

На СТРОЙКАХ

№ 7-8 (1451-1452)
7 апреля 2022г.

МИНСКА

Газета строителей г. Минска

Издается с июля 1978 г.

Здесь точно захочется жить

Современный, стильный, красивый квартал. На ВУДЕПРО-2022 ГПО «Минскстрой» презентовало эскизный проект застройки Захарова-Андреевская. Предпроектные решения разработала архитектурная студия «Арх-Нуво».

На бывшей производственной площадке в центре города предлагается построить комплекс из пяти монолитно-каркасных жилых домов общей площадью 30000 кв.м – 462 квартиры. Жильё в энергоэффективном формате. До четвертого этажа фасады 19-этажек будут облицованы клинкерной плиткой, выше – штукатурка, стилизованная под кирпич.

Дворы запроектированы свободными от машин: плоскостные парковки вынесены по периметру за пределы квартала. Многоуровневый рельеф местности только плюс. Проектировщики учли это и предлагают интересные решения дворовых территорий: необычные детские горки, функциональные игровые площадки, общественные пространства, зеленые зоны и др.

Застройка вызвала неподдельный интерес у минчан. Все дни работы выставки у стенда «Минскстрою» было очень многолюдно. Сейчас предпроект на стадии согласования. В этом году «Минскстрой» рассчитывает зайти на площадку.



В помощь филологам, экономистам и экологам

на вводных объектах

Если к работам приступила клининговая компания, значит, до ввода корпуса БГУ на ул. Долгобродской, 18 осталось недолго (генподрядчик — СУ-168 ОАО «Стройтрест № 7»). Уже выполнено благоустройство, высажены декоративные кустарники, расставлены малые архитектурные формы.

Здание получилось ярким, эффектным, одновременно принявшим на себя функции градостроительного акцента на данной территории.

В плане оно 18 на 114 метров, высотой 28,94 метра, семиэтажное, где седьмой — технический, а третий — административно-хозяйственный.



(Продолжение на стр. 6)

коротко

Четко войдя в портал, ТПМК «Алеся» завершил проходку 1828-метрового левого тоннеля на перегоне от станции «Аэродромная» до станции «Неморшанский сад». Больше для него работы на втором участке третьей линии метро нет. В ближайшее время комплекс будет подвергнут профилактическим работам.

Однако тайм-аут, похоже, надолго не растянется. Планируется, что уже в апреле строители приступят к подготовительным работам в районе площади Бангалор: для начала — с перекладки сетей и изменения маршрутов движения транспорта.

Специализированный трест № 15 «Спецстрой» задействовал практически все свои управления на строительстве инженерной и транспортной инфраструктуры (третья очередь) Национального футбольного стадиона.

Объемы у спецстроевцев немалые: перекладка инженерных коммуникаций (водопровода, хозяйственной и дождевой канализации), переустройство сети 10 кВ, контактной сети, дорожное благоустройство на 600-метровых отрезках по пр. Партизанскому и ул. Ванеева, устройство новых остановочных пунктов, тротуаров, парковок, велодорожек, благоустройство и озеленение территории, прилегающей к стадиону.

В третьей очереди строительства уложат более 28000 кв.м тротуарной плитки, свыше 35000 кв.м асфальтобетонного покрытия, 6000 м дорожного борта, установят 37 опор наружного освещения и 38 опор контактной сети электротранспорта, высадят 212 зеленых насаждений.

Если проезжие части пр. Партизанского и ул. Ванеева после реконструкции останутся в своих границах, то посадочные платформы остановочных пунктов по Ванеева станут длиннее.

Комментирует заместитель главного инженера генподрядного СУ-73 ОАО «Трест № 15 «Спецстрой» **Сергей Рашидов:**

— На сегодня мы завершили прокладку сетей водопровода и хозяйственной канализации, ведем работы по благоустройству, на которые приходится основной объем. С наступлением благоприятных погодных условий активизируемся на этом направлении. В июле планируем большую часть завершить: установим опоры контактной сети и освещения, заменим дорожный борт, уложим асфальтобетон по пр. Партизанскому и ул. Ванеева, частично тротуарную плитку на пешеходных зонах.

Выполнить благоустройство в полном объеме не позволяет ограждение строительной площадки стадиона, поэтому в настоящее время ведем переговоры с заказчиком по разделению работ на два пусковых комплекса.

В Партизанском районе рядом с ВСОК «Трактор» первый трест готовит к вводу новую детскую поликлинику № 9.

Шестиэтажное здание на ул. Долгобродской, 39 построено в нормативные сроки.

Медучреждение рассчитано на 400 посещений в смену и будет обслуживать маленьких пациентов из пяти жилых районов — посёлков мотовело- и тракторного заводов, Дrajни, Степянки и Слепянки. Дети получают здесь всестороннюю квалифицированную медицинскую помощь.

В новой поликлинике три педиатрических отделения, стоматологическое, медицинской реабилитации, функциональной диагностики, кабинеты узких специалистов — офтальмолога, невролога, кардиолога, логопеда, игло-рефлексотерапевта, а также хирурга и травматолога. Есть своя клинично-диагностическая лаборатория, процедурно-прививочный кабинет, инфекционный бокс с отдельным входом. На первом этаже расположен центр дружеского отношения к подросткам.

Поликлиника комплектуется самым современным диагностическим, физиотерапевтическим и реабилитационным оборудованием.

Рассказывает **Павел Потапов**, прораб генподрядного СУ-16 ОАО «Стройтрест № 1»:

— Объект мы построили за 17 месяцев. В настоящее время строительно-монтажные работы уже завершены, идёт доукомплектование медицинским оборудованием, работают клинические службы, параллельно готовим к подписанию акты ввода.

На современном лайнере — К НОВЫМ ЗНАНИЯМ

реконструкция

Прорыв в архитектуре, самое оригинальное в СССР, пример монументального брутализма... Какими только невероятными эпитетами ни наделяли современники здание 15-го корпуса БНТУ на пр. Независимости, 150! Для 70-х это, действительно, было вау: сложная геометрия, оригинальная архитектура, на 200-х метрах перепад высот от 33,6 до 72,72 метра.

В следующем году зданию — 40. Оно эксплуатировалось с 1983 года вплоть до 2020-го. Занятия не прекращались даже с началом реконструкции.

Конструктив сооружения — многоярусный каркас серии ИИ-04. Состоит из четырех блоков: первый, 72,72 м, с наклонной кровлей, второй — четырехэтажный вестибюль, третий и четвертый — восьмизатяжные блоки с пристроенными поточными двухъярусными аудиториями на 200 и 100 студентов. Еще пять поточных аудиторий — в торцевой части здания на 100 мест каждая.

Реконструкция корпуса была просто необходима, как для организации учебного процесса на принципиально новом уровне с точки зрения использования современного оборудования и технологий, так и потому, что студенты элементарно мерзли в межсезонье в аудиториях и активно обсуждали свои спартанские условия в соцсетях.

Кстати, при обследовании здания найдены места, утепление которых было «пропущено» при строительстве, и это многое объясняло. Кроме того, со временем изменились теплотехнические нормы проектирования, и требовалось проведение мероприятий по обеспечению нормативного сопротивления теплопередаче ограждающих конструкций, кровли, оконных блоков и витражных систем.

В активной фазе реконструкции управления ОАО «Стройтрест № 7» выполнили утепление кровли, тепловую модернизацию по контуру и замену остекления, во всех помещениях была увеличена подоконная часть до 800 мм. В качестве облицовочного материала для вентфасада выбран долговечный анодированный алюминий. В связи с вводом станции метро «Борисовский тракт» прилегающая к архитектурно-строительному корпусу территория была благоустроена и озеленена. Поэтому внешне перемены к лучшему уже существенны и заметны.

Начались внутренние работы на двух восьмизатяжных блоках. Были демонтированы все стихийно возникшие помещения, ненужные перегородки, а также полы,



двери, инженерные коммуникации. Чтобы минимизировать воздействие на учебный процесс, строители отсекали зоны по этажу. В высотной, 18-этажной части, где четыре этажа технические, полным ходом шли занятия.

лифтов, восстановлена мраморная облицовка колонн второго и третьего этажей.

Кстати, на третьем запроектирован выставочный зал лучших студенческих работ архитектурного и других факультетов. На втором — буфет с барной стойкой на 100 посадочных мест; на первом и третьем — библиотеки с фондом около 130 тыс. единиц, читальный зал на 71 место, абонемент.

После реконструкции площадь остекления поточных аудиторий (всего их 16) сократилась, что не скажется на их освещенности, но позволит снизить теплопотери, ликвидировать «блесткость» помещений и перегрев от попадания прямых солнечных лучей.

— Работы ведутся и на высотной части корпуса, — поясняет главный инженер СУ-34 Антон Мицкевич. — Демонтированы полы, перегородки, дверные блоки, инженерные коммуникации. Начали устанавливать воздуховоды, прокладывая разводку под отопление.

Практически все виды работ управления седьмого треста выполняют своими силами. Если у заказчика появится воз-

Кстати, работами руководить в 2007-м поставили прораба Антона Мицкевича, который в 2005-м покинул стройфак с дипломом бакалавра. Он до сих пор в теме, поскольку реконструкция в силу разных обстоятельств продолжается.

Уже смонтирована подсветка здания, и когда она включается, не остается сомнений — перед нами самолет: явно просматривается его носовая часть, поточные аудитории на втором этаже формируют крылья, высоко над землей возвышается хвост.



На сегодня есть возможность выделения восьмизатяжного блока для ввода, строительные работы здесь близки к завершению: чистовая отделка выполнена на площади более 11 тыс. кв. м, заменены шесть

возможность поэтапного ввода 15-го корпуса, мы готовы активизироваться: за строителями задержки не будет.

Наталья ХАЦКЕВИЧ



2022-й — Год исторической памяти

Электрогитара, солдатская панاما, странички дневника, трогательные письма маме... В музее истории 10-го лица бережно хранят память о выпускнике 1978 года Дмитрие Манкевиче: строителе, патриоте, герое.

Он погиб 31 июля 1981 года, выполняя интернациональный долг в Афганистане, не дожив 10 дней до 20-летия. Награжден медалью «Воину-интернационалисту от благодарного афганского народа» и орденом Красной Звезды посмертно.

«У каждого есть своя звезда судьбы. Для Дмитрия она превратилась в реальную звезду мужества и отваги, ценой которой стала его жизнь», — написали учащиеся лица № 10 Иванна Москвич и Денис Ермак в исследовательской работе, посвященной Дмитрию Манкевичу.

Приводим выдержки из нее.



Обычный парень с необычной судьбой...

Через войну в Афганистане прошли 28 832 белоруса, 771 погиб, более полутора тысяч человек получили ранения. Звания Героя Советского Союза удостоены 86 воинов-афганцев, среди них четверо белорусов.

Зажили раны, стали мудрее солдаты и офицеры, которые выполняли интернациональный долг. Но память об Афганской войне жива, и стереть те события нельзя.

Дмитрий родился 10 августа 1961 года в городе Минске. Хорошо учился. Занимался в музыкальной школе по классу игры на баяне. За успехи в учебе и общественной жизни был поощрен путевкой в «Артек», где ему вручили почетное свидетельство «Юного барабанщика» — того, кто всегда впереди.

В 1977 году Манкевич поступил в УО «Минское государственное профессионально-техническое училище № 52 строителей» по специальности «плотник». Дмитрий добросовестно осваивал профессию, одновременно получал образование в школе рабочей молодежи № 24.

В училище создал вокально-инструментальный ансамбль, играл почти на всех клавишных инструментах, хорошо пел.

Получив профессию, работал плотником третьего разряда в СУ-10 ОАО «Стройтрест № 4» и учился на вечернем отделении Минского архитектурно-строительного техникума по специальности «промышленное и гражданское строительство».

В ноябре 1979-го Дмитрия Манкевича призвали в ряды Советской Армии. Служил в городе Белая Церковь на Киевщине. Сразу же после учебы стало известно о событиях в Афганистане.

Дмитрий был одним из тех первых белорусских ребят-добровольцев, кто смело ступил на суровую афганскую землю. «Я еду в Афганистан. Так что, если долго не будет писем, не волнуйтесь. Буду стараться писать чаще. Целую вас всех. До встречи. Дима».

На службе проявил себя с самой лучшей стороны и скоро был назначен командиром отделения, а затем за успехи в боевой и политической подготовке — заместителем командира взвода. Ему

было присвоено воинское звание сержанта, и он этим очень гордился.

Проявляя смелость и мужество, Дмитрий Манкевич участвовал в сорока трех боевых операциях. Во время одного из таких боев Дмитрий погиб, до конца выполнив свой воинский и интернациональный долг. Это случилось в Панджшерском ущелье в кишлаке Гульбахор.

Он вынес с поля боя раненого командира отделения, а сам во главе взвода продолжал преследование врага, несмотря на ранение, оставался в строю, позже спас еще четверых товарищей.

Мы знаем, что Дмитрий Михайлович гордился родителями, а они гордились им и ставили в пример своему внуку, которого назвали в его честь. Отец, Михаил Селивестрович, был участником Великой Отечественной войны, имел ранения, боевые награды. Мама, Лидия Ефимовна, — Отличник народного образования, коммунист, ветеран труда, участница Великой Отечественной войны. Всю жизнь посвятила воспитанию и обучению молодого поколения. С середины 80-х годов Лидия Ефимовна была председателем Республиканской ассоциации членов семей военнослужащих, погибших в Афганистане, «Память и долг».

Мы помним Дмитрия Михайловича Манкевича. Гордимся тем, что он был участником нашего лица, совершил подвиг, был смелым, не прятался за спины товарищей.

Годы бегут неумолимо. Уже более сорока лет прошло со дня гибели Дмитрия Михайловича. Но мы его помним. Первое, с чего начинают знакомство с лицом первокурсника, — это музей истории, где главные герои — наши выпускники.

Ежегодно в День памяти воинов-интернационалистов мы посещаем Остров Мужества и Скорби, чтобы возложить цветы и почтить память тех, кто не вернулся с Афганской войны, почтить память Димы Манкевича.

...Исааку Расину было 27 лет, когда в сороковом его призвали в армию. Молодого инженера-строителя (до войны окончил стройфак БПИ, работал старшим прорабом на строительстве оперного театра в Минске) направили обустроить западную границу БССР, которая в 1939 году после вхождения Западной Беларуси в состав Белорусской ССР значительно отодвинулась. Так что, Великую Отечественную войну Исаак встретил на западных рубежах.

«Тяжело было (морально и физически), когда наши войска отступали в сорок первом. Не хватало оружия и боеприпасов, военной техники, — рассказывает сын ветерана Владимир Исаакович Расин. — Фашисты значительно превосходили Красную Армию в живой силе и вооружении. Отец вспоминал: отступать приходилось под постоянными бомбёжками, по болотам, люди болели дифтерией. В ноябре 1941-го в Подмосковье ударили морозы, а теплого обмундирования не было. Потом уже на помощь нашим частям подоспели сибирские дивизии в тулупах и на лыжах».

Первое ранение и свою первую награду — медаль «За отвагу» ст. лейтенант Исаак Расин, заместитель командира роты 92 отдельного саперного батальона 33 Ударной стрелковой дивизии получил в битве за Москву. Чудом выжил. Тогда в сражении на подступах к столице poleg практически весь батальон. Но Москва выстояла. Генералам вермахта не пришлось победно маршировать по Красной площади. После неудавшейся гитлеровской операции по взятию Москвы началось контрнаступление Советской Армии по всему фронту на подступах к столице. Фашисты были отброшены на 150-300 км от Златоглавы, и наши войска перешли в наступление.

Дорогами войны Исаак Расин прошёл от Москвы до Берлина, участвовал в освобождении Беларуси, Прибалтики, Польши, Кёнигсберга, форсировал Одер и брал Берлин. Ещё дважды был ранен — при освобождении родной Беларуси и Кёнигсберга, где фашисты создали мощнейшие укрепления и заминировали подходы к ним. Но судьба его сберегла — выходила раненого майора сестричка медсанбата Аноута Лыотчикова, старший сержант медицинской службы. Сибирячка, родилась в Красноярске и в 22 года добровольцем ушла на фронт.

Эта встреча в медсанбате стала началом фронтовой любви. После окончания войны Исаак и Анна поженились в Берлине и ещё долгие три года служили в советских войсках в Восточном Берлине. Немецкие фабрики



Исаак Расин (слева), Мангельсдорф, 1945 г.

Мы вашей памяти верны...

ки изготавливали щитовые домики, а Исаак Расин организовывал их отправку в Советский Союз — в стертых с лица земли фашистами городах людям негде было жить. Как инженер-строитель он участвовал также в восстановлении Берлина.

«У отца сохранилось много чертежей по восстановлению Берлина. Он привез их с собой в Советский Союз, когда в 1948-м специалистов стали отзывать на родину, — рассказывает Владимир Исаакович Расин. — Родители вернулись в Минск, отец возглавил СУ-2 стройтреста № 1, строил тракторный завод. Помогали минским строителям специалисты Сталинградского тракторного завода. Друг отца Сергей Ноздрачев занимался поставкой оборудования. После окончания строительства в Сталинград он не вернулся, был начальником цеха на Минском тракторном заводе».

«Отец строил также первый микрорайон в Минске на ул. Волгоградской. В конце 50-х-начале 60-х это была окраина города, — продолжает собеседник. — «Хрущёвки» возводились быстро, изделия на стройку поставляли ДСК. Квартиры небольшие, но отдельные. Ведь минчане после войны жили в бараках. Большой барак стоял во дворе нашего дома на пл. Победы, в годы войны там размещалась немецкая казарма. Я уже был школьником, когда жившие там семьи начали расселять».

«Я очень гордился своим отцом, его ратными и трудовыми победами. Управ-



водила нас с братом туда на праздники».

...Владимир Исаакович бережно раскладывает на столе пожелтевшие фронтовые фотографии: вот капитан Исаак Расин с боевыми друзьями при форсировании реки Одер (апрель 1945-го), а это в Мангельсдорфе (август 1945-го), на другой — майор Расин с однополчанами у памятника Бисмарку в Берлине (1945г.).

Фотографии хранятся в семейном альбоме Расиных как память для внуков и правнуков, чтобы знали, кем был их дед и прадед, как рисковал жизнью, чтобы они жили под мирным небом.

За героизм, проявленный Исааком Расиным в боях за освобождение Советской Родины, к медали «За отвагу» в 45-м добавились ордена Красной Звезды и Отечественной войны I степени, медали «За освобождение Варшавы», «Взятие Берлина», «За победу над Германией в Великой Отечественной войне 1941-1945 гг.».

Записала **НИНА ЦЫКУНОВА**



Вы расскажите детям о войне... Как шли на фронт, оставив дом, солдаты. Шли на войну не за высокой платой, А умереть за счастье на Земле. Вы расскажите детям о войне.

BUDEXPO-2022 расставила акценты

Впервые ОАО «МАПИД» презентовало застройку посёлка Солнечный

На территории в 16,6 га будут возведены три типа зданий в панельном исполнении: жилые многоквартирные, блокированные и по принципу дом-работа — свыше двадцати домов общей площадью более 75 тыс. кв. м, где будут проживать около 2 500 человек.

Здесь же появится начальная школа с детским садом на 140 мест.

Уже началось формирование первой линии из шести двухсекционных домов вдоль автомагистрали Заславль-Колодищи. Дома необычные: всего шесть этажей, посажены на стилобат, собираются как конструктор на болтовых соединениях без сварки.

Вентфасад скроет все подсажки, и панельное происхождение жилья в Солнечном не определит даже профи.



Новая мапидовская серия с широким шагом (ШШ) отличительна от типовых: существенно увеличена площадь комнат и мест общего пользования, за счет больших

оконных проемов, напояющих витражи, много света. И что всегда приветствуется жильцами — высота потолков почти три метра! Интересный ход — объединение кухонь с гостиными, в квартирах на пятом этаже просторные террасы.

Квартиры в Солнечном будут сдаваться без отделки, но качество поверхностей таково, что дополнительных усилий не потребуется. Это преимущества современных технологических линий, которые несколько лет назад МАПИД ввел в строй на производстве СУ-246.

Жильё в новом микрорайоне с приставкой элек-



тро. Для отопления и подогрева воды будет использоваться электроэнергия. В каждой квартире жилых домов первой линии предусмотрена установка двух-

контурного электродота, в паркинге — станции зарядки электромобилей.

В Солнечном счастливые новосёлы ощутят весь комфорт загородной жизни

— малоэтажная, приятная глазу застройка, уютные дворы без машин, тихие кафешки, рядом лесной массив. И до столицы — рукой подать.

Коттеджи от Минского домостроительного комбината!

На BUDEXPO-2022 представили архитектурно-планировочную концепцию малоэтажных жилых домов, разработанную предприятием совместно с УП «Минскпроект».

Это второй подход домостроителей к созданию коттеджа из блок-комнат. Первый вариант — пятикомнатный, из восьми объемных блоков в двухэтажном исполнении — был положительно воспринят застройщиками, но высказывались пожелания разработать проекты альтернативных домов меньшей площади и большей ценовой доступности.

На выставке показали двухкомнатный коттедж жилой площадью 35,5 кв. м, общей — 68,9. Он составлен из четырех блок-комнат, каждая по 17,8 квадратов. В доме есть тамбур (2,5 кв. м), коридор (2,8), кухня (11,5). Санузел раздельный, рядом — кладовая (2,5). Вход в топочную отдельный. Это особенно удобно, если отопление будет комбинированным. В одной из комнат предусмотрен выход на уютную террасу.

Новинка вызвала нешуточный интерес у посетителей.

Комментирует начальник технологическо-конструкторского отдела Минского до-



мостроительного комбината Игорь Якимов:

— Мы разработали концепцию двух-, трех- и пятикомнатных индивидуальных жилых домов из изделий высокой заводской готовности серии ОКПМ — соответственно блок-комнат будет в составе этих домов четыре, шесть и восемь.

Дома быстровозводимые, в зависимости от планировочных решений срок строительства — 3-4 месяца с отделкой под ключ.

Запроектированы ленточный фундамент, легкая штукатурная система утепления фасада, скатная кровля из металлочерепицы.

натного — 68,9 «квадратов».

Набор комнат стандартный, но с поправкой на загородную жизнь: топочные, подсобные помещения, террасы. В составе трехкомнатных и пятикомнатных домов — встроенные гаражи на первых этажах, балконы на вторых этажах, в самых больших коттеджах запроектированы кухни-столовые.

Можно ли будет такой домокомплект приобрести индивидуально? Скорее нет, чем да. Предприятие настроено, да и застройщикам это будет намного удобнее, вести застройку массово. Доставка блок-комнаты до места и монтаж требуют строительной техники большой грузоподъемности, вес одной блок-комнаты около 18 тонн. Есть свои нюансы и при монтаже.

Однако уже сегодня очевидно, что идея использования объемных блоков как конструктора для развития малоэтажного домостроения весьма перспективна.

Равнение на цифру

Тема цифровой трансформации отрасли стала ключевой на BUDEXPO-2022. Ее развитие идет в двух направлениях: создание единой информационной среды для всех участников строительного процесса и переход на 3D-моделирование.

Планируется, что в течение пяти лет Беларусь полностью перейдет на BIM-проектирование. Как было отмечено экспертами, все необходимое для этого есть: кадры, программные продукты, первые реализованные проекты.

Использование информационной модели станет обязательным, в первую очередь для объектов, возводимых за бюджетные деньги. Речь идет о школах, детских садах, поликлиниках, учреждениях спорта, культуры, социального обслужива-

ВIM — это не столько 3D-модель объекта, сколько новый подход к проектированию, создание баз данных, регламентов взаимодействия, аккумулирование сведений в электронном формате обо всем, что есть в строительном проекте.

Внедрение BIM-технологий для проектов с привлечением государственного финансирования началось в российской строительной отрасли с 2022-го.

Международный опыт показывает, что информационные технологии в строительстве помогают сократить сроки реализации проектов на 19%, а стоимость строительства — на 23%.

Продолжает наполняться полезной информацией Госстройпортал. Сегодня здесь можно



населения и т.д. Причем уже с начала 2023-го некоторые проекты соцобъектов будут только в BIM. Это позволит оптимизировать процессы строительства, снизить риски на всех этапах жизненного цикла зданий, не допустить ошибок на ранних стадиях проектирования, снизить затраты на строительство и эксплуатацию и, конечно, сократить сроки возведения.

Кстати, «Белгоспроект» берет на себя повышенные обязательства: к 2024 году полностью перейти на проектирование объектов только с использованием цифры.

узнать о пошаговом пути реализации инвестпроекта, получить представление о BIM-технологиях, ознакомиться со 167 типовыми проектами и даже найти работу. Пока все в доступе, информационная площадка прирастает дополнительными сервисами. В ближайшее время разработчики обещают размещение мониторинга цен на строительные материалы. Возможно, с начала следующего года правила игры изменятся: воспользоваться информацией можно будет при условии регистрации на ГИС «Госстройпортал».

Сергей Леонович, декан строительного факультета БНТУ: «До дистанционного образования надо дорасти»

особое мнение

— Два последних года стали серьезным испытанием для всего мира. Как пандемия подкорректировала учебный процесс на стройфаке?



— Практика проведения вебинаров (семинаров в онлайн — ред.) стала первым шагом перехода на дистанционное обучение. Преподавательским составом строительного факультета проделана гигантская работа по подготовке учебного материала и практических занятий.

Качество и содержание дистанционного обучения такие же, как и у обычного. Из безусловных плюсов: можно заниматься в любое время, в любом месте, даже в двух вузах одновременно, при необходимости обращаться к практическим и теоретическим материалам повторно, экономия время и средства.

Для проведения консультаций при написании курсового или дипломного проектов также нет необходимости в посещении стройфака, что особенно актуально для заочников, — все можно решить в режиме онлайн, сидеть за партой не обязательно.

На удаленке мы проработали меньше года. Этого было достаточно для адаптации учебных программ, подго-

товки преподавателей, приобретения необходимых программных продуктов, освоения незнакомых платформ.

Сейчас таким образом, дистанционно, обучается группа студентов из Узбекистана, лишь раз в год коллеги приезжают в Минск на сессию. Так учатся наши аспиранты, например, из Ирака, кто отстраивает свою родину, ведет сложнейшие работы по реконструкции и новому строительству в условиях пустыни, засоленных грунтов...

Естественно, такая форма обучения — для мотивированных, дисциплинированных людей, которые хотят зарабатывать, полагаясь на свои знания, не для тех, чье присутствие на лекциях требует контроля. До дистанционного образования надо дорасти.

Вклад строителей в здоровье нации



Современные медицинские центры, больницы, поликлиники, подстанции скорой помощи — на счету стройтреста № 35 таких объектов десятки. Только в этом году коллектив работает на восьми — больницы скорой медицинской помощи, 5 и 11 горбольницах, Минском центре хирургии, трансплантологии и гематологии и других.

За многолетнее плодотворное сотрудничество, качественное выполнение строительно-монтажных работ **35-й трест** отмечен Благодарностью комитета по здравоохранению Мингорисполкома, а прораб **СУ-199 Дмитрий Буйновский** — Почетной грамотой, за высокий профессионализм и значительный личный вклад в развитие объектов здравоохранения города Минска. Под его руководством построен и в прошлом году введен в эксплуатацию Минский центр хирургии и трансплантологии на ул. Семашко, а в настоящее время строится блок костного мозга.

Награждение состоялось в Белом зале Храма-памятника в честь Всех Святых на церемонии чествования медицинских работников столичного здравоохранения по итогам 2021 года. Для участников торжества была организована экскурсия в Крипту Храма и музей Памяти.

БГТУ — кузница кадров для строительной индустрии



Игорь ВОЙТОВ, ректор Белорусского государственного технологического университета, доктор технических наук, профессор:

— Наш университет — ведущее учебное заведение и крупный научный центр с хорошей научно-производственной базой, который готовит кадры для индустрии строительных материалов, прежде всего, специалистов-технологов. Второе направление — разработка современных технологических решений, новых видов продукции,

инновационных материалов, без чего не обходится строительная отрасль и над чем работают ученые нашего университета. Они стараются передать опыт и знания молодежи. В год студенты БГТУ выполняют около тысячи научно-исследовательских работ.

В последние годы мы внедрили технологии, связанные с 3D-моделированием различных конструкций. Создали ряд установок, которые позволяют производить микронизацию практически любых материалов на уровне нано-, но и пикоразмера. Это тренд на многие годы.

Движение вперед есть практически по всем направлениям. Разрабатываются новые виды стекла и его переработки, например, пеностекло, которое является прекрасным изоляционным материалом и

позволяет экономить тепло. Мы активно работаем с композитными материалами, которые всё больше входят в строительные конструкции, а также с бетонами. Заводы используют наши модификаторы, пластификаторы, различные химические добавки для получения суперпрочных физико-химических свойств материалов. Это тоже очень востребовано. Разработки нашего университета применялись на строительстве Белорусской атомной станции. И сейчас мы сотрудничаем с «Росатомом».

Учеными университета разработаны новые материалы с использованием древесины и коры древесины, так вовлекаем в переработку национальные природные ресурсы.

Огромный пласт, над чем трудимся в последнее вре-

мя, — это отходы строительной индустрии. Отходы Микашевичского месторождения гранита, например, используем в производстве стекловолокна, доломитовое сырье — в производстве суперцементов.

На BUDEXPO мы представляли около 30 экспонатов по самым разным направлениям, вплоть до ландшафтного проектирования. Эта специализация в университете очень востребована. Активно сотрудничает со строительным комплексом также факультет информационных технологий.

Пользуясь случаем, приглашаю молодежь к нам учиться, получить современную и перспективную профессию. У нас обучаются студенты из 53 стран мира, многие выпускники потом связывают свою жизнь со строительством.

Строительным организациям самое время определиться с молодым пополнением: 21-22 апреля на стройфаке БНТУ распределение.

Вашему вниманию новоиспеченные:

- **инженеры-экономисты** (специальность «Экономика и организация производства»);
- **инженеры-строители-технологии** (специальность «Производство строительных изделий и конструкций»);
- **инженеры-специалисты по недвижимости** (специальность «Экспертиза и управление недвижимостью»);
- **инженеры-строители** (специальность «Промышленное и гражданское строительство»).

Подаем заявки!

Квалифицированные кадры — успешное будущее вашей организации.



Стартовал конкурс «ЛИДЕРЫ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ - 2022»!

В нынешнем году оргкомитет провёл ребрендинг известного в профессиональной среде конкурса «Лучший строительный продукт года».

Отныне он называется **«ЛИДЕРЫ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ»** и включает в себя три специализированных конкурса:

«ЛИДЕРЫ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ. СТРОИТЕЛЬНЫЙ ПРОДУКТ ГОДА» (свыше 180 номинаций в различных категориях).

«ЛИДЕРЫ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ. ОБЪЕКТ ГОДА» (более 80 номинаций в категориях «Жилищное строительство», «Социальные объекты», «Дорожное строительство», «Промышленное строительство» и др.).

«ЛИДЕРЫ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ. КОМПАНИЯ ГОДА» (свыше 30 номинаций в категориях «Строительная деятельность», «Производство строительной продукции», «Проектная и архитектурная деятельность», «Инжиниринговая деятельность» и др.).

Республиканский строительный конкурс «Лучший строительный продукт года» (теперь — «Лидеры в строительстве») проводится с 2004 года. За 18 лет в нём приняло участие более 650 предприятий, наградами отмечено свыше 1600 наименований продукции и услуг.

Лидеры отрасли могут претендовать на победу в имиджевых номинациях: «Гран-при» и «Лучший строительный бренд Беларуси».

Более подробную информацию о конкурсе и номинациях можно получить в Оргкомитете, а также на сайтах конкурса: <https://stroykonkurs.by/> и <http://2022.stroykonkurs.by/>

Контакты оргкомитета:

lspg@tut.by, info@stroykonkurs.by

+375 (17) 368-51-60/61, 379-47-92, 363-85-96,

+375 29 182 80 10,

+375 33 344 80 10

с.1
Лет тридцать назад предполагалось, что на этой площадке будет возведен корпус завода автоматических линий, расположенного по соседству. Позже ситуация изменилась: в проект внесли коррективы, и объект перепрофилировали.

Сейчас в новостройку переедут несколько факультетов БГУ, разместятся десятки кафедр.

Для студенчества, преподавательского состава и сотрудников созданы максимально комфортные

условия для учебы и работы: аудитории, учебно-методические кабинеты, препараторские, лаборатории, преподавательские, компьютерные классы, лингафонные кабинеты и т.д.

Строители ОАО «Стройтрест № 7» завершают пуско-наладочные работы, в помещениях расставляются мебель, удобные кресла устанавливаются в поточных аудиториях, которые могут быть использованы и в



качестве актовых залов. Оборудование и мебель — в медицинских помещениях и в столовой на 155 мест.

Приятным сюрпризом для новоселов станет пешеходная эстакада для отдыха и общения на уровне второго этажа.

Еще один оригинальный прием: размещение беседок из остекленных металлоконструкций справа и слева от входной группы. Они, безусловно, станут центром притяжения для студенчества, местом для обмена информацией и подготовки к лекциям.

Наталья Хацкевич

На снимке слева направо: прораб Андрей Соловей и мастер Александр Ярмолик, СУ-168 ОАО «Стройтрест № 7»



Всевидящее око, или Зачем строителям общественные инспекторы



Над станком товарища недостаточное освещение, в гардеробном помещении пора сделать косметический ремонт, не работает микроволновка... Мимо таких, казалось бы, непервоочередных проблем проходят многие, махнув рукой и покачав головой. Но только не Сергей Тейшеркас! Уже много лет он является общественным инспектором по охране труда арматурного цеха производственного участка завода КПД-1 ОАО «МАПИД».

По итогам работы за прошлый год Сергей Чеславович признан лучшим среди 260 общественных инспекторов предприятия.

Задача охраны труда — свести к минимуму возможные факторы риска (поражения или заболевания) работающего с одновременным обеспечением

На снимке слева направо: лучший общественный инспектор по охране труда Сергей Тейшеркас и бригадир сварщиков Алексей Воронько, арматурный цех производственного участка завода КПД-1 ОАО «МАПИД»

комфортных условий труда и быта.

Люди не должны гибнуть на работе. И здесь очень важна роль общественных инспекторов, которые в МАПИДе давно стали верными помощниками руководителей и специалистов в непростом деле сохранения здоровья и жизней строителей.

Профсоюзы делают ставку на опытных, неравнодушных, преданных предприятию людей, таких, как Сергей Тейшеркас. Он пришел в МАПИД без специальности и всему здесь научился. Сварщик арматурных сеток и карма-

сов имеет сразу несколько смежных специальностей, но самое главное, как считает его руководитель, начальник арматурного цеха завода КПД-1 Сергей Сенюта, — это его общественная деятельность: «Сергей Чеславович всегда подметит, в порядке ли спецодежда у товарищей, вовремя ли выдаются СИЗ, где не хватает предупредительной таблички или из стопки выглядывает арматура, и работник может пораниться... Он искренен и принципиален в своей общественной деятельности, которая приносит большую пользу».

Хороший стимул

конкурсы

В ОАО «МАПИД» подвели итоги смотра-конкурса среди структурных подразделений предприятия на лучшую организацию культуры производства, охраны труда и информационного обеспечения работников.

На протяжении года комиссия во главе с председателем, заместителем генерального директора ОАО «МАПИД» по кадрам, быту и идеологической работе Сергеем Малашуком посещала объекты. Обследовались базы, производственные цехи, строительные площадки, административные здания, вспомогательные помещения. Оценивалась культура производства, состояние рабочих мест, бытовых городков и бытовых помещений, охрана труда, идеологическая и информационная работа в коллективах.

В номинации «Культура производства и организа-



Награждение СУ-206

ция охраны труда» по итогам 2021 года Диплома первой степени и переходящего приза удостоен коллектив завода КПД-1. Второе место — СУ-205, третье — СУ-207.

В номинации «Культура быта на производстве» на пьедестале почета: УМСП-154 (1 место), СУ-205 (2 место) и СУ-246 (3 место).

В номинации «Административные здания» в тройке лидеров — СУ-206 (1 место), УМСП-154 (2 место) и СУ-256 (3 место).

Мапидовский смотр-

конкурс на лучшую организацию культуры производства, охраны труда и информационного обеспечения работников предприятия — ежегодный. Его цель — улучшение условий труда и быта строителей, повышение эффективности идеологической работы, создание благоприятного микроклимата в трудовых коллективах. Это хороший не только моральный стимул, по итогам конкурса коллективы-победители поощряются материально.



Награда — у коллектива УМСП-154

Больше ответственности — меньше травм

В ГПО «Минскстрой» с участием главных инженеров управлений и организаций объединения подвели итоги работы по охране труда за 2021 год.

охрана труда

О состоянии производственного травматизма в организациях и на предприятиях объединения проинформировал начальник отдела охраны труда и техники безопасности «Минскстроя» Владимир Гракович. Обнадеживает, что в прошлом году у нас было меньше несчастных случаев с тяжелым исходом (6 против 9 в 2020 году) и обошлось без смертельных травм. Но самоуспокаиваться не стоит: несчастные случаи на стройке имеют место быть, и 80% из них — это падения с высоты. «Мы, инженеры, плохо работаем с людьми на местах, не разъясняем работникам их меру ответственности за своё здо-

ро, — высказал замечание Константин Беловец. — Сегодня не так численность объектов, чтобы в течение рабочего дня нельзя было их посетить, выявить недоработки, про-

На один из таких семинаров мапидовцы пригласили хирурга-травматолога. Рассматривали статистику несчастных случаев, анализировали, как они происходят, с кем и по какой при-



2021 год: цифры и факты

- в организациях ГПО «Минскстрой» произошло 6 несчастных случаев с тяжелым исходом. По результатам расследований к дисциплинарной ответственности было привлечено 15 руководителей и специалистов и 2 рабочих.
- ООТиТБ объединения проведено 305 мониторингов строительных объектов, промышленных предприятий и производственных баз на предмет соблюдения норм и правил охраны труда — выдано 138 предписаний и 20 актов на устранение выявленных нарушений, запрещалась эксплуатация 19 единиц оборудования, приостанавливались работы на 4 объектах, к дисциплинарной ответственности привлекались 48 должностных лиц и 4 рабочих.
- проверку знаний по охране труда прошли 606 руководителей и специалистов организаций «Минскстроя».

С 28 марта по 28 апреля в ГПО «Минскстрой» проходит месячник безопасности при выполнении работ на высоте.

В ходе рейдов по объектам проверяются: наличие временных защитных ограждений на рабочих местах и проходах к ним, закрытие проемов, применение средств подмащивания, осуществление дистанционной расстропки грузов, места крепления предохранительных поясов и страховочных канатов, наличие у работников СИЗ.

Не проходят инспекторы мимо бытовых городков и захламленных стройплощадок!

рочью и жизнь, — обратился к коллегам первый заместитель генерального директора-главный инженер ГПО «Минскстрой» Константин Беловец. — Средства коллективной и индивидуальной защиты как будто для галочки. На практике, в нарушение требований безопасности, часто они не применяются. Если не будем проводить разъяснительную и воспитательную работу среди рабочих, ситуация не изменится».

Одним из факторов травмирования работников на стройке было названо состояние строительной площадки. Показанные на совещании слайды — свидетельства недоработки линейных работников: незакрытые проемы, свисающие провода, сломанные подмости, ненадежные лестницы, захламленные площадки. Не дошли, что называется, руки и у проверяющих. «На этих слайдах я не вижу работу инженеров

контролировать, чтобы навели там порядок. Надо переформатировать работу инженеров по охране труда — **не в кабинете работать, а на объектах».**

Общественный инспектор на стройке — фигура заметная

Говорили на совещании, в том числе, о роли общественных инспекторов в профилактике производственного травматизма, приведем пример МАПИД, где общественный инспектор на стройке — фигура заметная и авторитетная.

Заместитель генерального директора — главный инженер ОАО «МАПИД» Алексей Маслов рассказал о ежедневной, плановой работе по охране труда на предприятии: это рейды по стройплощадкам и базам, проверка знаний, дни охраны труда, семинары.

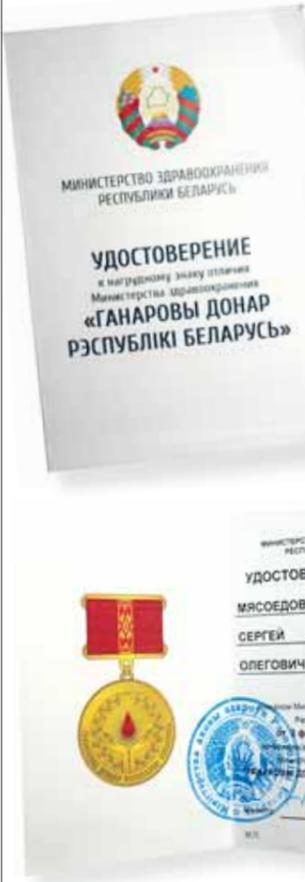
чиво показал на слайдах, с какими травмами к нему поступают люди, и это заставило задуматься каждого из присутствовавших.

«Нерешаемых вопросов, которые поднимаются службой охраны труда, в МАПИДе нет, — констатировал Алексей Маслов. — Не менее трех миллионов белорусских ру-

блей в год тратится нашей организацией на закупку средств индивидуальной защиты и поддержание системы охраны труда в рабочем состоянии. И всё равно это не те затраты, которые можно сопоставить с человеческой жизнью. Хотелось бы призвать всех к ответственности — за свое здоровье

и жизнь в первую очередь каждый ответствен сам». На совещании были заслушаны главные инженеры организаций ГПО «Минскстрой», в которых несчастные случаи произошли уже в этом году. Они доложили о принятых мерах и работе в коллективах по недопущению подобного впредь.

Капелька крови — спасённая жизнь



Не будь таких людей, как Сергей Мясоедов, трудно даже представить, как бы работали врачи-реаниматологи, которым для спасения лишь одной жизни иногда приходится переливать до четырёх литров крови.

Донорство — это благородное дело, возможность помочь людям в критической ситуации. В Беларуси 25% доноров сдают кровь и её компоненты безвозмездно, более 65 тыс. являются

Почетными донорами. Водитель ГПО «Минскстрой» Сергей Мясоедов недавно пополнил их ряды. На его счету 42 донации. У Сергея универсальная группа крови — первая положительная, которая подходит пациентам всех четырёх групп. Молодой человек говорит, что рад помочь тем, кто в такой по-



мощи нуждается.

Впервые Сергей сдал кровь ещё в армии, а на регулярной основе стал донором, работая на Минском домостроительном комбинате. Маленькие дочери знают, что их папа неравнодушный человек, который помогает больным набраться сил и выздороветь.

Кстати, по статистике, каждый третий человек на земле хотя бы раз в жизни нуждается в донорской крови.

Весна: где взять силы?

Вечный парадокс: природа пробуждается, а у нас — полный упадок сил. Специалисты называют такое состояние астенической депрессией, или дефицитом жизненной энергии.

Весной многие чувствуют себя хуже, чем обычно, и у этого есть научно обоснованное объяснение: организм адаптируется к смене сезонов, а значит, — к изменению температуры и влажности. В холодное время года кровеносные сосуды немного сжимаются, чтобы уменьшить теплоотдачу: так они борются с потенциальным переохлаждением. Весной запускается обратный процесс: поры и сосуды расширяются, а более активный обмен веществ требует много кислорода. Если его недостаточно, мозг чувствует кислородное голодание и... хочет спать. А ещё весной организм ослаблен из-за авитаминоза, который обостряет сердечно-сосудистые заболевания и заболевания желудочно-кишечного тракта. Не добавляют здоровья и последствия зимы — перенесённые ОРВИ и грипп.

Симптомы такого состояния напрямую связаны с причинами: чем боль-

ше стрессовых ситуаций переживает человек, тем сильнее у него проявляется апатия.

Стоит обратить внимание на перепады настроения, общую слабость, нарушение сна и сонливость в течение дня, лень и нежелание что-либо делать.

Быстрая утомляемость и постоянное чувство усталости. Мы не получили за зиму нужное количество солнечных лучей, а питание не было сбалансировано достаточным количеством витаминов. Что можно предпринять?

Питание

Чтобы восстановить уровень витаминов и минералов в организме, весной нужно правильно питаться и употреблять в пищу много фруктов. Большим подспорьем для восстановления организма станут и дополнительный курс витаминов.

Изменение образа жизни

Идеальным решением будут поездки за город, в лес или на дачу. Очень полезными станут пешие прогулки на свежем воздухе. Для поднятия настроения и общего духа стоит перейти от зимнего застоя к активному образу жизни — начать зани-

маться спортом, больше двигаться и гулять. Зарядиться энергией и жизненными силами также помогут экстракты женьшеня, элеутерококка, зеленого чая. Прием одного из них в первой половине дня гарантирует поднятие жизненного тонуса.

Душевный комфорт

Ещё одно весеннее состояние организма, при котором ничего не хочется, — депрессия. Человек расстроен, раздражен, не видит позитивных моментов в своей жизни, теряет сон. Это состояние сопровождается головными болями, обостряются заболевания пищеварительной и сердечно-сосудистой системы. На помощь придет пассифлора и препараты магния, а также ароматерапия эфирными маслами пихты, чайного дерева, лаванды.

Очищение

Еще один пункт в избавлении от апатии — очищение организма, который за зиму накопил множество токсинов и вредных веществ. Включите в рацион больше овощей и фруктов, употребляйте кисломолочные продукты, соблюдайте достаточный питьевой режим.

Эмилия ГУСАР

Трезвый взгляд

Признаться себе в алкогольной зависимости отваживаются единицы. Большинство людей считает себя малопьющими, а ведь один человек может выпивать по бутылке пива ежедневно, а другой — редко, но крепко. Кто же из них имеет проблемы со спиртным?

Безопасным считается, когда человек выпивает не больше 210 мл (для мужчин) или 135 мл (для женщин) чистого алкоголя в неделю. При этом в день количество алкоголя не должно превышать 40 мл этилового спирта для мужчин и 30 мл — для женщин.

Опасная форма — когда человек теряет контроль над количеством принимаемого спиртного, чувствует похмелье, непреодолимое желание выпить. Вместо расслабления после выпитого спиртного начинается агрессия. При таком отношении есть риск пристраститься к алкоголю.

Тест на алкоголизм из четырех вопросов:

1. Говорили вы себе хоть однажды, что пора бросить пить?
2. Бывали случаи, когда окружающие критиковали вас за частое пьянство?
3. Испытываете ли вы чувство вины из-за своей слабости к спиртному?
4. Хотелось ли вам опохмелиться?

Если на 2-3 вопроса вы дали утвердительный ответ, вероятность алкогольной зависимости составляет 90%.

Алла ШУСТ, 36-я поликлиника

Как бросить курить легко?

Когда человек бросает курить, он думает, что всю жизнь будет несчастным без сигареты. Как я выпью кофе и не покурю? Пойду в бар и не покурю? Это ощущение заставляет многих вернуться к табуку. Но правда такая: через 15-20 дней вы просто забудете о сигаретах, будто их никогда не было.

Определяем дату, когда мы навсегда откажемся от сигарет

Просто мимолетные мысли «а почему бы мне не бросить курить» — бесполезны. Необходимы сильное желание и грамотное планирование. Сначала определяем с числом и месяцем, когда мы навсегда бросим курить. К этой дате готовимся психологически, настраиваемся на отказ от сигарет.

Количество сигарет сокращаем постепенно. Но в час икс бросаем совсем

К намеченной дате сокращаем количество сигарет день за днем или по неделям — как вам будет удобнее. Постепенное сокращение уменьшит стресс организма, когда придет время бросать совсем. «Никотиновая» диета подготовит вас к полному отказу от сигарет.

В первые дни после отказа сохраняем некоторые «курительные» привычки

Если во время рабочего дня в офисе вы выходили покурить на улицу, не отказывайте себе в этом, когда бросили. Продолжайте выходить из офиса на свежий воздух, делайте небольшие прогулки.

Спички, зажигалки, пепельницы — из дома вон!

От курительных аксессуаров лучше избавляться. Спички, зажигалки, пепельницы уберите из зоны видимости: чем меньше напоминаний о курении, тем лучше.

Находим себе компанию

Лишения даются нам легче, когда мы знаем, что и другие люди испытывают их. Поэтому для успешного отказа от курения лучше найти компаньона. Это может быть ваш супруг или супруга, и тогда расставание с вредной привычкой станет общим семейным делом. Или кто-то из коллег по работе — вдвоем вам будет легче избегать коллективных перекуров.

Перестраиваем мировоззрение

Если вы бросаете курить, важно отказаться от комплекса «жертвы». Не нужно жалеть себя и постоянно горевать о том, как вам тяжело. Думайте о том, сколько вы приобретаете, отказавшись от сигарет. Здоровье, красота, время, деньги, продолжительность жизни — вы не лишаетесь чего-то, а напротив получаете новое.

Добавляем в рацион молочные продукты

Замечено, что употребление молочных продуктов может частично снять тягу к курению. Чтобы уменьшить стресс организма, добавьте в рацион клетчатку, витамины, минералы, откажитесь от трудной для переваривания пищи.

Самое важно: помним, что тяга к сигаретам уходит быстро

Первые два-три дня будет тяжело, потом легче, а совсем скоро — в среднем, через 15-20 дней — человек забывает о том, что нужно курить, и о том, что он сам когда-то курил. Вы перестанете вспоминать о сигаретах даже в ситуациях, которые сейчас кажутся без них невыносимыми. С удивлением обнаружите, что за утренним кофе или во время встреч с друзьями курить вовсе не обязательно. Более того, вам просто не захочется этого делать.

Лилия ЦВЕТКОВА, валеолог 6-й поликлиники

Развлечение с адреналином	Возглас с «адресом»	«Бульон» из травы	Фильм «Шофер... Дэйви»							Солдатская баклага
				Родина Труффальдино	Кого не любит юдофоб?	Мера веса совести				Обитель упыря
Автор рисунка «Голубь мира»	Отрывной на стене	«6 из 45»	Пух и прах	Гавриил, возвестивший Марию	Смерть хибары	Сестра Тани Лариной				Помрачение чувств
Диск на 700 МБ			Кто изучает колебания?							
Рыба в фамилии шахматиста	«Партийная» продажа			Ночная картина	Цвет чистого неба	Возлюбленная устами поэта				
			Мечтательница от Грина						Овечья группировка	Знак отмены альтерации
Царь-рыба Астафьева	Уинблдонский вид спорта					Верблюдья «кладовая»				
			Раунд картежников			Глава епархии				
В чей девки принесли ребенка?	Повар с именовым салатом					Французская левизна	Гриппозный колотун			«Урал» гардена-ринов
				Зверь с вешалкой на голове	Бездонная бочка					
Порционная тарелка свиной	Покровие из «презренного металла»					На флаге какой страны флажок?				
Лошадный темп туристов	Величина в формуле	Все, что сыплется с неба	Отрыск отрыска	Шуринов племянник для зятя				Правительственная шашка		Элизинум
			Полячка							
Белый хлеб	Голый, чем можно сверкать		Пухлая палка с конпронатом	На что упирается паланкин?						
			Секонд...			«Колеса» планеты	Религиозная «головдовка»			Французское «обозрение»
Кукуево как населенный пункт	«Циклоп» из русских мифов		Кто сыграл Джека Воробья?	«Шлюпка» из колоды	Гулянка во время чумы					Против чего нет приема?
			Ценитель прекрасного			Бурданов зверь				
Ящик для воли электрората	Солнечный фантом			Что такое любовь?						
			Персональный лозунг			Корабельный «подавал»				