



ПРОЛЕТАРИИ ВСЕХ СТРАН, СОЕДИНЯЙТЕСЬ!

ЗА НАУКУ В СИБИРИ

Выходит
с июля 1961 г.

ЧЕТВЕРГ

31

АВГУСТА

1978 г.
№ 35 (866)

Цена 4 коп.

ЕЖЕНЕДЕЛЬНИК
ПРЕЗИДИУМА СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ АКАДЕМИИ НАУК СССР
И МЕСТНОГО КОМИТЕТА ПРОФСОЮЗА СО АН СССР



Распространяется в научных центрах СО АН СССР —
Новосибирске, Томске, Красноярске, Иркутске, Улан-Удэ, Якутске
и в других городах Сибири и Северо-Востока страны.

ЧИТАЙТЕ

В НОМЕРЕ:

Решения
июльского
Пленума
ЦК КПСС —
в жизнь!

стр. 2

МЕЖДУНАРОДНЫЙ СЪЕЗД К 150-летию
МИНЕРАЛОГОВ

стр. 2

По следам выступлений

газеты

стр. 3

со дня рождения

Л. Н. Толстого

стр. 4, 5, 8

ОФИЦИАЛЬНЫЙ ОТДЕЛ

ОБРАЗОВАН НАУЧНЫЙ СОВЕТ ПО ПРОБЛЕМАМ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

В целях усиления работ по координации научных исследований, связанных с охраной природы и рациональным использованием природных ресурсов Сибири, Президиум Сибирского отделения АН СССР преобразовал Комиссию по охране природы и рациональному использованию природных ресурсов в Научный совет по проблемам окружающей среды СО АН СССР.

Научный совет призван содействовать развитию научных исследований по проблемам охраны природы и рациональному использованию природных ресурсов Сибири, привлекая научные и производственные организации к решению этих важных многоплановых проблем; координировать научные исследо-

вания по проблемам окружающей среды, проводимые в Сибири учреждениями АН СССР и организациями различных министерств и ведомств, а также оказывать научно-методическую помощь организациям и учреждениям, ведущим работы по указанным проблемам; обсуждать и рассматривать результаты исследований различных учреждений по указанным проблемам и способствовать внедрению научных результатов в практику народного хозяйства.

Совет наделен определенными правами и обязанностями.

Председатель совета — член - корреспондент АН СССР И. В. Луцкий.
Наш корр.
г. НОВОСИБИРСК.



СО АН СССР: выездные планерки редакций центральных изданий

Восточные районы страны всегда привлекали внимание редакций центральных массовых изданий — газет и журналов. Но после исторической транскаспийской поездки весной этого года Генерального секретаря ЦК КПСС, Председателя Президиума Верховного Совета СССР тов. Л. И. Брежнев все органы массовой информации проявляют первостепенное внимание данным регионам: к проблемам развития

здесь экономики, науки, культуры и т. д.

Только за последние три месяца, к примеру, в Сибирском отделении АН СССР провели выездные планерки редакции газет «Известия», «Советская Россия», «Красная Звезда», а также Агентства печати Новости. Журналисты встретились с руководителями СО АН СССР, членами Президиума СО АН СССР, ведущими учеными Отделения, ознакомились с рабо-

той многих научно-исследовательских институтов в Новосибирске, Иркутске, Якутске и других центрах СО АН СССР.

На снимке: встреча в Доме ученых СО АН СССР журналистов Агентства печати Новости с первым заместителем председателя СО АН СССР академиком А. А. Трофимовым, который рассказал о комплексной программе освоения природных ресурсов Сибири.

Фото В. Новикова.

ЭТОТ день не отмечен в календарях красным цветом. Но его празднует вся страна. 1 сентября — день знаний — приходит к нам взволнованным, хлопотливым, шумным и радостным. Он всегда утопает в цветах и улыбках. Ребята выбегают в этот день из дома намного раньше обычного — встретиться, наговориться с друзьями, увидеть учителей, по которым бесконечно соскучились, поздороваться с ними особенно приветливо и громко. А первоклассники... Для них это не просто праздник — вежа, историческое событие. Им были наполнены предыдущие 3—4 года их жизни. «Я скоро пойду в школу», — произносилось важно, значительно, строго, серьезно...

ХОРОШИЙ и большой праздник — 1 сентября. И школьный звонок, соскучившийся за лето по настоящей работе, звучит задорно, зовуще и энергично.

...Каждый третий гражданин Советского Союза садится 1 сентября за парту. Право на образование гарантируется Конституцией Союза Советских Социалистических Республик. Оно обеспечивается бесплатно всех видов

1 сентября — день знаний



образования, осуществлением всеобщего обязательного среднего образования молодежи, широким развитием профессионально - технического, среднего специального и высшего образования, предоставлением государственных стипендий и льгот учащимся и студентам, бесплатной выдачей школьных учебников, созданием условий для самообразования.

1 сентября в Советском районе города Новосибирска сядут за парты почти 15 тысяч школьников. Сейчас в районе 27 учебных заведений: 23 школы, университет, политехнический техникум, филиал строительного техникума, профессионально - техническое училище. У каждого учебного заведения свои конкретные задачи. Но в общем они сводятся к одной, самой главной: «Ведущей задачей советской школы остается дальнейшее совершенствование учебно - воспитательного процесса, повышение эффективности урока, совершенствование методов обучения и воспитания».

ВСЕСОЮЗНЫЙ съезд учителей стал знаменательным событием в жизни всей нашей страны. Лучшие педагоги, чей творческий труд вписывает

новые славные страницы в летопись советской школы, обсуждали пути дальнейшего совершенствования обучения и коммунистического воспитания юного поколения. Делегаты съезда по деловому обсудили итоги развития народного образования за 10 лет, прошедших после последнего Всесоюзного съезда, поделились богатейшим опытом претворения в жизнь решений XXV съезда КПСС. «Вопрос о школе всегда был и остается вопросом о нашем движении вперед...» — говорилось в приветствии ЦК КПСС, Президиума Верховного Совета СССР и Совета Министров СССР Всесоюзному съезду учителей.

Сегодня советская школа оснащена всем необходимым, чтобы учить, воспитывать детей, развивать их духовно и физически. Школа все шире использует технические средства обучения, расширяет свои площади, производственные мастерские. В ней трудятся много прекрасных, самоотверженных, преданных своему делу людей. В истекшем учебном году 28 учителей Советского района г. Новосибирска награждены значком «Отличник народного

просвещения» и грамотами Министерства просвещения. В районе немало учителей, которые умело строят учебно-воспитательный процесс, постоянно работают над повышением интереса к своему предмету, к своему уроку, дают хорошие, прочные знания. А все это очень важно, ибо сейчас особо возросло требование к качеству знаний. Именно качество знаний ученика характеризует и школу, и деятельность учителя.

ГЛАВНЫЕ направления сегодняшней школы определены решениями республиканских и Всесоюзного съездов учителей, Постановлением ЦК КПСС и Совета Министров СССР «О дальнейшем совершенствовании обучения, воспитания учащихся общеобразовательных школ и подготовки их к труду». Работники народного образования приложат все свои знания, все свое умение, чтобы эти задачи выполнить.

...Завтра новый учебный год начнет счет времени. Сколько забот прибавит он, сколько радостных и счастливых минут подарит и детям, и педагогам. Пусть будет он добрым и плодотворным!

Фото В. Новикова.

НАРОДНЫЕ КОНТРОЛЕРЫ ПОМОГЛИ УЛУЧШИТЬ РАБОТУ

★ ПО СЛЕДАМ ВЫСТУПЛЕНИЙ ГАЗЕТЫ

«Эти «ненаучные» слагаемые науки». На статью под таким заголовком, опубликованную в еженедельнике «За науку в Сибири», получено сообщение председателя Восточно-Сибирского филиала (ВСФ) СО АН СССР доктора геолого-минералогических наук Н. А. ЛОГАЧЕВА.

По поводу «безработных приборов», пишет Н. А. Логачев, состоялось обсуждение в Иркутском институте органической химии на партийном бюро совместно с администрацией.

В настоящее время администрацией института образо-

вана комиссия по проверке и контролю за установкой и эксплуатацией приборов. Комиссия приступила к работе. Результаты проверки будут обсуждены на ученом совете. Обращено внимание заведующих лабораториями, начальни-ка БИП и главного бухгалтера на усиление ответственности поставщиков за поставку некомплектного оборудования. Намечены меры по улучшению работы бюро измерительных приборов.

В целях активизации ответственности на борьбу за луч-

шее использование оборудования в сентябре на партийном собрании института будут заслушаны доклады заведующих лабораториями тт. Пестуновича В. А., Анненковой В. З. и Лопырева В. А. об организации труда в плане повышения эффективности и качества научных исследований. Принято решение заслушать на заседании партбюро доклад председателя комиссии по контролю за деятельностью администрации т. Скоробогатовой В. И. о работе этой комиссии.

На выступление «Не все бумага стерпит» сообщаем, что в

Институте географии Сибири и Дальнего Востока и Сибирском энергетическом институте (СЭИ) с 1 августа с. г. начал массовый сбор использованной бумаги в специально оборудованные помещения. Кроме того, есть договоренность с администрацией СЭИ о том, что всем учреждениям Иркутского научного центра будет оказываться помощь в прессовании макулатуры с последующей сдачей ее в утильсырьё. Общественные организации института усилили контроль за хранением и сдачей бумажных отходов.

Справедливы также критиче-

ские замечания, высказанные в статье в разделе под заголовком «Куда колеса катятся». 24 июля с. г. состоялось обсуждение замечаний на открытом партийном собрании автобазы ВСФ. Коммунисты по партийному критически высказались по отмеченным недостаткам. Принят ряд конкретных решений к их устранению.

В целом же статья, заканчивает Н. А. Логачев, правильно указала на ряд недостатков в деятельности наших учреждений и принесет несомненную пользу работе Иркутского научного центра СО АН СССР.

МОКШАНЦЕВ

Константин Борисович

11 августа 1978 г. после тяжелой болезни скончался крупный ученый и организатор науки директор Института геологии Якутского филиала СО АН СССР, доктор геолого-минералогических наук, профессор, заслуженный деятель науки РСФСР и Якутской АССР, член КПСС с 1944 г. Константин Борисович Мокшанцев.

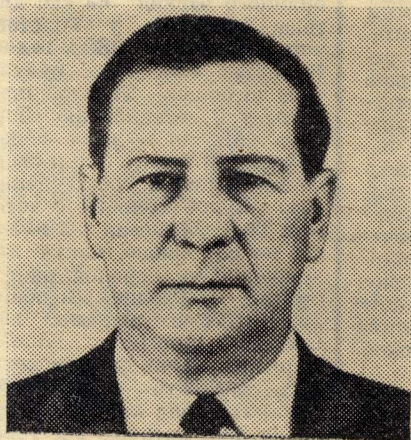
К. Б. Мокшанцев родился 24 декабря 1919 г. в г. Самарканде. В 1943 г. он окончил Московский институт железнодорожного транспорта, где получил инженерно-геологическую специальность. К. Б. Мокшанцев успешно работал в различных районах Европейской части СССР, Забайкалье и Монголии, занимаясь, в основном, вопросами региональной и нефтяной геологии. В 1956 г. им была защищена кандидатская диссертация на тему «Геологическое строение и перспективы нефтегазоносности Восточно-Гобийской депрессии МНР».

В 1958 г. К. Б. Мокшанцев перешел на работу в Институт геологии ЯФ СО АН СССР. Он руководит сектором стратиграфии, литологии и тектоники, потом становится заместителем директора, а с января 1965 г. возглавляет институт. Одновременно К. Б. Мокшанцев руководил созданной им в 1961 г. лабораторией тектоники и отдела региональной геологии.

В 1971 г. К. Б. Мокшанцев успешно защитил докторскую диссертацию, главным тезисом которой было обоснование самостоятельности орогенного этапа в истории Земли. Ему принадлежит заслуга выделения орогенных комплексов в основании осадочных чехлов древних платформ. Лаборатория тектоники, созданная К. Б. Мокшанцевым, положила в основу своей научной деятельности изучение региональной тектоники Якутской АССР. К. Б. Мокшанцеву и его ученикам принадлежат первые обобщения по тектонике Якутской АССР, изложенные в монографиях, вышедших в 1964, 1968, 1971, 1975 гг. Завершением этой серии работ было издание «Тектонической карты Якутской АССР и сопредельных территорий».

Одновременно К. Б. Мокшанцев являлся крупным специалистом в области нефтяной геологии. Он принимал самое непосредственное участие в разработке перспектив нефтегазоносности Якутской АССР и основных направлений нефтегазопромысловых работ на территории Якутской АССР. В последнее время К. Б. Мокшанцев был координатором

раздела «Нефть и газ Якутии» суперпрограммы «Сибирь». Много сделал он и для разработки перспектив алмазоносности Якутской АССР, основные положения которых изложены в коллективной монографии «Структурный контроль проявлений кимберлитового магматизма на северо-востоке Сибирской платформы» (1974).



К. Б. Мокшанцев уделял большое внимание вопросам сейсмологии Якутской АССР. Под его руководством и непосредственным участием в Институте геологии была составлена новая «Карта сейсмического районирования Якутской АССР и сопредельных территорий», которая в качестве составной части вошла в находящуюся в печати «Карту сейсмического районирования СССР».

К. Б. Мокшанцев обладал незаурядными редакторскими и педагогическими способностями. Им отредактировано свыше 30 монографий и сборников, под его руководством успешно защищены 8 кандидатских диссертаций, он регулярно читал лекции в Якутском университете по основным проблемам геологической науки.

Под руководством К. Б. Мокшанцева Институт геологии ЯФ СО АН СССР вырос в крупное, единственное в Якутской АССР научное учреждение геологического профиля, успешно проводящее как фундаментальные, так и прикладные исследования. Институт неоднократно занимал первое место в социалистическом соревновании среди научных учреждений.

К. Б. Мокшанцев много сил и времени отдавал общественной работе. Он неоднократно избирался членом парткома филиала и партийного бюро института, дважды был депутатом Якутского горсовета. Его трудовая деятельность отмечена орденом Ленина, медалями и Почетными грамотами Верховного Совета Якутской АССР.

Ушел из жизни большой ученый и организатор науки, светлая память о котором навсегда сохранится в наших сердцах.

А. А. Трофимук, А. Л. Яншин, И. В. Лучицкий, П. И. Мельников, Э. Э. Фотиади, Н. В. Черский, В. В. Ковальский, В. Н. Антипин, К. В. Боголепов, Г. С. Фрадник, Б. В. Олейников, Г. Б. Жилинский, Г. П. Михалев, Н. А. Акишев, Г. Д. Бабаян, А. В. Варшавский, Г. Н. Гамянин, А. П. Григорьев, Г. А. Гринберг, Г. С. Гусев, А. И. Калинин, В. И. Кидул, Б. М. Козьмин, П. Н. Колосов, Н. И. Ненашев, К. Н. Никошов, А. Ф. Сафронов, Ф. Л. Смирнов, Б. Л. Флеров.

Точное математическое определение понятия алгоритма явилось одним из важнейших достижений математической логики, без которого не было бы возможно создание современных ЭВМ. Алгоритмические проблемы, то есть проблемы об алгоритмической разрешимости тех или иных теорий или отдельных вопросов, привлекали внимание математиков с древнейших времен (вспомним об «алгоритме Эвклида»). После впечатляющих попыток Д. Гильберта обобщить непротиворечивость всей математики средствами формализованных теорий круг традиционных алгоритмических проблем расширился, а интерес к их решению значительно возрос. Современный этап развития математики ознаменовался целым рядом первоклассных достижений в этой области общематематического и философского значения.

Весьма значительны исследования по алгоритмическим проблемам, которые проводятся в отделе алгебры и логики Института математики СО АН СССР. Изучение алгоритмической природы элементарных теорий (теорий, записываемых на основном формальном языке современной математической логики — языке исчисления предикатов первого порядка) привело к получению таких крупных достижений мирового класса, как доказательство алгоритмической неразрешимости элементарной теории конечных групп и доказательство разрешимости элементарной теории поля радикальных чисел — классического объекта теории чисел. Создание новых эффективных методов доказательства разрешимости и неразрешимости элементарных теорий позволило установить алгоритмическую природу практически всех основных алгебраических теорий.

Среди всех предложенных определений алгоритма наиболее общепринятым является отождествление алгоритмически вычислимых арифметических функций с классом частично-рекурсивных функций (тезис Черча). Расширение возможностей использования этого понятия для нечисловых объектов — весьма важная методологическая проблема. Решением этой проблемы является

АЛГОРИТМИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ МАТЕМАТИЧЕСКОЙ ЛОГИКИ

использование понятия нумерации. Нумерация V (произвольного, не более чем счетного) множества S — это отображение множества натуральных чисел N на S ; отображение позволяет перейти от действий над элементами S к действиям на номерах этих элементов, то есть натуральных числах.

После ряда ранних работ советских и иностранных авторов по различным конкретным аспектам теории нумерации (вычислимые нумерации, нумерованные поля) А. И. Мальцев сделал в 1961 году основополагающий синтезирующий шаг в построении основ общей теории нумераций, опубликовав в «Успехах математических наук» обзорную статью «Конструктивные алгебры».

Отдел математической логики Института математики СО АН СССР занимает ведущее в мире положение по исследованиям в области теории нумерации, превратившейся в настоящее время в разветвленную и глубокую теорию, которая имеет уже важные контакты с другими разделами математики. Можно с уверенностью предполагать, что теория нумераций сыграет большую роль в построении современной математической теории вычислений.

На базе теории нумераций была создана теория частичных вычислимых функционалов конечных типов. Топологические понятия, которые были введены при исследовании вычислимых функционалов, привели к теории А-пространств. Именно теория А-пространств кажется весьма перспективной для создания математической теории вычислений на основе обо-

щенного понятия «конечного».

Теория моделей — семантика (понятие истинности для формул) языка исчисления предикатов традиционно находится в области интересов сотрудников отдела математической логики. Исследования по теории моделей ведутся почти по всем современным направлениям, а наиболее оригинальные исследования относятся к приложениям теории моделей в алгебре и теории чисел. Новая глава теории моделей — теория нумерованных и конструктивных моделей возникла как раз на стыке теории нумераций и теории моделей. Создана эта теория в основном трудами сотрудников отдела и связанных с ним ученых.

Исследования по математической логике и теории алгоритмов, начатые в Институте математики замечательным советским математиком академиком А. И. Мальцевым, продолжаются в настоящее время членом-корреспондентом АН СССР Ю. Л. Ершовым, академиком АН КазССР А. Д. Таймановым, кандидатами физико-математических наук Н. В. Белякиным, С. С. Гончаровым, И. А. Лавровым, Е. А. Палютиным и С. Д. Денисовым.

За исследования в области математической логики академику А. И. Мальцеву в 1964 году была присуждена Ленинская премия. С. С. Гончаров получил премию Ленинского комсомола 1976 года за исследования по конструктивным моделям.

Ю. ЕРШОВ,
заведующий отделом
математической логики
Института математики
СО АН СССР, член-корреспондент АН СССР.

БЛАГОДАРНОСТЬ ЗА ТРУД

Сибирская геологическая олимпиада школьников, проводимая ежегодно на базе Института геологии и геофизики СО АН СССР и Новосибирского государственного университета, приобрела широкую известность. В ней принимают участие сотни школьников из городов и сел Сибири и Дальнего Востока, из Средней Азии и Европейской части страны.

В 1978 году проведена 10-я, юбилейная сибирская геологическая олимпиада.

220 школьников — победителей заочных туров олимпиады — приехали в марте в Академгородок. Юри олимпиады присудило 18 призовых мест личного первенства, премировало 17 групп и 30 участников; школьникам десятых классов выданы рекомендации для поступления на геологические факультеты вузов.

В организации и проведении олимпиад большую повседневную работу ведут более 40 научных сотруд-

ников Института геологии и геофизики СО АН СССР и Новосибирского государственного университета.

В связи с успешным завершением 10-й сибирской геологической олимпиады и за большую воспитательную работу среди школьников Президиум Сибирского отделения Академии наук СССР объявил благодарность тринадцати сотрудникам ИГиГ и НГУ.

Наш корр.
г. НОВОСИБИРСК.

На основании статей №№ 25, 26, 68 «Положения о выборах районных (городских) народных судов РСФСР» исполнительный комитет Советского районного Совета народных депутатов решил:

Утвердить участковые избирательные комиссии по выборам народного суда Советского районного народного суда в следующем составе:

ПО ИЗБИРАТЕЛЬНОМУ УЧАСТКУ № 1

Председатель комиссии — НОСОВ Иван Тарасович — от первичной организации КПСС Ремонто - строительного управления (РСУ) СО АН СССР. **Заместитель председателя комиссии** — КРИВОВ Василий Карпович — от первичной организации КПСС РСУ СО АН СССР. **Секретарь комиссии** — КАРПЕНКО Анна Григорьевна — от профсоюзной организации РСУ СО АН СССР. Члены комиссии — МИХАЙЛОВА Валентина Федоровна — от первичной организации ВЛКСМ РСУ СО АН СССР; САВИНЫХ Петр Яковлевич, от первичной организации КПСС РСУ СО АН СССР; ТРЕТЬЯКОВ Григорий Николаевич, ЕГОШИН Владимир Павлович — от коллектива рабочих, ИТР и служащих РСУ СО АН СССР.

ПО ИЗБИРАТЕЛЬНОМУ УЧАСТКУ № 2

Председатель комиссии — ВОЛОБУЕВА Лидия Георгиевна — от первичной организации КПСС Института геологии и геофизики СО АН СССР. **Заместитель председателя комиссии** — ХАЙКОВСКИЙ Эдуард Савельевич — от профсоюзной организации Института геологии и геофизики СО АН СССР. **Секретарь комиссии** — ПЯТИЛЕТОВА Нина Георгиевна — от профсоюзной организации Института геологии и геофизики СО АН СССР. Члены комиссии — ПОНОМАРЕВА Любовь Николаевна — от профсоюзной организации Института геологии и геофизики СО АН СССР; СУХОРУКОВ Владимир Васильевич, ШВЕЦОВА Екатерина Ивановна — от первичной организации КПСС Института геологии и геофизики СО АН СССР; ДЕЛЬФОНЦЕВА Евгения Степановна — от профсоюзной организации Института геологии и геофизики СО АН СССР.

ПО ИЗБИРАТЕЛЬНОМУ УЧАСТКУ № 3

Председатель комиссии — МАКАРОВ Василий Федорович — от первичной организации КПСС Вычислительного цен-

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ СОСТАВА УЧАСТКОВЫХ ИЗБИРАТЕЛЬНЫХ КОМИССИЙ ПО ВЫБОРАМ НАРОДНОГО СУДА СОВЕТСКОГО РАЙОННОГО НАРОДНОГО СУДА ПО ИЗБИРАТЕЛЬНОМУ ОКРУГУ № 4

РЕШЕНИЕ № 373 ИСПОЛНИТЕЛЬНОГО КОМИТЕТА СОВЕТСКОГО РАЙОННОГО СОВЕТА НАРОДНЫХ ДЕПУТАТОВ г. НОВОСИБИРСКА ОТ 24 АВГУСТА 1978 г.

тра СО АН СССР. **Заместитель председателя комиссии** — КАРГИН Борис Александрович — от первичной организации КПСС Вычислительного центра СО АН СССР. **Секретарь комиссии** — БЕВАД Вера Дмитриевна — от профсоюзной организации ВЦ СО АН СССР. Члены комиссии — КУЗНЕЦОВ Юрий Алексеевич; АГОШКОВ Валерий Иванович — от профсоюзной организации ВЦ СО АН СССР; КУЛЕШОВ Виктор Ильич — от первичной организации КПСС Новосибирского специализированного территориального управления «Союзэвмкомплекс»; МАКАРОВА Анна Валентиновна — от первичной организации КПСС Новосибирского филиала Института точной механики и вычислительной техники.

ПО ИЗБИРАТЕЛЬНОМУ УЧАСТКУ № 4

Председатель комиссии — КАРАПУЗИКОВ Александр Иванович — от первичной организации КПСС Института теплофизики СО АН СССР. **Заместитель председателя комиссии** — ВЕЛЬЧЕНКО Николай Федосеевич — от первичной организации КПСС Института теплофизики СО АН СССР. **Секретарь комиссии** — ВОЛЧКОВА Светлана Петровна — от профсоюзной организации Института теплофизики СО АН СССР. Члены комиссии — КЕКАЛОВ Александр Николаевич, ЧАШКИН Владимир Константинович — от профсоюзной организации Института теплофизики СО АН СССР; ДВОРНИКОВ Николай Алексеевич, ГУТИН Владимир Борисович — от первичной организации ВЛКСМ Института теплофизики СО АН СССР.

ПО ИЗБИРАТЕЛЬНОМУ УЧАСТКУ № 5

Председатель комиссии — ЖУЛАНОВ Михаил Александрович — от коллектива научных сотрудников, ИТР, рабочих и служащих Института автоматизации и электрометрии СО АН СССР. **Заместитель председателя комиссии** — ЖИВАНОВ Евгений Михайлович — от коллектива научных сотрудников, ИТР, рабочих и служащих Ин-

ститута автоматизации и электрометрии СО АН СССР. **Секретарь комиссии** — ЧАЛКИНА Людмила Николаевна — от коллектива научных сотрудников, ИТР, рабочих и служащих Института автоматизации и электрометрии СО АН СССР. Члены комиссии — КУЗНЕЦОВ Александр Трофимович, ПИКУЛИНА Валентина Даниловна, ГРОМИЛИН Геннадий Иванович, СОКОЛОВ Алексей Александрович — от коллектива научных сотрудников, ИТР, рабочих и служащих Института автоматизации и электрометрии СО АН СССР.

ПО ИЗБИРАТЕЛЬНОМУ УЧАСТКУ № 6

Председатель комиссии — ЛАПАЧЕВ Вячеслав Валентинович — от первичной организации КПСС Новосибирского института органической химии СО АН СССР. **Заместитель председателя комиссии** — ОГОРОДНИКОВА Евдокия Степановна — от первичной организации КПСС Новосибирского института органической химии СО АН СССР. **Секретарь комиссии** — БЫВАЛЬКЕВИЧ Ольга Георгиевна — от профсоюзной организации Новосибирского института органической химии СО АН СССР. Члены комиссии — ДВОРНИКОВА Кира Валериевна, КАМШИЙ Лидия Прокофьевна — от профсоюзной организации Новосибирского института органической химии СО АН СССР; ПРОВАРА Анатолий Петрович — от первичной организации КПСС Новосибирского института органической химии СО АН СССР.

ПО ИЗБИРАТЕЛЬНОМУ УЧАСТКУ № 7

Председатель комиссии — МУХОРТОВ Николай Павлович — от первичной организации КПСС Института ядерной физики СО АН СССР. **Заместитель председателя комиссии** — ФЕЩЕНКО Ольга Аврамовна — от первичной организации КПСС Института ядерной физики СО АН СССР. **Секретарь**

комиссии — ГАЛАКТИОНОВА Валентина Кирилловна — от первичной организации КПСС, Института ядерной физики СО АН СССР. Члены комиссии — БУРДЕНКО Любовь Григорьевна, СОБОЛЕВ Иван Николаевич — от профсоюзной организации Института ядерной физики СО АН СССР; ПРАВОСУДОВА Ирина Геннадьевна, ГАВРИЛОВА Галина Николаевна — от первичной организации ВЛКСМ Института ядерной физики СО АН СССР.

ПО ИЗБИРАТЕЛЬНОМУ УЧАСТКУ № 8

Председатель комиссии — КАРПУШИН Александр Александрович — от первичной организации КПСС Новосибирского государственного университета. **Заместитель председателя комиссии** — ВОРОНКО Надежда Федоровна — от первичной организации КПСС Новосибирского государственного университета. **Секретарь комиссии** — КОЛЕВАТОВА Валентина Михайловна — от первичной организации ВЛКСМ Новосибирского государственного университета. Члены комиссии — АРЕЩЕНКО Василий Петрович — от первичной организации КПСС Новосибирского государственного университета; АНДРЕЕВА Изольда Григорьевна, РОСЛЯКОВА Лариса Васильевна — от профсоюзной организации Новосибирского государственного университета; ЧЕРНЕНКО Елена Михайловна — от первичной организации ВЛКСМ Новосибирского государственного университета.

ПО ИЗБИРАТЕЛЬНОМУ УЧАСТКУ № 9

Председатель комиссии — ЛИСС Лев Фадеевич — от первичной организации КПСС Новосибирского государственного университета. **Заместитель председателя комиссии** — БОРЗЕНКОВ Алексей Георгиевич — от первичной организации КПСС Новосибирского государственного университета. **Секретарь комиссии** — ЧЕКАРЕВА Галина Викторовна — от профсоюзной организации Новосибирского государственного университета. Члены комиссии — ГУВАКОВ Владимир Иванович — от первичной организации КПСС Новосибирского государственного университета; ГАВРИЛОВ Николай Васильевич, ЗУБКОВ Константин Иванович — от первичной организации ВЛКСМ Новосибирского государственного университета; КОНОПЛИНА Светлана Викторовна — от профсоюзной организации Новосибирского государственного университета.

Председатель исполкома И. П. МУЧНОЙ.

Секретарь исполкома В. И. БАКАЕВА.

О РЕГИСТРАЦИИ КАНДИДАТА В НАРОДНЫЕ СУДЫ СОВЕТСКОГО РАЙОННОГО НАРОДНОГО СУДА ПО ИЗБИРАТЕЛЬНОМУ ОКРУГУ № 4

РЕШЕНИЕ ИСПОЛНИТЕЛЬНОГО КОМИТЕТА СОВЕТСКОГО РАЙОННОГО СОВЕТА НАРОДНЫХ ДЕПУТАТОВ г. НОВОСИБИРСКА ОТ 31 АВГУСТА 1978 г., № 374.

Рассмотрев поступивший в исполнительный комитет протокол собрания коллектива Института ядерной физики СО АН СССР, выставившего кандидата в народные судьи Советского районного народного суда, и заявление кандидата о его согласии баллотироваться в данный народный суд по избирательному округу № 4 от выставившей организации, на основании ст. 31 «Положения о выборах районных (городских) народных судов РСФСР»,

Исполнительный комитет Советского районного Совета народных депутатов РЕШИЛ:

1. Зарегистрировать кандидатом в народные судьи Советского районного народного суда по избирательному округу № 4 МАЗИНУ Нину Григорьевну, 1939 года рождения, русскую, члена КПСС, образование высшее, юридическое, старшего консультанта президиума Новосибирского областного суда, проживающую по адресу: ул. Академическая, д. 17, кв. 57. Н. Г. Мазина выставлена кандидатом в народные судьи общим собранием научных сотрудников, рабочих и служащих Института ядерной физики СО АН СССР.

2. На основании ст. 25 «Положения о выборах районных (городских) народных судов РСФСР» включить Мазину Нину Григорьевну в избирательные бюллетени для баллотировки по избирательному округу № 2 по выборам народного судьи Советского районного народного суда.

Председатель исполкома И. П. МУЧНОЙ.

Секретарь исполкома В. И. БАКАЕВА.

Одним из основных направлений, определяющих эффективность работы библиотек, является справочно-библиографическое обслуживание. В «Гималаях библиотек» с их фондами, среди потоков информации, вырабатываемых органами научной информации различных рангов и самими библиотеками, справочно-библиографическая служба должна удовлетворять конкретные запросы читателей.

Справочно - библиографическое обслуживание ученых СО АН СССР осуществляется в библиотеках научных - исследовательских учреждений (НИУ) СО АН, библиотеках филиалов и ГПНТБ СО АН. В библиотеках НИУ СО АН справочно - библиографическое обслуживание развивается одновременно с развитием сети этих библиотек, в ГПНТБ СО АН оно началось с момента перебазирования библиотеки в Новосибирск.

В настоящий момент сеть библиотек НИУ и ГПНТБ ведут весь комплекс работ по справочно - библиографическому обслуживанию своих читателей — ученых СО АН. Постоянно увеличивается объем справочно-библиографической работы. В 1977 г. библиотеками СО АН выполнена 241 письменная тематическая справка (включая 7989 наименова-

ний научных публикаций), дано 111.032 устных справки в ответ на запросы читателей по всем направлениям научной и производственной деятельности СО АН.

Особое значение сейчас приобретает умение специалистов пользоваться спра-

по изданиям информационных центров, отраслевой библиографии, библиографические пособия. Практикуются выставки «Новинки библиографии», стенды и текущая информация, библиографические издания демонстрируются на выставках новых поступлений.

Справочно-библиографическое обслуживание ученых СО АН СССР

С каждым новым читателем в библиотеках проводится индивидуальная работа: экскурсии по библиотеке, знакомство с ее справочным аппаратом. В 1977 г. в библиотеках было проведено 508 занятий по библиотечно-библиографической ориентации читателей. Это лекции, обзоры, семинары, практические занятия, групповые консультации по различным вопросам: правилам описания произведений печати, ведение личной карточки, составление списка к научной работе, состоянию и перспективам развития отраслевой библиографии, методике использования библиографических пособий.

В работе библиотек по библиотечно - библиографической ориентации читателей «Библиография в помощь научной работе», где представлены путеводители

по изданиям информационных центров, отраслевой библиографии, библиографические пособия. Практикуются выставки «Новинки библиографии», стенды и текущая информация, библиографические издания демонстрируются на выставках новых поступлений.

В работе библиотек по библиотечно - библиографической ориентации читателей наблюдается сочетание

различных форм и методов пропаганды и стремление охватить и довести до одной и той же аудитории широкий круг вопросов, с которыми необходимо ознакомиться ученым.

Мы стремимся расширить объем работы по пропаганде библиотечно - библиографи-

формационных центров, различным вопросам библиотечного дела, общей и отраслевой библиографии, методики использования библиографических пособий, патентоведению, стандартизации и технике личной работы. Занятия проводят сотрудники библиотек и ОНТИ города (ГПНТБ, ЦНТБ, областной библиотеки и др.). Три года работы университета показали, что это живая и перспективная форма работы библиотек.

Дальнейшее расширение справочно - библиографической работы библиотек СО АН — в совместной работе по удовлетворению запросов ученых и специалистов.

Библиотеки СО АН ведут 380 библиографических карточек, комплектуют все необходимые справочно-библиографические издания, в том числе 55 названий лучших зарубежных библиографических и реферативных текущих изданий. Совместное использование и пропаганда справочно - библиографических аппаратов библиотек сети НИУ СО АН создают условия для полного и качественного удовлетворения запросов наших читателей.

Т. АШМАРИНА,

заведующая справочно-библиографическим отделом ГПНТБ СО АН СССР.

г. НОВОСИБИРСК.

ИНФОРМАТОР

ИНФОРМАЦИЯ
И ПСИХИКА

Научно-техническая революция ставит проблемы, которые невозможно решить без углубленного изучения психики. Знания о психической деятельности в настоящее время находят весьма широкое применение — от решения задач организации соответствующего «микроклимата» в производственных, научных и других коллективах до диагностики и лечения психических расстройств. Повышенный интерес к психической деятельности привел к появлению новых методов исследования, связанных с более широким подходом к психике — появляется инженерная психология, развитие кибернетики знаменовало собой возникновение теоретико-информационного подхода и моделирования. Это дало возможность рассматривать психику с более абстрактных позиций как специфическую форму информационных процессов. Многообразные данные о психической деятельности, в свою очередь, оказались возможным использовать при решении проблемы организации информационной службы общества, обусловленной возникновением явления «информационного кризиса». Таким образом, возник сложный комплекс взаимодействий между феноменами информации и психики. Его исследованию с точки зрения использования достижений психологии для познания закономерностей движения информации и использования достижений теории информации в исследовании психической деятельности посвящена выпущенная издательством «Наука» (Сибирское отделение) в 1977 г. книга А. А. Братко и А. Н. Кочергина «Информация и психика».

Реализация взаимовлияний информации и психологии весьма важна, так как обеспечивает проникновение в сущность человеческой психики и обеспечивает решение жизненно важных задач общественного развития. Авторам, один из них психолог, а другой — философ, удалось с правильных методологических позиций на основе большого фактического материала психологии и кибернетики проанализировать одну из сложнейших проблем современной науки, четко очертив предмет своего исследования. Попытка в рамках одной работы исследовать проблемы, возникающие при взаимном обмене знаниями кибернетики и психологии, интересна и важна как в теоретическом, так и практическом отношениях. Даже простое выявление точек соприкосновения этих областей знания имело бы большое значение для развития обеих наук. Для того чтобы анализ поставленной проблемы сделать максимально точным, авторы дают систему понятий, в рамках которой и осуществляют анализ.

Естественно, взаимосвязь информации и психики значительно шире, чем это рассмотрено в книге. В рамках одной работы раскрыть все их связи невозможно. Авторы понимают это и выделяют интересные их аспекты сложной проблемы. Обсуждение выбранных вопросов обширной темы авторы ведут с позиций методологии диалектического и исторического материализма. Это обеспечило данной работе направленность, цельность и эффективность.

Следует особо остановиться на важной и дискуссионной

проблеме, связанной с приложением идей теории информации к исследованию психики. Данная проблема до сих пор не нашла однозначного решения. Авторы развивают взгляд на психические процессы как частную форму информационных процессов, имеющих свою специфику, которая может быть объяснена путем наложения ограничений на общий принцип организации сигналов (принцип изоморфизма). Эта точка зрения нашла свое отражение в работах кибернетиков (В. М. Глушков, А. И. Берг), философов (Д. И. Дубровский, В. С. Тютин), психологов (Л. М. Веккер, Я. А. Пономарев) и др. Противоположная точка зрения основывается на представлении, что отношения изоморфизма (гомоморфизма и т. д.) могут служить некоторой частной основой для моделирования в области физико-математических и технических наук, но не в области гносеологии и психологии (А. В. Брушлинский, О. К. Тихомиров). Авторы рассматриваемой работы отстаивают ту точку зрения, согласно которой возражения против использования теории информации при исследовании психики в известной мере могут быть признаны справедливыми лишь по отношению к шенноновскому варианту теории информации. В книге справедливо обосновывается мнение о том, что специфичность психики не может существовать сама по себе, не основываясь на процессах переработки информации. Выступая против абсолютизации специфичности психического, авторы отвергают и другую крайность — отождествление психических и информационных процессов. Соотношение процессов переработки информации человеком и моделирующим устройством (ЭВМ) на определенном уровне абстракции позволяет ставить новые вопросы и осуществлять более широкий подход к исследованию психики. Иными словами, анализируя трудности, вставшие на пути применения теории информации в психологии, авторы не фетишизируют их, а пытаются найти возможности для их преодоления на пути развития самой теории информации, в частности ее семантических и прагматических аспектов. Важным является то, что авторы не просто ратуют за информационный подход к исследованию психики, но и обосновывают необходимость ее рассмотрения как системы, что обеспечивает одно из существенных условий ее информационного анализа.

Логика рассмотрения поставленных проблем заставляет авторов касаться многих сложных и дискуссионных вопросов, которые сами по себе нуждаются в более подробном рассмотрении.

Следует учесть, однако, что авторы пишут не историю развития отношений психологии и кибернетики, а анализируют принципиальные вопросы их соотношения. Причем авторы не только решают поставленные вопросы, но и ставят новые, требующие дальнейшего анализа. В этом не следует видеть лишь только недостаток — постановка подобных вопросов стимулирует интерес исследователей к весьма актуальной проблеме и наметает ориентиры ее дальнейшего рассмотрения. В целом монография А. А. Братко и А. Н. Кочергина представляет собой творческое исследование, которое вносит вклад в методологическую разработку новой, весьма сложной и мало исследованной проблемы, выдвигаемой современной научно-технической революцией.

М. ШТАРК,
доктор биологических наук.

г. НОВОСИБИРСК.

Принято почему-то считать, что для геологических разработок теоретического и прикладного плана необходимо непременно выезжать в поле, лезть по горам, подвергать свою жизнь опасности, а потом перекапывать горы книг и отчетов, делать выписки, анализы, сопоставления и т. п.

Однако есть еще один способ проведения изысканий, не связанных с издержками драгоценного времени и огромных средств. Для геолога самая важная профессиональная черта, как известно, — умение наблюдать, а этим можно заниматься и не выходя за пределы того населенного пункта, в котором вы в данный момент находитесь. Смотрите вокруг — на улице, около торгового центра, в вестибюлях гостиниц, в аэровокзалах, даже на производстве, — и вы обогатите себя и науку множеством фактов, которые смогут использовать специалисты в самых различных направлениях теоретической деятельности. Нужны ли примеры? Пожалуйста.

молет задерживался по метеословиям и работа была завершена до конца.

Смотрите не только под ноги. Смотрите вокруг и по сторонам. Так, немецкий ученый Шауб увидел на облицовочных плитах Нью-Йоркского метро столь выразительные стилолитовые швы, что не смог отказать себе в удовольствии поместить в научном журнале «Седиментари Петрологии» фотографию одной из таких плит. К. К. Зеленов повторил публикацию этой фотографии в Докладах Академии наук СССР, не обратив внимание на то, что куда более выразительные стилолиты проявляют себя в облицовке колонн магазина «СЫР» на улице Горького в Москве, в восточном вестибюле гостиницы «Россия», а также метро «Комсомольская». Этим не замедлил воспользоваться профессор Ф. П. Кренделев и опубликовал в тех же «Докладах» зарисовки плит станции «Университетская» в Киеве. Но все равно вопрос о генезисе стилолитов не

что лошадь стала прихрамывать. Пришлось спешиться. Оказалось, что потеряна подкова. Наутро геолог пошел обратным ходом искать ее, так как снабжение полевых отрядов запчастями, часто хромает. И он нашел подкову. Лошадь споткнулась на кварцевой золотоносной жиле. Геолог стал первооткрывателем, получил солидное вознаграждение, его труды не остались без внимания общественности. А представьте себе, что в геологической экспедиции были бы запасные подковы! Следовательно, смотреть нужно под ноги не только себе, но и лошадям.

Наблюдательность полезна не только при поисках месторождений ископаемых, но и для теоретических обобщений, в том числе очень крупных. И заниматься этим можно не только в рабочее время. Имеются поучительные примеры, когда наблюдения производились во время отпуска, в детские годы и даже в глубокой древности.

Так, академик В. А. Обручев, отдыхая на черномор

И ГЕОЛОГИ ШУТЯТ

ГЛЯДИ
В
ОБА!

К ДИСКУССИИ
О ГЛОБАЛЬНОЙ
ПЛЕЙТ-ТЕКТОНИКЕ

Рис. Е. Давыдова.



История полна поучительных примеров для обоснования любого тезиса. Научные открытия буквально валяются у нас под ногами.

Вспомните драматическое становление идеи гранитизации. Что же решило проблему? Неотразимым аргументом в борьбе идей явились булыжники парижских мостовых, хотя на этот раз из них не строили уличных баррикад. Приведем цитату из работы Х. Риды: «Гранитизация не обязательно требует высокой температуры. На это указывает сохранение слоистых тектур, например, в гранитах Бретани, что видно при рассмотрении парижских тротуаров, сложенных кусками этих гранитов...»

Обращение к парижским мостовым делало Варле еще раньше и его повторил Дж. Даллес в 1858 году, а также Мишель-Леви в классической работе о Фламанвилле (1893—1894). Правда, Варле ничего не вносит нового в этот спорный вопрос. Он просто считает, что лучший способ «изучения гранитов и того, что мы сейчас называем ксенолитовыми породами, заключается в обследовании тротуаров». Мишель-Леви уточнил условия наблюдения, прибавив: «в очень дождливый день».

Академик Н. В. Белов во время посещения мечети в Мадриде заметил, что законы кристаллографии нашли отражение в арабесках мозаики пола, а член-корреспондент АН СССР А. Г. Вологин прекрасно описал археоидат, древнейших представителей органического мира, по результатам обследования плит одного из аэровокзалов. К счастью, его са-

был исчерпан. Любители окаменевших лилий могут создать научный шедевр на старой станции метро «Смоленская», а знатоки меланжа — написать монографию, изучив облицовку знаменитой мечети Ай-Софи в Стамбуле.

К сожалению, мало кто знает, какая бездна интересного материала таится наверху — в чердачных помещениях и на крышах. Надо не забывать рассказанную профессором А. Н. Криштофовичем историю о том, какое значение для развития палеоботаники имела находка отпечатков растений в обломках глыбы песчаника, упавшего с крыши одного из соборов. И это просто счастье, что раскололась эта глыба, а не...

Можно себе представить ясно, к каким потрясающим открытиям привело бы обследование крыш соседних домов и соборов. Не каждому везет так, как повезло предыдущему автору.

Лет шестьдесят тому назад рабочий Компаньи Островов Тихого Океана (КОТО) споткнулся о камень, которым чиновники лаборатории этой компании в Сиднее подпирали дверь во время сквозняков. Рабочий посоветовал произвести анализ камня. Именно так были открыты фосфориты о. Наури, откуда камень приехал в качестве балласта. Сегодня — остров Наури крупнейший поставщик фосфоритов на мировом рынке (1,5 млн. тонн).

Рассказывали (устное сообщение), что один очень крупный, ныне здравствующий геолог задремал, возвращаясь из маршрута верхом на лошади. Уже на подходе к лагерю он заметил,

ском пляже, долго разглядывал, как перекатываются обыкновенные камешки обыкновенной волной, и установил законы перемещения галек под действием направленных волн. На этих наблюдениях зиждется вся наука и техника охраны берегов от разрушения.

Показательна и наблюдательность мальчика Саши. Еще будучи семилетним пацаном и совершенно не догадываясь, что впоследствии именно он станет академиком А. Е. Ферсманом, Саша много бродил и ползал по задворкам сада родителей, живших в те годы в Симферополе. Много лет спустя, он написал солидную книгу по минералогии Крыма. Она была замечена, так как ее создал молодой человек.

Сейчас идут бесконечные диспуты о том, кого считать автором, первооткрывателем, изобретателем идеи или гипотезы так называемой плейт-тектоники. Одни говорят, что это немецкие штучки Вегенера, заметившего в конце прошлого столетия сходство контуров Африки и Южной Америки и обосновавшего теорию перемещения или плавления материков. Другие утверждают, что только измерения полосовых аномалий магнитного поля в Тихом океане, выполненных американцами с помощью сложнейшей, совершеннейшей, автоматизированнейшей техники, дали возможность обосновать глобальную тектонику, которая все объясняет, всех привлекает, одних устраивает, других побуждает к спорам. Все эти разговоры не имеют ровно

(Окончание на 8 стр.)

Личность мыслителя такого масштаба, как Л. Н. Толстой, не могла не привлечь внимания писателей. Создано немало художественных произведений различных жанров, в которых сделана попытка показать отдельные стороны его жизни и деятельности. Среди произведений подобного рода, написанных в последнее время, особенно привлекают внимание повести Б. Окуджавы «Похождения Шипова, или старинный водевиль» и И. Друцэ «Возвращение на круги своя».

Б. Окуджава обращается к одному эпизоду из жизни молодого писателя, уже известного читающей России «Детством» и «Севастопольскими рассказами». В центре изображения — похождения сыщика Шипова, скромного шлика при московской полиции, призванного следить за подозрительной деятельностью графа Л. Н. Толстого, устроившего в Ясной Поляне школу для крестьянских детей и тем самым встревожившего охранителей империи. Фантастические истории бунтарства Толстого и организации в его имении заговора против правительства, вымышленные Шиповым (никогда Толстого даже не видевшего) в угоду своим начальникам и прежде всего благодетелю, шефу жандармов, начальнику III отделения князю Долгорукову, составляют сюжетную канву произведения Окуджавы, придавшего ему изящную художественную форму старинного водевиля с его лирической интонацией, комическими картинками и сатирической направленностью.

Фактическая сторона жизни Л. Н. Толстого, не являющегося действующим лицом повести, выявляется в его переписке, в спорах и суждениях вокруг его имени. В художественную ткань своих прозаических произведений Б. Окуджава щедро вводит различные приемы документализма для воспроизведения не только коло-

Лев Толстой в художественной литературе

ритных примет эпохи, но главное духа времени. В «Похождениях Шипова» — это документальная сюжетная линия из официальной переписки III отделения и как контраст к ним простые житейские, порой прозаичные письма Толстого. Все это способствует созданию исторической реальности, атмосферы всеобщей подозрительности в условиях бюрократического строя самодержавного режима, когда скромное донесение об открытии графом Толстым народных школ приводит в действие весь мощный аппарат сыска. В результате и Михаил Шипов, автор мистификаций о деятельности Толстого, введенный в «заблуждение» весь департамент и сам оказавшийся в тюрьме, и жандармский полковник Муравьев, «не за страх, а за совесть» исполнявший свой долг по отношению к царю и отечеству, на своей собственной шкуре испытывают действие закона всеобщей поднадзорности в Российской империи. «И только граф Толстой спит себе неподалеку... и не знает, что и за ним охота идет, и за Шиповым охота идет». Удивительна эта манера писателя по одной незначительной биографической детали из жизни Толстого показать эпоху, в которой он жил.

Повесть И. Друцэ «Возвращение на круги своя» написана совершенно в ином плане. Здесь реально воссоз-

даются последние дни жизни уже великого писателя, мучительные раздумья о смысле прожитой жизни и своем месте в ней, уход из Ясной Поляны и смерть. Изображая и «последний светлый день в его жизни», и «возвращение на круги своя», И. Друцэ как бы подводит итог тем задачам нравственного самосовершенствования личности, которые поставил перед собой Толстой еще в юности и которые самым непосредственным образом сказались не только на его творчестве, но прежде всего на судьбе самого великого мыслителя. Как совместить любовь к человечеству с вниманием к конкретному человеку, как это скажется на характере личности, как соотносится в ней великое и земное — эти мысли напрямую или подтекстом составляют нравственный стержень повести молдавского писателя.

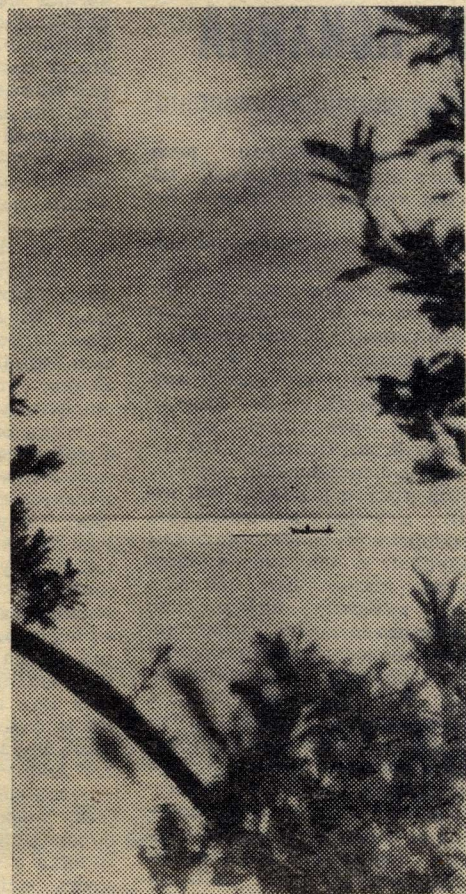
Великое реализуется в сюжете повести в мучительных бессонных размышлениях Толстого о бытии, философии Ганди, смысле творчества, а земное — это суетный быт, разногласия с семьей, тяжелые взаимоотношения с самым близким на протяжении 48 лет человеком Софьей Андреевной. Не отступая от исторической правды, строго придерживаясь хронологической канвы, И. Друцэ сумел тем не менее увидеть и показать своего Толстого, воплотить глубокую мудрость гения русской литературы, смысл и величие его поисков правды, «страсть к истине» и «духовному равновесию».

Эти книги заставляют современно читателя, не только по случаю юбилея, но и в поисках собственного нравственного идеала, вновь обратиться к Толстому.

С. ГИМПЕЛЬ,
кандидат филологических наук

Институт истории, филологии и философии СО АН СССР,
г. НОВОСИБИРСК.

На фотоконкурсе «Природа и мы»



На зорьке.

Ю. ВАСИЛЬЕВ (г. Новосибирск).

ГЛЯДИ В ОБА!

(Окончание. Нач. на 7 стр.)

никакого основания, так же, как и притязания других ученых из любых стран. И тут дело не обошлось без простейшего наблюдения.

Не знаем, был ли наблюдатель официально признанным геологом, но что он был поэтом — несомненно. В 723 г. нашей эры в городе Медице скончался наблюдательнейший поэт-араб Кусайр ибн Абд ар-Рахма. Он-то и объяснил происхождение названия Красного моря, важнейшей, как теперь оказалось, рифтовой зоны Земли. Поэт сидел на берегу моря и писал стихи, объединенные в сборнике «Диванал-адаб». В одном стихотворении поэт подчеркивает: «само слово «море» (по арабски бахр) так названо потому, что оно стремится к увеличению (истибхар), то есть к расширению», что по современной терминологии соответствует спредингу.

Великий ученый Средневековья Абу-р-Райхан Мухаммед ибн Ахмед ал-Бируни, которого сейчас мы несколько фамильярно нарекаем просто Бируни, был не менее наблюдательным. Он вел на-

блюдения на берегу Бахрейнского залива как раз в то время, когда мимо проходил караван. Наблюдения над бахром и верблюдами настолько поразили его, что в трактате, написанном в первом году второго тысячелетия, в период становления Киевской Руси, он не усомнился в правильности гипотезы Кусайра, а углубил ее, эту теорию глобальной тектоники.

«Говорят, что море названо словом бахр (рассечение) из-за того (цитируем эту фразу по академическому изданию минералогии ал-Бируни, 1963, стр. 125), что дно его удалено, и что земная поверхность расщелась и понизилась, образовав глубину». Здесь Бируни выступает как современный мобилист, подтверждая гипотезу о расширении моря за счет суши. Но и это не все! «Отсюда же происходит слово бахира (верблюдица), у которой расщелкают ухо после пятого ожеребления; и говорят также, — продолжает ал-Бируни, — атабахур фи-л-илм (углубление в науку), когда он (ученый) рассекает ее сверху до низу» (там же, стр. 125).

Итак, истинным ученым, во всяком случае в геологии, может быть только тот, кто умеет наблюдать и углубляться в самую суть предмета.

Зрите в оба!

Т. ГЕВРЕКОВ,
Г. НАЗИН.

г. УЛАН-УДЭ.



Празеодим ПОТАПОВ

ПОСЛЕДНИЙ БАНКЕТ

ИЛИ ТАИНА МУСКАТНОГО ОРЕХА

(главы из романа)

Краткое содержание предыдущих глав

Дивным мартовским утром в научном городке начинаются события, абсолютно невероятные. Появляются облака странного цвета и поведения. На время исчезает коттедж на Золотоглинской. На семинаре в Институте общей динамики после второго цитирования своих работ просыпается ведущий ученый Веденяпин... Одинокий мэнэс Гусев получает отдельную трехкомнатную квартиру с улучшенной планировкой.

IV

...Странные события потрясли научный городок...

Вахтер Института физики ноосферы Иван Кузьмин по прозвищу «Демон Максвелла» любезно придерживал парадную дверь и не спрашивал фамилий с 10 до 12 часов, пока выносили дорогостоящее импортное оборудование.

В Институте философии и социальной гигиены во время обсуждения монографии «Введение в современную эсхатологию» рецензент проявил абсолютную беспомощность, не сумев провести структурно-семиотический анализ шедевра Каналетти «Мадонна с младенцем и двумя заказчиками».

На центральной автостанции все аккумуляторы сели, а часы встали. Этот феномен сопровождался бесследным исчезновением двух гидравлических домкратов. И, наконец, журналист местного еженедельника «Путь к причалу» Кирилл Булатов, перечитывая свою, только что опубликованную статью «Талантливые ученые заблуждаются», обнаружил с ужасом, что в ней нет предпоследнего абзаца, а вместо него — пустота, голое место.

А именно на этот абзац более всего рассчитывал Булатов, заканчивая его словами: «...получить научный результат — это важно. Но куда важнее организовать длительный процесс получения научных результатов»...

(Продолжение следует).

ПОПРАВКА

Редакция приносит свои извинения Празеодиму Потопову за досаднейшую оплошность, допущенную в предыдущей главе по вине курьера.

Вместо «...на семинаре в Институте общей динамики шел семинар» следует читать «...на семинаре в Институте общей динамики запел самовар» и далее по тексту.

К СОКРОВИЩАМ ОКЕАНА

В павильоне «Геология» открыта тематическая выставка «Поиски и разведка полезных ископаемых в шельфовой зоне морей и океанов».

На выставке посетители могут познакомиться с новыми, прогрессивными методами поисков и разведки полезных ис-

копаемых. В последнее время при проведении таких работ особое внимание уделяется вопросам охраны окружающей среды. В экспозиции представлены различные аппараты и приборы для ведения поисково-разведочных работ по добыче полезных ископаемых.

(ТАСС).

НА ВДНХ СССР

КАК ИСПЫТАТЬ СКВАЖИНУ?

В павильоне «Нефтяная промышленность» работает тематическая выставка «Техника и технология испытания скважин в процессе бурения с

применением новых технических средств».

На ней представлен обширный планшетный материал и натурные экспонаты, рассказывающие о сегодняшнем дне нефтеразведчиков. Посетители могут увидеть различные приспособления, устройства, которые применяются в процессе бурения.

АНОНС

В ДОМЕ УЧЕНЫХ СО АН СССР

1 сентября — Лауреат V Всесоюзного конкурса артистов эстрады вокально-инструментальный ансамбль «Армина» — в 20.

5 сентября — Лауреат международных конкурсов Рубен Лисициан (тенор) — в 20.

В ДОМЕ КУЛЬТУРЫ «АКАДЕМИЯ»

1—2 сентября — Загнанных лошадей пристреливают, не так ли? (1 и 2 серии) — в 12, 15, 18, 21.

3 сентября — Кругосветное путешествие Кота в сапогах — в 12, 14, 16, 18, 20, 22.

4 сентября — К 150-летию со дня рождения Л. Н. Толстого. Слово о Толстом — лектор доктор филологических наук В. Г. Одинокоев. Документальный фильм «Великий обличитель» — в 20.

Редактор В. Б. МАТВЕЕВ.

Президиум Сибирского отделения АН СССР, Президиум Якутского филиала СО АН СССР, дирекция, партийное бюро и местный комитет Института геологии Якутского филиала СО АН СССР с прискорбием извещают о безвременной кончине директора Института геологии Якутского филиала СО АН СССР, члена КПСС, доктора геолого-минералогических наук, профессора, заслуженного деятеля науки РСФСР и ЯАССР

МОКШАНЦЕВА

Константина Борисовича и выражают глубокое соболезнование семье, родным и близким покойного.

Дирекция, партийная организация и местный комитет Института цитологии и генетики СО АН СССР с прискорбием извещают, что после продолжительной тяжелой болезни скончался бывший научный сотрудник института, член КПСС с 1941 года

Евгения Владимировна

КОРЖАВИНА,

и выражают соболезнование родным и близким покойной.

