

ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК МЕГАПОЛИСА



Открытый Город

АПРЕЛЬ 2001 г. providentia naturae homines humo
N 3 (19) excitatos gelsos et erectos constituit
(cicero)

ПОСЛУШАЙТЕ!

Напомним читателям газеты: в 2001 году Радио "Открытый город" отметит свой юбилей — 10-летие со дня выхода первой радиопрограммы, которая прозвучала в диапазоне средних волн 5 июня 1991 года. Основными темами "Открытого города" стали проблемы окружающей среды и социальной экологии, поддержка отечественных производителей товаров (услуг), общеобразовательных программ, защита прав потребителей.

В апреле продолжают традиционные "Дни борьбы с экологической опасностью в Санкт-Петербурге и Ленинградской области". Это значит, что из наших радиопрограмм вы еще больше узнаете о проблемах окружающей природной среды. Мы, как и прежде, готовы воспроизвести самый широкий спектр мнений по всем этим очень острым сегодня проблемам. Уже позади Международный день Балтийского моря (22 марта) и Международный день метеоролога (23 марта), Международный день прилета птиц (1 апреля) и Международный день здоровья (7 апреля). А впереди: День экологических знаний (15 апреля) и Международный марш парков (18-22 апреля), а также День Земли (22 апреля) и День памяти жертв радиационных аварий и катастроф (26 апреля).

По-прежнему садоводы-любители будут слышать в наших радиопрограммах рубрику "Семейный огород" с ее постоянным ведущим Анатолием Ивановым, который любит повторять: "Весенний день — год кормит!" И еще — что,

СОТРУДНИЧАЯ
С "ОТКРЫТЫМ ГОРОДОМ",
ВЫ ПОМОГАЕТЕ
ЭКОЛОГИИ ПЕТЕРБУРГА!

События, коснувшиеся в этом месяце целого ряда электронных средств информации страны и нашего города, к сожалению, особенно незаслуженно и ощутимо ударили именно по "Открытому городу". Все пять наших информационных программ, большинство из которых работало на непосредственные социальные и информационные нужды жителей конкретных районов города и его муниципальных образований, противозаконным министерским актом выброшены на неподготовленный для полноценного вещания 3-й канал городской радиотрансляционной сети. И пока они звучат там в те же дни и часы (понедельник и четверг — с 15.30, вторник и четверг в программе "Городские районы" — с 18.00).

Мы не проводим митингов и акций гражданского неповиновения. Мы убеждены, что никто не в силах пренебречь волей сотен тысяч горожан, полной мерой оплачивающих свое право слушать то, что они привыкли и хотят слушать по основному каналу городского радио. На нашей стороне в этом конфликте часть органов государственной и муниципальной власти Санкт-Петербурга. На нашей стороне закон, не говоря уже об элементарном чувстве такта и справедливости. С нами осталось большинство тех, кто долгое время помогал осуществлять подлинно независимое вещание на коммерческой основе.

ВСЕ ВМЕСТЕ МЫ ВЫСТОИМ И ПОБЕДИМ!

Тел/факс рекламно-коммерческого
отдела радиостанции и газеты:
(812) 314-84-37

Практически в каждом из последних номеров газеты мы знакомим вас с предприятиями, входящими в АсЭП — Ассоциацию экологического предпринимательства. Сегодня — еще одно такое знакомство.

Сев Зап
ЭкоСтрой

Читайте на стр. 2

АНОНС

"Вот стану бабочкой,
будете свободны!"

ab ovo

ПЕПЕЛ ЧЕРНОБЫЛЯ

В скорбный день 26 апреля помянем всех, кто погиб в огне и пепле этой величайшей в истории человечества техногенной катастрофы. Катастрофы запрограммированной. Мы были обречены на этот ядерный апокалипсис, как только первый куб бетона был уложен в основании первой советской АЭС. Уже опубликованы секретные протоколы Политбюро ЦК КПСС, которое заседало вскоре после взрыва реактора в Чернобыле. Они свидетельствуют: оба типа реакторов — РБМК и ВВР, составляющих скелет атомной энергетики, крайне ненадежны. И никакими модернизациями надежными их сделать невозможно. Боги советского

политического Олимпа правду знали. Черни же знать ее было не положено.

Один из вертолетчиков 27 апреля 1986 года видел с воздуха огромные толпы легко одетых людей, женщин с детьми, стариков. Все они шли по дорогам и обочинам в сторону Киева. Машины застревали в этих толпах, словно в стадах гонимого скота. Это свидетельство приводит в своей повести "Чернобыльская тетрадь" Георгий Медведев. Все эти беженцы уже были облучены, наглотались радионуклидов из беспредельно изрыгавшего их реактора Чернобыльской АЭС.

Помянем всех, кто погиб, наглотавшись этого ядерного

пепла. Всех "ликвидаторов", сложивших свои жизни. И помолитесь за здоровье тех, кто прошел через это ядерное пекло, и сумел остаться в живых. Но, помянув погибших, надо взглянуть страшной правде в глаза. А она в том, что новые правители России уже отдали приказ строить десятки новых блоков АЭС. Атомное лобби вынашивает планы завоза в Россию из-за рубежа двадцати тысяч тонн облученного ядерного топлива. Что же еще должно взорваться на наших атомных станциях и химических заводах, обеспечивающих их топливом, чтобы все мы перестали быть баранами, которых гонят в ядерный тупик?

ЧЬИ ДИОКСИНЫ,
ИЛИ — ЧЬИ ДЕНЬГИ?

Вероятно, наши читатели помнят, что проблеме загрязнения планеты диоксинами были посвящены опубликованные в нашей газете материалы "Диоксины — чума 21-го века" (N 1/17) и "Диоксины, как и деньги... не пахнут" (N 2/18). Обе публикации тесно перекликаются с темой пресс-конференции, которая в последний день февраля состоялась на острове Белый, где расположена Центральная станция аэрации города. Примечательно, что на пресс-конференцию собралось необычайно много журналистов города. Предыстория проблемы в записи выступления заместителя генерального директора ГУП "Водоканал Санкт-Петербурга" Сергея Гумена:

— В конце 1999 года мы запустили 2-ю очередь завода по сжиганию илового осадка на Центральной станции аэрации (ЦСА). Напомню, что в конце 80-х годов в городе и пригородах практически уже не было свободных мест для складирования осадков. Так мы пришли к решению, создать технологию сжигания осадка. Был учтен зарубежный опыт, поскольку в России этот вопрос не был решен. Можно сказать, что петербургский опыт — первый пример решения проблемы с обработкой иловых осадков.

Несколько слов о газоочистке. По условиям контракта изначально предусматривалось, что выбросы газов в атмосферу будут соответствовать нормативам — российским и международным — в частности, запад-

ногерманским.

Из газеты "Открытый город" (N 1/17). О попытке взять пробы на анализ выбросов диоксинов из печи сжигания осадка на ЦСА рассказал главный токсиколог Комитета по здравоохранению СПб., руководитель городского токсикологического Центра Георгий Ливанов:

— "Это было в сентябре прошлого года: сотрудники нашего института отправились на о. Белый с... бумагой, дающей им полномочия федерального Центра госсанэпиднадзора по СПб на проведение... работ. Но их туда просто-напросто не пустили. Пришлось лично обратиться к генеральному директору "Водоканала" Ф. Кармазинову. Но и повторная попытка попасть на Центральную станцию аэрации не удалась".

Продолжение
Актуального
Разговора

На вопрос, связанный с этой публикацией в "Открытом городе", отвечает С.Г. Гумен:

— Есть определенный порядок по поводу того, кто имеет право осуществлять контроль, выполнять те или иные аналитические исследования. К сожалению, люди, которых вы называете, не отвечают этим требованиям. В принципе, у нас не было возражений по поводу посещения ими завода по сжиганию осадков. Но они не оформили с о о т в е т с т в у ю щ е г о

Окончание на стр. 2

Сами Можем,
Если ХотимСВАЛКИ
ПЕТЕРБУРГА —
ЗОЛОТОЕ ДНО

Долгие десятилетия сотрудники этого института разрабатывали технологии обогащения различных видов минерального сырья. Сейчас специалисты петербургского холдинга Металлургическая группа "Механобр", благодаря технологиям, которые они разработали, могут добывать драгоценные металлы из любой свалки. Дробилки, предназначенные для измельчения руды, после усовершенствования легко справляются с желе-

Окончание на стр. 3

ГЛАВНАЯ
ЗАБОТА — ДЕТИ

По официальным данным в Санкт-Петербурге насчитывается свыше 160-ти негосударственных организаций, в той или иной степени причастных к слову "эколо-



гия". Как правило, эти организации финансируются различными спонсорами из западных стран. При всей многочисленности таких организаций — настоящих подвижников экологического образования для детей совсем немного. Хочется рассказать о деятельности одной из таких организаций.

Детский экологический центр под названием "У Вознесенского моста" был организован 15 лет назад на базе Дворца детского творчества с аналогичным названием. Основателем и бессменным руководителем этого центра все эти годы является заведующая отделом биологии Валентина Николаевна Архипова. Находится этот центр, действительно в двух минутах ходьбы от Вознесенского моста, на Гражданской улице, 26.

Сначала в экологический центр приходили ребята, которые стремились расширить свои знания в области экологии. Сегодня они хотят, чтобы их знания были востребованы и находили практическое применение. Девиз центра: "Знать, чтобы действовать".

Окончание на стр. 2

поздравляем!

Санкт-Петербургские Образовательные Классы



ОБ ЭКОЛОГИИ — В ИНТЕРНЕТЕ

В конце марта в рамках празднования Всемирного Дня воды и нашего регионального Дня Балтийского моря школьники города приняли активное участие в Международной Интернет-конференции, посвященной проблемам экологии. Заранее зарегистрировавшись и предложив темы для обсуждения, более 30 ребят, например, 248-й петербургской гимназии получили возможность со школьных и домашних компьютеров на протяжении целого дня устанавливать контакты со специалистами-экологами и своими сверстниками на всех пяти континентах и обсуждать заявленные проблемы на английском языке.

Среди тем, заявленных петербургскими школьниками — способы борьбы с нефтеразливами, проблемы, связанные с дамбами против наводнений, другие вопросы глобального и регионального характера. Особенно много контактов завязалось с участниками конференции из стран Балтийского региона.

НА СНИМКЕ: во время Интернет-конференции.

Анатолий ХАРИТОНОВ
Фото автора.

ГЛАВНАЯ ЗАБОТА — ДЕТИ

Окончание. Начало на стр. 1

Дети принимают очень близко к сердцу состояние петербургских дворов, улиц, парков и каналов, видят их неухоженность и непривлекательность. Они проявляют инициативу, они думают и мечтают о том, чтобы наш замечательный город поскорее обрел черты былого величия, ищут в нем свое место в жизни. На самом деле, дети могут многое: познать, изучать, проводить различные исследования и социологические опросы, организовывать акции по улучшению состояния окружающей среды и участвовать в них, пропагандировать здоровый образ жизни и т.д. Так родилась районная экологическая программа "Вознесенский вариант устойчивого развития".

Школьники и младших классов участвуют в программе "2000 сердец", "Поможем братьям нашим меньшим". Они стали друзьями Никольского сада, они приходят туда и с исследовательской целью, когда необходимо что-то лучше рассмотреть или подсыпать корм в кормушки для птиц, и просто погулять. Правда, иногда результаты исследований не радуют: при сравнении чистоты снега в глубине сада и рядом с детской площадкой выяснилось, что установлена она не в самом благоприятном месте. В связи с этим, ребята команды "Радуга" из 243 школы обратились с просьбой к руководителям района устроить детский городок в тихом школьном дворе, который в настоящее время заасфальтирован.

В Адмиралтейском районе силами школьников — участников городского конкурса "Сады и парки" взято шефство над шестью парками: Ни-

кольским, Юсуповским, Екатерингофским, Александровским и парком Олимпия. Эти парки являются любимыми местами отдыха и своеобразными островками природы в центральной части города. Ребята участвуют в их благоустройстве, очистке территории, изучают флору и фауну, историю этих парков, создают экологические тропы и проводят экскурсии.

Очень интересен и жизненно необходим проект "Наш канал". Речь идет о канале Грибоедова, который постепенно превращается в помой-

были переданы конкретные предложения, составленные детьми на основе исследования экологической обстановки, а также правовой и нормативной документации. Среди этих предложений: установка урн и запрет выгула собак на набережных, организация специальных площадок для выгула собак.

"Мы за здоровый образ жизни", — утверждают старшеклассники, участвующие в одноименном проекте. Они стремятся привлечь внимание к проблеме опасного распространения среди подрост-

поздравляем!

вья с младшими школьниками, выпускают тематические газеты, листовки, плакаты.

Одновременно школ участвовало в обсуждении острых и проблемных вопросов: "Считаете ли вы, что власти должны разрешать рекламу продуктов, наносящих вред здоровью? Оказывает ли на вас влияние реклама пива и сигарет?"

Проект "Подростки и экология", социологический опрос "Отношение к мусору" привлекает ребят всех возрастов. Они творчески подходят к этому, казалось бы, неинтересному для детей делу.

Шляпки, костюмы и куклы, сделанные руками ребят из всевозможных отходов (бумаги, пробок, различных упаковок, проволоки) — готовые выставочные экспонаты.

15 лет — это много или мало? Для педагогов центра, которых всего десять человек — это большой путь бескорыстного служения нашим детям. Некоторые из педагогов (Алла Берендеева, Наталья Петрова, Марина Петрова) работают в центре более 10 лет. Примечательно, что три сегодняшних преподавателя (Татьяна Франкевич, Настя Крыгина и Аня Вульф) свое детство провели в зоологическом кружке "У Вознесенского моста". В настоящее время они совмещают работу в родном центре с учебной работой на факультете Педагогического университета им. Герцена. Таким образом, сохраняется преемственность поколений. Для шестисот ребят, ежедневно занимающихся в здании Детского экологического центра "У Вознесенского моста" — это начало большого жизненного пути, от которого зависит будущее нашего города, а может быть, и всей страны.

Людмила ГРИШКОВА
Фото автора.



ООО "Сев-Зап. ЭкоСтрой"

Фирма "Сев-Зап. ЭкоСтрой" предлагает самые квалифицированные услуги в проектировании, изготовлении, монтаже, пуске и наладке инженерных коммуникаций, сооружений и систем любой сложности из разнообразных материалов с использованием отечественных и зарубежных технологий с гарантийным и сервисным обслуживанием.

ООО "Сев-Зап. ЭкоСтрой" занимается:
проектированием, строительством и реконструкцией очистных сооружений;

- нефтесодержащих стоков;
- ливневых стоков;
- стоков гальванического производства с созданием оборотных систем;
- биологических очистных сооружений;
- пусконаладочных работ на данных сооружениях.

разработкой экологических документов с полным циклом согласований:

- паспортов водного хозяйства;
- проектов предельно допустимых выбросов;
- проектов предельно допустимых сбросов;
- проектов предельного размещения отходов.

Кроме того, фирма предлагает следующие услуги:

- строительство, ремонт и реконструкция зданий, сооружений;
- отделка офисов и коттеджей по евростандарту;
- ремонт металлообрабатывающих станков;
- кровельные работы (материал любой);
- монтаж, изготовление вентиляционных систем;
- электротехнические работы;
- обслуживание гальванических участков.

ООО "Сев-Зап. ЭкоСтрой" уважает и ценит своих клиентов. Постоянные клиенты - это лучшая реклама, лучшая оценка работ и услуг.

Наш адрес:
191040, Санкт-Петербург, Обводный канал, д. 150.
Тел.: 259-19-12, т/ф: 259-19-61.

ку для всевозможного мусора. Участники проекта придумали такой плакат: "СПб — это Свалка Пластиковых бутылок или Санкт-Петербург??". В арсенале действующих юных экологов рейды, акции, мониторинговые исследования воды в канале. Самые активные участники проекта — учащиеся школ № 229, 232, 243, 306 и 307. Акция "Адмиралтейский район — без пластиковых бутылок" дала за две недели "улов" в 40 кг — это реальный вклад в наведение чистоты. При этом руководителям Администрации

ков курения и наркотиков. Цифры, полученные в итоге этих исследований, не радуют: к десятому классу 48% девушек и юношей считают себя курильщиками, а пивом увлекаются 85% юношей и 72% девушек. Эти цифры были получены активистами проекта при социологическом исследовании и обнародованы в Центре медицинской профилактики. Участники проекта выпускают информационные листы, где содержится информация о пагубном влиянии табака, алкоголя и наркотиков, проводят уроки здоро-

бой на биологическом факультете Педагогического университета им. Герцена. Таким образом, сохраняется преемственность поколений. Для шестисот ребят, ежедневно занимающихся в здании Детского экологического центра "У Вознесенского моста" — это начало большого жизненного пути, от которого зависит будущее нашего города, а может быть, и всей страны.



Окончание. Начало на стр. 1

разрешения на посещение, и руководство ЦСА не пустило их по формальным причинам.

Заметим, что заведующий отделом окружающей среды федерального Центра госсанэпиднадзора по СПб Кирилл Фридман будто бы не заметил, что с документом от имени его ведомства не посчитались. И на пресс-конференции говорил о другом:

— После того, как были построены очистные сооружения, именно мы заказали работу по утилизации образующегося осадка. Представьте, 50 научных учреждений работало над этой темой. Можно вспомнить самые уникальные методики решения этой проблемы. Другое дело, надо понимать, что абсолютно совершенных технологий не существует. Каждая новая технология, решая одну проблему, порождает другую. Осадок, который образу-

ЧЬИ ДИОКСИНЫ,

ется после очистки сточных вод, содержит практически все элементы таблицы Менделеева. Но встает вопрос, а как технология сжигания повлияет на атмосферу? И куда девать золу, которая образуется после сжигания? После большого количества испытаний были выданы гигиенические сертификаты на технологию, которые используются сегодня на ЦСА.

От редакции: тем не менее, проблема диоксинов, конечно, стоит очень жестко, в том числе — в Петербурге. Подтверждением того, что органы государственного контроля озабочены этим, может служить совещание, состоявшееся в конце минувшего февраля в Департаменте природных ресурсов Северо-Западного округа России, в котором принимали участие представители Дании. Итог совещания: одной из 5-ти стран, которой, вероятно, будет оказана международная помощь, может стать Россия. Кстати, на этом совещании Департамент РФ представляла и Татьяна Фазльева, начальник отдела государственного контроля:

— Напомню, что прежде, когда осадок вывозился на иловые карты, ежедневно было необходимо более 100 КамАЗов для транспортировки. В настоящее время обходятся десятью машинами. Я уж не говорю о влиянии на окружающую городскую среду передвижения такого количества грузовиков и самого

факта существования иловых площадок, которые создавали новые экологические проблемы для жителей близлежащих территорий. Кроме того, по данным, которые были

ЛЫКО В СТРОКУ

**"Деньги не пахнут":
Понюхают — ахнут...**

лыковых дел мастер П. Ветр

получены после проведения экспертизы, превышения по диоксидам не было.

Из газеты "Открытый город" (N 1/17): мнение руководителя городской программы "Диоксины" Вениамина Худолея и главного токсиколога Комитета по здравоохранению СПб., руководителя городского токсикологического Центра Георгия Ливанова.

ХУДОЛЕЙ: На самом деле нельзя разом решить проблему снижения диоксиновой опасности... Необходима оценка выбросов диоксинов разными предприятиями и соответствующее изменение технологий на них. Перечень таких технологий есть! Если мы до-

Сами Можем, Если Хотим

Окончание. Начало на стр. 1

зобетоном, кирпичами, пластиком, стеклом. Здесь умеют превращать в картон даже вышедшие из употребления деньги.

Петербург, как и многие мегаполисы, давно задыхается в тисках узаконенных и диких свалок. Поэтому когда журналистам пообещали, что покажут установки, которым любой мусор по зубам, десант, прибывший в "Механобр" был солидным — больше двадцати человек, вооруженных фото и телекамерами, диктофонами и блокнотами.

Сначала нам показали, как играючи уста-

закупали у нас лицензии на производство тех или иных машин.

А потом случилась перестройка и все, что с нею было связано. Институт потерял традиционные и наработанные связи с предприятиями горно-металлургической и угольной промышленности на Украине, в Казахстане, в республиках Средней Азии. И в "Механобре" поняли, что должны продавать не разработку, а конкретную технологическую линию "под ключ". Был запущен свой опытный завод. После пришло убеждение: нужно ориентироваться на тот рынок, который рядом. Им стал рынок переработки промышленных отходов. В институте поняли, что "охрана окружающей среды" — не модное словосочетание, а та отрасль, в которую должны пойти деньги. Что отходы, за которые никто десять лет назад не

бра", они были потрясены. Производительность завода 100 тысяч тонн отходов в год, ориентировочная стоимость около 15 миллионов долларов. Он должен окупить себя за 4-5 лет работы. Такой завод сможет перерабатывать отходы района на 400-500 тысяч человек.

Мы видели, как лихо дробилки превращают бутылки в стеклянную крошку. Оказывается, здесь умеют делать из этой крошки "долгоиграющие" стеклянные удобрения. Они содержат все необходимые растениям компоненты, обладают эффектом леденца, потому что медленно растворяются и служат 3 — 5 лет, сокращая срок вегетации большинства культур на 10% да еще повышая их сопротивляемость к болезням. Питерская фирма "Акварфор" уже производит такие по 20 тонн в

Состояние Окружающей Среды

УЧАТСЯ УЧИТЕЛЯ

С 27 по 29 марта в Научно-исследовательском институте промышленной и морской медицины, отмечающем в этом году свое 35-летие, прошел городской семинар учителей на тему "Обеспечение экологической безопасности". В ходе семинара прозвучало более полутора десятков информационных сообщений на самые животрепещущие темы безопасности жизнедеятельности в регионе. Особый интерес слушате-



лей вызвали обсуждения тем "Безотходные производства" и "Диоксины автотранспорта", а также сообщение Г.В. Вохрева ("Зеленстрой") о состоянии зеленого наряда города, его садов и скверов.

По ходу семинара аудиторией задавались многочисленные вопросы, не обошлось и без острых дискуссий.

НА СНИМКЕ: Е.Г. Семин рассказывает о принципах безотходных производств.

Анатолий ХАРИТОНОВ
Фото автора.

СВАЛКИ ПЕТЕРБУРГА — ЗОЛОТОЕ ДНО

новки по переработке твердых отходов справляются с обломками кирпичей, бетона, шлаком. Подгоняй такую к старому дому, идущему на слом, и получай новые строительные материалы. Потом в ход пошли пластиковые бутылки. За ними стеклянные. Пластиковую крошку можно было снова пускать в дело. Из стеклянной — делать пивные бутылки, без которых задыхаются пивоваренные компании. Кипа газет и картона за считанные секунды превратилась в подобие ваты. Теперь ее можно было пропитать огнестойким составом, составом, препятствующим гниению, и заполнять этой теплоизолирующей "ватой" легкие металлические конструкции павильонов, гаражей, торговых центров.

Груда электронного лома: платы, обломки каких-то факсов, старые телефоны — полетела в приемное устройство ножевой дробилки. Дробилка загремела и в металлический ящик высыпалась куча измельченных частичек размерами в несколько сантиметров. Техник в нарядном синем комбинезоне, тут же высыпал кучу в приемное устройство быстроходной молотковой дробилки. Буквально через минуту электронный лом превратился в порошок, в котором поблескивали частички металла. Порошок на наших глазах пересыпали в бункер сепаратора, и через несколько минут пластик был отделен от металла. Я не удержался и пересыпал с ладони на ладонь эту россыпь, в которой драгоценного металла было больше, чем в руде любого месторождения.

РЕВОЛЮЦИЯ В МОЗГАХ

В далеком 1916 году на территории Санкт-Петербургского горного института были созданы опытная станция для механической переработки полезных ископаемых и небольшая частная компания, на базе которой спустя четыре года был основан государственный институт механической обработки полезных ископаемых "Механобр".

— Долгие годы мы были привязаны к горнякам и металлургам, — рассказал Леонид Вайсберг, президент группы "Механобр". — И основные наши технологии были востребованы именно там. По нашим проектам построено 140 горно-обогатительных предприятий в России и странах СНГ. Причем мы работали комплексно: наш проект, наше оборудование, наши технологии. Многие из этих технологий уже в доперестроечные годы были выше мирового уровня, и зарубежные фирмы активно

хотел браться, могут приносить стабильные доходы.

ИЗЮМИНКИ, ОТ КОТОРЫХ В ВОСТОРГЕ ДАЖЕ ЯПОНЦЫ

Установки, которые журналистам показывали в цехе — пилотные, предназначенные для завода по переработке промышленных и бытовых отходов, он уже проектируется по заказу правительства Санкт-Петербурга. Перерабатываться будет все: макулатура в теплоизоляционную вату или целлюлозу, отходы резины в сырую резину и новые изделия. Железобетон — в щебень, металл и цемент. Органика на заводе будет превращаться в компост, из которого уберут почти все токсичные элементы. Пластмасса будет перерабатываться в гранулы, разделенные по сортам. Когда японцы увидели эту установку "Механо-



месяц.

На заводе "Полимер" в городе Сланцы уже в стадии освоения линия по переработке изношенных автопокрышек. Здесь из них производят резиновую крошку мельче 2 мм, выделяя из нее металлический и текстильный корд. Ну, этим процессом никого не удивишь. А вот дальше линия при помощи модификатора, который действует как "химический нож", переводит крошку в сырую резину, имеющую физико-механические свойства около 80% от свойств исходной резины.

После всего увиденного и услышанного я возгордился своими земляками. Проблем с сдачей в утилизацию компьютера, телефона, факсов, старых покрышек у меня нет. А вот леденцовых удобрений для своей "фазенды" я решил прикупить, — пусть не торопясь, работают на моих грядках.

НА СНИМКЕ: технический директор "Механобр-техника" Андрей Сафронов: "В этом порошке — никель, золото, серебро!"

Виктор ТЕРЁШКИН
Фото автора.

В РАДУЖНОМ СВЕТЕ МАЗУТНЫХ ПЯТЕН

Общероссийское Движение Зеленых "Родина" обращает внимание на систематически продолжающиеся загрязнения рек невольского бассейна и самой реки Невы. Все мы помним случай произошедший с "Нефтерудовозом-7" 12 октября 1999 года, когда в результате аварии в Неву попало около 70 тонн мазута. Очистка воды потребовала огромных физических и финансовых затрат.

К нам поступило обращение жителей Красногвардейского района по факту нарушения состояния реки Охты в районе моста Красных судостроителей (пешеходный мост на Малоохтинское кладбище). С августа 2000 года здесь производится несанкционированный выброс мазута из трубы, выведенной в реку. Черные жирные пятна мгновенно растекаются по водной глади и покрывают всю ее сизой радужной пленкой. Река Охта, загрязненная мазутом, впадает в Неву, из которой произво-

дится водозабор в городскую водопроводную сеть. Не стоит удивляться в таком случае ухудшению общей экологической обстановке и возможному увеличению числа заболеваний, причина которых так и останется не выясненной. Несмотря на то, что по этому случаю жители неоднократно обращались в Ленкомэкологию, в Управление охраны окружающей среды Администрации города, а Бассейновым управлением были приняты меры по сбору мазута (210кг за 1 день — таковы объемы загрязнения!), в данный момент выбросы продолжают, и виновник загрязнения не выявлен до сих пор.

В то же время правительство города заявляет, что экология является одним из приоритетных направлений его деятельности. Приведенный факт свидетельствует: слова пока расходятся с действиями.

Татьяна ПАЛЬ

ИЛИ — ЧЬИ ДЕНЬГИ?

бьемся изменения технологии — это тоже плюс. Например, одна из точек, где необходим мониторинг — на острове Белый...

ЛИВАНОВ: Сотрудники "Водоканала" решили огромную экологическую проблему. Но при этом породили другую: мир больше всего боится, чтобы хлор не встретился с органикой при температуре ниже 1100 градусов. А здесь используются технологии, запрещенные на Западе еще за 10 лет до конца 20-го века.

ЛЫКО В СТРОКУ

Давно не смердит, — возьмите кредит.

лыковых дел мастер П. Ветр

От редакции: из интервью во время пресс-конференции на о. Белом с Анатолием Крыловым, заведующим (единственной сертифицированной на северо-западе России) лабораторией физико-химических методов анализа НИИ гигиены профпатологии и экологии человека.

КОРР: Чем объяснить, что городская программа "Диоксины" осуществляется небезыз-

вестными вам учеными В.В. Худолеем и Г.А. Ливановым, а единственный сертифицированный по диоксидам центр в нашем регионе — эта лаборатория, которую возглавляете вы?

КРЫЛОВ: Здесь, в основном, проблемы экономического характера. Потому что те средства, которые выделяет администрация города под программу "Диоксины" для петербургского отделения Российской академии наук — мизерные! Какие-то реальные замеры сделать на эти деньги, в принципе, невозможно. Собственно, программу по обследованию системы утилизации иловых осадков на о. Белый мы выполняем совместно с нашими коллегами из МАНЭБ и НИИ атмосферы.

Итак, что мы имеем, как говорится, "в сухом остатке"? С одной стороны, над городской программой "Диоксины" работает группа академических ученых во главе с В. Худолеем. С другой — этой же проблемой как будто занимаются лаборатория А. Крылова и упомянутые им два солидных учреждения: НИИ атмосферы и МАНЭБ — Международная академия наук экологии и безопасности человека и природы. И ладу у них нет! И потому — в силе сомнения из нашей же публикации в газете "Открытый город" (N 2/18): "Дело ли просто в снобизме двух групп специалистов или в чем-то другом? А может быть, просто "пахнет крупной денежкой", и происходящее, похоже, жутко напоминает рыночные "разборки" кон-



курентов, только уже, к сожалению, в ученом мире?"

Прямо скажем, не журналистское это дело решать: кому из ученых мужей города нужно бороться больше, а кому меньше — за деньги, связанные с этой проблемой (тем более, если серьезно — деньги на эту работу нужны громадные, а их еще нет!). И всем в городе от

этого не легче: ведь, в конечном итоге, — чьи диоксины, а чьи деньги? — НЕ ВОПРОС в сравнении с грозящей опасностью!

Александр МИХАЙЛОВ
Фоторепортаж
Антон Голубева

КРОССВОРД "ДЕРЕВО ЖИЗНИ"

По горизонтали: 1. То, что "вымывают" из сточной воды. 2. Все знают, как ее "ободрали". 3. Отраслевой (в т.ч. - экологический) зазнайка. 4. То, чего никак не поделят коровы и пчелы. 5. Неабстрактная способность. 6. Очень пожилое новшество. 7. У людей - хутор, у растений - ...



8. Этим словом не зовут зверя, называют животное и оскорбляют человека. 9. Высокохудожественное преступление. 10. Очень специфический стол. 11. Посиневший в холодах персик. 12. Страна, где хуже, чем у нас, но лучше, чем у нас.

По вертикали: 1. Правильно подобранное слово по горизонтали и добавив две буквы, вы получите название одного из немногих искусств, которому не чужда экология.

В ПЕТЕРБУРГЕ В ОЧЕРЕДНОЙ РАЗ ОТМЕТИЛИ МЕЖДУНАРОДНЫЙ ДЕНЬ БАЛТИЙСКОГО МОРЯ

Первой заметной акцией в рамках "Дней защиты" стал Международный День Балтийского моря, который в мире проводится в 5-й раз. В связи с этим официальный представитель России в Хельсинкском Комитете, генеральный директор РОО "Экология и бизнес" Леонид КОРВИН дал эксклюзивное интервью корреспонденту нашей газеты.

КОРВ.: — Леонид Константинович, в нашем городе эта акция прошла во второй раз. Отличалась ли она от прошлогодней?

Л.К.: — Мне кажется, что праздник состоялся. И хочется верить, что он пройдет и в третий раз, и в четвертый, и т.д. Потому что город Петербург, Ленинградская область — мы живем на Балтике. И даже странно, что раньше мы не отмечали это событие.

Если в первый раз Международный День Балтийского моря проходил в течение одного дня, то нынче это — огромная программа мероприятий. Здесь и телемост: с тремя странами, Финляндия, Швеция и Эстония, была организована связь. Прошли конкурсы детских рисунков в школах и детских садах. Ведется просмотр специальных экологических фильмов в разных районах и кинотеатрах города. То есть праздник приобретает какие-то новые грани. Открытию праздника предшествовало выступление известного барда А. Леонтьева, предложившим вниманию участников конференции свой экологический гимн, который может быть даже станет и

гимном этого праздника.

КОРВ.: — В ходе научной конференции, вы в своем докладе отметили, что еще не все, как говорится, "слава богу" у нас, в России, с проблемой загрязнения бассейна Балтийского моря?

Л.К.: — Здесь действительно есть объективные проблемы. Хотя наш город обладает огромным потенциалом: научным, техническим, финансовым, тем не менее, выполнение Хельсинкской конвенции в регионе представляет большую трудность. Почему? Чтобы успешно выполнять ее, нужны соответствующие правовые механизмы. К сожалению, у нас сегодня не разработаны подзаконные акты, которые бы обеспечивали юридические, финансовые, организационные инструменты, способствующие выполнению Хельсинкской конвенции. Для примера, скажем, в Швеции, когда принимается очередная рекомендация Хелкома, она немедленно находит отражение в национальном законодательстве. У нас, к сожалению, такого не происходит. Это, безусловно, тормозит выполнение рекомендаций Хелкома.

Состояние Окружающей Среды

Также представляется важным, чтобы все усилия, которые прилагаются в регионе по выполнению рекомендаций Хелкома, они каким-то образом были скоординированы, объединены и, более того, были бы обеспечены в финансовом отношении. Поскольку подписывают Хельсинкскую конвенцию руководители правительств всех стран Балтийского моря, и дальше идет ратификация на самом высоком уровне.

КОРВ.: — А можно в этом вопросе апеллировать к депутатам Законодательных собраний города и области, чтобы они приняли, естественно, не противоречащие федеральному закону какие-то нормативные акты, связанные с выполнением рекомендаций Хелкома?

Л.К.: — Мне кажется, это делать необходимо. Я даже рассчитываю, что по итогам прошедшей конференции будет подготовлено Обращение, которое должно быть направлено и в Государственную Думу, и в Министерство природных ресурсов, и в Законодательные собрания Петербурга и Ленинградской области. Суть Обращения в том, что есть необходимость обеспечить законодательные механизмы и выработать федеральную целевую программу "Балтика", объединяющую усилия по выполнению Хельсинкской конвенции.

КТО Ж НЕ ЛЮБИТ ОГУРЦЫ!

Так приятно съесть ранним летом свой огурчик прямо с грядки, такой свежий, хрустящий и необыкновенно вкусный! Но, прежде чем сеять, вы должны решить для себя вопрос, с какой целью вы выращиваете огурцы. Если вы хотите все лето кормить свою семью свежими огурчиками, то должны остановиться на сортах, обладающих длительным периодом плодоношения, а если вам нужна ранняя продукция для реализации на рынке, то сейте в начале апреля на рассаду раннеспелые гибриды, которые дружно отдадут урожай в июне-июле месяце. Ну, а если вам нужны огурчики для засолки и консервирования на зиму, то выбирайте специальные засолочные сорта с более поздним сроком плодоношения.

Чтобы вырастить рассаду, надо знать, что у огурцов слабая корневая система и поэтому они плохо переносят пересадку в позднем возрасте. Оптимальный возраст рассады 20-25 дней. Сейте семена в середине апреля в стаканчики без дна, которые надо заполнить плодородной почвой, семена предварительно можно замочить, но можно сеять и сухими.

Через 4-5 дней появятся всходы. С этого момента огурцам нужно хорошее питание, влага и освещение. Не переувлажняйте почву, она должна быть умеренно влажной. Подкармливать рассаду надо регулярно, лучше всего, поливать ее не водой, а слабым раствором полного минерального удобрения. Когда у рассады будет два-три настоящих листочка, ее можно пересадить в теплицу или низкий парник, примерно в десятых числах мая. Чтобы уберечь рассаду от заморозка, требуются, во-первых, посадка на утепленную грядку, во-вторых, дополнительное укрытие двойным слоем лутрасила, который не следует класть прямо на растения, а надо повесить на две горизонтальные шпалеры, натянутые низко над растениями. Снять лутрасил можно только после окончания заморозков.

Для выращивания засолочных огурцов или для длительного плодоношения, можно сеять сухие семена прямо на утепленную грядку, в теплице и парнике, в первых числах мая под двойной лутрасил. Огурцы, посеянные или высаженные рассадой в низких парниках, лутрасилом надо накрыть поверх пленки.

Ранние огурчики в вертикальной теплице следует после третьего листа подвязывать. Для сбора ранних огурцов надо подобрать раннеспелые гибриды, не требующие насекомых-опылителей, обладающие дружной отдачей урожая и хорошей устойчивостью к болезням и неблагоприятным условиям. Среди них надо посадить парочку сортов с мужским типом цветения на главном стебле.

Подкормку следует проводить раз в неде-

лю настоем навоза или настоем сорняков, добавляя опрыскивание по листьям раствором микроэлементов. Подойдет удобрение Кемира-комби или Унифлор-микро, содержащее 18 микроэлементов.

Сажать можно по 3-4 растения на квадратном метре. Огурчики следует собирать каждые 2-3 дня, не давая им перерасти.

Для ранних сборов огурцов самый подходящий — всем известный гибрид **Буран**, первый урожай которого можно снимать уже через 42-43 дня после всходов. Он пригоден для выращивания в комнатных условиях, на застекленных балконах и лоджиях. В каждом узле у Бурана образуются 2-3 мелкобугорчатых, вкусных, красивых огурчика, которые прекрасно маринуются и консервируются, но не солятся.

Ранним и обильным плодоношением отличается и гибрид универсального назначения **Усадьба**. Но вы должны знать, что московская фирма НК, выступающая на нашем рынке под названием "Русский огород", выпустила подделку под тем же названием, которая никакого отношения к нашему гибриду не имеет и, естественно, не обладает и замечательными вкусовыми качествами и обильным плодоношением Усадьбы. Так что, покупая этот гибрид, обратите внимание на наш фирменный пакет с логотипом фирмы "Хардвик".

Универсальным является и гибрид **Опал**, пригодный для употребления в свежем виде, так и для засолки, маринования и консервирования. Плоды у него крупнобугорчатые, белошипые, никогда не желтеющие, очень ранние.

Скороспелостью отличается и новый гибрид **Благодатный**, обладающий устойчивостью сразу к нескольким заболеваниям.

Если вас интересует длительное плодоношение в течение всех трех месяцев, то лучше всего выращивать наш новый, устойчивый к антракнозу, гибрид **Дачный**, образующий красивые, плотные плоды длиной 10-12 см, по вкусу и виду напоминающий Либеллу.

Новый гибрид **Дворцовый**, названный в честь нашего Павловского дворца, дает плоды, похожие на плоды Маринды. Он обладает устойчивостью к корневым гнилям.

Обильно плодоносит все лето и гибрид универсального назначения **Застольный**, плоды которого имеют тонкую кожицу и нежную мякоть.

В прошлом году пользовался большим успехом гибрид **Царский** с исключительно

красивыми, крупнобугорчатыми плодами отменного вкуса. Длительное и обильное плодоношение отличает и гибрид **Славянский**, обладающий устойчивостью к пониженным температурам.

Для засолки же лучше всего использовать сорта, а не гибриды. Плодоносить они начинают попозже, чем гибриды, но зато их плоды отличаются особой плотностью и отменным вкусом именно в засолке. Это хорошо известный наш сорт **Хрустящий**, а также два новых сорта **Павловский** и **Осенний корншон**. Оба имеют небольшие мелкобугорчатые плоды, длиной всего 6-8 см, и обладают исключительным вкусом, как в свежем, так и в соленом виде. У Осеннего корншона огурчики не перерастают, он очень урожайный из-за большого количества боковых побегов, но проблем с загущением не будет, если своевременно укорачивать боковые побеги, оставляя только два листа.



вать боковые побеги, оставляя только два листа.

Для тех, кто не любит заниматься формированием огурца, создан новый одностебельный сорт **Самородок**. У него нет боковых побегов. Все плодоношение идет только на главном стебле, сразу по 2-3 огурчика из каждого узла. Сажать его нужно по 5-6 растений на одном квадратном метре.

Как видите, выбор — большой, и он — за вами. Успехов вам, дорогие садоводы, желает селекционер-семеноводческая фирма "Хардвик". Телефон — 470-94-84.

Владимир ФАРБЕР,
канд. с.-х. наук.

Магазин "Семена" предлагает лук-севок бессоновский по цене 25 рублей за кг, а также 4 сорта голландского лука. Адрес магазина "Семена": проспект Стачек 74, метро "Кировский завод". Телефон: 184-73-25.

ДЛЯ ВАШИХ ГРЯДОК

Самая популярная система **КАПЕЛЬНОГО ОРОШЕНИЯ** для современных садоводов. Миллионы бобин Т-TAPE уже установлены во всем мире: на полях, в садах, в питомниках и теплицах. Опытные садоводы выбирают технологию Т-TAPE, потому что знают — она даст им наилучший результат, чем любой другой способ орошения, независимо от того, установлена она под землей или на поверхности. **КАПЕЛЬНОЕ ОРОШЕНИЕ Т-TAPE** повышает урожайность; улучшает качество урожая; уменьшает потребление воды и энергии; снижает засоренность, уменьшает уплотненность почв и сохраняет сухими междурядья. Материал, из которого изготовлена лента Т-TAPE, намного прочнее и долговечнее, чем аналогичные материалы такой же толщины, что делает ее идеальной как для подземного, так и наземного применения. Усовершенствованная технология турбулентного потока воды обеспечивает высокую однородность расхода при большой длине ленты. Каждый водовыпуск является настоящим капельным эмиттером, обеспечивая действительное выкапывание воды, без образования струй, которые могут разрушить гряды и повредить листья. Близко расположенные эмиттеры создают наиболее эффективную зону увлажнения, формируя буквально "стену воды".

Органическое удобрение **"БИОГУМУС"** — продукт жизнедеятельности красного калифорнийского червя. Укрепляет иммунную систему растений, увеличивает урожайность в 1,5-2 раза и уменьшает содержание нитратов в плодах в 5-10 раз. Вес пакета 1,8 кг.

Идеальное почвообразующее и почвооздоровительное удобрение **"СУПЕРКОМПСТ ПИКСА"**. Восстановит плодородие Вашей почвы. Повысит качество и обеспечит длительную сохранность выращенной Вами продукции. 5 кг удобрения заменяет 1 тонну навоза.

Экологически чистое жидкое удобрение **"БИУД"**, созданное на основе вытяжки из навоза телят, повысит устойчивость культур к неблагоприятным условиям окружающей среды, улучшит приживаемость вновь высаженных в грунт растений и поможет Вам вырастить великолепный урожай.

Жидкое биоорганическое удобрение **"БИУД-ПИКСА"** — это коровий навоз, переработанный специальной культурой микроорганизмов при температуре около 55°C без доступа воздуха, благодаря чему погибают все семена сорняков, яйца грибов и болезнетворные микробы, находившиеся в навозе. Одновременно с этим его питательные вещества превращаются в минеральные формы, легко доступные растениям. Процесс идет восемь-десять дней. Добавлением суперкомпоста **"ПИКСА"** в полученное жидкое удобрение привносится несколько видов специально подобранных полезных почвенных бактерий.

Фунгицид **"ГУМИСОЛ"** — это комплекс натуральных экологически чистых безопасных стимуляторов роста и развития растений. Его использование оказывает положительное действие на процессы роста, обмена и фотосинтеза, что способствует улучшению урожая сельскохозяйственной культуры. **"ГУМИСОЛ"** повышает всхожесть семян и энергию прорастания, стимулирует корнеобразование, способствует быстрому укоренению черенков, стимулирует рост и развитие растений, повышает их иммунитет, снижает содержание тяжелых металлов, радионуклидов и нитратов, повышает содержание белков, витаминов и сахара в растениях.

Информация по приобретению:
Санкт-Петербург (812) 567-48-87,
567-48-78, 567-71-64.



№ 3 (19) АПРЕЛЬ 2001 Г.

Учредитель: ЗАО «Радиостанция «Открытый город»
Продюсер: Александр Михайлов
Главный редактор: Валентин Петров
Дизайн и верстка: Георгий Сторм
Реклама и маркетинг: Наталья Ламзина, тел./факс: 314-84-37
Адрес редакции: 191126 СПб, ул. Марата, д. 70 «А»
Часть тиража распространяется бесплатно.
При продаже цена свободная.

Газета зарегистрирована 12 марта 1999 г.
Северо-западным управлением Государственного комитета Российской Федерации по печати (в Санкт-Петербурге).
Свидетельство о регистрации № П 3593.
Тираж 5000 экз. Заказ №
Подписано к печати 12.04.2001 г. в 15.30
Отпечатано в Государственном газетном комплексе
Адрес: Санкт-Петербург, Ленинский пр., 139