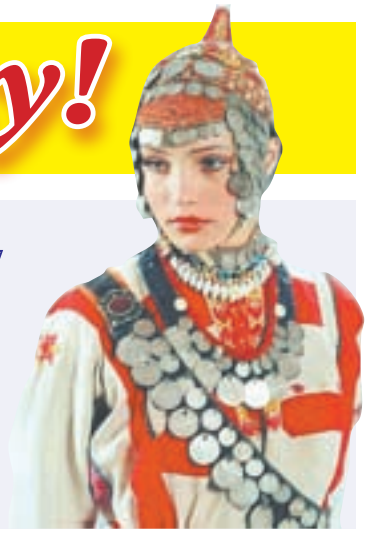
ЗВОНИТЕ ☎ 73-05-02 ПИШИТЕ grani@cap.ru ПОСЕТИТЕ www.grani21.ru ГОРЯЧИЙ SMS-НОМЕР 8-987-66-8888-0

# Пою свою Республику!



ЗОЛОТОЙ ФОНД ПРЕССЫ 2007 ЗОЛОТОЙ ФОНД ПРЕССЫ 2008 ЗОЛОТОЙ ФОНД ПРЕССЫ 2009

Газета выходит по вторникам, четвергам и субботам еженедельным тиражом **30000** экземпляров.

# ГРАНИ

Распространяется в Чувашской Республике. ЦЕНА СВОБОДНАЯ.

**№ 163-164** (6850–6851) / **вторник, 22 июня** 2010 года

**ДОРОГИЕ СООТЕЧЕСТВЕННИКИ!**
**ХАКЛĂ ЕНТЕШЁМЁРСЕМ!**

*Пирĕн халăхра: "Ĕç — пурнăç тыткăчи" теççĕ — "Труд — основа жизни", — говорят у нас в народе. Времена меняются, но эта мудрость не тускнеет, а становится ярче и многограннее, приобретает новое звучание, позволяет рассматривать труд как главное дело в жизни каждого человека, как его предназначение. Для нас День Республики — это замечательный, красивый, по-настоящему добрый праздник труда, который объединяет весь наш древний и многонациональный народ, дарит тепло и радость человеческого общения, обогащает жизнь новыми встречами и незабываемыми впечатлениями. Мы чувствуем, как наши сердца наполняются гордостью за прошлое, настоящее и будущее родной Чувашии.*

*Судьбоносным событием, кардинально изменившим историю нашего народа, стало принятие 24 июня 1920 года исторического декрета "Об Автономной Чувашской области". Эта дата ознаменовала начало нового этапа в становлении Чувашии, ее самоопределения, выбора пути развития экономики, социальной сферы, культуры — самого уклада жизни.*

*Шестьдесят пять лет прошло с того счастливого майского дня, когда прозвучало слово "ПОБЕДА!" Более 208 тысяч уроженцев Чувашии, половина из которых не вернулась с кровавых фронтов Великой Отечественной войны, внесли свою лепту в общее дело Победы. 80 жителей Чувашии получили звание Героя Советского Союза, 13 человек стали полными кавалерами ордена Славы.*

*Наш прославленный земляк летчик-космонавт, дважды Герой Советского Союза Андриян Николаев поднял чувашский народ до космических высот. Мы гордимся именами еще двух бесстрашных покорителей Вселенной — Николая Бударина и Мусы Манарова.*

*Сегодня республика отмечает 90-летие со дня образования. Подводя итоги, мы радуемся успехам, достигнутым благодаря трудолюбию, ответственности и творчеству истинных патриотов земли чувашской. У нас говорят: "Лайăх ят мултан та паха" — "Доброе имя ценнее богатства". Эту народную мудрость подтверждают те, кто строил нашу родную Чувашию до нас, и те, кто продолжает создавать красоту и ценности для следующих поколений.*

*Прогрессивность, упорство и деятельная любовь к Родине ее сынов и дочерей стали залогом позитивных преобразований, сделали Чувашию современной, инновационной республикой, задающей тон и другим регионам России по целому ряду направлений. Благодаря этому сегодня в Канаше мы сдаем в опытно-промышленную эксплуатацию завод мирового уровня, который будет производить железнодорожные вагоны нового поколения, сделает мощный прорыв в машиностроении, обеспечит соотечественников новыми высококвалифицированными рабочими местами.*

*В Новочебоксарске активно продолжается реализация многомиллиардного проекта — строительство завода солнечных батарей. Уже в этом году будут построены основные корпуса, а в следующем — выпущена первая продукция. На этом первом в России предприятии зарождающейся новой отрасли промышленности — солнечной энергетики — свой потенциал смогут реализовать около 1300 специалистов.* стр. 7

**УВАЖАЕМЫЕ НОВОЧЕБОКСАРЦЫ!**

*Поздравляем вас с Днем Республики — 90-летием образования Чувашской автономии!*

*Достижения современной Чувашии — это результат эффективного и кропотливого труда огромного количества людей, от руководителей до простых тружеников, стараниями которых край ста тысяч песен и вышивок становится сильнее и богаче. Новочебоксарск, отмечающий в этом году свой полувековой юбилей, как и другие города и районы, вносит посильную лепту в развитие республики.*

*Уверены, что на гостеприимной чувашской земле будут успешно осуществляться новые созидательные замыслы и планы на благо республики и всей России.*

Глава города Новочебоксарска, председатель городского Собрания депутатов М.КОЗЛОВ

Глава администрации города Новочебоксарска В.ТИМОФЕЕВ

## КУРС ВАЛЮТ НА 22 ИЮНЯ

**ДОЛЛАР США /30,73** руб. **ЕВРО /38,27** руб.

## ПРОГНОЗ ПОГОДЫ

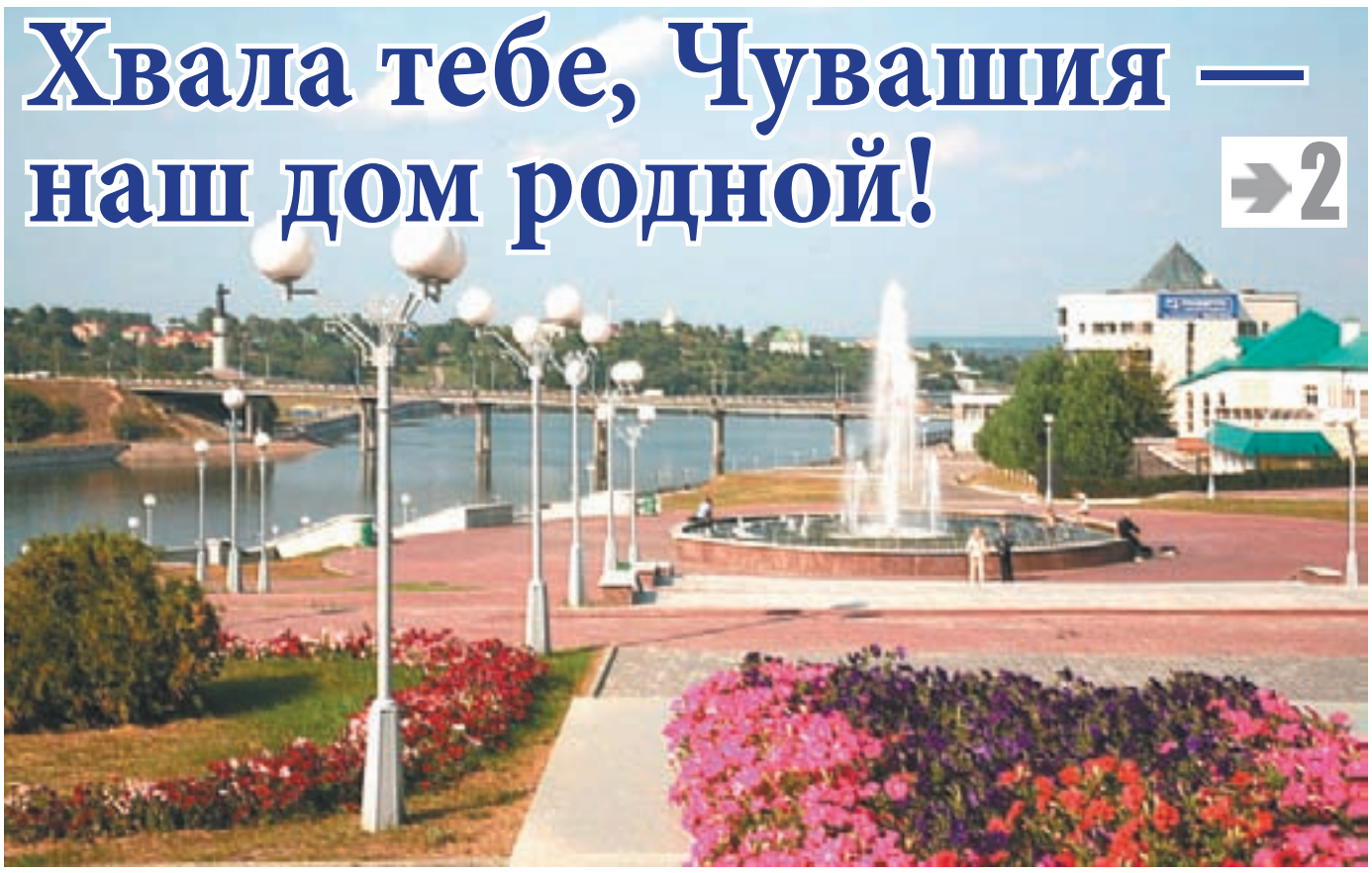
**НА 22 ИЮНЯ**
ясно
**днем:** температура **+25**...**+27**, ветер южный, 2 м/с
давление: **750** мм рт. ст.
**восход/заход солнца** 4.05/21.38

**НА 23 ИЮНЯ**
переменная облачность
**ночью:** температура **+15**...**+19**, ветер южный, 2 м/с
**днем:** температура **+27**...**+29**, ветер юго-западный, 2 м/с
давление: **747** мм рт. ст.
**восход/заход солнца** 4.05/21.38

**ЛУНА:** ПЕРВАЯ ЧЕТВЕРТЬ 13 ИЮНЯ.

# Хвала тебе, Чувашия — наш дом родной!

2



**24 июня 1920 года было принято постановление ВЦИК и СНК "Об Автономной Чувашской области". За время, прошедшее с тех пор, Чувашия не только стала индустриально-аграрной республикой, она укрепилась духовно, взрастила многочисленную интеллигенцию, высококвалифицированный рабочий класс. Расцвели чувашская художественная литература, профессиональные музыкальное, театральное и изобразительное искусства, наука. Улучшилось благосостояние народа.**
**Достижения Чувашии отмечены высокими государственными наградами. На знамени республики в 1935 году появился орден Ленина, накануне 50-летнего юбилея образования Чувашской автономии — орден Октябрьской Революции, а еще через два года, в 1972-м, — орден Дружбы народов.**

## Сельское хозяйство

На территории Чувашии после Октябрьской революции 1917 года стали возникать объединения крестьян для совместного ведения сельскохозяйственного производства: товарищества по обработке земли, сельскохозяйственные коммуны, артели. К 10 марта 1930 года 52 проц. населенных пунктов полностью перешли в колхозы.

В послевоенные годы государство пришло на помощь Чувашии: в 1949 году республике были отправлены 200 тракторов, 100 грузовых автомобилей, другая техника и минеральные удобрения.

В 1960-1985 годах XX века продолжалось укрупнение колхозов и совхозов.

В начале XXI века в Чувашии начала реализовываться новая аграрная политика. Новации в производстве, организационные меры и оптимальное финансирование позволили приостановить общий спад производства и добиться его повышения.

## Промышленность

В годы первых пятилеток созданы новые отрасли: химическая, фосфоритная, домостроение. Общее число промышленных предприятий в Чувашии дошло до 371.

В тяжелейших условиях войны в республике построены и сданы в эксплуатацию 93 промышленных предприятия. В 1946-1959 годах на территории Чувашии появились Чебоксарский хлопчатобумажный комбинат, заводы тракторных запасных частей, электроисполнительных механизмов, "Электроприбор" и "Электроавтомат", "Чувашкабель", "Энергозапчасть". Значительно расширился электроаппаратный завод.

Быстрыми темпами развивалось машиностроение: вступили в строй заводы "Химтекстильмаш", "Дормаш", ремонтно-механический, электропогрузчиков, лакокрасочных и пластмассовых изделий, гидролизный. Вводились предприятия легкой и пищевой промышленности. Широко развернулось жилищное строительство. Большим событием в жизни чувашского народа стало возведение Чебоксарской ГЭС, завода по производству мощных тракторов, химкомбината. В 1960 году начал строиться Новочебоксарск.

В условиях перестройки в Чувашии продолжалось интенсивное промышленное строительство. Однако свыше 90 проц. предприятий были союзного или союзно-республиканского (РСФСР) подчинения. Стали рушиться прежние связи, крупные предприятия сокращали производство.

Стабилизация и последующий подъем в экономике Чувашии стали наблюдаться в конце 1990-х. В 2005 году промышленный комплекс обеспечивал около 30 проц. создаваемого валового регионального продукта, давал более 50 проц. налоговых поступлений в бюджетную систему. На долю чувашских производителей приходилось 27 проц. общероссийского выпуска бульдозеров, 20 проц. постельного белья, 15 — трикотажных изделий, 11 — резиновой обуви, 8 — радиаторов.

К заметным результатам привели строительство жилья, дорог, газификация. Развитие инженерной инфраструктуры получило продолжение в республиканской целевой программе "Обеспечение населения Чувашской Республики качественной питьевой водой на 2005-2008 гг.". С 1993 года начались экономические преобразования в жилищно-коммунальном хозяйстве. В республике, одной из первых в России, был завершен важный этап реформы — разделение функций заказчиков и подрядчиков по обслуживанию и ремонту жилищного фонда и предоставлению коммунальных услуг.

## Образование

Несмотря на экономические трудности и хозяйственную разруху, уже в годы гражданской войны в Чувашии приступили к ликвидации неграмотности.

По переписи 1920 г. грамотные среди чувашей составляли 17,2 проц., а по переписи 1939-го она возросла на 80,2 проц.

В сентябре 1927 г. Совнарком ЧАССР принял постановление о частичном введении всеобщего начального обучения для детей восьмилетнего возраста, а 10 июня 1930 г. ЦИК и СНК РСФСР — об открытии педагогического института в Чувашской АССР.

Крупным событием в жизни республики явилось открытие 1 сентября 1967 г. Чувашского государственного университета им. И.Н.Ульянова.

За восьмую пятилетку (1966-1970 гг.) высшими учебными заведениями республики были подготовлены 5,6 тысячи специалистов для народного хозяйства, средними специальными учебными заведениями — 21 тысяча.

В 1996 году принята президентская программа "Новая школа". В результате появились новые формы обучения, стал реализовываться ряд международных программ. стр. 2

**До середины XX века Чувашия была сельскохозяйственной республикой.** Фото из архива.

# Хвала тебе, Чувашия — наш дом родной!

стр. 1 На рубеже XX-XXI веков дальнейшее развитие получила наука, учреждена Академия наук Чувашской Республики, Чувашская национальная академия, создана Национальная академия наук и искусств Чувашской Республики.

## Здравоохранение

В дореволюционной Чувашии были 19 больниц с 486 больничными койками, 14 фельдшерских пунктов, в которых работали 40 врачей.

После образования Чувашской автономии улучшалось медицинское обслуживание населения. Резко сократилась заболеваемость туберкулезом, ликвидирована трахома.

В послевоенный период росла сеть учреждений здравоохранения, физкультуры и спорта. Внедрялся диспансерный метод лечения. К 1985 году в республике работали 125 больничных учреждений, в которых были 17,8 тысяч больничных коек, 177 амбулаторно-поликлинических учреждений, 677 фельдшерских пунктов, 97 детских поликлиник, женских и детских консультаций.

Во второй половине 1990-х введены в эксплуатацию перинатальный, кардиохирургический, диагностический, эндокринологический центры, медицинские центры гемодиализа и трансплантации донорской почки, позднее — Федеральный центр травматологии и эндопротезирования. Был сформирован институт врача общей практики (семейного врача).

Укреплению здоровья населения способствовало развитие физической культуры и спорта. К концу XX века в республике имелись свыше 2 тыс. игровых полей, 437 спортивно-гимнастических залов, в 1544 коллективах физкультуры занимались 454 тыс. человек. И сегодня в Чувашии уделяется первостепенное внимание пропаганде здорового образа жизни, строятся стадионы, возводятся дома спорта.

## Культура

В 1918 г. появился первый чувашский театр. Позднее открылись Театр юного зрителя и четыре колхозных театра. В 1932 г. вошла в строй Чувашская радиовещательная станция. В начале 1933 года в Чебоксарах пущен в эксплуатацию звуковой кинотеатр "Родина", в 1961-м создана телестудия.

3 мая 1960 года коллектив Чувашского музыкального театра показал зрителям первую национальную оперу "Шывармань", а в 1967 г. на его сцене поставили первый чувашский балет "Сарпиге".

В 1990-е годы общая численность клубов в республике достигла 946.

Чувашия обогатилась значимыми фестивалями. Особое место занял Всероссийский "Родники Поволжья", стали традиционными Международный им. М.Михайлова и Международный балетный, Чебоксарский кинофестиваль, получил признание республиканский конкурс театрального искусства "Узорчатый занавес".

На новый уровень развития вышло библиотечное дело. В 2003 году Президентом Н.Федоровым был подписан Указ "О создании сельских модельных библиотек".

Развивалось музейное дело. Открылись музей космонавтики, геологии, воинской славы, "Бичурин и современность", имени М.Сеспеля.

Происходил процесс возрождения и восстановления исторических центров в городах республики, памятников истории, культуры и архитектуры. Появились монумент, посвященный матери, Чебоксарский залив с фонтанами, здания банков, новые микрорайоны, началось возведение "Нового города".

## Политика

В октябре 1990 года Верховный Совет республики принял Декларацию о государственном суверенитете республики и Закон "О языках в Чувашской Республике", объявивший чувашский и русский языки государственными. В том же году Чувашская АССР была преобразована в Чувашскую Советскую Социалистическую Республику, а в 1992 году в Чувашскую Республику.

В декабре 1993 г. в ЧР проведены выборы Президента Чувашии. Им стал Николай Васильевич Федоров. Республика имеет свой законодательный орган — Государственный Совет. Согласно Конституции у Чувашии есть государственные герб, флаг и гимн.

19 ноября 1993 года принят закон об основах организации местного самоуправления в Чувашской Республике. В сентябре-октябре 1996 года — уставы муниципальных образований. В начале XXI века реформирование местного самоуправления вышло на новый уровень. Отправной точкой послужил ФЗ "Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации".

Итогом реформ стало построение модели президентской республики, переход к рыночным механизмам в экономике, изменение общественного сознания в сторону усиления гражданской позиции.

**Светлана БАЖИНА.**

(Материал для публикации предоставлен Чувашским национальным музеем).

# Самый молодой, дружбой возведенный…

7

**"… Мой белый город, ты – цветок из камня" — эта популярная песня семидесятых долгие годы звучала на местном радио и словно специально была написана о Новочебоксарске. Слова очень точно передают и настроение его жителей, и внешний облик города на Волге, чем-то напоминающего белоснежный пароход, плывущий по волнам.**

ВРЕМЯ летит незаметно. Еще недавно о Новочебоксарске говорили как о самом молодом городе Чувашии, таким он и остается. Между тем уже скоро, официальные торжества назначены на начало августа, город отметит полувековой юбилей. 50 — возраст расцвета творческих сил, чего-чего, а бодрости и энергии Новочебоксарску никогда было не занимать. Эти традиции заложены первостроителями, знаменем которых стали и перешли последующим поколениям замечательные слова: "Главное, ребята, сердцем не стареть!"

Город и градообразуещее предприятие — ЧПО "Химпром" — возводились одновременно. Местом строительства определили, выбрав из нескольких рассматриваемых вариантов, обширную территорию в районе нижнего течения реки Цивиль. Здесь тогда стояли тринадцать деревень. Все их со временем снесли, а жителей переселили в новостройки.

В ПОСЛЕДНИХ числах октября 1960-го плотник А.Михайлов вбил в землю в чистом поле первый колышек и положил начало большой стройке, экскаваторщик Ю.Сидоров вынул первый ковш земли под фундамент будущего здания, бригада В.Никифорова уложила первые кубометры бетона в фундамент первого жилого дома. Официальной же датой рождения Новочебоксарска считается 18 ноября 1960 года, когда первый кирпич в основание дома положил каменщик П.Дмитриев. На счастье в раствор в тот памятный день замуровали монеты, а в торце здания заложили в кладку бутылку из-под шампанского с посланием к потомкам и именами тех, кто положил начало городу. Жилые объекты росли, как грибы, к 1966 году количество их достигло пятидесяти. Первостроители справляли новоселья…

Новый этап в истории города открыл 1965 год: 11 августа Новочебоксарск обрел современное имя. До этого неофициально он назывался городом-спутником. Первым мэром стал ныне почетный гражданин города Григорий Бабакин, находившийся на посту до 1977 года и внесший большой вклад в социально-экономическое и культурное развитие молодого города.

ОДНОВРЕМЕННО росли и корпуса химического гиганта. Дирекцию химкомбината возглавил Константин Кузнецов. Специалисты ехали со всех концов Советского Союза. В марте 63-го строительство получило статус Всесоюзной ударной комсомольской стройки. Всего через четыре года завод выдал первую продукцию. Этот знаковый момент произошел осенью 64-го — в опытно-экспериментальном цехе получили 150 кг красителя катионного синего "К" и полупродуктов для него и приступили к их промышленному освоению. Примечательно, что с пуском каждого цеха, нового продукта звучали слова "впервые в СССР".

В декабре 69-го химкомбинат возглавил Леонид Шевницын, проработавший в должности директора четверть века (до 1994 года). За высокие достижения предприятия Леониду Сергеевичу было присвоено звание Героя Социалистического Труда. Он почетный гражданин Новочебоксарска.

К концу 70-х комбинат выпускал порядка 200 наименований химической продукции для машиностроения, стройиндустрии, нефтяной, целлюлозно-бумажной, легкой промышленности. В большом количестве производились товары народного потребления. Уже начиная с семидесятых годов продукция "Химпрома" шла на экспорт, и до сегодняшнего дня предприятие является самым крупным внешнеэкономическим экспортером в Чувашии, сотрудничает с десятками стран мира.

ВТОРОЙ градообразующей отраслью Новочебоксарска по праву называют электроэнергетику. ТЭЦ-3, построенная в 1965 году, почти вдвое увеличила мощности энергетики республики. Станция обеспечивала энергией, теплом промышленные объекты, жилищное строительство, растущий город.

Но настоящим прорывом в этой отрасли стало возведение Чебоксарской ГЭС. К строительству основных объектов ГЭС приступили в 1970 году. Свыше десяти тысяч посланцев со всей страны трудились на Всесоюзной ударной комсомольской стройке.

Десять лет напряженного, самоотверженного труда, и вот наконец в ночь с 14-го на 15 ноября 1980 года, в сложных условиях ледостава, гидростроители осуществили перекрытие Волги в створе ГЭС. 3 января 81-го был поставлен под промышленную нагрузку первый гидроагрегат. Последний, восемнадцатый, вступил в строй в конце сентября 87-го. Ежегодно станция выдает более 2 млрд. кВт·ч электроэнергии. С поднятием уровня водохранилища с 63 до проектных 68 метров, а такая задача после многолетних дискуссий Правительством России поставлена, Чебоксарская ГЭС увеличит мощности вдвое.

стр. 7

СПЕЦИАЛЬНОЕ
**ПРИЛОЖЕНИЕ**

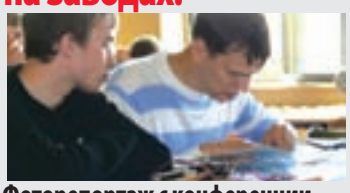
№ 5 (05)
**22 июня** 2010 года

СООБЩАЙТЕ НАМ ВАШИ НОВОСТИ
**SMS-номер: 8-987-66-8888-0 / 73-05-02 / grani@cap.ru**

# ГРАНИ ИННОВАЦИЙ

**ЧУДО-ИЗОБРЕТЕНИЯ**

## О них узнают на заводах!



**Фоторепортаж с конференции-фестиваля научного творчества учащейся молодежи "Юность Большой Волги".**

→4

**НОВОВВЕДЕНИЯ В ЖКХ**

## Экономить теперь не просто выгодно — необходимо

**В системе ЖКХ в последние годы происходят значительные позитивные перемены. Сегодня экономия энергоресурсов стала жизненной потребностью жилищных предприятий.**

→2

**ДЕТСКАЯ СТУДИЯ**

## Солнышко качается на кудрявой тучке...

**О детской студии "Росток" знают многие. Только здесь начинают заниматься с детьми так рано — с года. Причем занятия носят психологический и нейропсихологический уклон.**

→3

# Инвесторы, добро пожаловать в Новочебоксарск!

**Карьерный рост нового руководителя администрации Новочебоксарска Владимира Тимофеева произошел стремительно. В начале февраля нынешнего года он сложил полномочия депутата горсобрания Чебоксар в связи с назначением на должность заместителя главы администрации Новочебоксарска по экономическому развитию и финансам. 20 апреля стал исполняющим обязанности главы администрации города. А два месяца спустя, 9 июня, по конкурсу был избран главой администрации Новочебоксарска.**

**ОТ ПЕРВОГО ЛИЦА**

Валерий ПАЛЛАДЬЕВ

За плечами 42-летнего руководителя служба в Вооруженных силах после окончания высшего военного командного училища МВД, работа следователем в Новочебоксарской городской прокуратуре, Управлении почтовой связи ЧР, начальником Чебоксарского почтамта. Избирался депутатом горсобрания столицы двух созывов, депутатом Госсовета ЧР. Без отрыва от профессиональной деятельности окончил Чувашский госуниверситет, Российскую академию госслужбы при Президенте РФ.

***— Владимир Георгиевич, с каким настроением встречает Новочебоксарск свой полувековой юбилей?***

— Настрой один и, думаю, в том меня поддерживают все жители: сделать наш общий дом еще лучше и краше, чтобы в нем было приятно жить и отдыхать, работать и учиться и нынешнему, и последующим поколениям новочебоксарцев.

***— Чем, на ваш взгляд, привлекателен город?***

— Он очень мобильный и по своим размерам, и по численности населения. У него практически нет тех застарелых болячек, которые присущи многим городам с большой историей.

Есть крупные и средние промышленные, строительные предприятия, неплохо налажена работа коммунальных служб, торговли, транспортного сообщения. В целом стабильно функционируют отрасли здравоохранения, образования, культуры, физической культуры и спорта.

Новочебоксарск — город, открытый для бизнеса. Здесь сегодня реализуются крупные инвестиционные программы с участием Роснано, зарубежного капитала. Начато строительство завода по производству солнечных батарей на площадке ОАО "Химпром". ООО "Керамика", владельцем которого является известная испанская фирма, будет выпускать акриловые ванны. Идет модернизация на "Химпроме", на других предприятиях города.

Для успешного развития бизнеса будет образована особая экономическая зона. Задача местной администрации в этой ситуации решать быстро и четко все вопросы, связанные с оформлением разрешительных документов на открытие бизнеса, в режиме даже не одного окна, а "ручного" управления. Любой предприниматель, пожелавший открыть свое дело, может быть уверен, что не встретит никакой волокиты со стороны чиновников администрации. Поступают интересные предложения, в частности, по производству биотоплива, стройматериалов, по сборке станков, деревообработке. Кроме того, на период строительства мы можем предоставить бизнесу определенные преференции, допустим, освободить от арендной платы.

***— Новочебоксарск участвует в конкурсе моногородов на предоставление федеральной финансовой поддержки. Когда будут известны результаты?***

— Мы, собственно, уже вошли в эту программу. На День химика Президент Чувашской Республики Николай Федоров вручил нам сертификат на выделение 54,8 млн. рублей на организацию занятости населения. Проблема с безработицей в городе есть, как и с бюджетом. Приходится экономить, жить по средствам. Но этот период надо пережить. С появлением новых производств, развитием предпринимательства, оживлением жилищного строительства, а в городе сосредоточены большие мощности, экономика придет в нормальное состояние. Что касается жилищного строительства, будем активно участвовать в федеральных программах. У нас есть большие свободные площади под застройку и высотных, и малоэтажных домов.

Мы ставим также перед собой цель перевести вектор торговли из столицы республики в Новочебоксарск. Планируем открыть крупный продовольственный рынок. Инвестор уже есть, и договоренность с ним о строительстве достигнута. И в других сферах жизни города произойдут изменения. Намечена реконструкция легкоатлетического манежа в спорткомплексе, строительство гостиницы для проживания спортсменов, открытие Центра здоровья, реабилитационного центра. Нам необходимо благоустроить Ельниковскую рощу, это легкие города и место отдыха, набережную.

Мы должны так обустроить Новочебоксарск, чтобы его перестали называть спальным районом. И, уверен, у нас все получится. В мире достаточно много примеров, когда именно малые города, находящиеся по соседству с большими, становились лидерами. Поэтому развитие бизнеса, предпринимательства наша первостепенная задача, и мы говорим "Добро пожаловать" инвесторам.

# На ГЭС объявили войну... сбоям

**Мощные инновационные преобразования идут на одном из крупнейших предприятий нашего города — Чебоксарской ГЭС. Несмотря на кризис в стране, компания ОАО "РусГидро" не снижает объемов финансирования, направляемых на модернизацию и реконструкцию оборудования своего филиала в Новочебоксарске.**

→2

**МОДЕРНИЗАЦИЯ**

Алексей МИГУНОВ

Оно находится в эксплуатации уже почти 30 лет, а по нормам срок службы для устройств управления и автоматики 12 лет, силовых трансформаторов и генераторов – 25. Как рассказал руководитель группы систем технологического управления Чебоксарской ГЭС Алексей Русинов, по последним двум позициям, наиболее дорогому и громоздкому оборудованию, проводится тщательная проверка и аттестация, затем оформляются документы на продление срока службы. Все остальное оборудование предполагается заменить.

Например, сегодня в схеме работы генератора используются воздушные выключатели ВВ-20, в которых дуга гасится сжатым воздухом, подающимся под давлением 20 атмосфер. Они часто дают сбои, чем наносят ощутимый ущерб энергосистеме, требуют больших затрат на ремонт. Специалисты станции в этом году начнут их замену на современные элегазовые производства фирмы АББ (Швейцария), где спецсостав препятствует зажиганию дуги. И если старые "воздушки" ремонтировали два раза в год, то новые обслуживают раз в 15 лет. Все 9 выключателей будут заменены до 2015 года.

На открытом распределительном устройстве (ОРУ) уже начаты работы по замене ячеек на 220 киловольт, там также будут установлены элегазовые выключатели.

В свое время на Чебоксарской ГЭС, единственной в Союзе, были установлены экологически чистые турбины. На других станциях втулки рабочего колеса заполнялись турбинным маслом, которое в сопряжениях с лопастями протекало через уплотнения и загрязняло Волгу. На нашей ГЭС втулки сухие, уплотнения изготовлены из новых материалов и не требуют смазки. → стр. 2

**Идет монтаж модернизированного механизма поворота лопастей.**
Фото из архива Чебоксарской ГЭС.

# Силиконовая броня для древесины

**ООО "Элкон" более 10 лет занимается созданием специальных составов: эмалей, лаков и пропиток на основе силиконовых смол. Разработка инновационных продуктов и технологий — часть стратегии успешного развития компании с 1998 года.**

**НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ**

Алексей МИГУНОВ

По словам директора ООО "Элкон" Анатолия Катанаева, в настоящее время фирма запатентовала серию принципиально новых для российского рынка продуктов. Биозащитный антисептик на силиконовой основе "Элкон" предназначен для долговременного предохранения дерева от гниения, плесени, бактерий, грибка и вредных насекомых как внутри помещений, так и снаружи. Пропитка образует бесцветную или окрашенную пленку, которая не отслаивается и не растрескивается, поэтому не возникает проблем при повторном нанесении. Состав проникает в дерево, обеззараживая его и подчеркивая природную текстуру. Благодаря высокой водостойкости, воздухопроницаемости и устойчивости к ультрафиолетовому излучению пропитка не вымывается и не разрушается, сохраняя более 10 лет свои декоративные и антисептические свойства на поверхностях, подвергающихся атмосферному воздействию.

После трагедии в "Хромой лошади" пожарные ужесточили требования к противопожарной пропитке деревянных конструкций, и на рынке значительно возрос спрос на огнезащитные составы. Компания "Элкон" разработала две серии совершенно новых составов последнего поколения на силиконовой основе для защиты древесины, которые принципиально отличаются от существующих жидкостей отсутствием галогенов, тяжелых металлов и бора:

- **"Элкон 81-ВД м.Б",** отвечающий 1-й группе огнезащитной эффективности,
- **"Элкон-Люкс"** — 2-я группа огнезащитной эффективности.

При высоких температурах силиконовые покрытия сгорают, образуя углекислый газ, воду и двуокись кремния, которая не опадает с защищаемой поверхности, а остается на ней в виде изоляционного слоя. Благодаря этому свойству древесина продолжает оставаться трудновоспламеняемой.

Отделка фасадов зданий многие годы дает повод для критики работников ЖКХ и строителей. Масляная краска, которой они покрывают стены жилых домов, через год-два опадает, как осенние листья. Специалисты компании разработали и запатентовали эмульсию силиконовой смолы **"Элкон Si-Вэ",** удостоенной на выставке "Интерлакокраска-2010" золотой медали. На ее основе создаются наиболее передовые покрывные системы для фасадов.

**Награды "Элкона" с "Интерлакокраски-2010".**
Фото http://www.elcon-termo.ru

Почти все изготовители красок для фасадов включили такие системы в свои программы выпуска. Межремонтные циклы в двадцать и более лет говорят сами за себя.

Впервые в России, опираясь на европейский опыт, на "Элконе" разработаны рецептуры красок, грунтовок и штукатурок на основе силиконовой смолы в виде водной эмульсии. В России давно назрела необходимость иметь собственное производство экологически безопасных красок, где связующим агентом выступают эмульгированные силиконовые смолы.

К слову, силиконовые покрытия препятствуют развитию микроорганизмов, поэтому при их использовании нет необходимости в специальных фунгицидных и альгицидных добавках.

Сегодня особенно актуальна тема экономии ресурсов. Краски на основе эмульсий силиконовых смол можно рассматривать как энергосберегающие, ведь применение гидрофобизаторов, позволяющих сохранить стены зданий сухими, снижает общее потребление тепла примерно на 4,6 проц. Помимо прочего, силиконовые краски обладают высокой эластичностью и перекрывают трещины шириной до 2 миллиметров. Важное их отличие от акриловых — устойчивость к щелочам. Если те краски можно наносить на щелочные основания не ранее чем через 30 дней, то силиконовые уже через 48 часов.

## 1← На ГЭС объявили войну... сбоям

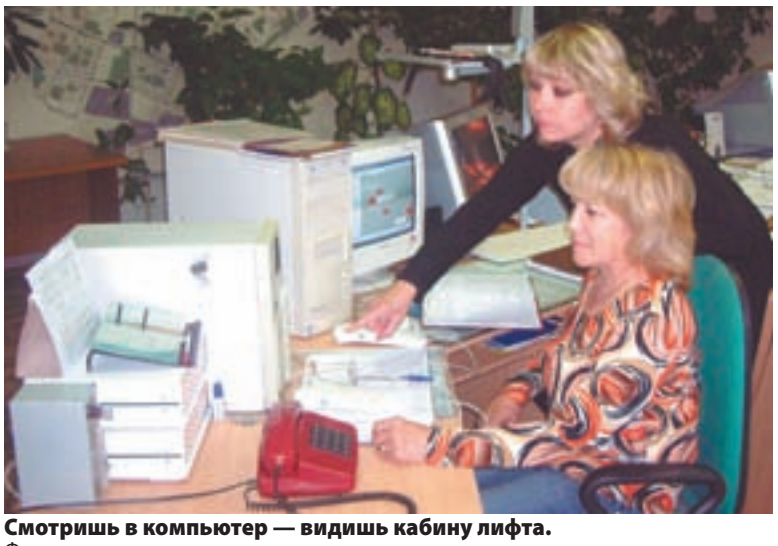
← стр. 1 Однако со временем они износились, механизм поворота стало заклинивать и пришлось лопасти заварить в одном определенном положении. Но угол наклона лопаток необходимо регулировать для достижения максимального коэффициента полезного действия турбины. Из-за статичного положения лопастей каждый агрегат не додает 5-6 мегаватт в час. Сейчас совместно с Ленинградским механическим заводом начата реконструкция турбин. На агрегатах № 3, 7, 14 механизмы поворота лопастей восстановлены. До 2015 года все машины будут работать в поворотно-лопастном режиме, и выработка электроэнергии возрастет.

Также во время капитального ремонта идет замена "активного железа" роторов генераторов. Изготовители, стремясь к получению более качественных характеристик вырабатываемой электроэнергии, произвели раздвижку полюсов ротора, что привело к повышенной вибрации кольца статора. Сейчас этот недостаток устраняется.

Близится к концу реконструкция устройств управления гидроагрегатами, которая проводится совместно с предприятием "Элара". Начаты работы по вводу в действие групповых регуляторов активной мощности и напряжения, реконструкции релейной защиты, станционной противоаварийной автоматики, замене систем возбуждения генераторов, устройств автоматического пожаротушения. К 2016 году Чебоксарская ГЭС будет обновлена, и оборудование проработает еще не один десяток лет.

# Экономить теперь не просто выгодно — необходимо

**Оборудование, позволяющее регулировать тепло и температуру горячей воды.**



**Смотришь в компьютер — видишь кабину лифта.**
Фото автора.

**В системе ЖКХ в последние годы происходят значительные позитивные перемены. Несколько лет назад даже представить было трудно, что экономия энергоресурсов станет жизненной потребностью жилищных предприятий. Теперь это им просто выгодно.**

**НОВОВВЕДЕНИЯ В ЖКХ**

Галина МИРОНОВА

"Грани" уже писали, что жилой фонд Новочебоксарска полностью укомплектован приборами учета тепловой энергии с объединением в одну автоматическую систему. Открывая компьютер, можно сразу увидеть, какой дом сколько гигакалорий тепловой энергии и кубических метров горячей воды израсходовал. Но учет не дает экономии, а только позволяет производить расчет за фактически потребленные энергоресурсы. Проведенный на основе показаний приборов аудит показал, что тепло, отпускаемое потребителям, используется неэффективно, особенно в межсезонье. Поэтому, когда в домах жарко, единственным средством регулирования температуры воздуха в квартире является форточка. В итоге получается, что люди оплачивают лишние гигакалории, которые не дают ничего, кроме дискомфорта.

"Для решения данной проблемы, — рассказывает директор МУП "УК в ЖКХ г. Новочебоксарска" Тамара Теславская, — наша управляющая компания начала устанавливать узлы регулирования, позволяющие управлять температурой теплоносителя в соответствии с изменением погодных условий. Кроме того, автоматика поддерживает на заданном уровне температуру воды в системе горячего водоснабжения. Сейчас рассматриваем возможность контроля работы всех узлов регулирования централизованно, из единого диспетчерского пункта. До конца года планируем смонтировать еще 24 узла регулирования. На сегодняшний день установлены 56. И уже можем посчитать, какова экономия — в марте и апреле она составила 214 тысяч рублей".

Работы по установке узлов регулирования проводят в комплексе с другими энергосберегающими мероприятиями, например, с заменой запорной арматуры, трубопроводов, восстановлением изоляции. А в качестве теплоизоляционного материала уже второй год применяются K-FLEX. Этот материал имеет высокую теплопроводимость на протяжении всего срока службы, легко монтируется, выгоден в цене с учетом стоимости всех расходных материалов.

Затратной статьей является и электроэнергия. В подъездах свет горит, особенно зимой, чуть ли не круглосуточно. Как его экономить? Оказывается, можно. "Сегодня более пятидесяти подъездов в многоквартирных жилых домах, находящихся в управлении нашей компании, оборудованы осветительными приборами, снабженными специальными датчиками, которые реагируют на шум, — поясняет Т.Теславская. — Такие светильники к тому же оснащены антивандальными плафонами. Теперь ночью, когда все жильцы отдыхают, "спят" и лампочки в подъездах. Свет не горит зря, а включается только при появлении жильцов. Общая экономия, полученная в результате выполнения данного мероприятия, составила 14 процентов, или 6,5 тыс. рублей в месяц. До конца года намерены заменить осветительные приборы еще в 50 подъездах, а при оборудовании всех подъездов (их больше тысячи) такими светильниками можно экономить порядка 125 тысяч рублей ежемесячно".

Проводя мероприятия по экономии ресурсов, необходимо рассматривать и вопросы улучшения качества жилищно-коммунальных услуг. Как решает МУП "УК в ЖКХ г. Новочебоксарска" эти задачи? Со слов директора, управляющая компания постоянно старается идти в ногу со временем и применяет новые прогрессивные технологии при ремонтных работах и обслуживании жилого фонда. К примеру, для повышения безопасной эксплуатации лифтов и комфортности в каждом из них имеются приборы контроля. Раньше лифт в аварийном состоянии мог ездить месяцами. Пока лифтер осмотрит кабину, пока найдет неисправность... Теперь при малейшем отклонении от нормы срабатывает система защиты. На центральный пункт незамедлительно поступает сигнал, что именно произошло, в каком доме. Кабина блокируется, в течение нескольких минут на место прибывает бригада. "Кстати, такую систему диспетчерского контроля за работой лифтов мы начали применять первыми не только в Чувашии, но даже в России", — отметила Тамара Теславская.

# Школярам в кайф “Music Puzzle”

**Три года Новочебоксарская детская школа искусств в числе двадцати двух ДШИ России участвовала в эксперименте по апробации мультимедийного арт-проекта “Music Puzzle”, который проводил Научно-методический центр по художественному образованию Министерства культуры Российской Федерации. И дважды она принимала у себя его участников. Сначала в апреле 2009 года собрала в Новочебоксарске Межрегиональную конференцию-фестиваль “Искусство. Образование. Инновации”, а 3-4 июня нынешнего года — одноименную Всероссийскую конференцию-фестиваль, на которую со всей России съехались представители школ, вошедших в эксперимент.**

**АРТ-ПРОЕКТ**

Светлана ИСАЕВА

Программа конференции включала выступления преподавателей и руководителей детских школ искусств и музыкальных из Красноярского, Пермского краев, Мурманской, Тверской, Ульяновской, Рязанской, Самарской, Тамбовской, Амурской областей, республик Татарстан и Чувашия.

Каковы же итоги трехлетнего внедрения арт-проекта? “Сочетание комментариев преподавателя с видеоинформацией или анимацией значительно активизирует внимание учащихся к содержанию учебного материала и повышает интерес к новой теме, — говорит заместитель директора по научно-методической и инновационной работе Новочебоксарской ДШИ Светлана Иванова. — Обучение становится занимательным и эмоциональным, дети — активными исследователями, мыслителями, критиками, учатся работать с информацией, осмысливать ее и делать необходимые выводы.

Практика показала, что эффективно использовать компьютерные программы на уроках теоретических дисциплин в ДШИ можно во всех классах. У учащихся активизировались музыкальный слух, память, воображение, фантазия. Применение в музыкальной педагогике таких мультимедийных проектов, как “Music Puzzle”, способно усовершенствовать процесс обучения и представить музыкальный материал в новом виде. За подобными образовательными программами будущее художественного образования в России”.

Ее точку зрения на перспективу использования в педагогической практике арт-проекта разделила и преподаватель Норильской детской школы искусств Виктория Майер, заявившая, что одним из путей преодоления кризиса художественного образования в России должны стать такие проекты, как “Music Puzzle”. Рассказывая о своем опыте работы, она заметила: “Уникальность проекта в том, что он является своего рода лакмусовой бумагой в образовательном процессе, то есть программа сразу же выявляет все пробелы в знаниях ученика. К тому же она представляет большое поле для методической и творческой деятельности преподавателей.

Главное же, проект очень популярен у детей, ведь “Music Puzzle” в первую очередь компьютерная игра. Программа настолько сильна, что у меня не было ни одного пропуска по этому уроку. Дети, которые не попали в эксперимент, хотят попасть в него на следующий год. И мы планируем оборудовать класс, чтобы проводить групповые занятия, а итоговые контрольные уроки — в форме соревнований. Мне кажется, это будет очень интересно”.

Особенно ожидаемым было выступление Софьи Максимовой — директора Научно-методического центра по художественному образованию, инициировавшего реализацию проекта. Руководитель учреждения подвела итог трехлетней экспериментальной работы более двух десятков детских школ искусств страны. Не все из них остались в проекте: кто-то отсеялся на первом этапе, кто-то на втором, что “совершенно нормально для эксперимента”. А есть и такие, которые со временем присоединились к программе.

Фото автора.

Безусловным плюсом эксперимента можно считать приобретение большинством его участников “довольно ценного и редкого качества” для педагогов — способности анализировать будущие шаги до начала деятельности.

Внедрение арт-проекта пошло, по словам С.Максимовой, по двум “рукавам”. В первом потоке с помощью эксперимента максимально расширили, углубили и разнообразили те формы работы, которые уже существовали. В другом вышли за рамки существующего процесса и попытались принципиально изменить цель и задачи преподавания теории. Второй путь избрали, естественно, меньшее количество школ и преподавателей. “Мне кажется продуктивным и то, и другое направление, — заметила директор Центра, — но с точки зрения образовательного процесса более продуктивен второй”.

Самым сложным моментом эксперимента С.Максимова назвала проверку того, что “получилось на выходе эксперимента. Для анализировавших работы крайне важным оказалось то, что вы вышли на базовую, научную составляющую в понятии педагогика. Вы заговорили о мотивации. С помощью эксперимента мы можем ее “завести”, то есть сделать более продуктивной, направить в четко определенное русло. И об этом на третьем этапе заговорили очень многие участники проекта. Мне кажется, многие нашли путь к ее решению. Это самая большая ценность”.

Эксперимент закончился, но не прошел, звучало в выступлениях участников Всероссийской конференции-фестиваля “Искусство. Образование. Инновации”. Положено начало работе “по-новому, по-другому”.

**СПРАВКА**

**Арт-проект “Music Puzzle” — инновационная компьютерная программа, позволяющая развить музыкально-слуховые и творческие способности учащихся детских школ искусств. Это первый российский мультимедийный проект, использующий компьютерные технологии в комплексе с возможностями интерактивной практики взаимодействия с живой музыкой.**

# Солнышко качается на кудрявой тучке...

**По коляске, в которую усаживают кроху, сразу определяю — здесь, в доме напротив спорткомплекса, и находится детская студия “Росток”. Может, она и не единственная из развивающих в Новочебоксарске. Но только здесь начинают заниматься с детьми так рано — с года. И, пожалуй, лишь занятия в этой студии, причем не только в городе, но и в республике, носят психологический и нейропсихологический уклон. Поэтому позаниматься с ребенком в “Ростке” едут сюда родители из Чебоксар, Кугесь.**

**ДЕТСКАЯ СТУДИЯ**

Светлана СМИРНОВА

А в фойе студии собрались, вижу, детки постарше — двухлетки. За несколько месяцев они успели полюбить эти занятия и с удовольствием спешат сюда… играть. Темой увиденной мной игры стали насекомые.

Сначала четверо карапузов поиграли пальчиками и познакомились с кузнечиками, жуками, стрекозами. Потом построили домик для муравья, параллельно “изучая” цифры “1” и “2”. Поискали цветочки по форме и цвету, на какие сядет бабочка. Затем ползали, как гусеницы, полежали-отдохнули, пока мамы делали им массаж. И снова за работу: приклеили на листочек божью коровку с собственноручно сделанными точками на крылышках. А уж сколько раз, не счесть, пускались в пляс. И все за час!

Организовала занимательное действо “тетя Вера” — Вера Вячеславовна Ефимова. “Солнышко качается на кудрявой тучке”, — поет она, и малыши подражают ему, смешно наклоняясь из стороны в сторону. “Солнышко бросает золотые лучики”, и дети тоже что-то бросают. “Весело играют золотые зайчики, прыг-скок, прыг-скок…”

**Занятие в “Ростке” ведет В.Ефимова.**
Фото автора.

Руководитель студии Ирина Пигаваева называет Ефимову своей правой рукой, а про малышей говорит: “Вы бы видели их, когда они в первый раз пришли. Год и два месяца им было, заходили — всего пугались, оглядывались, зато сейчас как маленькие генералы”. Любой ребенок в студии, поясняет Ирина Борисовна, проходит пальчиковую разминку (та же нейропсихологическая), речевую (у малышей — артикуляционная), дыхательную (современные дети не умеют дышать, а из-за этого мозговое кровообращение неполноценное), на внимание (слуховое, зрительное), память. Математика, чтение тоже практически на каждом занятии присутствуют, просто с малышами на самом простейшем уровне.

Психологи студии используют в своей работе развивающие методики Железновых, Глена Домана, Вячеслава Воскобовича, Дьенеша, Лены Даниловой, Джорджа Кюизинера, Никитиных (честно говоря, я только о последних и слышала). Пособия заказывают в Москве, но многие сами разрабатывают, сокрушаются только, что руки не доходят, а то могли бы и книжку издать.

Занятия проводятся два раза в неделю: утром для тех, кто не ходит в детский сад, днем для младших школьников, вечером для организованных дошколят. Независимо от того, сколько ребенку лет, год или десять, он будет познавать мир в игре и движении.

Но важно, считает Ирина Борисовна, не упустить время, начать эти занятия как можно раньше, лучше всего до 3 лет, пока высока познавательная активность, эффективна работа всех отделов мозга ребенка. Это важно не только для его общего развития — для всей последующей жизни.

“Кто бы у вас ни позанимался, потом все отличниками становятся”, — сказала как-то одна из мам. Ирина Борисовна отрицает: “Мы не готовим отличников. Хотелось бы воспитать просто самостоятельного, свободного, уверенного в себе человека. Стараемся, чтобы еще и доброго”.

С 1 августа в “Ростке” ожидается новый набор. А осенью откроет двери еще одна студия по ул. 10-й пятилетки, 68. И состоится праздник — детская развивающая студия отметит свое пятилетие. Планов у ее сотрудников очень много. Можно открыть группу кратковременного пребывания или группу выходного дня, или мини-детский сад, или загородный на лето… Если у родителей возникнет в этом потребность, то почему бы и нет?

...Когда я покидала “Росток”, бабушка привела внука, страдающего аутизмом. Его занятие пройдет по индивидуальной программе и в специальной комнате — сенсорной.

**Видеофрагменты занятия прикреплены к материалу на сайте “Граней” www.grani21.ru.**

# Качество — в корпоративном духе

**Новочебоксарская стоматологическая поликлиника — признанный в республике лидер по внедрению новых технологий, методик, оборудования. Немалое внимание уделяют в коллективе и улучшению качества оказания медицинской помощи населению, используя для этого достижения современной стоматологии. Важнейшим результатом деятельности последних лет стали внедрение системы менеджмента качества и ее сертификация на соответствие государственному стандарту ГОСТ Р ИСО 9001-2008 в июне текущего года. Рассказывает главный врач Лидия ЯКОВЛЕВА.**

**СТОМАТОЛОГИЯ**

Светлана ИСАЕВА

Главный принцип стандарта ГОСТ Р ИСО 9001-2008 — ориентация на потребителя. Сотрудники учреждения стремятся не только удовлетворить требования пациента, но и превзойти его ожидания. Получение сертификата международного уровня — это новый этап развития нашей организации. Стоматологическая поликлиника первая среди учреждений здравоохранения Новочебоксарска стала обладателем документа такого уровня.

Мы разработали свою политику в области качества, сделав приоритетным оказание качественной и доступной стоматологической помощи в соответствии с разработанными стандартами.

Укрепление материально-технической базы является главным условием повышения качества стоматологической помощи. Гордость поликлиники — радиовизиограф, их у нас два. И если раньше этот дорогой аппарат использовали только при оказании платных услуг, то теперь и в бюджетном отделении каждый доктор получил возможность проводить с наименьшим облучением точную диагностику и контролировать качество лечения, поскольку программа с результатами радиовизиографического исследования доступна врачу в локальной вычислительной сети непосредственно в рабочем кабинете.

В 2010 году мы ввели дополнительные рабочие места и получили лицензию на оказание ортодонтической помощи. Наши пациенты стали получать лечение в комплексе, и у хирургов, ортопедов, терапевтов-стоматологов, пародонтологов появилась возможность обслуживать больного совместно с врачом-ортодонтом. К тому же с внедрением в ортодонтии таких новых технологий, как брекет–система, увеличились возможности лечения и взрослого населения.

**Идут занятия в школе профилактики зубов и десен.** Фото из архива поликлиники.

Расширяя и углубляя профилактическую работу, в этом же году мы открыли школу профилактики заболеваний зубов и десен. Цель ее — повысить доступность, качество медицинской профилактической помощи населению, его информированность о заболеваниях зубов и десен и факторах риска, а также ответственность пациента за сохранение своего здоровья, формирование у него умений и навыков по самоконтролю за состоянием зубов и десен.

Достижение главной цели лечебного учреждения — оказание качественной и доступной стоматологической помощи — невозможно без профессиональных кадров. Квалификационные категории в поликлинике имеют 76 проц. врачей, 72 — средний медицинский персонал. В 2009 году 96 человек из 160 повысили квалификацию на краткосрочных курсах, а врачи проходят их не раз в течение года.

Сегодня важнейшей стратегической задачей стоматологической поликлиники является формирование корпоративного духа, построение эффективной культуры, направленной на развитие учреждения в условиях усиливающейся конкуренции, и повышение качества стоматологической помощи. Ко Дню медицинского работника выпущен первый номер газеты “Наша жизнь”, главная цель которой именно формирование корпоративной культуры.

Только работая в команде единомышленников, используя все принципы системы менеджмента качества и способности каждого сотрудника, можно добиться эффективного медицинского обслуживания.

# О них узнают на заводах!

**В конце мая, несмотря на субботний день и 9 часов утра, ДК ЧГУ был полон. Тем, кому не хватило места в зале, толпились в проходах, а те, кому и там места не досталось, коротали время в коридорах университетского корпуса, уткнувшись в свои презентационные тексты. По данным Министерства образования и молодежной политики Чувашской Республики, в конференции-фестивале научного творчества учащейся молодежи “Юность Большой Волги” в этот раз участвовали более 1100 человек. 11 лет назад на первой научной конференции молодых людей, по настоящему увлеченных наукой, было в два раза меньше.**

**ЧУДО-ИЗОБРЕТЕНИЯ**

Ирина ПАВЛОВА

Если же судить о конференции по итогам, то каждый третий представил на суд жюри достойную работу. 326 авторов были отмечены грамотами лауреатов.

На очном туре презентовали 647 работ. Их авторы — около 800 студентов и учащихся из 58 учреждений профессионального образования. Кроме своих, чувашских, участвовали и представители соседних регионов — Марий Эл, Мордовии и Ульяновской области.

Научные работы учащихся рассматривались на базе шести учреждений образования, основных секций было 20, подсекций 58. Заседали они в аудиториях ЧГУ, сельхозакадемии, кооперативного института, Чебоксарского педколледжа и филиалов Волго-Вятской академии госслужбы, Санкт-Петербургского “Инжэкона”. Работы участников оценивали 250 экспертов, представителей профессорско-преподавательского состава учебных заведений, общественных организаций и предприятий республики.

Собравшихся в ДК ЧГУ приветствовали министр образования и молодежной политики ЧР Галина Чернова, ректор ЧГУ профессор Всеволод Агаков, вице-президент, исполнительный директор Фонда поддержки социальных и культурных программ Михаил Федотов, который со сцены призвал молодых людей срочно бросить курить, а если кто не курит, то не начинать совсем.

После торжественной части молодые люди разошлись по секциям. Из множества интереснейших направлений, среди которых впервые под веянием современных идей открылись такие как “Развитие био- и нанотехнологий в Чувашской Республике”, “Инновационное развитие Чувашии: вчера, сегодня, завтра” и “Рационализация и изобретательство”, мы выбрали последнее. Уж очень хотелось посмотреть на чудо-изобретения не на бумаге или на презентационных экранах, а в реальности. И с выбором не ошиблись. Как оказалось позже, эта секция была одной из самых крупных по количеству участников. Если в среднем в секциях выступали по 7-8 человек, в этой 16. Каждый с собой принес свое изобретение. Почти всех сопровождал личный “тренер” — руководитель. Некоторые из них, видя жесткий напор на своего подопечного членами жюри, смело вступали в диалог с экспертами, что, впрочем, не мешало распознать все плюсы и минусы представленных изобретений, а даже наоборот. На реплику одного из членов жюри Игоря Мурашкина, являющегося начальником отдела инноваций завода “Промтрактор”, о том, что пора использовать в своих приборах уже чипы, а не диоды, “Китай давно отказался от такого, а у нас все еще 1972 год прошлого века”, всерьез обиделись студенты и в конце концов убедили эксперта в том, что китайские чипы в лучшем случае на два месяца, а наши диоды качественные и надолго, что в определенных случаях лучше использовать их, чем чипы.

Каждое изобретение вызывало интерес у жюри, кстати, возглавлял его председатель Чувашской республиканской организации Всероссийского общества изобретателей и рационализаторов Василий Комиссаров. Так, Виктор Аршуткин из Шумерлинского ПУ № 29 представил тренажер школьника. Петр Васильев из ПУ № 2 придумал универсальное размоточное приспособление для сварочной проволоки. “Почему об этом не знают наши сварщики?” — приятно был удивлен Игорь Мурашкин. Об этом должны знать все, заключил он. И правда, вещь в производстве нужная и полезная.

**Виктор Аршуткин знакомит жюри со схемой придуманного им тренажера.** Фото автора.

Студент Чебоксарского электромеханического колледжа Борис Емельянов уже второй раз участвует в “Большой Волге”. В прошлом году занял второе место. В этом с новым изобретением реле времени тоже мечтал получить призовое место, но в число победителей не попал. И хотя его изобретение еще не совершенно, тем не менее его смело можно использовать дома. Борис придумал оснащать все лампочки реле времени.

— Пришел домой уставший, включил свет, лег на диван, заснул, а свет горит. А у меня лампочка сама выключается через определенное время.

Идея членам жюри понравилась, но так как сильных работ было много, то Борису в этот раз пришлось отдать пальму первенства другим. Так, единогласным решением жюри первое место в этой секции присудило Алексею Кольцову, студенту Чебоксарского политехнического института МГОУ за малообъемный моечный аппарат. Кстати, изобретение уже получило хорошую оценку в вузе, и на него получен патент в Роспатенте. Одним из руководителей данного изобретения значился сам ректор — профессор Александр Акимов, известный как автор многих технических новинок и рацпредложений.

Второе место члены жюри дали студенту Волжского филиала МАДИ Максиму Мешанину за разработку водометного движителя для маломерных судов МУЛ-6 с функцией насоса орошения и пожаротушения. Следующие два призовых места завоевали студенты Чебоксарского и Саратовского электромеханических колледжей и Чебоксарского политехнического института МГОУ.

**Перед выступлением.**

**Горячие споры.**

Газета “Грани”. Специальный выпуск

ГРАНИ ИННОВАЦИЙ

E-mail: grani@cap.ru

По вопросам обращаться по тел.: 73-00-85, 73-06-81, 73-14-55, 73-32-61.

Проект “Грани инноваций” реализуется при поддержке Министерства культуры, по делам национальностей, информационной политики и архивного дела Чувашской Республики.

стр. 1 *Огромное значение и для экологии, и для экономического развития республики имеет подписанное Председателем Правительства России Владимиром Путиным распоряжение о завершении проектных работ по поднятию уровня Чебоксарского водохранилища до нормального подпорного уровня 68 метров. Его реализация позволит создать порядка 10 тысяч новых рабочих мест.*

*С каждым годом становится привлекательнее село — решены вопросы газификации, построены дороги до каждого населенного пункта. Миллиарды рублей направлены на строительство водохранилищ в сельской местности и обеспечение населения качественной питьевой водой.*

*В течение десяти лет Чувашия находится в числе регионов — лидеров в жилищном строительстве. Кроме Чувашии, в России нет больше региона, где, по сути, заново и по мировым стандартам качества построены все железнодорожные вокзалы, включая самые маленькие, как, например, в поселке Урмары. В республике создана сеть из более чем 500 сельских модельных библиотек, оснащенных самым современным оборудованием и доступом в Интернет. Расширяется сеть детско-юношеских спортивных школ, в городах и районах строятся Дворцы спорта и культуры с бассейнами.*

*Чувашия совершила значительный рывок в оказании населению высокотехнологичной медицинской помощи. В прошлом году начал работать медицинский центр эндопротезирования, открыты новый корпус Реабилитационного центра для детей и подростков с ограниченными возможностями, терапевтический корпус Республиканского кардиологического диспансера, Центр приема донорской плазмы, Республиканский центр восстановительного лечения для детей и многое другое.*

*Одним из самых главных достижений Чувашии считаю создание современной инфраструктуры образования. Новые, соответствующие лучшим мировым стандартам школьные здания (а за последнее десятилетие их построено более 150), здоровьесберегающая среда, новейшее высокотехнологичное учебное оборудование, просторные спортивные залы, великолепные стадионы и школьные автобусы — все это стало возможным благодаря республиканской программе "Новая школа".*

*16 апреля 2010 года Чувашия награждена дипломом Совета при Президенте России по развитию информационного общества по результатам конкурса "Лучший регион в сфере информационно-коммуникационных технологий-2010".*

*Республика активно развивает деловые отношения более чем с 70 странами мира, среди которых лидерами внешнеторгового оборота являются Германия, Италия, Казахстан, Узбекистан, Китай. Мы — Чувашия — интересны миру. Дополнительное подтверждение этому — более 500 заявок из 49 регионов Российской Федерации для участия в III Чебоксарском экономическом форуме, а также присутствие представителей Германии, Чехии, Сербии, Италии, Японии, Финляндии, Литвы, Ирана, Израиля, Анголы, Намибии, Беларуси, Казахстана. На фестиваль народного творчества "Родники России" прибыли коллективы из 27 субъектов Российской Федерации, а также Бельгии, Голландии, Болгарии, Беларуси, на конкурс мастеров декоративно-прикладного искусства "Русь мастеровая" — представители еще 20 регионов России. В эти дни гостями Чувашии являются также лауреаты и победители всероссийских фестивалей самодеятельного творчества "Щит и лира" и "Милосердие белых ночей" из 10 субъектов Российской Федерации.*

*Сейчас перед нами стоят очень важные для настоящего и будущего республики задачи. Чтобы и впредь уверенно двигаться вперед, мы должны внедрять в производство инновации, повсеместно использовать ресурсосберегающие технологии, осваивать новые горизонты. Уверен, благодаря богатому опыту, самоотдаче и неравнодушию тружеников Чувашии эти цели будут достигнуты.*

*День Республики объединяет нас всех: и тех, кто здесь родился, и тех, для кого Чувашия стала вторым домом. Стремление сделать землю наших предков краше, беззаветная преданность своей малой родине являются для настоящих патриотов и тружеников Чувашии главными ориентирами в жизни и одновременно залогом стабильности и процветания республики!*

*Хисеплĕ ентешĕмĕрсем, тăванăмăрсем!*

*Уважаемые соотечественники!*

*Поздравляю вас с Днем Республики и 90-летием Чувашии и желаю всем доброго здоровья, хорошего настроения, дальнейших успехов, счастья и любви!*

Президент
Чувашской Республики Н.ФЕДОРОВ

# 2 Самый молодой, дружбой возведенный…

стр. 2 ТРЕТЬЕЙ по значению отраслью Новочебоксарска стала строительная индустрия. Начало ее становления и развития имеет прямое отношение к Ивановскому кирпичному заводу (в 1973 г. переименован в Новочебоксарский завод стройматериалов), заложенному еще в период индустриализации в 30-х годах. После капитальной реконструкции и расширения производственных площадей предприятие снабжало продукцией все новостройки города и республики. Огромная заслуга также принадлежит главному застройщику Новочебоксарска — стройтресту № 4.

В 60-80-е годы коллективом треста № 4 возведены практически все наиболее крупные объекты: Дворец пионеров, Дворец культуры "Химик", химико-механический техникум, три профтехучилища, домостроительный комбинат, завод "Ремстроймаш", хлопкопрядильная фабрика, очистные сооружения, троллейбусное управление.

Бесперебойно обеспечивал изделиями стройки завод железобетонных конструкций (ЖБК-2), транспортными средствами автобаза № 6, парк ее техники доходил до 400 единиц машин.

К началу 70-х в Новочебоксарске появилось крупнопанельное домостроение (ДСК). Благодаря ему резко увеличились объемы ввода жилья, объектов социального назначения.

Большой вклад в строительство внес и коллектив "ГЭСстроя". Он участвовала в возведении гидростанции, жилья, магазинов, школ, построен такой уникальный объект, как санаторий "Чувашия".

За 1960-1990 годы в городе было введено свыше 1,5 млн. кв. м жилья. Пик пришелся на начало 70-х, когда строили 70-90 тысяч кв. м ежегодно. Развитие города шло столь стремительно, что потребовало от специалистов "Ленгипрогора" срочной корректировки генерального плана застройки с учетом растущей численности населения.

ВАЖНОЙ вехой в духовной, культурной жизни города стало строительство величественного сооружения — Собора святого равноапостольного князя Владимира, возведение которого завершилось в 1993 году. В июне 1996-го собор освятил Патриарх Московский и Всея Руси Алексий II, придав храму статус Собора.

Архитектурный облик Новочебоксарска неузнаваемо изменился с открытием в октябре 2001 года жемчужины города — Соборной площади, идею благоустройства которой предложил Президент Чувашии Николай Федоров. В том же году, в июне, глава Русской православной церкви Алексий II во второй раз посетил Новочебоксарск. За подвижнический труд настоятелю Собора отцу Илие (в миру Илья Карлинов), отдавшему много сил и здоровья на строительство храма, присвоено звание почетного гражданина города.

НОВОЧЕБОКСАРСК известен и как самый спортивный город Чувашии. Здесь работают четыре спортшколы, училище олимпийского резерва, филиалы институтов физкультуры, действуют несколько спортклубов. Массовые старты "Лыжня России", "Кросс наций", "Российский азимут" собирают до пяти тысяч участников. Каждый четвертый житель активно занимается физической культурой и спортом, посещает группы здоровья.

Уникальный комплекс СДЮСШОР-3 с четырьмя большими залами, легкоатлетическим манежом, 25- и 50-метровым бассейнами хотя и был построен много лет назад, до сих пор вызывает восхищение. Для подготовки хоккеистов есть каток с искусственным льдом, в чемпионате России выступает хоккейная команда мастеров "Сокол".

Звездами спорта стали многие спортсмены новочебоксарска: легкоатлеты Олимпиада Иванова, Ольга Егорова, Светлана Захарова, Любовь Петрова, борцы Вера и Надежда Смирновы, Владимир Белов, штангист Александр Мышковец. В клубе "Аполлон" при Центре развития творчества детей и юношества за пятнадцать лет подготовлены пять чемпионов мира по единоборствам (каратэ, панкратион).

Новочебоксарск не раз назывался лучшим в экономическом соревновании среди городов республики, его коммунальные службы становились лауреатами всероссийских конкурсов ЖКХ.

Свое будущее город связывает с инновационным путем развития: освоением новых производств, строительством жилья, развитием предпринимательства, частного бизнеса. Планы большие и они под стать городу, начинавшему свой 50-летний отсчет времени с нескольких колышков в чистом поле.

**Валерий МУТРИСКОВ.**

## МНЕНИЯ, СУЖДЕНИЯ

### Здесь живут люди с великой душой

**Директор МУ "Музей краеведения и истории города Новочебоксарска", "Человек года-2008" в номинации "Работник культуры и искусства" Вера ЕНЦОВА.**

Я уроженка Мариинско-Посадского района, и Чувашия — это мой родной дом. Наш край славится трудолюбием, гостеприимством, величием души народа. Людей каких только национальностей нет в республике, но мы со всеми живем в дружбе и согласии. Вот это самая главная черта, ведь, посмотрите, что творится в других странах...

А Новочебоксарск — самый дорогой для меня город. В нем живу с 1981 года, тут прошла моя молодость, здесь детей родила, определилась с призванием. Начала работать воспитателем в детском саду, а нашла себя в сфере культуры и искусства. Хочу подчеркнуть, что в Новочебоксарске живут очень интересные люди, люди с великой душой.

Конечно же, День Республики — самый большой для меня праздник. К 90-летию образования автономии 18 июня в музее краеведения и истории города открылась выставка чувашских художников и скульпторов "Салам, Чувашский край!" Выставлены работы 9 авторов. Очень интересная выставка, затронула мою душу: через работы вижу, какой он, чувашский народ, вижу красоту республики.

С презентацией музея наши сотрудники примут участие 23-25 июня в Межрегиональной выставке "Регионы — сотрудничество без границ". Еще ряд мероприятий пройдет непосредственно в музее. Это познавательные часы для отдыхающих в лагере школьников "Поклон тебе, о Родина..." А 24 июня в парке им. 500-летия Чебоксар я встречаюсь с друзьями, будем отмечать праздник.

### Становится краше и краше

**Алексей БАРТЫШЕВ, генеральный директор ОАО "Новочебоксарский завод строительных материалов".**

Чувашия за последние годы превратилась в очень респектабельную республику, один из лучших регионов Российской Федерации, с которого нужно брать пример, как надо организовать дело.

В республике, где нет нефти, газа, других полезных ископаемых, есть талантливейший народ, который своим неутомимым трудом делает свою республику все краше и краше. С 90-летием всех вас, друзья!

Новочебоксарску, где проживают порядка 130 тысяч человек, исполняется в этом году полвека. Город имеет развитую инфраструктуру, множество спортивных сооружений, красивых кварталов, домов. Конечно, такие успехи не могли бы быть у Новочебоксарска, да и республики в целом без участия Ивановского кирпичного завода, впоследствии ставшего Новочебоксарским заводом строительных материалов, которому нынче будет 80 лет. Хотя время сложное, предприятие не стоит на месте: и продукцию выпускаем, и оборудование модернизируем.

### Черпаю вдохновение

**Ольга ЛЮБИМОВА, художник.**

Сейчас я работаю в Москве. Но Чебоксары и Чувашия для меня навсегда моя родина, где я черпаю вдохновение. Неповторимая природа — где еще можно увидеть столько оврагов, Волга, особая атмосфера маленьких деревень, архитектура Чебоксар, родные и близкие, просто знакомые, для которых Чувашия дом родной, — это все мой мир.

Я выросла в гостеприимном доме, где с радостью принимают и чувашей, и азербайджанцев, и турков. Общаясь с ними, полюбила их культуру, побывала в разных странах, но в творчестве все мысли и идеи я передаю через знакомые мне с детства чувашские образы.

Мои картины с удовольствием смотрят и покупают люди разных национальностей. Но я их пишу для своего народа, для Чувашии.

ОКНО В МИР
Закажите окно - выиграйте путевку*
открываем новые возможности
ТЕПЛЫЙ ДОМ
74-71-61
пластиковые окна и двери
летнее море призов
Нчк, ТД "Дубрава", т. 74-71-61
К. Маркса, 52, т. 555-333
Тракторостр., 9, т. 51-51-44
* условия акции на сайте www.td-21.ru

Атмис ОКНА ДВЕРИ ВИТРАЖИ
Красиво, долговечно и экономно
• Филенчатые двери
• Раздвижные балконные рамы
• Автоматические раздвижные двери из алюминия
75-34-00
Отдел в магазине "ЭЛЕГАНТ" (ул. Строителей, 16). СКИДКИ СЕРТИФИЦИРОВАНО.
ОКНА • ДВЕРИ • ВИТРАЖИ

**Уважаемые читатели и участники III Чебоксарского экономического форума и выставки "Регионы — сотрудничество без границ"!**

**23 июня в 12.00**
в торгово-развлекательном комплексе "Контур" (Ядринское шоссе, 3) на Межрегиональной выставке "Регионы — сотрудничество без границ" будет проходить

**ПРЕЗЕНТАЦИЯ ГАЗЕТЫ "ГРАНИ".**

Приглашаем посетить стенд "Пресса и книгоиздание Чувашии" на 2-м этаже и принять участие в презентации.

ПластиК
КАЧЕСТВО САЛАМАНДЕР ИЗ НЕМЕЦКОГО ПРОФИЛЯ
ЦЕНЫ ОТ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ
ПЛАСТИКОВЫЕ ОКНА ДВЕРИ ВИТРАЖИ SALAMANDER
РАЗДВИЖНЫЕ АЛЮМИНИЕВЫЕ КОНСТРУКЦИИ
Ул. Винокурова, 56.
75-22-78, 37-48-09, 37-51-50
СЕРТИФИЦИРОВАНО

ОКНА ЛЮКС
Качественные ОКНА ДВЕРИ БАЛКОННЫЕ РАМЫ рассрочка
29 06 45
УЛ. ВИНОКУРОВА, 105а МАГ. "ЦВЕТОЧНАЯ ФАНТАЗИЯ"

ОКНА плюс
ВОТ ТАКИЕ ОКНА
РАЗДВИЖНЫЕ БАЛКОННЫЕ РАМЫ из алюминия и пластика.
ОБШИВКА балконов.
У нас для знакомых скидки.
Приходите знакомиться.
KBE brusbox Novotex SALAMANDER
Ул. Винокурова, 70а, универсам 7я
Тел.: 77-22-81, 678-272.

НАРОДНЫЕ ОКНА
ПРОИЗВОДСТВО ОКОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ
пластиковые ОКНА по доступным ценам от ПРОИЗВОДИТЕЛЯ
Короткие сроки изготовления
Гарантия 5 лет постгарантийное обслуживание
Регулярные акции
ПОДАРКИ
Индивидуальный подход к каждому клиенту
Дополнительные СКИДКИ пенсионерам, инвалидам, новоселам
ТЦ "Новый континент" офис 612
77-70-72
ТЦ "Турист" цокольный этаж
78-92-70

МУП "РЕМСЕРВИС"
приглашает принять участие в долевом строительстве нежилых помещений под магазины общей проектной площадью 349,79 и 560,87 кв. м, расположенных в строящемся 7/9-этажном кирпичном жилом доме поз. на пересечении улиц 10-й пятилетки и Строителей в Новочебоксарске.
Тел. 74-66-07.
Проектная декларация размещена на сайте www.uag.cap.ru. Лиц. Д 857695 выд. 14.05.2007 г. Фед. агенством по стр. и ЖКХ.

МУП "РЕМСЕРВИС" РЕАЛИЗУЕТ
3 ПОМЕЩЕНИЯ ПОД ОФИС,
каждое общей проектной площадью 50 кв. м, расположенные в офисном центре по ул. Пионерской, 5 в Новочебоксарске.
Тел. для справок 74-66-07.
Проектная декларация размещена на сайте www. uag.cap.ru.
Лицензия Д 857695 выдана 14.05.2007 г. Федеральным агентством по строительству и ЖКХ.

Настоящие немецкие окна
Надежный барьер от пыли и звука
SCHÜCO
Лидер продаж в Европе
Новочебоксарск: м-н "Экспресс", 2-й этаж, № 12, тел. 377-329.
Чебоксары: тел. 28-73-89.

Горячий SMS-номер
Наболевший вопрос? Дельное предложение? Интересная новость?
8-987-66-8888-0
Отправь SMS на горячий номер "Граней".
Прием круглосуточно. Оплата по тарифам вашего оператора.

СУМКИ, КОШЕЛЬКИ
ЕЖЕНЕДЕЛЬНОЕ НОВОЕ ПОСТУПЛЕНИЕ.
ТЦ "Анна", отдел № 24,
ТЦ "Турист", отдел № 14.
Сертифицировано.

РЕКЛАМА В ГАЗЕТЕ "ГРАНИ".
Тел. 73-09-07.
e-mail: reclamagrani@mail.ru

## ПРОДАЕМ ЖИЛЬЕ

**74093.** Комнаты, 1-комн. 78-96-10.

**74094.** 2-комн. 78-51-60.

## ПРОДАЕМ

**74026.** Песок, гравмассу, щебень (3-13 т). 68-37-69, 8-902-328-37-69.

**74147.** Дрова дубовые (колотые). 8-927-846-66-22.

**74251.** Песок, ОПГС, торф, навоз. 8-917-668-96-88.

**74250.** Навоз недорого. 8-927-842-88-24.

## КУПИМ ЖИЛЬЕ

**74031.** Комнату (наличные). 37-18-49.

## КУПИМ

**72598.** Дачу, земельный участок в дер. Уржумка, за Волгой. 8-927-665-40-31.

**74581.** Дачу с баней в к/с "Липово", "Ветеран". 46-15-10.

**74032.** Мотоциклы "Урал", "Минск", "Иж-Юпитер", "Планета", "Муравей", прицеп, бензопилу. 8-903-345-45-68.

**69898.** Радиодетали. 44-33-35.

## СДАЕМ

**74035.** Комнату, квартиру. 73-42-78.

**74976.** Комнату, квартиру. 67-17-55.

**63226.** Квартиру (конфиденциально). 8-919-655-73-41.

**74036.** Квартиру (конфиденциально). 8-927-862-03-45.

**74037.** Квартиру (конфиденциально). 8-917-667-64-20.

**74038.** Квартиру (конфиденциально). 8-905-341-07-40.

**74039.** Квартиру (конфиденциально). 8-919-664-40-44.

**74069.** Квартиру (конфиденциально). 8-927-669-84-48.

**74109.** Квартиру (конфиденциально). 8-927-861-55-85.

**74138.** 1-комн. квартиру (конфиденциально). 8-906-134-32-72.

## СНИМЕМ

**74041.** Комнату, квартиру. 73-42-78.

**74981.** Комнату, квартиру. 78-11-89.

## УСЛУГИ

**74045.** Ремонт телевизоров, микроволновок, DVD, музцентров, мониторов, телефонов, прочей радиоаппаратуры (Новочебоксарск). Высокопрофессионально, недорого. 68-21-48, 8-927-851-58-99.

**74043.** Ремонт холодильников любой сложности на дому. Гарантия год. 8-927-841-16-01.

**63293.** Автоматических стиральных машин установка, ремонт. Гарантия. 29-00-52.

**63295.** Автоматических стиральных машин установка, ремонт. Гарантия 6 месяцев. 67-20-83.

**63239.** Компьютерная настройка, ремонт. 77-10-08, 68-30-95.

**72548.** Компьютерная помощь. 8-902-328-30-95.

**74044.** Настройка компьютеров, Интернета, лечение вирусов, устранение ошибок. Специалист, качественно. 77-20-79, 8-917-654-77-88.

**69225.** Балконные рамы. 37-55-29.

**74046.** Балконные рамы (сосна). 44-70-71.

**74047.** Балконные раздвижные рамы. 67-40-00.

**74485.** Балконные рамы. 44-68-81.

**74481.** Грузотакси. 677-133.

**74735.** Шестиместный еврофургон. 8-927-840-97-44.

**74049.** Металлические двери под ключ. 67-40-00.

**74491.** Любые металлические двери, решетки, ворота, теплицы. 75-74-02.

**71996.** Тамада, диджей (недорого). 63-15-79, 8-902-249-13-43.

## ТРЕБУЮТСЯ

**74807.** Продавец (продукты). 8-908-843-14-49.

**74051.** Аврал! Срочно! Уверенному руководителю заместитель (доход 12-48 тыс. руб.). 37-49-63.

## ИЩУТ РАБОТУ

**72819.** По ремонту квартир. 8-987-666-04-70.

**74372.** Плиточник-отделочник. 8-927-866-81-06.

**73313.** Электрик. 8-927-666-75-28.

**73314.** Электромонтажник. 8-927-849-46-72.

**74055.** Электрик. 37-49-55.

**74057.** Электрик по электропроводке и монтажу квартир, помещений. 8-927-841-21-73, 78-55-01.

**74127.** Домашний мастер. 37-94-64.

**74497.** Электрик на дом (замена электрической проводки, автоматов и др.). 8-917-679-85-50.

**74129.** По замене труб на полипропилен, установке санфаянса. 78-12-36, 8-937-373-26-43.

**74072.** Каменщик. 8-919-669-89-46.

**74056.** По укладке ламината, линолеума, плинтусов. 37-84-46, 8-960-301-62-00.

**74128.** По строительству, ремонту дач и бань. 37-95-33.

## РАЗНОЕ

**73586.** Гадаю. 73-38-12.

**74060.** Гадание таро. 75-93-67.

**Соучредители:** Министерство культуры, по делам национальностей, информационной политики и архивного дела Чувашской Республики, ГУП "Издательский дом "Грани".
Газета зарегистрирована Управлением Федеральной службы по надзору за соблюдением законодательства в сфере массовых коммуникаций и охране культурного наследия по Приволжскому федеральному округу — свидетельство ПИ № ФС 18-2325 от 15 августа 2005 г.
Директор — главный редактор ГУП "Издательский дом "Грани" **БЕЛОВ АЛЕКСЕЙ ГЕОРГИЕВИЧ.**

**АДРЕС РЕДАКЦИИ:** 429955, Чувашская Республика, г. Новочебоксарск, ул. Советская, 14а.
**ПРИЕМНАЯ:** 73-05-02.
**ФАКС:** (8352) 73-05-02, 73-09-07.
**E-MAIL:** grani@cap.ru, reclamagrani@mail.ru.
**АДРЕС В INTERNET:** http://www.grani21.ru.

заместитель главного редактора — ответственный секретарь — **73-00-85;**
главный бухгалтер — **73-07-49;**
отдел промышленности — **73-14-55;**
отдел социальных проблем — **73-06-81;**
отдел экономики и экологии — **73-31-50;**
отдел права — **73-06-81;**
отдел защиты прав потребителей — **73-32-61;**
издательский отдел — **73-09-35;**
отдел рекламы — **73-09-07, 73-03-96;**
копировально-печатный отдел — **73-09-35;**
отдел объявлений — **73-89-19.**

**ПРИЕМ ОБЪЯВЛЕНИЙ ОТ ОРГАНИЗАЦИЙ И ГРАЖДАН с 8.00 до 17.00** (обед с 12.00 до 13.00).
**ТЕЛ.: 73-09-07, 73-89-19.**
Рукописи не возвращаются и не рецензируются. Опубликованные мнения не всегда совпадают с точкой зрения редакции. При перепечатке ссылка на "Грани" обязательна. **За содержание рекламы ответственность несет рекламодатель.** Материалы рекламного характера публикуются с пометкой "Реклама" или "На правах рекламы".

**Индекс 54831.**
Номер сверстан в редакции и отпечатан в типографии ГУП "ИПК "Чувашия". 428019, г. Чебоксары, пр. И.Яковлева, 13.
Подписано в печать в 18.00.
Заказ № 1830.
Тираж 10000.

Дежурный редактор **А.Б.МИГУНОВ.**