



ПРОЛЕТАРИИ ВСЕХ СТРАН, СОЕДИНЯЙТЕСЬ!

ЗА НАУКУ В СИБИРИ

Выходит
с июля 1961 г.

ЧЕТВЕРГ
27 ноября
1980 г.

№ 46 (977).

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.

XXVI съезду КПСС — наш творческий труд!

ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ОБЛАСТИ

❖ Выездная сессия научного совета института

В Кемеровском обкоме партии состоялась выездная сессия научного совета Института экономики и организации промышленного производства СО АН СССР по проблемам экономического и социального развития Кузбасского территориального комплекса.

В работе сессии приняли участие секретари обкома КПСС, сотрудники Института экономики и организации промышленного производства, руководители производственных объединений, преподаватели вузов, работники научно-исследователь-

ских и проектных институтов Кемерова.

На заседании совета были рассмотрены вопросы комплексного развития промышленности Кузбасса, в том числе таких отраслей, как угольная, металлургическая, химическая, машиностроительная и создание агропродовольственного комплекса.

С приветственным словом к участникам сессии обратился первый секретарь обкома КПСС Л. А. Горшков. Он остановился на проблемах развития производительных сил Кузбасса на

современном этапе и в перспективе, поставил перед учеными задачи, разрешение которых поможет эффективному формированию Кузбасского территориально-производственного комплекса.

Директор института академик А. Г. Аганбегян сказал, что ученые Сибирского отделения Академии наук СССР в большом долгу перед Кузбассом.

Заведующий Кемеровской лабораторией экономического прогнозирования доктор экономических наук, профессор В. Э. Попов выступил с докладом, который обсуждался в ходе дискуссии.

Дальнейшая работа выездной сессии продолжилась в городах Кузбасса.

(«Кузбасс», 13 ноября с. г.).

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ РЕГИОНАЛЬНОЙ ТЕХНИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ



Фото В. Новикова.

22—23 сентября в Красноярске проведена организованная Красноярским крайкомом КПСС, Научным советом АН СССР по экономическим проблемам научно-технического прогресса, Институтом экономики и организации промышленного производства СО АН СССР и другими организациями научно-практическая конференция «ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ РЕГИОНАЛЬНОЙ ТЕХНИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ». В работе конференции приняли участие ученые и специалисты в области научно-технического прогресса Москвы, Ленинграда, Киева, Минска, Новосибирска, Иркутска, Якутска, Улан-Удэ, Кызыла и других городов страны, руководители и специалисты предприятий и организаций Красноярского края. Председателем оргкомитета конференции был член-корреспондент АН СССР А. С. Исаев.

стр. 4—5

ОТЧЕТНО-ВЫБОРНАЯ ПАРТИЙНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

21 ноября в Доме ученых СО АН СССР состоялась XIV отчетно-выборная партийная конференция Советского района г. Новосибирска. С отчетным докладом выступил первый секретарь РК КПСС И. А. Лавров. Делегаты конференции заслушали также отчет председателя районной ревизионной комиссии КПСС Ф. Е. Иванова.

В прениях по докладам выступили: Ю. Г. Горбачев — секретарь партбюро Института горного дела СО АН СССР, заведующий лабораторией, кандидат технических наук; Е. И. Заботина — штукатур СМУ-6 «Сибкакадемстрой»; В. А. Коптюг — председатель Сибирского отделения АН СССР, академик; Ю. М. Киселев — директор Опытного завода СО АН СССР; А. П. Бурдуков — начальник СКБ «Энергохиммаш», доктор технических наук; С. А. Архипов — председатель Местного комитета профсоюза СО АН СССР, заведующий лабораторией ИГиГ СО АН СССР, доктор геолого-минералогических наук; Г. Н. Кулипанов — член парткома, заведующий лабораторией Института ядерной физики СО АН СССР, кандидат физико-математических наук; Н. Б. Семягин — первый секретарь Советского райкома ВЛКСМ; В. Н. Астахов — слесарь Новосибирского завода конденсаторов, ударник коммунистического труда, член бюро РК КПСС; Н. М. Хоменко — начальник отдела внутренних дел Советского райисполкома; С. Н. Смирнов — директор средней школы № 25; В. С. Соболев — секретарь партбюро Института автоматизации и электрометрии СО АН СССР, заведующий лабораторией, кандидат технических наук; П. Я. Сенин — директор совхоза «Искитимский»; С. Н. Антонцев — секретарь партбю-

ро Института гидродинамики СО АН СССР, заведующий лабораторией, кандидат физико-математических наук.

В работе конференции приняли участие секретарь горкома КПСС И. Ф. Цыплаков, выступивший с речью; Г. С. Головачев — заведующий отделом науки и учебных заведений обкома КПСС.

Конференция приняла постановление, в котором намечены пути дальнейшего улучшения партийной работы, повышения мобилизующей роли коммунистов в выполнении трудящихся района планов завершающего года пятилетки и социалистических обязательств по достоянной встрече XXVI съезда КПСС.

Конференция избрала новый состав райкома и ревизионной комиссии, делегатов на городскую и областную партийные конференции.

На организационном пленуме РК КПСС избрано бюро райкома, в которое вошли: В. Н. Астахов, А. И. Курбатов, И. А. Лавров, В. А. Лазовенков, Г. Д. Лыков, В. Е. Накоряков, Н. Б. Семягин, Н. А. Соловьев, В. П. Сомов, Е. И. Фатеев, Л. А. Шаранов.

Первым секретарем райкома избран И. А. Лавров, вторым секретарем — Н. А. Соловьев, секретарем — В. А. Лазовенков.

Утверждены заведующие отделами райкома: Л. А. Шаранов (организационный отдел), С. И. Суворова (отдел пропаганды и агитации), В. Д. Набич (промышленно-транспортный отдел), Л. П. Зайцева (общий отдел). Председателем парткомиссии утвержден А. С. Сливак.

Председателем районной ревизионной комиссии КПСС избран вновь Ф. Е. Иванов.

== ЧИТАЙТЕ В НОМЕРЕ: ==

❖ ПРОДОЛЖАЕМ ТЕМУ

ПРОБЛЕМЫ АСПИРАНТУРЫ

стр. 2

❖ РАЗВИТИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Современный рельеф

Сибири и Дальнего Востока

стр. 3

❖ 28 НОЯБРЯ — 100 ЛЕТ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ А. А. БЛОКА.

ПОЭТ РЕВОЛЮЦИИ

стр. 6—7

❖ 28 НОЯБРЯ — 160 ЛЕТ
СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ
Ф. ЭНГЕЛЬСА

ВЕЛИЧАЙШИЙ УЧЕНЫЙ И РЕВОЛЮЦИОНЕР



скую диалектику к познанию закономерностей природы. Исключительно велика роль Энгельса в развитии исторической науки.

Энгельс — первый военный теоретик рабочего класса и виднейший историк военного искусства. Творцы революционной науки пролетариата, Маркс и Энгельс были организаторами, руководителями, вождями рабочего движения. Вместе с Марксом Энгельс был создателем первой международной коммунистической организации — Союза коммунистов. Ярким развился талант Энгельса как революционного стратега и тактика в революциях 1848—1849 гг., в период деятельности основанного им вместе с Марксом I Интернационала, во время Парижской коммуны.

Поистине огромен тот вклад, который Энгельс внес в сокровищницу научного коммунизма уже после смерти Маркса в 80—90-х гг. Еще 12 лет он продолжал быть вождем международного пролетариата, «советником и руководителем... социалистов» (В. И. Ленин). Социализм, превращенный Марксом и Энгельсом из утопии в науку и обогащенный Лениным новыми выводами и открытиями, воплотился в социальную практику всемирно-исторического масштаба.

В течение сорока лет Энгельс в полном духовном единстве с Марксом разрабатывал научную социалистическую теорию, организовывал, просвещал передовые отряды рабочего класса, Ряд основных произведений научного коммунизма написали Маркс и Энгельс совместно. Перу Энгельса принадлежат классические труды, в которых впервые в систематической форме изложены важнейшие положения марксистской философии. Энгельс впервые применил материалистиче-

Состоялось отчетно-выборное партийное собрание Института естественных наук Бурятского филиала СО АН СССР. С докладом выступил секретарь партийного бюро А. Н. Буинов.

В нашем институте ведутся исследования в области химии, технологии редких элементов, мономеров и полимеров, радиофизики и вычислительной техники, над которыми работают более 150 человек, из них два доктора и 29 кандидатов наук, 54 научных сотрудника. Партийная организация состоит из трех партгрупп: физико-технического отдела, отдела химии и лаборатории вычислительной техники и прикладной математики, в которых трудятся 22 коммуниста и один кандидат в члены КПСС.

Коммунисты держат в поле зрения вопросы эффективности научно-исследовательских работ. Партбюро уделяет большое внимание вопросам развития перспективных научных направлений и совершенствования материально-технической базы. Так, например, для внедрения теоретических результатов в практику в отчетном году были организованы лаборатория радиофизики и лаборатория исследований полимерных материалов. При содействии Президиума СО АН СССР приобретена современная ЭВМ типа ЕС-1033, на базе которой планируется создание вычислительного центра коллективного пользования и автоматизированной сис-

темы обработки научной информации филиала. Начато строительство павильона опытно-промышленных установок для полупромышленных испытаний методов получения неорганических и органических материалов.

Учитывая то, что успех идеологической и политико-воспитательной работы в основном зависит от пропагандистов, партбюро осуществляет серьезный подбор и расстановку их. В 1979—1980 учебном году руководители философских семинаров М. В. Мохосоев, Ч. Ц. Цыдыпов, их заместители К. А. Никифоров и У. Б. Базарон, руководители теоретических семинаров В. Д. Базаров и Б. В. Данилов продолжают занятия по программе, разработанной в 1978-79 году. Итоги политучебы регулярно заслушиваются на партсобраниях института, пропагандисты получают постоянную помощь методических кабинетов парткома филиала, Дома политпросвещения обкома КПСС, парткабинета Октябрьского райкома КПСС г. Улан-Удэ.

В постановлении ЦК КПСС об идеологической работе важное место отводится лекционной пропаганде. На партбюро института утверждаются планы работы и тематика лекций первичной организации общества «Знание». В этом году прочитано более 200 лекций, организованы выездные лекторские группы в районы Бурятии и аттестация лекторов.

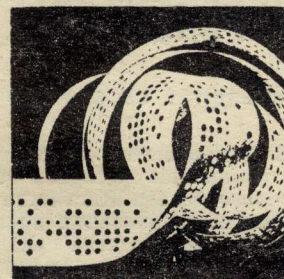
В выступлениях коммунистов

отмечались и некоторые недостатки; следует активной вести работу по росту рядов членов партии, необходимо улучшить деятельность комсомольской организации, добиться 100-процентной посещаемости и активного участия слушателей в семинарах сети политической учебы.

Обсудив доклад, партсобрание постановило работу партбюро признать удовлетворительной и обязать новый состав направлять научно-производственную, организационно-партийную и индивидуальную работу в коллективе на успешное выполнение планов десятой пятилетки, на достойную встречу XXVI съезда КПСС и на успешное выполнение его решений.

Секретарем парторганизации института избран В. Д. Базаров.

Г. МАНЖИГЕЕВ,
член партбюро Института естественных наук Бурятского филиала СО АН СССР, младший научный сотрудник лаборатории химии редких элементов.
г. УЛАН-УДЭ.



❖ РЕЗОНАНС

Пути повышения эффективности аспирантской подготовки



В номере 23 «За науку в Сибири» от 25 сентября 1980 года была опубликована статья Н. Тонаевской, кандидата исторических наук, начальника отдела подготовки научных кадров Управления кадров СО АН СССР «Подготовку научных кадров — на уровень требований ВАК», в которой анализировались проблемы аспирантуры СО АН СССР. Статья, которую мы публикуем сегодня, продолжает эту тему и в некотором роде является резонансом предыдущей публикации.

«ПОЧЕМУ нет конкурса в аспирантуру?» или «В чем причина низкой эффективности аспирантской подготовки?» — сейчас приходится часто слышать подобные вопросы. Да и не только вопросы. Аспирантура — острая и злободневная — является предметом обсуждения в НИИ, вузах, прессе.

Анализом подготовки научных кадров ежегодно занимается и ученый совет Института земной коры СО АН СССР. Внешне картина выглядит вроде бы благополучно: в последнее время защищаются как кандидатские (по семь—десять ежегодно), так и докторские (в среднем по одной в год) диссертации. Институт практически полностью укомплектован воспитанными у себя научными кадрами высшей квалификации, частично он делится ими с вузами и НИИ Иркутска. Более того, крен сделан на подготовку кандидатов и докторов наук по дефицитным специальностям (геофизика, инженерная геология и т. д.).

Однако с некоторых пор прием в аспирантуру, особенно очную, снижается. И не только относительно числа научных со-

трудников, а и в абсолютных цифрах. Конкурса при поступлении в аспирантуру давно нет. Затягиваются сроки представления диссертаций: за 5 лет лишь один аспирант защитился вовремя, в среднем же 70 процентов защищается через два-четыре года и 20 процентов — через 5—6 лет после окончания аспирантуры, некоторые вообще не представляют работ. Как следствие, средний возраст защитивших кандидатские диссертации из числа закончивших аспирантуру составляет 39 лет (5—10 лет назад он был 35 лет), а у соискателей достигает 43 лет.

ПРИЧИН для беспокойства, как видим, более чем достаточно. Ученый совет проанализировал «узкие места» аспирантской подготовки и соискательства. Что же выяснилось? Снижение числа защит кандидатских диссертаций связано главным образом с введением новых требований ВАК и перестройкой системы аттестации. Однако ответственность несут и научные руководители, в частности, ими не налажен отбор кандидатов в аспирантуру, мало внимания уде-

ляется соискателям, слабо осуществляется контроль за аспирантской подготовкой и т. д. Аспиранты-очники находятся в весьма трудных материальных и жилищных условиях.

Руководители аспирантов являются преимущественно докторами наук, у них проходят подготовку две трети аспирантов. В качестве положительного примера назывался доктор геолого-минералогических наук С. И. Шерман, который умеет работать с молодежью и следит за ее творческим ростом. В последние 2—3 года в Институте земной коры вообще активизировалась работа с молодежью, чему в немалой степени способствовала деятельность совета молодых ученых. Это такие мероприятия, как привлечение творческой молодежи к участию в различных конкурсах, поездки на семинары или подготовка конференций в стенах института. Показательна, например, конференция молодых научных сотрудников, состоявшаяся в апреле 1980 г. Организаторы (М. Р. Новоселова и др.) устроили ее так, чтобы молодежь могла поучиться у старшего поколения. Поскольку конференция привлекла много участников, на ней были выявлены кандидаты в аспирантуру и соискатели кандидатской степени.

Анализ подготовки научной смены в Институте земной коры показывает, что наиболее результативна защита кандидатских диссертаций через очную аспирантуру, когда в нее поступают лица, имеющие творческий задел и проработавшие 2-3 года после окончания вуза. Такой соискатель, как говорится, быстрее достигает цели. Ему-то и решили уделить максимум внимания, разумеется, не в ущерб другим видам подготовки — заочной аспирантуре и просто соискательству.

БЫЛО БЫ неправильно считать, что диссертация — цель аспирантуры. Нет, ее цель — научное исследование, которое представляет весомый вклад в теорию и практику. Поэтому, прежде всего, следует создать условия для проведения такого исследования. Как их создать?

Хорошим качеством отличаются диссертации, если они являются составной частью плана научно-исследовательских работ. Актуальность, научная новизна и практическая значимость диссертаций в этом случае не вызывают сомнений. Приобщенность аспиранта к тематике, выполненной институтом, имеет не только воспитательное значение, но и дает возможность улучшить материальное положение аспиранта, что, как известно, действительно необходимо. Об этой стороне очной аспирантуры нередко умалчивают

или считают ее несущественной. Между тем материальный стимул — действенный рычаг, который тоже влияет на эффективность аспирантской подготовки и при умелом ее использовании способствует своевременному завершению диссертации. С аспиранта, как говорится, можно будет спрашивать вдвойне. Кстати, если аспирант участвует в выполнении плановой работы, то гораздо проще происходит обеспечение его аппаратурой для экспериментов, выделение ассигнований на экспедиционные и опытные работы, внедрение научных рекомендаций и т. д.

Вот тогда, когда в аспирант-очнике станет нуждаться НИИ и ему предоставят условия для плодотворной научной работы, а сам он не будет ущемляться материально, то, надо полагать, появятся и еще желающие поступить в аспирантуру. Без этих предварительных условий разговоры о конкурсном отборе молодежи для научной работы и эффективности аспирантской подготовки так и останутся разговорами. Как показывает опыт Института земной коры, при соблюдении названных условий повышается и ответственность научных руководителей за рост кадров для науки: ведь аспирантская подготовка органически включена в план научно-исследовательских работ. Одновременно может быть решена и такая важная проблема, как подготовка кандидатов наук по новым или дефицитным специальностям, в которых нуждается НИИ. Институт земной коры именно так мыслит обеспечить кадрами высшей квалификации исследования по программе «Сибирь», связанные с вопросами охраны окружающей среды.

Е. ПИННЕКЕР,
заместитель директора Института земной коры СО АН СССР, профессор.
г. ИРКУТСК.

АЛГОРИТМ ПОЗНАНИЯ

В середине ноября в новосибирском Академгородке состоялся III Всесоюзный симпозиум по машинным методам обнаружения закономерностей, организованный научным советом по проблеме «Автоматическое распознавание образов», Институтом математики СО АН СССР и Новосибирским государственным университетом.

Участники симпозиума обсудили проблемы становления нового научного направления, условно именуемого «прикладной гносеологией». Математики-вычислители, работающие в названной области, видят задачу в том, чтобы с позиций математической логики проанализировать,

формализовать и, в конечном итоге, автоматизировать процесс выявления закономерностей, составляющий основу познавательной деятельности человека. Предполагается, что «машинный интеллект» нового типа станет мощным инструментом в руках науки, значительно ускорит и облегчит работу исследователей, в частности, на этапе проверки гипотез.

Итоги симпозиума прокомментировал председатель организационного комитета, доктор технических наук Н. Г. Загоруйко:

— За четыре года, прошедших с первого симпозиума, наша проблема обрела свои границы, язык, а глав-

ное — стойких приверженцев, работающих в крупнейших научных центрах страны. На последней встрече мы обсудили некоторые методологические и теоретические вопросы, поделились результатами в области практического решения задач обнаружения закономерностей. Разгоревшиеся дискуссии, интерес, проявленный к симпозиуму представителями многих научных дисциплин, свидетельствуют о жизнеспособности взятого направления. Оно развивается успешно, судя по первым интересным результатам и растущему на глазах количеству нерешенных задач.

Следующий, IV Всесоюзный симпозиум по машинным методам обнаружения закономерностей решено провести в Таллине осенью 1982 года.

Наш корр.

г. НОВОСИБИРСК.

СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ В ГЕОЛОГИИ КАУСТОБОЛИТОВ

◆ СОВЕЩАНИЕ

Это направление получило широкое развитие в последние годы во многих областях знания. Системно-структурные разработки в геологии используются для решения актуальных вопросов региональной стратиграфии, тектоники и закономерностей размещения полезных ископаемых и в первую очередь — каустоболитов — нефти, газа, угля и горючих сланцев.

При Научном совете АН СССР по проблемам геологии нефти и газа в свое время была создана секция «Цикличность осадконакопления и закономерности размещения горючих полезных ископаемых», которая координирует работы, ведущиеся в различных научных центрах нашей страны. Осенью, в последних числах сентября, секция совместно с Институтом геологии и геофизики СО АН СССР и Ростовским государственным университетом Северо-Кавказского научного центра высшей школы провели очередное Всесоюзное совещание «Цикличность осадконакопления и закономерности размещения залежей нефти и газа». Местом встречи была избрана база «Лиманчик» (район г. Новороссийска), принадлежащая Ростовскому университету.

В работе совещания наряду с геологами принимала самое активное участие группа философов-методологов, что внесло определенную остроту в обсуждение общетеоретических вопросов системно-структурного анализа, который перспективен не только в геологии каустоболитов, но и вообще в геологии. Этот факт особо подчеркнул в докладе академика А. А. Трофимука «Некоторые итоги и значение си-

стемно-структурных исследований в нефтяной геологии» (доклад был зачитан на совещании).

В первом коллективном докладе (А. А. Трофимука, Ю. Н. Карогодин, Л. И. Четвериков, Т. А. Ягубянец) на тему «Системно-структурный анализ породно-слоевых ассоциаций — новое направление в геологии каустоболитов (методологические, теоретические и прикладные аспекты)» были подведены итоги пятилетней деятельности секции и показана возможность использования системно-структурных разработок для решения актуальных вопросов региональной стратиграфии, тектоники и закономерностей размещения горючих полезных ископаемых.

На обсуждение специалистов были впервые представлены интересные работы, демонстрирующие большие возможности использования данных разведочной и промысловой геофизики при системном анализе породно-слоевых ассоциаций.

В докладе Н. Я. Кунина (ИФЗ, Москва) на конкретных примерах показаны огромные возможности использования сейсморазведочных данных системно-структурного анализа и сформулированы важные задачи нефтяной геологии, которые можно успешно решать при данном подходе.

На совещании утверждена группа по разработке методики использования сейсморазведочных данных для системно-структурных разработок нефтеносных бассейнов. Принято решение также о создании постоянно действующей группы по методологическим вопросам системно-структурного анализа.

Принципы и правила системно-структурного анализа и некоторые законы композиции пород были продемонстрированы на хорошо оборудованном Ново-Андреевском и Южно-Озерекинском верхнемеловых флишевых разрезах. К экскурсиям С. Л. Афанасьевым и Н. И. Бойко был подготовлен и издан путеводитель. Непосредственно на разрезах проходило активное обсуждение методических и теоретических вопросов.

Работа совещания проходила в атмосфере творческой активности.

Возможности системно-структурного подхода, реализованные во Всесоюзном научно-исследовательском геолого-разведочном институте угля Министерства геологии СССР на материале Донецкого и Южно-Якутского угольных бассейнов, уже теперь позволили получить принципиально новые данные об особенностях пространственно-временного размещения горизонтов древнего торфяноскопления в региональном плане, что имеет большое значение как для углубления знаний о геологической природе угленосности, так и для совершенствования методики поисковых и разведочных работ на уголь.

Дальнейшее развитие и совершенствование нового научного направления будет определяться уровнем проработки методологических основ, связанных с выделением, изучением и генетической интерпретацией литостратиграфических единиц, используемых при корреляции продуктивных толщ и изучении особенностей и прогнозе размещения залежей нефти, газа и угля.

А. КЮН.

Новосибирский Академгородок стал местом, где многие иностранные фирмы экспонируют выпускаемое ими научное оборудование. Недавно проходила выставка, на которой химико-аналитические приборы представляла фирма «Брукер...» из Федеративной Республики Германии.

На снимке: посетители выставки наблюдают за работой доктора Г. Цахмана (ФРГ) на ИК-Фурье спектрометре ИФС-113 в.

Фото В. Новикова.

НОВАЯ СЕРИЯ:

«Рельеф Сибири и Дальнего Востока»

За последние годы геоморфология значительно укрепила свои позиции в геологии. Яркий пример тому — издание многотомной серии «История развития рельефа Сибири и Дальнего Востока», подготовленное геологическими и географическими подразделениями Сибирского отделения АН СССР и Дальневосточного научного центра АН СССР.

Но тем не менее геоморфология остается еще в решении многих вопросов и в частности — рационального освоения и охраны природных ресурсов страны. К их числу в первую очередь следует отнести важнейшую проблему переброски части стока сибирских рек в засушливые районы Казахстана и Средней Азии; грандиозные задачи региональной мелиорации. Это предопределяет постановку серьезных исследований в области глубокого изучения современного рельефа, современных процессов рельефообразования и разработки методических приемов их прогнозирования.

Геологические и географические подразделения СО АН СССР и ДВНЦ планируют на предстоящее пятилетие организацию коллективной работы по изданию новой многотомной серии «Рельеф Сибири и Дальнего Востока».

Первый том единой серии «Рельеф Сибири и Дальнего Востока» будет освещать принципы и методы изучения современного рельефа горных и равнинных стран. Далее планируется издать несколько региональных и один обобщающий том по основным теоретическим вопросам современного рельефообразования и разработки методических приемов их прогнозирования.

Трудно переоценить значение новой многотомной серии в решении предстоящих географических проблем рационального освоения природных ресурсов и их охраны, а также в практической реализации большого плана мелиоративных работ. Рельеф — основа географического ландшафта и во многом определяет характер его главнейших элементов. Поэтому результаты тематических исследований по изучению современного рельефа послужат хорошей основой для объединения усилий почвоведов, геоботаников и многих других естествоиспытателей не только в решении сложных вопросов мелиоративного районирования, но и в издании фундаментальных работ о природных ресурсах Сибири и Дальнего Востока.

Постановка тематических работ в области всестороннего изучения современного рельефа будет наиболее эффективной только тогда, когда наряду с традиционными приемами геоморфологического анализа станут широко применяться и новейшие количественные методы, и приемы комплексного изучения космической информации. Вместе с этим необходимым условием прогресса в деле познания современного рельефа должно быть также и разумное использование многолетних данных стационарных наблюдений и материалов моделирования разнообразных геоморфологических процессов. Использование указанных методов придает геоморфологии характер инженерной науки, способной давать прогнозы и расчеты большого научного и практического значения.

Наш многолетний опыт коллективных палеоморфологических исследований наглядно показал, что основным руководящим центром постановки всей работы по составлению и изданию новой серии «Рельеф Сибири и Дальнего Востока» должна

стать редакционная коллегия. В ее задачу входит следующее: организация деловой кооперации всех сил на выполнение тематической работы; составление, обсуждение и принятие программы всех томов единой серии; всестороннее рассмотрение дискуссионных вопросов; подбор и расстановка кадров; проверка исполнения; обсуждение законченных работ и рекомендации их к печати.

Вся координация коллективных исследований должна проходить на трех уровнях. Первый уровень обязывает нас принять активное участие в организации плановой работы Геоморфологической комиссии Академии наук СССР и ее Сибирской секции. С этой целью в ноябре 1981 года в Новосибирске проводится Всесоюзное совещание по основным направлениям развития геоморфологической теории. Материалы указанного совещания и результаты первого этапа тематических работ по изучению современного рельефа во многом уточнят общую программу планируемых исследований. Кроме того, мы предусматриваем провести специальный пленум Геоморфологической комиссии АН СССР по обсуждению итоговых результатов нашей коллективной работы, который должен дать весьма квалифицированную оценку новым теоретическим положениям и практическим выводам проведенных исследований.

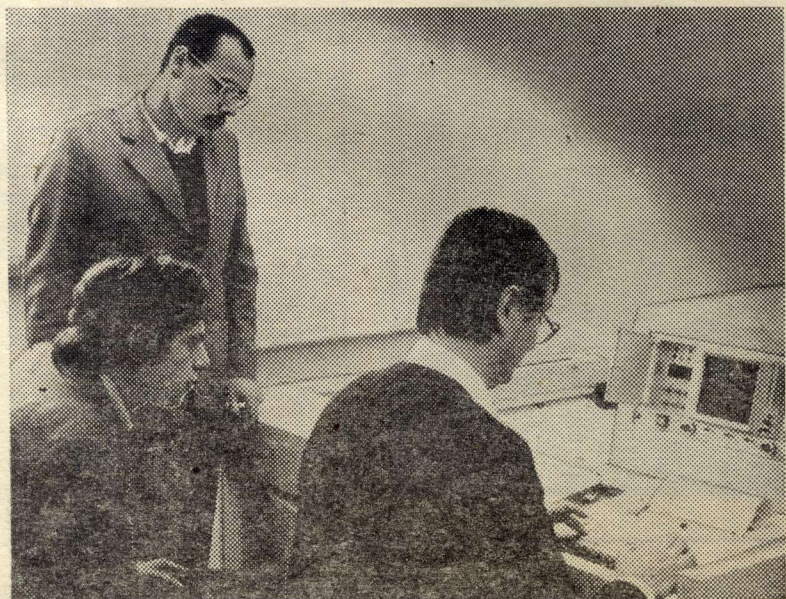
На втором уровне основная работа по подготовке новой многотомной серии будет проходить в трех научных центрах: Новосибирске, Иркутске и Владивостоке. При этом руководители геоморфологических подразделений указанных центров должны, в свою очередь, организовать координацию третьего уровня между авторскими группами академических институтов, производственных управлений Министерства геологии, высших учебных заведений и отраслевых научных учреждений Министерства мелиорации и водного хозяйства.

В планировании и проведении коллективных исследований по изучению современного рельефа особое внимание мы уделяем вопросам организации надлежащей кооперации всех работ, так как считаем, что все наши усилия в этом отношении отвечают главнейшим установкам программ «Сибирь» и «Дальний Восток».

Мы просим всех заинтересованных лиц известить нас о возможности их личного участия в планируемых исследованиях с указанием конкретного региона, по территории которого они смогут представить необходимые материалы (и в какой форме). С подобным предложением обращаемся также и к ведущим специалистам страны в области глубокого познания сложной природы современных рельефообразующих процессов и просим их принять активное участие в уточнении программы заключительного тома и в подготовке его отдельных разделов. Предложения высылайте по адресу: 630090, Новосибирск-90, Университетский проспект, 3. Институт геологии и геофизики СО АН СССР. Д. В. Пучковой (сл. тел. 65-13-69).

В. НИКОЛАЕВ, заведующий лабораторией геоморфологии и неотектоники Института геологии и геофизики СО АН СССР, доктор геолого-минералогических наук, лауреат Государственной премии СССР.

г. НОВОСИБИРСК.



В КРАСНОЯРСЬЕ СОСТОЯЛАСЬ КОНФЕРЕНЦИЯ:

„ЭКОНОМИЧЕСКИЕ

ПРОБЛЕМЫ

РЕГИОНАЛЬНОЙ

ТЕХНИЧЕСКОЙ

ПОЛИТИКИ”

НАШ ОБЩЕСТВЕННЫЙ КОРРЕСПОНДЕНТ В КРАСНОЯРСЬЕ
К. ВЛАДИМИРОВ ПОДГОТОВИЛ НЕСКОЛЬКО ИНТЕРВЬЕ,
ВЗЯТЫХ У РЯДА УЧАСТНИКОВ КОНФЕРЕНЦИИ.Ученый секретарь конференции,
кандидат экономических наук
В. БЕНДЕСКИЙ:

Повестка дня конференции посвящена методологии исследования региональных проблем научно-технического прогресса в условиях развитого социализма, экономическому механизму разработки и реализации региональной и технической политики, комплексному планированию научно-технического прогресса и организации внедрения новой техники.

На конференции рассмотрены узловые проблемы развития Сибири во взаимосвязи с требованиями более полного учета региональных особенностей в технической политике. Присутствие в Сибири было обосновано необходимостью и эффективностью учета суровых природно-климатических условий в соотношении с затратами на воспроизводство рабочей силы при определении глубины трудосберегающей технической политики в регионе, необходимости создания техники для вовлечения крупномасштабных месторождений природных ресурсов и ряд других задач.

Особое внимание в работе конференции уделено теоретическим и методологическим проблемам разработки и осуществления региональных научно-технических программ. В частности, отмечалось, что дальнейшее совершенствование методологии разработки и осуществления комплексных программ связано с выявлением особенностей и их трансформаций в расчетно-

нормативный аппарат, включаемый в систему планирования. Выступающие отметили некоторые отставание организационных форм проведения исследований, недостаточность единой методологической основы в исследовании региональных проблем научно-технического прогресса, недостаточное четкое определение наиболее актуальной тематики и ее распределение между многочисленными научными организациями. В рекомендациях конференции обращается внимание на необходимость усиления исследований на следующих основных направлениях: прогнозирование основных направлений научно-технического прогресса в регионе и их влияние на социально-экономические процессы; обоснование приоритета отдельных направлений развития науки и техники, масштабов внедрения достижений науки и техники в отраслях региона и распределение материальных, трудовых и финансовых ресурсов по направлениям НТП; определение возможностей использования совокупности региональных факторов роста для ускорения НТП в регионе; разработка методологических и методических основ, экономического механизма и планово-организационных форм увязки отраслевой и территориальной систем управления НТП в регионе и др.

По решению участников конференции в целях концентрации усилий ученых-экономистов на разработке наиболее актуальных теоретических и методологических проблем региональной экономики научно-технического прогресса в ближайшее время будет подготовлена программа дальнейших исследований в этой области.

ВОПРОСЫ
ФОРМИРОВАНИЯ

Заведующий сектором региональных проблем НТП Института экономики и организации промышленного производства СО АН СССР, кандидат экономических наук В. КВИНТ (г. Красноярск):

Появление категории «региональная научно-техническая политика» (РНТП) в 70-х годах XX века связано с расширением понятийного аппарата экономической науки. Общей основой этого процесса явилось развитие научного знания, логика развития науки, его историческая преемственность. Важнейшим фактором сыграло выступление достижений нашей страны в развитии социализма, возникновение нового историко-экономического материала, новых условий, которые требовали своего адекватного отражения в понятиях.

РНТП как категория и реальность усилила научный подход к экономической политике, так как она включает всестороннюю оценку опыта общего и местного, выявляет общие и общечисленные и особенные черты.

РНТП — составное звено государственной научно-технической политики. Государственная научно-техническая политика как принятое народнохозяйственное направление (линия) является определяющим фактором и имеет директивный характер. Но в отличие от планов, имеющих строгую адресность и конкретных исполнителей, это — директива общегосударственного характера. Она определяет не разрозненные мероприятия, а общую направленность, линию развития научно-технического прогресса.

Разработка РНТП, направленной на планомерное развитие экономического потенциала всей системы регионов, отвечает социальным и экономическим задачам страны в целом и учитывает интересы каждого региона. Поскольку экономика ведущих отраслей специализации региона должна существенно превосходить среднотраслевые показатели, реализация возможностей региональной научно-технической политики повышает эффективность всего народнохозяйственного комплекса страны в целом.

Нервный уровень хозяйственной основы районов, природных и культурных особенностей, разный уровень научно-технического потенциала требуют учета всех этих различий в подходах к решению научно-технических проблем в каждом регионе в отдельности, т. е. требуют формирования РНТП с учетом возможностей, интересов сложившихся экономических отношений между регионами.

РНТП проявляется во взаимодействии двух сторон: региональные особенности порождают развитие научно-технического прогресса, который, в свою очередь, ставит районные различия, умень-

шая воздействие отрицательных факторов, затрудняющих развитие отдельных регионов, горных и прочих районов, влияя на уровень, формы организации общественного производства в регионе. Первая сторона проявляется в частности, в создании техники с повышенными возможностями применения труда мужчин и женщин в производстве, достижение соответствия между структурой рабочих мест и структурой населения.

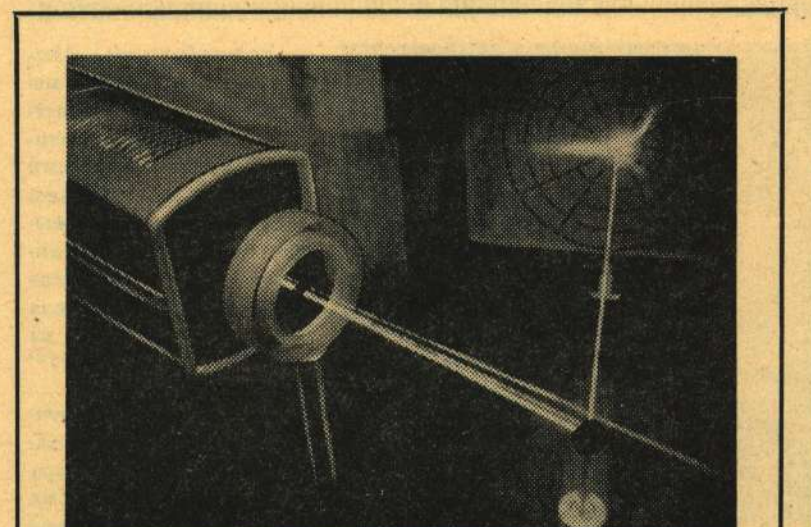
Все возрастающий дефицит естественных ресурсов, специфика протекания природных процессов в отдельных регионах требуют учета и рационального планирования применения местных запасов сырья и материалов, взаимосвязи между их масштабами и техническими средствами, эффективными для использования этих запасов. Между тем региональное воздействие на комплексное использование мощностей строительных организаций и ресурсов может дать значительный экономический эффект. Об этом свидетельствует, к примеру, сложившаяся практика в Красноярском крае. Здесь около половины всех производственных капиталовложений основывается в промышленных узлах. Благодаря групповому размещению стоимости строительства предприятий по промышленному узлу снижена в среднем на 20 млн. рублей, эк-

Для успешного решения задач осуществления единой региональной научно-технической политики необходимо дальнейшее развитие в отдельных регионах научно-технических средств, эффективными для использования этих запасов. Между тем региональное воздействие на комплексное использование мощностей строительных организаций и ресурсов может дать значительный экономический эффект. Об этом свидетельствует, к примеру, сложившаяся практика в Красноярском крае. Здесь около половины всех производственных капиталовложений основывается в промышленных узлах. Благодаря групповому размещению стоимости строительства предприятий по промышленному узлу снижена в среднем на 20 млн. рублей, эк-

Важным направлением применения экономико-математических методов для разработки РНТП является проведение ряда исследований по оценке влияния региональной научно-технической политики на изменение экономических и социальных народнохозяйственных показателей, пропорций производства, тенденций изменения структур хозяйства региона и достижение конечных целей с привлечением динамической модели, построенной на базе межотраслевого территориального баланса. На этой модели целесообразно проведение серии вариантов расчетов, предусматривающих труд- или фондосберегающий характер региональной научно-технической политики.

Прогнозирование региональной технической политики должно базироваться на системе экономико-математических моделей (графовая модель, экономико-статистические модели типа производственных функций, оптимизационная модель линейного программирования региона). Согласование моделей представляется самостоятельной проблемой.

Представляется эффективным создание двухуровневой системы моделей «Народное хозяйство — регион» путем включения в региональную модель НТП народнохозяйственного блока.

Доктор экономических наук
К. ТАКСИР (Институт экономики
АН СССР, г. Москва):

Необходимость совершенствования регионального управления научно-техническим прогрессом диктуется рядом причин.

Одна из них — потребность в рациональном использовании местных трудовых и природных ресурсов. Речь идет о решении задач учета региональных особенностей развития производственных сил, комплексного развития городов и поселков, обеспечения сокращения текучести кадров и неограниченности движения рабочей силы, сбалансированности применения труда мужчин и женщин в производстве, достижения соответствия между структурой рабочих мест и структурой населения.

Все возрастающий дефицит естественных ресурсов, специфика протекания природных процессов в отдельных регионах требуют учета и рационального планирования применения местных запасов сырья и материалов, взаимосвязи между их масштабами и техническими средствами, эффективными для использования этих запасов. Между тем региональное воздействие на комплексное использование мощностей строительных организаций и ресурсов может дать значительный экономический эффект. Об этом свидетельствует, к примеру, сложившаяся практика в Красноярском крае. Здесь около половины всех производственных капиталовложений основывается в промышленных узлах. Благодаря групповому размещению стоимости строительства предприятий по промышленному узлу снижена в среднем на 20 млн. рублей, эк-

Для успешного решения задач осуществления единой региональной научно-технической политики необходимо дальнейшее развитие в отдельных регионах научно-технических средств, эффективными для использования этих запасов. Между тем региональное воздействие на комплексное использование мощностей строительных организаций и ресурсов может дать значительный экономический эффект. Об этом свидетельствует, к примеру, сложившаяся практика в Красноярском крае. Здесь около половины всех производственных капиталовложений основывается в промышленных узлах. Благодаря групповому размещению стоимости строительства предприятий по промышленному узлу снижена в среднем на 20 млн. рублей, эк-

Важным направлением применения экономико-математических методов для разработки РНТП является проведение ряда исследований по оценке влияния региональной научно-технической политики на изменение экономических и социальных народнохозяйственных показателей, пропорций производства, тенденций изменения структур хозяйства региона и достижение конечных целей с привлечением динамической модели, построенной на базе межотраслевого территориального баланса. На этой модели целесообразно проведение серии вариантов расчетов, предусматривающих труд- или фондосберегающий характер региональной научно-технической политики.

Прогнозирование региональной технической политики должно базироваться на системе экономико-математических моделей (графовая модель, экономико-статистические модели типа производственных функций, оптимизационная модель линейного программирования региона). Согласование моделей представляется самостоятельной проблемой.

Представляется эффективным создание двухуровневой системы моделей «Народное хозяйство — регион» путем включения в региональную модель НТП народнохозяйственного блока.

Характерная черта программно-целевого планирования научных исследований в Сибири состоит в том, что исследования с практической и их комплексности. При этом обеспечивается междисциплинарный подход к решению проблемы, объединение усилий научных коллективов разных ведомств — вузов, отраслевых институтов, академических учреждений, республиканских и местных учреждений за ее пределами. Так, в разработке долгосрочных прогнозов социально-экономического развития Сибири принимают участие почти все республиканские экономические научно-исследовательские учреждения и вузы, многие проектные институты, представители естественных наук. Только в подготовке доклада о состоянии и прогнозах оценок природной среды принимали участие более 120 исследовательских подразделений в различных ведомствах и научных организациях.

Переход к более широкому применению программно-целевого метода планирования академических

Управление НТП
и его совершенствование

спутационных расходов — на 1,5 млн. рублей.

Велико региональное воздействие на комплексное развитие всех видов транспортных средств. Только учет особенностей развития народного хозяйства на местах позволяет разработать и организовать единый процесс, основанный на рациональном взаимодействии различных видов транспорта. Согласованная работа транспортных средств обеспечивает значительное сокращение времени нахождения грузов в транспортных узлах.

За последние годы возмещалась роль местных партийных и советских органов в развитии производства межотраслевого назначения.

Неизмеримо возросло значение научных центров академических учреждений и высшей школы в комплексном решении научно-технических проблем, координация деятельности исследовательских и проектных организаций, расположенных в соответствующих областях, краях, республиках.

По примеру Львовской области во многих краях, областях и республиках созданы и получили развитие региональные органы управления качеством продукции и повышения эффективности производства.

Большая работа проводится местными партийными и советскими органами по рациональному

ОПЫТ
РЕСПУБЛИКИ

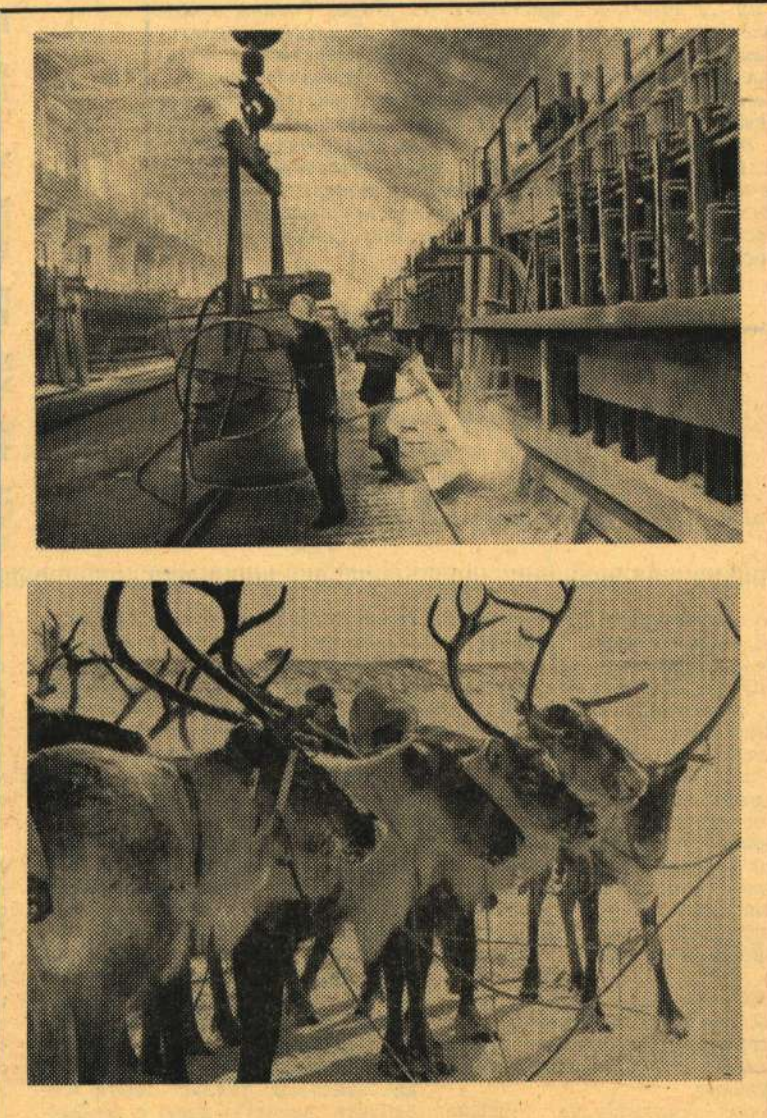
научных исследований выдвигает ряд проблем, которые еще до конца не решены. Это прежде всего ресурсное обеспечение программ и, в частности, их финансирования. Несмотря на отдельные попытки целевого финансирования программных исследований, каждая работа (тема) финансируется той организацией, которая ее выполняет.

Академией наук республики, отраслевыми — соответствующими министерствами и ведомствами, вузовскими кафедрами — Минвузом. Программный совет и руководитель программ имеют слабое влияние на финансово-материальное обеспечение программ. Система финансирования комплексных научно-исследовательских программ в республиканских академиях наук нуждается в совершенствовании.

Возникают также организационно-управленческие проблемы. Управление на базе головных министерств или научных учреждений не всегда обеспечивает оперативное руководство программами. Деловые связи между участниками программ имеют многосторонний характер, задания по срокам и этапам работ определяются приблизительно и в ходе выполнения требуют корректировки.

Практика руководства научно-техническими программами в республике показывает, что необходимо расширить полномочия программных советов и их руководителей и усилить их влияние на выполнение программных исследований, повысить их качество и материально-финансовое обеспечение.

Кроме того, накопленный опыт показывает, что включение научно-исследовательских комплексных программ Советом Минист-



Заместитель директора Института экономики и организации промышленного производства СО АН СССР, доктор экономических наук, профессор А. ГРАНБЕРГ (г. Новосибирск):

Актуальность разработки научных основ технической политики в Сибири определяется прежде всего, возрастающей ролью данного региона в развитии народного хозяйства страны.

Сейчас Сибирь, имея 8 процентов населения страны, дает 9,5% всего валового общественного продукта, более 10 процентов национального дохода, около 9,5 процента валовой продукции промышленности. На первый взгляд, может показаться, что это не так уж и много. Поэтому для сравнения скажем, что уже сейчас Сибирь по общему объему производства в 2 раза опережает Среднюю Азию, производит продукции больше, чем республики Прибалтики, Закавказья и Молдавии вместе взятые. Сибирь обес- печивает основную часть сырья общесоюзной потребности в топливе, минеральном сырье, цветных металлах, лесопроизводстве. В частности, в 10-й пятилетке Сибирь дала свыше 90 процентов всего прироста добычи топлива.

Современный хозяйственный комплекс Сибири имеет относительно высокую эффективность, несмотря на усложненные природно-географические и экономические условия развития. В частности, производительность общественного труда, измеренная как отношение произведенного национального дохода к численности работников материального производства, здесь выше среднесоюзной примерно на 20 процентов. К тому же данная величина преумножается неоправданно низкими действующими оптовыми ценами на производимые в Сибири нефть, газ, продукты цветной металлургии, лесной и деревообрабатывающей промышленности и т. д.

Следует, однако, признать, что эффективность сибирского хозяйственного комплекса достигается, главным образом, за счет богатейших и уникальных природных ресурсов, а не за счет более высокого технического уровня производства и более высокой квалификации рабочей силы. Поэтому относитель-

но все же в большинстве отраслей хозяйства Сибирь по сравнению с другими районами страны не имеет преимуществ в технической оснащенности. Хотя фондовооруженность труда в промышленности Сибири на 1/4 выше среднесоюзной (в рублях), но это объясняется вовсе не тем, что каждый рабочий лучше вооружен техникой, а тем, что в Сибири усиливается баланс и сооружений и более высоким удельным весом наиболее фондоемких отраслей. К этому следует добавить, что техника, используемая в Сибири, в большинстве своем не приспособлена к специфическим региональным условиям, что значительно снижает ее производительность, надежность, эффективность.

Попытки систематизировать основные требования к региональной технической политике, вытекающие из особенностей хозяйственного освоения Сибири:

ПРОВЕДЕНИЕ трудосберегающей технической политики, применение техники и технологий, обеспечивающих более высокую производительность труда по сравнению с другими районами страны. Такое техническое развитие необходимо для сокращения затрат на воспроизводство рабочей силы. При этом экономический эффект от более высокой капитальных затрат на одного работника.

ЦЕЛЕСООБРАЗНОСТЬ применения техники, приспособленной для работы в усложненных природных условиях, особенно в северных районах. В первую очередь, речь идет о технике для строительства, горных работ. Использование техники в северном исполнении позволяет высвободить не менее трети работников. По расчетам экономистов Якутского филиала СО АН СССР, только потери от непригодности грузовых автомобилей к условиям Сибири составляют ежегодно 0,5 млрд. руб., а общие потери от несоответствия применяемой техники природным условиям региона несколько миллиардов рублей.

Можно назвать ряд крупных достижений в области применения новой техники для развития производственных сил Сибири. Например, принципиально новые технические решения используются при разработке и обустройстве нефтяных и газовых месторождений в Среднем Приобье и на севере Тюменской области, строительстве магистральных нефте- и газопроводов с большой пропускной способностью. Высокий технический уровень имеют вводимые в строй крупнейшие

Особо актуально создание новых транспортных средств для труднодоступных районов. Речь идет о новых типах наземных транспортных средств повышенной проходимости (в том числе на воздушной подушке), более стах воздушного транспорта, экономических и надежных средстве и речных судах для обслуживания северных районов, технических решениях для португо-разгрузочных работ.

СОЗДАНИЕ техники, реализующей экономические преимущества высокой концентрации природных ресурсов, комплексных месторождений полезных ископаемых, специфических горно-геологических условий. В Сибири необходимо в первую очередь применять оборудование и машины большой единичной мощности, технологии для извлечения и утилизации всех полезных компонентов минерального и лесного сырья. Без этого трудно рассчитывать на своевременное и эффективное освоение КАЗА и новых ГОС Ангаро-Енисейского каскада, освоение нефтегазовых месторождений Приобья, Удаканского и Горевского месторождений руд цветных металлов, лесных районов, сооружение крупнейших энергоемких производств металлургии и химической промышленности.

ПРИМЕНЕНИЕ технических средств и технологий, приспособленных к очажному характеру развития ряда районов. В этих условиях эффективно создание мобильных предприятий (электростанций, строений, лесопильных хозбаз, ремонтных и кормоцехов), применение оборотных и передвижных зданий и сооружений для производственных нужд, вахтовых поселков и т. д.

ШИРОКОЕ использование электроэнергетических процессов, обеспечивающих более высокую производительность труда и более высокое качество продукции, а также производство оборудования, строительных конструкций и деталей на прогрессивных материалах. Эффективность данного направления технической политики в Сибири усиливается благодаря относительной дешевизне производства электроэнергии, цветных металлов, продуктов химико-органического синтеза и глубокой лесопереработки.

ПРИМЕНЕНИЕ технических средств и технологий, обеспечивающих сохранение и восстановление окружающей среды. Природа Сибири, особенно в ее северных районах, характеризуется пониженной способностью к самостоятельному восстановлению устойчивостью по отношению к антропогенным и техногенным воздействиям. Поэтому огромный природный потенциал Сибири не должен порождать иллюзий относительно возможности дальнейшего неограниченного усиления нагрузки на окружающую среду.

Таким образом, для обоснования направлений технической политики в Сибири, особенно важно, что основные отрасли хозяйства имеют здесь более широкие границы экономической эффективности применения новой техники, чем в других районах страны. Проведение исследований с помощью экономико-математических моделей обосновывают повышенную эластичность показателей роста и эффективности экономики Сибири в усложненных условиях, особенно в северных районах. В первую очередь, речь идет о технике для строительства, горных работ. Использование техники в северном исполнении позволяет высвободить не менее трети работников. По расчетам экономистов Якутского филиала СО АН СССР, только потери от непригодности грузовых автомобилей к условиям Сибири составляют ежегодно 0,5 млрд. руб., а общие потери от несоответствия применяемой техники природным условиям региона несколько миллиардов рублей.



Фото В. Новикова.

СЛУШАЙТЕ РЕВОЛЮЦИЮ

...Всем сердцем, всем сознанием — слушайте Революцию! Это призыв Александра Блока к русской интеллигенции. В своем творчестве Блок отразил черты бурной переломной эпохи, и отблеск русской революции лежит на его стихах и поэмах.

Уже в лирике Блока наиболее яркую общественную значимость приобретает «трагедийность» как ощущение, ожидание надвигающейся разрушительной стихии, неотступность катастрофы. И сама «трагедийность» не однозначна — революция воспринимается как неизбежный и желаемый акт возмездия, угроза старому миру со всем его многовековым злом.

Весь год прошел как сон кровавый,
Как глухо дышащий кошмар,
На облаках, как отблеск лавы,
Грядущих дней горит пожар.
Эти строки написаны в 1904 году в канун нового, 1905 года.

В стихах Блока периода первой русской революции 1905—1907 гг. появляются новые для его лирики образы. Один из них — в полемике с А. Бебелем — как с автором книги «Женщина и социализм»:

Ты говоришь, что угнетен рабочий?
Постой: весной я видел смельчака,
Рабочего, который смело на смерть
Пойдет, и с ним — друзья.

И горны замолчат,
И останутся работы разом
На фабриках. И жирный фабрикант
Поклонится рабочим в ноги.

В 1913 г. Блок, обнаруживая пристальное внимание к пролетарской освободительной борьбе, записывает в своем «Дневнике»: «...В прошлом году рабочее движение усилилось в восемь раз сравнительно с 1911-м. Общие размеры движения достигают размеров движения 1906 г. и все растут». И через несколько дней новая запись: «Большие забастовки и демонстрации».

Активное, творческое освоение Блоком острых общественных проблем, обращение к теме революции сначала вызывало удивление и недоумение в стане его бывших «друзей» типа З. Гиппиус и Мережковского; некоторые из них даже в дни бурных событий, маскируя черную вражду, продолжали писать об отвлеченном, делая вид, что якобы ничего не произошло. Тем яростнее становились потом откровенные нападки на поэта, когда революционное движение неудержимо развивалось, с еще большей силой захватывая воображение Блока. Но для него многое еще оставалось за пределами поэтического осмысления, тем более, что исходная позиция состояла в восприятии революции как революции духа прежде всего. Под этим знаком он оценивал ее события и результаты. Отношение Блока к революции, позитивное в своей

основе, чревато серьезными противоречиями, обернувшимися для него личной трагедией. Поэтика его лирических произведений, отражающих настроения, пробужденные первой русской революцией 1905—1907 гг., яркие впечатления от ее событий («Фабрика», «Шли на приступ», «Барка жизни», «Ее прибытие» и др.) во многом сохраняет принципы идеалистической романтики, идущей от первой книги стихов поэта. И в этом смысле автор остается верен самому себе.

Резкий переход к новой поэтике революционного романтизма, подготовленный событиями 1905 года, всем предшествующим творчеством, обозначился в поэме «Двенадцать». Это первое в русской литературе поэтическое произведение об Октябре, не знающее примера по своей смелости и новаторству.

Музыка революции нашла свое воплощение в богатом полифоническом звучании, в резко-контрастных, новых для Блока красках, где отдельные образы даны в черно-белых, словно плакатных четких контурах.

28 ноября —

100 лет

со дня

рождения

А. А. Блока



Творчество Александра Блока — целая поэтическая эпоха.
В. В. МАЯКОВСКИЙ.

Великий русский поэт Александр Александрович Блок (1880-1921) прошел недолгий, но очень сложный и напряженный творческий путь, заполненный большими историческими событиями. «Я много пережил лично и был участником нескольких, быстро сменявших друг друга, эпох русской жизни», — писал он.

Блок начал писать в конце 90-х годов и окончательно сложился как поэт в начале XX века. Большую роль в формировании общественных взглядов писателя сыграла революция 1905 года. Полного расцвета и наиболее широкого размаха творчество его достигло в годы реакции и нового подъема освободительной борьбы. Тема России — центральная тема всего зрелого творчества Блока. Неизменно связывая эту тему с вопросом о положении и судьбе народа, он вдохновенно разрабатывал ее и в лирике (начиная с цикла «На поле Куликовом» вплоть до стихотворения «Скифы»), и в эпосе («Возмездие»), и в драме («Песня Судьбы»), и в публицистике. Образ Родины в поэзии Блока с течением времени все больше наполнялся конкретно-общественно-политическим содержанием. Октябрьская революция вызвала у поэта новый творческий подъем. В январе 1918 года он создал поэтический шедевр — всемирно прославленную поэму «Двенадцать», которая навсегда осталась в художественной истории человечества величайшим памятником Октябрьской эпохи. Александр Блок — классик русской поэзии. Громадная притягательная сила блоковского стиха, могучая внутренняя энергия его ритмов проверены временем. По силе дарования, страстности отстаивания своих воззрений и позиций, по глубине проникновения в жизнь, стремлению ответить на самые большие и насущные вопросы современности, по значительности новаторских открытий, ставших неопровержимым достоянием русской поэзии, Александр Блок — в числе тех, кто составляет славу и гордость русского народа.

ФАБРИКА

В соседнем доме окна желты.
По вечерам — по вечерам
Скрипят задумчивые болты,
Подходят люди к воротам.
И глухо заперты ворота,
А на стене — а на стене
Недвижный кто-то,

черный кто-то
Людей считает в тишине.
Я слышу все с моей вершины:
Он медным голосом зовет
Согнуть измученные спины
Вниз собравшийся народ.
Они войдут и разбредутся,
Навалят на спины кули.
И в желтых окнах засмеются,
Что этих нищих провели.

24 ноября 1903 г.

И черная, земная кровь
Сулит нам, раздувая вены,
Все разруша рубежи,
Неслыханные перемены,
Невиданные мятежи...

Из поэмы «Возмездие», 1911.

Что дает мне поэзия Блока?

♦ 25 ОТВЕТОВ
НА ЗАДАННЫЙ ВОПРОС*

Александр Блок мечтал, что не угрюмство, а светлая жизненная радость станет основой духовного родства поэта с его читателями. Иронизируя над будущим толкователем своих стихов, который «замучит, проклятый, ни в чем не повинных ребят годами рожденья и смерти и ворохом скверных цитат», поэт улыбается будущему школьнику. Он хочет, чтоб не со страниц «внушительных трудов» «позднего историка», и из самих стихов перелилась в сердце читателя «восторга творческого чаша»...

Сегодня этот ожидаемый Блоком читатель открывает книги поэта. Молодой человек, школьник,

* Анкета была предложена слушателям подготовительных курсов Новосибирского государственного университета.

О, я хочу безумно жить:
Все сущее — увековечить,
Безличное — воочеловечить,
Несбывшееся — воплотить!

Пусть душит жизни сон тяжелый,
Пусть задыхаюсь в этом сне, —

Быть может, юноша веселый
В грядущем скажет обо мне:

Простим угрюмство — разве это
Сокрытый двигатель его?
Он весь — дитя добра и света,
Он весь — свободы торжество!

5 февраля 1914 г.

только вступающий во взрослую жизнь, лишь недавно прикоснувшийся к поэзии его.

И ВОТ — 25 анкет, 25 будущих судеб, начинающихся в год Блока и, может быть, под знаком Блока. Нет, далеко не все они могут сказать: «мой поэт». Но за исключением пяти, которых поэзия Блока «оставляет равнодушными», «не привлекает» (к сожалению, именно юношам она «чужда» и «далека»), остальные двадцать размышляют, пытаются оценить и сформулировать свое отношение к личности и поэзии Александра Блока.

«Блок стал для меня первым поэтом, через которого я вхожу по-настоящему в поэзию. Меня привлекают стихи напряженные и бесполойные.

«Когда «проходили» стихи А. Блока в школе, поэт показался

очень далеким. К зачету выучила «Сусального ангела», да и то потому, что вспомнила «Ангелочка» Л. Андреева. Затем было удивление — «Незнакомкой», «Снежной маской». И вдруг в цикле «Страшный мир» Блок как-то сразу открылся. В музыке звуков ощутила не только красоту, но и смысл...»

Поэт не открывается без душевных усилий. Торопливые требуют от него «четких формулировок», «ясности» и отвергают «туманности», «расплывчатость», «воздушные замки» его стихов. Одни иронизируют над «всеми этими прекрасными дамами», ценя в Блоке лишь его «революционные произведения». Другие их отрицают во имя «лирики». Более чуткие отмечают умение поэта «соединить высокую идею с необремененной музыкальностью», злбу

Она была создана в предельно короткий срок, в основном за два январских дня 1918 года, по горячим следам событий.

Обостренная способность к восприятию новизны, преданная любовь к Родине, России, забота о ее процветании, пробудившая демократические чувства по отношению к своему народу, были той прочной почвой, на которой созрело новое мировосприятие поэта, прославившего революцию, открыто признавшего большевиков.

Контрреволюция встретила поэму «Двенадцать» злобным свистом, автора — безобразной травлей. Но революционный массовый читатель, к которому упорно искал дороги Блок, воспринял это произведение восторженно. Строки из поэмы переносились в плакаты и знамена, рабочие и солдаты читали ее вслух на митингах и собраниях; отрывки были перепечатаны журналом ЦИК РСФСР. В колчаковском тылу революционное подполье Сибири распространяло поэму в нелегальном издании. Изданная большими тиражами на родине поэта, она была одним из первых произведений советской литературы, переведенным на многие иностранные языки, выпущена в Лондоне, Париже, Берлине, Брюсселе, Амстердаме, Варшаве, Будапеште, Софии, Нью-Йорке, в Пекине, Токио и других крупных городах мира. В Италии, например, все ее двенадцать глав вышли под заглавием «Canti bolscevichi» («Большевистские песни»). Поэма переведена на все языки народов СССР, даже на язык эсперанто.

В этом году весь прогрессивный мир отмечает знаменательный юбилей, 100-летие со дня рождения гениального русского поэта. Александр Блок завершил своим творчеством поэтические искания XIX века, внес богатейший вклад в развитие русской национальной поэтической культуры, стал одним из зачинателей советской поэзии. Блок — один из тех деятелей нашего искусства, которые составляют его гордость и славу.

Е. КУКЛИНА,
кандидат филологических наук.

ПЕРЕД СУДОМ

Что же ты потупилась
в смущении?

Погляди, как прежде, на меня.

Вот какой ты стала —

в унижении,

В резком,

неподкупном свете дня!

Я смотрю добрей

не прежний,

Недоступный, гордый, чистый,

злой.

Я смотрю добрей

и безнадежней

На простой и скучный путь

земной.

Я не только не имею права,

Я тебя не в силах упрекнуть

За мучительный твой,

за лукавый,

Многим женщинам сужденный

путь...

Но ведь я немного по-другому,

Чем иные, знаю жизнь твою,

Более, чем судьям,

мне знакомо,

Как ты очутилась на краю.

Вместе ведь по краю,

было время,

Нас водила пагубная страсть,

Мы хотели вместе сбросить

бремя

И лететь, чтобы потом упасть.

Ты всегда мечтала, что,

сгорая,

Догорим мы вместе — ты и я,

Что дано, в объятьях умирая,

Увидать блаженные края...

Алтайским округом до революции называли царскую вотчину, в которой находились земли, заводы и рудники, принадлежащие лично царской семье. Более чем за полтора века существования округа в нем сменилось двадцать пять начальников. Одним из последних был Адам Феликсович Кублицкий-Пиоттук.

А интересен он тем, что приходился родственником Александру Блоку.

Многие из начальников оставили по себе печальную память, прославившись дикой жестокостью и самодурством. Но руководили заводами и прогрессивные деятели, выдающиеся знатоки горного дела типа Петра Фролова и Павла Аносова.

Кублицкий не принадлежал ни к тем, ни к другим. Но его отличали порядочность, деловитость, умеренный либерализм.

Адам Феликсович был женат на тетке великого поэта, родной сестре его матери — Софье Андреевне Бекетовой. Впрочем, родство этим не ограничивалось. Брат А. Ф. Кублицкого, гвардейский офицер Франц Феликсович женился на матери Блока Александре Андреевне, был отчимом поэта.

Кублицкий прибыл в Барнаул вместе с Софьей Андреевной и двумя сыновьями — Феликсом и Андреем — двоюродными братьями Блока. «Сашура», как называли в семье Александра Блока, в детстве очень любил своих братьев.

В довольно редкой теперь мемуарной книге, принадлежавшей перу младшей из сестер Бекетовых Марии, подробно воссозданы отношения Александра с Феликсом и Андреем. «Первыми Сашиними товарищами оказались его двоюродные братья Кублицкие, сыновья Софьи Андреевны. Старший Феликс, известный в семье под именем Фероля (уменьшительное, придуманное Сашей) на три года его моложе, меньший, Андриуша, — на пять лет. Оба мальчика проводили лето в Шахматово, а зиму в Петербурге. Они очень любили Сашу и у них рано начались общие игры. Ни разница лет, ни то обстоятельство, что Андриуша был глухонемой от рождения, не мешало им очень весело проводить время вместе».

Когда семья Адама Феликсовича переехала в Барнаул, впечатли-

Письма В Сибирь

тельный, всегда дороживший своими привязанностями Блок, естественно, скучал о своих братьях и переписывался с ними.

Барнаульский ученый, доцент А. С. Ваншток, автор нескольких десятков работ по строительной механике и прикладной математике, будучи коренным сибиряком, увлекся историей Алтая. Он написал документальную повесть «Барнаульские родственники Блока». Эта повесть, созданная, главным образом, на основе архивных материалов, пока не опубликована. Но автор познакомил меня с ней и дал разрешение воспользоваться отдельными фактами.

А. Ваншток приводит выдержки из писем Блока к братьям (письма опубликованы в «Литературной России» 13 апреля 1979 года). По этим письмам можно судить, что дружба Александра с Феликсом и Андреем была искренней и глубокой, но все-таки носила возрастной характер. Это была детская дружба, и перераста в постоянную, интеллектуальную, ей было не дано.

Александр Блок писал Андрею: «...У нас погода очень хорошая, часто бывает ветер и холодно, но дождя не очень много. Я очень часто хожу, но не езжу в Бобково. Завтра, 6 сентября, мы с мамой поедем в Петербург. В Шахматове теперь очень холодно и, я думаю, гораздо красивее и лучше, чем в Барнауле...»

Это письмо от 5 сентября 1900 года. Через месяц, 6 октября Блок вновь пишет Андрею: «Теперь мы живем в Петербурге и совсем забыли о Шахматове, потому что у

всех много дел. Я довольно много учусь и хожу в университет. Очень жаль, что вы хотите ехать в Алтайские горы, но мне все-таки кажется, что вы приедете в Шахматово».

Кублицкие приглашали Блока в Барнаул. Он подумывал поехать. Интерес к Сибири у Блока был несомненно, даже в своей автобиографии он упоминает одного из своих предков — путешественника и исследователя Средней Азии и Сибири Г. С. Карелина. Однако эта поездка не состоялась.

Перечитав дневниковые записи и письма Блока, относящиеся к первым годам XX века, легко понять, какой сложной и напряженной жизнью жил в это время поэт, постигая философию от Платона до Владимира Соловьева, изучая поэзию, создавая первые значительные стихи. Видимо, и детские привязанности, и интерес к сибирской земле отходили в это время на второй план.

Недаром, в цитированной уже книге М. А. Бекетова констатируется: «...За те два года, которые семья Софьи Андреевны провела в Сибири, братья потеряли всякую связь. Их сближали только игры, и когда пришел юношеский возраст, они разошлись, стали чужды друг другу».

К сожалению, пока остается неизвестной деятельностью в Барнауле тетки Блока — Софьи Андреевны. У профессора А. Н. Бекетова было четыре дочери. В своей автобиографии А. Блок пишет: «От дедов унаследовали любовь к литературе и незапятнанное понятие о ее высоком значении их дочери — моя мать и ее две сестры». Говоря о сестрах матери, Блок имел в виду своих теток Екатерину и Марию, которые много печатались. Софью Андреевну поэт не называет. Но и она была широко образована, и не чужда литературным интересам, даже писала стихи. Естественно, ее пребывание в Барнауле должно было оставить какой-то след, который еще нужно разыскать.

Б. ЮДАЛЕВИЧ,
младший научный сотрудник
Института истории, филологии
и философии СО АН
СССР, кандидат филологических наук.

четко и определенно прозвучало сознание исторической значительности Октября: «Дело художника, обязанность художника — видеть то, что задумано, слушать ту музыку, которой гремит «разорванный ветром воздух».

Что же задумано? Переделать все. Устроить так, чтобы все стало новым; чтобы лживая, грязная, скучная, безобразная наша жизнь стала справедливой, чистой, веселой и прекрасной жизнью.

Когда такие замыслы, исконно тающиеся в человеческой душе, в душе народной, разрывают скопившиеся их пути и бросаются бурным потоком... — это называется революцией.

В публицистических статьях А. Блока отразились его духовные искания, беспощадная правдивость и бесстрашие истинного художника.

С. ГИМПЕЛЬ,
кандидат филологических наук.

мантической душе». Он, так ненавидящий мешан — «пошлецов», дает сегодня нравственный ориентир молодежи, вступающей в пору духовного и гражданского возмужания.

Анкета об А. А. Блоке была предложена молодым людям, желающим посвятить себя отнюдь не литературе, а наукам естественным. К ним, будущим «гражданам-техникам» и «гражданам-инженерам» (как современно соединил А. Блок эти понятия!) обращены не только стихи, но и слова поэта о том, что «техника и художественное творчество немыслимы друг без друга».

С. БЕЗНОСОВА.

ИСТИННЫЙ НАУКИ ТРУЖЕНИК

В ноябре 1980 год исполнилось 80 лет кандидату филологических наук Бориса Владимировича Семичова. Б. В. Семичов — крупный тибетолог нашей страны, труды которого известны в советской и мировой науке. Он автор более 65 научных работ и ответственный редактор более 10 востоковедных сборников, изданных Институтом общественных наук Бурятского филиала СО АН СССР.

Борис Владимирович получил классическое восточное образование, которое соединяло страноведение с глубоким знанием восточных и европейских языков. Пали он изучал у знаменитого ученого 30-х годов Косамби, санскрит и тибетский — у академика Ф. И. Щербатского. Владеет монгольским, свободно читает и пишет на четырех европейских языках.

Основные направления его исследований — индо-тибетская медицина, тибетское языкознание и буддийская философия. Проведенная Б. В. Семичовым идентификация тибетских терминов лекарственного сырья с латинскими и русскими названиями — важный вклад ученого в исследования тибетской медицины в нашей стране. Ряд статей, написанных им в 30-е и 60-е годы («Заметка о тибетских лекарственных продуктах», «Заметка о тибетских лекарственных продуктах музея Ботанического сада АН СССР», «Тибетская медицина в Бурят-Монгольской АССР», «О произрастающих в Бурят-Монгольской АССР некоторых лекарственных продуктах индо-тибетской медицины» и др.) стали основой для создания фундаментального «Латино-тибетско-русского словаря лекарственного растительного сырья, применяемого в тибетской медицине», содержащего более 700 названий. Тогда же был подготовлен второй том словаря, содержащий уникальные стилизованные рисунки растений из старинного тибетского атласа. Полный словарь в двух томах представляет собой исключительный труд не только для медиков, ботаников и химиков, но также для востоковедов и, вероятно, для искусствоведов. В настоящее время этот труд — настольная книга сотрудников отдела биологически активных веществ индо-тибетской медицины БФ СО АН СССР.

В своих исследованиях по тибетскому языкознанию Б. В. Семичов глубоко освещает различные стороны фонетики, транскрипции, транслитерации и грамматики тибетского языка; переводит на русский язык тибетские сказки для детей. Особая его заслуга состоит в создании ряда словарных пособий по тибетскому языку. «Краткий тибетско-русский словарь» (21 000 слов, совместно с Ю. М. Парфионовичем и Б. Д. Дандароном) — это не только пособие по политической лексике тибетского языка, как было задумано авторами. Практически он используется при чтении различных древних, средневековых и современных текстов. Словарь получил высокую оценку в мировой тибетологии.

Первая научная публикация Б. В. Семичова «Материя в палийской философской литературе», опубликованная на английском языке в «Известиях АН СССР»

(1930), и подготовленная под непосредственным руководством выдающегося русского буддолога академика Ф. И. Щербатского, была связана с исследованием буддийского философского текста.

По совету профессора Ю. Н. Рериха, Борис Владимирович возвращается к исследованиям буддийских философских трактатов и публикует ряд значительных статей по этому вопросу.

Давней и заветной мечтой его учителя, известного русского буддолога Ф. И. Щербатского, создавшего школу отечественной буддологии, был перевод важнейшего трактата по буддийской философии «Абидармакоша». Ф. И. Щербатский сам основательно исследовал этот источник и организовал международное предприятие для изучения и перевода этого труда и комментариев к нему с санскрита, китайского и тибетского языков с участием видных востоковедов 30-х годов США, Англии, Франции, Бельгии, Японии. К сожалению, этим планам не удалось осуществиться...

Б. В. Семичов, основательно разобравшись в терминологии и концепциях буддийской философии, приступил к переводу этого большого по объему и чрезвычайно сложного по содержанию и терминологии трактата. Он полностью перевел «Абидармакошу» на русский язык и создал уникальное пособие по чтению философских текстов на тибетском языке.

Борис Владимирович до сих пор поражает своей работоспособностью — ежедневный рабочий день ученого — 14 часов. Его никогда не тяготила черновая работа. Когда он закончил свое «Дополнение к тибетско-англо-русскому словарю Ю. Н. Рериха с санскритскими эквивалентами» (а это составило по меньшей мере три толстых тома рукописи, насчитывающие 3000 страниц), то переписал от руки все три тома, переплел и оставил в секторе, чтобы дать возможность нам, молодым его коллегам, пользоваться этим словарем. Широкая образованность, глубокая культура истинного русского интеллигента, ответственность и неприменная обязательность всегда оказывают магическое воздействие не только на молодежь, но и на ученых «с именем» — на всех, кто хоть раз встретился с Б. В. Семичовым.

Истинные труженики науки, как правило, всегда скромны. Борис Владимирович долгое время жил в «коммуналке» с общей кухней, получая зарплату библиографа, но никогда не обивал порогов дирекции или месткома, требуя улучшения жилищных условий.

Он один из тех редких людей, которые считают, что в науке титулы и звания большой роли не играют. После нескольких лет неотступных настояний и требований дирекции института Борис Владимирович защитил кандидатскую диссертацию по совокупности работ. Счастьем и смыслом жизни для него всегда была и есть возможность работать.

М. БРЯНСКИЙ,
ученый секретарь
Института общественных
наук Бурятского филиала
СО АН СССР, кандидат
филологических наук.

г. УЛАН-УДЭ.

А. А. Блок — публицист

Богато и многообразно наследие А. Блока — публициста. Особое ощущение истории, связь со своим временем и Родиной, чувство ритма жизни, ожидание исторического поворота России определяют значение публицистики А. Блока в истории русской общественной мысли.

В лучших традициях русской демократической литературы Блок определяет роль поэта в жизни общества. В последнем своем выступлении «О назначении поэта» (10 февраля 1921 г.) в Доме литераторов на торжественном собрании в память 84-й годовщины со дня смерти Пушкина, Блок скажет:

«Поэт — величина неизменная. Могут устареть его язык, его приемы, но сущность его дела не устаревает...»

Блока новых поколений: «Блок писал от сердца», — «Я люблю Блока за живую страдающую душу». — «Для меня неразрывны то, чем и как живет человек и что он создает». — «Плохой человек не может быть хорошим поэтом!».

Поэзия Блока доставляет, по мнению большинства, не только «приятные минуты», «эстетическое наслаждение», «умиротворение», «хорошее настроение». Погружение в мир поэзии Блока связано с перестройкой души, а это «работа, требующая напряжения, которая окупается радостью открытий». «И тогда строка: «Он весь дитя добра и света, он весь свободен торжество» — становится не просто набором слов и звуков».

Понимание перепахивается в сопереживание, а оно ведет к раздумьям о жизни. «Поэзия А. Блока затрагивает не только душу но

Что такое поэт? Человек, который пишет стихами? Нет, конечно. Он называется поэтом не потому, что он пишет стихами: но он пишет стихами, то есть приводит в гармонию слова и звуки, потому что он — сын гармонии, поэт.

Поэт — сын гармонии. И ему дана такая роль в мировой культуре. Три дела возложены на него: во-первых, освободить звуки от родной безначальной стихии, в которой они пребывают; во-вторых, привести эти звуки в гармонию, дать им форму; в-третьих — внести эту гармонию во внешний мир».

Главная тема Блока-поэта — тема обновления мира — нашла отражение и в его статьях. Революция обострила в нем чувство истории. В статье «Интеллигенция и революция» (январь 1918 г.)

и ум». — «Хочется думать о жизни». — «Стихи Блока рождают стремление к справедливости, желание делать добро людям».

А. Блок утоляет жажду юной души по красоте. Не той, которая уводит от жизни — ее читатель склонен порицать в стихах поэта: «Поэзия А. Блока утонченна. Отточена каждая строка и, может быть, потому иногда прочитанные стихи остаются великолепными, но не вызывают ответных чувств. В жизни все не так утонченно». Истинно прекрасное молодой человек видит в умении поэта «извлекать красоту из хаоса жизненных противоречий», «вносить гармонию в мир», заставляет «иначе смотреть на окружающее, понимать, что хорошего в мире больше».

А. Блок, «поэт возвышенного», «поэт любви и мужества», близок, по признанию юных, «любой ро-

ВЫСТАВКА

Жизнь ученого в фотографиях

В выставочном зале Дома ученых СО АН СССР открылась экспозиция, посвященная 80-летию со дня рождения выдающегося ученого, основателя сибирского научного центра академика М. А. Лаврентьева. Выставка представлена снимками Р. И. Ахмерова, сделанными им за двадцать лет работы в СО АН СССР, за годы общения с Михаилом Алексеевичем.

Хроника из жизни ученого, недавно ушедшего от нас, воспринимается сегодня как фотолетопись рождения и развития новосибирского Академгородка... Объектив запечатлел и строительство университета, КЮТа, первые научные эксперименты, и встречи с космонавтами Земли... Снимки рассказывают о буднях и праздниках зарождавшейся сибирской науки. Неизменный герой этих документальных кадров — Михаил Алексеевич Лаврентьев.

Фотоэкспозицию удачно завершает портрет ученого, написанный томским художником Т. П. Козловым.

Наш внешт. корр.
г. НОВОСИБИРСК.



ЗИМНИЙ ЭТЮД.

Фото В. Коротаева.

ВСТРЕЧА С ПРОШЛЫМ

НАЙДЕН ПЕЛИКОЗАВР

В районе падения Тунгусского метеорита неожиданно обнаружили следы древнего явления. Участник метеоритной экспедиции В. Головченко нашел на берегу маленькой таежной речки Хушмо хорошо сохранившиеся кости доисторического животного. Недавно они были доставлены в палеонтологический музей Томского государственного университета. Находку комментирует сотрудник кафедры палеонтологии ТГУ С. Родыгин:

— Эта находка имеет громадное научное значение. Подобные скелеты обнаруживались ранее в основном в районе Северной Двины. Удалось установить, что это остатки крупного пресмыкающегося из подкласса звероподобных рептилий — пеликозабра. Эти животные жили в пермском периоде (270 миллионов лет назад). Их считают наиболее вероятными предками млекопитающих. Размеры особи достигали 3 м. Животные, напоминающие по виду крупную ящерицу, имели на спине мощный гребень — «спинной парус».

Думаю, что более подробно говорить еще рано. Кости пеликозабра изучаются в нашем музее.

Наш соб. корр.

г. ТОМСК.

КНИЖНАЯ ПОЛКА

«Атомиздат» предлагает новую литературу:

Харитонов В. В., Юринов В. М., Злобина О. А. **Переходные процессы в ударных униполярных генераторах.**

Обобщены актуальные вопросы теории переходных процессов в ударных униполярных генераторах (УУГ), применяемых при физических исследованиях в качестве мощных импульсных источников питания с большим запасом энергии.

Дана характеристика УУГ как накопителя и преобразователя кинетической энергии, выполнен анализ общей задачи расчета переходных процессов с учетом действия вихревых токов в массивах. Большое внимание уделено принципам построения и анализу эквивалентных схем замещения магнитопроводов и токопроводов. На их основе проведен расчет основных режимов работы УУГ.

Сборник предназначен для инженеров и научных работников, разрабатывающих или использующих сильноточные источники импульсного питания. Может быть полезен аспирантам и студентам, при изучении нестационарных режимов работы электрических машин, аппаратов и других электротехнических устройств, а также массивных магнитопроводов и токопроводов.

Ховатсон А. М. **Введение в теорию газового разряда.** Пер. с англ.

Книга была издана за рубежом в серии «Библиотека по естественным наукам, технологии, техническим и общественным наукам», выпускаемой издательством «Пергамон пресс». Автор — преподаватель технических наук Оксфордского университета (Великобритания).

Рассмотрены: кинетика ионизированных газов, пробой, стационарные самоподдерживающиеся типы газового разряда, равновесие ионизированного газа, свойства плазмы, в частности, магнитная гидродинамика и методы плазменных измерений.

Книга рассчитана на начинающих специалистов, инженеров и техников, занимающихся применением газового разряда в светотехнике, приборостроении, металлургии, электротехнике, лазерной технике. Полезна студентам старших курсов физических, инженерно-физических и приборостроительных факультетов.

АНОНС

В ДОМЕ УЧЕНЫХ СО АН СССР

27 ноября — Московское эстрадное ревю. Концерт.

28 ноября — К 100-летию со дня рождения А. А. Блока. Поэтический спектакль **Эта горькая страсть, как полынь** в постановке театрального клуба «Лицедей» Дома ученых.

29 ноября — Литературный концерт.

30 ноября — Концерт государственного хореографического ансамбля «Березка».

Начало — в 20 часов.

В ДК «АКАДЕМИЯ»
28 ноября — **Прошу слова** (1—2 серии) — в 12, 15, 18, 21.

29 ноября — **Последняя охота** — в 14, 16, 18, 20, 22.
2 декабря — **Служебный роман** (1—2 серии). 3 декабря — **Двенадцать стульев** (1—2 серии) — в 12, 15, 18, 21.

4 декабря — **Осенний марафон** — в 12, 14, 16, 18, 20, 22.

Редактор В. Б. МАТВЕЕВ.

НА КОНКУРС ИМ. КОЗЬМЫ ПРУТКОВА

АРХАМОДЕРНИЗМЫ

Мог Робин Гуд добыть всегда
Олень иль барана.
Тогда вокруг была среда,
А не ее охрана.

* * *

Один Балда работал у попа,
Задаром делал много
разных дел.
Он, правда, в сказку
Пушкина попал,
Иначе бы сказали:
«Зря балдел!».

* * *

Том Соьер и Гекльберри
Финн —
Кто был хорошим,
кто плохим?
Семья ли,
школа ль виновата?
Ведь оба —
«трудные ребята».

* * *

Идет охота на Дон-Кихота.
А он, болезный, не виноват.
В душе он просто
большой подросток.
С учетом роста —
акселерат.

* * *

Работал крепко Аладдин,
Зря не сидел на лавочке.
Потом в монтеры угодил —
И — все ему до лампочки.
В. БАКАКИН.

г. Новосибирск.

ИЗ КОНСПЕКТА ОДНОЙ ЛЕКЦИИ

Интерес некоторых палеонтологов к генетике не случаен — геолог есть помесь кабинетного ученого и вьючного животного.

Твердость минерала по шкале Мооса определяется: ногтем (тв. 2), гвоздем (тв. 4, 5), зубами (тв. 5), хотя зубы лучше использовать для вскрытия консервов.

И. ЗОЛЬНИКОВ.

г. Новосибирск.



ВЫПУСК НИИЮМОРА № 8 [40].

В журнале «Физикал Ревью Лентерс» (в. 42, с. 747, 1979) была опубликована (на английском языке) небольшая статья одного из редакторов журнала Дж. Тригга, в которой дается 26 рекомендаций по улучшению грамматического стиля авторам, направляющим в «Физикал Ревью Лентерс» свои статьи. Ввиду большой важности темы, затронутой в статье, она была затем перепечатана в «ЦЕРН-курьер» (№ 4, с. 165, 1979). Не желая оставаться в стороне, редакция «ИЯФ-курьера», проделав большую работу по преодолению языковых барьеров, любезно предлагает читателям «Веселой Сигмы» вариант перевода этих рекомендаций на русский язык. Те, кому легче понимать по-французски, могут воспользоваться переводом, опубликованным в «Курьер-ЦЕРН» (№ 4, с. 165, 1979).

1. Заменяя существительные местоимениями, позаботьтесь о правильном его согласовании.
2. Между нас говоря: падеж местоимения тоже важен.
3. Если Вы хотите использовать глагол, то спрягать его нужно правильно, а не как того захотит автор.



— Теперь-то мы узнаем, как нам правильно сесть...

4. Глагол, кроме того, всегда должны согласовываться в числе с существительным.
5. Не надо нигде неиспользовать лишние отрицаний.
6. Плохо зная грамматику, сложные конструкции должны употребляться с осторожностью.
7. Которые являются придаточными предложениями, составлять надо правильно.
8. Мы хотим отметить, что менять лицо, от имени которого ведется изложение, автор этих строк не рекомендует.
9. Что касается незаконченных предложений.



ПРО ГРАММАТИКУ

10. Автор использующий частные обороты должен не забывать о пунктуации.
11. В письмах статьях докладах ставьте запятые при перечислениях.
12. Не используйте запятые, там, где они не нужны.
13. Вводные слова однако следует выделять запятыми.
14. Ставьте где надо твердый

о которых мы и хотели сделать это замечание.

20. По нашему глубокому убеждению, мы полагаем, что автор, когда он пишет статью, определенно не должен приобретать дурную привычку, заключающуюся в том, чтобы использовать чересчур много ненужных слов, которые в действительности совершенно не являются необходимыми для того, чтобы выразить свою мысль.

21. Используйте параллельные конструкции не только для уточнения, но и прояснить.

22. Вотще надеяться, что архаизмы в грамоте будут спешествовать пониманию оной.

23. Метафора — это гвоздь в ботинке, и лучше ее выпотрошить.

24. Правяйте по словарю написание слов.

25. Неделите не делимое и не соединяйте разное родное, а кое что пишете через дефис.

26. Штампам не должно быть места на страницах нашей печати.

На спартакиаду — своим ходом.
Рисунки В. Рожкова

