

# ВЫСОКАЯ НАГРАДА ВРУЧЕНА

(Окончание. Начало на 1-й стр.)

Далее тов. Сизов называет имена тех, кто завоевал Советскую власть в Горном Алтае, начиная с социалистического строительства, сражаясь на фронтах с немцами, фашистами, и кто сейчас, не давая сил, строит коммунизм.

Победа Советской власти в Горном Алтае, подчеркнул тов. Сизов, явилась коренным поворотом в жизни трудящихся области. Великая Октябрьская социалистическая революция подняла алтайский народ к самостоятельному творчеству, сплела его с фактами строительства социализма и обрел собственную государственность, ликвидировал экономическую и культурную отсталость, приобрел к высшим социалистическим формам хозяйства и культуры.

Тов. Сизов останавливается на успехах в хозяйственном и культурном строительстве, достигнутых областью за 50 лет Советской власти. Затем он замечает, что успехи не были бы еще более впечатляющими, если бы широко использовались внутренние резервы, и говорит о жерстятых проблемах.

Отлично, отметил в заключение своей речи тов. Сизов, на знамени области будет сиять

орден Ленина, как символ революционных, боевых и трудовых побед. Быть достойным его — большая честь и ответственность.

«Вот уже полтора часа идет собрание, но здесь не чувствуется ни малейшего напряжения, ни усталости, Вовлеченно, горючо выступают с ответным словом трудящиеся области».

Первым на трибуну выходит председатель колхоза «Мухомор-Тархата» Кол-Атаского района Т. Сейсенков. «Награда Родины для нас — большой аванс, потому мы должны трудиться еще лучше, для этого у нас есть сила и воля. Радостью наполнены сердца всех тружеников Горного Алтая, ярче и теплее засветило осеннее солнце, проросли горы. Для этого есть все причины: накануне 50-летия Октябрьской революции на знамени нашей области — так proudly, мы подняли, ярче начала выступить учительница Зинмарской школы, депутат Верховного Совета СССР Е. Н. Уксегошева.

Сегодня здесь, — продолжала она, — работают 6.800 инженеров, техников, учителей, специалистов сельского хозяйства, в том числе свыше 1.300 — алтайцев.

Неузнаваемо изменилась судьба и жизнь женщины-алтайки за последние лет. До революции она была самым прижитым существом, лишеным всякого права и защиты. Грамотность для нее была недоступной мечтой, от участия в общественной жизни она была полностью отстранена. Сегодня же в Гор-

ном Алтае нет такой отрасли народного хозяйства, где бы не проявились способности женщины коренной национальности решать многие дела, овладеть любой профессией, возглавлять производство.

Гордостью за родную область, за своих соотечественников светятся лица ораторов. Проникновенно говорил на алтайском языке чабан колхоза имени XXII съезда КПСС Усть-Канского района Кашай Дедид.

Чабана смелая на трибуне директор Горно-Алтайской швейной фабрики № 4 Л. С. Кудрявцева. Вот только три интересных факта из ее выступления. Объем валовой продукции промышленности области по сравнению с 1922 годом возрос в 35,2 раза. Намечена реконструкция швейной и ткацкой фабрик. Только на строительство объектов культурно-бытового назначения, жилых домов и детских учреждений в 1967—1970 годах должно быть обеспечено выделение средств в объеме 2,3 миллиона рублей. Четыре участка фабрики, которой руководит Л. С. Кудрявцева, соревнуются за звание бригады имени 50-летия Советской власти.

От имени молодежи и комсомольцев говорит секретарь обкома ВЛКСМ О. Н. Караева.

Затем выступает ветеран лесной промышленности, начальник лесопункта Турчакского лесхоза И. Р. Каширский.

Старонимы встали в ряды, — вслух размышляет он, — когда лесорубы жили в шалашах да курных избышках. Единственной техникой были топор и двуручная пила.

Зрители переменились, прошептав о всем. Теперь лесозаготовитель — это рабочий современного промышленного предприятия. В районе действуют на дачах лесорубы жили в шалашах да курных избышках. Единственной техникой были топор и двуручная пила.

Сейчас на любом лесопункте самые распространенными, обычными специалистами стали механик, тракторист, шофер, крановщик, моторист бензоаппарата. Многие механизаторы имеют среднее и высшее образование.

Трогательным было происшествие. С баранками и горнами вышли ребята к сенокосу, подарили горстам осенние букеты цветов, дали

обещание хорошо учиться и стать достойной смелой отпай и старшим братьям.

Слово предоставляется члену ЦК КПСС, первому секретарю Алтайского крайкома партии А. В. Георгиеву. От имени всего края — рабочих, крестьян, интеллигенции, от имени краевой партийной организации и крайисполкома он сердечно поздравляет тружеников области с высокой наградой Родины, говорит об ее успехах, рассказывает о решениях законченного на днях пленума ЦК КПСС и вручает памятный адрес крайкома КПСС.

Выступают гости — секретарь Кемеровского обкома КПСС В. С. Евсеев, председатель Хакасского облисполкома В. А. Угучаков, заведующий отделом Новосибирского обкома КПСС Л. В. Романов, секретарь Барнаульского горкома КПСС А. И. Скубенский. Председатель Барнаульского горисполкома И. Д. Налетов, передав собранию братский привет от трудящихся краевого центра, вручает именным подарком барнаульцев — огромный портрет основателя Советского государства и вождя всех народов мира Владимира Ильича Ленина. Вручиво выполненный художниками в технике деревяной мозаики. С поздравлениями обращается к собранию секретарь Вей-

ского горкома КПСС В. Т. Кобзев, председатель крайисполкома Г. М. Макаров и другие.

Последним, отвечая на поздравления и приветствия гостей, выступает первый секретарь Горно-Алтайского обкома КПСС Н. С. Лазебин.

В этот торжественный день, говорит он, разрешить от имени областного комитета партии и областного Совета депутатов трудящихся от всех тружеников области выразить сердечную благодарность и глубокую признательность Центральному Комитету Коммунистической партии Советского Союза, Советскому правительству за высокую оценку нашего труда.

Собрание единодушно принимает письмо Центральному Комитету КПСС, Президиуму Верховного Совета СССР и Совету Министров СССР.

Сухими словами отчета трудно передать волнующую атмосферу этого дня. На всех углах области приехали в Горно-Алтайск герои труда. О многих из них писал «Алтайская правда». Мы гордимся ими с А. И. Кождабаевым, Героем Социалистического Труда, председателем колхоза «Путь к коммунизму». Когда мы уезжали в город, колхозники

просили нас передать через газету всем жителям края, что они отдают на эту награду Родины ударным трудом. Наш район — самый далекий на Алтае. Но мы не чувствуем этого расстояния. Потому что наш край — это как бы одна семья, дружная и счастливая. Тем более теперь, когда наша область награждена, как и весь край в свое время, самым главным из орденов».

Мы познакомились в эти дни в Горно-Алтайске и с некоторыми жителями нашего края. Например, со знатным шахтером Кузбасса, Героем Социалистического Труда А. А. Бабко, с замечательным исследователем Алтая, дендрологическим ученым, доктором исторических наук, лауреатом Государственной премии Л. П. Потановым. Каждый из них подчеркнул: люди Горного Алтая заслужили высокую награду зодовенным трудом за благо Родины.

В поздний час, когда мы заканчиваем писать этот отчет, Горно-Алтайск еще не спит. На площадях у памятника В. И. Ленину продолжается массовое гуляние, слышны музыка, песни.

В. КИРЯСОВ, Г. ШЕВАРОВ. (Спец. корреспондент «Алтайской правды»).

Горно-Алтайск, 30 сентября.

## РАЗВИТИЕ МЕРИДИАНОВ

### С ВОСКРЕСНОЙ ТЕЛТАЙПНОЙ ЛЕНТЫ ТАСС

#### ЛЕКЦИИ О ВЕЛИКОМ ОКТЯБРЕ В ВЕНЕСУЭЛЕ

КАРАКАС. Начиная со второго октября, в связи с предстоящим 50-летним юбилеем Великой Октябрьской социалистической революции в центральном университете Венесуэлы будет прочтен цикл лекций, посвященный этому историческому событию, заявил на пресс-конференции директор отдела культуры при университете Хесус Кармона.

Первую лекцию «Октябрьская социалистическая революция в современной историографии» прочтет декан исторического факультета профессор Херман Каррера. Лекция доктора Эктора Сильвы называется: «Октябрьская социалистическая революция и ее влияние на мировую экономику». Всего же факультет экономики и социальных наук университета организует 16 лекций. Кроме того, намечено проведение заседания круглого стола, посвященного советской музыке. Будут обсуждаться также различные темы, посвященные СССР Великой Октябрьской социалистической революции, советской печати.

#### ВОЗВРАЩЕНИЕ КОМПАРИИ АРГЕНТИНЫ

БУЭНОС-АЙРЕС. Под заголовком «Ни одного аргентинского солдата для агрессии против социалистической Кубы» исполком ЦК Компартии Аргентины распространил заявление, в котором резко критикует антикоммунистическую позицию министра иностранных дел страны Косты Мендеса на недавнем совещании министров иностранных дел латиноамериканских стран в Буэнос-Айресе. В заявлении говорится, что заявление Мендеса направлено на то, чтобы усилить кампанию против социалистической Кубы и подготовить против нее вооруженную агрессию.

#### НОВЫЙ ПРАВТЕЛЬСТВЕННЫЙ ПОСТ В ОАР

КАИР. Президент ОАР Насер назначил вице-президентом министра по вопросам местной администрации Али Сабри министром-резидентом зоны Суэцкого канала.

#### ВЫСТУПЛЕНИЕ ДЖОНСОНА

ВАШИНГТОН, 30 сентября. (ТАСС). Вчера перед делегатами национальной конференции законодателей в Сан-Антонио (Техас) выступил президент США Джонсон. Его выступление, делком посвященное вьетнамскому вопросу, явилось заданному как ответ на усилившиеся критические выступления в Конгрессе и в печати. Президент Вашингтона подчеркнул, что США готовы прекратить воздушные нападения и отступить с кораблей территории Северного Вьетнама, если это приведет к продуктивным переговорам. Однако президент тут же обусловил ядерную войну. Он заявил, что американские возможности по уничтожению ДРВ получатся

#### ПРЕДЛОЖЕНИЕ БОЛГАРИИ

НЬЮ-ЙОРК. Секретариат Организации Объединенных Наций объявил, что представитель Народной Республики Болгарии предложил включить в повестку дня Генеральной Ассамблеи дополнительный пункт: «Выполнение Декларации о предоставлении независимости колониальным странам и народом специализированными органами и международными институтами, связанными с Организацией Объединенных Наций».

#### РЕШЕНИЕ КАЛИФОРНИЙСКОГО ДЕМОКРАТИЧЕСКОГО СОВЕТА

НЬЮ-ЙОРК. Либеральное крыло демократической партии в штате Калифорния, насчитывающее 33 тысячи членов, на конференции в Лонг-Биче приняло решение выступить против выдвижения кандидатур в президенты Л. Джонсона на предстоящих выборах в 1968 году.

#### МИТИНГ И ДЕМОНСТРАЦИЯ В ПЕКИНЕ

ПЕКИН. По случаю 18-й годовщины КНР здесь 1 октября состоялся митинг и демонстрация. На трибуне Тяньаньмэнь находились Мао Цзэдун, члены «группы по делам культурной революции», представители военного командования, хунвэйбиновских и цзюэфанеских организаций. Впервые в день национального праздника не было видно председателя КНР Лю Шаоци, генерального секретаря ЦК КПК Дэн Сяопина и многих других видных государственных и партийных руководителей, находящихся ныне в опале.

#### ЗАЯВЛЕНИЕ СЕНАТОРА МЭНСФИЛДА

ВАШИНГТОН. Лидер демократов в сенате Мэнсфилд заявил в докладе об итогах своей поездки по восточным штатам Дельного Востока, представленном сенатской комиссии по иностранным делам, что там он столкнулся с «беспочвенностью в отношении целей и перспектив войны во Вьетнаме и боязнью, что они сами глубоко втянутся в этот конфликт».

#### НОВЫЙ ПРАВТЕЛЬСТВЕННЫЙ ПОСТ В ОАР

КАИР. Президент ОАР Насер назначил вице-президентом министра по вопросам местной администрации Али Сабри министром-резидентом зоны Суэцкого канала.

#### РОСТ СТОИМОСТИ ЖИЗНИ ВО ФРАНЦИИ

ПАРИЖ. Жизнь во Франции дорожает. Из официальных данных видно, что в августе повысились цены на продовольственные товары, бензин, возросли тарифы на транспорте. Экономисты полагают, что в целом за 1967 год рост цен во Франции составил 2,5 процента.

#### ПОЛОЖЕНИЕ В НИГЕРИИ

ЛАГОС. Войска федерального правительства Нигерии сосредоточены в окрестностях Энгулу для «последнего удара» по столице восточной области страны, объявившей себя самостоятельной Республикой Бифра.

#### ВОЗВРАЩЕНИЕ КОМПАРИИ АРГЕНТИНЫ

БУЭНОС-АЙРЕС. Под заголовком «Ни одного аргентинского солдата для агрессии против социалистической Кубы» исполком ЦК Компартии Аргентины распространил заявление, в котором резко критикует антикоммунистическую позицию министра иностранных дел страны Косты Мендеса на недавнем совещании министров иностранных дел латиноамериканских стран в Буэнос-Айресе. В заявлении говорится, что заявление Мендеса направлено на то, чтобы усилить кампанию против социалистической Кубы и подготовить против нее вооруженную агрессию.

#### НОВЫЙ ПРАВТЕЛЬСТВЕННЫЙ ПОСТ В ОАР

КАИР. Президент ОАР Насер назначил вице-президентом министра по вопросам местной администрации Али Сабри министром-резидентом зоны Суэцкого канала.

#### ВЫСТУПЛЕНИЕ ДЖОНСОНА

ВАШИНГТОН, 30 сентября. (ТАСС). Вчера перед делегатами национальной конференции законодателей в Сан-Антонио (Техас) выступил президент США Джонсон. Его выступление, делком посвященное вьетнамскому вопросу, явилось заданному как ответ на усилившиеся критические выступления в Конгрессе и в печати. Президент Вашингтона подчеркнул, что США готовы прекратить воздушные нападения и отступить с кораблей территории Северного Вьетнама, если это приведет к продуктивным переговорам. Однако президент тут же обусловил ядерную войну. Он заявил, что американские возможности по уничтожению ДРВ получатся



ДРВ. Получить в среднем по пять тонн риса с гектара — таковы обязательства многих кооперативов. Подойдя к урожаю на рисовых полях Вьетнама намереваются собрать не впервые. НА СНИМКЕ: члены кооператива Хоан Хонг на рисовом поле. Фото Л. Портера. Фотохроника ТАСС.

#### ФРГ — САМЫЙ КРУПНЫЙ ПОКУПАТЕЛЬ УРАНА

БОНН, 30 сентября. (ТАСС). Западная Германия в 1966 году была самым крупным покупателем урана у Соединенных Штатов Америки. На ее долю падает 41 процент продаваемых США по линии Евратома расщепляющихся материалов, сообщил вчера представитель западногерманской организации «Атомфорум».

#### НОВЫЙ ШАГ В СОВЕТСКО-ТУРЕЦКИХ ОТНОШЕНИЯХ

СТАМБУЛ, 30 сентября. (ТАСС). Завершение визита в Советский Союз премьер-министра Турции Демиреля и опубликованное в связи с этим Совместное советско-турецкое коммюнике являются сегодня главной темой турецкой печати. Газеты помпозно информируют об этом на первых полосах под крупными заголовками. «Демирель и Косыгин считают, что сотрудничество государств с различными социальными системами будет способствовать укреплению мира во всем мире», — подчеркивает в заголовке газета «Биз Истанбул».

Советско-турецкое коммюнике, — пишет газета «Джумхуриет», — свидетельствует о том, что «две страны с различными режимами могут развивать свои отношения в атмосфере взаимной дружбы и понимания. Коммюнике открывает новый путь для упрочения связей между Востоком и Западом. Этот путь является действительным объединяющим». Советское руководство, продолжает «Джумхуриет», про-

казывает еще раз, что Белый дом упорствует в своей ослепительной политике в отношении Вьетнама, и что в стране все чаще раздаются требования пересмотреть эту политику.

Характерно, что на конференции, где выступил Джонсон, была внесена резолюция, призывающая к прекращению бомбардировок американской авиацией Северного Вьетнама и требующая дисквалификации военных действий США во Вьетнаме.

## ПРОБЛЕМЫ ОНКОЛОГИИ

Агентство печати Новости предлагает вниманию читателей статьи доктора медицинских наук, профессора Всесоюзного общества онкологов Александра Чагина «Проблемы онкологии», опубликованную в «МЕДИЦИНСКОЙ ГАЗЕТЕ». Статья дается с небольшими сокращениями.

Почему под влиянием различных факторов возникает опухоль? Каковы ее специфические свойства? Чтобы правильно решить этот вопрос, предлагается найти общий механизм действия различных факторов и вскрыть общую точку их приложения.

Для понимания механизмов канцерогенеза очень важно расширить генетический код и механизм синтеза белка, а также изучить регуляцию функции генов. При изучении действия канцерогенных агентов на клетку на первом этапе онкогенеза возникает несколько точек зрения. Одни ученые считают, что эти агенты прежде всего воздействуют на белки клетки и нарушают ферментативные системы, ответственные за нормальное течение процессов обмена, связанных с клеточным делением и дифференциацией.

Другая группа ученых полагает, что основой злокачественного превращения является нарушение нуклеиновой кислоты. Эта точка зрения была подтверждена при оценке роли ДНК и РНК в биосинтезе белка и генетическом коде. Согласно теории Льва Зильбера, вирусный канцерогенез связан с включением генетического материала вируса в геном клетки, что приводит к новым свойствам.

Особое внимание уделяется в настоящее время многим неспецифическим влияниям, приводящим к возникновению предопухольных процессов, а в последующем — к злокачественному росту. По мнению Леонида Ларионова, озабочившие изменения тканей с нарушением условий клеточного питания и иннервации при одновременном нарастании массы пролиферирующих клеточных элементов способствуют малигнизации. Этот процесс может протекать 20 и более лет.

Основные возражения против этой точки зрения сводятся к следующему: нельзя разделять факторы, обуславливающие предопухольные заболевания, и причины, непосредственно вызывающие малигнизацию. Не следует объяснять только опухолевые процессы сложными изменениями, сложными комплексом превращений нормальной клетки в опухоль.

Очень важно также определение природы биологически значимых отличий нормальных клеток от опухолевых. В этом плане интересно избранное Евгением Васильевым направление и сравнительной оценки реакции нормальных и опухолевых клеток на канцерогенные вещества в культуре тканей. Показано, что нормальные фибробласты более чувствительны к токсическому действию канцерогенных углеводородов, чем гомологичные опухолевые клетки. Отсюда вывод, что биологически активны не канцерогенные углеводороды сами по себе, а их метаболиты, образующиеся в клетке.

Еще химическим и физическим факторам индуцирует в тканях организма развитие опухолей; но механизм этого все еще до конца не изучен. Если говорить о возникновении спонтанных опухолей человека и животных, то немалое значение здесь имеют предпологаемые внешние внутренние условия как факторы для опухолевого процесса. В итоге в настоящее

время говорят о инициирующей роли ряда канцерогенов и об активизирующей роли так называемых коканцерогенов. Последние сами не могут вызвать опухолевый процесс, но даже при малых дозах канцерогенов способствуют его развитию. Нельзя теперь недооценивать определенное значение, которое имеет генетически обусловленная склонность к злокачественному процессу.

Бладо учитывать, что в атмосфере больших городов выбрасывается за час 25 тонн. При изучении действия канцерогенных агентов на клетку на первом этапе онкогенеза возникает несколько точек зрения. Одни ученые считают, что эти агенты прежде всего воздействуют на белки клетки и нарушают ферментативные системы, ответственные за нормальное течение процессов обмена, связанных с клеточным делением и дифференциацией.

Другая группа ученых полагает, что основой злокачественного превращения является нарушение нуклеиновой кислоты. Эта точка зрения была подтверждена при оценке роли ДНК и РНК в биосинтезе белка и генетическом коде. Согласно теории Льва Зильбера, вирусный канцерогенез связан с включением генетического материала вируса в геном клетки, что приводит к новым свойствам.

Особое внимание уделяется в настоящее время многим неспецифическим влияниям, приводящим к возникновению предопухольных процессов, а в последующем — к злокачественному росту. По мнению Леонида Ларионова, озабочившие изменения тканей с нарушением условий клеточного питания и иннервации при одновременном нарастании массы пролиферирующих клеточных элементов способствуют малигнизации. Этот процесс может протекать 20 и более лет.

Основные возражения против этой точки зрения сводятся к следующему: нельзя разделять факторы, обуславливающие предопухольные заболевания, и причины, непосредственно вызывающие малигнизацию. Не следует объяснять только опухолевые процессы сложными изменениями, сложными комплексом превращений нормальной клетки в опухоль.

Очень важно также определение природы биологически значимых отличий нормальных клеток от опухолевых. В этом плане интересно избранное Евгением Васильевым направление и сравнительной оценки реакции нормальных и опухолевых клеток на канцерогенные вещества в культуре тканей. Показано, что нормальные фибробласты более чувствительны к токсическому действию канцерогенных углеводородов, чем гомологичные опухолевые клетки. Отсюда вывод, что биологически активны не канцерогенные углеводороды сами по себе, а их метаболиты, образующиеся в клетке.

Еще химическим и физическим факторам индуцирует в тканях организма развитие опухолей; но механизм этого все еще до конца не изучен. Если говорить о возникновении спонтанных опухолей человека и животных, то немалое значение здесь имеют предпологаемые внешние внутренние условия как факторы для опухолевого процесса. В итоге в настоящее

время говорят о инициирующей роли ряда канцерогенов и об активизирующей роли так называемых коканцерогенов. Последние сами не могут вызвать опухолевый процесс, но даже при малых дозах канцерогенов способствуют его развитию. Нельзя теперь недооценивать определенное значение, которое имеет генетически обусловленная склонность к злокачественному процессу.

Наш календарь  
ОСНОВОПОЛОЖНИК  
СИБИРСКОГО  
САДОВОДСТВА

К 70-ЛЕТИЮ  
СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ  
М. А. ЛИСАВЕНКО



Сегодня исполняется 70 лет со дня рождения одного из основоположников сибирского садоводства, академика М. А. Лисавенко. Он родился в семье лесобезьянчика Боготольского лесничества бывшей Томской губернии. Окончил Красноярскую гимназию, учился в Томском университете и Тимирязевской сельскохозяйственной академии.

Коренной сибиряк, он видел неосознаваемые богатства этого края. Попытку украсить эдакие села и города садами и цветниками предпринимали многие энтузиасты: И. Ф. Кашенко, И. П. Белор, А. И. Оленченко, В. М. Крутовский.

Опытную работу Михаил Афанасьевич начал в 1920 году в Ачинске. Он понимал, что решить проблему сибирского садоводства можно только при участии общественности.

В 1932 году М. А. Лисавенко едет к И. В. Мичурину, который общал ему — всемерную помощь. Тогда же у Лисавенко возникла идея организации научного учреждения по садоводству. С помощью партийных и советских организаций в 1933 году в Обирот-Туре (ныне Горно-Алтайск) был организован опорный пункт по плодородию. В 1943 году его переместили в Алтайскую опытную станцию садоводства, которая в 1950 году была переведена в Барнаул.

Сразу же началась обширная работа по сбору сортового материала. На различных уголках страны завозились свежие плодовые и ягодные породы. Коллекция опытных растений под руководством М. А. Лисавенко провела большую работу по сортоиспытанию и селекции плодовых, ягодных и декоративных пород. Основой метода выведения сортов — межвидовая гибридизация. С его помощью было создано 105 сортов, многие из которых районированы в 45 областях и краях страны.

М. А. Лисавенко — автор 30 сортов черной смородины, 18 — крыжовника, 30 — яблони. По его инициативе станция ввела в культуру черноплодную рябину, облепиху, жимолость, обогатив тем самым породный сортимент отечественного садоводства.

Лисавенко был не только талантливым ученым, но и умелым организатором. Под его руководством опорный пункт превратился в крупное научно-исследовательское учреждение Сибири.

Деятельность М. А. Лисавенко получила достойную оценку. Ему присуждены степень доктора сельскохозяйственных наук, звание профессора. Он награжден многими орденами и медалями, а в 1966 году был удостоен звания Героя Социалистического Труда. Его перу принадлежат более 300 печатных работ. Михаил Афанасьевич оказывал большую помощь колхозному, совхозному и любительскому садоводству. При его помощи и консультации заложены крупнейшие на Алтае сады, в частности, на площади 670 гектаров в совхозе «Мичуринец».

Сейчас в крае закладываются новые сады, парки и скверы. Они — продолжение того дела, которому М. А. Лисавенко досвятил всю свою жизнь.

ПОД ЗНАМЕНЕМ ОТЦОВ

Необычно выглядели вчера улицы Благовещенки. Ранним утром с разных концов поселка выехали всадники с альбиными багганами на шашках. Это собирались 130 участников конного перехода по местам партизанских битв наших отцов, которые завоевали Советскую власть. Среди них — боец армии Е. М. Мамонова П. И. Лазуткин, участник боев на озере Хасан Мухамедьяр Карасев, кавалер ордена Воевода Красного Знамени, Герой Социалистического Труда П. Е. Сальников, старый партизан Ф. В. Ноожкин, молодые приверженцы, транзитеры и животноводы, отличившиеся в партизанской борьбе. В пять часов вечера полк вышел из Благовещенки.

В. ОКУНЕВ,  
(Корр. «Алтайской правды»).

ДЕСЯТИЛЕТИЕ КОСМИЧЕСКОЙ ЭРЫ  
ЧТО ДАЛИ НАУКЕ СПУТНИКИ ЗЕМЛИ?

БЕСЕДА КОРРЕСПОНДЕНТА АПН С ЛЕТЧИКОМ-КОСМОНАВТОМ СССР ГЕРМАНОМ ТИТОВЫМ

Корреспондент: Не могли бы вы рассказать о развитии космонавтики в СССР за 10 лет?

Герман Титов: Всего лишь 10 лет прошло с тех пор, как весь мир услышал русское слово «спутник». Скорее всего, микроскопический по сравнению с историей человечества. Однако благодаря бурным темпам развития космонавтики даже за это время сделано очень много. В Советской стране создана мощная ракетно-космическая промышленность, сформировались и успешно развиваются новые области науки, первые плоды стала приносить людям прикладная космонавтика. На географических картах уже обозначены первые космодумы. А ведь еще совсем недавно они упоминались только на страницах научно-фантастических произведений!

Если 2-3 десятилетия назад вопросы межпланетных сообщений в Советском Союзе специально занимались единичными энтузиастами, то сейчас участвуют многочисленные коллективы рабочих, инженеров, конструкторов и ученых. С возникновением космонавтики родилась новая профессия, и среди них самая молодая — профессия летчик-космонавт.

Темпы развития космонавтики фантастические. Всего за 10 лет пройдены целые этапы в завоевании Вселенной. Немного больше года прошло после запуска первого советского спутника, а к Луне уже была направлена первая автоматическая станция. 1959 год памятен для нас началом первого исследования Луны. Именно тогда советские «спутники» передали на Землю информацию об отсутствии у Луны полярной шапки льда и магнетизма, а в октябре того же года ученые

смогли впервые взглянуть на фотографии обратной стороны Луны.

Мог ли я подумать, что спустя всего два с небольшим года после полета первых спутников, буду зачислен в отряд летчиков-космонавтов, а еще через год стану свидетелем космического рейса Юрия Гагарина!

После полета первых спутников казалось, что космос будет изучаться только автоматами. Но вот завершилось первое десятилетие космической эры, а уже осуществлены длительные и групповые полеты космонавтов, запуск трехместного корабля-спутника и выход человека в открытый космос. Причем, все эти достижения впервые были осуществлены советскими учеными и космонавтами. Заочномерно большое внимание советских специалистов к проблемам работы человека в космосе. Ведь даже самые совершенные автоматические устройства не в состоянии полностью заменить человека-исследователя. Только человек сумеет ориентироваться в непредвиденной ситуации, сумеет изменить программу и методику исследования в соответствии с меняющимися условиями. Вот почему вслед за спутниками-автоматами были созданы и запущены в СССР корабли-спутники и космонавты на борту.

В последние годы ученые с помощью автоматических станций исследуют межпланетное пространство и природу наших соседей по солнечной системе: Луну, Марс, Венеру.

В 1965 году станция «Зонд-2» практически завершила фотографирование невидимой с Земли стороны Луны. 1966 год ознаменовался целым рядом

приоритетных достижений советских специалистов. Они сумели решить такие сложные научно-технические проблемы, как осуществление мягкого приземления, создание искусственного спутника Луны, «попадание» в планету Венера.

Пройдут годы, и во трассам, разрываемым с помощью космических зондов к Луне, а затем и к планетам, отправятся межпланетные корабли с экипажем исследователей на борту.

Корреспондент: Вы попросили бы вас подробнее рассказать о развитии науки.

Герман Титов: Возможность вынести исследовательскую аппаратуру в космическое пространство открывает широкие перспективы перед различными областями науки. Эти возможности неизмеримо возросли, когда в Советском Союзе были осуществлены первые полеты кораблей с человеком на борту. Я верю, что наступит время, когда на околоземных орбитах будут систематически работать специализированные и комплексные научные лаборатории и обсерватории — филиалы земных научно-исследовательских институтов. О такой возможности мечтают представители многих наук. Но уже сейчас космические исследования дали ценную информацию физикам, биологам, астрономам, геофизикам, геологам, медикам и т. д. Рассказывать даже кратко о значении космонавтики для развития всех областей науки вряд ли возможно. Возьмем хотя бы одну из ведущих наук — физику.

Космос можно образно назвать бескрайней природной физической лабораторией. Ма-

терию здесь проявляет себя в формах и состояниях, которые зачастую не могут наблюдаться в земных условиях. Исследователь сталкивается с глубочайшим вакуумом и сверхплотным состоянием вещества, с медленным перемещением «содержимого» вращающихся сферических частицами сверхвысоких энергий, с амплитудами температур от близких к абсолютному нулю до миллиардов градусов.

Проникая в тайны микро- и макромира, научные законы природы, ученые используют добытую в космосе информацию для разрешения актуальных проблем науки и практики на Земле.

Исследования физики верхней атмосферы и околоземного пространства начались по широкой программе еще в мае 1958 года с помощью третьего искусственного спутника Земли. Эстафету первых советских спутников приняли орбитальные лаборатории «второго поколения», и прежде всего специализированные спутники серии «Космос», число которых уже приближается к двумстам. С их помощью мы узнаем много нового об атмосфере, радиационном поясе, электрическом и магнитном полях Земли, космическом излучении, получаем сведения о коротковолновой радиации Солнца и других небесных объектов.

Большой интерес для науки представляет изучение радиационного пояса Земли, существование которого было открыто с помощью спутников и ракет. Здесь ученые сталкиваются с примером взаимодействия заряженных частиц с магнитным полем. Восстопнее исследование строе-

ния радиационного пояса протекающих в нем процессов было весьма успешно осуществлено советскими специалистами в 1964 году. В Советском Союзе была создана система из двух спутников — станций «Электрон». Станции выдвинулись одной ракетой на существенно различные по высоте эллиптические орбиты. В 1964 году были созданы такие системы: «Электрон-1» и «Электрон-2» — 30 января, «Электрон-3» и «Электрон-4» — 11 июля. Время запуска станций было выбрано для обнаружения сезонных изменений в радиационных поясах. Использование космических систем «Электрон» впервые позволило изучать различные области радиационного пояса одновременно и по одной программе.

Космонавтика открыла новые горизонты перед физикой элементарных частиц. Исследования элементарных частиц широко осуществляется сейчас с помощью ускорителей. Тем не менее исследование космических лучей не потеряло своей актуальности. Вель в составе первичного космического излучения встречаются частицы с миллионами и даже миллиардами раз более энергичные, чем полученные в самых мощных ускорителях.

Регистрация интенсивности первичных космических лучей была впервые осуществлена советскими учеными с помощью третьего искусственного спутника, о котором я говорил, а затем продолжена в 1960-61 годах.

В результате взаимодействия первичной космической частицы с веществом образуются вторичные частицы. Помимо, что число и энер-

гия рождаемых частиц зависят от энергии первичной космической частицы. Значит, измерив суммарную энергию вторичного космического излучения, мы определим энергию частицы — «вторичность». Физики давно мечтали осуществить такое измерение непосредственно в космическом пространстве. Однако подобный эксперимент затруднен тем обстоятельством, что для «переработки» всей энергии космической частицы требуется вынести в космос очень большую массу вещества (высокоэнергичные частицы обладают большой проникающей способностью).

Быстрое развитие советской ракетно-космической промышленности позволило решить и эту задачу. 16 июля 1965 года с помощью новой мощной ракеты была выведена на орбиту спутника Земли космическая станция «Протон» весом в 12,2 тонны. На станции «Протон» впервые с необходимой полнотой были поставлены исследования химического состава и энергетического спектра частиц с энергией до 100 миллиардов электрон-вольт. Информация, полученная со станции «Протон», представляет исключительную ценность для физики элементарных частиц.

Не приходится говорить о значении методов космонавтики для древнейшей из наук — астрономии.

До последних лет между астрономическими и инструментальными объектами исследований всегда была толща земной атмосферы. В атмосфере Земли, как известно, содержится тысячи кубических километров воды и десятки тысяч тонн пыли. Эта серая пелена весьма насто-

ройна: в воздушном океане всегда наблюдается движение потоков воздуха на различных высотах. Естественно, что изображение небесных объектов, рассматриваемых сквозь довольно мутную и неспокойную воздушную оболочку, оказывается недостаточным четким. Но самое главное атмосфера Земли пропускает лишь сравнительно небольшую часть спектра излучения космических объектов. Она, как говорят астрономы, имеет лишь два окна прозрачности: в области видимого света и в некоторой части радиодиапазона.

В последние годы с помощью ракет и спутников сделаны первые шаги в заатмосферной астрономии. Большие успехи достигнуты, например, в исследовании рентгеновского излучения Солнца. Открыты новые источники рентгеновского излучения, которые не удается наблюдать в видимых лучах. Астрономы предполагают, что им удалось обнаружить так называемые нейтральные звезды — звезды, находящиеся на последней стадии своей эволюции. Совсем недавно методами заатмосферной астрономии удалось впервые зарегистрировать рентгеновское излучение некоторых галактик и квазаров.

Особенно результативными оказались заатмосферные исследования, проводимые в дальней ультрафиолетовой области. Открыты, например, не известные ранее светящиеся туманности. Сейчас ведутся работы по составлению карты ультрафиолетового свечения неба.

Бурные темпы развития космонавтики позволяют астрономам надеяться, что в горах мира, когда их обсерватории будут оборудованы на борту орбитальных станций, а затем и на Луне,

КИНО

«ДОКТОР ВЕРА»

Два года назад режиссер-постановщик Вячеслав Березин снял по мотивам книги В. Полугового «Мы — советские люди» фильм «Я — береза». А сейчас он экранизирует на кинопленку «Мосфильм» еще одно произведение Полугового — роман «Доктор Вера».

Картина рассказывает о замечательной советской женщине — враче Трешниковой, спасшей в годы оккупации десятки жизней раненых красноармейцев и партизан.

На главную роль приглашена И. Гаркусова, дебютировавшая недавно в фильме «Андрей Рублев».

Перед ее отъездом на съемки в Вильнюс мне удалось встретиться с ней. Вот что рассказала она в своем маленьком интервью:

— Вряд ли есть смысл говорить, импонирует ли мне этот образ. Роль замечательная, и я считаю большим счастьем, когда роль по душе с самого начала.

«Доктор Вера», — называли раненые бойцы мою героиню. Мне хочется, чтобы зрители увидели на экране сильного, одухотворенного человека и в то же время нежную, обаятельную женщину. Насколько это удается — судить не мне.

Мы уже побывали на съемках в Калинин. Теперь нам предстоит работа в Вильнюсе на натуре и в павильонах Литовской студии. Снимать в этих фильмах оператор Э. Гудлак. Зрители помнят его последние картины «Названы на рассвете» и «Дети Дон Кихота».

Свою работу создатель «Доктора Веры» посвящает 50-летию Великого Октября.

П. ШВАНОВ,  
г. Москва.

ЗДОРОВЬЕ

Будьте осторожны!

хлюпающим до тех пор, пока они не вклинятся в бронх. Тогда кашель прекращается, и ролител нередко успокаиваются, не обращая к врачу. Между тем в дальнейшем могут развиться разнообразные осложнения: воспаление бронхов или легкого, спадение легочной ткани участка легкого и другие.

Повысивший в дыхательные пути предмет опасен тем, что может закрыть просвет трахеи или, если он большой, ущемится в голосовой щели. Только срочная операция спасет больного. При полной закупорке главного бронха имеет значение каждый час.

Случайно проглоченные предметы обычно редко откашливаются — из-за рефлекторного спазма голосовых связок, которые, как зоркий страж, стоят на пути в глотку.

За последнее время отоларингологи получили много случаев бронхоскопов, позволяющие даже у больных в грудном возрасте удалять инородные тела. Несмотря на это, печальные случаи все же бывают.

Наша задача — предупредить их. Родителям надо помнить, что мелкие предметы вокруг детей не должны быть. Семечки, орехи, гвозди, булавки, пуговицы — не игрушки. Важно научить детей спокойно кушать, удалять им косточки из рыбы, арбузов, не давать семечек подсолнуха, не допускать разговоров во время еды.

Если уж что-то попало в дыхательные пути, следует немедленно обратиться к врачу для госпитализации, а при легкой картине — для уточнения диагноза.

Е. ПЕЛКОВ,  
главный отоларинголог Барнаула.

ВОСКРЕСНИК МОЛОДЕЖИ МОСКВЫ

МОСКВА. С развернутыми комсомольскими знаменами вышла 1 октября молодежь Москвы на общегородской воскресник. Он проводился по плану «50 ударных дней» патристической вахты юности и девушек столицы в честь полувекового юбилея Октября. (ТАСС.)

СПОРТ

НА ТРАССАХ ОСЕНИ

Сосновый бор Барнаула в прошедшее воскресенье был по-прежнему украшен разноцветными гирляндами и флагами. Здесь состоялся финал краевого профсоюзно-комсомольского кросса, посвященного 50-летию Октября.

По традиции первыми стартовали на 1.000 метров юниорки. Сильнейшие бегуньи оказались в первом забеге. Нина Федотова, ученица из Горно-Алтайска, выступившая за команду «Спартак», победила с результатом 3 мин. 27,8 секунды.

Ее подруга по команде Нина Зелинская заняла второе место. Зоя Добник из «Урожая» стала третьим призером.

Победителем в беге на 4 тысячи метров у юниоров стал студент Алтайского сельскохозяйственного института Владимир Сивых, его время 13 мин. 53,2 секунды. Менее полсекун-

СПОРТ

«ТЕМП» НА ДЕВЯТОМ МЕСТЕ

Победа барнаульцев со счетом 1:0 в субботнем матче на первенство страны среди команд третьей лиги позволила второй группе класса «А» над чемпионским «Локомотивом» отразить того преимущественно, которое имеет «Темп» на протяжении всей встречи.

Игру наши земляки начали спокойно, уверенно. Они довольно разрывались комбинации, стараясь вывести партнеров на «верный выстрел». Гости же при первой возможности шли в контратаки, которые были довольно острыми.

В защите чемпионы умело создавали положения «вне игры», на которые поперемен-

но «ловились» то Карягин, то Маркин, то Брыкин. Уже в первом тайме мяч по крайней мере три раза мог бы оказаться в сетке ворот «Локомотива», но наши нападающие были неточны. К тому же четко стоял на страже вратарь Кузнецов.

И во втором тайме барнаульцы настойчиво атаковали, но открыть счет смогли только на 63-й минуте. Мяч попал к Брыкину, и тот, совершив небольшой рейд вперед, забил долгожданный гол.

Тут же Высочкий упустил реальную возможность удвоить результат.

Вторую половину тайма железнодорожники провели в меньшинстве. И, кто знает, каким мог быть окончательный итог матча, если бы не отличная игра Кузнецова. Он раз вырвал свою команду от «осторопленных» голов.

В итоге победа со скромным счетом 1:0.

Приводим результаты остальных встреч: «Шахтер» — «Нефтяник» — 0:1, «Восток» — «Алга» — 1:3, «Уралмаш» — «Шахтер» — 3:1, «Звезда» — «Энергетик» — 2:0, СКА (И) — «Строитель» (У) — 1:0, «Кузбасс» — «Луч» — 0:2, «Торпедо» — СКА (Х) — 0:0, «Строитель» (А) — «Итыль» — 2:1.

Г. КУТЕЛНИН.

ТЕАТРЫ

КРАЕВОЕ ТЕАТРАЛЬНОЕ ПРЕМЬЕРА

«Вызов богам». (Лирическая драма в 2-х частях).

КИНО

«РОССИЯ»

«Запомним этот день». В 10, 11, 11-45, 12-45, 13-30, 14-30, 15-15, 16-15, 17-18, 18-45, 19-45, 20-30, 21-30, 22-15.

«ЮНОСТЬ»

«Судьба Золтана Карпати». В 10, 11-45, 13-30, 15-15, 17-45, 20-30, 22-15.

«РОДИНА»

«Нина, Женечка и «матюшка». В 10, 11, 11-45, 12-45, 13-30, 14-30, 15-30, 16-15, 17-18, 18-45, 19-45, 20-30, 21-30, 22-15.

«ОКТАБРЬ»

«Запомним этот день». В 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22.

«ПЕРВОМАЙСКИЙ»

«Нина, Женечка и «матюшка». В 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22.

«ЧАЙКА»

«Тени над Нотр-Дам». В 2-х сериях. В 14-30, 18, 21-15. «Фантомас» (в 2-х сериях). В 11.

ФИЛИАЛ НА ПОСЕЛКЕ МИРНЫЙ

ГОРОДСКОЕ ПРОФСОЮЗНО-КОМСОМОЛЬСКОЕ УЧИЛИЩЕ № 20 ПРОДОЛЖАЕТ ПРИЕМ УЧАЩИХСЯ по специальности: слесари по монтажу технологического оборудования, слесари-сантехники, электромонтеры, штукатурно-маляры.

ПРИНИМАЮТСЯ юноши и девушки в возрасте 15-17 лет с образованием 8 классов.

Зачисленные учащиеся получают бесплатное питание и общежитие.

Адрес: г. Барнаул, ул. Петра Сухова, 18.

ТЕЛЕВИДЕНИЕ

Из Новосибирска.

18.30 — Учебная программа. Золотые 10 класс. «Секрет женской улыбки» научно-популярный фильм. 18.30 — «Для любителей шахмат».

Из Барнаула.

19.10 — «Телекран недели». 19.25 — «В мире холода» научно-популярный фильм. 19.35 — «Новости». 19.55 — «Детский полдень». Год 1917-й. 20.45 — «Из жизни города». Новый художественный фильм. 22.15 — «Узлы Гаджидиева», музыкальный фильм Вагнера, телевидения.

ПОГОДА

Сегодня днем по краю, по данным синоптика, ожидается местами дождь, ветер юго-западный. 7-12 по южным районам до 20 метров в секунду, температура 10-15 градусов.

На последующие два дня по краю ожидается местами осадки, ветер западный, 10-15 метров в секунду, температура ночью 1-5 градусов, днем до 4 градусов мороза, днем — 6-11 градусов.

БАРНАУЛЬСКИЙ МЯСКОМБИНАТ приглашает на работу инженера по подготовке кадров, ветеринарных врачей, технологов, электриков, электросварщиков, слесарей-механиков и слесарей КИП, сантехников, маневровщиков, слесарей по ремонту оборудования.

На последующие два дня по краю ожидается местами осадки, ветер западный, 10-15 метров в секунду, температура ночью 1-5 градусов, днем до 4 градусов мороза, днем — 6-11 градусов.

БАРНАУЛЬСКИЙ ФИЛИАЛ ГОРОДСКОГО ПРОФСОЮЗНО-КОМСОМОЛЬСКОГО УЧИЛИЩА № 20 ПРОДОЛЖАЕТ ПРИЕМ УЧАЩИХСЯ по специальности: слесари по монтажу технологического оборудования, слесари-сантехники, электромонтеры, штукатурно-маляры.

ПРИНИМАЮТСЯ юноши и девушки в возрасте 15-17 лет с образованием 8 классов.

Зачисленные учащиеся получают бесплатное питание и общежитие.

Адрес: г. Барнаул, ул. Петра Сухова, 18.

Барнаул, ул. Короленко, 105. ТЕЛЕФОНЫ: справки 4-47-54, редактор 4-49-56, заместитель редактора 4-48-37, 4-43-54, ответственный секретарь 5-52-34, заместитель отв. секретаря 5-51-13. ОТДЕЛЫ: партийной организации 5-53-11, пропаганды и агитации 5-50-92, советского строительства и быта 5-51-73, сельского хозяйства 4-46-73, 5-54-64, промышленности, строительства и транспорта 5-52-63, 4-46-12, культуры и учебных заведений 5-50-82, информация и спорта 4-49-54, 4-46-92, писем 4-48-71, 5-54-12, stenografistka 4-45-62, отдел объявлений 5-53-62. Общественная приемная работает с 10 до 14 часов (кроме субботы и воскресенья). Телефон 5-57-62.



Редактор А. ПРОЗОРОВ.