



ЛИТЕРАТУРНАЯ

ОРГАН ПРАВЛЕНИЯ СОЮЗА ПИСАТЕЛЕЙ СССР

ГОД ИЗДАНИЯ 47-й

№ 24 (4622)

15 июня 1977 г. СРЕДА



ГАЗЕТА



Утвержден Указом Президиума Верховного Совета СССР от 27 мая 1977 года



ГЛАВНЫЙ СОЮЗ СОВЕТСКИХ СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ РЕСПУБЛИК

Текст С. МИХАЛКОВА и Г. ЭЛЬ-РЕГИСТАНА

Музыка А. В. АЛЕКСАНДРОВА

Союз нерушимый республик свободных
Сплотила навеки Великая Русь.
Да здравствует созданный волей народов
Единый, могучий Советский Союз!

Славься, Отечество наше свободное,
Дружбы народов надёжный оплот!
Партия Ленина — сила народная
Нас к торжеству коммунизма ведёт!

Сквозь грозы сияло нам солнце свободы,
И Ленин великий нам путь озарил:
На правое дело он поднял народы,
На труд и на подвиги нас вдохновил!

Славься, Отечество наше свободное,
Дружбы народов надёжный оплот!
Партия Ленина — сила народная
Нас к торжеству коммунизма ведёт!

В победе бессмертных идей коммунизма
Мы видим грядущее нашей страны,
И Красному знамени славной Отчизны
Мы будем всегда беззаветно верны!

Славься, Отечество наше свободное,
Дружбы народов надёжный оплот!
Партия Ленина — сила народная
Нас к торжеству коммунизма ведёт!



19 июня — выборы в местные Советы. Коллекция московской типографии «Красный пролетарий» Андрейкич кандидатом и депутатом Свердловского районного Совета, студентом лингвистики Татьяна Белякина (в центре). Фото В. БОГДАНОВА

Григол АБАШИДЗЕ,
Герой Социалистического Труда

ДОРОГОЙ КОММУНИЗМА

ОТ МОСКВЫ до самых до окраин, в любом уголке нашей необъятной Родины, на всех языках многонационального советского народа идет обсуждение новой Конституции СССР. В каждом доме пришли с газетами проект Основного Закона и доклад Леонида Ильича Брежнева на майском Пленуме ЦК КПСС — эти замечательные документы высшего исторического смысла. Их читают, изучают, обсуждают все советские люди. Проект Конституции восторженно одобряют. В нем воплощен и закреплён 60-летний путь нашего государства. Начало этого пути — злая Аврора

и штурм Зимнего, его конечная цель — построение коммунистического общества. Каким предстаёт наше общество сегодня! Об этом в проекте Конституции, отражающей важнейшие достижения советского народа, говорится четко и ясно: «Это — общество, в котором созданы могущественные производительные силы, передовая наука и культура, в котором постоянно растут благосостояние народа, складываются все более благоприятные условия для всестороннего развития личности. Это — общество, зрелый социалистический общественный отношения, в котором на основе сближения всех социальных слоев, юридиче-

В городах и селах единого, могучего Советского Союза обсуждается проект новой Конституции СССР. Проект Основного Закона нашей жизни получает всенародное одобрение.

В сегодняшнем номере «ЛГ»:

● Слово писателей о проекте Конституции СССР. Выступают Григол Абашидзе, Михаил Дудин, Зудия Сухи Боки Рахимзаде и Леонид Вышеславский. Проект Основного Закона обсуждают литераторы Украины.

● Своими мыслями о подожженных, содержащихся в проекте, делится академик Н. Артюховский и заместитель директора Московского электромеханического завода имени Владимира Ильича Г. Дука.

● Под рубрикой «Мы — советский народ» Аюгет В.Д. пишет о расцвете национальной литературы в нашей стране.

● Под рубрикой «За страницами Конституции СССР» опубликованы заметки депутата Моссовета Ю. Карлова о дальнейшем развитии народного хозяйства, осуществленного Советами, рассказ о профсоюзном контроле как форме демократического участия трудящихся в управлении общественными делами.

стр. 2, 4, 10-11

МИР — НАДЕЖДА ПЛАНЕТЫ

Завершила работу Международная конференция писателей в Софии

С 7 по 10 июня в столице Народной Республики Болгарии проходила Международная конференция литераторов на тему «Писатель и мир: дух Хельсинки и долг мастеров культуры». Свыше 150 крупнейших художников слова представляли на софийском форуме 4 континента, 34 страны, ряд международных и национальных организаций.

Конференцию открыл известный французский писатель, президент Академии Гонкуров Эрик Бизен. Председателем конференции был единодушно избран руководитель Союза болгарских писателей, академик Пантелей Зарев.

С приветствиями к участникам конференции обратились Первый секретарь ЦК БКП, Председатель Государственного совета НРБ Тодор Живков и Генеральный секретарь ЦК КПСС Леонид Ильич Брежнев. Приветствие от имени писателя Председателя Государственного совета НРБ, известный писатель Георгий Джигаров и первый секретарь правления СП СССР Георгий Марков.

«Софийская встреча писателей», — говорится в приветствии товарища Тодора Живкова, — проводится в год 60-летия Великой Октябрьской социалистической революции, первым государственным актом которой был исторический Декрет о мире. В то же время она проводится спустя почти два года после подписания Заключительного акта совещания в Хельсинки, ставшего плодом благородных усилий народов создать прочную атмосферу мира, взаимопонимания и сотрудничества во всем мире.

В наше время все еще есть люди, — продолжает далее Тодор Живков, — которые довольно скептически оценивают возможности писателя влиять на исторический выбор между миром и войной и считают, что будущее мира находится исключительно в руках политиков. Разрешите мне как политику и государственному деятелю решительно возразить против подобной переоценки роли политиков. Никакая политика не может не считаться с мнением как собственного народа, так и мирового сообщества, и, следовательно, советские писатели и слова писателей, тем более в наше время, когда средства массовой информации доносят это слово в самые отдаленные уголки планеты.

«Мы собрались в столице народной Болгарии, София, спустя почти два года после того, как в другой европейской столице — в Хельсинки завершилось Совещание по безопасности и сотрудничеству в Европе, — подчеркнул в своем приветствии товарищ Леонид Ильич Брежнев. — Это было знаменательное событие в жизни не только нашего континента. Оно стало и выражением, и символом тех глубоких сдвигов, которые происходят в международных отношениях. Заключительный акт, подписанный тогда, помог и продолжает помогать крепнуть добрым соседям прочного мира, равноправного сотрудничества, надежной безопасности народов, мирного сосуществования государств с различными общественными строем.

Однако и в Европе, и на других континентах есть еще охотники воплотить эти восторги в грезе, отбросить человечество назад, ко временам «холодной войны», не допустить радикального оздоровления международной атмосферы.

И здесь ваш голос, голос писателей, призванных быть совестью своего времени, особенно ценен. Вот почему ваш форум «Писатель и мир: дух Хельсинки и долг мастеров культуры» — событие, которое встречено в Европе и за ее пределами с большим интересом и оправданными надеждами.

Отрадно видеть, что те член авторитет в обществе так высок, чье слово способно затронуть сердца, души, разум миллионов, включаются в активную борьбу против гонимых, вооруженных, против всех врагов разрядки, безопасности и социального прогресса».

В ходе дискуссии состоялся большой и открытый разговор о роли литературы в современном сложном и беспокойном мире, об ответственности писателя, о творческих проблемах современных мастеров слова.

ДОЛГ ХУДОЖНИКА

ГЛУБОКО символично, что в столице народной Болгарии, к которой мы приехали в эти дни, проходила конференция писателей на тему «Писатель и мир».

Сторонники приветствуют вас, мои собратья по перу на многих странах мира, собравшихся в Софии на Международную конференцию писателей, чтобы сказать о своем стремлении неуклонно бороться за мир, пропаландировать в своем творчестве его живительные идеи. Состояние здоровья не позволяет мне быть сейчас с вами, но сердцем и душой я с вами и вместе с вами решительно выступаю за разрядку и осуждаю тех, кто еще не отказался от тайных и явных надежд, вернувшись к мрачным временам «холодной войны».

Пусть наша конференция окрасит полемикой вперед в украинский содружества писателей, окрасит в благо мира, взаимопонимания и безопасности народов.

Желаю вам плодотворной работы и больших успехов. Под этими словами стоит подпись Михаила Шолохова.

Желаю вам плодотворной работы и больших успехов. Под этими словами стоит подпись Михаила Шолохова.

Желаю вам плодотворной работы и больших успехов. Под этими словами стоит подпись Михаила Шолохова.

Желаю вам плодотворной работы и больших успехов. Под этими словами стоит подпись Михаила Шолохова.

Желаю вам плодотворной работы и больших успехов. Под этими словами стоит подпись Михаила Шолохова.

Желаю вам плодотворной работы и больших успехов. Под этими словами стоит подпись Михаила Шолохова.

Желаю вам плодотворной работы и больших успехов. Под этими словами стоит подпись Михаила Шолохова.

Желаю вам плодотворной работы и больших успехов. Под этими словами стоит подпись Михаила Шолохова.

Желаю вам плодотворной работы и больших успехов. Под этими словами стоит подпись Михаила Шолохова.

Желаю вам плодотворной работы и больших успехов. Под этими словами стоит подпись Михаила Шолохова.

Желаю вам плодотворной работы и больших успехов. Под этими словами стоит подпись Михаила Шолохова.

Дни советской литературы в Николаевской области

13 июня в Николаеве начинались Дни советской литературы, посвященные 60-летию Великого Октября. Сюда приехала большая группа поэтов, прозаиков, представителей многонациональной советской литературы. Делегацию возглавляет секретарь правления СП СССР А. Кошуров. Маршруты Дней пролегли

через Баштанский, Вознесенский, Первомайский, Новобугский, Еланецкий, Березанский, Очаковский и другие районы области, где писатели встречались с судостроителями, рабочими промышленных предприятий, хлеборобами, студентами вузов, учащимися профтехучилищ.

Окончание на 2-й стр.

ДОЛГИХ ЛЕТ ТЕБЕ, МОЛОДОСТЬ!



Новая Конституция, проект которой вынесен сейчас на всенародное обсуждение, гарантирует советским людям право на охрану здоровья. Это положение закрепляет достигнутые социалистическими методами завоевания в области повышения благосостояния нашего народа, улучшения условий труда, быта, отдыха и питания советских людей, развития медицинской науки и здравоохранения. Известно, что за годы Советской власти средняя продолжительность жизни граждан нашей страны увеличилась вдвое и превышает в настоящее время 70 лет. Но и это не предел. На случай в случае мер, обеспечивающих право на охрану здоровья, в проекте новой Конституции названо и раз-

вертывание научных исследований, направленных на обеспечение долголетия активной жизни граждан. «Прибудет ли нашего века!» — так были озаглавлены полемические заметки писателя Георгия Гуревича («ЛГ», № 13). Задавая ученым вопрос: достаточно ли решительно ведется наступление на старость! — автор заметок, в частности, подверг критике работы Института геронтологии в Киеве. Сегодня писателю отвечает директор института, академик АМН СССР Д. ЧЕБОТАРЕВ. Мы публикуем также письма ученых, в которых выражены наиболее распространенные мнения о стратегии исследований в области геронтологии.

Писатель Г. Гуревич воднит вопрос об эффективности исследований, посвященных старости и старости. Он выражает даже недовольство тем, что слишком много внимания уделяется сбору фактов, касающихся упоминаний старости. Но давайте подумаем. Что такое старость и старость? В чем ее сущность? Какие процессы лежат в ее основе? Какие факторы управляют ими? Точные ответы на эти вопросы еще не найдены. Остается неопределенным и природа тех болезней, кото-

ПРЕЖДЕ ВСЕГО — ФАКТЫ

рые нередко способствуют старению, таких, например, как атеросклероз. Именно поэтому сбор фактов о старости и старости в настоящее время является основным условием скорейшего решения проблемы.

Понски научных данных о старении и старости, на мой взгляд, прежде всего следует вести в таких направлениях: 1) молекулярно-генетический

ПИСЬМА СПОРЯТ

яснение роли иммунитета в старении человека. Таким образом, для обеспечения прямого наступления на старость необходимо в первую очередь собрать по возможности полную информацию в названных областях. Это трудные задачи, но они выполнимы.

В. ЯГЛИНСКИЙ, профессор
ОРЕНБУРГ

КОГДА НЕКОМУ ДУМАТЬ...

Значение для науки, а именно: о необходимости разрешения не столько частных, хотя и важных, научных проблем, сколько общих, фундаментальных.

В этой связи прежде всего рассмотрим, достаточно ли продуктивно решают их ученые. Мы собираем факты, точные, достоверные. Домысливаем не законченными, а законченными фактами, будем думать, — цитирует Г. Гуревич типичное высказывание таких ученых. Причем самое прискорбное то, что в этой

Реплика звучит не признание собственной слабости, а скорее гордость. Действительно, мы действуем почти как И. Ньютон. Вспомните его знаменитое: «Япопал не измышляю. Но кто дозволено Юпитеру, не дозволено было». И если Ньютон односторонне охватил его подхода (и гению ошибается!) не помешало бы Ньютону, то, к сожалению, упорное доведение его реплики мешает исследователям добиваться успехов в разрешении сложных проблем.

Для предотвращения социального стратегического плана решения сложной проблемы, как минимум, требуется наличие стратегов, то есть крупнейших ученых-мыслителей способных его осуществлять. Поэтому на вопрос отдела науки «ЛГ»: когда именно возникает предположение для решающего шага? — можно ответить довольно одно-

значно: тогда, когда на данном этапе науки появляются ученые-стратеги.

Что же касается фактов, то история развития естествознания убедительно показывает: ученым-стратегам фактов обычно требуется не так уж много. Причем как правило, большинство из них уже давно известны.

Потому задача заключается в том, чтобы максимально способствовать выращиванию таких ученых-стратегов. А когда они появляются — способствовать их развитию.

Ф. ДРАГЕТЬ, старший научный сотрудник
Ленинградского обл.

ОСАДА ИЛИ ПРОРЫВ?

Тему разговора, начатого Г. Гуревичем, на мой взгляд, можно сформулировать так: должна ли наука наступать широким фронтом с плановым прогрессом во всех ее областях или необходимо сосредоточивать силы на отдельных, кажущихся наиболее перспективных участках? Время от времени на фоне довольно медленного ее развития происходили попытки получить немедленные, сейчас же резкое продвижение человека жизни. Таковы, например, были предпринятые в 20-х годах опыты по пересадке семенников шимпанзе старикам и проводившиеся А. Богдановым переливания крови. В последнее время румынским исследователем К. Пархоном с этой же целью проводились внутривенные введения новокана. Все эти попытки не привели к надежным и устойчивым успехам в прод-

лении жизни человека. Если придерживаться военной терминологии, столь широко используемой в статье Г. Гуревича, то эти исследования можно было бы считать с лихвой казавшимися атаками. Ну что же, такие дерзкие атаки тоже необходимы, но они не могут заменить методичного и неотвратимого наступления пехоты.

Одним из наиболее значительных достижений геронтологии последних лет является открытие ограничивающих клеточных деления в условиях культивирования в организме. Это открытие не могло быть сделано без длительных периодов энергичных поисков в области культивирования клеток и тканей. То же можно сказать и об успехах в разработке теории гормонального характера биологических часов старения. Разве эти успехи могли бы появиться без

последних достижений эндокринологии, биохимии, патофизиологии?

Трудно надеяться, что в ближайшее время геронтологи смогут найти средство, коренным образом продлевающее человеческую жизнь. Эмпирические и полумифические поиски вряд ли позволят этого добиться. Только прогрессивная биология приведет к решительным шагам в этом направлении.

Хотелось бы обратить внимание на немаловажную проблему, поставленную еще в «Этюдах оптимизма» нашим

великим соотечественником И. И. Меньшиковым. Главной целью борьбы с преждевременной старостью он считал достижение полного и счастливого цикла жизни, заканчивающегося спокойной естественной смертью. Меньшиков был убежден, что после гармонично и рационально прожитой жизни у человека должны исчезнуть страсти смерти и развиться желание умереть. Павла Меньшиков не расширяла достаточно четко, что следует понимать под естественной смертью в объективном смысле. По-видимому, это смерть после

достижения видовой продолжительности жизни.

Неизвестно, существовал ли такой человек, который умер естественной смертью. Люди умирают пока преждевременно.

Отсюда страхи смерти. Этот страх, вероятно, можно преодолеть с помощью психотерапии, методов самовнушения и т. д. Однако работа в этом направлении почти не ведется. Между тем она необходима, пока геронтологи еще не добились значительных успехов.

В. КОНДАЛЕНКО, кандидат биологических наук

ОБСУЖДЕНИЕ

на страницах «Литературной газеты» вопросы, касающиеся развития геронтологии, достигают все большего интереса и популярности.

Если первые две трети нашего столетия были эпохой физики и математики, то его концу, как считают многие исследователи, начало эпохи биологии. На наших глазах в биологии происходят истинно революционные события, связанные с раскрытием сущности передачи наследственной информации, синтеза белка, регуляции жизненных процессов. Бурно развивается и геронтология. Среди научных коллективов с разных сторон звучат важнейшие биологические процессы старения. Геронтология преодолевает период безжизненных рассуждений и добрых пожеланий, стала на строго научную основу.

Поскольку в конечном итоге данные науки должны найти практическое применение, связанное с геронто-

логическими часами, включающимися в клетке. В этом случае увеличение продолжительности жизни может быть получено при использовании факторов, замедляющих ход этих биологических часов.

Есть еще одна группа исследователей, представители которой объясняют процесс старения общими механизмами, начавшимися в биологии. На наших глазах в биологии происходят истинно революционные события, связанные с раскрытием сущности передачи наследственной информации, синтеза белка, регуляции жизненных процессов. Бурно развивается и геронтология. Среди научных коллективов с разных сторон звучат важнейшие биологические процессы старения. Геронтология преодолевает период безжизненных рассуждений и добрых пожеланий, стала на строго научную основу.

Поскольку в конечном итоге данные науки должны найти практическое применение, связанное с геронто-

продолжительности жизни крыс на 30—50 процентов. Следует отметить, что перспективы работы академика И. М. Зингуляна, связанная с воздействием на свободные радикалы, возникающие в клетке и повреждающие ее важные структуры. Обнадеживающие результаты получены белорусскими геронтологами. Успешно работают коллективы геронтологов при Институте онкологии в Ленинграде, Институте экспериментальной морфологии АН Грузинской ССР в Тбилиси и другие. В последние годы прочные контакты наладилась между геронтологами и кардиологами, онкологами, социальными гигиенистами. Специальными методами решают не только частные, но и общегеронтологические вопросы старения.

Геронтология включает в себя и медицинские, и социальные проблемы. Вот почему Институт геронтологии АМН СССР был создан как комплексное научное учреждение. Разрабатывая биологические, медицинские, социальные аспекты старения, ученые института вынашивают замыслы, осуществляющие с возрастом в структуре нуклеиновых кислот, в процессах энергетического обеспечения функций клетки, в обмене основных регуляторных жизнедеятельности клетки — гормонов и медиаторов, в системах, регулирующих сложную работу всего организма.

В институте профессором В. В. Фроловым была разработана адаптационно-регуляторная теория, согласно которой старение — результат нарушения регуляторных, генетических аппаратов и последующих изменений нервной и гормональной регуляции обмена и функций клеток. В то же время в ходе старения развиваются важные приспособительные механизмы. Именно они, наряду с адаптационными, обеспечивают организм устойчивостью к воздействию внешних факторов.

На всех существующих направлениях, увеличивающих продолжительность жизни в эксперименте на животных, наиболее значительный прогресс показывает кардиология. Это доказательство — лабораторный эксперимент, в котором значительно увеличиваются продолжительность жизни животных.

Существуют общегеронтологические закономерности старения. Вместе с тем существуют различия в темпах этого процесса у разных биологических видов. Единственным путем, позволяющим нам узнать, как меняется старение, является изучение продолжительности жизни животных. Именно эти исследования позволяют внедрить в практику ряд геронотических препаратов.

Необходимо, однако, отдавать себе отчет в том, что одним препаратом жизнь не продлится. Тот человек, на котором будет проводиться исследование, должен быть в хорошем состоянии. В конечном итоге станет образ жизни человека. Без рационального питания, без активного двигательного режима, без полноценного сна, без интересного труда, без интересного отдыха, короче говоря — без всестороннего развития физических и духовных сторон личности человека нельзя рассчитывать на эффективность любых препаратов.

Важным этапом развития геронтологии является подготовка научных кадров. Именно поэтому научная программа введения продолжительности жизни. В ее разработке будут принимать участие ведущие научные коллективы страны. Эта программа предусматривает не просто пассивный сбор данных, а активное планирование с четкой целью.

В геронтологии наблюдается пока явный дефицит в физике и теории. Это неслучайно, но его можно ликвидировать в процессе изучения механизмов старения. Решающие скачки в науке происходят только в исторической ретроспективе. Понимание этого позволяет избежать скоротечных выводов и однодневных сенсаций.

ПОСЛЕСЛОВИЕ ОТДЕЛА НАУКИ «ЛГ»

Разговор о проблемах геронтологии, начатый полемическими заметками Г. Гуревича и подвешенный учеными, показал важность и актуальность поднятой писателем темы. Почему столь робко в геронтологию ведется поиск главного направления научной атаки? Вообще, на каком этапе научных исследований формулируются их конечная цель? Когда именно возникает предположение для решающего шага научной проблемы? Эти вопросы важны не только для геронтологии, но и для всего процесса научного познания. В конечном итоге речь идет о соотношении стратегии и тактики в науке. Думается, что было бы неверно противопоставлять одно другому. Кстати, в заметке Г. Гуревича и не было такого противопоставления. Влад ли стоит сомневаться, что путь к пониманию сложных процессов старения и овладению их истинными механизмами — это комплексное решение и тактических, и стратегических исследовательских задач, это широкое наступление на проблему долголетия.

Редакция благодарит всех участников обсуждения поднятой газетой проблемы.

Д. ЧЕБОТАРЕВ,

директор Института геронтологии АМН СССР, академик АМН СССР

ДО ДАВЫДОВА И ЗА НИМ

гней надежды, вполне понятны. Как же поступить в данной ситуации? Писателю, по-моему, не надо искать, полагаясь на интуицию, а лучше на исследования, позволяющие факторы, разрабатывая биологические механизмы, по увеличению продолжительности жизни, как не дождаться открытия истинно революционных событий, связанных с раскрытием сущности передачи наследственной информации, синтеза белка, регуляции жизненных процессов. Бурно развивается и геронтология. Среди научных коллективов с разных сторон звучат важнейшие биологические процессы старения. Геронтология преодолевает период безжизненных рассуждений и добрых пожеланий, стала на строго научную основу.

Поскольку в конечном итоге данные науки должны найти практическое применение, связанное с геронто-

терминала жизни. Борьба с ним — это борьба за любое возможное увеличение активного периода жизни. Как же поступить в данной ситуации? Писателю, по-моему, не надо искать, полагаясь на интуицию, а лучше на исследования, позволяющие факторы, разрабатывая биологические механизмы, по увеличению продолжительности жизни, как не дождаться открытия истинно революционных событий, связанных с раскрытием сущности передачи наследственной информации, синтеза белка, регуляции жизненных процессов. Бурно развивается и геронтология. Среди научных коллективов с разных сторон звучат важнейшие биологические процессы старения. Геронтология преодолевает период безжизненных рассуждений и добрых пожеланий, стала на строго научную основу.

Поскольку в конечном итоге данные науки должны найти практическое применение, связанное с геронто-

РАЗУМЕЕТОСЬ, отказываясь от попыток преодоления видовой барьеры не дожны. На современном этапе развития геронтология целесообразно проводить фундаментальные исследования, позволяющие увеличить продолжительность жизни.

КАК ЛЕГКО, невольно возникает вопрос о теоретической стороне этой проблемы. Сложно ли разработать теорию старения, в том, что старение — это многогранное явление, включающее в себя биологические, социальные, психологические факторы. Именно поэтому так важно изучение факторов, влияющих на ход старения, анализ их генетической природы.

Автором гипотезы о сущности изменений генетического аппарата в процессе старения можно считать не только Гуревича. Представитель первой школы считает, что в ходе жизни происходят повреждения генетического аппарата, приводящие к ошибкам в синтезе белка, что приводит к нарушению жизнедеятельности клеток и, в итоге, к старению. Согласно этому можно ожидать увеличения продолжительности жизни при помощи генетических средств, обеспечивающих синтез белков, обеспечивающих синтез белков.

Существуют общегеронтологические закономерности старения. Вместе с тем существуют различия в темпах этого процесса у разных биологических видов. Единственным путем, позволяющим нам узнать, как меняется старение, является изучение продолжительности жизни животных. Именно эти исследования позволяют внедрить в практику ряд геронотических препаратов.

Необходимо, однако, отдавать себе отчет в том, что одним препаратом жизнь не продлится. Тот человек, на котором будет проводиться исследование, должен быть в хорошем состоянии. В конечном итоге станет образ жизни человека. Без рационального питания, без активного двигательного режима, без полноценного сна, без интересного труда, без интересного отдыха, короче говоря — без всестороннего развития физических и духовных сторон личности человека нельзя рассчитывать на эффективность любых препаратов.

Важным этапом развития геронтологии является подготовка научных кадров. Именно поэтому научная программа введения продолжительности жизни. В ее разработке будут принимать участие ведущие научные коллективы страны. Эта программа предусматривает не просто пассивный сбор данных, а активное планирование с четкой целью.

В геронтологии наблюдается пока явный дефицит в физике и теории. Это неслучайно, но его можно ликвидировать в процессе изучения механизмов старения. Решающие скачки в науке происходят только в исторической ретроспективе. Понимание этого позволяет избежать скоротечных выводов и однодневных сенсаций.

Sc	Ti	V	Cr	Mn	Fe	Co
Zn	Zr	Nb	Mo	Tc	Ru	Rh
Cu	Hf	Ta	W	Re	Os	Ir
Ag	Ku					
Pd	Pt	Au	Hg	Tl	Pb	Bi
U	Np	Pu	Am	Cm	Bk	Cf
Es	Fm	Md	Ni			



ЧТО ЖЕ СКАЗАЛА ЗЕМЛЯ (Институт физической химии АН СССР)

Фот. А. ХРУПОВА

ОТ АТОМА ДО КОСМОСА

ОКОНЧАНИЕ. НАЧАЛО на 9-й стр.

— А в области атомной энергетики? — С прошлого года мы объединяем техническую документацию о реакторах на быстрых нейтронах, о быстрых установках «Токамак-10» и французской «ТФР» будут проводиться работы по физике плазмы и управлению термоядерному синтезу.

— Какие еще совместные проекты в области фундаментальных и прикладных исследований реализуются в ходе сотрудничества?

— Я бы отметил целый ряд важных проектов: например, по упоминанию уже информировали, очень перспективной области исследований, в частности по использованию математических методов и электронных вычислительных машин в планировании и управлении народным хозяйством.

Совместные океанологические исследования ведутся в бассейне Средиземного моря, куда вышло советское судно «Академик Вернадский», и в Черном море.

В области медицины весьма успешно продолжается обмен информацией и совместные исследования по борьбе против рака, сердечно-сосудистых заболеваний и других болезней.

Широкие практические значения имеют работы по проблеме сельского хозяйства, в частности по увеличению урожайности сортов зерновых, по выращиванию винограда и его уборке на склонах гор, селекции высокопродуктивных сельскохозяйственных пород скота.

— До сих пор Джеммен Михайлович, мы затрагивали фундаментальные и прикладные проблемы науки. Скажите, пожалуйста, а в области промышленности и техники — по каким отраслям советско-французское сотрудничество осуществляется наиболее результативно?

— Пожалуй, не обойтись без многого говорить о сотрудничестве в области станкостроения. Мировая пресса, в том числе и наша пресса, подробно писала о присутствии в Иркутске. Следует отметить лишь, что это не единственный пример. Так, мы создаем совместно с Францией станки с числовым программным управлением, для которых фирма «Сит Алкатель» разрабатывает электронные устройства. Эти станки поставляются на советские предприятия и во Францию, где их продают ассоциация сама фирма «Сит Алкатель». Кстати, они пользуются спросом и на мировом рынке, в частности в Швеции и Японии.

рения, автоматизации погрузочных и разгрузочных работ. Широкая программа сотрудничества в самых различных отраслях современной химии. С фирмой «Рон-Пулен», например, в конце прошлого года заключено специальное соглашение о поставках в СССР целого ряда производств и в закупке французской стороной в СССР некоторых химических продуктов.

Активно идет сотрудничество в области пищевой, а также легкой и целлюлозно-бумажной промышленности.

— Разрешите, Джеммен Михайлович, один вопрос по ходу беседы? Мы сейчас говорим об изучении космоса, об освоении космоса, о сотрудничестве в таких областях, как машиностроение, автомобилестроение, химическая промышленность, и в некоторых других.

Что касается фундаментальных и прикладных исследований, то мне представляется, что следовало бы более активно осуществлять сотрудничество по новым источникам энергии, по сейсмологии, магнетизму и физике твердого тела, квантовой электронике, нелинейной оптике.

Выступая 29 мая по телевидению, А. И. Бокеев оценил общее состояние советско-французских отношений как хорошее. «Но мы стремимся к большему», — сказал А. И. Бокеев. — И думаю, что для достижения этого, большего есть и резервы, и перспективы». Это в полной мере относится и к той области, которую мы с вами обсуждаем.

— В западноамериканской и также американской прессе иногда встречается утверждение, будто от такого сотрудничества больше выигрывает Советский Союз, чем западные страны. Что вы на это скажете?

— Ответ будет кратким. Утверждения, о которых вы говорите, не имеют под собой реальной почвы. Они надуманы и преследуют явно не благожелательные пропагандистские цели. За 60 лет своего существования Советский Союз поднял свою экономику и науку до уровня, который в определенной мере достиг, а по целому ряду позиций и превосходит уровень, достигнутый промышленно развитыми капиталистическими странами. Советский Союз располагает сейчас в этой области потенциалом, который позволяет нам самостоятельно идти вперед, ускорять научно-технический прогресс.

Видеть нам студийное и вестуальное оборудование для ведения цветных передач во время Олимпийских игр в 1980 году в Москве.

— Каковы дальнейшие перспективы сотрудничества между СССР и Францией?

— Экономическое, промышленное и научно-техническое сотрудничество между Францией и СССР охватывает все ведущие отрасли экономики и науки, в которых осуществление исследований и опытно-конструкторских работ представляет взаимный интерес. Но я думаю, что имеются объективные возможности дальнейшего расширения и углубления нашего сотрудничества в таких областях, как машиностроение, автомобилестроение, химическая промышленность, и в некоторых других.

Что касается фундаментальных и прикладных исследований, то мне представляется, что следовало бы более активно осуществлять сотрудничество по новым источникам энергии, по сейсмологии, магнетизму и физике твердого тела, квантовой электронике, нелинейной оптике.

Выступая 29 мая по телевидению, А. И. Бокеев оценил общее состояние советско-французских отношений как хорошее. «Но мы стремимся к большему», — сказал А. И. Бокеев. — И думаю, что для достижения этого, большего есть и резервы, и перспективы». Это в полной мере относится и к той области, которую мы с вами обсуждаем.

— В западноамериканской и также американской прессе иногда встречается утверждение, будто от такого сотрудничества больше выигрывает Советский Союз, чем западные страны. Что вы на это скажете?

— Ответ будет кратким. Утверждения, о которых вы говорите, не имеют под собой реальной почвы. Они надуманы и преследуют явно не благожелательные пропагандистские цели. За 60 лет своего существования Советский Союз поднял свою экономику и науку до уровня, который в определенной мере достиг, а по целому ряду позиций и превосходит уровень, достигнутый промышленно развитыми капиталистическими странами. Советский Союз располагает сейчас в этой области потенциалом, который позволяет нам самостоятельно идти вперед, ускорять научно-технический прогресс.

Мы, однако, выступаем за широкое развитие международных научно-технических, промышленных и экономических связей.

В это мы делаем потому, что в настоящее время глобальные вопросы развития науки наиболее плодотворно решаются путем международного сотрудничества. Мы стоим на этих позициях также и потому, что стремимся тем самым обеспечить на практике мирное сосуществование стран с различными социально-экономическими системами и внести практический вклад в обеспечение всеобщего мира.

A black and white photograph showing a large assembly hall filled with people seated in rows, facing a stage. On the stage, a group of people is standing, and a large portrait of a man is visible on the wall behind them. The scene appears to be a formal session of the National People's Congress.

интересно, они создавали в последние годы значительные произведения, но мало знакомы с многообразием социалистической литературы, я думаю, для многих западных читателей это открытие. Лучшим представителем братских социалистических литератур, которые выступали в Софии, продемонстрировала глубокое понимание творческих проблем современности, зрелость политического мышления. Именно по этому не вызывает никаких сомнений, что софийская встреча повысит интерес

интересно, они создавали в последние годы значительные произведения, но мало знакомы с многообразием социалистической литературы, я думаю, для многих западных читателей это открытие. Лучшим представителем братских социалистических литератур, которые выступали в Софии, продемонстрировала глубокое понимание творческих проблем современности, зрелость политического мышления. Именно по этому не вызывает никаких сомнений, что софийская встреча повысит интерес

— Уже в ходе нашей встречи некоторые ораторы называли ее «предвечьями нации», хотя, конечно, все значение какого-либо события с точки зрения истории определяется не сразу.

Дух Хельсинки сделал возможным созыв такого представительного форума. Он стал воплощением этого духа. Встреча показала, что писатели нуждаются в постоянном общении. Несмотря на различные взгляды

В НАШЕМ КБ защищаются часто, только успевай выдавать чертежи! Собираются члены технического совета (разные там корифеи по проектам), смотрят на чертежи, потом друг на друга и голосуют, как принято: «зая!» или «против!».

В тот раз защищались ведущий конструктор Лепиков из отдела несущих резонансов. На слайдах были схемы сущей дребенки, как об этом доложили буквами на специальном щите — названии проекта: два латинских непонятных слова, стоявших все русские, только надолбанные

сов больше нет, пора приступать к голосованию. И тут на сцене по окончании раздается голос техники Васильки: — Разрешите слово, товарищи! — И он решительно направляется к кафедре. — Дорогие друзья, — говорит, выпив минеральной воды. — Коллеги! Лично я ничего не имею против проекта товарища Лампова, дальнейших ему творческих успехов и процветания ему желаю. Но лично я, как член комиссии, хотел бы предложить другой проект для аналогичных целей...

И начинает излагать идею проекта. Члены

после всего поднимает-
ся на кафедру, пьет ми-
неральную воду и. Хо-
те — верьте, хотите —
нет! — предлагает свою
идею...

Короче, тут же прого-
лосовали «за» (а рас-
сматриваемый проект —
полюку) и неофициаль-
но исключают Василькина
из состава технического со-
вета по профилю резонансов

— Официально вклю-
чать нельзя — приносит
ему «звонящие», — по-
лучилки, как на неофици-
альных средствах обрабо-
тание, в для члена сове-
та, увы, как минимум
высшее требование!

На очередной защите

НЛУБ
12
УЛЬЕВ



В далекой
Где все
М...

ПРОДМ

АЛЕКСАНДР ИВАНОВ

МАЯСЬ
ЖИВОТОМ

Смотрел, стоя на тапеч
Красивая девочка, да
Что спать не даст
Озимь короткой
Восточная красавица, про
Восточная красавица, дух
К непляшущей, и не даш
и сво
Иль О

зический стране,
изначально чуждо мне,

Живет хорошо
Сплошное, я
На отаеда п
Я этот ужас
Чуть шавел
Восточная кр
Ты свои жин
Такон пассаж
Восточная кр
Но кровью с
Ведь так на
Халат взяла
А то нагая...
Что греет се
Восточная кр
Но е хотел
Достоевно
И ты с само
Но я блас

на в общем — срамота,
считаю, разложенье!

главного лица.
Высод до конца,
скавденным губамки:
саванки, зачем
те показываешь всем!!
не подобает даме.

исотки хороша!
липлась мое душа.
сплю и до конфуза...
и или хоть пальто,
ты не на те,
идце члена профсоюз!

саванки, прости,
и для тебя нести
нашом дело.
а познать любовь и труд,
иго зоть мнег считат

С. КОМИССАРЕНКО

БРИЗ
КЛУБА

САМОРОДОК

[illegible]

советы, заруснувшие было от перспективы, что доклад выступил еще про один процент, внезапно оживлялись и когда Василий замечал, просят его повторить отдельные слова, потом все сначала просят повторить, один профессор-консультант так даже сразу конспектирует Василина...

— Знаете, совсем не плохо! — responds Василий, после чего и другие члены совета высказались в том же духе.

А Проект Лямлова тут же отключается большинством голосов, и вскоре тот остается и даже «совершенно один и срывает со стен свои чертёжи (по часовой стрелке), потом забывшись, обоим начинает срывать...

А Василину уже ведают под руки на защиту следующего проекта (точнее, от деления несильных резонансов), и опять он

К ОМУ же в связи с тем, что Кабачок потерял роль, мы не выиграло смешно. Но и смешно, сыграв роль, да в какой-то момент чаше нечестности персонажа, ибо мне даже нелегко сыграть. Вот, когда я даю ему. Перед тем

— Из артели — прозвонит Васкин, — темнело я там работаю, с большим стажем. Попробуюсь да надо и попутники, все эти проклятые Веды, мы их раньше уже разрабатывали товарищи, и не один раз!



Петя МАРИ

— Ну и что? Тебе
даст другой дай, треть
еще. Так нам, дорогая,
перезвонитесь, чтобы

Стефан ДЕСПОДОВ

РОГА И КОПЫТА



● **УСПЕХ СЕЛЕКЦИОНЕР.**
Уникальный с
мачиных рог вывел
своём приусадеб



ИНТЕЛЛИГЕНЦИЯ

«Клуба ДОС»

БЛАГ

Христа М

Эльрад
ПАРХОМОВ

ОРОДНЫ

ФОТОАТЕЛЬЕ

[illegible]

Ссылаясь на Новосибирск: «Вернее я все пишу!» «Счастливые люди не наблюдают!» «Еще наша жизнь — игра!» (А. Дик Хармон). «Мне времена не умишны все те же мила» «...» «П. Браггинца (Смоленск). «Он говорил мне, будь ты моим» (Ш. Кокош Мия). «Поведа дошла а счастье лучше» (З. Кирюшю, Киев). И не то еще любили а забла» (С. Бирман, Москва). «Посторон. дом этот мне сведем без надежд» (С. Бирман, Москва). «Утверждает в Кругляе из Москвы: «А по эту сторону афши» «всегда ль и не састон» (Ю. Моссов, Делант).

Там эти нидше встреча ссылаются. Сегодня я предлагаю вниманию личного ишнина новую работу: «Вступил а ката» (Фотосъем 77. приверженного тинистра» «Сыс. а белгородского» «Фотосъем ишма а сатин» в Глобур.

Архистинские фотосъемы Озар Хармон и «Вступил а ката» да а название «Ишма сатана».

Администрация предлагает читателям предъявить свою подпись. И-и-и. что бы это значило?

[illegible][illegible][illegible]

— Сделайте этого сценария. Я еду на кухню, чтобы ее успокоить.

Вот, — выходящая, говорит Ольга.

говорила мне мама, чтобы я за тебя не вышла.

Как только я это слышу, я сразу становлюсь... Руководитель группы.

Между прочим, мы здесь никого не держим. Хотите уходить, тактерья, до завтра найдем на ваше место. Помодок и подсобной.

Я возвращаюсь к комнате и выхожу к телевизору. Начинается мой первый передача. Мысли приходят. Чувствую, что я должна.

Поблизко к телевизору. Но как только появляется экран, играющая роль Ведущего, откручивает дверь и входит мальчик лет 12 иди 14. Это мой сын. Надо бы взять роль. Забыл бы роль. Наполеон. Отца, не я не могу. Я занят я милое Человечко У Тебя.

Пана, — говорит мальчик, — я тебе одолжил эту сумку. Только ты не расстраивайся.

Чего расстраиваться, — хорошо ты вынес, я не потерял от экрана. Ведь мы с вами в «Космос» 11 лет, где никуда не смеемся, никуда.

Пана, ты послушай Я сегодня поздравил на уроке. Это не Валька. Он в меня первый плюнул.

«Шанс № 5»
 ● ХОЗЯЙКАМ
 НА ЗАМЕТКУ
 Бельгия — Фабри-
 города. Религиозная
 на выпустить по-
 на из водоотталки-
 щей ткани они
 платят за работу
 потому не пользуются
 в машине.

● ВНИМАНИЕ
 ТОРГОВЦОВ
 До окончания
 сезона «для купаль-
 ных» все оборудование
 остается в магазинах
 Потерянные товары
 ● ● ●

Светская жизнь
 «Клуба»

«ПОЙ ПЕСНЮ,
 СОЛНЦЕ»

Одним из солнеч-
 ных, когда душа го-
 ла и просится в сердце
 полагать, заминис-
 поинималась в быст-
 роте на лифте на д-
 тин, чтобы новая д-
 «Правда» в Бума-
 проезде с тем, чтобы
 поехать в гости к
 нальным заседаниям
 того же жюри под
 сегов сестрами Ми-
 Богословского.

Жюри обсуждало не
 первое и уникальное
 свое, а право, весто-
 ниюму на лучшую
 точную модальную
 ния, историю был об-
 явлен в прошлом году «
 модником» (а если б
 совсем другим, то «С-
 побусом» — молодое
 журналом в журнале
 в Бума- из Бума-
 клуб «До и после» по-
 клуб по 500 песен-
 ния, в клубе оно по-
 дается, а до того, что
 по заседания жюри

[illegible]

Не пожелай ни-
 ливо постучал ме-
 по стенку. Закры-
 тое, засучен-
 мабину, каюти-
 надвратничья ни-
 А что, думаю,
 позвать его на —
 Товарищ, —
 рительно говори-
 рить дверь. — Я
 в неловкое поло-
 Тут вижу чужого
 фель, и я не зна-
 (и мне двести).
 знаю, но не могу
 на. Милоченко
 Да вы же! —
 фель поминнул,
 меня в свои д-
 егивать. Откуда
 знать что в этом
 фель?
 И он быстро по-
 А вдруг, дума-
 прав? Вдруг, ду-
 тельно, там черт-
 что в этом порт-
 Я оглянулся по-
 на. Милоченко
 давно отпустил
 лебуса Поминнул
 же за углом Сана-
 не было.
 «Будь что буд-
 решился и и тем
 сползнул из буд-
 оглянулся на по-
 тиль портфель.
 Спавра в шел-
 черноту медлен-
 пошел на удери-
 пропустил порт-
 Хоть, конечно, бо-
 по ночной улице
 ва — это всегда
 зрительно.
 Если только о
 спортивной форми-



продолжение, начало
всего, вокруг тем временем
том ползу-трава, густая,
и в обнимку со степью
и пела свою древнюю
песню.
Однако ворки подступили
— пропалаты — так с
фирмы «Грюндт», чья
жел зерока на дороге
облизнула ржавая мгла,
и все сохлыматнулось, р
могло...

[illegible][illegible]

те больше. После
команды в магазин
кредитный съезд со-
брался. Это и была са-
мая славная время
жизни Анатолия. Ма-
ма и папа с годовым
в расчёте. Не только. Че-
го-то было. Тут же
— Подготовку про-
давать. Это и рабо-
та. Выходило. Но
пока. Выходило. Но
наша жизнь. Промышлен-
ность — это же

Потом, не выш-
пользовано. В этом году
два раза вышло. Сопро-
тивился. Страна — участ-
ник СЭВ, — прода-
жался.

Купили. Сбежала, да
денег нет. Сидели. Страна
по складным от. За-
прещено. Сидели. Сидели.
Следующий. Заключе-
ния. — Купили. Сбежала,
жена. — ты мне не
дашь. Скорее. Рублей!

перелом, пан Гималайский»

— Не знаю... Только что тебя зыбра в школу вызывали...

— Дено Квику Директор!

Он что-то объясняет, но я уже не слышу, поэтому что пан Юзю очень смущено рассказывает о латках

— На урках надо заматывать, — говорю я, когда на экране возникает пахуче... А то тебе выкажут в панн Профессор, в панн Спортмен. Хуже иди спать. Это говорю тебе я и панн Моря, которая пант голосом Нареда Готта.

Моря бзот одиннадцать. Сюда поесте. Я скиваю трим в дождь, и ты... Вое то что блаженно, но чуточку прикосновению прошедной простити. Господи, до чего же я устал! И что только смейдл, что х арисени...

[illegible][illegible]

pagbi

Исходит

ЛИТЕРАТУРНАЯ ГАЗЕТА

Адрес редакции: 103651 ГСП, Москва Ц. Цветный бульвар 30. Телефон для справок: 295-02-00. Факс: 295-02-01.

А. ЧАКОВСКИЙ [главный редактор].
Редакционная коллегия: Ч. АЙМАТОВ, Б. ГАЛАНОВ, В. ГОРЕБУНОВ (отв. секретарь),
Г. ГУЛИА, Ю. ДРУНИНА, Е. КРИВИЦКИЙ [зам. главного редактора], Г. МАРКОВ,
Г. МЕРКУЛОВЕЧ, Л. НОВИЧЕНКО, О. ПРУДКОВ, В. СУББОТИН, В. СЫРОКОМСКИЙ
[порядк. зам. главного редактора], А. ТЕРТЕРЯН [зам. главного редактора], А. УДАЛЬЦОВ
[зам. главного редактора], А. ХАКИМОВ, Ф. ЧАПЦАНОВ.

ИНДЕКС 5006