



**АНОНСЫ  
НОМЕРА**

**Захмелел,  
разозлился  
и убил  
товарища**

**2**

**ГРАНИ  
ИННОВАЦИЙ**

**3-6**

**ЧИТАЙТЕ В ЧЕТВЕРГ**

**— Парус надежды  
— Да будет свет!**

**№ 243–244 (6930–6931)**

**ВТОРНИК, 7 сентября 2010 года**

Газета выходит по вторникам, четвергам и субботам еженедельным тиражом **30000 экземпляров**. Распространяется в Чувашской Республике. **ЦЕНА СВОБОДНАЯ.**

**www.grani21.ru**

# ГРАНИ

## Мы поможем, мы все время на посту

**“Если где-то человек попал в беду, мы поможем, мы все время на посту”, — эти слова из песни о милиции в большей мере относятся к сотрудникам патрульно-постовой службы. Они действительно на страже порядка и днем и ночью, и в будни и в праздники. Вот и 2 сентября, когда подразделения ППС России отмечали 87-летие образования службы, и в Новочебоксарском отделе внутренних дел батальон постовых был стянут на праздничные мероприятия, дежурный патруль продолжал курсировать по городу.**

### ФОТОРЕПОРТАЖ

Дата не круглая, но отмечали с особой торжественностью: с награждением отличившихся, приглашением ветеранов милиции, тех, кто стоял у истоков ППС или начинал свою службу на этом посту. Впрочем, в Новочебоксарске первые патрульные группы появились в 1965 году, и можно считать, был юбилей.

На встречу с батальоном постовых пришли работавший в патруле с начала образования городской ППС и уже 20 лет находящийся на пенсии заслуженный работник милиции ЧР Михаил Иванов, командиры первых подразделений Николай Кузьмин и Василий Тимофеев, бывший заместитель начальника ОВД, курировавший эту службу, Юрий Батраков и другие. Рассказали, как сами работали: “всякое случалось на посту”, “хулиганы милиционеров боялись и уважали”, “приходилось напрягать и мышцы, и мозги”, “город держали”. Дали наказ молодым служить честно, не лезть напролом, быть бдительными.

С каждым годом улучшаются показатели оперативно-служебной деятельности сотрудников ППС, прозвучало на торжественном собрании. Так, за 8 месяцев по горячим следам они раскрыли 69 преступлений, задержали 10440 нарушителей административного законодательства. Буквально неделю-две назад грабеж золотой цепочки и борсетки у подвыпившего мужчины в районе ресторана “Волна” предотвратил Олег Плешков. А патруль под руководством Сергея Гаврилова задержал троих грабителей, отобравших в полночь на ул. Коммунистической сумку у девушки.

Постовые стоят на страже порядка не только в Новочебоксарске. Обеспечивают общественную безопасность они и в других регионах России, в частности, в Чеченской Республике, где сейчас находятся четверо из батальона. А всего на Северном Кавказе несли службу 112 милиционеров ППС Новочебоксарска. Одному из них, Сергею Фомину, не суждено было вернуться. Автомобиль под его управлением подвергся нападению боевиков, тяжело раненый, он вывел машину из-под обстрела, спасая жизнь сослуживцев. За проявленную отвагу



**ВETERANAM PPS POCET I UVAZHENIE.** ФОТО АВТОРА.

наш земляк награжден посмертно медалью ордена “За заслуги перед Отечеством” II степени. И с 2006 года в городе проводится открытый турнир по мини-футболу памяти старшины милиции Фомина.

Государственные медали сейчас носят девять сотрудников батальона. В день образования ППС когорты награжденных увеличилась. Начальник ОВД Владимир Петров вручил знаки: Леониду Лекерову — “За верность долгу”, Дмитрию Кузьмину — “Отличник милиции”. Почетного права сфотографироваться у знамени МВД ЧР удостоились Михаил Фирсов и Арсентий Майоров.

После окончания торжественной части состоялся небольшой концерт. А затем по приказу командира батальона Геннадия Степанова часть сотрудников подразделения заступила на охрану общественного порядка. Журналисту разрешили присоединиться к патрулю, дежурившему в тот день в Юраковском и Ельниковском микрорайонах.

Старший автопатруля лейтенант милиции Сергей Гаврилов уже 17 лет служит в ППС, побывал в Чечне. Его коллега, прапорщик Сергей Андреев,



**ПРИКАЗАНО К ОХРАНЕ ОБЩЕСТВЕННОГО ПОРЯДКА ПРИСТУПИТЬ.**

обеспечивал правопорядок в южной республике даже дважды. У обоих немалый опыт, оба награждены медалью “За отличие в охране общественного порядка”. С такими не страшно идти и в разведку, и в рейд по городским улицам.

Правонарушителей обнаружили почти сразу же — у детской больницы. Мужчины, уже нетрезвые, пили пиво, один был настроен достаточно агрессивно, и только вежливый призыв к порядку заставил выпивох покинуть запрещенную для распятия

спиртного (даже пива) территорию. Молодых людей, стоявших поодаль и тоже с пивом, дважды предупредить не пришлось.

Так и не услышав ни одного вызова по радию, оставила милиционеров нести службу. На следующий день С. Гаврилов рассказал, что до конца дня в Новочебоксарске было все спокойно. Только пара вызовов по семейным скандалам, да бабушка потеряла малолетнего внука, которого ей постовые же и доставили.

**Светлана СМЕРНОВА.**



**ОГРАНИЧИЛИ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕМ: РАСПИВАТЬ ПИВО НА ТЕРРИТОРИИ БОЛЬНИЦ, ШКОЛ, ДЕТСКИХ САДОВ ЗАПРЕЩЕНО.**

## М. ИГНАТЬЕВ: “ИНВЕСТИЦИИ НЕОБХОДИМО ПРИВЛЕКАТЬ АКТИВНО И СВОЕВРЕМЕННО”

**Вчера Президент Чувашии Михаил Игнатьев провел совещание с членами Кабинета Министров и руководителями ряда территориальных органов федеральных ведомств.**

Глава республики рассказал об итогах участия в совместном заседании Государственного Совета Российской Федерации и Комиссии при Президенте Российской Федерации по модернизации и технологическому развитию экономики страны, которое прошло в Москве 31 августа. Напомним, на совещании были рассмотрены вопросы о приоритетах развития профессионального образования в России.

“Президентом страны обозначена задача — в каждом субъекте Российской Федерации с участием объединений работодателей должны быть разработаны комплексные региональные и межрегиональные программы развития профессионального образования, направленные на достижение стратегических целей, инновационное развитие и стимулирование взаимодействия организаций науки, высшего, среднего и начального профессионального образования, российских и зарубежных компаний. Мы должны участвовать в конкурсе на получение грантов, для того чтобы усилить наши позиции в системе профессионального образования”, — подчеркнул Михаил Игнатьев.

Глава республики также отметил, что Президент страны принял и огласил ряд решений по результатам ранее проведенных встреч относительно выделения 344,7 млн. рублей на ликвидацию последствий в Чувашии лесных пожаров и 948,2 млн. рублей — на обеспечение сбалансированности республиканского бюджета в части поддержки сельского хозяйства после аномально засушливой летней погоды, повлекшей потерю значительной части урожая. Дмитрий Медведев поручил профильным министрам детально проработать данные вопросы и подготовить предложения.

Затем Михаил Игнатьев затронул тему реализации в Чувашии федеральных адресных инвестиционных программ. “Инвестиции необходимо привлекать активно и своевременно, держать руку на пульсе и чутко реагировать на все изменения в федеральной политике. Это необходимо для достижения лучших результатов и повышения уровня жизни населения Чувашии”, — подчеркнул Президент.

В ходе работы были подняты вопросы финансирования текущего ремонта дорог, уровня заработной платы учителей начальных классов, обеспечения законодательства в сфере соблюдения прав потребителей в торговых точках республики, разработки альтернативных механизмов создания льготных мест во время организации пассажирских перевозок как РГУП “Чувашавтотранс”, так и частными предпринимателями, а также обсуждены и другие актуальные темы.

В завершение совещания глава республики огласил распоряжение, которым и.о. руководителя администрации Президента Чувашии Владимиру Владимировичу Тимофееву объявляется благодарность за добросовестную работу во благо республики.

Президент Чувашии Михаил Игнатьев представил в Государственный Совет Чувашской Республики кандидатуру Нины Суслоновой для дачи согласия на назначение ее Председателем Кабинета Министров Чувашской Республики. Напомним, сейчас она исполняет обязанности Председателя Кабинета Министров.

**Пресс-служба администрации  
Президента Чувашской Республики.**



**Твой вопрос,  
твое предложение,  
твоя новость в “Гранях”**

**Горячий SMS-номер  
8-987-66-8888-0**

Отправь SMS на горячий номер “Граней”. Прием круглосуточно. Оплата по тарифам вашего оператора.

### КУРС ВАЛЮТ НА 7 СЕНТЯБРЯ

**ДОЛЛАР США /30,58 руб. ЕВРО /39,47 руб.**

### ПРОГНОЗ ПОГОДЫ

#### НА 7 СЕНТЯБРЯ

ясно  
днем: температура +8...+12,  
ветер северный, 4 м/с  
давление:  
753 мм рт. ст.  
восход/заход солнца  
6.05/19.29

#### НА 8 СЕНТЯБРЯ

ясно  
ночью: температура +1...+3,  
ветер северо-западный, 1 м/с  
днем: температура +11...+15,  
ветер северо-западный, 2 м/с  
давление: 754 мм рт. ст.  
восход/заход солнца 6.07/19.26

**ЛУНА: НОВОЛУНИЕ 8 СЕНТЯБРЯ.  
НЕБЛАГОПРИЯТНЫЙ ДЕНЬ: 8 СЕНТЯБРЯ (14.00–16.00).**

## “Папочка” наложниц... штрафова

**В Новочебоксарске осужден 31-летний сутенер Денис Плисов. За организацию занятия проституцией и совершение других преступлений он приговорен к шести годам лишения свободы с отбыванием наказания в исправительной колонии строгого режима.**

### ГРОМКОЕ ДЕЛО

Расследование уголовного дела проводилось межрайонным следственным отделом при прокуратуре.

Следствием установлено, что ранее судимый за тяжкие преступления Денис Плисов осенью 2007 года вовлек в занятия проституцией женщину, с дочерью которой сожительствовал, шантажируя тем, что отпустит ее дочь в случае, если в течение двух месяцев будет работать на него, обслуживая клиентов в частных саунах города за деньги. При этом не раз избивал женщину, довел до попытки самоубийства.

Вскоре подобными же методами заставил работать на себя нескольких несовершеннолетних девушек в возрасте 16-17 лет. За отказ оказывать сексуальные услуги жестоко расправлялся, а также угрожал распространением сведений, порочащих честь и достоинство наложниц.

У сутенера имелась сотовая связь с администраторами частных саун. Последние звонили ему, если появлялся клиент. Плисов сам либо его сообщник, уголовное дело в отношении которого выведено в отдельное производство, на машине доставляли проституток. Один час интимных услуг клиентам обходился в 1500 рублей. Деньги получал Плисов, из этой суммы

500 рублей передавались администратору сауны, 500 либо меньше получали девушки, оставшиеся деньги делились между “папочкой” и подельником. Для наложниц они ввели систему специальных штрафов, и нередко за свою работу те не получали ничего.

Денис Плисов также судом признан виновным в хищении у наложниц 4 тыс. рублей, в умышленном причинении тяжкого вреда здоровью, опасного для жизни человека, изнасиловании, доведении до попытки самоубийства. Подсудимый согласился с предъявленным ему обвинением. По его ходатайству и с согласия других участников процесса постановление приговора вынесено без проведения судебного разбирательства. С октября 2009 года Плисов находился под стражей.

**Валерий ПАЛЛАДЬЕВ.**

## С участием присяжных

**2 сентября в Верховном суде Чувашии начались судебные слушания по уголовному делу в отношении бывшего мэра Новочебоксарска Валерия Андреева.**

### ИЗ ЗАЛА СУДА

Дело будет рассматриваться с участием присяжных заседателей. Как сообщает пресс-секретарь Верховного суда Любовь Чугунова, с та-

ким ходатайством вышел сам обвиняемый, и суд удовлетворил его.

Напомним, бывший мэр Новочебоксарска обвиняется во взяточничестве и мошенничестве с использованием служебного положения. Одно из основных обвинений, выдвинутых против него следствием, — незаконная продажа 196 квартир и причинение бюджету города материального ущерба.

**Валерий ПАЛЛАДЬЕВ.**

## Закон на вырост

**Большой объем деклараций и неконкретность многих норм законопроекта “О полиции” создает предпосылки для последующего манипулирования законом — принятия подзаконных актов, разъяснений и положений о порядке его применения.**

### РЕФОРМА МИЛИЦИИ

Совершенно очевидно, что реально действующей нормой в конечном итоге станет не сам закон о полиции, а внутриведомственные инструкции, корректирующие поведение сотрудников полиции “в случае применения к гражданину мер, ограничивающих его права и свободы”, и других случаях. При этом МВД будет исходить прежде всего из своих тактических интересов, а не из ожиданий граждан.

Внимательно наблюдаю за ходом обсуждения законопроекта “О полиции” в медиапро-

странстве и прихожу к выводу, что власть точно рассчитала эффект от возвращения органам внутренних дел прежнего наименования — полиция. Конечно, в вопросе переименования присутствует определенная логика. Но огромное число россиян оказалось настолько глубоко вовлеченным в дискуссию о приемлемости такого шага, что содержание самого документа оказалось в какой-то степени на втором плане.

В качестве мониторинга общественного мнения можно воспользоваться, в частности, сайтом <http://zakonoproekt2010.ru>. Обсуждение продолжается, но уже сейчас видно, что ос-

новное внимание его участников сосредоточено на статьях, содержащих общие положения, ссылки на конституционные принципы и международные стандарты.

В то же время к тем нормам, которые являются наиболее конкретными, например, “Применение полицией отдельных мер государственного принуждения” (глава 4), “Применение физической силы, специальных средств и огнестрельного оружия” (глава 5) и некоторым другим, внимание общества существенно ниже, нежели к нормам декларативного характера.

Интересно, чем можно объяснить такой феномен?

**Михаил ПОЗДНЯКОВ,** сотрудник Института проблем правоприменения при Европейском университете в Санкт-Петербурге.

## Машинам место на стоянке

**Летом на территории Новочебоксарска ухватились кражи имущества из личного автотранспорта в ночное время.**

### БДИ!

Преступники, пользуясь тем, что граждане оставляют своих “железных коней” без присмотра во дворах домов, похищают из садов ценные вещи (автоматизированные колонки), снимают колеса, которые позже перепродают. Только за август следственным отделом ОВД по Новочебоксарску

были возбуждены и приняты к производству девять уголовных дел, задержаны по горячим следам по подозрению в совершении преступления семь человек.

Убедительная просьба к автовладельцам: по возможности ставьте свои машины на охраняемые стоянки. Только так вы сможете застраховать себя от хищений имущества.

**Наталья ПЛАТОНОВА,** начальник отделения СО при ОВД по Новочебоксарску, капитан юстиции.

## Не поделили дорогу

### С 26 АВГУСТА ПО 2 СЕНТЯБРЯ В НОВОЧЕБОКСАРСКЕ:

■ совершено преступлений	31
■ раскрыты	24
■ задержаны (человек)	18
ДОСТАВЛЕНЫ:	
■ в медицинский вытрезвитель	44
■ в ОВД за мелкое хулиганство и распитие спиртного в общественном месте	38
■ зарегистрировано нарушений ПДД	250
■ задержаны за управление транспортным средством в состоянии алкогольного опьянения	14
■ заключены в спецприемник	4

### Кражи

В магазине “Двойная радость” по пр. Энергетиков неустановленные лица похитили два рюкзака стоимостью 2200 рублей.

Ночью из припаркованной возле дома № 2 по пр. Ельниковскому иномарки выкрали сум-

ку с деньгами и документами. Дверь машины оказалась незапертой.

Кража в садовом кооперативе “Ольдеевский”. Из дачного домика пропали самодельный сварочный аппарат, деревообрабатывающий станок, углошлифовальная машина,

электрический рубанок и другое имущество на 33,5 тыс. рублей. Воры взломали металлические ставни.

В магазине “Самоцвет” из отдела выкрали три женские ветровки, плащ. Ущерб причинен на 2800 рублей.

В бизнес-центре “Капитал” по ул. Промышленной из кабинета похищен ноутбук стоимостью 25 тыс. рублей.

Ночью из салона стоявшей у дома № 33 по ул. Советской иномарки, отжав заднее стекло, выкрали автомагнитолу, радар на общую сумму 15,5 тыс. рублей.

Из общей кухни секции дома № 18 по ул. Коммунистической пропал сотовый телефон стоимостью 3 тыс. рублей.

В пятом часу утра во дворе дома № 7 по ул. Восточной группа

### ПРЕСТУПЛЕНИЕ И НАКАЗАНИЕ

## Захмелел, разозлился и убил товарища

● **К 15 тысячам рублей штрафа в доход государства приговорена Елена Б. 57 лет.**

Дама, проживающая по ул. Заводской, спивала местных мужчин дешевой алкогольной продукцией домашнего изготовления, не отвечающей требованиям безопасности жизни и здоровья потребителей. В октябре прошлого года женщина уже привлекалась к уголовной ответственности за незаконную продажу суррогата, была оштрафована на 5 тыс. рублей. Но, видимо, предупреждение не пошло впрок.

● **Год и девять месяцев отбудет в колонии строгого режима Сергей С. 31 года.**

Наказание мужчине вынесено за применение насилия в отношении сотрудника милиции при исполнении служебных обязанностей. Работники ППС хотели пресечь антиобщественное поведение выпившего человека, а тот набросился на них с кулаками. Ранее подсудимый уже привлекался к уголовной ответственности.

● **В конце апреля бытовая семейная ссора едва не закончилась трагедией.**

40-летняя Лилия А. в состоянии алкогольного опьянения набросилась с ножом на родную дочь, нанесла ей тяжелую рану в грудь. Жизнь девушки медики спасли. А матери придется провести два года в колонии.

● **30-летнего Алексея С. в начале февраля задержали наркополицейские за сбыт марихуаны.**

Подсудимый свою вину в предъявленном обвинении не признал, показал, что является потребителем зелья и изъятого у него при задержании он приобрел для личных целей, а не для продажи. Между тем предварительное следствие опровергло эти доводы, представив суду материалы оперативно-розыскного мероприятия “Наблюдение”, которым документально установлено, когда, где, кому и при каких обстоятельствах состоялся сбыт наркотиков. К тому же покупатель в суде подтвердил факт приобретения у подсудимого марихуаны за 1200 рублей.

Алексей С. приговорен к четырем годам колонии общего режима.

● **В апреле нынешнего года около восьми часов вечера сотрудники наркоконтроля взяли с поличным 40-летнего Александра Н. при попытке забросить на территорию ИК-3 картофелины и гашиша.**

За плечами Александра Н. две судимости, по отбытии наказания вышел на свободу в конце февраля прошлого года. Теперь снова на нары в колонию строгого режима на четыре года.

● **К восьми с половиной годам приговорен Андрей Д. 30 лет.**

В конце февраля в одной из квартир по ул. Ж. Крутовой собрались выпить несколько знакомых молодых людей. Среди них был и Андрей Д. В какой-то момент он вспомнил, что за парнем по имени Раис имеется давний долг и он его не отдаст. Уже захмелевший и разозленный на товарища, Андрей, мужчина крепкий, пустил в ход кулаки, нанес несколько ударов табуретом по голове, затем вытащил в подъезд и продолжил избивание.

Очевидцы утверждали: Раис не сопротивлялся и не пытался обороняться. Утром его нашли мертвым в квартире. По заключению судебно-медицинской экспертизы смерть потерпевшего наступила от закрытой черепно-мозговой травмы. Подсудимый признал вину, в содеянном рас-

каялся. Суд взыскал с него в пользу жены потерпевшего причиненный моральный вред в размере 100 тыс. рублей.

● **К 35 тысячам рублей штрафа приговорили Руслана А. 24 лет.**

Молодого человека, работавшего артистом в санаторном комплексе, в апреле нынешнего года задержали с 14 ампулами препарата “Winstrol”, содержащего сильнодействующее вещество станозолол, запрещенное в обороте. Подсудимый пытался сбить ампулы за 5,5 тыс. рублей. Оперативные службы провели операцию “Проверочная закупка”.

● **В колонии-поселении четыре года проведет Александр В. 38 лет.**

Бывшего работника культуры осудили за мужеложство. Мужчина путем уговоров и выпивки склонил к сексуальным отношениям в извращенной форме 16-летнего подростка.

● **Ивана К. 45 лет, разведенного, не работающего, в марте нынешнего года за грабеж приговорили к условному наказанию с испытательным сроком.**

Испытания он не выдержал и месяца. Уже в апреле похитил наручные часы у женщины, сидевшей на скамейке у подъезда дома, а в мае с применением силы отобрал деньги у горожанки, возвращавшейся с работы. Теперь ближайшие четыре с половиной года грабитель проведет в местах лишения свободы.

● **Алексея И. 27 лет взяли под стражу в зале суда, до вынесения приговора он находился под подпиской о невыезде. С 2004-го, первой судимости, провел в колониях с перерывами несколько лет. В перечне совершенных преступлений кражи, незаконный оборот наркотиков, грабеж. Этот список пополнился мошенничеством.**

Подсудимый вычитал в газете объявление горожанки о том, что она просит вернуть утерянный ей паспорт за вознаграждение. Созрел план действий. Алексей связался с женщиной по указанному номеру телефона, сообщил о находке, предложив встретиться у дома по ул. Солнечной. Вознаграждение попросил в сумме 1300 рублей. Женщина приехала, деньги передала. Сказав, что паспорт находится в квартире знакомого, Алексей зашел в подъезд, который был проходным, и скрылся.

Во втором случае на обман мошенника попались двое подростков. Парни занимались музыкой, сочиняли песни на свои стихи. Алексей И. предложил стать их менеджером. Недолгое знакомство закончилось хищением сотового телефона стоимостью 5,5 тыс. рублей. Завладев аппаратом, “менеджер” ушел с места преступления, воспользовавшись подвальным помещением в магазине по ул. Винокурова.

Алексей И. приговорен к трем годам колонии строгого режима.

● **Уличные грабители Михаил Б. 22 и Александр А. 24 лет осуждены на три года и пять лет. Каждый еще выплатит штраф в размере 5 тыс. рублей. Оба ранее судимы за тяжкие преступления.**

В полночь 11 марта текущего года молодые люди по предварительному сговору на ул. Молодежной напали на подвыпившего мужчину. Ударом сзади повалили на землю, начали избивать. Потерпевший очнулся в третьем часу ночи. Обнаружив пропажу сотового телефона, сообщил в милицию. Преступников оперативники установили быстро.

**Валерий ПАЛЛАДЬЕВ.**

“Поиск” задержала четверых мужчин в возрасте 30 лет, которые слили бензин со стоявшей машины.

Установлен подозреваемый — подросток 16 лет, проживающий в Чебоксарах, похитивший ноутбук из квартиры дома № 11 по ул. Советской. Он воспользовался форточкой.

Вечером при попытке хищения запчастей от трактора со склада ОАО “Доркомсервис” задержаны пятеро мужчин.

### Грабежи

В первом часу ночи возле дома № 34 по ул. Советской у молодого человека отобрали сумку с термосом, серебряную цепочку с крестиком.

В полночь по ул. Терешковой двое неустановленных лиц похитили у 30-летнего мужчины сотовый телефон, 1800 рублей.

Вечером в подъезде дома № 5 по ул. Парковой у 10-летней девочки отняли сотовый телефон.

Около 22.00 возле школы № 10 неизвестные напали на 40-летнюю женщину, похитили сумку с имуществом и документами.

### Подделка

В магазине “Сахарок” по ул. Силикатной молодой мужчина пытался расплатиться поддельной 1000-рублевой купюрой.

Денежная купюра достоинством 1000 рублей с признаками подделки обнаружена при расчете в отделении Сбербанка.

### ДТП

На территории ОАО “Химпром” не разошлись КамАЗ и УАЗ: водитель грузовика не уступил дорогу. В результате пасса-

жирка УАЗа доставлена в больницу с закрытым переломом плечевой кости, ушибом коленного сустава.

### Присвоение

В присвоении или растрате свыше 12,5 тыс. рублей подозревается продавец одного из отделов ТЦ “Анна”.

### Насильственные действия

В насильственных действиях сексуального характера в отношении молодой женщины подозревается 31-летний мужчина. Возбуждено уголовное дело.

### Угроза убийством

За угрозу убийством несовершеннолетней дочери к ответственности привлекается 46-летний мужчина.

**Валерий ПАЛЛАДЬЕВ.**

# ГРАНИ ИННОВАЦИЙ

КОНКУРС

Полмиллиона —  
за научные  
исследования!

Премии молодым ученым.

→ 4

КРУГЛЫЙ СТОЛ

Биотехнологиям —  
зеленый свет!



О возможностях нашей республики  
в области биотехнологий.

→ 4

ТЕХНОЛОГИИ

Где дизайн  
и графика,  
там и компьютер

Новочебоксарская  
детская школа  
искусств  
внедрила  
компьютерные  
программы  
по дизайну  
и графике.



→ 5

АВТОМОБИЛЬ БУДУЩЕГО

Воздух  
вместо  
бензина



Двигатель на сжатом воздухе —  
революция в автомобилестроении  
или дутая сенсация?

→ 6

## Готовят сварщиков, которым другие не чета → 5

Ежегодно на республиканской олимпиаде по профессии «Сварщик» учащиеся ПУ № 15 Новочебоксарска занимают первые места. На конкурсе Приволжского федерального округа по той же профессии в 2008 году победителем стал учащийся ПУ № 15 Алексей Александров. Не хуже показал себя на следующий год на межрегиональной олимпиаде его товарищ Алексей Храмов. Наконец в 2010-м после победы на республиканском состязании второкурсник того же учебного заведения Артем Акилов занял на межрегиональной олимпиаде в ПФО второе место. Как в пятнадцатом умудряются возвращать столько талантов?

ПРОФОБРАЗОВАНИЕ

Андрей СЕРГЕЕВ

О деятельности учебного заведения рассказала заместитель директора по учебно-производственной работе Валентина Николаева.

ПУ № 15 открылось в 1973 году, чтобы готовить рабочих строительного-монтажных специальностей. С самого начала училище неплохо оборудовали, для обучения ребят привлекали лишь профессионалов, поэтому и считалось пятнадцатое кузницей хороших кадров. Сейчас здесь готовят специалистов по шести профессиям: автомехаников, электромонтажников, монтажников технологического оборудования, портных, парикмахеров и сварщиков. Именно о сварщиках и пойдет речь далее.

В 2003 году на базе профессионального училища создали ресурсный информационно-образовательный центр «Строитель» по подготовке сварщиков. Был произведен капитальный ремонт сварочных мастерских. Участие в проекте «Реформа системы образования»

позволило улучшить материально-техническую базу почти на семь миллионов рублей. Результаты не заставили себя ждать.

Известно, что большую роль в подготовке специалистов играет состав педагогов. Людмила Андреева имеет высшую квалификационную категорию, преподает в училище спецдисциплины. Именно благодаря ей будущие сварщики начинают постигать азы профессии, сначала в учебном классе корпят над учебниками.

Лишь 20 процентов всех занятий Людмилы Леонидовны построены в традиционной форме. Примерно еще на 40 процентах уроков педагог использует современные информационно-коммуникационные технологии. Необходимое оборудование — компьютер, мультимедийный проектор, интерактивный экран — имеется. И еще 40 процентов занятий построены по так называемой шотландской технологии модульного обучения.

Л.Андреева (кстати, она в 2007 году удостоена гранта Президента ЧР как лучший педагог системы начального образования республи-



Практическое занятие у будущих сварщиков в ПУ-15 ведет Николай Якунин. Фото из архива ПУ № 15.

ки) взяла за основу суть этой технологии и на ее базе разработала собственный адаптированный курс занятий. В чем его особенность? Суть

новшества заключается в том, что на занятиях в полной мере используется принцип самообучения учащихся. → стр. 5

## Хотите устроиться под солнцем? Тогда вам в «Интеграл» → 4

Проект «Технопарк «Интеграл», стартовавший полтора года назад в Новочебоксарске, продолжает свое успешное развитие — наукоемкие идеи рождаются здесь с завидной частотой.

ТЕХНОПАРК

Борис АЛЕКСЕЕВ

Способствует этому целый ряд факторов — соседство молодых энергичных сотрудников расположенных на территории технопарка компаний, концентрация и взаимодействие квалифицированных кадров разных профилей, регулярно пополняющаяся база инновационных проектов и, самое главное, нацеленность на результат. Благодаря слаженной работе всего коллектива «Интеграла» разработки ученых удается достаточно быстро коммерциализировать или, говоря более простым языком, воплотить в жизнь.

Отвечая на вызов времени, технопарк сформировал целый перечень отраслевых специализаций: химия и новые композиционные материалы, био- и нанотехнологии, приборное машиностроение, наукоемкие технологии в дорожном строительстве и транспорте, альтернативная энергетика, деревообработка и производство изделий из древесины, производство бумажной и полиграфической продукции, технологии и продукция строительной индустрии, высокотехнологичные товары для медицины, экологическая безопасность, информационные технологии.

Сегодня главная задача технопарков — повышение конкурентоспособности бизнеса. Стоит от-



Встреча в «Интеграле» с Филиппом Вербером (в центре).

Фото из архива технопарка «Интеграл».

метить, что наукоемкий бизнес среди других отраслей предпринимательства самый сложный. Для

всех, кто более или менее близок к «практической» науке, не секрет, что далеко не каждую науч-

ную разработку можно продвинуть в производственную сферу сразу же, без задержки. И даже между теми знаниями, которые могут принести реальную пользу уже сейчас, и созданным на основе этих знаний продуктом существует разрыв. Он обусловлен целой цепочкой определенных этапов и действий, достаточно трудоемких и затратных. Задача сотрудников технопарка — максимально ускорить процесс их прохождения за счет тесного взаимодействия четырех составляющих: науки, вуза, производства и капитала.

За сравнительно небольшой срок существования у технопарка накопился удачный опыт коммерциализации проектов — разработок, нашедших свое место под солнцем. В копилке «Интеграла» уже немало. Результатами интеллектуальной деятельности ученых технопарка стали более 50 проектов. → стр. 4

# Биотехнологиям — зеленый свет!

**Для включения Чувашии в одно из самых перспективных направлений, определяющих развитие человечества во всех сферах деятельности, — освоение биотехнологий — в этом году в республике приняты важные документы: Стратегия “Чувашия — биорегион” и инструмент ее реализации — Республиканская программа развития биоэкономики до 2020 года. О возможностях нашего региона в данной области шла речь на круглом столе, в котором приняли участие руководитель управления инноваций и качества Министерства промышленности и энергетики ЧР Наталья АЛЕКСАНДРОВА, начальник отдела инноваций Министерства сельского хозяйства ЧР Владимир ВАСИЛЬЕВ и руководитель Венчурного фонда ЧР Елена ХАРИТОНОВА.**

## КРУГЛЫЙ СТОЛ

Алексей МИГУНОВ

— С какими проблемами придется столкнуться при реализации программы?

**Н.Александрова:** В Чувашии рынок образовательных услуг слабо связан с рынком труда и инновационным развитием Чувашии. Из 22 высших и 31 среднего специального образовательного учреждения потенциально подготовку специалистов могут осуществлять не более семи. Из 146 направлений и специальностей, по которым ведется подготовка специалистов с высшим профессиональным образованием, ни одно не предполагает обучение непосредственно в сфере биотехнологий. По показателю количества поданных заявок на изобретения республику опережают не только такие признанные лидеры, как Москва, Санкт-Петербург, Новосибирская область, но и регионы, имеющие более низкие социально-экономические показатели: Ивановская область, Пермский край.

В вузах республики студенческий потенциал практически не используется. Учащиеся не только не вовлечены в исследовательский процесс, они не представляют реальные потребности и проблемы промышленных предприятий, а предусмотренная для этих целей производственная практика превращена в шаблонное написание отчетов о социально-экономическом положении субъектов бизнеса на основе бухгалтерской отчетности.

В условиях глобализации республика вовлечена в потребление продукции мировой биоиндустрии, причем оно растет, поэтому внедрение биотехнологий предприятиями республики просто необходимо с точки

зрения укрепления конкурентоспособности выпускаемой продукции и обеспечения собственной сырьевой базы. Основные направления, по которым наблюдается наиболее интенсивное развитие биотехнологий в мире, вполне могут быть реализованы предприятиями Чувашии.

— Ресурсами для развития биотехнологий республика располагает?

**В.Васильев:** Для производства сырья для биотехнологий наша отрасль располагает достаточными земельными площадями, специалистами.

Во всех районах Чувашии разработаны программы развития биотехнологий. Многие собираются заниматься производством биогаза, что, несомненно, скажется на эффективности их деятельности. В Канашском районе планируется строительство завода по выпуску биоцидизеля, и почти половина районов собирается выращивать необходимый для него рапс. В Козловском будут получать инулин, пектин, фруктозо-глюкозный сироп, пищевые волокна из топинамбура, и за его выращивание также берутся многие хозяйства в других районах. Впрочем, каждый из них не упускает возможность использовать собственные особенности. В Алатырском восстановят цех хвойно-витаминной муки и биодобавок, в Батыревском реконструируют крахмаловод, в Ибресинском специализируются на переработке древесины, в Марпосадском создается компания “Биофарминг” по производству и глубокой переработке биомассы, в Моргаушском собираются развить эхорнию для очистки водоемов.

Уже сейчас в Цивильском, Поречком, Марпосадском районах налажено производство биогумуса — ценного экологически чистого удобрения. Делая упор на биологизацию зем-

леделия, фермеры начинают широко применять цеолиты и сидеральные культуры в качестве зеленого удобрения.

В середине июля для глав муниципальных образований очень полезный семинар, посвященный вопросам развития биотехнологий, провел профессор, доктор химических наук декан факультета технологии органических веществ и химико-фармацевтических средств РХТУ имени Менделеева Евгений Офицеров. Он не только рассказал о последних достижениях в этой сфере, но и провел экспресс-оценку проектов, разработанных в районах. На его взгляд, практически в каждом из них есть один пилотный, который необходимо развивать. Так, для Канашского района это — биоцидизель, для Ядринского — производство кормовых добавок, для Вурнарского — биогаз. В свою очередь профессор предложил муниципалитетам ряд интересных идей, например, проекты по выращиванию клонированной карельской березы, коневодству и производству мраморной конины, вермикомпостированию.

— Какие биотехнологические проекты Венчурный фонд Чувашии уже финансирует?

**Е.Харитонов:** Помимо финансирования строительства комплекса “Биопарк” в Шумерлинском районе, где будут выпускать дефицитную кормовую добавку лизин, наблюдательный совет ЗПИФ особо рискованных (венчурных) инвестиций одобрил привлечение средств фонда в проект “Биофарминг”. Проектом предусматривается как повышение эффективности возделывания земли и урожайности основных сельскохозяйственных культур (пшеница, ячмень, овес, горох), так и (на втором этапе реализации) освоение производства топливных гранул, биогаза, микрокристаллической и технической целлюлозы из соломы, органических кислот и глюкозно-фруктозных сиропов из зерна пшеницы. Оператором проекта является специально созданная компания — ООО “Редланд Фарминг”, зарегистрированное на территории Чувашии. Согласно проекту компания финансирует два сельскохозяйственных предприятия, расположенных в Марийско-Посадском и Поречком районах республики.

## Подслушивающее устройство для... голодных пчел

**Воспитанник творческого радиотехнического объединения ДДТ при МОУ “Гимназия № 1” Ядрина Василий Ядринцев прославился тем, что изобрел устройство для разгадывания мыслей пчел.**

### МОЛОДОЙ ИЗОБРЕТАТЕЛЬ

Арина ДЫМОВА

Чтобы узнать, достаточно ли корма и сыты ли насекомые, пчеловоду приходится открывать улей и своими глазами оценивать ситуацию. А как это сделать, не утруждая себя лишними телодвижениями и не подвергая свое здоровье опасности? Оказывается, все просто. Надо всего-то понимать птичий язык. Специалисты знают, голодные пчелы издают характерные звуки. А услышать их можно с помощью устройства, которое и придумал Василий.

Со старой игрушки снял пульт, купил наушники и микрофон. Собрал все это вместе. Вот и готово подслу-



шивающее устройство. Подносишь к улью микрофон, а в наушниках знакомый “голодный стон”. Значит, пора кормить пчел.

Со своим прибором Василий не раз участвовал в районных и городских конкурсах и всегда побеждал, что неудивительно: прибор-то сделан с умом. А главное, на полке в мастерской не залеживается. Всегда пригодится.

## Полмиллиона — за научные исследования!

**Премия Правительства России для молодых ученых — одна из престижнейших среди подобных в нашей стране. Ежегодно присуждается семь премий по 500 тысяч рублей каждая.**

### УЧАСТВУЙ!

Новое положение существенно расширяет список направлений научных исследований с двух до девяти. Так, например, в него включены высокоэффективные разработки в сельском хозяйстве, медицине, строительстве, архитектуре, ЖКХ, реальном секторе экономики. Также будут рассматриваться работы, являющиеся вкладом в решение проблем экологии и охраны природы, разработки в интересах обороны и безопасности страны.

Выдвижение работ может осуществляться не только организациями, как это было установлено ранее, но и органами государственной власти.

Сроки и порядок представления документов, а также тре-

бования к участникам не изменились. Возраст соискателя до 33 лет, состав авторского коллектива — не более 5 человек.

Работы представляются в Межведомственный совет по присуждению премий Правительства Российской Федерации в области науки и техники не позднее 15 апреля и проходят обязательную научную экспертизу. Лауреаты премии определяются в два этапа. Работы, отобранные Советом по результатам научной экспертизы на первом этапе, публикуются на сайте Минобрнауки России, в средствах массовой информации и проходят всестороннее общественное обсуждение.

**Очередной конкурс состоится в феврале 2011 года. Объявление об этом будет на сайте Минобрнауки России. А пока изобретайте!**

# ←3 Хотите устроиться под солнцем? Тогда вам в “Интеграл”

← **стр. 3** Лидерами в плане преодоления пути от “фундаментальных знаний до коммерческого успеха” стали ООО “Новита” — разработка программных продуктов для транспортного хозяйства, ООО “Теплосервис” — производство автономных подогревателей повышенной теплопроизводительности, ООО “НПК Бэст-Строй” — производство химических комплексных добавок к бетону, ООО “ТЭК Логист” — развитие транспортной компании с автоматизированным складом, ООО “Синергия” — создание серверов для диспетчеризации маршрутных перевозок, индивидуальные предприниматели А.Колчин — производство мебели из экологичных материалов, О.Иванова — производство ветровых генераторов, ООО “Фантон” — деревообработка, производство термодревесины, ООО “ЯгоР” — производство энергосберегающего устройства для автомобилей, ООО “Реал-Тайрес” — создание лаборато-

рии по компьютерному подбору автозапчастей.

Всего на сегодня в технопарке размещаются на льготных условиях 11 представителей малого инновационного бизнеса. Кроме льготной аренды офисных и производственных помещений резиденты имеют доступ к центру коллективного доступа научно-технологического участка, возможность юридического и бухгалтерского сопровождения бизнеса.

Кроме вышеперечисленных, технопарк реализует проекты “Интерактивная карта придорожного сервиса” и “Программный продукт по оптимизации маршрутных систем пассажирских перевозок” (проект выиграл грант Фонда содействия малых форм предприятий в научно-технической сфере по программе “У.М.Н.И.К.”). Внедряется в производство проект “Комплекс универсальных тренажеров”, также получивший финансирование по программе “У.М.Н.И.К.”.

Тренажеры для реабилитации и оздоровления всех категорий населения, позволяющие выполнять упражнения на все мышечные группы, будут выпускать на базе научно-технологического оборудования НП “Технопарк “Интеграл”. Достигнута договоренность о финансировании проекта “Разработка конструкции семейства унифицированных малогабаритных автономных подогревателей повышенной теплопроизводительности для автотракторной и специальной техники” частными инвесторами на сумму более 4,5 млн. рублей.

Технопарк на данный момент располагает двумя зданиями бизнес-центров и оснащенный производственным участком — центром коллективного пользования. Разрабатывается проект строительства офисно-производственного здания и логистического комплекса при технопарке. Планируется в 2014 году ввести дополнительные площади: офисных 2300 кв. м, про-

изводственных — 6400, логистического центра 2700 кв. м.

Кроме ведения научной и производственной деятельности технопарк оказывает консалтинговые (консультационные) услуги — за полтора года более 140 безработных получили консультации по бизнес-планированию для открытия собственного дела по программе самозанятости, проводимой Государственной службой занятости. Здесь также оказываются консалтинговые услуги по разработке бизнес-планов для получения грантов и кредитов.

Несмотря на то, что работа ведется практически без выходных, коллектив “Интеграла” старается налаживать межрегиональные и даже международные связи.

В начале лета в Новочебоксарске состоялась встреча директора технопарка Сергея Федорова с руководителем компании “Business Bridge France”, экспертом по маркетингу при Европейском союзе, президентом

Международной комиссии МЕДЕФ (Движение предприятий Франции) региона Шампань-Арденны Филиппом Вербером и директором консалтингового агентства “Interdialogue” Надеждой Сайгиной. Встреча прошла в преддверии **русско-французского экономического кризиса по Волге, который стартует 12 сентября**. В бизнес-кризис примут участие представители около 40 французских предприятий, из которых около 20 будут представлять разные отрасли экономики: металлургию, туризм, авиацию, а вторая половина инновационные предприятия. Руководители российских и французских предприятий посетят шесть городов, расположенных на Волге, в том числе Чебоксары.

На встрече рассмотрена возможность посещения в ходе кризиса представителями делегации НП “Технопарк “Интеграл”, реализации совместных проектов и перспектива сотрудничества.

## 3 ← Готовят сварщиков, которым другие не чета

← стр. 3 Они получают раздаточный материал и после необходимых пояснений сами заполняют таблицы, составляют графики. Учитель выступает не в роли «дателя знаний», а лишь как помощник, советчик в самостоятельном поиске информации.

Среди новаторов пятнадцатого училища и мастера производственного обучения Николай Якунин и Елизавета Григорьева. Кстати, раньше конкурсы профмастерства организовывали и среди наставников, так, Николай Васильевич неоднократно побеждал в них. Елизавета Вячеславовна разработала по той же шотландской технологии уже ряд практических занятий, так что в известном смысле является преемницей Л.Андреевой. Кроме того, педагог также применяет в своей работе самое современное оборудование.

В ПУ № 15 есть возможность научить самым различным видам сварки: не только ручной дуговой, но и полуавтоматической, аргоно-дуговой, газовой, точечной (контактной) и плазменной. Имеется даже аппарат для имитации процесса, соединенный с компьютером. Машина отметит, качественно ли сделана работа, выдает рекомендации по исправлению недостатков и даже выставляет оценку.

Кстати, о качестве обучения. Повышенный (четвертый) разряд после окончания ПУ № 15 получили 47 процентов учащихся в 2007 году, 49,6 проц. в 2008-м, 53,4 проц. в 2009-м. С красным дипломом окончили учебное заведение 25,3 проц. в 2007-м, 29,7 проц. в 2008-м, 31,2 проц. в 2009-м. Возможно, именно поэтому выпускники пятнадцатого востребованы на предприятиях не только нашего города, но и в других регионах России. «Чем выше квалификация работника, тем больше его зарплата», — эту аксиому заместитель директора В.Николаева вспомнила не случайно. По ее словам, те же сварщики могут зарабатывать по сто тысяч рублей и даже больше, когда



Аппарат, имитирующий сварку, контролируется компьютером. Фото автора.

речь идет о высококлассных специалистах, ведущих работы, например, под водой. И такие среди выпускников пятнадцатого имеются.

ПУ № 15 Новочебоксарска на сегодня явный лидер по подготовке сварщиков в Чувашской Республике. Останется ли оно таким — вопрос будущего и... оснащения. Как заметила В.Николаева, в прошлом году электромеханический колледж, объединивший под своей вывеской три учебных заведения (кроме собственно колледжа лицей № 1 и ПУ № 19), оснащен учебным и производственным оборудованием на 60 миллионов рублей. Теперь все самое современное находится там. Смогут ли его выпускники потеснить сварщиков ПУ № 15 — покажет время.

## Мастерская из дома в дом

Специалисты Центра психолого-педагогической реабилитации и коррекции Минобразования Чувашии придумали идею передвижной мастерской. Она получила высокую оценку на конкурсе проектов муниципальных образований, государственных и муниципальных учреждений, российских некоммерческих организаций, который проводил Совет по реализации приоритетных национальных проектов и демографической политике при Президенте Российской Федерации.

### НЕОГРАНИЧЕННЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

Ирина ПАВЛОВА

Мастерские представляют собой специально оборудованные комнаты для лепки и живописи, бумажного моделирования, изготовления свечей, валяния, плетения, ткачества, гончарного дела, изготовления керамических изделий. Обучаться всем этим ремеслам будут не только дети, но и их родители.

«Самое важное — создать наиболее благоприятные условия для социальной реабилитации детей-инвалидов, — отмечают авторы проекта. — Крайне важно вовремя включить таких ребят в профессионально-трудовую деятельность, внедрить для них специальные гибкие формы занятости, а также обратить особое внимание на надомную занятость лиц, осуществляющих уход за детьми-инвалидами».

*Если гора не идет к Магомету, то Магомет пойдет к горе. Если дети-инвалиды не могут посетить кружки, то кружок сам придет в дом.*

Для начала в проект войдут учащиеся экспериментального лечебно-педагогического класса на базе Центра психолого-педагогической реабилитации и коррекции Минобразования Чувашии, дети-инвалиды, находящиеся дома, вне зоны традиционного специального образовательного пространства, а также их семьи и команда добровольцев — участников проекта.

Реализация проекта «Мой маленький мир» намечена на сентябрь этого года.

## Поклоняться не золотому тельцу, а покупателю

**Почему-то среди знакомых предпринимателей, занимающихся торгово-закупочной деятельностью (а знакомых при моем продажах в течение 15 лет море), почти нет тех, кто получал бы от своей работы удовольствие.**

### КОНКУРС: ЕСЛИ БЫ ПРОДАВЦОМ БЫЛ Я...

Ольга РЯБОВА

Кого только в этом бизнесе более чем за 15 лет я не встретила! Жалко, что образованных и воспитанных людей там мало. Были, конечно, еще в перестройку, и доценты, и подполковники, и музыканты. Все куда-то подевались либо переродились — не развиваются, ничего не читают. Предвижу, как на меня все обидятся, ведь в этой среде молятся на золотого тельца, оценивают людей по счету в банке и считают свое мнение единственно правильным.

К чему я веду? А к тому, что те же бизнесмены и бизнеследи «раскручиваются», открывают магазины, а сами-то не меняются. Откуда они могут знать, что «аксессуары» пишутся так, а не иначе? Или вот только что позвонила одна из моих знакомых. Они хохочут с внучкой, прямо закатываются: какой-то магазин им рекламу всучил со словом «колбоса». Я лично таким заведениям не доверяю, как бы они себя ни нахваливали. Это в конце концов непрофессионально.

Еще непрофессионально, когда у тебя покупатель, а ты обсуждаешь результаты своих анализов по телефону. А также непрофессионально навязывать свое общение. Продавец-консультант должен ждать, когда у него попросят помощи и не делать при этом зверского лица.

Знаю, работники прилавка должны быть адски терпеливыми, эта работа не для всех, должна быть устойчивая психика. В крупных торговых центрах, конечно, продавцов обучают, и они улыбаются через силу, боясь потерять место. В мелких магазинчиках радушие случается редко, своим местом не дорожат, а может, и не понимают, что торгующий продает прежде всего себя. Вот забрела вчера в крытый рынок обучающий диск для ребенка купить, стоит продавец в колбасном отделе и сплевывает на пол! Второй раз туда пойду?

В общем, я думаю, ничего нового изобретать не нужно, все уже придумано, а в торговле не хватает добросовестности, честности и культуры.



## Где дизайн и графика, там и компьютер

**Новочебоксарская детская школа искусств давно известна своей инновационной деятельностью. В ней проходили мероприятия не только республиканского, регионального, но и всероссийского масштаба. И нет ничего удивительного в том, что при первой же возможности ДШИ внедрила у себя компьютерные программы по дизайну и графике.**

### ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Светлана ИСАЕВА



Елена Кузьмина ведет занятие в классе компьютерной графики и дизайна. Фото из архива НДШИ.

— Современную жизнь невозможно представить без компьютера, — рассказывает заместитель директора по научно-методической и инновационной работе НДШИ Светлана ИВАНОВА. — Язык компьютерный, мультимедиа — это язык нового поколения.

Наша школа искусств одной из первых в Чувашской Республике начала модернизацию в сфере дополнительного образования и включила в программы обучения детей современные образовательные технологии. Без их использования сегодня невозможно интеллектуальное, творческое и нравственное развитие учащихся, а внедрение инноваций и проектов — один из основных ресурсов обновления процесса обучения.

С 2006 года на художественном отделении введен предмет «Компьютерная графика и дизайн», для преподавания которого оборудованы классы. Занятия в них в группах для учащихся 3-4-х классов и в возрасте 12-15 лет ведут Александра Витальевна Антонова и Елена Викторовна Куликова.

— **Какие знания получают их воспитанники?**

— На уроках компьютерной графики и дизайна учащиеся осваивают программы по графическому дизайну. Обучение идет по следующим направлениям: проектирование и моделирование объектов интерьера, экстерьера, моделирование одежды, графический, ландшафтный дизайн, рекламное дело (все виды рекламной печатной продукции),

векторная и растровая графика. В учебные планы включены также живопись и рисунок, графическая композиция, история искусств.

— **Для их преподавания, конечно же, недостаточно одних наглядных пособий?**

— В школе активно идет информатизация обучения, созданы условия для свободного доступа учащихся и преподавателей к информации с помощью электронных носителей. У нас появилась локальная компьютерная сеть с выходом в Интернет. В кабинетах музыкально-теоретических дисциплин, графики и дизайна, истории искусства, модельной библиотеке по искусству с помощью всемирной паутины можно посетить виртуальные художественные галереи и музеи искусств мира, сайты музыкальных театров, салонов, ознакомиться с биографией художников, композиторов, информацией о произведениях, материалах всемирной энциклопедии искусства.

Тексты и картины при необходимости можно редактировать, форматировать, сканировать и распечатать. В модельной библиотеке по искусству проводятся видеуроки по истории искусств, истории театра, балета, музыкальной литературе.

— **Что показали четыре года преподавания нового предмета?**

— Современные информационные средства способствуют улучшению качества образования. Но успех обучения зависит в первую очередь от заинтересованности учащихся в познании и освоении графических программ.

Открытие класса компьютерной графики и дизайна позволяет обучающимся получить первичную профессиональную подготовку, принимать участие в конкурсах, поступать в средние и высшие профильные учебные заведения России и Чувашии по специальности «дизайн». Более 20 наших выпускников уже продолжили свое образование в учебных заведениях Москвы, Санкт-Петербурга, Чебоксар.

## АВТОМОБИЛЬ БУДУЩЕГО

Вокруг света  
на электротяге

4 сентября в Чебоксары прибыла необычная экспедиция. Здесь остановились участники кругосветного путешествия на электромобилях различных моделей "Zero gas". Жители с восторгом встретили три добравшихся до нас экипажа профессиональных гонщиков из Германии, Швейцарии и Австралии.

Мария ВАЗИКОВА

Нынешняя акция — логическое продолжение серии испытаний экологически безопасных машин. Так, в 2008 году состоялась гонка на авто, оснащенных солнечными батареями.

Пробег электромобилей стартовал 16 августа в Женеве, там же он и завершится. Маршрут пролегает через Германию, Францию, Швейцарию, Австрию, страны СНГ, Китай, Канаду, США, общая протяженность — 25668 километров. Российский этап проходит с 1 по 9 сентября. Испытания машин предполагают тест-драйв при сложном рельефе, плохих дорогах, в пересеченной местности и при тяжелых погодных условиях.

Руководитель гонки Луи Палмер отмечает, что запасы обычного топлива заканчиваются. Но из этой ситуации есть выход — возобновляемые источники энергии, такие как солнце, ветер или электричество.

До столицы Чувашии добрались три автомобиля, имеющие различные мощностные характеристики. Один разгоняется до 240 км/ч (он самый быстрый), другой — до 120. Чем легче машина, тем меньше энергии она затрачивает. И экономически выгодно использовать чистое топливо. Чтобы проехать 100 км, потребуется всего два доллара.

У третьего участника болид представляет собой переделанный скутер, у которого сзади прикреплен аккумуля-



Ник Джонс из команды Австралии.  
Фото автора.

лятор. Гонщики Свен Леманн и Сандра Ласт усилили батарею (ее обычно хватает на 80 км), и теперь запас хода без подзарядки составляет 300-400 км в зависимости от состояния дороги.

Пока это технически несовершенные транспортные средства требуют четыре часа подзарядки при небольшом пробеге — 200-300 км. Но в следующем году их доработают и начнут выпускать серийно для Америки и Китая.

Как выглядит авто будущего? Он больше походит на спортивный боб или закрываемый как колба скутер, обычно с одной коробкой передач. Аккумулятор находится под днищем. Зарядка происходит от обычной розетки 220 Вт. Внутри созданы все условия для комфортной и безопасной езды — мягкие сиденья, дворники, навигаторы, аудиосистемы.

## Воздух вместо бензина

В начале века многочисленные СМИ пророчили, что вот-вот начнется массовое производство автомобилей, использующих воздух вместо топлива.

По материалам электронных СМИ

Поводом для такого смелого заявления послужила презентация автомобиля под названием e.Volution на выставке Auto Africa Expo-2000, которая состоялась в Йоханнесбурге. Изумленной общественности сообщили, что e.Volution может без дозаправки проехать около 200 километров, развивая скорость до 130 км/ч. Или же в течение 10 часов со средней скоростью 80 км/ч. Было заявлено, что стоимость такой поездки обойдется владельцу в 30 центов. При этом весит машина всего 700 кг, а двигатель — 35 кг.

Революционную новинку представила французская фирма MDI, которая тут же объявила о намерении начать серийный выпуск автомобилей, оборудованных двигателем на сжатом воздухе. Изобретателем двигателя является французский инженер-моторостроитель Гай Негр, известный как разработчик пусковых устройств для болидов "Формулы-1" и авиационных двигателей.

Изобретатель заявил, что ему удалось создать двигатель, работающий исключительно на сжатом воздухе без каких бы то ни было примесей традиционного топлива. Свое детище француз назвал Zero Pollution, что означает нулевой выброс вредных веществ в атмосферу.

Девизом Zero Pollution стало "Простой, экономичный и чистый", то есть упор был сделан на его безопасность и безвредность для экологии. Принцип работы двигателя, по словам изобретателя, таков: "Воздух засасывается в малый цилиндр и сжимает-

ся поршнем до уровня давления в 20 бар. При этом он разогревается до 400 градусов. Затем горячий воздух выталкивается в сферическую камеру. В "камеру сгорания" под давлением подается и холодный сжатый воздух из баллонов, он сразу же нагревается, расширяется, давление резко возрастает, поршень большого цилиндра возвращается и передает рабочее усилие на коленчатый вал. Можно даже сказать, что "воздушный" двигатель работает так же, как и обычный двигатель внутреннего сгорания, но только никакого сгорания тут нет".

Было заявлено, что выбросы автомобиля не опаснее углекислого газа, выделяемого при дыхании человека, двигатель можно смазывать растительным маслом, а электрическая система состоит всего лишь из двух проводов. Планировалось построить "воздухозаправочные" станции, способные наполнить 300-литровые баллоны всего за три минуты. Предполагалось, что продажи "воздухомобилей" начнутся в Южной Африке по цене около 10 тысяч долларов.

Но после громких заявлений и всеобщего ликования что-то произошло. Внезапно все стихло, и о "воздухомобиле" почти забыли. Причина нелепая: страница в Интернете якобы не справляется с огромным потоком запросов.

Есть мнение, что экологичную разработку саботировали автомобильные гиганты: предвидев приближающийся крах, когда выпускаемые ими бензиновые двигатели никому не будут нужны, они якобы решили выскочку задушить на корню.

Однако и многие независимые эксперты настроены ско-

рее скептически, тем более что ряд крупных автомобилестроительных концернов, например, "Фольксваген", уже в 70-80-х годах вели исследования в этом направлении, но затем свернули их ввиду полной бесперспективности. Автомобильные компании уже потратили огромные деньги на эксперименты с электрическими автомобилями, которые оказались неудобными и дорогими.

Однако ждать осталось недолго. Вероятно, уже в наступающем году мы точно узнаем, что же такое этот разработанный фирмой MDI двигатель на сжатом воздухе — революция в автомобилестроении или во всех смыслах слова дутая сенсация.

В Интернете имеется коммерческое предложение, адресованное по всей видимости, правительству Москвы. В этом документе одна столичная компания предлагает чиновникам "ознакомиться с предложением автомобильной фирмы MDI о производстве в Москве абсолютно экологически чистых и экономичных автомобилей".

Интерес представляет и изобретение Раиса Шаймухаметова — "садоход", который "приводится в движение от сжатого воздуха: под капотом небольшой двигатель и серийный компрессор. Воздух вращает автономно друг от друга два блока (слева и справа) эксцентрических роторов (поршней). Роторы в блоке через ходовые колеса соединены гусеничной цепью".

В итоге сложилось двойное впечатление: с одной стороны, не до конца понятная история с французским "воздухомобилем", а с другой — куда более четкое ощущение, что "воздушный" транспорт давно используется, и в особенности почему-то в России. И притом с позапрошлого века.

## Будущее газеты на мониторе

Наш конкурс на самую инновационную идею в сфере продажи газет продолжается. Смелые, порой самые нестандартные идеи предлагают читатели в своих письмах, присланных в адрес редакции с пометкой "Купите газету!".

С самыми интересными идеями и предложениями мы знакомим сегодня читателей и приглашаем к разговору о будущем газеты на сайте [www.grani21.ru](http://www.grani21.ru).

## КОНКУРС

Арина ДЫМОВА

"Бумажная газета скоро умрет, — пишет нам Евгений Иванов. — Тем, кто предпочитает Интернет в качестве источника для получения новостей и информации, традиционные СМИ становятся малоинтересными. Для них экран монитора привычнее и удобнее бумаги.

Большинство интернет-сайтов российских газет бесплатны для посетителей. Доход они получают либо с печатного издания, либо с рекламы, размещаемой на сайте. Но новости тоже можно продавать. Подобные модели пока реализуются за рубежом. Один из способов такой продажи — электронная подписка. Читатель получает логин и пароль для временного доступа ко всем материалам сайта. Бесплатно можно получить лишь малую часть полноценных статей и анонсы.

Вместо подписки можно использовать разовые выплаты. Понравилась тема ста-

тьи, ввел номер своего электронного кошелька — со счета снимается небольшая сумма — и вся статья становится доступной для чтения.

Можно также организовать подписку на электронные страницы формата PDF. Так пользователь увидит привычную ему верстку газеты и сможет при желании ее распечатать.

Есть и третий, более сложный вариант, подходящий для газет, выпускающих несколько десятков полос: подписчик сам выбирает, какие полосы ему нужно доставлять в электронном или традиционном виде.

Можно увеличить долю рекламы. Она должна стать точечной. Работающие модели в Интернете уже имеются. К примеру, система контекстной рекламы Яндекс.Директ. Пользователь ищет через поисковую систему в Интернете определенную информацию. В результате на рекламных площадках сайтов он увидит рекламу, касающуюся того товара или услуги, которой он интересовался ранее.

В России традиционные СМИ не торопятся уходить полностью в онлайн, опасаясь потери доходов, предпочитая не рисковать и зарабатывать на печатной рекламе. Думаю, шансов у них немного. Выиграют в этой битве те, кто смело идет вперед и уже сегодня закрывает свои бумажные варианты газет и полностью уходит в Интернет".

А вот блогер нашего сайта Marietta считает, что главная задача газеты это "быть ближе к народу!". "Народ и его мнение должны быть в центре внимания в решении всех проблем, а не только мнение высокопоставленных чиновников, которые порой бывают так далеки от народа", — высказывает она свое мнение в комментарии к статье о конкурсе.

Еще один участник форумов сайта газеты Утюк считает, что нужно больше общаться с горожанами, организовывать конкурсы не только в Интернете, но и в самой газете. "Еще я предлагаю расширить места продажи газет, — пишет он. — Давайте будем продавать в магазинах, а то сейчас газету можно купить только в киосках. А если они закрыты?"

Пользователь Утюк предлагает также увеличить цену газеты до пяти рублей. "Тогда, — считает он, — все окупится. Ведь газета очень интересная и полезная".

А какие идеи есть у вас? Пишите! Итоги конкурса подведем в конце года. Автор лучшей идеи будет награжден призом и го-



Коллаж Валерия Бакланова.

довой подпиской на газету "Грани". Письма отправляйте по адресу: г. Новочебоксарск, ул. Советская, 14а, редакция газеты "Грани" с пометкой на конверте "Конкурс "Купите газету!"



# Долой безграмотность!

## ЭРУДИТЫ, ДЕРЗАЙТЕ!

### Писатель, лишенный родной почвы

140 лет назад, 7 сентября (26 августа) 1870 года, в Пензенской губернии родился Александр Иванович Куприн, знаменитый русский писатель. Его отец, мелкий чиновник, умер от холеры, когда сыну был один год. В 1874 году мать перевезла ребенка в Москву.

В 6-летнем возрасте мальчик начал учебу в сиротском Московском Разумовском пансионе, с 1880 года учился в Московской военной гимназии, позже преобразованной в кадетский корпус (во время обучения пристрастился к литературе и пробовал сам писать стихи), с 1888-го — в Третьем Александровском юнкерском училище. В 1889 году состоялась первая публикация Куприна — рассказ “Последний дебют” в “Русском сатирическом листке”.

В 1890 году в звании подпоручика будущий писатель начал службу в пехотном Днепровском полку, однако армейская действительность его тяготила все сильнее с каждым годом. Осенью 1893-го Куприн вышел в отставку и через год переехал в Киев. Там вышли сборники очерков (“Киевские типы”, 1896) и рассказов (“Миниатюры”, 1897), рассказы и повести “Прапорщик армейский” (1897), “Олеся” (1898), “В цирке” (1901), “Конюх” (1903), “Белый пудель” (1903), “Поединок” (1905).

В 1901 году Куприн переехал в Петербург, где сотрудничал с популярными журналами “Русское богатство” и “Мир Божий”. Посещая Москву, работал в литературном объединении “Среда”. В 1903 году в издательстве “Знание” вышел первый том рассказов Куприна, положительно встреченный критикой. В 1909-м писатель получил за три тома художественной прозы академическую Пушкинскую премию, а в 1912-м вышло полное собрание его сочинений.

Демобилизовавшись с фронта во время первой мировой войны, Куприн открыл в своем гатчинском доме госпиталь. После Февральской революции переехал в Петроград и редактировал там эсеровскую газету “Свобод-

ная Россия”. Во время Октябрьской революции Куприн в буржуазных газетах критиковал планы Ленина, а в 1920 году переехал в Париж.

За границей творческая активность писателя заметно упала. Новый сборник вышел только в 1927 году, а еще через шесть лет — роман “Юнкера”. Бунин и Куприн, уехавшие за границу, не принадлежали, однако, к писателям, для которых годилась и гидропоника. Им нужна была почва, земля, притом — родная земля, — много лет спустя писал В. Солоухин. — Когда растение выдернуто из почвы, остаются на корешках комочки материнской земли. Эти-то комочки и питали, пока могли, творчество Бунина и Куприна. Но растения были сильные, жадные до земли и влаги, им требовались не комочки, а весь черноземный пласт. Они хирели и гибли”.

31 мая 1937 года Куприн вернулся в Россию, а в ночь на 25 августа 1938 года после тяжелой болезни скончался.

Именем Куприна названы улица в Пензе, библиотеки в Пензе, Балаклаве, Гатчине. На родине писателя в селе Наровчат Пензенской области в 1981 году открыт его дом-музей и установлен первый в России памятник, а в 1989 году бюст-памятник Куприну появился в Гатчине.

### 40-летие “копейки”

40 лет назад, 9 сентября 1970 года, на Волжском автомобильном заводе начался серийный выпуск легковых заднеприводных автомобилей ВАЗ-2101 (“Жигулей”) с кузовом типа седан (лицензионную копию иностранной модели “Фиат-124” доработали и адаптировали). “Копейка” широко распространилась в СССР и обрела статус народно-го автомобиля.

Модель для своего времени получилась весьма удачной и долговечной. На заводе-изготовителе зарегистрированы случаи, когда ВАЗ-2101 обходился без капитального ремонта более 20 лет при постоянной эксплуатации и пробеге более 300 тысяч километров. За выпуск данной модели в мае 1972 года Волжскому автомобильному заводу была вручена Международная премия

“Золотой Меркурий”. С 1970-го по 1983 годы завод выпустил более 2,7 миллиона малолитражек ВАЗ-2101.

Теперь предприятие производит более современные автомобили. Примечательно, что совсем недавно на одном из них, “Ладе-Калине”, совершил поездку от Читы до Хабаровска Председатель российского правительства В. Путин, передавший затем автомобиль в музей АвтоВАЗа (к слову, уникальное заведение, раскинувшееся на нескольких гектарах, где в павильонах и под открытым небом экспонируется самая разнообразная техника, в том числе автомобиль, использовавшийся при съемках фильма “Место встречи изменить нельзя”).

### Новочебоксарский вклад в Международный день грамотности

8 сентября отмечается Международный день грамотности (International Literacy Day). Он объявлен ЮНЕСКО в 1966 году по рекомендации Всемирной конференции министров образования по ликвидации неграмотности, состоявшейся в Тегеране в сентябре 1965 года (8 сентября — день ее торжественного открытия), и призван активизировать усилия общества по распространению грамотности.

В 2002 году Генеральная Ассамблея ООН провозгласила “Десятилетие грамотности Организации Объединенных Наций”, а в следующем утвердила представленный Генеральным секретарем ООН план действий для данного десятилетия грамотности под эгидой ЮНЕСКО.

Количество грамотных людей в мире в настоящее время дошло до четырех миллиардов, однако грамотность для всех — не до конца достигнутая цель. В мире более 860 миллионов взрослых остаются неграмотными, более 100 миллионов детей не ходят в школу, а многие образовательные программы не соответствуют современному уровню. Впрочем, больше это проблемы развивающихся стран, а в нашем городе образованию всегда уделялось огромное внимание (хотя в нынешних условиях — вот она, обратная сторона технического прогресса! — намеренно искаженный и упрощенный язык SMS-сообщений и чатов не лучшим образом

воздействует на грамотность молодого поколения).

В Новочебоксарске в настоящее время функционируют 20 общеобразовательных учреждений: 1 гимназия; 1 лицей; 4 школы с углубленным изучением предметов; 10 общеобразова-

вательных школ; 2 основные школы; 1 вечерняя школа; 1 специальная (коррекционная) школа; филиалы некоторых вузов.

**Александр ПРОСВИРНОВ.**

## ДЛЯ ЗНАТКОВ “ГРАНЕЙ”



**На вопросы пятой августовской недели правильно ответил В.Петров (пенсионер):**

а) в телепередаче “Что? Где? Когда?” до времен перестройки в принципе не могло быть рекламных пауз;  
б) от Новочебоксарска до индийского города Матхуры, где по преданию родился Кришна, примерно 4000 километров.

**Безоговорочным победителем августовского конкурса эрудитов стал пенсионер Василий Петров, набравший 5 баллов. На счету Д.Боровиковой 2 балла, по одному правильному ответу дали 7 участников и один аноним. Для вручения приза (подписки на “Грани”) Василий Алексеевич приглашается в редакцию в четверг, 9 сентября, в 8.00.**

**А теперь очередные вопросы:**

**1. Какое название носят и повесть А.Куприна, и песня ансамбля “Сябры”?**

**2. Какое новочебоксарское заведение попало в центр приведенного снимка из космоса?**

Ответы принимаются в четверг, 9 сентября, по телефону 48-02-24 с 12.00 до 13.00; до этого времени ответы также можно отправлять по электронной почте на адрес [alprosv@yandex.ru](mailto:alprosv@yandex.ru).

**ОТВЕЧАЙТЕ И ВЫИГРЫВАЙТЕ ПОДПИСКУ НА “ГРАНИ”.**

## А Буквоед пообещал не есть их



СОСТЯЗАНИЕ С ПИРАТАМИ. ФОТО ИЗ АРХИВА ДЕТСКОГО САДА.

**Увлекательное путешествие на остров Знаний совершили 1 сентября воспитанники детского сада № 40 “Радость”.**

### У ДОШКОЛЯТ

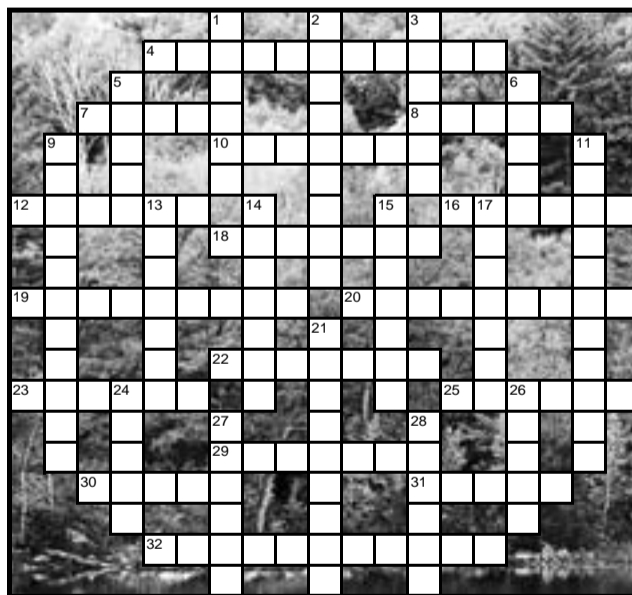
Дети отправились туда в поисках исчезнувших букв. Руководил морским путешествием прославленный капитан Врунгель, а помогал ему боцман Лом. По пути ребята повстречали Незнайку и очень смешных пиратов. А на острове Знаний отгадывали загадки, пели песни, танцевали с обезьянами и состязались с пиратами. Еще на острове они познакомилась с мистером Буквоедом. До-

школята объяснили ему, как важны буквы, и Буквоед пообещал им никогда больше не есть их.

Вернувшись из путешествия ребята ждали сюрприз: поздравления с новым учебным годом и подарки от спонсоров из ООО “Нерудстром”. Магнитные доски с буквами и цифрами, настольные развивающие игры для всех пяти групп старшего дошкольного возраста были как нельзя кстати в День знаний.

**Светлана СЕМЕНОВА,**  
заведующая ДОУ № 40.

## ПОЛОМАЙТЕ ГОЛОВУ, ЭРУДИТЫ! КРОССВОРД СОСТАВИЛ СЕРГЕЙ ЧЕРНОВ



### По горизонтали:

4. Массовое соревнование спортивных команд и обществ по различным видам спорта.  
7. Уличный продавец газет или разносчик во Франции.  
8. Официальный язык Израиля.  
10. Автомобильный механический сигнал.  
12. Диаметр канала ствола огнестрельного оружия.  
16. Типографский шрифт.  
18. Английский писатель, автор романа

“Приключения Оливера Твиста”.  
19. Российский киноактер и режиссер, постановщик фильмов “Война и мир”, “Они сражались за Родину”.  
20. Подводная лодка.  
22. Выбор точек на местности и обозначение их колышками при геодезической съемке.  
23. Студент в средневековой Европе.  
25. Драгоценное украшение.  
29. Лотерея, в которой розыгрыш производится сразу же

после покупки билета.  
30. Супруга хана.  
31. Старинная английская золотая монета XVII-XVIII веков.  
32. Питомник по содержанию ядовитых змей.

### По вертикали:

1. Большое общинное жилище у индейцев тропических лесов Южной Америки.  
2. Звездная система.  
3. Утренник, утреннее собрание, утреннее театральное представление.  
5. Народный певец, музыкант, поэт у народов Средней Азии.  
6. Китайская дыхательная гимнастика.  
9. Русский советский поэт, автор поэмы “Василий Теркин”.  
11. Продление срока погашения ссуды.  
13. Основное артиллерийское подразделение из нескольких орудий.  
14. Закрытый кузов легкового автомобиля высшего класса.  
15. Окружающая среда, обстановка.  
17. Операция получения банком денег по поручению клиента и зачисления их на его банковский счет.  
21. Военское звание.  
24. Помост на ветвях дерева, на котором охотники поджидают зверя.  
26. Пригодность на металлорежущих станках для дополнительного поддержания при обработке тонких и длинных заготовок.  
27. Мрачное, тоскливое настроение, тоска, уныние.  
28. Форма, очертание чего-либо.

ОТВЕТЫ НА КРОССВОРД, ОПУБЛИКОВАННЫЙ 2 СЕНТЯБРЯ

### По горизонтали:

7. Каземат. 8. Полевой. 9. Метелица. 11. Фонетика. 13. Битва. 14. Богемия. 15. Евлах. 18. Трак. 19. “Нос”. 20. Духи. 23. Стенд. 24. Пилот. 26. Дева. 27. Нил. 28. Пакт. 34. Канва. 35. Авиетка. 36. Алмаз. 39. Сидзука. 40. Земнухов. 41. Заговор. 42. Левитан.

### По вертикали:

1. Радение. 2. Резерват. 3. Залив. 4. Родна. 5. Вестовой. 6. Домкрат. 10. Азот. 11. Фрид. 12. Герой. 16. Застава. 17. Вуковар. 21. Юнг. 22. Чин. 25. Уилет. 26. Дивизион. 29. Толбухин. 30. Капитан. 31. Явка. 32. Сказ. 33. Каботаж. 37. Дозор. 38. Ампер.

