

Сегодня в Томске начинается работу II Всесоюзная школа-семинар «Непериодические быстропотекающие явления в окружающей среде».

Человечество вступило в критическую фазу своего развития. Оно научилось использовать для своих нужд огромные ресурсы планеты, но вошло в конфликт с природой. Этот конфликт выражается в появлении неведомых прежде болезней, изменения климата, загрязнения окружающей среды ядами, необычными техническими катастрофами типа Чернобыльской. Пресса полна сообщений о таинственных явлениях типа «летающих тарелок», полтергейстов и т. д. За всем этим стоит какая-то реальность, еще не познанные законы природы. Чтобы разобраться во всем этом многообразии, в Томске второй раз собираются ученые на Всесоюзную междисциплинарную школу-семинар «Непериодические быстропотекающие явления в окружающей среде». На этот научный форум приглашены также зарубежные специалисты. Среди членов оргкомитета школы-семинара такие известные ученые, как академик А. Л. Яншин, члены-корреспонденты АН СССР В. С. Троицкий и Н. А. Желтухи, академики АН СССР Н. В. Васильев и В. П. Казначеев, академик ВАСКНИЛ Л. Г. Прищеп. Мы попросили попозировать рассказать о школе-семинаре председателя оргкомитета, председателя президиума Томского научного центра СО АН СССР академика В. Е. ЗУЕВА. Вторым сопредседателем является проректор Томского политехнического института, профессор Ю. П. ПОХОЛКОВ.

ЧИТАЯ КНИГУ ПРИРОДЫ

Вторая междисциплинарная научно-техническая школа-семинар «Непериодические быстропотекающие явления в окружающей среде» — событие неординарное, — сказал Владимир Евсеевич Зубов. — Продолжается она с 19 по 30 апреля. Как сопредседатель оргкомитета я хотел бы сказать несколько слов об этом чрезвычайно интересном и перспективном направлении, которое принято называть проблематикой аномальных явлений. Об интересе, который проявили ученые к этой школе-семинару, свидетельствует хотя бы такой факт: для того, чтобы переписать темы всех заявленных докладов, включая стендовые, в программе потребовалось 36 страниц типографского текста. Всего для школы — семинара оргкомитетом отобрано около 450 докладов.

Загадочные, непознанные явления всегда привлекали пытливый ум ученых. И для меня вполне естественно является то, что в наш город, расположенный в географическом центре огромной страны, собираются сотни заинтересованных специалистов всех направлений — от философов до геологов и от физиков до медиков. Среди них есть как теоретики, так и практики. Добавлю, что среди организаторов школы — семинара такие организации, как Союз научно-инженерных обществ СССР, Минвуз РСФСР, Томский научный центр СО АН СССР, Томский политехнический институт и еще ряд учреждений. В нашей научной школе мы видим, что наблюдается динамичный прогресс интереса специалистов самого разного профиля к теме этого научного форума.

Как помню, я приветствую собравшихся здесь ученых из всех уголков страны, а также наших зарубежных коллег. Напомню, что первый университет за Уралом был создан именно в этом сибирском городе. Недавно он отметил столетие со дня открытия. А через несколько столетий со дня основания Томский политехнический институт.

Я ни минуты не сомневаюсь, что это сложное и интересное направление науки будет иметь большое будущее. Придет время, и оно заговорит о себе не только новыми идеями и объяснением пока еще непонятных явлений природы, но и, как это всегда бывает при фундаментальном подходе, возникнут вопросы, связанные с широким практическим применением открытых закономерностей. Желаю всем участникам школы — семинара.

ЗДОРОВЬЕ ЗДОРОВОГО ЧЕЛОВЕКА

В мае минувшего года по просьбе читателей газета «Красное знамя» опубликовала два обширных материала под названием «Клет, ДДТ и наше здоровье» и «Тысячный пациент». В них рассказывалось об угрозе опасного заболевания клещевой энцефалитом, о работе одного из первых в стране пунктов индивидуальной диагностики на зараженность вирусом, а сотрудники областной санитарной

ра успеха в очередном научном марафоне!

В настоящее время наука развивается очень динамично. Если от открытия первых феноменов электричества до практического использования законов электромагнетизма прошло несколько сот лет, то теперь мы вправе ожидать, что ряд аномальных явлений в не очень далеком будущем перестанет быть загадочным. На вновь открытых принципах будет создана новая техника, которая станет такой же привычной, как холодильник или видеомонитор.

Открытие новых феноменов природы могут быть совершенно неожиданными для исследователей. Приведу свежий пример. Недавно специалисты Института оптики атмосферы СО АН СССР при полете на специально созданном самолете — лаборатории, снабженном надежной регистрационной аппаратурой собственной разработки, обнаружили существование невидимых простым глазом субмикронных по размерам частиц аэрозольных облаков. Когда сомнения, связанные с возможными неполадками в аппаратуре отпали, стало ясным, что эти облака тянутся на десятки километров и имеют четкие границы. Мы предполагаем зарегистрировать этот феномен как открытие.

Угроза жизни на Земле, которую несет в себе прогрессирующее загрязнение окружающей среды техническими отходами производства и электромагнитным излучением, заставляет ученых и практиков консолидировать свои силы, объединять направления исследований, которые раньше развивались независимо друг от друга. Мы сейчас ищем общий язык, общие принципы.

Со следующего года вступает в действие государственная общенациональная программа «Экология», в разработке которой активнейшее участие приняли подразделения Академии наук СССР. Так как экология становится ключевым звеном в проблеме выживания человечества, то на эту программу выделяются большие средства и ресурсы. На примере этой программы хорошо виден синтез самых разных наук, консолидация научных школ ради общей цели. А конкретным проявлением этой консолидации является наша междисциплинарная школа — семинар.

Записал
В. НИКОЛАЕВ.

станции давали квалифицированные советы, как уберечься от клещей. О результатах государственных испытаний, о перспективах применения тест-системы в нынешнем году рассказывает заведующая паразитологическим отделением Томской областной санитарной станции О. А. СОКЕРИНА.

ЩИТ ПРОТИВ ВИРУСА

Клещевой энцефалит создан сотрудниками лаборатории арбовирусов НИИ вакцин и сывороток НПО «Вирон» в сотрудничестве с врачами-инфекционистами Томской областной и городской санитарных станций, успешно проводившими государственные испытания новой иммуноферментной тест-системы.

Изменению ее тактики удалось главное: снизить заболеваемость по области почти на 37 процентов, по Томску — на 24. В абсолютных цифрах — с 248 до 190 больных. То есть 58 человек меньше страдала бедой. Да и лечение болезни у большинства не отнеслось. А выводов: доставлять в лабораторию обезвреженных клещей во флакончиках, содержащих их ночью по возможности в хололединиках (но не морозильниках).

В каких пунктах г. Томска будет оказываться помощь? Где размещается пункт диагностики? — Всем, кто не сумеет уберечься от нападения клещей, советуем обращаться для введения иммуноглобулина по старым адресам: для взрослых — 3-я горбольница по улице Нахимова, а для детей — 1-я горбольница по Московскому тракту № 1. Желающих определить, содержится ли в прививке вирус, просим обращаться в диагностический пункт бакалаторной городской санитарной станции по

(Окончание. Начало на 1-й стр.)

ломать, применять любые приемы. В зал набилось немало ребятшек и без родителей. Но в основном пришли подростки и молодежь — несколько тысяч. Иные, чтобы видеть «заморское» действо в подробностях, принесли с собой бинокли. У многих во рту — жевательная резинка. Этими коваными сувенирами, естественно омытыми, ждущими. Ведь объявлено: «Впервые в СССР» (И тут В. Монастырский окзался неточным: как выяснилось, эта «международная программа» уже побывала в Омске и Новосибирске).

Зрители увидели, как надо дуть противника ногами или о канат, бить ногами в грудь, между ног, о ринг полой, кусать, таскать за волосы и многое другое. Все это легко и непринужденно комментировал ведущий, подкалывая: если обить человека дыхание, он проиграл. И уж совсем подманивал он представил юному зрителю стриптиза: «Мы долго думали, показывать этот номер уважаемым товарищам или нет, и решили: если Барбара хочет выступить с нами, то мы не можем запереть этого».

Не правда ли, знакомые интонации? Мы так ратем за свободу выбора, что даем ее любому с правом откупаться, обманывать, навязывать свою волю другим.

Удивительное — рядом

ГРУЗИНСКАЯ ССР. В одной из передаточных телевизионных видеосюжет об удивительных способностях девочки, умеющей удерживать на ладошке металлические предметы в вертикальном положении.

Когда свою сверстницу увидела Нина Чантурия, четвероклассница сухумской средней школы № 16, она тоже решила попробовать: приложила к ладошке ложку — держится! Потом лезе — опять держится! Тогда Нина попробовала с целым набором ложек, а убедившись, что ни одна из них не упала вопреки всем законам физики, заявила: «И я держалась!»

НА СНИМКЕ: Нина Чантурия демонстрирует свои способности. Фото И. ЧОХОНЕЛИДЗЕ. (Фотохроника ТАСС).

Тревожный сигнал

ПОЧЕМУ НЕ СПАЛ ПРОДАВЕЦ

Вполне возможно, в магазине «Ромашка» произошло бы ограбление тысяч так на... И что стало бы с молодыми продавщицами, дежурящими там по ночам? Уже 16 дней не работают телефон, сигнализация.

— Пуль и милиция больше не берут нас под охрану, — жалуется Л. А. Волкова. — Мы по очереди сидим на корточках из-под парфюмерной, среди крыс, в подсобном помещении, где почти

причем эти другие — подавляющее большинство. Какая же тут свобода и демократия?

На вопрос, привел ли бы он на шоу-меч своего десятилетнего сына, заместитель директора Дворца зрелищ и спорта Л. В. Дроздов твердо ответил: нет. Так что же это получается, оберегать своего ребенка и калечить других?

Мы всегда гордились тем, что живем в старинном научном и культурном центре, ныне получившем статус исторического города, где каждый восьмой — студент, каждый десятый — школьник, каждый четырнадцатый — учащийся техникума или училища. Если пригласить сюда рабочую и научную молодежь, то эти цифры станут еще красноречивей — и вместе с тем превзойдут. Потому что, принимая этих ребят на учебу или работу, город — а значит, и его народные депутаты — взяли на себя ответственность за их воспитание, за их судьбу. У большинства из них родители живут далеко и не могут помочь своим еще не сформировавшимся окончательно сыновьям и дочерям. А начало самостоятельной жизни ой как трудно дается! Давайте вспомним себя в эти годы, увидим неустроенность и незащищенность молодых, их бивачный образ жизни, душевные и физические перегрузки. В

этих условиях те «соблазны», которые жизнь расставляет на их пути, далеко не всем удается преодолеть.

А соблазнов много. Тут и пьянство, и наркомания, и извращения, и... Впрочем, откройте «Молодой ленинец» за 6 апреля сего года и под рубрикой «Без аксиомы» вы прочтете «Несложный курс для новичков в любви». Он начинается так: «Раньше считалось, что онанизм приводит к нарушениям функций спинного мозга. Но сейчас наука лучше осведомлена об этом. Никаких отклонений в организме не происходит... Если вы научитесь «заниматься любовью» сами с собой, значит, это необходимо для вас этап».

Не будем спорить с голландским сексологом Иваном Вольферсом о медицинских последствиях «секса в одиночку», но вспомним, что есть и нравственные последствия.

И. Вольферс вполне высказывает свои советы в специальных изданиях (а таких в последние годы в стране вышло немало, причем массовыми тиражами), но делать это в молодежной газете, которую выпускают школьники всех возрастов, а не только молодые люди — это осознано и целенаправленно травмировать их психику, вызывать последствия, которые могут привести к трагедии. Кто за это отвечает? Трудно поверить, что не осознает этого подписавший газету «Молодой ленинец» за редактора К. Попов.

Трудно поверить, что не осознать этого решения директр Дворца зрелищ и спорта Э. В. Рина, а вместе с ним руководители общесоюзного на главе с Н. С. Сперанской и другие ответственные лица. За каждым вторжением антикультуры в наше сознание и быт стоят конкретные люди, фамилии, адреса, должности, а значит, должна быть и персональная ответственность за попустительское, вседозволенность, которые срывают соучастие. Никто не сможет нас убедить в том, что кетч, стриптиз, порнофильмы, фильмы о киллерах, наркоманах, маньяках и многое другое — это неизбежность для Томска. Мы надеемся, что местные Советские уровни выработают наконец серьезные ограничения, без которых не обходится пока ни одно правовое государство, поставят заслон на пути нарушения права и нравственных норм. Ведь не придет же никому в голову утверждать: не будем запрещать наркоманию, садизм, насилие, иначе они расцветут в подполье...

Конечно, показывать видеосюжеты надо, с этим вряд ли кто-то будет спорить, но опять-таки — с учетом возраста. Необходим детям и большому выбору умных и веселых развлечений, которых в области не хватает и — будем реалистами — еще долго будет не хватать. Но значит ли это, что мы

Мы пришли в школу, когда уроки уже закончились. Но тишины не было: в классах и мастерских пилили, рисовали, делали макеты кукол. Преподователь трудового обучения Анатолий Анатольевич Демидов сказал, что это обычное состояние школьного вечера — он затихает только к вечеру.

Михайловская средняя школа, что в Зырянском районе, здорово отличается от городских: в ней 250 учеников, занятия идут в одну смену. И школьники не только учатся, но и трудятся. Производственная ученическая бригада существует здесь уже 15 лет. Когда-то возглавлял ее старшечка Петья Силаев. Он и сейчас входит в совет бригады — Петр Михайлович Силаев, председатель колхоза «Россия».

Официально зачисляются в бригаду не ранее третьего класса. Но и первые классы не чувствуют себя чужими, им доверяют несложные работы, и они этим дорожат. В школьной бригаде несколько звеньев — механизаторы, полеводы, животноводы, овощеводы, садоводы и пчеловоды — целый сельскохозяйственный комплекс. Пчеловоды появились недавно, но их юный руководитель Илья Руднев уже прошел учебу на колхозной пасеке.

В 1988 году 15 старшекласников взяли в аренду 270 гектаров земли. С помощью Демидова заключили договор с правлением колхоза, хозяйство же выделило школьникам технику, семена, инвентарь. Шпензля сорта «Скала» дали в тот год урожай по 30 центнеров с гектара, травы тоже урожай на славу. Радовался за школьников их постоянный помощник агроном хозяйства А. А. Котляров.

Трудовой лен почти вывелся на зырянской земле, Дмитрий Телков, Виктор Борисов, Ренат Гунатединов, Андрей Крайнов и другие решили восстановить эту культуру. На 20 гектарах посеяли семена, с особым старанием ухаживали за ними, будущим занимаются диагностикой клещевого энцефалита как с помощью ИФА ТС, так и ряда других новых препаратов. Найдены надежные щиты против вируса, ведется сорный выпас урбана, благодаря и опасная работа эпидемиологов областной санитарной станции продолжается. Мы стоим и будем стоять на страже здоровья томичей.

В. ФЕДОРОВ. От редакции. Всех, кого интересует эта необычная тема, адресуем в Томскую областную санитарную станцию. А откликнувшись, пожалуйста направляйте в отдел писем редакции.

вакцину клещевого энцефалита вы сможете в дозорском пункте НПО «Вирон» (бывший ТомНИИС) по адресу: проспект Ленина, 32.

Прививки проводятся по понедельникам, вторникам и средам с 8.30 до 15.00. А сдать кровь переболевшим и привитым могут в те же дни, но с 8.30 до 12 часов. По тому же адресу.

Пропусть, что доносим, необходимо иметь при себе справку от врача об отсутствии противопоказаний для прививок и инфекционных заболеваний в последние две недели.

Видеть ли метод совершенствоваться? Кто будет над ним работать? — Разработчики ИФА ТС, сотрудники лаборатории арбовирусов НИИ вакцин и сывороток НПО «Вирон» во главе с заведующей лабораторией, профессором, доктором медицинских наук Л. Е. Подопольной, конечно, не останутся на достигнутом. Они в предстоящий эпидемический сезон, будущим занимаются диагностикой клещевого энцефалита как с помощью ИФА ТС, так и ряда других новых препаратов. Найдены надежные щиты против вируса, ведется сорный выпас урбана, благодаря и опасная работа эпидемиологов областной санитарной станции продолжается. Мы стоим и будем стоять на страже здоровья томичей.

В. ФЕДОРОВ. От редакции. Всех, кого интересует эта необычная тема, адресуем в Томскую областную санитарную станцию. А откликнувшись, пожалуйста направляйте в отдел писем редакции.

кабельный цех телефонной горстки, от начальника которого, В. П. Вардугина, зависит, будет восстановлен кабель в ближайшие два дня или нет.

Стоило В. П. Вардугину узнать о том, что появится эта заметка, как тут же заработали в магазине № 23 телефон и сигнализация. Но пусть заметка послужит уроком на будущее.

С. ГРОМОВА.

вакцину клещевого энцефалита вы сможете в дозорском пункте НПО «Вирон» (бывший ТомНИИС) по адресу: проспект Ленина, 32.

Прививки проводятся по понедельникам, вторникам и средам с 8.30 до 15.00. А сдать кровь переболевшим и привитым могут в те же дни, но с 8.30 до 12 часов. По тому же адресу.

Пропусть, что доносим, необходимо иметь при себе справку от врача об отсутствии противопоказаний для прививок и инфекционных заболеваний в последние две недели.

Видеть ли метод совершенствоваться? Кто будет над ним работать? — Разработчики ИФА ТС, сотрудники лаборатории арбовирусов НИИ вакцин и сывороток НПО «Вирон» во главе с заведующей лабораторией, профессором, доктором медицинских наук Л. Е. Подопольной, конечно, не останутся на достигнутом. Они в предстоящий эпидемический сезон, будущим занимаются диагностикой клещевого энцефалита как с помощью ИФА ТС, так и ряда других новых препаратов. Найдены надежные щиты против вируса, ведется сорный выпас урбана, благодаря и опасная работа эпидемиологов областной санитарной станции продолжается. Мы стоим и будем стоять на страже здоровья томичей.

В. ФЕДОРОВ. От редакции. Всех, кого интересует эта необычная тема, адресуем в Томскую областную санитарную станцию. А откликнувшись, пожалуйста направляйте в отдел писем редакции.

вакцину клещевого энцефалита вы сможете в дозорском пункте НПО «Вирон» (бывший ТомНИИС) по адресу: проспект Ленина, 32.

Прививки проводятся по понедельникам, вторникам и средам с 8.30 до 15.00. А сдать кровь переболевшим и привитым могут в те же дни, но с 8.30 до 12 часов. По тому же адресу.

Пропусть, что доносим, необходимо иметь при себе справку от врача об отсутствии противопоказаний для прививок и инфекционных заболеваний в последние две недели.

Видеть ли метод совершенствоваться? Кто будет над ним работать? — Разработчики ИФА ТС, сотрудники лаборатории арбовирусов НИИ вакцин и сывороток НПО «Вирон» во главе с заведующей лабораторией, профессором, доктором медицинских наук Л. Е. Подопольной, конечно, не останутся на достигнутом. Они в предстоящий эпидемический сезон, будущим занимаются диагностикой клещевого энцефалита как с помощью ИФА ТС, так и ряда других новых препаратов. Найдены надежные щиты против вируса, ведется сорный выпас урбана, благодаря и опасная работа эпидемиологов областной санитарной станции продолжается. Мы стоим и будем стоять на страже здоровья томичей.

Перестройка образования: а что у вас?

САМИ СЕЕМ, САМИ СОБИРАЕМ

ки отдала животноводом не только своего колхоза. Еще заложили члены бригады на двух гектарах сад. Звеньевая Аноша Берштейн вместе с Оксаной Болоховой, Ольгой Чернашовой, Олегом Загурским и пятиклассниками посадили яблони, смородину, крыжовник, черноплодную рябину.

К предстоящей посевной готовятся полеводы и механизаторы. В школьной мастерской звено по холодной обработке металлов вытачивает по заказам базового хозяйства и соседних колхозов гаечки, болты, шайбы, все, что требуется для производства ремонта сельхозтехники.

Труд на земле не бывает без творчества. Есть в бригаде звено опытников, которые пытаются повысить на школьных участках урожай, и это им удается.

Не так просто воспитать у ребят такой подход к жизни на селе. Педагогический коллектив школы, который возглавляет Сергей Николаевич Абрамов, стремится к этому. Уже были случаи, когда ребята доказывали, что умеют по-хозяйски посчитать выгоду, найти нужное решение. Прошлой весной 15 гектаров яри потривали скот. В колхозе было решено перепахать землю, но жал стало школьникам пропавшие ростки. Члены бригады подкормили, прополчили, спасли рожь. Старики окупались вполне: по 15 центнерам получили с гектара.

Многие выпускники школы связали свою жизнь с селом, с родным колхозом. Это и преподаватель трудового обучения А. А. Демидов, и агроном А. А. Котляров. В прошлом году 8 человек остались, трудятся в колхозе. В ТИАСУР поступил Виктор Смирнов, оставив себе добрую память: соорудил прибор для АВМ, который позволяет экономить тонны торфяного. Прибор внедрили в хозяйство.

Михайловские школьники не раз были участниками областных конкурсов юных пахарей, операторов машинного доения, Алексей Трофимчук занял второе место. Победителем стал и Дима Телков.

За свой труд ребята получили деньги, съездили по путевкам в Адлер. Ну и такая немаловажная деталь — хорошее питание — тоже зависит теперь от их старания. Овощи — с пришкольного участка, постоянно в рацион мясо. Обед из трех блюд стоит всего 35 копеек. Так что есть, о чем поговорить, а задумку на будущее еще больше.

А. СВАРОВСКАЯ, методист Томской областной станции юных натуралистов.

должны закрывать глаза на те принципы безобразия, правонарушений, которые творятся вокруг?

А пока мы обращаемся к вам с призывом создать депутатскую комиссию по расследованию тех нарушений против нравственности и правопорядка, которые уже случились, и не откладывая, принять решения для пресечения их. Вы — Советская власть, вот и употребите ее в интересах большинства, а не тех коммерческих дельцов, которые ныне довольно успешно ведут с обществом борьбу без правил и законов — духовный кетч. Зная мнение многих, мы просим считать это как наказ избирателей — всем вместе и каждому из нас на своем избирательном округе.

Сергей ЗАПЛАВНЫЙ, Тамара КАЛЕНОВА, члены Союза писателей СССР;

Дмитрий КИРЖЕМАНОВ, заслуженный артист РСФСР;

Константин ЛАКИН, член Союза композиторов СССР;

Светлана НЕМИРОВА, заместитель председателя Томского отделения Советского фонда культуры;

Александр ПУМИЛКИН, народный художник РСФСР;

Виталий СОТНИКОВ, художественный руководитель хоровой капеллы Томского университета, заслуженный работник культуры РСФСР.

