



**Данное издание оцифровано  
в Воронежской областной  
универсальной научной библиотеке  
им. И.С. Никитина**

394018, г. Воронеж, пл. Ленина, 2 / ул. Орджоникидзе, 36

Понедельник– четверг 9.00-20.00

Суббота, воскресенье 12.00-20.00

Пятница -выходной

<http://vrnlib.ru>

<http://vk.com/vounb>

e-mail: [vounb@mail.ru](mailto:vounb@mail.ru)

+7 (473) 255-05-91



## Комплекс XXI века

Региональное правительство проявило интерес к инвестиционному проекту корпорации «ГРИНН» по строительству в Воронеже многофункционального торгово-развлекательного, семейно-досугового, спортивного центра с концертным комплексом. Объект, который предполагает трудоустройство 3,5 тысячи человек, может быть включен в состав общественно-культурного комплекса «Воронеж-XXI век». Потенциальным инвестором предостит детально проработать все технические нюансы проекта с учётом его возможной реализации на намытой территории между Чернавским и Вогрэсовским мостами.

## Куда идёшь, электричка?

Проблемы сохранения пассажирских перевозок железнодорожным транспортом на пригородном сообщении обсудили вчера во Дворце культуры железнодорожников Воронежа. Согласно прогнозам железнодорожников, количество пригородных поездов уже к концу нынешнего года может снизиться по Воронежской области с 63, курсирующих сегодня, до шести пар. Руководство филиала ОАО «РЖД» – Юго-Восточной железной дороги и ОАО «Пригородная пассажирская компания «Черноземье» видит причину такого сокращения в крайне тяжёлом финансовом положении местной компании-перевозчика. Подробности – в одном из ближайших номеров «Коммуны».

## Новый директор филармонии

В соответствии с приказом регионального департамента культуры и архивного дела директором Воронежской областной филармонии стала Ольга Николаенко, которая с 1997 года возглавляла кафедру хорового дирижирования Воронежской государственной академии искусств. Напомним, должность директора филармонии была вакантна с 23 октября – в связи с назначением Николая Попова на пост директора Воронежского театра оперы и балета.

## Собор ждёт росписи

За минувшие десять месяцев на счёт Благотворительного фонда «Фонд святителя Митрофанья» поступили пожертвования в сумме 3,5 миллиона рублей. Они предназначены для росписи Благовещенского кафедрального собора в Воронеже. Всего же на эти цели необходимо 150 миллионов рублей. Названный фонд уже в течение 10 лет участвует в финансировании строительных и отделочных работ на Благовещенском соборе. Пополнить его счёт может любой желающий.

## Аварийная посадка

В минувшую среду в 18 часов 30 минут в аэропорту «Воронеж» совершил аварийную посадку Як-40. Причина - техническая неисправность в самолёте. Борт перевозил из Грозного на лечение в Москву шестерых военнослужащих МВД, раненных в Чечне. Бригады «скорой помощи» доставили их в областную клиническую больницу. В четверг прилетевший из Москвы авиатранспорт забрал военнослужащих на лечение в столицу.

Сообщения подготовили Анастасия БЫРКА, Николай СТАРЫХ.

## Чтобы стол был богатым

Восемнадцатая агропромышленная выставка «Воронежагро-2013» продолжает свою работу. В выставочном павильоне и на открытой площадке Экспоцентра ВГАУ посетители знакомятся с последними новинками сельскохозяйственной техники и оборудования для растениеводства и животноводства, которые представлены производителями и поставщиками трёх государств - России, Белоруссии и Украины.

## Александр КАРЕЦКИЙ

Фото Михаила ВЯЗОВОГО

В числе желающих принять участие в этом традиционном осеннем форуме – ООО ПТП «АгроПром-Снаб» (г.Павловск Воронежской области), снабженческая компания «Воронеж-комплект», ООО «Штруп Рус» (г.Москва), ООО «Агральянс» (г.Ростов-на-Дону) и другие фирмы, оказывающие активное содействие предприятиям и организациям агропромышленного комплекса в насыщении рынка высококачественными товарами, многие из которых можно было приобрести тут же на выставке: мясо-молочную продукцию местных производителей, десятки сортов мёда, а также саженцы фруктовых деревьев и кустарников. Организаторы постарались сделать деловую программу «Воронежагро-2013» максимально насыщенной. В её рамках, в частности, состоялась встреча со специалистами инженерных служб администраций муниципальных районов и хозяйств Воронежской области по вопросам технической модернизации сельхозхозяйств, прошла конференция «Применение инновационных технологий при решении актуальных вопросов растениеводства, животноводства, переработки сельхозпродукции и пищевого производство».



Представители фирм готовы ответить на любые интересные посетителям выставки вопросы.

## «КОММУНА» В ИНТЕРНЕТЕ

<http://www.kommuna.ru>  
Вчера 3099 А 762 За текущий месяц 19200  
TWITTER <http://www.twitter.com/KommunaNews>  
FACEBOOK <http://www.facebook.com/Kommuna>

## «КОММУНА» – САМОЕ ЦИТИРУЕМОЕ В РОССИИ ВОРОНЕЖСКОЕ ИЗДАНИЕ

ИСТОЧНИК: результаты мониторинга компании «МедиаЛогик» за II квартал 2013 г.

# Водородное сердце «Энергии»

Дата | Сегодня исполняется 25 лет историческому полёту советской многоразовой космической системы «Энергия-Буран», ставшей ответом на аналогичную американскую программу «Спейс-Шаттл»

Тысячи воронежцев – работники Конструкторского бюро химавтоматики и Воронежского механического завода – посвятили этому проекту годы жизни, вложили в создание двигателей для «Энергии» все свои знания, талант и мастерство. Те события кажутся далеким прошлым, но и сейчас, спустя четверть века, опыт разработки комплекса, созданные технологии указывают новому поколению специалистов путь к дальнейшему освоению космического пространства.

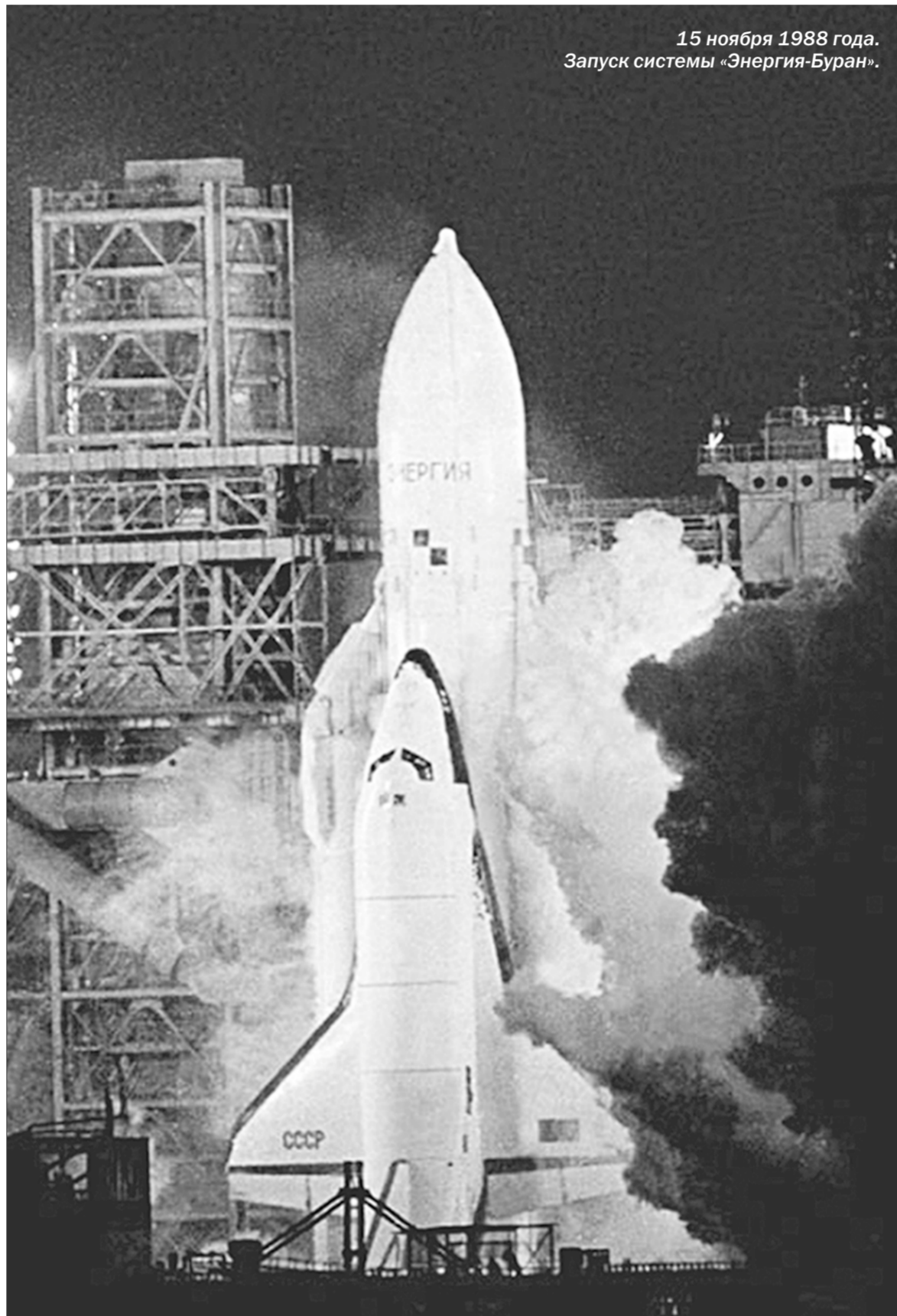
Александр КАЖИКИН  
Пресс-служба ОАО КБХА

## Цена вопроса – не престиж, а безопасность

1972 году Президент США Ричард Никсон объявил своим согражданам о начале реализации новой амбициозной космической программы «Спейс-Шаттл». Она предполагала создание системы с многоразовыми космическими кораблями, которые как челноки стали бы перевозить грузы с Земли в космос и обратно на регулярной основе. При грузоподъемности челнока в 29,5 тонны и возможности возвращать на Землю 14,5 тонны американское правительство заявило планируемую регулярность рейсов – до 60 в год!

Для сравнения, к тому времени США выводили в космос около 150 тонн полезной нагрузки в год. А здесь многократное увеличение, да еще и с возвращением сотен тонн обратно на Землю. Советские ученые из Института прикладной математики Академии наук и специалисты НПО «Энергия» пришли к однозначному выводу о военном предназначении новой системы: благодаря шаттлам потенциальный соперник получал возможность отработки новейших систем космического оружия, способного уничтожать стратегические ракеты противника и наносить превентивный ракетно-ядерный удар по жизненно важным объектам СССР.

В 1976 году совместным постановлением ЦК КПСС и Совета Министров было положено начало созданию многоразовой космической системы «Энергия-Буран», которая должна была не просто стать симметричным ответом американским шаттлам, но и превзойти их. Мы отставали от американцев по срокам, но при этом внимательно изучали их опыт. В системе «Спейс-Шаттл» два мощных боковых ускорителя



15 ноября 1988 года. Запуск системы «Энергия-Буран».

дополняли три маршевых ракетных двигателя, установленных на космическом корабле. Все вместе они работали с момента старта и обеспечивали доставку грузов в космос. Вот где она слабинка: уберечь челнок – и нет мощной ракеты.

В НПО «Энергия» под руководством Валентина Петровича Глушко – патриарха ракетного двигателестроения – принимается другая схема: связку из мощных кислородно-водородных

двигателей разместить не на корабле, а на самой ракете. Убери «Буран» – и «Энергия» вместо него готова вывести на орбиту до 100 тонн любой другой полезной нагрузки, а это неоспоримое преимущество.

При выборе разработчика кислородно-водородного двигателя тягой 200 тонн Глушко долго взвешивал все «за» и «против». Многие были в пользу московского НПО «Энергомаш», которое давно занималось двигателями

большой размерности и тяги. Но специалисты из КБХА имели опыт работы с водородом при создании ядерного ракетного двигателя, а их главный конструктор Александр Дмитриевич Конопатов горячо отстаивал данную тему и окончательно склонил чашу весов в пользу воронежцев. Соседний Воронежский механический завод был выбран производственной базой для изготовления нового двигателя.

Окончание | Страница 2

## Полигон закроют навсегда, а аэродром – временно

### Армия

Вчера генерал-майор Игорь Макушев перед тем, как убыть к новому месту службы, провёл в Воронежском Доме журналистов заключительную пресс-конференцию, на которой подвёл итоги работы в должности командующего войсками первого командования ВВС и ПВО Западного военного округа, штаб которого не первый год дислоцируется в Воронеже.

### Валерий ВАЛЕНТИНОВ

первого заместителя Главкома ВВС. 16 ноября он приступит к выполнению новых обязанностей.

Логично, что на встрече был задан вопрос, какаций реконструкции военного аэродрома «Балтимор».

Все те обещания, которые мы давали воронежцам, будут выполнены. Принимаются серьезные меры для

того, чтобы уменьшить влияние негативных факторов, связанных с работой военного аэродрома, на жизнь горожан. Так, на «Балтиморе» будут дислоцированы самые современные самолёты, которые производят минимально возможный шум, - заявил первый заместитель Главкома ВВС.

Кроме того, изменены условия выполнения отхода и подхода самолётов к аэродрому. Всё это позволит снизить шумовой эффект от полётов и другое влияние на окружающую среду. Как заявил генерал, численность самолётного парка после рекон-

струкции ни в коем случае не увеличится.

Первый заместитель Главкома ВВС проинформировал журналистов и о дальнейшей судьбе полигона «Погоново», который не первый год является одной из проблемных точек Воронежа и головной болью для местных жителей. Как заявил Игорь Макушев, есть положительное решение на уровне Главкома ВВС России ликвидировать полигон.

- Будет рассмотрен вопрос о выделении другого участка земли под создание нового полигона вне каких-либо населённых пунктов, - подчеркнул генерал-майор.

### ВЛАСТЬ

## Кони самолётам не помеха

В минувшую среду Воронежскую область посетил с рабочим визитом помощник Президента РФ Игорь Левитин.

### Кирилл КОВАЛЕВСКИЙ

Экс-министр транспорта Российской Федерации, а ныне один из девяти помощников главы государства, провёл вместе с губернатором Алексеем Гордеевым совещание по вопросу завершения реконструкции международного аэропорта «Воронеж». Затем он побывал в Новоусманском и Бобровском муниципальных районах, где осмотрел спортивные объекты.

В ходе совещания, которое проходило на территории аэропорта, было отмечено, что большая часть запланированных на текущий год работ уже выполнена. Основная задача – составить четкий план действий на 2014-й.

- Освоено 350 миллионов рублей федеральных средств, - сказал, в частности, Алексей Гордеев. - К 1 декабря подрядчик обещает завершить все работы в соответствии с контрактом, что позволит принимать более вместительный тип воздушных судов. Но мы смотрим в будущее и понимаем, что необходимо провести реконструкцию самого здания аэропорта. Мы надеемся, что Воронежская область попадёт в соответствующую федеральную целевую программу.

В ближайших планах, согласно поручению Президента РФ, – удлинение взлётно-посадочной полосы.

- Об удлинении полосы нужно думать потому, что меняются типы воздушных судов, увеличиваются маршруты полётов из Воронежа, - уточнил Игорь Левитин. - Средства в федеральном бюджете на ближайшие три года не только выделены, но и распределены. Были некоторые вопросы по собственности земли, но они все урегулированы. В следующем году Министерство транспорта РФ начнёт работать по устройству здесь перрона.

Вместе с Игорем Левитиным Воронежскую область посетил президент Федерации современного пятиборья России Вячеслав Аминов. На всероссийском уровне поставлена задача: развивать современное пятиборье, в том числе создавать новые региональные и федеральные тренировочные комплексы. Сейчас идёт поиск подходящего места для организации федеральной южной базы по современному пятиборью. В связи с этим взоры обращены и в сторону Воронежской области, где особенно сильны конноспортивные традиции. Однако у нашего региона есть серьёзный соперник – Ростовская область. Окончательное решение о месте расположения базы должно быть принято уже в начале 2014 года.

Юрий Левитин и Вячеслав Аминов в сопровождении Алексея Гордеева посетили конноспортивный клуб «Русская усадьба» в Новоусманском районе, Хреновской конный завод и Ледовый дворец имени Вячеслава Фетисова в Бобровском районе. При этом они возложили цветы к установленному у Ледового дворца памятнику первому олимпийскому чемпиону в истории России - Николаю Паншину-Коломенкину, завоевавшему золотую медаль в фигурном катании.

## ПОДПИСКА 2014

В Воронежской области продолжается подписка НА ПЕРВОЕ ПОЛУГОДИЕ 2014 г. на газету «Коммуна»



### ПОГОДА

По сведениям Воронежского гидрометеорологического центра, сегодня днём по области облачно с прояснениями, без существенных осадков; местами туман, на дорогах гололедица; ветер северо-западный, умеренный; температура +2...+7.

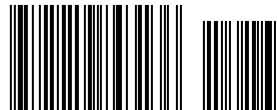
16 ноября по области – переменная облачность, без осадков; ветер западный, умеренный; температура ночью -3...+2, днём +1...+6.

17 ноября по области – переменная облачность, без осадков; ветер западный, умеренный; температура ночью -3...+2, днём +3...+8.



### ВАЛЮТА

\$ 32.6874  
€ 44.0201



9 772 219 843 136 1 31 69

## У карты области

Бобровский район

### Дороги должны быть чистыми

После обильных октябрьских дождей у руководителей многих хозяйств возникли опасения, что свеклу не вывезти с полей. Но погода начала улучшаться, и первые самосвалы выехали на плантации. Лискинский и Елань-Коленовский сахарозаводы вели приём сладких корней без задержек, но проблемой стала доставка сахарных корней на предприятия. Дело в том, что машины, выезжающие с полей, оставляли на асфальте столько грязи, что она тут же превращалась в скользкое месиво, чреватое возникновением ДТП. Поэтому в местах съездов с асфальта на грунтовые дороги дежурили поливомоечные машины и тракторы, оборудованные щётками. Они соскребали грязь поперечными ножами, а щётками выметали её с проезжей части. Задержек транспорта в этих местах не было. Общей валовой сбор свеклы составил уже более 150 тысяч тонн.

### Говорите громко – вас услышат

В середине октября в Слободе и Мечётке смонтировали и испытали оборудование местной системы оповещения. К установке подобных технических новинок в районе приступили ещё с начала года, и они уже действуют в Липовке, Хреновом, Ясенках, Семёно-Александровке, Коршево. Системы помогают доводить до населения тревожные сигналы и речевую информацию, поступающую от единой диспетчерской службы района. Аппаратура используется при чрезвычайных обстоятельствах и происшествиях, а также при проведении мероприятий по гражданской обороне.

### Тем, кто невинно погиб

На окраине леса возле Лушниковки стоит гранитный камень – память жертвам политических репрессий. Здесь останки не только многих бобровцев, но и жителей соседних районов, погибших в годы репрессий тридцатых годов прошлого века. 30 октября, в День памяти жертв, у камня прошёл траурный митинг. Приехали дети и внуки тех, кто безвинно пострадал от лживых наветов злых людей. Председатель районной комиссии по реабилитации репрессированных лиц, заместитель главы администрации района Юрий Шашкин сказал в своём выступлении, что за всё время работы комиссия рассмотрела около трёхсот дел расстрелянных граждан. В основном это были рабочие и крестьяне, попавшие в жернова НКВД. Священники Успенского храма провели у памятника заупокойное богослужение.

### «Ивушка» блеснула талантом

24 и 25 октября в колледже культуры города Курска проводились крупные межрегиональные культурные мероприятия. В них принимали участие самодеятельные и профессиональные художественные коллективы из Курска, Орла, Брянска, Воронежа, Боброва. Студенты областного училища культуры показали высокий уровень песенного искусства на конкурсе обрядовых театров и были удостоены диплома «За сохранение музыкального песенного фольклора». А на межрегиональном фестивале народного творчества отличился ансамбль народной песни «Ивушка». Семь девушек и молодой человек, выступавшие в его составе, показали не только прекрасные вокальные данные, но и артистизм, умение естественно держаться перед зрительным залом. Из семи песен, которые представила «Ивушка», четыре исполнялись а капелла, и это вызвало особо высокие оценки жюри. Ансамбль награждён дипломом «За вклад в развитие народной традиционной культуры и высокий уровень исполнительского мастерства». Бобровские студенты получили приглашение на поступление в Орловский институт культуры.



На сцене – ансамбль «Ивушка».

В двух сёлах Бобровского района – Верхнем Икорце и Лушниковке появились мигающие светофоры. Они установлены возле переходов через автодороги, где весьма напряжённое движение транспорта. Конечно, здесь были уже и «зебры» на переходах, и соответствующие дорожные знаки, но ярко мигающие светофоры будут привлекать дополнительное внимание водителей и пешеходов. Зарядка светофоров будет проходить от солнечных батарей.

### Водитель, будь внимателен!

В двух сёлах Бобровского района – Верхнем Икорце и Лушниковке появились мигающие светофоры. Они установлены возле переходов через автодороги, где весьма напряжённое движение транспорта. Конечно, здесь были уже и «зебры» на переходах, и соответствующие дорожные знаки, но ярко мигающие светофоры будут привлекать дополнительное внимание водителей и пешеходов. Зарядка светофоров будет проходить от солнечных батарей.

### Возрождение из руин

Восемьдесят лет назад в Семёно-Александровке разрушили Введенскую церковь. Два года назад заложили новый фундамент, выложили цокольный этаж, теперь до зимних холодов будут возводить стены. Деньги на строительство собирают всем миром, и первый вклад в миллион рублей сделал местный бизнесмен. На строительные работы и стройматериалы затратили уже более двух миллионов рублей, – говорит настоятель Константин Карпенко, – хочется сделать наш храм очень красивым и радостным для верующих людей.

### Стихи из нового сборника

Имя поэтессы из Хренового Татьяны Подшибякиной становится всё более известным не только бобровцам, но уже и воронежским любителям поэзии. Недавно вышла в свет её четвёртая книга стихов «Дыхание любви». Стихи из неё Татьяна и читала собравшимся на литературный вечер в районном Дворце культуры. Причём не только читала, но и исполняла свои песни под гитару, которая всё чаще является участницей её выступлений.

### Русская лапта не хуже

Тот факт, что исконно русские виды спорта не хуже всевозможных заокеанских, ещё раз продемонстрировали финальные соревнования по русской лапте, прошедшие на городском стадионе. В них принимали участие девушки и юноши 1996–1998 годов рождения. Спортсмены пяти районов соревновались за звание лучших. В гости к бобровцам приехали любители лапты из Бутурлиновки, Калача, Эртыля и Павловска. Среди юношей лучшими стали хозяева поля, а команда девушек заняла третье место.



Острый эпизод при игре в лапту.

Подготовил Василий МИХАЙЛОВ.

# Водородное сердце «Энергии»



Приземление многооразового космического корабля «Буран».

Начало | Страница 1

### Обработка двигателя

Создание двигателя РД-0120 для ракеты «Энергия» занимает особое место в истории КБХА и ВМЗ. К началу его разработки опыт работы с жидким водородом в качестве горючего в целом по стране был небольшой. К тому же двигатели такой большой тяги воронежцы попросту не делали: освоённый максимум составлял 60 тонн. К решению научно-технических проблем по двигателю были подключены десятки научно-исследовательских институтов, КБ и заводов Советского Союза, все ниточки от которых сходились в Воронеже.

Испытательная база КБХА не позволяла проводить отработку столь мощного двигателя, поэтому на отраслевых экспериментальных базах в Загорске и Нижней Салде интенсивными темпами начали возводить огневые стенды для испытания нового двигателя. Жидкий водород, применявшийся в качестве горючего, давал превосходящую энергетику, но оказался крайне сложен в применении и был чрезвычайно взрывоопасен. Перед началом испытаний в Загорске министр общего машиностроения Сергей Александрович Афанасьев встретился с воронежцами и дал такое наставление:

– Ребята, будьте очень аккуратны с водородом. Несколько лет назад на стенде, где вам предстоит работать, испытывали водородный двигатель главного конструктора Люльки. Так такой был взрыв, что нам не хватило годового лимита всего министерства на стекло, чтобы застеклить близлежащие посёлки и населённые пункты. Специалисты воронежско-

верно трудно. Только что этот водород своей низкой температурой охрущивал прочнейшие сплавы, пытаясь расколоть их в пыль, и уже спустя сотые доли секунды, воспламенившись с кислородом, он вырывается с неистовой силой из сопла двигателя при температуре в несколько тысяч градусов выше по Цельсию.

Чтобы надеть двигатель диаметром в два с половиной метра мощью, равной силовой установке атомного ледокола Ленин, конструкторам, технологам, рабочим и испытателям КБХА и ВМЗ пришлось провести не одну бессонную ночь за решением научно-технических проблем. В производстве были освоены сотни новых технологий: формообразование, механическая обработка и пайка крупногабаритных блоков сопла, перфорация днища головки камеры сгорания мельчайшими отверстиями в 0,2 миллиметра, высокотемпературная газостатическая обработка литых корпусных деталей, изостатическое прессование из гранул заготовок крыльчаток водородного насоса и многие другие. Каждая из них серьёзно двигала советскую науку, промышленность вперед. Но конечная цель затмевала собой все эти локальные успехи, превращая их в повседневную и само собой разумеющуюся работу.

После Загорска, где двигатель испытывали первое время на режиме 25 процентов от номинальной тяги, дела в Нижней Салде застопорились. Какое-то время не удавалось выйти на режим в 70 процентов. У главного конструктора двигателя Владимира Рачука была обязанность: после каждого испытания лично звонить министру Афанасьеву и генеральному конструктору Глушко с докла-



Работники КБХА. Рядом с военнослужащим – В.С.Рачук, далее Л.Н.Никитин, В.А.Мякинин, А.Г.Плис у стартового стола после успешного запуска.

дом. У них были два принципиально разных характера. Валентин Петрович Глушко, человек очень интеллигентный, но при этом весьма саркастичный, при очередном объяснении причин неудачного испытания мог с иронией заметить:

– Ну что, воронежцы, опять удрученный в двигателе наделали? Сергей Александрович Афанасьев был напротив прямой и горячий. Но его открытое негодование компенсировалось такой же прямой и открытой благодарностью при успехе.

Когда первое испытание на режиме 70 процентов все-таки благополучно состоялось, Рачук по обыкновению позвонил Афанасьеву. Секретарь ответила, что он на приеме у министра обороны СССР Дмитрия Устинова. Не откладывая в долгий ящик, главный конструктор двигателя набрал приемную Устинова и объяснил ситуацию. Афанасьев как раз дожидался приема и взял трубку.

– Докладываю, Сергей Александрович, только что отработали семьсот секунд на режиме 70 процентов.

– Да ты что, дорогой! – громыхнул Афанасьев. – Ты хоть понимаешь, как меня обрадовал. Да я теперь к Дмитрию Федоровичу дверь сейчас ногой отворю, а то я все из-под стола с ним обычно разговариваю!

Представить Афанасьева, под два метра ростом, под столом было сложно и смешно одновременно. Впрочем, у члена Политбюро ЦК КПСС, Героя Советского Союза Устинова под столом могли поместиться и не такие.

Не менее сложным оказался и выход на режим стопроцентной тяги двигателя – разрушались крыльчатки насоса горючего. Безрезультатно перепробовав все известные способы их изготовления, воронежцы применили принципиально новый метод газостатического прессования гранул, для чего в КБХА в срочном порядке был построен новый металлургический комплекс. Дальше дело пошло веселее. Всего на огневых стендах страны было проведено около 800 огневых испытаний двигателя, что позволило добиться требуемых энергетических характеристик и высокой надежности.

В процессе отработки одолевали и конструкторские просчеты, и производственный брак, и ошибки в подготовке испытаний, но все это воронежцы выдержали с честью, не спавали перед сложностями и вышли победителями.

15 мая 1987 года с Байконура был осуществлен первый пуск ракеты «Энергия» с макетом полезной нагрузки под названием «Полос» весом около 80 тонн. Связка из четырех воронежских двигателей, как и ракета в целом, надежно отработала по заданной программе. Эта дата стала днем триумфа для коллективов КБХА и ВМЗ. Впрочем, раздуч государственных наград и особые торжества отменили: из-за ошибки в системе управления самого космического аппарата «Полос» так и не вышел на заданную орбиту. Оставалось готовиться к первому запуску ракеты с «Бураном».

### Полёт

15 ноября 1988 года. Байконур. Раннее утро. Температура по метеосводке 2,8 градуса выше нуля. Пронизывающий до костей ветер, низкая разорванно-дождевая облачность, морось.

На стартовом столе в лучах прожекторов величаво возвышается ракета «Энергия» с плотно прижавшимся к ней «Бураном». Громадная космическая система весом в 2400 тонн приоткрылась к рынку в небо и, кажется, безучастна к погоде. Тем временем в зале управления командного пункта, где завершаются предстартовые операции, напряжение из-за погоды возрастает. Холодает на глазах, а мелкий дождь грозит образованием ледяной корки на теплоизоляции орбитального корабля и ракеты. Больше двух миллиметров – и все, пуск надо откладывать. Это недели и недели работы. Да и будет ли потом этот второй шанс? Ветерок перестроится и демилитаризи-

ции уже вносил растерянность в ряды «оборонщиков».

Главный конструктор ракетных двигателей РД-0120 Владимир Рачук, находившийся вместе со всеми в зале управления, переживал не меньше других. Ведь связка из четырех воронежских двигателей суммарной тягой 800 тонн в составе второй, маршевой ступени «Энергии» должна оторваться по полной – с первых секунд отрыва ракеты от земли до отделения орбитального корабля, невзирая ни на какие погодные условия.

– Да ты что, дорогой! – громыхнул Афанасьев. – Ты хоть понимаешь, как меня обрадовал. Да я теперь к Дмитрию Федоровичу дверь сейчас ногой отворю, а то я все из-под стола с ним обычно разговариваю!

Представить Афанасьева, под два метра ростом, под столом было сложно и смешно одновременно. Впрочем, у члена Политбюро ЦК КПСС, Героя Советского Союза Устинова под столом могли поместиться и не такие.

Не менее сложным оказался и выход на режим стопроцентной тяги двигателя – разрушались крыльчатки насоса горючего. Безрезультатно перепробовав все известные способы их изготовления, воронежцы применили принципиально новый метод газостатического прессования гранул, для чего в КБХА в срочном порядке был построен новый металлургический комплекс. Дальше дело пошло веселее. Всего на огневых стендах страны было проведено около 800 огневых испытаний двигателя, что позволило добиться требуемых энергетических характеристик и высокой надежности.

В процессе отработки одолевали и конструкторские просчеты, и производственный брак, и ошибки в подготовке испытаний, но все это воронежцы выдержали с честью, не спавали перед сложностями и вышли победителями.

15 мая 1987 года с Байконура был осуществлен первый пуск ракеты «Энергия» с макетом полезной нагрузки под названием «Полос» весом около 80 тонн. Связка из четырех воронежских двигателей, как и ракета в целом, надежно отработала по заданной программе. Эта дата стала днем триумфа для коллективов КБХА и ВМЗ. Впрочем, раздуч государственных наград и особые торжества отменили: из-за ошибки в системе управления самого космического аппарата «Полос» так и не вышел на заданную орбиту. Оставалось готовиться к первому запуску ракеты с «Бураном».

контакт подъема! Озаряя пред-рассветную темноту ярким пламенем, в клубах выхлопных газов «Энергия» вначале медленно, а потом все более уверенно начала поднимать ввысь «Буран». Промелькнув на экранах зала управления в считанные секунды, она разорвала низкую облачность и быстро скрылась из зоны видимости, оставив создателям нелегкий удел следить за показаниями датчиков да слушать голос оператора, сообщавшего через паузы:

– Двигатели работают устойчиво...  
– Полет нормальный...  
– Тангаж, рысканье, крен – в норме.  
– Есть выключение двигателя первой ступени...  
– Есть отделение блоков первой ступени...  
– Двигатели второй ступени работают устойчиво...  
– Есть выключение двигателя второй ступени...  
– Есть отделение орбитального корабля.

Воронежцы вместе с ракетчиками отработали, но напряжение в зале продолжало висеть.

– Поздравляю, – тихо говорит главный конструктор «Бурана» Юрий Семенов, – теперь я остался один на один. Но ни он, и никто другой помочь «Бурану» уже не могут. Ведь впервые в мировой космонавтике полет многооразового корабля проходит в полностью автоматическом режиме. Два витка вокруг Земли, 206 минут. И, наконец, заход на посадку.

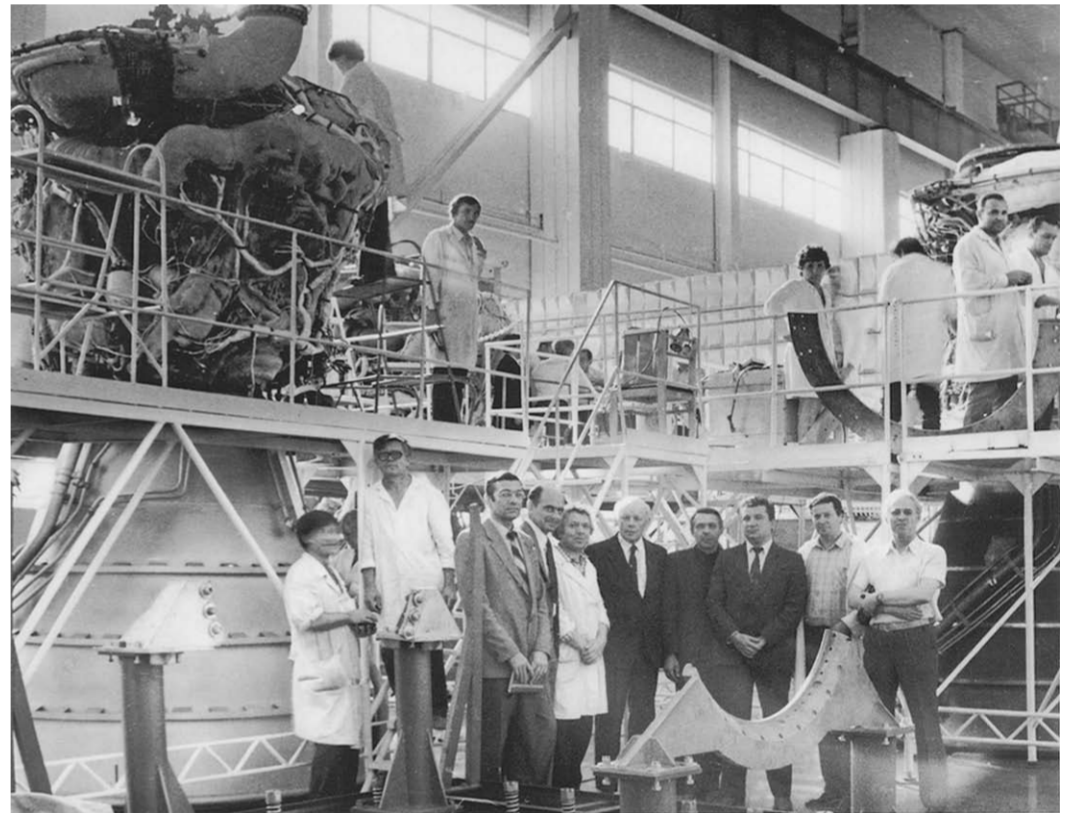
неудачных испытаний, расстранные нервы и здоровье.

### Уроки истории

«Бурану» более не суждено уже было взлететь. В 1992 году приняли официальное решение о закрытии программы. Рыночные экономисты признали миллиардные расходы неоправданными и потраченными зря. Спустя еще десять лет – в 2002 году – забытый всеми и брошенный «Буран» был окончательно похоронен под рухнувшей крышей монтажно-испытательного комплекса на Байконуре.

Нет нужды рассуждать об альтернативной судьбе первого отечественного многооразового комплекса «Энергия-Буран», ибо история не терпит сослагательных наклонений. Но каждый выносит из нее свои уроки. В 90-е годы, когда не было ни денег, ни уверенности в завтрашнем дне, когда новые экономические порядки просто отменяли старые, когда не кричали: «Забудьте водородную энергетику! Оставьте технические мечты правникам!», коллектив КБХА построил во многом за счет собственных средств комплекс по производству жидкого водорода, модернизировал огневой стенд и начал разрабатывать новые кислородно-водородные ракетные двигатели. Вы удивитесь, но первыми заказчиками стали... американцы.

Спустя годы этот задел оказался востребован и в России. Сейчас по заказу Государственного космического центра



Специалисты и рабочие КБХА и ВМЗ у первого товарного двигателя РД-0120. 1983 год.

Вперед – несколько минут до старта, позди – двенадцать лет лучшей советской милиона лучших советских специалистов и рабочих со всей страны. И надо решать. Министр общего машиностроения Виталий Хусейнович Догужиев, вступивший в должность после Афанасьева и Бакланова, главные конструкторы ракеты и космического корабля Борис Иванович Губанов и Юрий Павлович Семенов вместе с техническим руководством единогласно решают – пускать!

Из воспоминаний заместителя главного конструктора ракеты «Энергия» Вячеслава Филлина: «В зале управления рабочая тишина. Все на своих местах. Мы с Володией Рачуком опять сидим вместе. Опять эта тягостинна с заправкой, термостатированием, но все шло по графику. Наступило время нажать кнопку «Пуск». В этот момент строевым шагом, гремя сапогами по плитам пола, к столу руководителя боевого расчета – пускающего – подошел подполковник метеорологической службы. Все с удивлением смотрели на это представление.

– Товарищ генерал, разрешите обратиться?  
– Обращайтесь.  
– Я должен вам вручить под расписку штормовое предупреждение.

– Где расписаться?  
Генерал Гудилин расписывается.  
– Вы свободны.  
Подполковник отдает честь, по строевому разворачивается и так же громко уходит.  
Прозвучала команда первого: «Нажать кнопку «Пуск». «Есть нажать кнопку «Пуск». Это только в кино после нажатой кнопки ракета моментально взмывает ввысь. В жизни все по-другому. До момента отрыва от стартового стола начинают тянуться последние, самые длинные минуты. В это время от человека уже ничего не зависит – все операции выполняет автоматика. И вот, наконец,

имени Хрунчева на предприятии создают кислородно-водородный двигатель РД0146Д для разгонного блока тяжелой ракеты «Ангара». На огневом стенде уже можно услышать его зычный рокот. В 70-е годы нашлось немало критиков, с усмешкой повторявших, что затея с «Энергией-Буран» пустая: ничего, мол, не выйдет. История повторяется: сегодня то же самое можно услышать про новый водородный двигатель. А может, и к лучшему?

В цехе сборки КБХА в углу стоят собранные еще в 80-е годы красавицы – ракетные двигатели РД-0120, так и не нашедшие применения на очередных ракетах «Энергия». С высоты своего почти пятиметрового роста они молчаливо наблюдают за тем, как рождается их младший брат – двигатель РД0146Д. И лучше других знают, что судьба его зависит не столько от денег или государственных решений, коими история не обделила в свое время «Энергию-Буран». В первую очередь, она зависит от вон тех людей, что спуют сейчас вокруг него в белых халатах...



Главный конструктор двигателя В.С.Рачук с начальником отдела А.А.Кулевым и ведущим конструктором Л.Н.Никитиным обсуждают рабочие моменты. 1984 год.

Table with 2 columns: Time and Program Name. Includes 'ПЕРВЫЙ КАНАЛ' and 'РОССИЯ-1' sections.

Table with 2 columns: Time and Program Name. Includes '22.40 ШЕРЛОК ХОЛМС И ДОКТОР ВАТсон...' and '02.15 БЕЛЫЙ СЛОН'.

Table with 2 columns: Time and Program Name. Includes '10.30 «ПРИВИДЕНИЕ» (16+) Х/ф, США, 1990 г.' and '05.50 «Саша + Маша».

Table with 2 columns: Time and Program Name. Includes '0.40 Футбольный центр.' and '1.10 «Мозговой».

Table with 2 columns: Time and Program Name. Includes '1.40 «ПОДКИДЫШ» Х/ф («Мосфильм», 1939 г.)' and 'ДОМАШНИЙ'.

Table with 2 columns: Time and Program Name. Includes '06.30 УДАЧНОЕ УТРО' and '07.00 ЗВЕЗДНАЯ ЖИЗНЬ'.

Table with 2 columns: Time and Program Name. Includes '07.45 Дворянские усадьбы Черноземья' and '08.00 Музыкальный калейдоскоп'.

Advertisement for 'СПРАВКАВРН.RU' with a logo and contact information.

Table with 2 columns: Time and Program Name. Includes 'ПЕРВЫЙ КАНАЛ' and 'РОССИЯ-1' sections.

Table with 2 columns: Time and Program Name. Includes '14.50 Вести, ДЕЖУРНАЯ ЧАСТЬ' and '15.00 ТАЙНЫ ИНСТИТУТА БЛАГОРОДНЫХ ДЕВИЦ'.

Table with 2 columns: Time and Program Name. Includes '1.35 Плавная дорожка (16+)' and '2.10 «Чью тетрадьки» (12+)».

Table with 2 columns: Time and Program Name. Includes '20.30 Территория заблуждений (16+)' and '21.30 «Пираты XX века» Х/ф (12+)».

Table with 2 columns: Time and Program Name. Includes '1.40 «ПОДКИДЫШ» Х/ф («Мосфильм», 1939 г.)' and 'ДОМАШНИЙ'.

Table with 2 columns: Time and Program Name. Includes '06.00 УДАЧНОЕ УТРО' and '07.00 ЗВЕЗДНАЯ ЖИЗНЬ'.

Table with 2 columns: Time and Program Name. Includes '06.00 «Из всех орудий» Док. сериал (12+)».

Advertisement for 'СПРАВКАВРН.RU' with a logo and contact information.

Table with 2 columns: Time and Program Name. Includes 'ПЕРВЫЙ КАНАЛ' and 'РОССИЯ-1' sections.

Table with 2 columns: Time and Program Name. Includes '13.00 «Обойди случай» (12+)».

Table with 2 columns: Time and Program Name. Includes '1.35 Квадратный вопрос.' and '2.05 Динкий мир.'.

Table with 2 columns: Time and Program Name. Includes '14.30, 16.30, 20.00 «Универ. Новая общага» (16+)».

Table with 2 columns: Time and Program Name. Includes '1.40 «ПОДКИДЫШ» Х/ф («Мосфильм», 1939 г.)' and 'ДОМАШНИЙ'.

Table with 2 columns: Time and Program Name. Includes '06.30 УДАЧНОЕ УТРО' and '07.00 ЗВЕЗДНАЯ ЖИЗНЬ'.

Table with 2 columns: Time and Program Name. Includes '06.00 «Из всех орудий» Док. сериал (12+)».

Advertisement for 'СПРАВКАВРН.RU' with a logo and contact information.

Table with 2 columns: Time and Program Name. Includes 'ПЕРВЫЙ КАНАЛ' and 'РОССИЯ-1' sections.

Table with 2 columns: Time and Program Name. Includes '16.00 «СЕМЕЙНЫЕ ОБСТОЯТЕЛЬСТВА» Сер. (12+)».

Table with 2 columns: Time and Program Name. Includes '7.05 «Смешарики. М/с».

Table with 2 columns: Time and Program Name. Includes '11.10, 14.30, 17.30, 22.00 «События» (12+)».

Table with 2 columns: Time and Program Name. Includes '1.40 «ПОДКИДЫШ» Х/ф («Мосфильм», 1939 г.)' and 'ДОМАШНИЙ'.

Table with 2 columns: Time and Program Name. Includes '06.30 УДАЧНОЕ УТРО' and '07.00 ЗВЕЗДНАЯ ЖИЗНЬ'.

Table with 2 columns: Time and Program Name. Includes '06.00 «Из всех орудий» Док. сериал (12+)».

Advertisement for 'СПРАВКАВРН.RU' with a logo and contact information.

Цифры в скобках обозначают ограничение просмотра телепередач по возрасту: (6+) – просмотр не рекомендуется детям до 6 лет; (12+) – просмотр не рекомендуется детям до 12 лет; (16+) – просмотр не рекомендуется лицам моложе 16 лет; (18+) – просмотр не рекомендуется лицам моложе 18 лет.

Table with TV schedule for Friday, Nov 15. Columns: Time, Channel, Program Name.

Table with TV schedule for Friday, Nov 15. Columns: Time, Channel, Program Name.

Table with TV schedule for Friday, Nov 15. Columns: Time, Channel, Program Name.

Table with TV schedule for Friday, Nov 15. Columns: Time, Channel, Program Name.

Table with TV schedule for Saturday, Nov 16. Columns: Time, Channel, Program Name.

Table with TV schedule for Saturday, Nov 16. Columns: Time, Channel, Program Name.

Table with TV schedule for Saturday, Nov 16. Columns: Time, Channel, Program Name.

Table with TV schedule for Saturday, Nov 16. Columns: Time, Channel, Program Name.

Table with TV schedule for Sunday, Nov 17. Columns: Time, Channel, Program Name.

Table with TV schedule for Sunday, Nov 17. Columns: Time, Channel, Program Name.

Table with TV schedule for Sunday, Nov 17. Columns: Time, Channel, Program Name.

Advertisement for 'Соль' (Salt) featuring a large logo and text about products and services.

Table with TV schedule for Monday, Nov 18. Columns: Time, Channel, Program Name.

Table with TV schedule for Monday, Nov 18. Columns: Time, Channel, Program Name.

Table with TV schedule for Monday, Nov 18. Columns: Time, Channel, Program Name.

Advertisement for 'Городское похоронное бюро' (City Funeral Home) listing services and contact info.

## ЗНАЙ НАШИХ!

## «Создай свою сенсацию»

Проект под таким названием принёс победу воронежцам в Москве

Анастасия ВОРОНИНА

Презентация проекта социальной рекламы «Создай свою сенсацию», подготовленного под руководством доктора технических наук, профессора кафедры связей с общественностью и педагогики Воронежского государственного технического университета Ларисы Парниной совместно с журналистами Свободного Воронежского интернет-канала, состоялась в Москве на пятой конференции «Повышение эффективности социальной рекламы в России». В первый день представители из двенадцати городов, в том числе Воронежа, стали участниками сессии по устойчивому развитию бизнеса. Оказалось, что в основе любого дела должны быть заложены всего три элемента: экономика, социум и экология. Причем социальную ответственность всё чаще называют главным условием развития бизнеса. Эксперт-консультант Всемирного экономического форума и Рекламного совета США Джордж Перлов рассказал о безотходном стиле жизни, об экономии природных ресурсов, о необходимости вторичной переработки. К этой проблеме затем обращались многие докладчики.

Проект воронежцев, признанный одним из самых лучших, тоже был нацелен на формирование экологической культуры. Во второй день конференции он был презентован в Общественной палате России.

Мы всегда рассчитываем на Воронеж как на самого сильного партнёра, потому что знаем, каким ресурсом в сфере социальной рекламы он обладает, насколько го-

роду важно такое активное включение в большие межрегиональные проекты, - так оценила участие воронежской команды директор «Лаборатории социальной рекламы», эксперт Общественной палаты России, организатор конференции Гюзелла Николаевна.

В состав воронежской команды, кроме Ларисы Парниной и заместителя главного редактора СВИК-ТВ Аллы Потаповой, вошли руководитель секретариата аппарата уполномоченного по правам человека в Воронежской области Владимир Белоножкин и заместитель уполномоченного по правам предпринимателей при губернаторе Воронежской области Константин Корнев. Такой мощной поддержки не было ни у одного из городов-участников.

Наши надежды оправдались, результат таких встреч - новые контакты и очень интересные жизненные проекты, - подвела итог Лариса Парнинова, отметив высокий уровень организации конференции.

Сотрудничество СВИК-ТВ и кафедры связей с общественностью и педагогики продолжается. Сейчас кафедра занимается подготовкой к восьмому Международному студенческому конкурсу рекламных и PR-проектов «Золотой компас». Там будет представлена концепция продвижения СВИК-ТВ в Интернете средствами PR и рекламы. Свободный Воронежский интернет-канал также выступил информационным спонсором регионального тура Всероссийского конкурса студенческих работ в области развития связей с общественностью «Хрустальный Апельсин».

## Люди и манекены

Культура | Двадцать лет назад Репьёвский краеведческий музей стал народным

Виталий ЧЕРНИКОВ

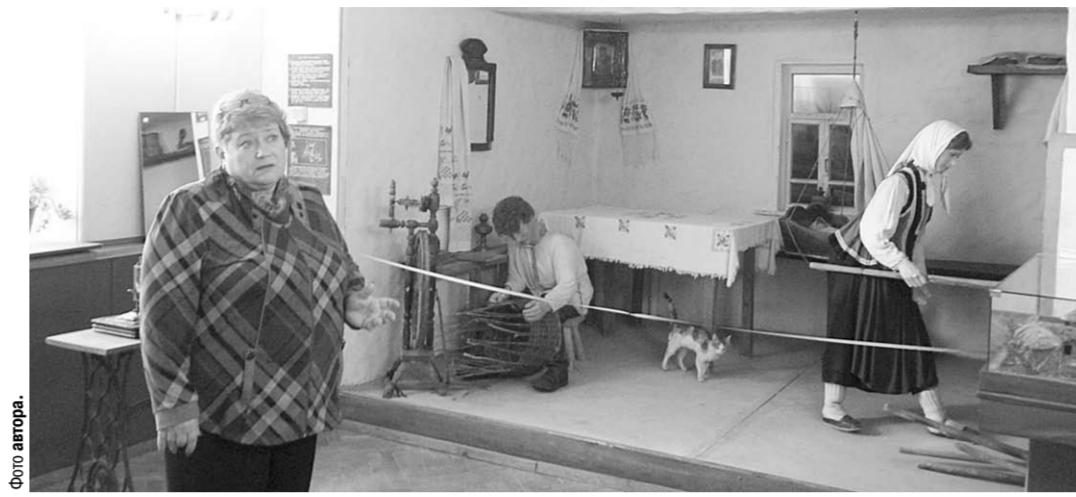
Идея создать в районном центре музей витала ещё в 1970-е, - рассказывает его директор Людмила Лысенко. - При райкоме партии даже организовали общественный совет, который занимался этим вопросом. К тридцатилетию Победы в Великой Отечественной открылся уголок боевой славы. Сначала он в кабинете подитпрощенения райкома работал, а затем перешёл в районный Дом культуры.

А здание, в котором ныне размещается экспозиция, было тогда занято: в разные периоды здесь размещался интернат, производственно-учебный комбинат... Решение отдать его музею было принято в 1986 году. Обустройством шести залов шло методом народной стройки, на средства местных предприятий и хозяйств. В 1989 году у музея появился первый директор - бывший председатель колхоза Пётр Данилов. «Человек с хозяйственной стружкой, очень напористый и инициативный», - так характеризует его Людмила Лысенко.

Здесь даже кабинет директора используется как выставочный зал. Недавно можно было познакомиться с творчеством художницы Ирины Ильиной, после открытия выставка картин и плакатов Игоря Горянова. В кабинете демонстрируются работы скульптора Фёдора Сушкова, которые он передал в дар музею. Кто знает, может быть, в Репьёвке появятся и картинная галерея?

А в краеведческом музее первым был сделан зал природы. Экспонатами стали специально изготовленные чучела диких животных - горностая, суслика, лисы, бобра.

У нас есть три памятника природы: урочище Майдан и ещё два под Новосёлдаткой, - рассказывает Людмила Владимировна. - На меловых горах сохранились растения доледникового периода... Заглянул



Людмила Лысенко возле реконструированной хаты конца XIX - начала XX веков.

однажды в музей писатель-натуралист Леонид Семаго - и ему очень понравилась наша композиция. Мы гордимся этой оценкой.

В 1993-м краеведческий музей, работавший как общественный, получил статус народного. Недавно в районном центре отметили двадцатилетнюю годовщину того события. Однажды о музее узнали далеко за пределами района. «В прошлом году у нас тут целое шествие было!» - смеётся директор.

И всё благодаря залу, посвящённому этнографии и ушедшим приметам быта репьевцев. Те, кто двадцать лет назад изготавливал для музея манекены, делали лица с себя и своих знакомых - главным образом местных работников культуры. Для этого снимали с каждого гипсовую маску - процесс весьма трудоёмкий. Есть свои прообразы и у военных залов: Угелла Петровна Павлова, воссозданного в зале, посвящённом Великой Отечественной.

Тоды спустя люди заходят в музей, чтобы посмотреть на себя молодых. А кого-то и в живых нет уже.

Одна телекомпания дала свой репортаж под заголовком: «Музей макетов в Репьёвке!» Это руководитель хора... Вот директор музыкальной школы... А это шофёр, он в ки-

носы работал... - показывает Лысенко.

- А вам, кстати, не предлагали поучаствовать?

- Я не попала сюда - начальником тогда была! - смеётся Людмила Владимировна. Одежда на всех - подлинная, та, которую издавна носили местные жители. И она совсем не выглядит старой, ветхой от времени. Здесь же собрана информация о местных фольклорных коллективах. «До последнего времени их было в районе пять. Увы, люди стареют, уходят...», - вздыхает Людмила Владимировна.

В соседнем зале любуемся макетом крестьянской хаты, где не только лужько, но даже кошке нашлось место. Удалась художнику Игорю Горянову диорама центральной площади Репьёвки, воссозданной с подлинной фотографии начала прошлого века. Некоторые здания и сейчас можно увидеть. Угелла Петровна Павлова, воссозданного в зале, посвящённом Великой Отечественной.

А вот сравнительно недавно появившийся экспонат - могильная плита, которая прежде, чем попасть сюда, едва не оказалась в металлолом. На ней - фамилия некоей Буниной Александры Васильевны, жены губернского

секретаря, которая умерла в 1881 году. Не родственница ли Нобелевского лауреата? В этих краях фамилия совсем не распространена - интересно бы узнать, как оказалась вдали от Воронежа жена губернского секретаря.

Отражено в экспозиции и недавнее прошлое района. Оказывается, газ сюда пришёл ещё в 1970-е - в отличие от многих районов области. В отдельном зале - артефакты советской повседневности: проигрыватели для пластинок, старые магнитные ленты... Рядом замерли пионеры-манекены. Из-за их спин выглядывает бост вожда, когда-то, наверное, стороживший вход в какое-нибудь местное учреждение. Со временем экспозиция расширится - историей станет сегодняшний день. Кто-то придёт сюда и узнает больше о земляках. Например, о композиторе Александре Токмакове, в честь которого в районе проводится фестиваль. Об энтузиастах, руководивших самодеятельными творческими коллективами. О председателе местных хозяйств. Важно, что героями провинциальных музеев не обязательно становятся генералы или первые секретари обкомов. Здесь можно встретиться в лица обычных людей. Наверное, не очень важно, сохранила это лицо старая фотография или манекен.

## Гусли, банджо, саксофон

Фестиваль | В Воронеже завершилась очередная «Джазовая провинция»

Программа фестиваля в 2013 году оказалась в значительной степени ретроспективной. Конечно, и прежде случалось, что тот или иной музыкант, приняв участие в очередном фестивале, спустя два-три года выходил на сцену областной филармонии снова. И это свидетельствует, конечно, о том, насколько уважаема джазменами «Провинция»: раз попав в её пространство, многие охотно возвращаются в него. Но в этом году тех, кто уже выступал на фестивале, кажется, было больше, чем обычно. Что ж, все они - из тех, чьи предыдущие появления на воронежской сцене запомнились, из тех, кого после этого ждали. Вот и дождался. И не только зрители.

Виталий ЧЕРНИКОВ

Фото Михаила КВАСОВА

Здравствуй, славный город Воронеж! Мы так ждали этой встречи! Девять лет прошло, но мы всё равно молоды, красивы и любим джаз, - приветствовала город и его публику певица Лера Гехнер. Эстонский гитарист Олег Писаренко в память о своём прошлом выступлении на «Провинции» начал своё нынешнее с композицией, прозвучавшей в Воронеже и тогда.

Продюсер «Провинции», директор компании «Арт Фолио» Александр Лукинов рассказал, что в этом году в орбиту фестиваля попали 15 городов. Ведущий воронежских концертов, главный редактор портала jazz.ru Кирилл Мошков отмечает, что «Провинция» отличается и большим стилистическим охватом:

Арт-директор фестиваля, человек, который придумал его 18 лет назад, замечательный курский пианист, Заслуженный артист России Леонид Винцкевич умеет не замыкать фестиваль в каких-то узких жанровых рамках. Вообще жанровые рамки как таковые в последнее десятилетие отпадают за ненадобностью. Во-первых, не обязательно соблюдать чёткие признаки только одного стиля для того, чтобы завоевать публику. Публике вовсе не нужно, чтобы фестиваль был выдержан в едином стиле!

Это подтвердил уже первый день фестиваля. В Воронеже «Провинция-2013» началась с выступления оркестра джазовой музыки имени Олега Лунгстрема под руководством Бориса Фрумкина. История этого коллектива, живого воплощения «музыкальной традиции», началась почти 80 лет назад в далёком китайском городе Хар-

бине, и на сегодняшний день это самый «долгоиграющий» биг-бэнд в мире. Исполнялись, разумеется, джазовые стандарты: казалась, ещё немного - и на сцене возникнет призрак Френка Синатры. Вместо него



Алексей Кузнецов.



Соло на саксофоне от оркестра Олега Лунгстрема.



Билл Эванс и его группа.



Андрей Дудченко и Карина Кожевникова.

бинское точное определение для реакции зала в тот вечер.

В фестивале приняли участие музыканты из России, Эстонии, Польши, Германии, США, Голландии. Были в программе и блюз, и фолк, и даже интерпретации произведений русских композиторов. Концертами в филармонии она не ограничивалась: в течение всех трёх дней фестиваля в Воронеже проходили мастер-классы и творческие встречи с музыкантами. Приятно, что в этом году воронежцев на сцене было чуть больше, чем в прежние годы.

Ярослав Борисов постоянным зрителем «Джазовой провинции» знаком давно - как лидер трио Нарру55. Но на этот раз

ограничимся. У нас возник совместный проект с Ваней, просто он в другой стезе лежит - не совсем джазовый. Пока, правда, есть программа с коммуникацией, и на разных инструментах играет: на гитаре, на флейте, на гуслях, на калюке... Вот только рук на всё не хватает. Авангард встретился с фольклором, и оказалось, что у них много общего тем для разговора.

Иван впервые появился на фестивале «Культпоход» с совсем иным материалом, - рассказывал журналистам перед открытием фестиваля Ярослав Борисов. - В этой области он вообще не работал. И за пару лет заметно вырос творчески. Не буду скрывать, выступлением на «Провинции» мы не

Хедлайнером «Джазовой провинции-2013» стал саксофонист с мировым именем Билл Эванс. Ему было двадцать два, когда он попал в коллектив Майлза Дэвиса. С тех пор Эванс сотрудничал со многими звёздами джаза и не только: от Херби Ханкока до Мика Джаггера. Ведущему фестивалю Кириллу Мошкову запомнилось десятилетнее давности выступление Эванса в московском саду «Эрмитаж», когда внезапно хлынул дождь, но три с половиной тысячи москвичей стоя слушали его ансамбль.

Тогда Билл Эванс пытался соединить джазовый язык с языком современной афроамериканской музыки. Тем интереснее был новый поворот в его творчестве. Музыкант создал новую группу Soulgrass, название которой намекает на «блюграсс» - музыку белого населения Америки, символ которой - банджо. Именно этот свой проект и привёз саксофонист в Воронеж как ещё одно доказательство того, что хорошая музыка в жанровых рамках не нуждается.

## ОБЩЕСТВО

## Сохранили и школу, и училище

В Елань-Коленовском сельском поселении Новохопёрского района открыли Центр психолого-медико-социального сопровождения

Анастасия ВОРОНИНА

Теперь и дети, и взрослые, оказавшиеся в сложной жизненной ситуации, смогут получить здесь квалифицированную помощь. Его открытию предшествовала большая работа. Устройство детей-сирот в семьи поставило под угрозу закрытия Елань-Коленовскую школу-интернат, несмотря на хорошую материальную базу, квалифицированный педагогический персонал. Глава администрации района Виктор Петров несколько раз встречался с коллективом школы-интерната, рассматривая вопросы дальнейшей деятельности учреждения и сохранения рабочих мест. Специалистам отдела по образованию, молодежной политике, опеке и попечительству администрации района было поручено изучить новые формы обучения, воспитания детей-сирот, детей, оставшихся без попечения родителей, их адаптации и подготовки к самостоятельной жизни, и внести предложения по решению вопроса сохранения школы-интерната. Вместе с руководителем департамента образования, науки и молодежной политики Воронежской области Олегом Мосоловым обсуждали детали функционирования учреждения в новом статусе.

В день открытия Центра Виктор Петров рассказал Олегу Мосолову о ещё одной насущной проблеме. Единственное в области автономное образовательное учреждение, где ведётся подготовка специалистов рабочих профессий, Новохопёрское ПУ №45 может лишиться своего главного предназначения: предоставления образовательных услуг в сфере получения среднего и профессионального образования. Глава администрации муниципального района предложил руководителю департамента сохранить статус профессионального училища, а на его базе открыть структурное подразделение - Учебный центр профессиональных квалификаций для агропромышленного комплекса. Предложение было поддержано.

## ЗДРАВООХРАНЕНИЕ

## Время пришло. Прививайтесь!

Чтобы в скором времени не оказаться на больничном листе, перед сезонным подъёмом заболеваемости гриппом врачи рекомендуют делать прививки. В Воронежской области уже идёт иммунизация против осенней инфекции. Если от гриппа будет привито не менее 30 процентов жителей области, это создаст надёжную вирусологическую преграду распространению эпидемии. По информации Роспотребнадзора, в вакцину вошли штаммы «свиного гриппа», H3N2 и штамм В. Бесплатная прививка делается дошкольникам, школьникам, студентам, людям старше 60 лет, работникам медицинских и образовательных учреждений, сферы обслуживания. Все остальные жители могут сделать прививку платно в поликлиниках по месту жительства.

## Профилактика - здоровое подспорье

Одной из самых распространённых урологических патологий в Воронежской области является мочекаменная болезнь. По данным статистики, рост заболеваемости ею за последние 15 лет составил 29 процентов. Для решения проблем, связанных с данным видом патологии, в Воронежской области в течение последних трёх лет успешно реализуется профилактическая программа по удалению и лечению урологических заболеваний. Благодаря ей выявлено и пролечено вдвое больше пациентов, чем это делалось прежде. Кстати, недавно в областном урологическом центре начал работать литотриптор, который может дистанционно дробить практически все камни на всех участках мочевого пузыря системы. Аппаратура такого класса имеется лишь в нескольких ведущих урологических клиниках России.

## Брось курить и выиграй!

Специалисты Воронежского областного центра медицинской профилактики с 1 по 30 ноября проводят акцию «Брось курить и выиграй!». Её задача - подтолкнуть желающих бросить курить к решительному шагу. Факт отказа от курения в этот срок будет подтверждаться на тот же день, но и несложным биохимическим тестом, который проведут врачи. По завершении акции среди её участников будет проведена лотерея с розыгрышем ценных призов. У тех, кто честно продержался без сигарет весь указанный срок, есть шанс получить достойное вознаграждение.

## Дети будут слышать

Число детей с тугоухостью и глухотой в Воронежской области превышает две тысячи. Ежегодно выявляется около двухсот-трёхсот новых больных с патологией слуха. В областной детской клинической больнице №1 уже пять лет действует программа по кохлеарной имплантации. Специалисты Федерального медико-биологического агентства России обучили воронежских коллег и совместно с врачами больницы прооперировали за это время 193 маленьких пациента. Кохлеарный имплантат - это медицинский протез, позволяющий компенсировать потерю слуха больным с выраженной или тяжелой степенью нейросенсорной тугоухости. Операция даёт шанс плохо слышащим малышам на обычную жизнь среди сверстников. В этом году врачами больницы самостоятельно проведены операции одиннадцати пациентам, в том числе впервые имплантат вживлён ребёнку в возрасте семи месяцев.

## Не уклоняйтесь от диспансеризации

В Аннинской ЦРБ подведены итоги первого этапа диспансеризации. К концу октября врачебные осмотры прошли более пяти тысяч взрослого населения района. У 240 человек выявлены заболевания различной степени тяжести. В списке патологий лидируют болезни эндокринной системы, органов кровообращения, мочеполовой сферы. Семь пациентов диспансерной осмотру буквально спас от инвалидности: специалисты выявили у них запущенный сахарный диабет, который без интенсивного лечения привёл бы к беде.

## Радость хирургам, надежда для жителей

В рамках модернизации здравоохранения в Подгоренскую ЦРБ поступило оборудование для эндовидеохирургических операций. Теперь жители района, которым необходимы операции на желчных путях, желудке, кишечнике, удалении грыж или аппендикитов, не будут бояться широких полостных расщеплений. Хирурги будут выполнять необходимые манипуляции с минимальной травматичностью через малые разрезы кожи и мышечных тканей. На новом оборудовании уже проведено несколько лапароскопических операций пациентам с желчнокаменной болезнью.

Борис ВАУЛИН.  
(По информации пресс-службы департамента здравоохранения области)

**СПОРТ**

**Надежды России**

**Сборная команда Воронежской области готовится к предстоящему финалу Всероссийских соревнований по спортивной гимнастике «Надежды России».**

В конце ноября в Пензе сразятся победители зональных турниров из всех федеральных округов, Москвы и Санкт-Петербурга.

Мы надеемся на хорошие результаты. В прошлом году в этих самых крупных всероссийских соревнованиях среди юниоров наши воспитанники заняли четвертое место, - рассказала «Коммуне» заместитель директора СДЮСШОР имени Юрия Штукмана Татьяна Меркулова. - Ребята отлично выступили в 2011 году, плюс за счёт пересчёта результатов наших выдающихся спортсменов Викторини Комовой и Юлии Игнатьевой воронежская детско-юношеская спортивная школа олимпийского резерва была признана лучшей в стране.

Это не случайно. СДЮСШОР имени Юрия Штукмана, легендарного тренера, основателя воронежской школы спортивной гимнастики, известна не только в России, но и за границей.

Кстати, после масштабной реконструкции здания школы в рамках ФЦП «Развитие физической культуры и спорта в Российской Федерации на 2006-2015 годы» её тренеры и учащиеся в конце лета обрели просторное и привлекательное помещение для гимнастов, которое соответствует всем современным нормам и требованиям. Особая гордость гимнастической школы - музей, где отражена вся история достижений воронежских спортсменов.

**Для любителей активного и здорового образа жизни**

**В следующем году в Павловске откроется физкультурно-оздоровительный комплекс с универсальным игровым залом и плавательными бассейнами.**

Спортивный объект возводят в рамках реализации ФЦП «Развитие физической культуры и спорта в Российской Федерации на 2006-2015 годы». Проектом предусмотрено строительство двух бассейнов, универсального спортзала для игры в волейбол, гандбол и мини-футбол, а также для занятий аэробикой, борьбой, тренажёрных залов. У ФОКа будет собственная котельная, трансформаторная подстанция и другие инженерные коммуникации.

Как сообщили «Коммуне» в администрации Павловского муниципального района, открыть комплекс для любителей активного и здорового образа жизни планируется в начале нового года.

**Новый спортзал в Лосево**

**В Лосевской средней школе № 1 в ближайшее время появится новый многофункциональный спортивно-игровой зал.**

На сегодняшний день ведутся работы по монтажу стеновых конструкций здания, - сообщил корреспонденту «Коммуны» генеральный директор ЗАО «Коттедж-Индустрия» Юрий Кухтин.

По его словам, в рамках федеральной целевой программы «Развитие физической культуры и спорта в Российской Федерации на 2006-2015 годы» в павловском селе Лосево предусмотрено строительство универсального спорткомплекса для проведения занятий по различным видам спорта. Генподрядчик обещает сдать объект в эксплуатацию в срок - до конца текущего года.

Галина РОХМИН.

**Привезли домой «серебро» и «бронзу»**

**Воспитанники кантемировской спортивной школы Виктория Азарова и Марк Лихобабин завоевали серебряную и бронзовую медали на чемпионате мира по ашихара-карате, который прошёл в румынском городе Брашов.**

В соревнованиях приняли участие 333 спортсмена из 20 стран мира. В сборную вошли 46 призёров внутреннего чемпионата страны. Кроме этого, в копилке Виктории Азаровой медали чемпионки мира и Европы в юниорских категориях.

Зная в прошлом году первое место в областном чемпионате, кантемировцы закрепили за своим районом право называться одним из центров развития ашихара-карате областного значения. Этим видом единоборств в секции детско-юношеской спортивной школы занимаются 75 человек от шести до сорока пяти лет.

По словам тренера-преподавателя Сергея Азарова, физическое развитие и здоровый образ жизни важнее медалей и наград. Этого же мнения придерживается и трёхкратная чемпионка России, четырёхкратная чемпионка Анжела Мхитарян из Скнарковки, а также все остальные его воспитанники.

Анастасия ВОРОНИНА.



Фото автора.

**Наставники и их воспитанники: Иван Биценко, Светлана Рязанцева, Виктор Саенко, Ирина Яценко.**

**От Лисок до Рио-де-Жанейро**

**Добрые дела**

**Призёры чемпионатов Европы по лёгкой атлетике Виктор Саенко и Светлана Рязанцева стремятся попасть в состав российской олимпийской сборной и мечтают стать победителями Олимпиады в Бразилии. Помощь в подготовке к значимым стартам им оказывает президент «ЭкоНивыАгро» Штефан Дюрр.**

**Николай КАРДАШОВ**  
г.Лиски

Наше содружество с компанией и её президентом Штефаном Дюрром началось в прошлом году, - рассказывают тренеры лискинских чемпионов Европы по лёгкой атлетике Ирина Яценко и Иван Биценко. - Штефан, узнав о победе Светы на чемпионате Европы в Словении, пригласил нас к себе в Щучье, торжественно вручил премии и предложил нам свою помощь.

«Я, - говорит, - сам легкоатлет, в юности неплохо бежал полумарафоны. По себе знаю, какой это нелёгкий труд...». С этого разговора и началась добрая опёка лискинской «королевы спорта» - лёгкой атлетике. Тренеры детско-юношеской спортивной школы «Восточная» Ирина Васильевна Яценко и Иван Алексеевич Биценко занимаются с ребятами из Нижнего Икорца Светланой Рязанцевой и Виктором Саенко шестой год. Заприметили их ещё школьниками на межшкольных спортивных состязаниях и не ошиблись в своих прогнозах на их спортивное будущее. И на лискинских тренировочных трассах до седьмого пота «ковали» будущие «серебро» и «бронзу» Светы и Виктора. И «выковали» так! Оба наших легкоатлета из икорецких школяров превратились в мастеров спорта России. Светлана своей «серебряной» победой на чемпионате Европы-2011 в Словении «вытащила» и всю сборную России на почётный пьедестал. А Виктор годом раньше на чемпионате Европы-2010 поразил Лиски бронзовой медалью португальской пробы. «Упорства ребятам не занимать. Главное - у них

есть железная воля к победе. На состязаниях любого европейского уровня у них не чувствуется провинциальной зажатости и смирения, - с гордостью характеризуют своих воспитанников их тренеры.

Только в нынешнем сезоне, - с достоинством замечает Иван Биценко, - привезли компании-спонсору с различных чемпионатов и первенств России 12 медалей разного достоинства! К такому количеству побед и наград даже близко не подступилась ни одна команда других российских регионов!

Если компания-спонсор захочет создать беговой клуб, мы готовы достойно выступить за нее в любой стране и в соревнованиях на любом уровне среди европейских клубов - наши ребята созрели для таких побед, - добавляет Ирина Яценко. - К тому же у нас есть амбициозный резерв - Александр Гетман, Виктор Харин, Денис Пойманов, Владислав Лядыгин...

В подтверждение своих слов тренеры показывают ещё «горячий» Кубок губернатора Астраханской области, который команда лискинских легкоатлетов привезла за первое место в Международном 10-километровом легкоатлетическом пробеге, в котором участвовали 15 команд. Лискинцы оставили позади себя даже Волгоград и Казахстан.

В нынешнем сентябре Виктор Саенко и Светлана Рязанцева снова достойно выступили на чемпионате России в Оренбурге, заявив своей победой участие в российской сборной команде, которая будет защищать честь нашей страны 8-9 декабря на чемпионате Европы в столице Сербии Белграде.

**ПИСЬМО В «КОММУНУ»**

**Личное участие и личный пример**

Президиум областного Совета ветеранов заслушал на своём заседании информацию председателя Рамонского районного Совета ветеранов Н.А.Подоприхина о социальной защите ветеранов. Члены президиума с удовлетворением отметили положительную работу районного Совета ветеранов, тесное взаимодействие его с администрацией района, службами социальной защиты, Пенсионного фонда,

здравоохранения, ЖКХ. Особые слова благодарности члены президиума областного Совета ветеранов адресовали главе администрации Рамонского района В.И.Логвинову.

Мы благодарны Виктору Ивановичу за постоянную заботу о пожилых гражданах и всемерную поддержку районного Совета ветеранов. Ваша позиция и личное участие в решении вопросов ветеранов

оказывают огромное влияние на деятельность всех служб, учреждений и предприятий района, являются ярким примером государственного подхода к решению наших проблем и заботы о стариках.

**Н.Ф.ИГОЛЬЧЕНКО,**  
первый заместитель  
председателя областного  
Совета ветеранов.

**РЕКЛАМА**

**МОСКОВСКИЙ  
ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ  
БАНК**

ОАО «МИНБ» Генеральная лицензия Банка России №912 от 14.10.2002 г.

**ДОСТУПНАЯ  
ИПОТЕКА!**

**7400 ЗА КВАРТИРУ В**  
**рублей в месяц МОНОЛИТНО-КИРПИЧНОМ ДОМЕ\*!**

\*Расчет предоставлен справочно, согласно программе ипотечного кредитования ОАО «МИНБ» для строящихся и готовых аккредитованных объектов. Полная стоимость расчетной строящейся квартиры 1 300 000 рублей, первоначальный взнос - 50% от стоимости квартиры, срок кредита - 20 лет, ставка по ипотеке - 12,5% годовых. Полный перечень объектов и расчет стоимости ипотеки в филиале ОАО «МИНБ» в г. Воронеж.

**Филиал ВоРУ ОАО «МИНБ»**  
**ул. Театральная, д. 20а | (473) 264-47-07**

**8 (800) 100-74-74**  
звонок по России бесплатный  
**www.minbank.ru**  
/minbank.ru @minb\_bank



**ЗЕМЛЮ — В ХОРОШИЕ РУКИ!**

ОАО «АВАНГАРД-АГРО» возьмет в обработку (выкупит или оформит в долгосрочную аренду) земли сельхозназначения для выращивания пшеницы, ячменя пивоваренного, подсолнечника, сахарной свеклы, гречихи. Рассмотрим любые предложения.

В случае объединения в одном массиве более 3 000 га земли будут создаваться новые с/х предприятия на базе существующих хозяйств, с трудоустройством местного персонала, комплектацией новой импортной техникой и оборудованием.

**ОАО «АВАНГАРД-АГРО» это:**

- более 300 000 га обрабатываемой земли;
- 30 сельхозпредприятий и 3 000 человек персонала;
- 372 комбайна «New Holland», «John Deere» и «Claas»; 777 тракторов, в т.ч. «New Holland» и «John Deere»; более 4 000 единиц другой самоходной и прицепной с/х техники;
- регулярная арендная плата;
- достойная, стабильная и индекслируемая заработная плата;
- создание новых рабочих мест;
- поддержка социальной сферы.

Сотрудники предприятий ОАО «АВАНГАРД-АГРО» за высокие результаты в труде отмечены наградами Правительства РФ, грамотами и благодарностями Министерства сельского хозяйства России и областных Администраций.

**АВАНГАРД-АГРО**

звоните в будние дни с 9 до 18 часов  
**8 (800) 333 98 99**  
звонок по России бесплатный

**ВЕРНИСАЖ**

**«Взгляд на мир»**

**В Воронежском областном Доме журналистов открылась вторая выставка фотографического проекта «Взгляд на мир». На этот раз зрители могут насладиться природой родного Черноземья, полюбоваться уникальными снимками живой природы Русского Севера.**

Художественные фотографии воронежских мастеров светотиски выполнены членами фотоклуба «Фотум» Воронежского государственного университета и посвящены 95-летию альма-матер. Выставка продлится до конца ноября, а в декабре воронежцы могут познакомиться с заключительной частью фотопроекта, в котором в жанре натюрморта будет представлен предметный мир.

Михаил ВЯЗОВЫЙ.

**РЕКЛАМА**

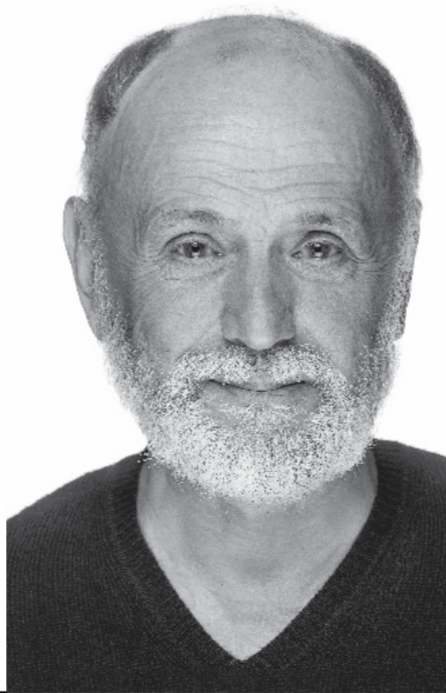
**СОВКОМБАНК**

**ВЫ  
ПЕНСИОНЕР?**

**ДАДИМ  
ВАМ 12%**

\* www.sovcombank.ru «Денежный кредит». Сумма кредита 50 000 рублей. Срок кредита 6 месяцев. Ставка 12% годовых. Требуемые документы: паспорт гражданина РФ и второй документ, удостоверяющий личность. Банк вправе оказать в предоставлении кредита без объяснения причин. Генеральная лицензия Банка России №963. ООО ИКБ «Совкомбанк». На правах рекламы.

**8 800 100 000 6** www.sovcombank.ru



**КОММУНА**  
УЧРЕДИТЕЛЬ И ИЗДАТЕЛЬ:  
ООО «Редакция газеты «Коммуна»  
**Главный редактор В.Г.РУДЕНКО.**  
Дежурный по номеру Татьяна ЮШКИНА.

**ТЕЛЕФОНЫ РЕДАКЦИИ:**  
Для справок 8 (473) 251-24-87.  
**ОТДЕЛЫ:**  
Региональных проектов 8 (473) 253-32-10.  
Общественно-политической информации 8 (473) 255-14-74.  
Социальных проблем и права 8 (473) 255-68-23.  
Культуры 8 (473) 253-29-47.  
Экономики 8 (473) 255-08-46.  
Образования, семьи и воспитания 8 (473) 255-68-23.

**ОТДЕЛ РЕКЛАМЫ**  
тел./факс 8 (473) 239-00-88, тел. 293-93-70.  
**ТЕЛЕФОНЫ ДОЧЕРНИХ ИЗДАНИЙ «КОММУНЫ»:**  
«Воронежская неделя» 8 (473) 255-14-74.  
«Коммуна плюс» 8 (473) 251-24-88.  
«Кольцовский сквер» 8 (473) 253-29-47.

За содержание рекламы ответственность несет рекламодатель. Материалы под рубриками «Слово депутата», «Воронежская марка» публикуются на договорной основе.  
Газета зарегистрирована в Центральном Черноземном межрегиональном территориальном управлении Милленчати РФ 16 сентября 2003 г. Регистрационное свидетельство ПИ №6-0851.  
Отпечатано с готового оригинал-макета заказчика в ОАО ИПФ «Воронеж» (394000, г. Воронеж, пр. Революции, 39).

Газета выходит по вторникам, четвергам, пятницам и субботам.  
Подписные индексы: 51156, 51214, 51221, 51213. Заказ № 2608.  
Время подписания номера в печать: по графику - 19.00, фактически - в 19.00.  
**Тираж - 14900 (подписка - 13103) экз.**  
**Адресная рассылка:** Москва, С.-Петербург, Рязань, Белгород, Курск, Липецк, Орел, Тамбов, Ростов-на-Дону, Волгоград, Саратов, Самара, Н.Новгород, Псков, Красноярск, Ханкала, Киев, Луганск, Минск, Могилев, Кишинев.