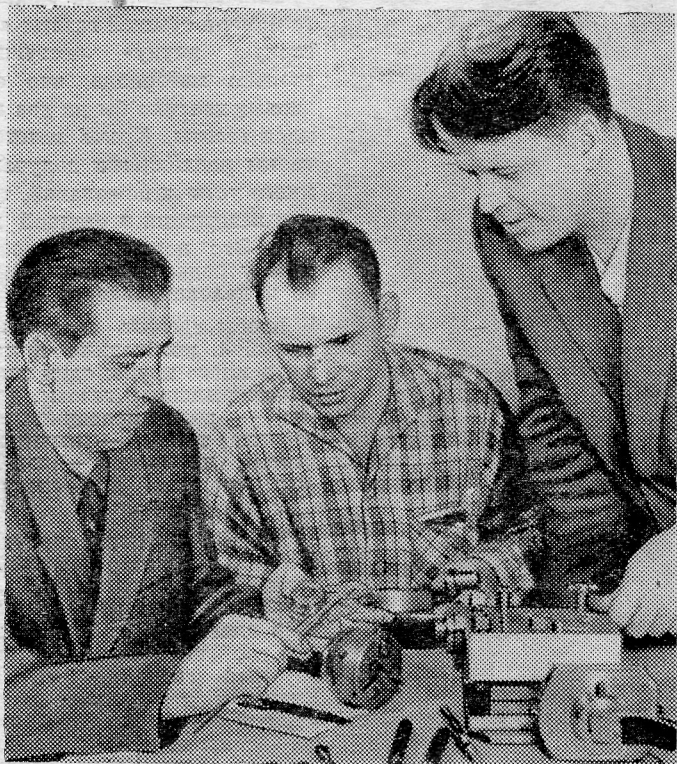
На снимке: Алексей Дмитриев.



ПЕРВОМАЙ.

Фотоэтиюд А. Усова (с фотоконкурса «Лето»).

ВЕЗДЕ ЕСТЬ МЕСТО ТВОРЧЕСТВУ



производительность труда.

Г. С. Федосеев, И. С. Клименко и П. И. Горб продолжают усовершенствовать свое изобретение, расширять перспективы его возможного применения. Их приспособление представляет ценность не только для лабораторий научно-исследовательских институтов.

Володя Шумков, лучший фрезеровщик института, прямо просил, когда его спросили о новом приспособлении:

— Это же колоссально! Особенно для РТС, для небольших ремонтных мастерских. Я сам четыре года работал в колхозе — знаю, как туго приходится, когда один токарный станок и на нем надо ухитриться сделать все. А теперь можно целую кучу всего изготовить, и самое главное — шестерни.

Да, в ремонтных сельскохозяйственных мастерских такому приспособлению не будет цены. Сделать, чтобы новое устройство быстрее нашло дорогу в институтские мастерские, в колхозы и совхозы — дело чести не только самих новаторов, но и всего Сибирского отделения.

Н. ПРИТВИЦ,
Л. ЛУКЬЯНЧИКОВ,
сотрудники Института гидродинамики.

На снимке: изобретатели.

Среди работ, отмеченных дипломом первой степени на конференции молодых ученых, большой интерес представляет исследование С. А. Хейфеца (Институт ядерной физики). Молодой физик сделал точный расчет вероятности взаимодействия электронов и позитронов при высоких энергиях.

Дружеский шарж
В. Желковского.



Изобретатели еще не получили авторского свидетельства, а их детище уже пошло в работу, им во всю пользуются в мастерских гидродинамических отделов. Начальник мастерских П. М. Жуков говорит: «Раньше мы делали сферы две за смену, теперь свободно делаем десяток. И получаем хорошую точность. Перестройка на изготовление сфер занимает буквально 5—10 минут, а работать с приспособлением может станочник любой квалификации».

Коммунист Г. С. Федосеев, член партийного бюро института, может гордиться: он и его товарищи своим трудом уже проводят в жизнь Программу нашей партии. Сконструированное ими приспособление в пять раз повышает

Даем справки

Общее собрание
НУМИЗМАТОВ
состоится
10 мая в 19 часов
в комитете ВЛКСМ
(д. 8 «В», кв. 28).

До 7-го мая можно подписаться на журналы стран народной демократии на второе полугодие 1962 года.

В вашей руке блестящий, словно отполированный, металлический шар. А знаете ли вы, как он был сделан?

Обычно обработка сферических поверхностей на токарных станках выполняется с подачей резца вручную, контролируется с помощью шаблонов. Вручную — это значит медленно, дорого, неточно.

Заказы от лабораторий на сферы шли пачками, и рабочие мастерских Института гидродинамики призадумались. Собрались трое, начальники установок Георгий Степанович Федосеев, Иван Семенович Клименко и механик Петр Иванович Горб. Долгие вечера возились с отдельными деталями, пробовали, снова и снова изменяли задуманную конструкцию.

И вот оно уже в металле — универсальное приспособление, позволяющее осуществлять на токарном станке массу новых операций. С его помощью можно изготавливать сферические поверхности внешние и внутренние, червячные шестерни и фрезы, шлицевые валы, делать шпоночные канавки, производить фрезеровку плоскостей, координатную разметку и сверловку, торцовку и подрезку. Точность — 0,01—0,02 миллиметра.

Делегаты съезда очень интересовались комсомольской деятельностью в Сибирском отделении: работой совета молодых ученых, широко организованной системой олимпиад и другими мероприятиями по привлечению в науку одаренных школьников. Видимо, эти начинания будут широко подхвачены. Намечено, например, произвести обмен делегациями молодых ученых Москвы и Новосибирска с тем, чтобы ознакомить с опытом работы комсомольских организаций.

Мне очень понравилось выступление делегата из Магнитогорска. На металлургическом комбинате комсомольцы создали постоянную систему подготовки научно-технических кадров. Десятки молодых специалистов сдают кандидатский минимум и защищают диссертации, причем темы диссертаций берутся самые актуальные, самые нужные. В результате почти каждая защита дает решение принципиального вопроса, а внедрение результатов происходит без задержки и приносит огромный экономический эффект.

Велико значение науки в наши дни, велика роль молодежи в науке. Нам, молодым, многое доверено, и это большое доверие мы должны оправдать. Мне хочется пожелать молодым ученым-сибирякам больших успехов в их работе.

Глубоко взволнованная атмосферой съезда, огромное доверие, которое оказывается молодежи партий, постоянное внимание, которым окружена наука в нашей стране, вдохновляют нас на то, чтобы все силы были отданы борьбе за построение нового общества, за светлые идеалы коммунизма. Будущее принадлежит коммунизму, будущее принадлежит молодым!

Ю. ЖУРАВЛЕВ,

делегат XIV съезда комсомола, член ЦК ВЛКСМ.

Редактор П. О. ПАШКОВ.