

БИЗНЕС Диалог

м е д и а

№ 7/39 июль 2018

СОВЕРШЕННОЕ
ОРУЖИЕ
ИММУНИТЕТА –
БАКТЕРИОФАГИ

В ЧЕХОВ
ЗА СИБИРСКИМ
ЗДОРОВЬЕМ



«ТЕХПРОМСОЮЗ»:
ШАБЛОННЫЕ РЕШЕНИЯ НЕ ПРИГОДНЫ!



PUSHKINO
TECHNOPARK

ТЕХНОПАРК ПУШКИНО

ПАРК ВЫСОКИХ ТЕХНОЛОГИЙ «ТЕХНОПАРК ПУШКИНО»

начал работу над программным обеспечением по управлению криптовалютной ликвидностью для крупных корпораций. Линейка программных продуктов будет включать защищенное хранилище, торговых роботов для управления валютной позицией и биржевую платформу для оперирования цифровыми активами.



В связи с этим «Технопарк Пушкино» приглашает партнеров, состоявшихся блокчейн-специалистов, проводящих экспертизу, а также программистов, работающих в технологическом стеке C#, знакомых с микросервисами, docker и принципами SOLID.



Контакты: МО, г. Пушкино, Кудринское шоссе, 6.
Contacts: Kudrinskoye highway, 6, Pushkino, Moscow region,
Tel. +7 4 999 55 2848
info@techprom.biz

БЕСЦЕННЫЙ ОПЫТ ИЗ ГЛУБИНЫ ВЕКОВ



Человек всегда зависел от леса. Деревянные изделия создавались для повседневной жизни множество веков. Этот материал, который можно назвать поистине универсальным, за долгое время не потерял своей популярности. С каждым веком изделия, изготовленные из древесных пород, становились все утонченнее и оригинальнее. Из дерева изготавливалось почти все: дома, посуда, предметы интерьера, лодки, хозяйственная утварь и даже обувь.



В современном мире, несмотря на многообразие материалов и техник, которыми можно обрабатывать, художники декоративно-прикладного искусства продолжают обращаться к древесным материалам и с помощью лучших вековых традиций по-прежнему превращают что-то обычное в уникальный предмет роскоши. Предметы, сделанные вручную, даже в определенном стиле, всегда будут уникальны. Это особенность самого материала: цвет дерева, его рисунок и узор неповторимы, потому что созданы самым уникальным мастером – природой. А у нее не бывает повторов.

Сегодня мы можем заметить, что мода на натуральность вернулась. Именно поэтому многие предпочитают выбирать для себя предметы, сделанные из натуральных материалов.

Архитектурно-художественная мастерская «Лесная фантазия» Виктора Гаршина, расположенная в Чехове, также обращается

к работе с деревянными изделиями. Мастера студии помогут воплотить в реальность мечту об уникальных предметах интерьера. Резные столы в вашей столовой, журнальные столики и кресла в гостиной, массивные кровати в спальне, декоративное оформление лестниц с легкостью подчеркнут особенности интерьера и сделают дом уютнее. Может, даже помогут улучшить здоровье, так как дерево по праву считается самым экологически чистым материалом, который благоприятно влияет на самочувствие людей.

Для тех, у кого есть дачи и загородные дома, мастерская может предложить декоративные лавки, скамьи, пеньки, вазоны (цветочницы) и иные малые архитектурные формы. Подобные изделия очень хорошо вписываются в экстерьер, подчеркивают близость к природе и при этом обладают уникальной красотой. Резные фигуры, выполненные вручную, каждым миллиметром способны пере-



давать мастерство их автора. При этом изделия из дерева могут быть выполнены по вашему собственному проекту.

Не менее интересна задумка сотрудников «Лесной фантазии» создавать из дерева детские площадки. Ведь подобные проекты не только знакомят детей с природой, но и помогают разбудить у них фантазию и показать всю теплоту этого материала. Детские площадки из натурального дерева еще и очень экологически чистые.

Кстати, стоит отметить, что сегодня классические деревянные столы, кровати, лестницы и стулья, как часть интерьера, пользуются большой популярностью как у русских, так и у зарубежных знаменитостей. Благодаря мебели из дерева, подчеркивается имидж хозяина. Но основная задача деревянных изделий всегда была одна – приблизить людей к природе, показать теплоту дерева, красоту его текстуры и раскрыть его душу.

Контакты архитектурно-художественной мастерской:

8 (926) 168-35-35,

8 (929) 901-24-45

artmasterskaya_vi_garshin/

public164779078

www.livemaster.ru/fantasymaster

Бизнес-Диалог Медиа

www.rbgmedia.ru

Деловое издание, рассказывающее о развитии, отраслях, перспективах, персоналиях бизнеса

«БИЗНЕС-ДИАЛОГ МЕДИА»: РАЗГОВОР О БИЗНЕСЕ И ДЛЯ БИЗНЕСА 16+

Учредитель и издатель: ООО «Бизнес-Диалог Медиа»

Председатель редакционной коллегии: Вадим Иванович Винокуров

Генеральный директор-главный редактор: Мария Сергеевна Суворовская

Ответственный редактор: Наталья Рашитовна Варфоломеева

Заместитель директора по коммерческим вопросам: Ирина Владимировна Длугач

Корреспонденты: Мария Башкирова, Наталья Варфоломеева, Алексей Сокольский,

Елена Александрова, Ольга Татарникова.

Дизайн и верстка: Елена Кислицына.

Фото: Павел Сударинов, Александр Падежев.

Дирекция развития и PR: Маргарита Котровская, Юлия Коннова,

Наталья Ульянова, Светлана Кравец.

Отпечатано в типографии ООО «АНТАРЕС», г. Москва, ул. Электровзводская, д. 20, стр. 3

Материалы, отмеченные знаком R или «РЕКЛАМА», публикуются на правах рекламы. Мнение авторов не обязательно должно совпадать с мнением редакции. Перепечатка материалов и их использование в любой форме допускается только с разрешения редакции журнала «Бизнес-Диалог Медиа».

Рукописи не рецензируются и не возвращаются.

Издатель: ООО «Бизнес-Диалог Медиа»

Зарегистрировано Федеральной службой по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций. Свидетельство о регистрации средства массовой информации ПИ №ФС77-65967 от 6 июня 2016 года.

Адрес редакции: 143966, Московская область, г. Реутов, ул. Победы, д.2, пом.1, комн. 23, e-mail: mail@b-d-m.ru

Тел.: +7-985-999-65-46

Подписано в печать 31.07.2018 г., тираж – 15000 экземпляров. Цена свободная

Использованы фотографии: Npjbiofilmscommunity.nature.com, Lechenie-simptomy.ru, Kosmoturizm.ru, Cfm.ru, Oprotencii.com, Stopzaraza.com, Futura-sciences.com, Inprotvino.ru, Nat-geo.ru, Nasedkin.livejournal.com, Музей-памяти-1941-1945.рф, Up50.ru, Chehovchanka-info.ru, Komanda-k.ru, Modernrealtor.ru, https://pxhere.com/ru/photo/118027

Представительское распространение: администрация губернатора Московской области, правительство Московской области, Московская областная дума, Торгово-промышленная палата Российской Федерации, Торгово-промышленная палата Московской области, территориальные Торгово-промышленные палаты Московской области, администрации муниципальных образований Московской области, индустриальные парки и особые экономические зоны Московской области, Общественное объединение «Деловая Россия», свыше 30 отелей и загородных клубов Московской области, бизнес-сообщество Московской области.

Нас можно увидеть:

Стойки в Московской областной думе,

В Торгово-промышленной палате Московской области,

В Торгово-промышленной палате РФ,

В Доме правительства Московской области,

В загородных отелях и клубах Московской области.

Подробнее об услугах «БИЗНЕС-ДИАЛОГ МЕДИА» смотрите по адресу:

http://dialog-biznes.ru/услуги

Тарифы на оказание рекламных услуг в журнале		
4-ая полоса обложки	69 500 рублей	
2-ая полоса обложки	60 500 рублей	Разворот (две полосы)
2-ая полоса обложки+1-я полоса	113 500 рублей	1-ая полоса внутри журнала
3-ая полоса обложки	56 500 рублей	Одна полоса внутри журнала

«Бизнес-Диалог Медиа» выступал информационным партнером:

Областной форум «Я – гражданин Подмосковья», Международный агропромышленный молочный форум, Международный аграрный форум «Овощкульт», финал Национального чемпионата «WorldSkillsRussia», Всероссийская премия «Благое дело», Первый Франко-Российский бизнес-форум, бизнес-форум «Атланты», Российско-Казахский инвестиционный форум, Российско-Азиатский международный бизнес-форум, форум «Энергоэффективное Подмосковье».

«Бизнес-Диалог Медиа» на своих страницах предлагает обзоры деловых новостей и трендов современного бизнеса, рейтинги, интервью, новости экономической и финансовой жизни Московской области, статьи о практических аспектах предпринимательства, управленческих технологиях, календарь деловых событий, коллекцию идей из разных отраслей для желающих заняться новым бизнесом или развить существующий. «Бизнес-Диалог Медиа» продвигает товары и услуги отечественных компаний, фирм и предприятий. Редакция приглашает читателей к информационному взаимодействию, а представителей бизнеса – к взаимовыгодному сотрудничеству.



Мария Суворовская,
главный редактор

Город Чехов появился на карте Московской области относительно недавно, в 1954 году. Ядром его стали три близко расположенные деревни, издавна объединенные общим названием Лопасня. Но город назвали в честь именитого русского писателя А.П. Чехова, который в течение 7 лет жил в усадьбе Мелихово, расположенной в нескольких километрах от города. Здесь Антон Павлович написал 42 произведения (знаменитые пьесы «Чайка», «Дядя Ваня», рассказы «Палата №6» и другие), работал врачом, организовывал открытие сельских школ, почты, вел активную социальную жизнь.

Сегодня городской округ Чехов – это активно развивающийся район, где расположились научные лаборатории, инновационные производства, тихие местечки для отдыха и культурные достопримечательности.

На гербе города Чехов изображена чеховская чайка. Летящая чайка – это символ города, символ полета ее жителей к новым вершинам, безграничным просторам развития и совершенствования. Именно об этом наш рассказ на страницах очередного издания журнала «Бизнес-Диалог Медиа».



На обложке: Александр Хапанцев, директор компании «Техпромсоюз».
Фото: Александр Падежев.



1	Бесценный опыт из глубины веков... «Лесная фантазия» в Чехове.
4	Далёкое прошлое. История городского округа Чехов.
6	Действуя в интересах инвестора. Интервью главы г.о. Чехов Марины Кононовой.
12	Продвижение бизнеса. О создании Чеховского отделения ТПП в интервью рассказывает его инициатор Алексей Кокорин.
14	Центр сибирского здоровья... в Чехове.
18	Бактериофаги – современное оружие иммунитета.

22	«Вкалывают роботы...» Компания «Техпромсоюз».
28	Воздух под контролем благодаря фирме «СВОК».
32	Комфортные условия для развития наукорада. АО «ПРОТЭП».
36	«ОКАБИОЛАБ»: бизнес и наука – «в одной пробирке».
40	Парк-отель «Воздвиженское» – неповторимый отдых возможно повторить.
42	«Усадьба Пешкова» – выходные с историей.
44	Мастер инвестиций.
46	Даёшь ЗОЖ! Или как руководителю оставаться здоровым.

ДАЛЕКОЕ ПРОШЛОЕ...

В 1954 году на карте Московской области появился новый город – Чехов. То был не город-новостройка с переселенцами. Это было древнейшее поселение на реке Лопасне, что находилось в семидесяти километрах к югу от Москвы. Бывшее торговое село Лопасня обрело статус города, названного именем великого писателя русской земли Антона Павловича Чехова.

Окрестности Лопасни не случайно притягивают своими достопримечательностями, неповторимыми маленькими усадьбами, пейзажами и видами. Ведь в ее истории можно найти много славных имен – князя Владимирские, Московские, Черниговские, Рязанские, Серпуховские, воеводы Ивана Грозного, сподвижники Петра I, герои войны с Наполеоном, архитекторы, скульпторы и художники, испытатели, деятели культуры...

На территории района много археологических памятников. Раскопки их подтверждают, что этот край был заселен с древнейших времен. Здесь было найдено фатьяновское долото, изготовленное из кремня, тщательно отшлифованное. Этому орудию не менее 3000 лет. Фатьяновская

культура относится к археологической культуре бронзового века и распространялась от Прибалтики до Волго-Камья с центром в Волго-Окском междуречье. Основное занятие фатьяновцев – скотоводство, частично земледелие, вспомогательные занятия – охота, рыболовство, собирательство.

Таким образом, все верховье и течение реки Лопасни занимали фатьяновцы. Они потеснили племена охотников и рыболовов, а местами и породнились с ними.

К IX–XI векам у славян-вятичей возникают довольно крупные городища. Вероятно, в это время уже существовало поселение Лопасня, названное по одноименной реке. По мнению историков, название «Лопасня» дано этому месту

пришлыми новгородскими племенами, и рассматривается ими как пограничный форпост Черниговского княжества в IX веке...

Лопасненская земля освящена молитвенными подвигами преподобного Давида Серпуховского и его учеников, основавших в 1515 г. в глухих лесах на р. Лопасне монастырь. В XVIII–XIX вв. были обустроены усадьбы Зачатьевское (связанное с именем А.С. Пушкина через его потомков), Садки (давшие России архитектора П. Еропкина), Мещерское (в нём жил строитель Большого Кремлевского дворца барон Л. Боде), Молоди (повлиявшие на формирование таланта Б. Пастернака), Мелихово (соединённое с именем А.П. Чехова).



мануфактура на Наре, недалеко от деревни Шахлово. В Урюмове в 1826 году возникла перчаточная мастерская Степана Толоконникова.

В феврале 1861 года было отменено крепостное право в России. Многие крестьяне уходили в город на заработки или принимались за различные промыслы. Из 993 работников Лопасни и Сафонова на постоянные заработки уходили 478 человек, в Стремилове из 646 – 447, в Мелихове из 178 – 96.

Наиболее крупные мануфактуры перерастают в фабрики, из-за границы для них привозят станки и паровые машины.

...При районировании Московской области в июле 1929 года создали Лопасненский район с центром в Лопасне. В него включили полностью волости Серпуховского уезда: Лопасненскую, Бавыкинскую, Алексеевскую, частично Стремилловскую, Семеновскую, Михневскую, из Подольского уезда частично: Молодинскую, Климовскую. Всего во вновь образованный район вошло 283 населенных пункта с 7473 крестьянскими хозяйствами. Население составило 37,8 тысяч человек. По профилю район был промыслово-сельскохозяйственным. Промыслами занимались 70% крестьянских хозяйств. В Лопасне – административном центре района – насчитывалось 3422 жителя.

Большие перемены в 1930-х годах наметились и в развитии промышленности района. В 1933 году Венюковская фабрика была переоборудована в механический завод, который стал изготавливать запасные

ние железнодорожной ветки. На севере Лопасни появились первые деревянные жилые дома заводского поселка. Весной 1941 года завод был готов вступить в строй действующих предприятий.

...Шел июнь 1941 года – последний месяц мирного труда. Колхозники стали принимать активное участие в строительстве Бутырской ГЭС на Наре, которая должна была дать ток 45 колхозам. Шло соревнование правого берега с левым. Каждый вечер в листах «молний» отмечались имена победителей. И вот наконец сооружение перемычки закончено, и Нара, изменив свое вековое направление, пошла по новому руслу.

18 июня состоялся первый выпуск Лопасненской средней школы. А через неделю и директор школы Сергей Васильевич Заикин, и большинство его учеников уже вступили в ряды Красной Армии и ушли на защиту Родины.

Уходящих на фронт мужчин заменили женщины. Шестьдесят женщин-домохозяек пошли работать на строительство регенератного завода. В начале июля 1941 года был сформирован Лопасненский батальон народного ополчения. В его ряды добровольно вступили рабочие, колхозники, служащие. Рядом с ветеранами гражданской войны в строй становились 17-летние парни. Лопасненский батальон был направлен в Москву и вошел в 4-ю дивизию народного ополчения Куйбышевского района столицы.

Под командованием М.Б. Блинова в Лопасне был создан добровольный истребительный батальон. Рабочие и служащие

Сразу несколько звучных исторических имен связано с усадьбой «Покровское» в селе Мещерском. В разное время им владели Боборыкины, именитые князья Мещерские, давшие окончательное название селу, влиятельный царедворец С.В. Шереметев.

К концу первой четверти XIX века в лопасненских местах широкое распространение получил набивной промысел. На холсты с красочными узорами, выбитыми с помощью деревянного клише, спрос был большой. В базарные дни в Лопасне обойщики собирали заказы от местного населения. В основном же продукция шла московским хозяевам. Самые предприимчивые уезжали на заработки в южные губернии. Так, крестьяне Сенина уезжали набивать и красить холсты на Украину.

Сукно продавалось не только в Серпухове, но и в Москве. В 1833 году купцы Кочетковы построили текстильную мануфактуру в Крюкове. В 1854 году из небольшого красильного заведения крестьян Медведевых в селе Венюкове, первоначально работавших на московского фабриканта Молчанова, возникла мануфактура. Была основана суконная



детали для текстильных машин. Детищем первой пятилетки стал Любучанский завод, поставлявший автозаводам страны штурвалы, распределительные шестерни, чашки карданного вала.

В июле 1939 года в Лопасне заложили первый камень в строительство основного корпуса регенератного завода. Строительство развернувалось широким фронтом. Рылись котлованы и закладывались фундаменты под цеха, началось сооруже-

без отрыва от производства проходили военное обучение, готовились к боевым операциям.

В 1954 г. Лопасня получила новое имя в честь великого русского писателя А.П. Чехова, и в этой связи район был также переименован в Чеховский. В Чеховском районе действуют 66 крупных и средних предприятий, ведущих свою деятельность в различных отраслях экономики, и более 1000 предприятий малого бизнеса.



ЧЕХОВ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ



ДЕЙСТВУЯ В ИНТЕРЕСАХ ИНВЕСТОРА

Привлечению инвесторов в различные сферы экономики городского округа Чехов уделяется пристальное внимание. Здесь были реализованы крупные инвестиционные проекты, оказавшие существенное влияние на формирование достойных условий для жизни жителей муниципалитета. При этом стоит отметить, что предпочтение в работе с инвесторами отдаётся экологически чистым, высокотехнологичным производствам. Глава городского округа Марина Владимировна Кононова – о том, как развивается инвестиционный климат в историческом уголке Подмосквья.

– Каким, на Ваш взгляд, будет 2018 год для экономики Чехова? Какие новые проекты будут запущены, придут ли в город новые инвесторы?

– Городской округ Чехов является территорией устойчивого социально-экономического развития. Благодаря удачному сочетанию промышленного подъема отечественных товаропроизводителей и привлечению инвестиций, в городском округе Чехов создана благоприятная среда проживания, достигнуты устойчивые темпы экономического роста, развитая сфера торговли и социальной инфраструктуры.

В 2017 году на территории филиала ООО «Шаттдекор» (д. Крюково) началось

строительство 2-ой очереди завода. На новой площадке будет осуществляться пропитка декоративной бумаги синтетическими смолами. Завершение инвестиционного проекта по строительству завода планируется в 2018 году. Проект предусматривает перевод всех обособленных подразделений завода на территорию городского округа Чехов. Планируется создать 70 рабочих мест.

Продолжается строительство трех корпусов современной испытательной лаборатории ООО «Серконс» в районе д. Люторецкое. В 2018 году планируется завершить строительство и создать 50 рабочих мест.

С июня 2017 года новым инвестором ООО «Первая шинная компания» началась реализация проекта по строительству грузового шинного центра в д. Новоселки, в котором будут оказываться услуги по продаже и шиномонтажу колес для большегрузной техники. Планируется создать 11 рабочих мест.

В 2018 году продолжается развитие частных промышленных парков.

Инвестором ООО «Пром-Инвест» реализуется проект по созданию промышленного парка площадью 42,9 га в д. Сергеево.

Основными направлениями инвестирования являются: модернизация оборудо-

дования, строительство, логистика, индивидуальное жилищное строительство, а также сельское хозяйство.

– Какие отрасли сегодня являются драйверами экономики вашего города?

– Базовые предприятия округа, располагающие достаточным научно-техническим потенциалом, квалифицированными кадрами, производящие конкурентоспособную продукцию, в значительной степени определяют общую и социально-экономическую картину городского округа Чехов и перспективы его развития.

Основные виды продукции, производимые промышленными предприятиями городского округа Чехов:

- кисломолочная продукция;
- стальные задвижки и арматура высоких и сверхвысоких параметров;
- гидромехоборудование и металлоконструкции;
- производство металлических пролетных строений для железнодорожных, пешеходных, автодорожных мостов;
- трансформаторы и трансформаторные подстанции;
- регенерат и резинотехнические изделия;
- книги, брошюры, журналы;
- изделия из пластмасс;
- полиэтиленовая пленка;
- полимерные изделия;
- кондитерские изделия.



Также на территории городского округа Чехов расположено большое количество логистических комплексов. Предприятия, осуществляющие свою деятельность в указанной сфере, предоставляют своим клиентам полный комплекс складских и логистических услуг, обеспечивают рабочими местами местное население.

– Как Вы определите темпы экономического роста района?

– Общий экономический оборот по городскому округу Чехов за 2017 год составил 87,7 млрд руб., с темпом роста 103,5% к уровню 2016 года (84,7 млрд руб.).

На долю промышленного производства в общем экономическом обороте приходится 60,5%.

В городском округе осуществляют деятельность 27 крупных и средних промышленных предприятий.

Объем отгруженных товаров по промышленным видам деятельности за 2017 год составил 53 081,7 млн руб., что на 2,1% выше уровня 2016 года (52 008,6 млн руб.).

– На сайте администрации Чеховского района мы увидели такую информацию: с 2014 по 2016 год объем инвестиций снизился почти в 3 раза – с 13 млрд до 4,5 млрд рублей. Чем объясняется такой спад? И выросли ли показатели в 2017 году?

– Да, действительно, объем инвестиций в 2014 году по Чеховскому району составил 12 929,49 млн рублей, и это связано с завершением таких крупных проектов, как:



– запуск новой линии по производству кефира ООО «Данон Индустрия» (1111,8 млн руб.);

– завершение строительства 3-й очереди логистического комплекса ООО «Логопарк Юг» (5611,5 млн руб.);

Также в 2014 г. наблюдался рост вводимого жилья. Завершилось строительство многоквартирного жилого дома по ул. Молодежной ООО «Ликсар Строй» (463,85 млн руб.), ввелся многоквартирный жилой дом ООО «Мемфис» (154,9 млн руб.), завершилось строительство 3-х 17-этажных жилых домов по ул. Лопасненская ООО «Кэпитал» (161,8 млн руб.).

В 2017 году объем инвестиций составил 4971,13 млн рублей. Основными направлениями инвестирования являлись: модернизация оборудования, строительство, логистика, индивидуальное жилищное строительство, а также сельское хозяйство.

Из особо значимых реализуемых в 2017 году проектов можно отметить:

– закупку дорогостоящего оборудования и запуск цеха промышленной циф-

ровой печати филиалом «Чеховский Печатный Двор» АО «Первая Образцовая Типография» – 1 186,0 млн руб.;

– строительство автоматизированного – складского комплекса с производственным участком и административно-бытовыми помещениями ООО «МорФерус» – 220,0 млн руб.;

– модернизацию оборудования приемки молока, пастеризаторов творога, йогуртного охладителя ООО «Данон Индустрия» – 490,7 млн руб.;

– строительство клиники по оказанию экстренной и плановой медицинской помощи пациентам с сердечно-сосудистыми заболеваниями ООО «Чеховский сосудистый центр». За 2017 год освоено инвестиций на 180,0 млн руб.;

– строительство корпуса №5 в микрорайоне «Олимпийский», застройщик ООО «Ванаг». За 2017 год освоено 200,0 млн руб.;

– строительство общеобразовательной школы на 550 мест в г. Чехов, микрорайон «Губернский», корп. 24. За 2017 год освоено 272 млн руб.;

– модернизацию оборудования (линия формовки белого шоколада) ООО «Барри Каллебаут НЛ Раша» на 58,06 млн руб.

– Как власть и руководство города стараются заинтересовать инвесторов и предпринимателей для работы в регионе?

– Администрацией городского округа Чехов оказывается поддержка и стимулирование инвестиционной деятельности, гарантируется доступность власти, прозрачные правила ведения бизнеса, равный доступ к транспортным и энергетическим ресурсам. Для всех, кто готов участвовать в развитии городского округа Чехов, создаются необходимые условия эффективного, стабильного и безопасного ведения бизнеса.

Для повышения инвестиционной привлекательности городского округа Чехов налажено сотрудничество с АО «Корпорация развития Московской области» в рамках соглашения от 12.02.2016 г. По предложениям АО «Корпорации развития Московской области» рассматриваются заявки на размещение предприятий со-

СЕГОДНЯ НА ТЕРРИТОРИИ
ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ЧЕХОВ ОСУЩЕСТВЛЯЮТ
ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ
6131 СУБЪЕКТА
МАЛОГО И СРЕДНЕГО
ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА,
из них 1745 ОРГАНИЗАЦИЙ
и 4386 ИНДИВИДУАЛЬНЫХ
ПРЕДПРИНИМАТЕЛЕЙ.

гласно требованиям инвесторов к земельным участкам и свободным помещениям. Проводятся заседания Инвестиционного совета городского округа Чехов, встречи с инвесторами и бизнес-сообществом.

На заседаниях Инвестиционного совета рассматриваются конкретные инвестиционные проекты, обсуждаются имеющиеся у инвесторов проблемы, принимаются решения, позволяющие устранить препятствия для реализации инвестиционных проектов и развития бизнеса на территории городского округа Чехов в целом.

Таким образом, на территории городского округа Чехов сформирован стабильный инвестиционный климат, который определяется экономическими условиями для капитала, а также социальными и политическими условиями, в которых действует инвестор.

Поддержка и развитие различных отраслей в социально-экономической сфере городского округа Чехов позволит муниципальному образованию подниматься на более высокий уровень, быть более инвестиционно привлекательным.



– Какие программы сейчас действуют для успешного привлечения инвесторов в район? И какие преимущества и плюсы может получить инвестор при работе в городе Чехов?

– Привлекательность городского округа Чехов для инвесторов характеризуется такими факторами, как: выгодное географическое расположение, наличие развитой транспортной инфраструктуры, коммуникаций, энергетики, трудовых ресурсов и квалифицированных кадров, а также поддержка инвесторов со стороны администрации городского округа Чехов на всех этапах реализации проектов.

Инвесторам, реализующим проекты в сфере промышленного производства на территории городского округа Чехов, оказывается взаимодействие и сопровождение по получению федеральных и областных мер поддержки: на реализацию новых инвестиционных проектов, научно-исследовательские и опытно-конструкторские разработки, освобождение от НДС ввозимого технологического оборудования (Минпромторг РФ), льготные займы на модернизацию и/или организацию нового производства (Фонд развития промышленности Московской области), субсидия на возмещение затрат на создание объектов инженерной инфраструктуры, предоставление участка на бесконкурсной основе (правительство МО), налоговые льготы.

– Промышленные предприятия города охватывают широкий спектр продукции, каковы их основные рынки сбыта? Готово ли руководство города, помогать крупным предприятиям, расширять торговые связи?

– В 2017 году правительством Московской области был запущен в работу портал кооперации промышленных предприятий – это бесплатная торговая площадка для взаимодействия предприятий. Данный портал представляет собой интернет-сервис, где зарегистрировавшиеся предприятия смогут увидеть информацию о других промышленных предприятиях, их закупаемую и производимую номенклатуру,



найти себе поставщика или покупателя продукции внутри Московской области. На сегодняшний день в городском округе Чехов на портале зарегистрировано уже 16 предприятий.

– Какие отрасли сегодня преобладают в сфере малого и среднего бизнеса города Чехов?

– Сегодня на территории городского округа Чехов осуществляют деятельность 6131 субъекта малого и среднего предпринимательства, из них 1745 организаций и 4386 индивидуальных предпринимателей. Предприятия малого и среднего бизнеса доминируют в таких секторах экономики, как торговля, предоставление услуг населению, транспорт и связь, в производственной сфере занято порядка 7,5% от общего числа МСП.

– Создание условий для вовлечения в предпринимательскую деятельность населения городского округа Чехов является одной из приоритетных задач руководства города. Как Вам удается привлекать население в предпринимательскую деятельность? И в какие отрасли Вы стремитесь привлекать начинающих предпринимателей?

– В рамках муниципальной программы «Предпринимательство городского округа Чехов» ведется активная работа,



направленная на создание комфортных условий для ведения предпринимательской деятельности в нашем городе.

Регулярно проводятся встречи с бизнесом как в администрации городского округа Чехов, так и с выездом на производство. В ходе встреч обсуждаются проблемные вопросы, возникающие при ведении предпринимательской деятельности, финансово-экономическое положение, планы развития бизнеса.

Ежегодно для предпринимателей и тех, кто только собирается открыть свое дело, проводятся обучающие курсы на базе Чеховского филиала Московской финансово-юридической академии, на которых рассматриваются такие вопросы, как налогообложение, бухгалтерский учет, финансовое планирование, юридические аспекты ведения предпринимательской деятельности и другие.

Ведется консультационная и информационная работа с населением и предста-





КОМПЛЕКС МЕР ПО ПОДДЕРЖКЕ СУБЪЕКТОВ МАЛОГО И СРЕДНЕГО ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА В РАЗЛИЧНЫХ ОТРАСЛЯХ, СТИМУЛИРОВАНИЕ САМОЗАНЯТОСТИ НАСЕЛЕНИЯ ПОЗВОЛИЛИ ОБЕСПЕЧИТЬ ПОЛОЖИТЕЛЬНУЮ ДИНАМИКУ ПО РЯДУ ПОКАЗАТЕЛЕЙ, ХАРАКТЕРИЗУЮЩИХ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ СУБЪЕКТОВ МАЛОГО И СРЕДНЕГО ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА.

вителями бизнес-сообществ о мерах поддержки предпринимателей на территории городского округа Чехов и в Московской области.

В настоящее время проводится активная работа по созданию Чеховского отделения Торгово-промышленной палаты Московской области.

– Администрацией города Чехов реализуется муниципальная программа «Предпринимательство городского округа Чехов на 2018–2021 годы». В чем заключается главная цель и задачи данной программы? Насколько успешно она реализуется на сегодняшний день?

– Программа направлена на развитие основных отраслей экономики, а также улучшение инвестиционного климата района.

В современных экономических условиях первоочередное значение имеют:

– развитие экономического потенциала

района, повышение конкурентоспособности ведущих предприятий реального сектора экономики;

– улучшение инвестиционного климата, привлечение инвестиций в экономику и социальную сферу;

– создание благоприятной среды для ведения бизнеса;

– модернизация отраслей экономики и социальной сферы городского округа Чехов.

Для решения поставленных задач программой предусмотрена реализация ряда мероприятий:

– финансовая и имущественная поддержка субъектов малого и среднего предпринимательства;

– нормативно-правовое обеспечение развития малого и среднего предпринимательства;

– информационная и консультационная поддержка субъектов малого и среднего предпринимательства;

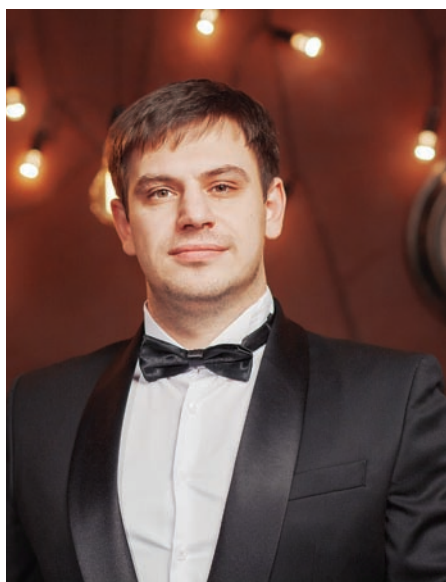
– стимулирование малого и среднего предпринимательства к повышению прозрачности своей деятельности;

– формирование благоприятной деловой среды предпринимательской деятельности.

Комплекс мер по поддержке субъектов малого и среднего предпринимательства в различных отраслях, стимулирование самозанятости населения позволили обеспечить положительную динамику по ряду показателей, характеризующих деятельность субъектов малого и среднего предпринимательства. Стабильно растет количество вновь созданных субъектов малого и среднего предпринимательства, соответственно увеличивается число работников, занятых в малом бизнесе. Доля налоговых отчислений в бюджет муниципального образования от субъектов МСП в 2017 году составила 22,02% от всех налоговых поступлений.

ЦЕЛЬ – РАЗВИТИЕ И ПРОДВИЖЕНИЕ БИЗНЕСА

Небольшой город Чехов – интереснейшее место на карте Московской области. Понятно, что он тесно связан с историей великой русской литературы: рядом – и Мелихово, где Чехов написал более 40 своих гениальных произведений, и усадьба «Лопасня-Зачатьевское», родовое гнездо Васильчиковых, Гончаровых, Ланских и Пушкиных, где была найдена последняя, незаконченная, рукопись Александра Сергеевича «История Петра». Однако не только писателями, князьями да родовитыми дворянами славилась древняя Лопасня (как назывался город до 1954 года). Хотя знаменитый Иван Калита оставил городок по завещанию сыну Андрею, а потом в черед князей владел им Дмитрий Донской, и отсюда, из рода бояр Васильчиковых, происходила одна из жён царя Ивана Грозного Анна.



А совсем скоро у них будет и собственное объединение: Чеховское отделение Торгово-промышленной палаты Московской области. С инициатором его создания Алексеем Кокориным побеседовал наш корреспондент.

– Алексей Юрьевич, вы принимаете активное участие в создании Чеховского отделения ТПП МО. Объясните, почему вы вкладываете силы и время в этот проект? Чем это важно лично для вас?

– Прежде всего, это важно для нашего городского округа! На данный момент в Чехове, к сожалению, не существует действенного объединения предпринимательского сообщества. Вернее, не существовало – до того момента, пока мы не начали движение в этом направлении. Сейчас такое сообщество постепенно формиру-

ется. И не только в рамках ТПП, но и вокруг него.

Что же касается Торгово-промышленной палаты – это главное объединение в сфере бизнеса и единственное, деятельность которого регламентирована Федеральным законом.

ТПП – это защита бизнеса в самых разных ситуациях и его продвижение, в том числе за счет системы палат. Причём как в Московской области, так и по всей России и за ее пределами (торгово-промышленные палаты существуют во всех развитых странах и играют в них очень важную роль). Это инфраструктура для всего бизнеса, целый ряд уникальных функций, исполнение которых делегировано ТПП.

– Что дает бизнесмену членство в палате, какие преференции?

Купечество лопасненское не столь «на виду», однако список родов здешних купцов и предпринимателей изряден и славен: Прокины, Сафроновы, Скороходовы, Матвеевы, Марковы, Синельниковы, Юшины... Да и многие другие, из рода в род не только занимавшиеся торговлей и производством, но и благоустранивавшие родной город. Они вносили богатые вклады в храмы, строили общественные здания, несколько купеческих особняков и сейчас служат украшением улиц Чехова. Конечно, после революции их дела предали забвению, а потомкам их пришлось спасаться бегством (что считалось ещё счастливым исходом!).

Слово «предприниматель» на долгие десятилетия стало носить сугубо негативный смысл. Но время всё расставило по должным местам, и древняя эта земля вновь может гордиться своими производствами и предпринимателями.





– Члены палаты получают целый ряд преференций и не только материальных.

Прежде всего – это принадлежность к огромному профессиональному сообществу, за счет взаимодействия внутри которого могут быть не только решены очень многие вопросы, но и реализованы различные бизнес-задачи. Многие компании внутри палаты находят клиентов, партнеров, каналы сбыта.

Информация обо всех членах палаты и их профиле размещается на сайте и рассылается по всей базе контактов.

Следующее преимущество – это статус. Членство в ТПП не бывает автоматическим. Все кандидаты нашего отделения принимаются в члены только после рассмотрения кандидатуры на заседании правления областной палаты и соответствующего представления. Уважение к членам палаты велико – даже за границей компания всегда может обратиться в местную палату и быть уверена, что ей окажут возможное содействие.

Защита бизнеса и помощь в решении различных вопросов – в этом направлении проводится большая работа.

Например, у ТПП заключено соглашение с Госадмтехнадзором, согласно которому мы проводим совместные выезды, и при этом члены нашей палаты получают не штрафы, а предписания об устранении недостатков, что экономит массу средств. Также мы налаживаем диалог со всеми ведомствами и контролирующими органами – прокуратура, ИФНС, служба судебных приставов, ГПН и т.д. Этот диалог очень важен для всего бизнеса в нашем городском округе, и мы готовы его инициировать и вести.

Участие в диалоге с властью от имени профессионального сообщества, инициирование решения различных вопросов на всех уровнях управления, участие в профессиональной экспертизе профильных нормативных актов и многое другое – членство в ТПП – это новый уровень развития бизнеса.

– На какой стадии находится процесс создания Чеховского отделения ТПП? Ско-

ро открытие? Уже известно, где будет размещаться организация?

– Открытие отделения запланировано на август. Сейчас мы находимся на завершающем этапе. Администрацией городского округа Чехов, за что мы ей очень признательны, в безвозмездное пользование нашему отделению выделено помещение в здании бывшей городской администрации по адресу: ул. Полиграфистов, 13 Б (там же, где находятся Общественная палата городского округа Чехов и Совет депутатов). Это наглядно демонстрирует то внимание, которое уделяется нашему отделению со стороны муниципалитета.

– Вы являетесь директором комплекса отдыха «Усадьба Пешково», а как представляете себе свою роль в будущей деятельности ТПП?

– В ближайшее время, действительно, придется делать выбор. И, по всей видимости, после открытия отделения я окончательно перейду на работу в качестве исполнительного директора Чеховского отделения ТПП МО.

– Как вы оцениваете перспективы создаваемой организации?

– Перспективы видятся в очень позитивном ключе. Мне очень нравится то, как на наше появление реагируют различные подразделения администрации, надзорные органы, ведомства и другие подразделения, деятельность которых в той или иной степени связана с бизнесом.

ТПП – очень важная структура для любого предпринимателя, и уверен, что у нас не будет проблем с желающими вступить в наше отделение и принять участие в его работе.

Получается, что все стороны заинтересованы, и это самый настоящий win-win проект!

Планов у нас много, и я уверен, что мы очень быстро включимся в процессы, необходимые для качественного развития нашего городского округа, формирования в нём положительного инвестиционного климата и деловой среды.

Ведь ТПП – это не только члены палаты. ТПП – это инфраструктура для всего бизнеса на территории. Поэтому мы планируем оказывать большое количество услуг.

Что касается основных направлений, с которых мы планируем начать, то, помимо основных, о которых мы говорили выше, я бы выделил следующие:

ИНФОРМАЦИОННОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ

Для нас важно не только рассказать о том, что появилось Чеховское отделение ТПП МО, но и о тех компаниях, которые уже стали нашими членами. А ведь среди них не только такие крупные, как «Данон» или «Барриколебаут», но и представители малого бизнеса – ООО «АСБ» (ЧОП), ООО «Комплекс отдыха «Усадьба Пешково», ООО «Луч» (франчайзи «ДоДоПицца») и другие. Мы уже запустили несколько информационных проектов под единым названием «Деловой Чехов» и планируем их развивать.

КОНСАЛТИНГ

Сопровождение бизнеса важно не только для начинающих компаний, но и для больших организаций, которые, отдавая часть услуг на аутсорсинг, могут сэкономить бюджет и оптимизировать внутренние процессы. И в данном случае ТПП – это серьёзная структура, имеющая большой опыт и компетенции во всех, в том числе очень специфических сферах.

ПОДДЕРЖКА МСП

Многие предприниматели либо не знают о различных субсидиях, льготах, грантах, выгодных кредитах, либо не могут правильно оформить документы для их получения. Мы планируем взять на себя многие задачи как по информированию, так и помощи по правильному оформлению и получению этой поддержки.

СЕРТИФИКАЦИЯ

Для многих компаний, занимающихся производством или экспортом различной продукции, роль ТПП в этом вопросе хорошо ясна и понятна. На некоторые виды сертификатов у ТПП есть эксклюзивное право выдачи.

И это далеко не все.

В общем, планы у нас большие, цели высокие и желание достичь результатов – очень большое! Кстати, этот номер главного делового журнала Подмоскovie, посвященный нашему городскому округу, и это интервью еще раз подтверждают мои слова о значимости создаваемого нами проекта.

Спасибо за возможность рассказать о Чеховском отделении Торгово-промышленной палаты Московской области! Ждем вас на открытии!



Бриллиант подмосковной медицины

В давние времена в суровых сибирских краях жили сильные и здоровые люди. Сама природа строго проверяла людей на прочность. Сегодня нет необходимости ехать в дальние края и подвергать себя испытаниям сибирским климатом: медицинские учреждения рядом с домом помогут проверить свое здоровье и поправить его в случае необходимости.

В подмосковном городе Чехов есть прекрасный многопрофильный центр здоровья с говорящим названием «Сибирь». Так что можно легко отправиться в Сибирь за здоровьем – это недалеко. В клинике «Сибирь» ведут прием высококласные хирурги, педиатры, отоларингологи, окулисты, неврологи, гастроэнтерологи, стоматологи, дерматологи, эндокринологи, косметологи, массажисты. Здесь могут помочь больным выздороветь, а здоровым предлагают разнообразные укрепляющие процедуры. Сегодня мы познакомим вас с двумя отделениями клиники – стоматологическим и реабилитационным.

С КРАСИВОЙ УЛЫБКОЙ ПО ЖИЗНИ

Мы попросили подробно рассказать нам о стоматологическом отделении центра его заведующего Романа Борисовича Тесленко.

– Какие услуги вы можете предложить своим пациентам?

– Мы предоставляем полный спектр услуг: детская стоматология, терапевтическая (лечение зубов), протезирование любой сложности, хирургия и имплантация, гигиена и профилактика, ортодонтия (исправление прикуса).

– Какова оснащенность вашего отделения медицинским оборудованием?

– Стоматологическое отделение оборудовано современной высокотехнологичной аппаратурой. Рентгенологический кабинет представлен 3D-компьютерным томографом фирмы KAVO (Германия), без которого сейчас мы не представляем работы по планированию и диагностике сложных случаев. Большое внимание уделяем дезинфекции и стерилизации нашего инструмента и оборудования. Важно, чтобы пациент был защищен и чувствовал себя в безопасности! Стерилизацион-

ные нашего центра оборудованы лучшим стерилизационным оборудованием: это и автоклавы MELAG (Германия), ультразвуковые мойки, дистилляторы, ламинаторы стерильного инструмента, обработка ультрафиолетом. Применяются дезинфицирующие средства только ведущих производителей.

– Стремитесь ли вы внедрять в свою повседневную практику последние достижения в области стоматологии?

– Наш дружный коллектив внимательно следит за новыми разработками и инновациями в медицине. Принимает участие в симпозиумах, семинарах, как в нашей стране, так и за рубежом. Также у нас есть свой лекционный зал, где периодически проводим семинары для докторов отделения, приглашая для чтения лекций известных специалистов-новаторов.

– Есть ли у вас специализированные услуги для детей?

– Да, мы уделяем большое внимание детской стоматологии. Это и исправление прикуса на ранних стадиях, лечение молочных и постоянных зубов, профилактика, обучение гигиене полости рта (беседа с родителями), хирургия (в том числе пластики уздечек языка и губ в любом возрасте по показаниям). У нас есть детская игровая комната, с большим телевизором и множеством игрушек для наших маленьких друзей.

– Что интересного можно рассказать о протезировании в вашем отделении?

– Мы осуществляем реабилитацию пациентов как с частичной, так и с полной потерей зубов. Одно из основных и

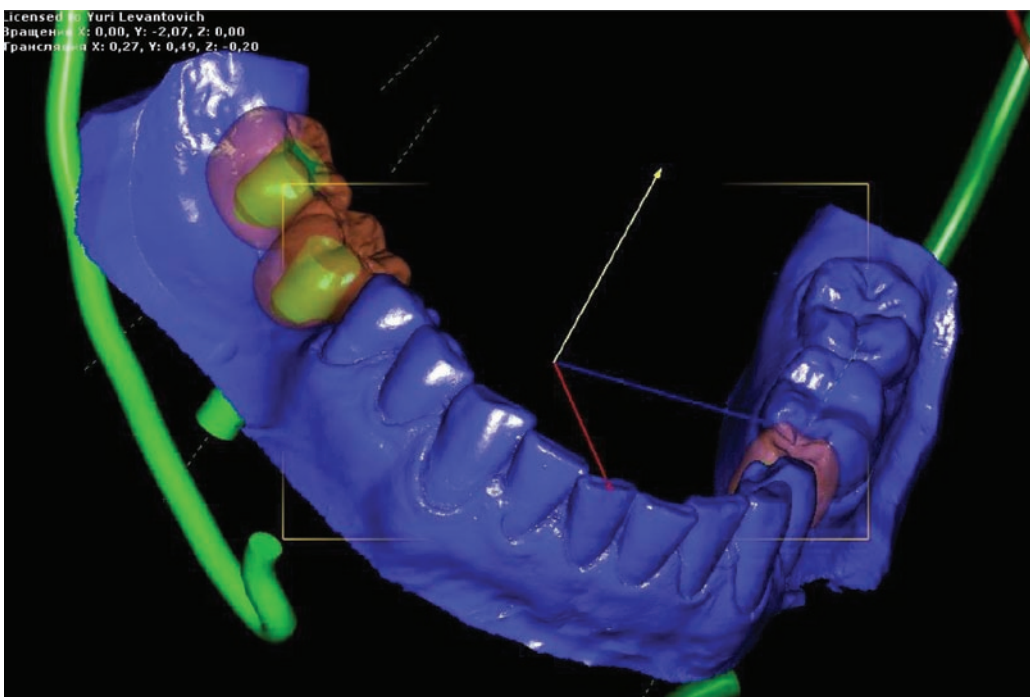
важных направлений у нас – это лечение и протезирование с использованием современных имплантов. Одномоментная имплантация и протезирование – это то, чем мы сегодня гордимся и можем предложить своим пациентам. В один день производим удаление больных зубов, установку имплантов и изготовление временных ортопедических конструкций! Безусловно, всё строго по показаниям и не всем это можно сделать. Для пациентов хоть и не просто целый день провести в клинике, но в итоге очень удобно, так как человек не выбивается из своего повседневного графика и может уже на следующий день улыбаться, разговаривать и принимать пищу.

– **Какими же новыми возможностями обладает 3D-имплантология?**

– Внедрив навигационную имплантологию, мы повысили качество, точность и, соответственно, надёжность ортопедических конструкций на имплантах. Изготовление 3D-шаблонов в совокупности с 3D-снимками позволяет нам с точностью до долей миллиметра устанавливать импланты в заранее запланированные участки чётко по протоколу, а также сразу изготавливать на них ортопедические конструкции.

– **Расскажите о самой процедуре 3D-имплантации.**

– С помощью специального программного обеспечения мы изготавливаем рабочую «сцену»: трехмерный скан гипсовой модели зубов пациента и виртуально созданные модели будущих зубов. Затем интегрируем в модель импланты с учетом полученных с помощью компьютерной томографии данных об анатомических особенностях пациента (структура костной ткани, расположение пазух и нервно-сосудистых образований) и положения будущих зубов. Результат планирования – изготовленный навигационный шаблон, по которому врач безошибочно устанавливает импланты в запланированное положение.



– **Какова результативность навигационной имплантологии в вашей практике?**

– Пока мы можем гордиться приживаемостью установленных в нашей клинике имплантов более чем в 99% случаев!



ПРАВИЛЬНОЕ ВОССТАНОВЛЕНИЕ – залог быстрого выздоровления



Очень интересное подразделение медицинского центра «Сибирь» специализируется на реабилитационных и оздоровительных процедурах – это Клиника Восстановительной Медицины «Сибирь». Подробно о подразделении, его задачах и возможностях, используемых методах реабилитации и оздоровления нам рассказал заведующий клиникой Роман Сергеевич Краснов

– Мы – особенные, – сразу с приветливой улыбкой констатирует Роман Сергеевич.

– **Почему же?**

– В нашей клинике мы собрали уникальные консервативные методы аппаратного лечения и реабилитации пациентов. Для их проведения было приобретено современное высокотехнологичное оборудование. И мы добиваемся хороших результатов.

– **Так в чем принципиальное отличие Вашей клиники от обычных медучреждений? В чем ее специфика?**

– Если большинство клиник имеют в своем арсенале какой-то один уникальный метод и ограничены в своих возможностях, что ухудшает результаты и заставляет людей искать разные методы в разных центрах, согласитесь – это неудобно, то мы вобрали в себя целый комплекс уникального аппаратного лечения и всегда можем подобрать наиболее подходящую схему лечения, учитывая основную и сопутствующую патологию и индивидуальные особенности пациента.

– **Кто ваши пациенты и почему они к вам обращаются?**

– Современная медицина устроена следующим образом – врачи амбулаторного звена используют назначение лишь лекарственных препаратов и классических методов физиолечения. Зачастую добиться результатов, удовлетворяющих ожидания пациента не получается в связи с отсутствием необходимого оборудования, знаний и, к сожалению, иногда и желания из-за загруженности, эти пациенты разочаровываются возможностями и уходят на поиск помощи в частные центры, либо «закрываются в себе» и никому не доверяют. Часто к этой группе применяют оперативное лечение (естественно, по

показаниям) – это решает часть проблемы, но иногда остается болевой синдром, который пациенты начинают связывать с «неправильной операцией», оперирующие доктора знают, что сделали все правильно (и это действительно так), боль остается не в месте операции, а рядом, просто необходимо разобраться в сути до конца. На сегодняшний день это основная категория наших пациентов.

Вторая группа – это пациенты, прооперированные на опорно-двигательном аппарате. Возможности оперативного лечения в нашей системе здравоохранения на высочайшем мировом уровне, но куда уходят на реабилитацию эти люди? Разбираться с проблемами восстановительного периода чаще всего приходится самим пациентам и их родным и близким. И получается, что прооперированной хорошо, жизнь спасена, но если у него нет возможности пройти курс реабилитации, полное выздоровление надолго задерживается, а порой и просто невозможно. В России почти нет доступной реабилитации, а та, что есть, многим не по карману,

а знания пациентов и их родственников не позволяют адекватно восстановиться. По страховой медицине восстановительное лечение в большинстве случаев не предусматривается, а без вовремя проведенной реабилитации страдает качество жизни пациентов.

Например, на европейских горнолыжных курортах, где люди нередко травмируются в процессе катания, в любой больнице предусматривается помимо оперативного лечения еще и курс восстановительных процедур. А у нас доступная реабилитация мало где есть. Это очень плохая медицинская практика. Поэтому реабилитация – хорошая ниша для частных клиник, но медицинских центров с высоким качеством оказания услуг и набором необходимого оборудования почти нет. Налицо дефицит востребованной людьми медицинской помощи. Вот мы и боремся с этим дефицитом, исправляем сложившийся порядок вещей в сфере реабилитации, помогаем людям полноценно восстанавливать здоровье в кратчайшие сроки.



Частыми гостями стали спортсмены, которым требуется быстрое восстановление после травм и перегрузок. Сейчас мы активно разрабатываем программу помощи диабетическим больным.

Приходят к нам и здоровые люди, чтобы с помощью наших процедур сохранить свою форму и молодость как можно дольше, снять хроническую усталость, груз постоянных стрессов современной жизни

– Расскажите о ваших уникальных консервативных процедурах. Хочется понять, что это такое.

– Первой назову внутритканевую электростимуляцию по методу профессора Герасимову А.А. Это признанная во всем мире уникальная разработка российского ученого. Процедура направлена на устранение костно-болевого синдрома, ликвидирует отеки и спазмы мышц, помогает при разных видах остеохондроза и остеоартроза. Она восстанавливает функционирование вегетативной нервной системы, улучшается сосудистый тонус, помогая при невралгии и атеросклерозе.

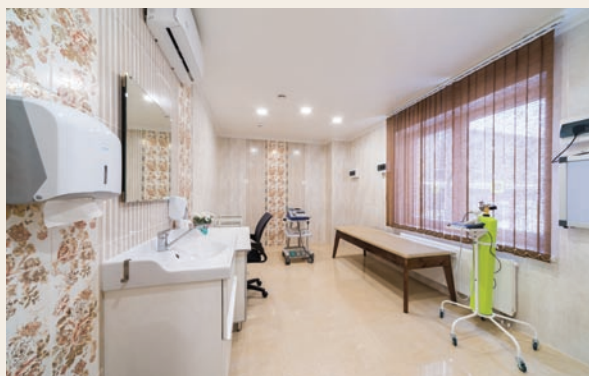
При процедуре по тонким иглам-электродам подается ток в нужную точку, минуя здоровые ткани. Введение практически безболезненное, не оставляет заметных следов. В результате при минимальной силе тока достигается максимальный лечебный эффект. Используемая сила тока примерно соответствует физиологическим значениям токов при сокращении мышц. Боль в костной ткани возникает из-за недостатка кислорода, вызванного нарушением кровообращения при травме или в результате развития хронического заболевания. Физиологический ток стимулирует восстановление кровообращения в костной ткани и нормальное функционирование периферических нервов. Польза этой процедуры подтверждена на практике множеством излеченных от постоянных болей пациентов.

Еще один эффективный метод, применяемый в нашей клинике – это пьезоэлектрическая ударно-волновая терапия. Лечение происходит с помощью воздействия на проблемное место акустических волн. Такое воздействие является точечным и интенсивным, улучшающим кровообращение, расслабляющим мышцы, снижающим чувствительность нервных окончаний, разрушающим отложения солей кальция на костях. В итоге снимается болевой синдром, уменьшается воспаление, ускоряется регенерация после травм (ускоряется процесс остеогенеза, восстановление после травм мягких тканей), увеличивается подвижность суставов.

Процедура проводится аппаратом экстракорпоральной ударно-волновой

терапии Piezo Wave (Германия). Пьезоэлектрический принцип ударных волн уникален, имеет существенные преимущества перед аппаратами ударно-волновой терапии, работающими по радиальному принципу. Используемые в аппарате пьезокристаллы генерируют импульс, который фокусируется при помощи специальных линз, что обеспечивает более точное воздействие, а потому намного эффективнее. Его использование отвечает наивысшим стандартам высокотехнологичной медицинской помощи. Из близлежащих территорий такие аппараты представлены в Москве, Туле и у нас в Чехове.

Очень эффективная процедура, которая проводится у нас – озонотерапия. В ортопедии дерматологии и косметологии применяется локально путем обкалывания озono-кислородной смесью проблемных зон. В результате насыщения тканей кислородом и озоном резко усиливаются регенерационные процессы, активизируется обмен веществ, наблюдается эффект омоложения



кожи. Вводимая смесь обладает липолитическим (жиросжигающим) эффектом, поэтому способствует уменьшению объемов живота и других проблемных мест.

Для улучшения циркуляции крови при атеросклерозе и сахарном диабете, быстрого снятия синдрома хронической усталости, повышения физической и умственной активности, нормализации обмена веществ применяется общая озонотерапия всего организма. Озоно-кислородная смесь может вводиться в кровь несколькими способами: с помощью внутривенных капельниц с озонированным физраствором, с помощью ректальных инфузий (специальных клизм), когда озон поступает в кровь через тонкие сосуды кишечника, и методом аутогеомоозонотерапии. При последнем способе взятая из вены кровь обогащается озоном, а затем вводится уколом внутримышечно. В результате таких процедур увеличивается физическая выносливость, снимается усталость, человек чувствует прилив сил, испытывает субъективное ощущение бодрости и комфорта, реже болеет и быстрее выздоравливает. Отчасти это может заменить длительный отдых в санатории.

Это один из самых действенных областей общеукрепляющей физиотерапии на сегодня.

Также у нас вы можете пройти курс внутривенного лазерного облучения крови (ВЛОК), что позволит вести профилактику инфекционных заболеваний, снять воспаление, улучшить кровоснабжение тканей и ультрафиолетового облучения крови (УФОК) с целью более эффективной борьбы с микроорганизмами – возбудителями заболеваний.

Применяется у нас и широкий спектр более распространенных методов физиотерапии: магнитотерапия, криотерапия, лазер и многое другое. А порой наилучший эффект дает сочетание нескольких методов.

– Какие специалисты работают в вашей клинике? Какие требования вы к ним предъявляете.

– У нас работают два невролога, травматолог-ортопед (по совместительству заведующий и ваш собеседник), терапевт-нефролог, специалист по мануальной терапии, массажист, косметолог-дерматолог, средний медицинский персонал.

Для меня, как заведующего, важно, чтобы человек интересовался своим делом, понимал в нем. Обучать дополнительно такого специалиста имеет смысл. У нас обучение проходят даже администраторы ресепшн, чтобы они разбирались в проводимых у нас процедурах не хуже пациентов, которые бывают иногда очень информированными.

– Ваше подразделение начало работу недавно. Каковы первые результаты? Кто основные пациенты?

– Действительно, наше подразделение открылось совсем недавно – 1 декабря 2017 года. Наши пациенты – жители города Чехова и окружающих районов, это приезжие спортсмены из тренировочных баз, это уже и москвичи, проживающие в загородных домах. Раньше за процедурами, которые мы проводим, люди ехали в Москву. Помимо потерянного времени, им приходилось оставлять за проведенное лечение «кругленькие» суммы. У нас же стоимость услуг примерно вдвое ниже, чем в Москве. Но не в ущерб качеству, поскольку для нас очень важен положительный результат. Город у нас небольшой, и если наши процедуры не будут помогать, люди в следующий раз просто не придут. Я для себя веду статистику, обзваниваю пациентов, узнаю, насколько помогает оказанная нами помощь. На данный момент результат хороший, так что и дальше мы собираемся держать эту планку. Мы всегда рады помочь нашим пациентам справиться с их проблемами.

БАКТЕРИОФАГИ: совершенное оружие иммунитета



В современном мире, наверное, немного людей, не знающих, что такое антибиотик. Но восторги по поводу открытия антибиотиков со временем сменились осторожным к ним отношением. Уже говорят о «закате эры антибиотиков», в качестве альтернативы во многих случаях специалисты рекомендуют бактериофаги. Бактериофагия на сегодняшний день одно из перспективных направлений в микробиологии. Об этом наш корреспондент побеседовал с руководством ООО «Научно-производственного центра «Микромир», расположенного в посёлке Любучаны Чеховского района Московской области, где работают ведущие мировые специалисты, изучающие бактериофаги.

– Объясните нашим читателям, что такое бактериофаги?

– Это создания природы в виде наночастиц, действие которых направлено против бактерий и призвано уничтожать бактерии или ограничивать их размножение. Биологи считают, что фаги – это вирусы, однако они более сложные по своему строению в отличие от вирусов человека.

Бактерии доминируют в биосфере, составляя более 90% ее биомассы, и у каждого вида имеется множество специализированных типов бактериофагов. Везде, где есть бактерии, есть и бактериофаги. Общая численность бактериофагов в природе 10 в 31 степени, и на одну бактерию в среднем приходится около 10 бактериофагов. При этом они – самые малоизу-

ченные существа на Земле; рассчитано: если каждый землянин будет каждый день открывать по одному новому бактериофагу, на открытие всех понадобится около 30 лет!

– Если я правильно поняла, бактериофаги для человека и животных – мощное средство иммунитета. Если их так много, почему мы вообще боеем?

– Да, это средство иммунитета. Численность фагов на слизистой человека в 40 раз больше, чем бактерий. Организм, по-видимому, специально создает благоприятные условия для присутствия бактериофагов, так как они играют роль первого барьера на пути размножения бактерий. Когда бактерия по каким-то причинам активи-

зируется, активизируются и бактериофаги. При развитии заболевания возникает необходимость применения лекарственных препаратов, вот тогда рекомендуем обратиться к средствам, которые разрабатывает НПЦ «Микромир» и которые ориентированы, прежде всего, на слизистые поверхности. Препараты на основе бактериофагов актуальны в любой ситуации, которая может вывести организм из стабилизации: сложная эпидемиологическая обстановка, оперативное вмешательство, неблагоприятные условия.

– Когда и кем был создан НПЦ «Микромир»?

– Научно-производственный центр «Микромир» – крупнейший российский

производитель средств и препаратов с бактериофагами – был основан в 2009 году генеральным директором Александром Зурабовым, который объединил специалистов с огромным опытом работы в фундаментальной и прикладной сфере бактериофагии, его заместителями, к.м.н. Валентиной Поповой и к.б.н. Евгением Жиленковым.

Главная задача нашей компании – продвижение фаготерапии и фагопрофилактики в повседневную жизнь для того, чтобы снизить объем применяемых населением антибиотиков и сделать применение препаратов с бактериофагами средством первого выбора.

Нашими специалистами разработаны уникальные, сертифицированные комплексные препараты на гелевой основе «ФАГОДЕНТ», «ФАГОДЕРМ», «ОТОФАГ» и «ФАГОГИН».

«Фагодерм» – предназначен для нормализации микробиоценоза кожи и подкожной клетчатки. Активно подавляет воспалительный процесс. В «коктейль» «Фагодерма» входят 47 видов бактериофагов, эффективных против 16 видов патогенов кожи.

«Фагодент» – для гигиены полости рта, по сути, это лечебный препарат мягких тканей и пародонта. В состав «Фагодента» входят 56 штаммов бактериофагов, подавляющих рост 19 патогенов, наиболее часто встречающихся при бактериальных воспалениях полости рта.

«Отофаг» – наиболее употребляемый из наших препаратов. Содержит 32 вида

фагов против 12 видов патогенов лор-области. Как и прочие наши препараты, подходит для детей, в том числе новорожденных, беременных и кормящих, пожилых. Применяется при вакцинации детей, когда резистентность снижается, и при сезонных заболеваниях.

Четвёртый препарат – «Фагогин», используется в акушерстве и гинекологии, гигиене половых органов, содержит 40 видов фагов против 13 видов патогенов



интимной сферы. Его применяют с целью нормализации микрофлоры и профилактики бактериальных инфекций органов интимной сферы, при урологических заболеваниях – уретритах, простатитах, циститах, вульвовагинитах.

Все средства с бактериофагами позволяют добиться избирательного воздействия только на патогенные бактерии и исключить побочные эффекты, вызываемые избыточным применением антибиотиков.

Все указанные препараты сертифицированы. Кроме того, разработаны жидкие формы бактериофагов: урофаг, офтальмофаг, бронхофаг, кишечный бактериофаг, которые пока используются для индивидуальной бактериофаговой терапии.

Очень важный момент в нашей работе: мы исходим из того, что микробный пейзаж – вещь чрезвычайно динамичная, мы должны людям предложить средство, которое быстро реагирует на изменение его состава.





– Кстати, об антибиотиках: вы думаете, что бактериофаги вытеснят из медицины антибиотики?

– Конечно, нет! Просто антибиотики – как скальпель хирурга: без него медицина невозможна, но не надо с него начинать! Если мы сумеем исключить антибиотики в применении там, где они не нужны, они останутся в виде «средства последней надежды».



НПЦ «Микромир» активно работает с практикующими врачами, продвигая идею максимальной защиты микробиоты человека от ее повреждения и разрушения. Например, наш многолетний опыт взаимодействия и работы с врачами стоматологами показал, что в 90-95% случаев применение антибиотиков можно исключить, не нанося тем самым удар по нормофлоре пациента.

Гордостью работы НПЦ «Микромир» стало создание крупнейшей уникальной музейной коллекции микроорганизмов, вирулентных бактериофагов (более 600 ед. хранения и свыше 2000 различных условно-патогенных бактерий-хозяев). Коллекция содержит охарактеризованные бактериофаги, в паспортах которых зафиксированы все важнейшие характеристики. Коллекция пополняется практически еженедельно. Наш музей зарегистрирован под номером 986 в Международной Федерации Коллекций Культур (WFCC), которая имеет огромное количество коллекций бактерий, грибов, а бактериофаговых коллекций нет. В мире нет аналогов!

Наши сотрудники работают на базе новой, полностью оснащенной современным оборудованием лаборатории, соответствующей стандартам GMP. В планах компании дальнейший рост производства и создание новых высокотехнологичных рабочих мест с привлечением молодых специалистов.

– Что касается международного признания: специалисты НПЦ «Микромир» приняли участие во множестве международных конференций и получили немало наград и дипломов на них. А какие из них наиболее значимые для вас?

– Самый важный успех пока – победа в номинации «Лучшая инновационная разработка» на большой конференции по фаготерапии, прошедшей в Париже в июне 2016 года. Там собрались ученые из 20 стран, специалисты по генетическому анализу, молекулярной биологии, а мы пришли с очень прикладными, практически-

ми вещами, в том числе с ветеринарными препаратами. Но надо отдать им должное: они нас признали, аплодировали стоя.

– Расскажите, сколько человек работает в компании.

– Сегодня в компании работает 110 человек, среди которых 36 микробиологов, научных работников, лаборантов. Человек 40 – наши медицинские представители, которые работают сегодня в 25 городах, и их круг постоянно расширяется; остальные – технические специалисты. Когда мы начинали, умышленно выбрали такую тактику продвижения наших препаратов: никакой рекламы! Мы продвигаемся «методом сарафанного радио»: от врача к врачу, от пациента к пациенту. Метод небьющий, но очень надежный. Наша аудитория – это не тяжелобольные, а миллионы, которым нужна небольшая помощь, врачам порой неинтересные. Небольшие неприятности со здоровьем, часто болеющие дети, проблемы беременных женщин, пожилых людей... Но добираться до них нужно, призвав врачей на свою сторону. Поэтому с врачами мы работаем много: участвуем в 10-12 конференциях в месяц по стране, причем не непосредственно как разработчики; нас представляют врачи, которые уже накопили практический опыт успешного применения наших препаратов. Сегодня наши продажи – несколько сотен тысяч упаковок в год, и рост хороший. Причем продажи в регионах растут активнее, чем в Москве и Питере. Это понятно: в регионе есть вероятность запросто встретить пациента на улице. Поэтому степень ответственности врача другая!



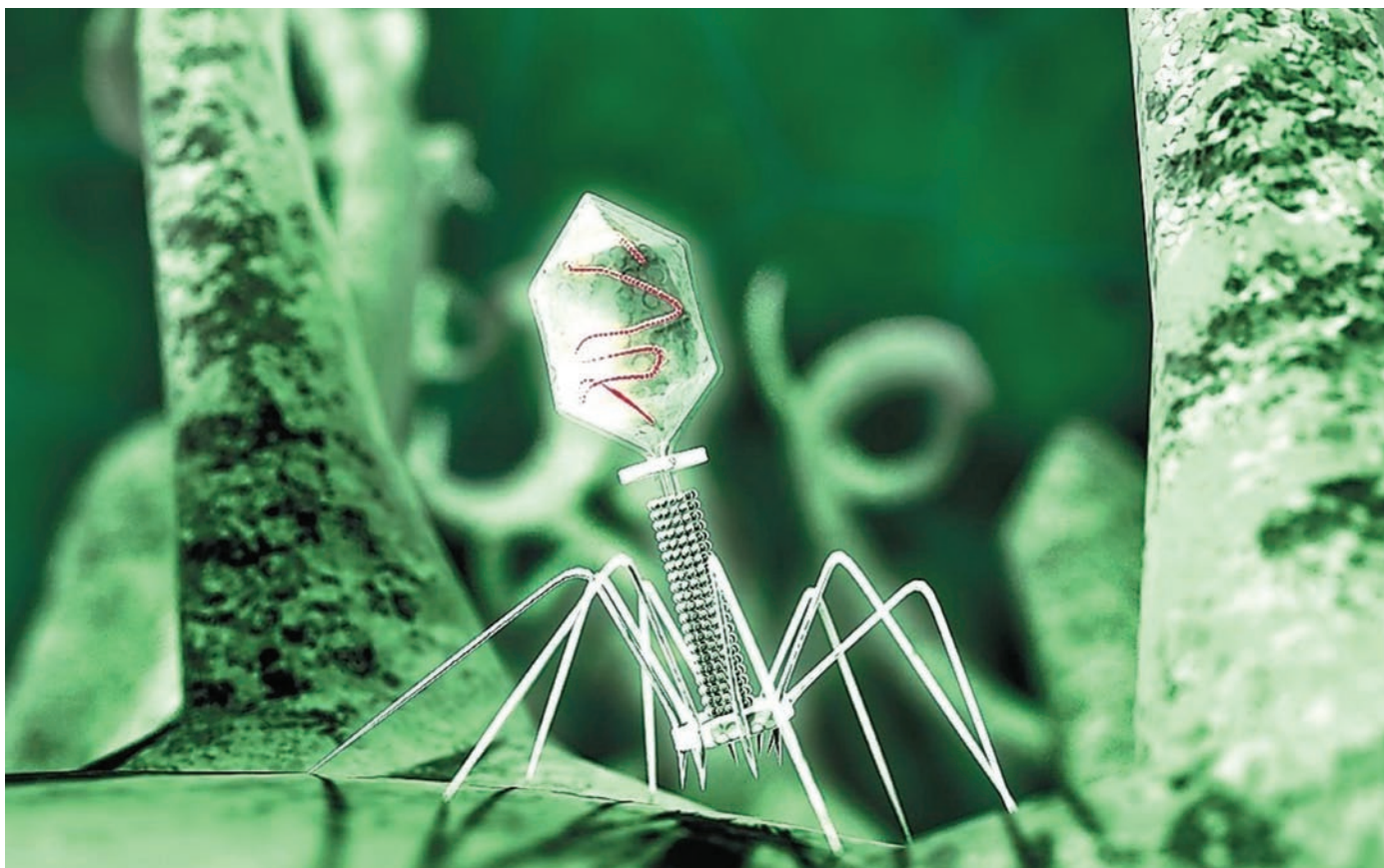
– Где можно приобрести ваши препараты?

– Сегодня это уже около 3 тысяч аптек по стране. В Москве и области более 500 аптек, купить можно во многих подмосковных городах. Представительства ООО НПЦ «Микромир» открыты в 10 городах России, препараты продаются по всей России от Калининграда до Хабаровска.

Даже на Камчатке, во Владивостоке наши препараты уже есть, хотя туда мы дотягиваемся через дистрибьюторов. К тому же ряд аптечных сетей имеет свои интернет-магазины, так что препараты можно заказать, будучи где угодно.

Для того чтобы использовать бактериофаги в новых областях, нужно сломать традиционную парадигму мышления.

Потому что, если врач обучен на «возьми посев, найди бактерию, назови её врагом и дай антибиотик», а мы говорим, что это не так, у медиков рушатся основы их образования. А ломать парадигмы чудовищно трудно, но столь же интересно! И НПЦ «Микромир» будет продолжать делать это на благо общечеловеческого прогресса!





«ВКАЛЫВАЮТ РОБОТЫ...»

Технический прогресс по существу – это прогресс техники. Все промышленное производство существует на основе тех станков, механизмов, агрегатов, которые работают в его цехах. И сегодняшний этап его развития связан со все большим внедрением в производственный процесс полностью автономных станков-роботов. Если станки вообще – это устройства, осуществляющие определенный набор операций над изделиями в ходе производства под управлением работника, то станки-автоматы способны выполнять свои функции без или с минимальным контролем процесса со стороны человека-оператора. Чем более совершенен станок-автомат, тем больше разнообразных функций он может выполнять, тем легче его перенастроить с одних операций на другие в зависимости от текущих потребностей. Если автомат имеет сенсорные устройства и способен целесообразно менять свои манипуляции с изделиями в зависимости от улавливаемых им сигналов, то о нем уже можно говорить как о промышленном роботе.

В роботизации производства мы никогда не были передовиками. В 80-е годы прошлого века, когда японцы уже всюду хвалились своими умными роботами, у нас еще при той плановой экономике начали внедрять станки с ЧПУ (числовым программным управлением). Наше тогдашнее станкостроение не было гибким,

ориентировалось на крупные заводы, гнавшие продукцию по плану и не способные на быструю перенастройку производства. И кризис 90-х, убивший старую промышленность, обнаружил его полную несостоятельность в новых условиях. Страна практически осталась без станкостроения, утратив вместе с ним свою

технологическую независимость. Возрождение отечественного станкостроения на современном мировом уровне совершенно необходимо для развития обрабатывающей промышленности, особенно высокотехнологичных производств. А современный уровень технологического оснащения производства предполагает

широкое использование многофункциональных автоматизированных линий и промышленных роботов.

Замена автоматами человека везде, где требуются рутинные повторяющиеся операции, ведет к снижению брака и экономии рабочего времени, значительно увеличивает производительность труда. Но ощутимо это становится только тогда, когда к автоматизации производства подходят комплексно, и она затрагивает всю технологическую цепочку производства. Наше отставание по производительности труда в промышленности от развитых стран связано с устаревшим оборудованием и плохой организацией производственных процессов. Внедрение современных станков-автоматов напрямую решает первую проблему и побуждает решать вторую, повышая культуру производства.

Особенностью многих производств, особенно средних и мелких, является необходимость выпускать изделия небольшими партиями с частой перенастройкой производства на выпуск новых изделий. Гибкость производства очень важна для обеспечения экономической эффективности предприятий, их устойчивости и конкурентоспособности. Поэтому встает необходимость не просто автоматизировать сам процесс изготовления деталей, но и максимально быстро и легко перенастраивать оборудование на выпуск новых деталей – то есть автоматизировать перепрограммирование многофункционального оборудования. Поскольку каждое такое производство по-своему уникально и требует индивидуального сочетания различных операций и манипуляций в процессе производства, то его автоматизация – это сложная нестандартная задача с высокой долей инновационных конструкторских и технологических решений. Здесь непригодны шаблонные решения и массовый выпуск однотипного оборудования. Такая задача непосильна для крупного производства. Для ее решения лучше приспособлены небольшие опытно-конструкторские предприятия, специализирующиеся на разработке индивидуальных решений в области автоматизации и роботизации производства. Примером такого предприятия является небольшая подмосковная компания «Техпромсоюз».

«Техпромсоюз» – компания небольшая, нацеленная на индивидуальную работу с клиентами. Она появилась относительно недавно – пять лет назад. Но за это время уже успела очень хорошо зарекомендовать себя на рынке. Большая номенклатура изделий в сочетании с опытными специалистами конструкторского бюро позволяет фирме быть востребованной во многих областях производства, от сельскохозяйственного машиностроения до военной промышленности. Сегодня

в «Техпромсоюзе» работает 30 человек. Это высококвалифицированные специалисты, за недолгий срок существования компании наработавшие богатый опыт в сфере автоматизации производства. Различные автоматизированные системы на индивидуальной основе разрабатываются в инженерно-техническом бюро, а затем производятся в небольшом цеху фирмы.

Мы попросили немного рассказать о компании «Техпромсоюз» ее технического директора *Александра Владимировича Хапанцева*.

– У вас уже был опыт работы в сфере автоматизации и робототехники или все приходилось начинать с нуля?

– Развитием данного направления занимаемся более 11 лет, и открытие собственной фирмы стало естественным продолжением нашей деятельности. Начав с нуля, мы постепенно расширяли каталог продукции и услуг.

– Какие наиболее яркие результаты удалось получить за время существова-

ния «Техпромсоюза»?

– За время работы нашей компании мы внедрили более 50 различных систем, и они все яркие!

– Какую долю в вашей продукции составляют собственные инженерно-конструкторские разработки?

– В основном приходится заниматься разработкой каждый раз заново, так как заказы все индивидуальные, но иногда, бывает, обходимся модификациями.

– Предлагаете ли вы потребителям сервис по настройке и запуску оборудования с выездом специалистов на место или это остается целиком задачей инженеров и технологов фирмы-покупателя?

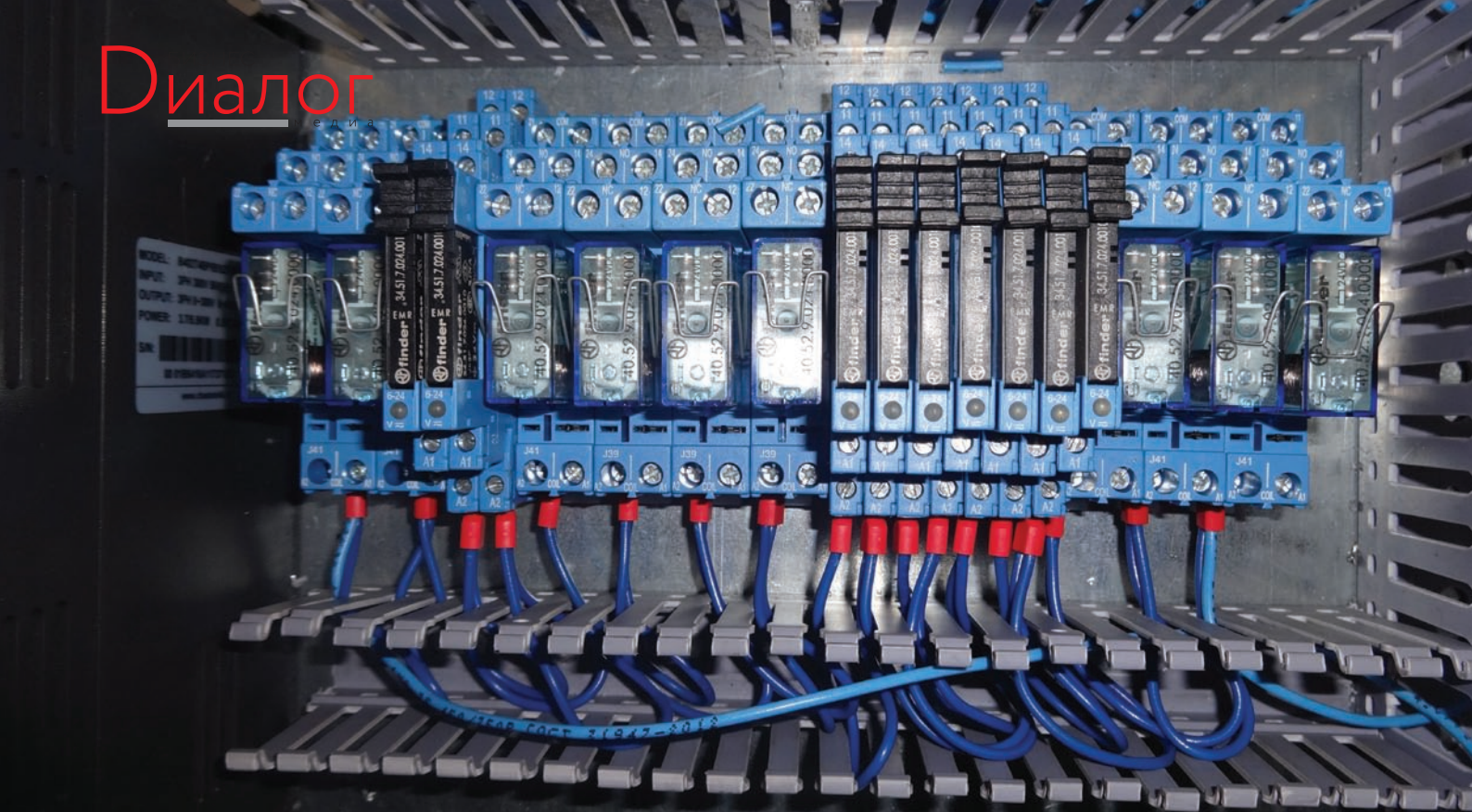
– Да, это обязательная мера. Кроме того, техническая поддержка доступна для клиентов 24 часа в сутки.

– Какова роль автоматов-роботов на вашем собственном производстве?

– На своём предприятии мы применяем измерительного робота для контроля гео-

ЗАМЕНА АВТОМАТАМИ ЧЕЛОВЕКА ВЕЗДЕ, ГДЕ
ТРЕБУЮТСЯ РУТИННЫЕ ПОВТОРЯЮЩИЕСЯ
ОПЕРАЦИИ, ВЕДЕТ К СНИЖЕНИЮ БРАКА И
ЭКОНОМИИ РАБОЧЕГО ВРЕМЕНИ, ЗНАЧИТЕЛЬНО
УВЕЛИЧИВАЕТ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ТРУДА.
НО ОЩУТИМО ЭТО СТАНОВИТСЯ ТОЛЬКО ТОГДА,
КОГДА К АВТОМАТИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВА
ПОДХОДЯТ КОМПЛЕКСНО, И ОНА ЗАТРАГИВАЕТ ВСЮ
ТЕХНОЛОГИЧЕСКУЮ ЦЕПОЧКУ ПРОИЗВОДСТВА.





ПОМИМО
СВАРОЧНЫХ
КОМПЛЕКСОВ
«ТЕХПРОМСОЮЗ»
ПРЕДЛАГАЕТ
ШИРОКИЙ СПЕКТР
МАНИПУЛЯТОРОВ,
КОТОРЫЕ МОЖНО
ИСПОЛЬЗОВАТЬ
ПРИ ОСНАЩЕНИИ
САМЫХ РАЗЛИЧНЫХ
ПРОИЗВОДСТВ.

метрических размеров нашей продукции, также у нас есть свой демо-робот, которого мы демонстрируем нашим клиентам и посетителям.

– Каковы, по-вашему, перспективы развития промышленной робототехники в России?

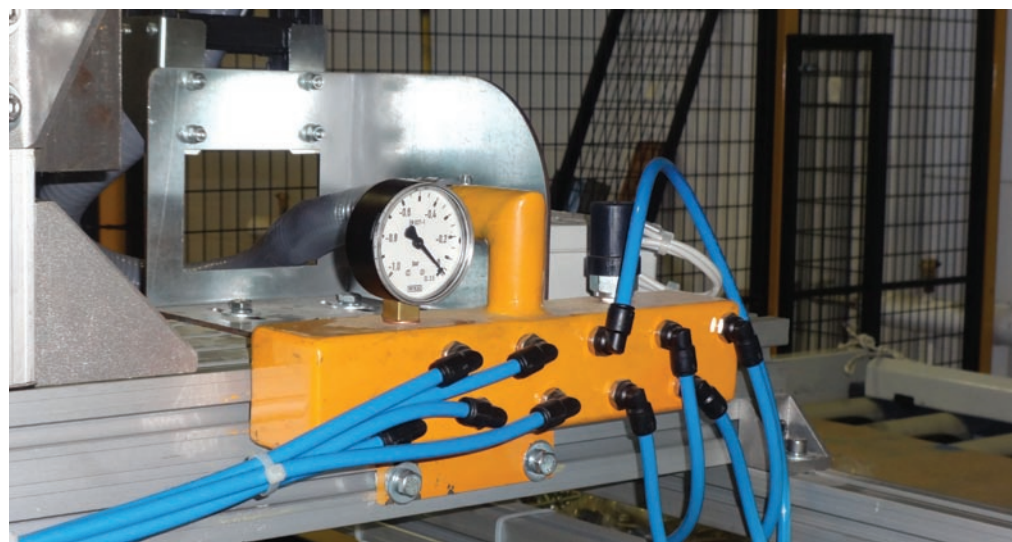
– В России только всё начинается – это залог нашей будущей работы. По статистике за 2015 – 2017 годы Германия приобрела более 2 миллионов единиц робототехники, Китай более 5 миллионов единиц робототехники, а Россия менее 1500 единиц. Необъятные перспективы для роста.

На примере ярких результатов работы фирмы «Техпромсоюз» мы расскажем о возможностях современной автоматизации производства.

Промышленная сварка – это давняя область использования роботов-автоматов. Автоматический сварочный комплекс обеспечивает возможность выполнить сложный шов, который будет высокого качества на всем своем протяжении, так как поддерживается устойчивая дуга по мере

продвижения. Помимо точности и скорости процесса сварки использование таких комплексов позволяет удалить человека непосредственно из рабочей зоны, что защищает его от вредных излучений. Комплекс – это не только сам сварочный аппарат, но и целая система манипуляторов, фиксаторов, вращателей, линий перемещения, транспортировщиков деталей в рабочую зону и из нее. Хорошо отлаженная система автоматических манипуляторов позволяет добиться высокого качества сварки вне зависимости от того, в каком месте соединяются детали и какой профиль имеют. Чем шире диапазон возможностей по оперированию деталями системы манипуляторов, тем потенциально более функциональной она является. А перепрограммирование функций такой системы манипуляторов в случае необходимости обеспечивает система управления, которая определяет, какие действия с деталью и в какой последовательности нужно выполнить.

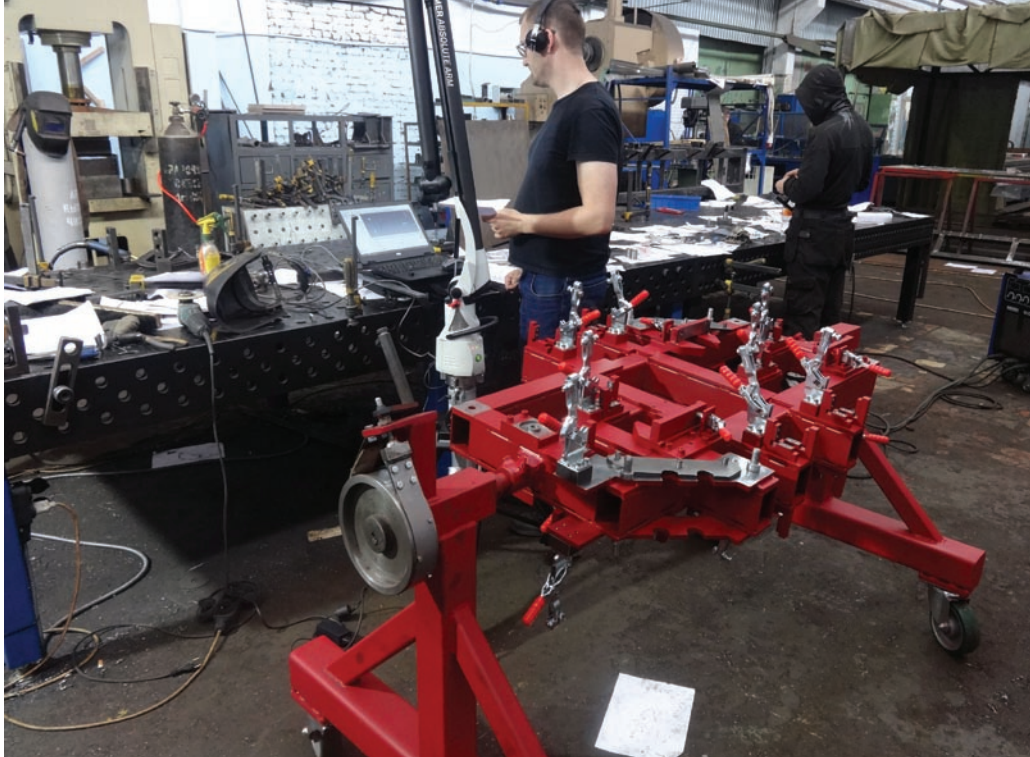
«Техпромсоюз» разработал восемь роботизированных сварочных комплексов на основе австрийского сварочного



оборудования Fronius, которое на сегодняшний день обеспечивает оптимальное соотношение цена/качество. Индивидуальные проекты отличаются друг от друга различным набором используемых манипуляторов, фиксаторов и другого вспомогательного оборудования в зависимости от нужд каждого заказчика. В частности, комплекс 1RP2OP1LP позволяет вращать свариваемые детали по горизонтальной оси и при этом дополнительно наклонять и поворачивать по вертикали, а наличие линии перемещения, на которой установлен держатель электродов, значительно расширяет рабочую зону действия комплекса. Еще интереснее решен комплекс 1RG1LP. Держатель электродов подвешен на Г-образной колонне над рабочей зоной, которая в свою очередь стоит на линии перемещения. В результате рабочая зона робота велика и может быть разделена на специализированные секторы, в которых оптимизирована сварка различных деталей. Все комплексы оснащены системой безопасности, контролирующей вредные излучения при сварке.

Помимо сварочных комплексов «Техпромсоюз» предлагает широкий спектр манипуляторов, которые можно использовать при оснащении самых различных производств. Среди них есть манипуляторы как с одной, так и с двумя осями вращения, с одной и двумя стойками, как стационарные, так и мобильные, способные работать от разных приводов: ручного, электрического, пневматического. Так, для круговой сварки требуется зафиксировать свариваемые детали в нужной позиции и вращать их со сварочной скоростью. Это обеспечивает целый набор фиксаторов, позиционеров, вращателей. Одностоечные вращатели предназначены для позиционирования при сварке или обработке малогабаритных изделий. Двухстоечные вращатели позволяют обрабатывать тяжелые рамные и корпусные конструкции. Для выполнения продольных сварочных швов в таких конструкциях служат роликовые стенды, предназначенные для доставки крупногабаритных конструкций к месту сварки или обработки и надежной фиксации их при осуществлении необходимых манипуляций. Точное позиционирование малогабаритных изделий при обработке обеспечивают поворотные столы.

Фирма стремится стандартизировать набор возможных конструктивных особенностей вращателей, что позволит заказчику легче подобрать требуемый именно ему механизм с уменьшением затрат на его конструирование. Если вращатели с ручным приводом подойдут для вращения деталей небольшого веса, то для тяжелых изделий требуется электропривод. Выпускаемые фирмой «Техпромсоюз» модификации вращателей



БОЛЬШАЯ НОМЕНКЛАТУРА
ИЗДЕЛИЙ В СОЧЕТАНИИ С
ОПЫТНЫМИ СПЕЦИАЛИСТАМИ
КОНСТРУКТОРСКОГО БЮРО
ПОЗВОЛЯЕТ ФИРМЕ БЫТЬ
ВОСТРЕБОВАННОЙ ВО МНОГИХ
ОБЛАСТЯХ ПРОИЗВОДСТВА, ОТ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО
МАШИНОСТРОЕНИЯ ДО ВОЕННОЙ
ПРОМЫШЛЕННОСТИ.





ЗНАЧИТЕЛЬНЫЙ
ВЫИГРЫШ В
СКОРОСТИ
ПРОИЗВОДСТВА
ДАЕТ
АВТОМАТИЗАЦИЯ
ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ
ОПЕРАЦИЙ ПРИ
ИЗГОТОВЛЕНИИ
ПРОДУКЦИИ

с электроприводами способны вращать детали весом в несколько сотен килограмм, а у некоторых модификаций больше тонны. Например, в прошлом году был разработан сварочный вращатель грузоподъемностью 1500 кг, позволяющий непрерывно сваривать очень тяжелые изделия. Предлагаются также стационарные и подвижные подъемно-поворотные колонны для крепления сварочной головки, позволяющие точно позиционировать ее при сварке. Ее подвижность достигается креплением такой колонны на линию перемещения, что может значительно расширить рабочую зону сварочного автомата.

Кроме манипуляторов-вращателей важную роль во вспомогательном оснащении автоматизированных систем играют фиксаторы деталей и инструментов. Для захвата деталей возможно использование трех типов фиксаторов: механических, где захват происходит с помощью клещей или похожих зацепов; магнитных, пригодных для захвата металлических деталей; пневматических, в которых захват осуществляется с помощью вакуумных присосок, из которых откачивается воздух. Пневматический фиксатор более универсален, чем магнитный, он пригоден и для металлических, и для деревянных, и для пластиковых

деталей. Но его фиксирующая способность ограничена максимальной удерживающей силой атмосферного давления. Для очень тяжелых деталей он не подходит. Компания «Техпромсоюз» предлагает разработать индивидуально фиксаторы под конкретные нужды заказчика.

В большинстве случаев манипуляторы, позиционеры, вращатели, фиксаторы могут использоваться не только при сварке, но практически при любой обработке деталей. У фирмы есть примеры разработки роботизированных комплексов для гибочного пресса, металлообработки крупногабаритных изделий на автоматизированных стендах. Также стенды могут использоваться для автоматизации испытания уже готовых изделий, контроля качества их изготовления и функционирования.

Значительный выигрыш в скорости производства дает автоматизация вспомогательных операций при изготовлении продукции: перемещение деталей, заготовок и материалов между производственными участками от станка к станку, их подача в обрабатывающие центры и изъятие после обработки, сортировка изделий и отбраковка нестандартных заготовок, упаковка готовых изделий. Это несложные операции, но они требуют регулярности и постоянства. Автомат не устает, поэтому не снижает скорости выполнения операций и их точности. Такие манипуляторы относительно просты и дешевы, не требуют сложной наладки, а быстрая отдача от них почти гарантирована. Фирма «Техпромсоюз» предлагает разработать грузовые ро-

«Техпромсоюз» разработал восемь роботизированных сварочных комплексов на основе австрийского сварочного оборудования Fronius, которое на сегодняшний день обеспечивает оптимальное соотношение цена/качество.

боты индивидуально для нужд заказчика с учетом максимальной грузоподъемности, максимальной дальности транспортировки деталей и максимальных габаритов деталей, требующихся в производственном процессе.

Предлагает фирма и разработку автоматизированных комплексов промышленной покраски, в том числе сложных и крупногабаритных изделий. Использование автоматизированного комплекса позволяет удалить человека из рабочей зоны, в которой он может находиться только в защитной одежде и респираторе из-за высокой концентрации в воздухе вредных для здоровья веществ. Автомат работает намного точнее и стабильнее человека, обеспечивая равномерное нанесение покрытия по всей окрашиваемой поверхности. Это ведет к заметной экономии краски в сравнении с ручным трудом, поскольку при неравномерной покраске требуется подкрашивать повторно одни участки, тогда как на другие наносится больше краски, чем нужно. Подкрашивание также требует затраты дополнительного рабочего времени. Таким образом, производительность труда красящего робота-автомата намного выше, также выше качество покраски. Особенно это заметно при покраске крупногабаритных изделий сложной геометрической формы. Хорошо отлаженный робот-автомат обеспечивает равномерное нанесение покрытия в самых труднодоступных местах. Такой ре-



зультат достигается системой управления на основе контроля сенсорными устройствами внешних данных, манипулятором с необходимой степенью мобильности, несущим распылитель, точным сопряжением систем подачи воздуха и краски, а также надежным автоматическим контролем чистоты распылителя, обеспечивающим своевременную его очистку от различных загрязнений. Автоматизация покраски дает очень ощутимые преимущества, поэтому она широко используется по всему миру.

Еще компания «Техпромсоюз» может поставить потребителям различные многофункциональные металлообрабатывающие станки с ЧПУ (числовым программным управлением), способные легко перенастраиваться с выполнения одного комплекса обработки деталей на другой по мере необходимости.

Для небольшой фирмы с малым числом работников (напомним, в фирме занято всего 30 человек) спектр предлагаемых ей товарных позиций очень широк. Сотрудничество с ней может позволить автоматизировать многие стадии производства самых разных изделий, повышая значительно эффективность производства. Рост производительности труда, повышение качества продукции, экономия энергии и расходных материалов, снижение травмоопасности производства – все это могут обеспечить промышленные роботы-автоматы, если применять их с умом. Высокая квалификация инженеров и конструкторов фирмы «Техпромсоюз» позволит им найти оптимальное решение для выполнения стоящих перед заказчиком задач. Такие ориентированные на индивидуального потребителя опытно-конструкторские фирмы, работающие в сфере инновационной автоматизации промышленного производства, призваны стать локомотивами технологического прогресса в самых разных отраслях нашей промышленности.





ВОЗДУХ ПОД КОНТРОЛЕМ

Важной деталью оснащения любого промышленного цеха, торгового центра, офисного здания является система вентиляции. Людям нужно дышать свежим воздухом, поэтому в каждое замкнутое помещение, где находятся люди, должна быть обеспечена подача воздуха для поддержания постоянства состава воздушной среды, соотношения концентраций кислорода и углекислого газа. Таково обязательное требование санитарных правил.

Система вентиляции любого крупного объекта – сложная инженерная конструкция. Правильно рассчитать необходимое количество свежего воздуха, которое необходимо подавать в каждое помещение в зависимости от его размера, а затем подобрать, смонтировать и настроить вентиляционное оборудование, способное выполнять требуемую задачу, – это под силу только компетентным специалистам. Система вентиляции здания сродни кровеносной системе живого организма. Она имеет в своем составе обязательные узлы и агрегаты, но в каждом конкретном случае обладает массой специфических черт. Поэтому каждая смонтированная вентиляция по-своему уникальна. И ее проектирование, производство и монтаж – задача непростая.

Имеющуюся в здании систему вентиляции очень рационально совместить с климат-контролем, просто подогревая или охлаждая циркулирующий в зда-

нии воздух. Это намного дешевле, чем дополнительно монтировать отдельную систему отопления или охлаждения. Зимой такая система может заменить централизованное водяное отопление. Она оказывается экономичнее, поскольку обеспечивает лучшую циркуляцию воздуха, чем водяные батареи-радиаторы. Охлаждать воздух в здании также эффективнее через систему вентиляции. Лучше сразу проектировать совмещенную систему вентиляции и климат-контроля, но можно модифицировать и уже имеющуюся систему вентиляции, добавив в нее необходимые компоненты. Найти эффективное индивидуальное решение помогут профессионалы. Примером компании, производящей все необходимое для обустройства вентиляции и климат-контроля в зданиях самого разного назначения, является подмосковная фирма «СВОК», работающая на рынке уже восемь лет.

СВОК – СИСТЕМЫ ВЕНТИЛЯЦИИ ОТОПЛЕНИЯ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ

Компания «СВОК» производит все необходимые компоненты для линий подачи и обработки воздуха. Спектр самостоятельного выпускаемых наименований продукции под маркой «СВОК» очень широк. Это каркасно-панельные промышленные кондиционеры и компактные установки, крышные и осевые вентиляторы, сетевое канальное оборудование и тепловые завесы, автоматика и узлы терморегулирования, огнезадерживающие и дымовые клапаны, вентиляционные решетки и диффузоры, воздуховоды и фасонные изделия из оцинкованной, нержавеющей и холоднокатаной стали для систем вентиляции, кондиционирования, аспирации и дымоудаления воздуха, а также детали систем вентиляции (дроссель-клапаны, шумоглушители, дефлекторы, дымоходы, узлы прохода и многое другое). При

этом, конечно, используется ряд уже готовых узлов и устройств известных марок, например, насосы, клапаны. В случае необходимости можно приобрести любые выпускаемые детали отдельно, например, для ремонта или модификации уже существующей системы вентиляции.

Вся выпускаемая продукция сертифицирована, имеет паспорта качества. Пред-

нер компании с большим опытом работы – фирма «СВОК-Инжиниринг». Но компания «СВОК» на этом не бросает своих клиентов. Ее официальный сервисный центр «СВОК-Сервис» берет на себя пусконаладочные работы, обучение персонала заказчика правильному управлению запущенной системой, сервисное обслуживание, гарантийный и постгарантий-

над улучшением характеристик выпускаемой продукции. Уменьшены габариты выпускаемых вентустановок без снижения их эффективности. За счет внедрения новых технологий и материалов удалось снизить себестоимость выпускаемых изделий. Компания внимательно следит за технологическими инновациями в сфере своей деятельности и старается оперативно внедрять в производство новые технологические находки.

ТЕХНОЛОГИИ ОБРАБОТКИ ВОЗДУХА

Теперь можно рассказать о некоторых интересных инженерных решениях, которые может предложить компания «СВОК». При отрицательных температурах в зимнее время необходимость подачи воздуха с улицы может вести к значительным дополнительным теплов потерям. Однако количество свежего воздуха, которое по санитарным нормам необходимо подавать в помещение, значительно ниже количества, требуемого для кондиционирования помещения (то есть вовлеченного в воздухообмен). Поэтому рециркуляция воздуха снижает затраты на обогрев воздуха, поступающего извне. Кроме того, компания «СВОК» предлагает включать в системы воздухообмена эффективные теплоутилизаторы, в которых два потока воздуха обмениваются теплом. Это также значительно снижает нежелательные теплов потери в системе вентиляции.

приятие оснащено самым современным импортным оборудованием, что вместе с высокой квалификацией сотрудников компании обеспечивает безупречное качество продукции под маркой «СВОК».

В каждом конкретном случае требуется индивидуальное проектирование системы воздухообмена в зависимости от архитектуры здания, протяженности инженерных коммуникаций, расчета теплов поступления и теплов потерь в разные сезоны года. Проект включает в себя расчет протяженности воздуховодов, мощности насосов и вентиляторов, наличие климат-контроля. Все необходимые параметры и перечень компонентов технологической линии обработки воздуха рассчитывается инженерным отделом компании «СВОК». Также имеется возможность конкретизировать и верифицировать уже готовый проект заказчика.

Технологическая линия воздухообмена включает забор необходимого объема воздуха извне, фильтрацию подаваемого воздуха от пыли, вентиляторы требуемой мощности, систему воздуховодов – приточно-вытяжных вентиляционных каналов. В нее могут также включаться системы подогрева и охлаждения воздуха, а также система распределенной подачи теплоносителя к индивидуальным фанкойлам, установки по осушению или увлажнению воздуха, шумоглушители и другие полезные устройства.

Заказчик в одном месте получает всю технологическую линию обработки воздуха. Доставку произведенного оборудования на объект заказчика компания осуществляет самостоятельно. Монтаж линии выполняет доверенный парт-

нер ремонт. С такой поддержкой заказчик никогда не окажется один на один со своими проблемами.

При правильном монтаже и эксплуатации компания «СВОК» гарантирует своим заказчикам безотказную работу произведенного оборудования в течение трех лет. Имеется



также возможность получить и более длительный срок гарантии при соблюдении дополнительных условий. Расширенные гарантийные обязательства действуют пять лет, а VIP-обязательства даже семь лет. Необходимыми условиями их предоставления являются монтаж и пусконаладочные работы оборудования представителями завода-производителя, а также регулярный технический осмотр состояния оборудования.

Имеется у компании и свой конструкторский отдел, постоянно работающий

Теплоутилизаторы помогают использовать тепло или холод технологических установок для кондиционирования воздуха. Удачным решением для производств, где в цехах по техническим причинам повышается температура, может быть простое воздушное охлаждение уличным воздухом, если его температура существенно ниже. Если предприятие для своих нужд потребляет артезианскую воду, то в летнее время с ее помощью можно охлаждать воздух в системе кондиционирования

непосредственно перед использованием воды в технологическом процессе, что значительно повышает энергоэффективность кондиционирования. Инженеры компании «СВОК» могут предложить заказчику различный набор решений для снижения затрат на климат-контроль.

Для больших цехов и торговых центров, где требуется равномерное кондиционирование воздуха, предлагается мощный кондиционер типа Roof-top, который обычно устанавливается на крыше здания, чтобы сэкономить доступное пространство. В этом случае весь воздух, циркулирующий в системе воздухообмена, охлаждается или нагревается в одном месте. Когда требуется единый температурный режим во всем здании, такое конструктивное решение оптимально. В переходный период при внешних температурах от +15 до нуля подогрев воздуха с помощью такого кондиционера в три раза эффективнее, чем использование для этих целей электрообогревателей.

Напротив, когда требуется индивидуальный климат-контроль в отдельных комнатах, используется распределенная по всему зданию система фанкойлов (вентиляторов-теплообменников). Наряду с воздуховодами в таком случае в здании монтируется система подачи теплоносителя к фанкойлам по трубам с теплоизоляцией. Теплоносителем, передающим тепло из котельной к фанкойлам, является обычная нагретая вода или пар, а охлаждающим агентом служит обычная вода или концентрированный раствор антифриза



в воде (например, 40% раствор этиленгликоля), также подаваемый по трубам от охладителя к фанкойлам. Такой метод ведет к значительной экономии энергоресурсов, если отдельные помещения требуется нагревать или охлаждать по-разному. Он находит широкое применение в гостиницах и офисных зданиях.

Излишняя влажность воздуха часто вредит и производственным процессам, и здоровью людей. Во влажном воздухе больше болезнетворных бактерий. Для регулировки влажности воздуха служат осушители. В случае высокой влажности воздуха при положительных температурах для удаления воды из воздуха используется конденсационный способ,

когда вода удаляется при охлаждении воздуха до точки росы и последующем его пропускании через каплеуловитель. Это идеальное решение при сушке пиломатериалов, в котельных, прачечных, бассейнах, везде, где надо эффективно бороться с высокой влажностью. Если влажность невысока, но ее надо снижать еще больше (в музеях, фармацевтике, в овощехранилищах), или при отрицательных температурах (в морозильных камерах, на ледовых аренах), то применяют адсорбционный способ, когда вода адсорбируется поглотителем. Метод работает по замкнутой схеме: поглотитель регенерируют, удаляя из него поглощенную воду в специальной установке.





Если же нужно напротив увлажнить слишком сухой воздух, то и это не проблема. Применяются два способа увлажнения воздуха. Либо насос распыляет воду в прокачиваемый воздух (такая установка комплектуется каплеуловителями для недопущения попадания в воздуховоды жидкой воды), либо увлажняют воздух, смешивая его с перегретым паром. Последний способ намного лучше. Нет болезнетворных бактерий, почти нет жидкой воды, и процесс легко регулировать, добываясь требуемой влажности воздуха.

У компании «СВОК» есть множество по-

лезных инженерных решений. Чтобы контролировать заполнение фильтров пылью и обеспечить своевременную их замену, применяются специальный манометр, определяющий заполненность фильтров по падению давления прокачиваемого воздуха. Вентиляторы монтируются на пружинных или резиновых амортизаторах, чтобы снизить уровень шума и вибрации. Если требуется понизить уровень шума, то в системе воздуховодов монтируются секции с звукопоглощающими пластинами, которые обеспечивают эффективное шумоглушение.

Еще одна важная функция системы воздухообмена – это предотвращение быстрого распространения огня и дыма при пожаре. Для этого в систему воздухообмена в обязательном порядке устанавливаются противопожарные и дымовые клапаны. Первые сразу же закрываются при пожаре, блокируя распространение огня и дыма по вентиляционным трубам. Вторые, наоборот, открываются при пожаре, обеспечивая эффективное удаление дыма по вытяжному противодымному воздуховоду. Клапаны работают автономно, независимо от электросети здания. Это пружинные клапаны с защелкой, которые после срабатывания вернуть в исходное состояние можно только вручную. Трудно переоценить значение системы принудительного дымоудаления для спасения человеческих жизней. Ведь массовая гибель людей на пожарах в торговых и развлекательных центрах происходит в основном по причине отравления их токсичными газообразными продуктами горения. Все необходимое для пожаробезопасного функционирования системы вентиляции помогут установить инженеры компании «СВОК».

Прохлада в жару, тепло в холод и свежий воздух круглый год – вот те жизненно необходимые ресурсы, которыми обеспечивает всех нуждающихся компания «СВОК» – надежный помощник в сфере комфорта.



В КОММУНАЛЬНОЙ СФЕРЕ НАУКОГРАДА

Небольшой городок Протвино – один из знаменитых Подмосковных наукоградов. В нем расположен Институт физики высоких энергий, живут ученые-физики, по советским понятиям интеллектуальная элита страны. Город сразу проектировался с нуля: новые дома, детские сады и школы, больница. Для ученых старались создать комфортные условия жизни. Первый архитектор возводил его с большой любовью, не было вырублено ни одного лишнего дерева. Когда приезжаешь в Протвино, такое впечатление, что город находится в лесу и кажется тихим и уютным местом, подходящим для спокойной и счастливой жизни. Вместе со всей страной город пережил эпоху социальных потрясений. Как сегодня живет в наукограде его жителям? Комфорт повседневной жизни во многом зависит от качества работы коммунальных служб. У нас в гостях руководитель АО Протвинское Энергетическое Производство «ПРОТЭП» Елена Григорьевна Челесникова.



– Елена Григорьевна, как начиналась деятельность вашего предприятия и чем оно занимается?

– Из-за событий 90-х институт, на балансе которого состояло все коммунальное хозяйство города, начал освобождаться от непрофильных активов. Так возникло отдельное учреждение, в ведении которого было управление всем коммунальным хозяйством города Протвино. Сначала оно существовало в форме ГУПа – Государственного Унитарного Предприятия, затем как МУП – Муниципальное Унитарное Предприятие. В 2005 году было принято решение акционировать производство, чтобы привлечь инвесторов. В равных долях муниципалитет и частные инвесторы создали на базе МУПа акционерное общество «ПРОТЭП». Предприятие всегда так называлось, и я надеюсь, что и в будущем оно не изменит свое имя.

Значимость деятельности ПРОТЭПа в жизнеобеспечении города трудно переоценить. Наша компания с момента своего создания предоставляет жителям Протвино коммунальные услуги. Мы являемся монополистами в данной сфере. Подаем в дома холодную артезианскую, горячую воду, тепло. Принимаем сточные воды, очищаем их. Деятельность предприятия связана с водой и теплом 24 часа в сутки 7 дней в неделю. Мы стараемся, чтобы наши проблемы для горожан были незаметны. Жители Протвино не знают, что такое отключение воды и электричества. Все аварийные ситуации, которые возможны в коммунальных сетях, решаются быстро, в соответствии с регламентом. При наличии крупной протечки ремонтные работы продолжаются от 6-ти часов до нескольких дней. Если мы не уложились в регламентированные сроки, то все равно подключаем в дома горячую воду и тепло (кроме тех участ-



ков, которые оказались в зоне аварии), сознательно соглашаясь на потерю воды и теплоносителя.

– На каком оборудовании работает ПРОТЭП?

– Высокая квалификация наших сотрудников позволяет выполнять качественно свои обязательства. Тем не менее, проблема модернизации на нашем предприятии стоит остро. Мы следим за новшествами в нашей сфере и что-то делаем уже сегодня: меняем горелки, ставим частотные преобразователи на насосах, устанавливаем светодиодное освещение взамен старого. Резервно-топливное мазутное хозяйство перевели с использования мазута на дизельное топливо, это позволяет расходовать меньше газа и электроэнергии. Автоматизируем насосные станции, чтобы они бесперебойно и качественно поставляли коммунальные ресурсы в город. Установили вакуумный деаэрактор на своей котельной. Уменьшили объем резервуаров воды с 10-ти до 5-ти тыс. кубов, что позволяет поднимать артезианскую воду в меньшем количестве. Собираемся вместо работающих насосов установить современные, энергоэффективные.

Несмотря на уже внедряемые новшества, нужно сделать еще больше. В дальнейшем хотелось бы автоматизировать и роботизировать работу нашего предприятия. Снизить количество расходуемой электроэнергии, можно только используя высокотехнологичное оборудование. Но отсутствие средств, в том числе и из-за задержек оплаты коммунальных ресурсов жителями города, отсутствие государственного финансирования не дают в полную силу осуществлять преобразования на нашем производстве. А ведь это позволило бы снизить цену коммунальных услуг и замедлило бы слишком быстрое увеличение тарифов.

Есть у нас и технические сложности, например, связанные с широким распространением бытовой химии. Внутри труб появляется пленка и уменьшает просвет трубы. И если в трубу попадают крупные предметы из канализации, то возникает засор, и пользоваться канализацией нельзя. Вот что говорит неутешительная статистика: если раньше вызовов по устранению таких неприятностей было 1-2 в месяц, то сегодня это число выросло до 10-ти и более. И на понимание жителей, к сожалению, рассчитывать пока не приходится.

Сегодня нужно заказывать научные исследования и опытные мероприятия, чтобы ученые разработали новые технологии для нашей сферы. ПРОТЭП хочет докричаться до правительства, чтобы избежать коллапса в коммунальном хозяйстве. Ведь такая ситуация с «коммуналкой» не только в Протвино и даже не только в Подмоскovie, но и во многих городах страны.

– Вы фильтруете сточные воды. Какие у ПРОТЭПа очистные сооружения? Как они работают?

– Работа наших очистных сооружений основана на использовании биологической технологии. Для очистки сточных вод используется активный ил. В нем живут микроорганизмы, которые должны содержаться в определенных условиях для





нахождения в активной фазе. Они прекрасно очищают стоки. Сложность здесь в том, что ил не может разложить ни молекулу полиэтилена, ни молекулу флизелина. А в наши очистные сооружения попадают и пакеты, и салфетки, и памперсы, и щетки, и губки. И все это приходится вычищать вручную! Это тяжелая и неблагодарная работа.

Жители сбрасывают эти и другие предметы в канализацию, не задумываясь о том, что нарушают систему водоотведения. А на первые этажи домов, если где-то не сразу прочищен засор, все идет обратно из канализации.

В дальнейшем мы планируем построить новые очистные сооружения. Они обеспечат более качественную очистку сточных вод. И в ПРОТЭПе понимают, что это обязательный процесс. Еще хотелось бы внедрить новые технологии, которые будут очищать воду от нитратов и фосфатов.

– Ваша компания делает очень важную работу для города. Но у организации, тем не менее, есть сложности. В том числе, конфликты с жителями. В чем причина проблем?

– Первой причиной является несвоевременная оплата гражданами коммуналь-

ных ресурсов, которые ПРОТЭП подает в дома. Долг протвинцев перед компанией огромен. Однако несвоевременная оплата жителями Протвино и предприятиями города не единственная наша проблема. Управляющая компания города, собирающая деньги за коммунальные услуги, часто пускает полученные средства на третьи нужды, что ведет к дополнительному недофинансированию услуг нашего предприятия. При этом все свои услуги мы продолжаем оказывать всем и всегда.

Спад экономической деятельности также снизил наши доходы. Некоторые компании закрылись, другие находятся в «спящем» состоянии.

Технология, которую мы используем, очень энергозатратна. Она рассчитана на большое потребление газа, ведь нужно подогреть воду, чтобы подавать тепло в дома и обеспечить наличие горячей воды в кранах. Соответственно, на эти цели тратится много энергии. На сегодня ПРОТЭП потребляет треть от всего энергопотребления города Протвино.

Существует нестыковка во взглядах на размер оплаты коммунальных ресурсов между предприятием и горожанами. Дело в том, что наша инженерная система сконструирована таким образом, что в домах объединены между собой полотенцесушитель и трубы горячего водоснабжения. В связи с этим один и тот же тепловой поток обогревает ванную комнату и идет из крана горячей воды. Вода, проходящая по змеевику, постепенно остывает и требуется постоянная подпитка горячей водой, вырабатываемой ПРОТЭПом. Об-



щедомовой счетчик-вычислитель, с точки зрения жителей, неправильно учитывает поданную тепловую энергию, и получается разнотечение между показателями счетчика при отпуске воды и квартирным водосчетчиком. Жители рассчитываются с нашей организацией, исходя из показаний счетчика горячей воды, а остальное тепло остается неоплаченным.

Все необходимые затраты по обеспечению граждан горячим водоснабжением несет ПРОТЭП. Руководство компании ПРОТЭП считает, что важным шагом по правильному учету оказанных коммунальных услуг будет использование общедомовых приборов учета, которые уже установлены в 65% домов в Протвино. Они предназначены для того, чтобы жители платили за коммунальные услуги в соответствии с их реальным потреблением. Разница в показаниях ОДПУ и всех квартирных счетчиков показывает, в каком доме есть проблемы, утечки, да и воровство граждан. После устранения всех протечек в трубах подачи воды оставшаяся разница в показаниях определяет объем неоплаченных коммунальных услуг, который должны оплачивать жители дома.

тепловую энергию, пошедшую на отопление ванных комнат и выплаты по горячей воде, и рассчитываются за все поданные ресурсы.

– У вашей организации есть социальные проекты. Расскажите о них.

– Социальные проекты – это обеспечение водой и теплом муниципальных школьных и дошкольных заведений, больницы. Это постоянные наши долги, но не обеспечивать их коммунальными услугами мы не можем. Это наши затраты, мы их несем и будем нести. Когда делается паспорт о готовности города к отопительному сезону, в том числе проверяется задолженность. Но не подключать наших «социальных» должников мы не можем. ПРОТЭП пытался обслуживать инженерные системы школьных и дошкольных учреждений, но выдержать эту финансовую нагрузку мы не смогли.

Наша компания участвует в работе некоммерческого фонда развития ЖКХ «Подмосковье».

В задачу специалистов ПРОТЭПа входит обучение граждан бережному отношению

Кроме этого ОАО «ПРОТЭП» активно участвует в жизни города, без нас не проходит ни одно благотворительное мероприятие. Организация дня рождения Протвино, помощь больнице, экскурсия для ветеранов в музеи и театры – мы везде принимаем участие, оказывая финансовую помощь.

– А чем вы гордитесь в работе ПРОТЭПа?

– Мы гордимся тем, что нас не видно в городе. Мы стараемся выполнять свою работу так быстро, чтобы горожане ее не видели. Это непросто, так как залегание водопроводных сетей шесть метров, тепловых – немногим меньше. Они проходят под детскими учреждениями, под дорогами, под стоянками, у подъездов – и нужно быстро устранить неполадки.

– Каким бы вы хотели видеть Протвино в сфере ЖКХ через 5 лет?

– Я бы стремилась к тому, чтобы жители, как и сейчас, жили бы в комфортных условиях. Пили бы по-прежнему холодную воду из-под крана. А для



– Пробовали ли сотрудники компании выстроить конструктивный диалог с жителями?

– ПРОТЭП всегда открыт для общения с горожанами и поиска совместных решений. Пример социально ответственного поведения жителей – это члены ТСЖ «Фестивальный», которые не разделяют

к коммунальной системе, так как это здоровье города. Мы устраиваем семинары, на которых учим детей правильно пользоваться коммунальными ресурсами и услугами. И через ребят пытаемся достучаться и до взрослых. Мы очень надеемся быть услышанными и воспитать социально ответственных граждан.

ПРОТЭПа хотелось бы осуществить реконструкцию предприятия, внедрить новые технологии. Мы будем и дальше работать на благо жителей, создавать комфортную среду для жизни в городе Протвино!

«ОКАБИОЛАБ»: бизнес и наука – «в одной пробирке»

Что, на первый взгляд, может быть скучнее обыкновенной пробирки, с которой каждый знакомится на первых школьных уроках химии? Прозрачная, из простого стекла, незамысловатой формы... А какие бы захватывающие истории могла рассказать эта «простушка», если б умела говорить!

Например, о том, что учёные до сих пор спорят: возникло слово «химия» от древнеегипетского «km.t» – «свинец» или от древнегреческого «хѳμα» – «сплав»; но сама эта наука, без сомнения, культивировалась жрецами обеих палеокультур. И ещё рассказала бы, что стекло, подобное тому, из которого она отлита, впервые научились варить ещё за 4 тысячи лет до н. э. И что из такого именно стекла изготовлялось необходимое каждому мастеру «Великого Делания» «философское яйцо» – сосуд яйцевидной формы для «трансформации первичной материи». А «печать Гермеса», которую алхимики накладывали на свои сосуды, дала название современной герметичности.

А сколько захватывающих историй об открытиях, без которых наша сегодняшняя жизнь была бы совсем иной, могла бы поведать простая лабораторная пробирка! Не забыла бы упомянуть и о том, что очень нужна учёным и сейчас. Иной раз судьба какого-нибудь судьбоносного открытия зависит от того, случилась ли вовремя под рукой учёного пробирка...

Об этом наш корреспондент побеседовал с основателем компании «Окабиолаб» Сергеем Хаустовым.

– Сергей Анатольевич, у вашей компании очень необычная специфика: людям, не связанным с наукой, боюсь, вообще никогда и в голову не приходило, что такие фирмы бывают. Расскажите о компании «Окабиолаб» и истории её создания.

– Действительно, продукция, которую мы реализуем, очень специфическая! Огромное количество наименований, приходится долго разбираться в ассортименте, а иногда даже сами клиенты не знают, что хотят купить. Поэтому «Окабиолаб» – не просто магазин; это большой объем работ, связанных с поиском, выбором аналогов, консультациями. Мы оснащаем целые лаборатории «под ключ», с этапа проектирования до последнего реактива и пробирки.

А история создания компании такова: я сам был научным сотрудником и мне приходилось часто ездить в Москву на автобусе, на метро, чтобы привезти в нашу лабораторию в Пущино банки с реактивами. И однажды мне пришло в голову: почему бы не организовать фирму, занимающуюся доставкой всего, что нужно для лабораторий? Поскольку сам я жил в Пущино и учился в аспирантуре одного из институтов, естественно, фирму создал там же. Продолжая заниматься наукой, начал коммерческую



деятельность. Отчасти я таким образом хотел облегчить жизнь себе и своим коллегам.

Компания «Окабиолаб» была организована в 2005 году при поддержке Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере с целью проведения НИОКР и коммерциализации полученных разработок.

Со временем сфера нашей деятельности существенно расширилась и включила всестороннее содействие лабораториям в их научной работе: оснащение оборудованием, организация научно-образовательных мероприятий, совместное участие в исследовательских, инновационных, внедренческих проектах и подготовке кадров.

На протяжении многих лет мы реализуем программу, включающую информационную поддержку (в том числе организацию обучения в Москве) для научных сотрудников из Пущино, содействие централизованным закупкам высокотехнологического оборудования для Центра коллективного пользования, доставку его «до дверей» лабораторий, знакомство с современными достижениями мировой науки, и многое другое.

Так вот постепенно моя первоначальная идея развилась в довольно крупную компанию, которая работает не только в городе или по области, но и по всей России. Мы теперь отправляем довольно большие и сложные грузы в различные лаборатории по всей стране.

– А чем же вы отличаетесь от конкурентов?

– Мы постарались воспользоваться всеми преимуществами своего расположения в наукограде. Так, в Пущино постоянно приезжает молодежь для обучения в аспирантуре, и мы активно привлекаем молодые кадры для работы в компании. Многие думают, что любой бизнес заинтересован что-то продать и заработать на этом, а клиент имеет противоположный интерес – сэкономить при покупке. Мы работаем по другому принципу: много общаемся с нашими клиентами, изучаем их потребности и выстраиваем работу с целью максимально помочь учёным в их работе. У нас почти все сотрудники – выходцы из научных лабораторий, поэтому войти в положение клиентов им не очень

сложно. Мы первыми в Пущино сделали удобный склад. К нам клиенты приходят, выбирают, что им нужно, как в обычном магазине, забирают и тут же начинают использовать в своей научной работе. И сейчас научному работнику часто приходится долго ждать, когда придёт заказанный им реактив. Но чтобы уменьшить срок ожидания, мы проводим опросы о планах на будущие закупки и готовы за счёт своих средств закупать и хранить продукцию под запросы наших клиентов. Много лет назад мы внедрили систему обращений и быстрой выдачи того, что нужно нашим клиентам, даже не дожидаясь оплаты: мы лично знаем каждого и, естественно, доверяем друг другу. Всё хорошее

Ксения Меньших,
стажёр-исследователь ИТЭБ РАН





Ольга Захарова, менеджер
по работе с ключевыми клиентами.

тут же тиражируется, и теперь у нас есть конкуренты, которые пытаются делать то же самое. А нам приходится придумывать что-то новое для повышения качества работы. Бизнес не стоит на месте, и нам, как лидерам этого рынка, приходится выдерживать темп этих изменений. У нас есть кое-какие свежие идеи, мы планируем их реализовать в ближайшее время, но пока я не хотел бы раскрывать подробности.

– Когда-то вы были вне конкуренции, но теперь она есть. Почему всё-таки клиенты выбирают вашу компанию?

– Около десяти лет я проработал в разных институтах, занимал руководящие должности в научном центре, реализовывал инновационные проекты и всегда старался качественно делать свою работу. С коллегами, с которыми раньше довелось взаимодействовать по научным вопросам, теперь мы общаемся по вопросам оснащения лабораторий. Сотрудников я также стараюсь привлекать из научной среды, поэтому клиентам удобно и приятно работать с нами, мы разговариваем «на одном языке», поэтому они приходят снова. Мы стараемся предложить максимально индивидуальные условия, именно то, что нужно конкретному клиенту. Наши

менеджеры никогда не ответят: «Нет, извините, мы так не работаем!» Скорее мы поменяем правила, чтобы решить проблемы клиента. И важный момент: все тринадцать лет работы фирмы мы всегда исполняли свои обязательства, несмотря на всевозможные кризисы и сложности. А доверие в нашем деле очень важно!

– Основные трудности в этой нише?

– Я бы сказал, этот бизнес очень сложный, комплексный. Продукция разнообразная, в нашем каталоге тысячи наименований. И когда мы привлекаем нового сотрудника, несколько месяцев уходит на то, чтобы он ознакомился с нашим ассортиментом и чётко понял, чем именно мы занимаемся, какую продукцию продаем. У нас очень долгий период обучения сотрудников, и не каждый справляется с таким объемом. Мы – высокотехнологичная компания, требующая многих усилий для обучения, подготовки к управлению этими процессами. Мы нашли способ решения этих проблем, но они всегда остаются, и их приходится учитывать.

– По каким критериям подбираете сотрудников в «Окабиолаб»?

– Наша компания сильна командой единомышленников. Это люди, которым

приятно работать в одном коллективе, поэтому, прежде всего, я смотрю, чтобы новый сотрудник вписался в сложившуюся команду, чтобы он был открыт и мотивирован на результат. У нас нет жестких систем контроля и учёта работы сотрудников. Все сами себя контролируют, сами нацелены на результаты, и если человек соответствует этим ценностям и критериям, он остается с нами.

– «Окабиолаб» ведёт активную научно-просветительскую деятельность, поддерживает молодых учёных, причем без видимой материальной выгоды для себя. Это ваше понимание социальной ответственности бизнеса?

– Мы сформировали определённое биологическое сообщество: наши сотрудники, клиенты, единомышленники. Не все лаборатории имеют достаточное финансирование, чтобы постоянно закупать материалы и крупное оборудование. Но мы стараемся поддерживать коллег и в такой непростой ситуации: приглашаем принимать участие в наших мероприятиях, организуем мастер-классы, обучающие, как наиболее качественно развивать проекты и эффективно привлекать меры для их поддержки. Вместе с Российским советом

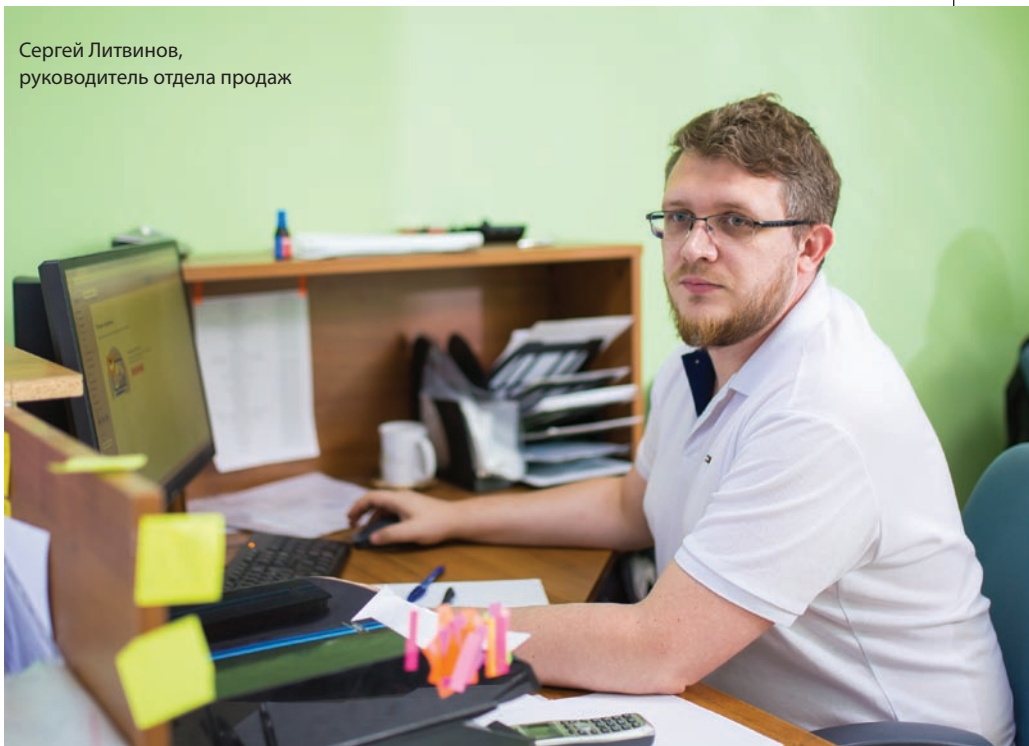
молодых ученых в последние месяцы я участвовал в цикле подобных мероприятий в регионах России – от Дагестана до Новосибирска, где старался проконсультировать научных сотрудников по вопросам развития инновационных проектов.

В Пущино мы ежегодно выступаем организаторами и спонсорами Международной молодежной конференции «Биология – наука 21 века», где собираются биологи со всей России. Многие крупные компании скептически относятся к участию в молодежных мероприятиях, ссылаясь на то, что участники ещё слишком молоды, не обладают научным статусом и профессионализмом. Мне же, наоборот, всегда было интересно общаться с молодыми креативными учёными, которые не боятся предложить оригинальную, хоть иногда и непопулярную идею.

Несколько лет назад компания «Окабиолаб» учредила некоммерческую организацию «Центр исследовательского образования», а в 2017 году выступила спонсором создания Центра молодёжного инновационного творчества «БиоТехникУм». В рамках данной деятельности мы стараемся наиболее широко проводить работу по популяризации современных научных знаний, приобщаем школьников к экспериментальной и научно-технической и инновационной деятельности.

Наша деятельность в сфере образования и популяризации науки действительно не имеет каких-либо определенных коммерческих целей и эффектов. Скорее, это самореализация и попытка сделать что-то полезное, как говорится – социальная ответственность бизнеса. На мой взгляд, каждый предприниматель должен испытывать потребность создать что-то по-настоящему новое и полезное обще-

Сергей Литвинов,
руководитель отдела продаж



ству. Сделать лучше если не мир, то хотя бы близкое окружение, свою среду. Если это будет стараться сделать каждый, мир всё-таки изменится к лучшему!

– Расскажите о планах на будущее. Какой вы видите компанию «Окабиолаб» в дальнейшем?

– На протяжении всей жизни нашей компании мы растём, развиваемся. И, наверное, сейчас подошли к рубежу, требующему применения новых технологий. Это та ступень, когда количество должно перейти в качество. Мы должны не просто расширяться и захватывать новые рынки.

Сейчас мы внедряем новые технологии контроля и учёта заказов, модернизируем базу данных нашей продукции и интернет-ресурс, разрабатываем новые технологии привлечения новых клиентов. Я надеюсь, в результате этой модернизации мы сможем ещё быстрее и чётче обрабатывать заказы и увеличить их количество, предложить более высокое качество для наших клиентов. После этого можно будет продолжать осваивать новые направления и рынки. Мы готовимся предложить интересные сервисы для клиентов по всей России.



ПАРК-ОТЕЛЬ «ВОЗДВИЖЕНСКОЕ»: ЭТО НЕПОВТОРИМО!



Загородный Парк-отель «Воздвиженское» находится всего в 76 км от Москвы. Отель отличается от других своей неповторимой историей. Только у нас гости могут проникнуться особым духом царской России, неспешно погулять по аллеям дворянского имения, полюбоваться на строения XVII-XVIII веков и совершить лодочную прогулку по каскадным прудам графа Нарышкина.

В парковой оранжерее растёт около 20 видов деревьев и кустарников, а древние туи посажены по особой технологии, «в ниточку», расстояние между деревьями строго 64 сантиметра. Это поистине удивительное зрелище! Прогуливаясь по парку, вы попадаете в особый мир. На территории Парка-отеля «Воздвиженское» находятся господский дом помещиков Плотниковых и Крестовоздвиженская церковь, которую в 2016 году начали реконструировать.

Экскурсовод Парка-отеля «Воздвиженское» проводит гостей по всем потаённым уголкам местной природы, расскажет про особенности растений и животных, помогая ощутить всю пользу от общения с ними. Экскурсии проходят с привлечением команды анимации, в процессе их проведения даются задания: нужно ответить на вопросы викторины, делаются профессиональные фото, проводятся костюмированные квесты.

Кроме этого, гости могут самостоятельно отправиться в небольшое путешествие на лодке по одному из каскадных прудов, находящихся на территории.

Наиболее популярными выездными маршрутами, организуемыми нашим отелем, являются экскурсии: в Приокско-Террасный заповедник, жемчужину Подмосковья; на страусиную ферму и в Парк птиц, где экскурсовод Парка-отеля «Воздвиженское» знакомит с их удивительными обитателями.

В уникальный парковый ландшафт удачно вписана архитектура прошлого и нынешнего века. К услугам гостей представлена развитая инфраструктура Парка-отеля.

Оригинальный дизайн номеров в «Воздвиженском» – это сочетание комфорта и удобства с красотой и элегантностью. Три современных гостиничных комплекса: «Запад», «Восток» и «Лесной» – предла-

с самого начала вашего яркого путешествия! А тариф «всё включено» позволяет запланировать поездку и оценить идеальное соотношение «цена – качество».

Отдых в «Воздвиженском» позволяет совместить две главные составляющие идеального отдыха: relax и active.

На территории отеля работает ресторанный комплекс, состоящий из множес-



гают 250 комфортабельных номеров различных категорий, от уютного стандартного номера до трехкомнатного семейного сюта. Просторное стильное пространство номеров создаст атмосферу беззаботности

тва кафе, баров и ресторанов. Главной гордостью в этой области является ресторан-сад «Фигус», включающий также современный банкетный зал «Авангард» и ночной клуб Cape Town Bar.

Символом ресторана стало гигантское экзотическое дерево фикус, которому в этом году исполняется полстолетия! Здесь много света, цвета, зелени, панорамное остекление с великолепным видом на парк, благодаря чему, сидя за столиками, гости как бы растворяются в жизни природы. Пышная зелень пятиметрового фикуса легко нависает над залом ресторана, создавая неповторимую атмосферу сада. Ресторан предлагает гостям легкое меню европейской и паназиатской кухни, богатую коктейльную и винную карты.

К услугам любителей активного отдыха в «Воздвиженском» прокат спортивного инвентаря,



ря, квадропарк, веревочный Лиана-парк, Вейк-парк, рыбалка на прудах, катание на лодках и катамаранах, велосипедные прогулки, пикники на природе. В зимнее время лучшим развлечением станет катание на снегоходе, тюбинге, лыжах, санках и коньках.

После активного отдыха самым лучшим решением будет насладиться релаксом в СПА-зоне отеля или в русской бане. Специалисты массажа и косметологи заряжают гостей энергией и позитивным настроением.

Команда анимации постоянно организует мероприятия и праздники: игры на свежем воздухе, квесты по территории Парка, мастер-классы, конкурсы талантов, сеансы аквааэробики и других спортивных направлений. Весь день у нас расписан мероприятиями по минутам, и каждый может найти себе занятие по душе. Огромным достижением нашей команды стало общение наших гостей, которые подружались и возвращаются к нам снова и снова, собираясь компаниями и приятно проводя время.

Парк-отель «Воздвиженское» является сертифицированной площадкой для

приема статусных спортивных соревнований различного направления.

«Воздвиженское» уже приняло немало спортсменов. На нашей территории проходили: чемпионат России по кикбоксингу, Кубок России по судомодель-

ному спорту, Всероссийский танго-марафон (летние и зимние сессии).

Парк-отель «Воздвиженское» с его широко развитой инфраструктурой идеально подходит для проведения корпоративных мероприятий и конференций различного формата.

Номерной фонд отеля имеет возможность одновременно принять до 600 человек.

В отеле 11 конференц-залов и площадок вместимостью до от 10 до 500 человек. Конференц-залы запоминаются панорамным видом на каскадные пруды. Все они оснащены самым современным техническим оборудованием, высокоскоростным доступом в интернет, независимой системой кондиционирования. Дневной свет в каждом зале сделает любую конференцию еще более комфортной.

Хотите ли вы приятно провести время с семьёй или друзьями на природе, собираетесь ли отметить семейное торжество, планируете ли активный отдых или участие в интеллектуальном мероприятии – Парк-отель «Воздвиженское» – лучшее место! Приезжайте и убедитесь в этом!





В пятидесяти километрах от Москвы и в четырёх от города Чехов вас гостеприимно встретит комплекс отдыха «Усадьба Пешково». Это загородная территория на берегу небольших каскадных прудов, которые остались еще со времен, когда здесь находилась старинная дворянская усадьба. В 2009 году, когда начиналось строительство комплекса, пруды выглядели заросшими и заброшенными. Новые хозяева усадьбы очистили и углубили два из трёх. Третий же было решено оставить в его первозданном виде: он очень красив. Вокруг него сотрудники комплекса отдыха очистили и облагородили небольшой парк.

«УСАДЬБА ПЕШКОВО»: НЕЗАБЫВАЕМЫЙ ОТДЫХ!

Сегодня на территории комплекса расположены гостиница, три двухэтажных коттеджа, две русские бани, два банкетных зала и кафе. Но россияне и иностранные гости стремятся сюда отнюдь не только для того, чтобы отдохнуть в уютном номере с видом на живописные окрестности или попариться в баньке (хотя и это, безусловно, очень приятно!).

К услугам гостей комплекса, любящих историю и литературу, такой широчайший выбор находящихся в непосредственной близости туристических объектов, что впору растеряться: места, связанные с жизнью и творчеством А.П. Чехова, дворянские усадьбы знаменитых родов, старинные церкви и монастыри, места исторических сражений и многое другое.



По ним можно организовывать целые тематические маршруты. Недаром комплекс вошел в первый официально утвержденный управлением туризма Министерства культуры Московской области маршрут «Узоры Подмосковья» – как самое подходящее место для организации питания при посещении достопримечательностей городского округа Чехов.

В «Усадьбе Пешково» даже разработа-

но уникальное меню для туристических групп под названием «Что ел Чехов». Оно было удостоено нескольких премий – губернаторской «Наше Подмосковье» и «Гастрономическое впечатление», организованной совместно ТПП РФ и РГУТИС. Уникальный проект был подготовлен при содействии сотрудников государственного литературно-мемориального музея-заповедника А.П. Чехова «Мелихово». Восстановлены рецепты нескольких блюд из меню семьи Антона Павловича; названия им дали по заголовкам чеховских произведений. Получилось очень интересно, познавательно и при этом – удивительно вкусно! Например, томаты запеченные, фаршированные омлетом и булками под названием «Три сестры» или луковый суп «Кухарка женится».

Впрочем, в здешнем кафе вас вкусно накормят, независимо от того, приехали вы с познавательными целями или просто решили перекусить. Классическая русская кухня в «Усадьбе Пешково» на редкость хороша! Не зря еще одна награда комплекса была получена в номинации «Лучший шеф-повар гостинично-ресторанного бизнеса» в конкурсе «Лучший по профессии» в 2016 году, проводимом Министерством культуры МО.

Безусловная фишка здешней кухни – пельмени ручной лепки, которые повара комплекса готовят сами из натурального мяса без каких-либо химических добавок! Их можно не только заказать в кафе, приготовленные разным способом, но и взять с собой в виде полуфабрикатов! А с недавних пор в число «собственной продукции» добавилась «домашняя тушенка» – говяжья, свиная, из цыпленка и рыбы.

Возвращаясь к туристическим маршрутам, нельзя не упомянуть о местах воинской славы. Во-первых, это село Молоди. Историческая битва при Молодях – крупное сражение, произошедшее летом 1572 года. В нём сошлись русские войска под предводительством князей Воротынского и Хворостинина и армия крымского хана Девлет-Гирея. Несмотря на значительное численное превосходство, крымско-турецкая армия была обращена в бегство и почти полностью перебита.

Эта победа позволила России отстоять независимость и единство.

С 2009 года на месте событий проводится реконструкторский фестиваль, приуроченный к годовщине сражения.

Славные страницы принадлежат этим местам и в летописи войны 1812 года. Михаил Кутузов назначил своего зятя, князя Николая Кудашева, командиром маневренного партизанского отряда, который действовал в этом районе. Воины Кудашева защитили жителей Лопасни от бесчинств



неприятеля. В боевых докладах тех дней можно найти знакомые чеховцам названия. В октябре 1812 года отряды князя Кудашева освободили эти земли от французов.

В Великую Отечественную здесь пролегал Стрелиловский рубеж обороны Москвы. В общем, в этих местах есть на что посмотреть любителям военной истории всех времён!

Неподалёку от «Усадьбы Пешково» находится один из самых посещаемых музеев Подмосковья: ГЛММЗ А.П. Чехова «Мелихово» и его филиалы: музей-усадьба «Лопасня-Зачатьевское» (родовое гнездо Васильчиковых, Гончаровых, Ланских и Пушкиных) и Музей писем.

Любителей экологического туризма привлечёт Приокско-Террасный биосферный заповедник с зубровым питомником, страусиная ферма «Русский Страус», а также «Парк Птиц».

Да и непосредственно на территории комплекса, буквально в пяти минутах езды от города, можно неплохо отдохнуть от городской суеты!

Еще одна популярная в последние годы



разновидность туризма – паломничество. Паломники активно посещают местные «жемчужины православного Подмосковья»: мужской монастырь «Давидова Пустынь» и его подворье – святой источник «Талеж». Интересно, что произведения художественнойковки, которыми славится это прекрасное место, выполнены местным мастером – кузнецом Владимиром Шагаловым, чья кузница расположена рядом с «Усадьбой Пешково». Виртуоз кузнечного дела тоже готов принимать гостей.

Поблизости от комплекса находятся большие спортивные сооружения: Ледовый Дворец «Витязь» и Дворец спорта «Олимпийский», одни из лучших сооружений в стране в своих категориях. Там представлены практически все возможные виды спорта. А непосредственно на территории комплекса гости могут поиграть в пейнтбол и лазертаг.

Еще один интересный объект, находящийся неподалёку, – аэродинамический комплекс Free Zone, куда приезжают посетители со всего мира.



А после активного отдыха так приятно попариться в баньке! Русские бани на дровах – гордость «Усадьбы Пешково». Одна из них – настоящий двухэтажный сруб для небольших (до 6 человек) компаний. Вторая – более просторная (на 8-10 человек), с небольшим бассейном-купелью!

А между банными – самый настоящий колодец! Что может быть лучше колодезной водицы после мягкого пара?

Наверняка и «промышленный туризм» скоро приобретет популярность, ведь всегда интересно побывать на таких заводах, как «Данон» или «Полиграфкомбинат».

Семьям, желающим отдохнуть вместе с детьми разного возраста, комплекс «Усадьба Пешково» предоставляет разные возможности. Но, пожалуй, самое интересное для детей происходит зимой, когда начинает работу еще один уникальный проект – «Дача Деда Мороза». Кстати, с этого года Дед Мороз здесь проживает в настоящем флигеле XIX века!

И, наконец, подобный загородный комплекс – идеальное место для проведения свадеб и других семейных или корпоративных торжеств. К услугам гостей – два просторных банкетных зала (до 80-100 человек), вкусная кухня, неповторимая загородная атмосфера и, что немаловажно, доступные цены!

А еще – возможность проживания! Это, кстати, еще одно важное направление услуг комплекса – три двухэтажных коттеджа и гостиница на 13 номеров очень кстати подойдут и тем, кто решил отметить в «Усадьбе Пешково» праздник, и тем, кто просто решил отдохнуть от городской суеты!

Явные преимущества этого места – в комплексности и разнообразии предоставляемых здесь услуг. Поэтому некоторые мероприятия – свадьбы, выпускные – в «Усадьбе Пешково» иногда заказывают за год.

Вас заинтересовал комплекс отдыха «Усадьба Пешково»? Чтобы самому испытать его возможности, достаточно выйти на официальный сайт комплекса peshkovo.com или позвонить по телефону

+7 965 193 33 47.

МАСТЕР ИНВЕСТИЦИЙ

По результатам 2017 года инвестиции в основной капитал в России составили почти 16 триллионов рублей. Этот показатель занимает 17,3% в Национальном валовом продукте, что сравнимо с аналогичными пропорциями в США, Великобритании, Германии, Аргентины.

Инвестиции в основной капитал являются одним из основных факторов развития производства, воспроизводства основных фондов, укрепления и увеличения показателей конкурентоспособности экономики, диверсификации экономических процессов. Основополагающим элементом инвестиций является проект. Сложные и простые, крупные и небольшие, инфраструктурные, государственные и частные. Сегодня наблюдается устойчивая тенденция все большего внедрения проектных подходов в управлении экономическим развитием субъектов или компаний.

Как подготовиться к модели проектного менеджмента? Какой базовый набор навыков требуется от проектных групп? Каким образом оптимально структурировать проект? Какие меры поддержки лучше всего использовать в той или иной проектной инициативе? Для решения этих и многих других вопросов в Ассоциации «Директориум» с 5 сентября 2018 года запускается курс «Инвестиционное и проектное мастерство». О том, как будет проходить обучение, мы поговорили с автором программы АНДРЕЕМ КИСЕЛЕВЫМ.

– Инвестиции в проекты. О чем Вы будете рассказывать, и почему эта тема актуальна сейчас?

– Сегодня инвестиционный рынок достаточно развит. Многие консультанты и эксперты предлагают свои услуги по управлению капиталами, вложениями в различные инструменты с фиксированной доходностью. Такие вложения в акции, облигации, депозиты, как правило, не связаны с предпринимательской активностью самого инвестора или лиц, его представляющих. Также большую популярность набирают инвестиции в венчурные проекты. Многие из них интересны еще на стадии идеи и способны дать огромный мультипликатор на вложенный капитал инвестора.

Инвестиции в основной капитал – здания, сооружения, оборудования, машины и механизмы – есть предмет интереса наших измышлений в рамках курса «Инвестиционное и проектное мастерство». О таких проектах мы говорим «проекты длинных денег». В них риск понятный, прогнозируемый, но растянутый на долгое время. Сначала прединвестиционная фаза, далее инвестиционный период, выход на операционную окупаемость, инвестиционная окупаемость, выход инвестора из проекта. На каждом этапе есть риск. К проектному управлению необходимы оптимальные подходы. Этому и обучаем.

– То есть все же о проектах реального сектора экономики. Каковы причины внимания к этому?

– Более 73% крупных проектов реализуются с опозданием по срокам, 64% – с перерасходом бюджета, а 17% проектов были закрыты как провальные. Но это еще не все, по сравнению с 1994 годом количество успешно реализованных проектов снизилось на 2%, проекты, у которых превышен срок и бюджет, увеличились на 4%. И основная фундаментальная причина здесь связана, как ни странно, с нашим развитием. Сложность проектов, все более разветвленная структура участников, стремительное развитие технологий, глобализация – все это уменьшает степень предсказуемости и с каждым годом ухудшает показатели успешности проектов.

Также исследователи выявили ряд других причин, которые оказывают негативное влияние на успех проекта. Более 80% вызвано неэффективным планированием работ с подрядчиками и поставщиками, 77% – задержки в финансировании, 77% – непредсказуемость, быстро меняющиеся условия и ограничения, в том числе изменения в проектной документации. 79% – отсутствие актуальной оперативной информации о ходе реализации проектов и

несвоевременно принятые или не принятые необходимые решения. Отставание по выполнению работ составляет порядка 20%.

В то же время за счет отставания по срокам превышение бюджета проекта может составлять в среднем 5%. А если учесть, что инвестиции в основной капитал в России составляют более 16 триллионов рублей, – это создает риск среднего превышения бюджета проектов до 800 миллиардов рублей по региону.

– Да уж, причины разные и многие факторы имеют весомый вклад в это. Как же быть?

– Экспертиза инициатив ведет к детальной проработке и подготовке инвестиционных проектов: обоснование, подготовка подробного плана финансирования, расчет стоимости и заемной доли, тайминг потребности в финансировании, переговоры и обсуждение условий с подрядчиками, партнерами, поставщиками, проработка сценарных возможностей, компенсация рисков и многое другое. Все фазы наполнены большим количеством необходимых шагов. Прежде всего, это оценка реалистичности осуществления проекта. Трудоемкий процесс по актуализации бизнес-идеи, выбору места и региона реализации, оценке и подготовке кадровой и операционной инфраструктуры, учету логистических и транспортных возможностей, анализу маркетинговых инструментов и перспектив сбыта, подготовке программ работы с целевой аудиторией, проработке вариантов фондирования проекта и прочее. И, наконец, применение и обоснование мер поддержки. Адаптация проектных решений под инвестиционные стратегии региона размещения, возможность участия проекта в государственных программах и прочее.

Все это задача профессионального проектного офиса, команды инвестиционных экспертов, опытных специалистов. Внимание к этапам работы проектного офиса и есть задача курса. Программа составлена на основе кейсового обучения, где будут донесены подходы и инструменты для эффективной экспертизы проекта по вышеозвученным аспектам.

– Подходы и инструменты инвестиционного планирования. Это характерно для любого проекта?

– Каждый проект по-своему уникален. От самого его начала, зарождения идеи на бумаге до сдачи готового объекта в эксплуатацию и окупаемости инвестиций сопровождает лидер. Руководитель проектной группы – это, прежде всего, менеджер, который координирует, контролирует и обеспечивает непосредствен-

ную реализацию всего проекта с применением всех имеющихся у него методик и технологий.

Пройдя многие ситуации, сегодня мы осознаем, что конкуренция в мировой отрасли инвестиционных проектов происходит не в технологиях или материалах. Конкурируют, прежде всего, системы управления. Поэтому концентрация усилий на построение управленческой структуры, построение методологий реализации проектов и подготовке кадров являются для нас одной из приоритетных задач развития. Чаще всего управленческая модель построена по принципу управляющей компании. Здесь реализуются концепции управляющего центра и проектного менеджмента. Преимущества такого подхода очевидны: некоторое количество проектов реализуется одновременно; необходимо относительно небольшое количество сотрудников; в проекте задействован оптимальный объем необходимых ресурсов.

– Какими компетенциями должен обладать проектный центр?

– Сотрудники и эксперты имеют профессиональное бизнес-образование и развитые навыки моделирования бизнес-систем. Это необходимо на прединвестиционной фазе проекта, когда исследуются ключевые гипотезы и формируются вариации по стратегии проекта. Эксперты обладают навыками разработки кейсов по маркетинговым стратегиям, финансовым моделям, созданию и имплементации программ роста конкурентоспособности и программ повышения операционной эффективности предприятий. Эксперты успешно решают задачи по поиску перспективных альтернатив увеличения капитализации бизнес-активов, выхода на новые целевые рынки, а также по подготовке антикризисных мер для множества компаний и проектов. Кроме этого, сотрудники проектного центра обладают знаниями и практиками работы с государственными структурами, мерами и формами поддержки проектов. Легко ориентируются в текущих трендах по технологиям, инжинирингу, оборудованию.

– Нашим заинтересованным читателям, работающими в этой области, что порекомендуете?

– Будем рады видеть всех, кто связан со сферой инвестиций в реальном секторе экономики, проектным планированием и просто желающими прокачать свои знания в инвестиционном и проектном мастерстве, с 5 сентября на нашем курсе в Ассоциации «Директориум».



*Откуда черпать энергию и силы топ-менеджеру? Как успевать везде и при этом вести здоровый образ жизни? Что делать для восстановления организма и поддержания его в тонусе? Для решения этих и других актуальных вопросов коррекции здоровья и образа жизни руководителей Центр компетенций «Квазар» и Ассоциация «Директориум» разработали курс «ЗОЖ для управленца. Повышение работоспособности, улучшение здоровья и внешнего вида». О том, как работает эта программа, мы поговорили с ее автором, кандидатом биологических наук, профессором **Александром Мирошниковым**.*

ДАЕШЬ ЗОЖ!

– Тема ЗОЖ особенно популярна последние лет 15. Что можно сказать о здоровом образе жизни сегодня применительно к нашей стране?

– Реальность такова, что здоровье нации сегодня явно не улучшается. Это, конечно, глобальный процесс. В России он приобретает поистине пугающие масштабы. Что касается непосредственно «течения ЗОЖ», то да, в меру доступных знаний, определенная активная прослойка общества пытается его популяризировать. Это, безусловно, радует. Люди бросают вредные привычки, начинают заниматься спортом, пытаются придерживаться правильного питания. Я за любые позитивные перемены. Главное – без резких движений и «перегибов». Но, как у профессионала с огромным опытом, болит душа из-за того, что в интернете огромное количество недостоверной информации. Парадокс – вроде информация про ЗОЖ, но она порой может нанести непоправимый вред здоровью.

– ЗОЖ – это что? Что вы вкладываете в это понятие?

– ЗОЖ каждый волен трактовать по-своему. Если очень коротко, то это образ жизни, который, с одной стороны, не мешает человеку жить, с другой стороны, «закрывает» сферы питания, режима дня, двигательной и физической активности, а

также здоровых психологических отношений в семье и с окружающими. Это не решение бросить курить с завтрашнего дня. До ЗОЖа необходимо «дойти», человек должен понять, зачем ему это надо, видеть в этом ценность. Психологи говорят, что лучшая мотивация – это отрицательная мотивация, когда уже что-то где-то отказало или вот-вот начнет болеть. Тогда понимание и решение приходят очень быстро. Задача ЗОЖа – размеренно, методично работать на перспективу, обеспечивая задел здоровья, молодости и долголетия. Переход к такому образу жизни должен быть постепенным, осмысленным, на основании достоверной информации. Не стоит с понедельника и бросать курить, и переходить на правильное питание, начинать бегать по утрам и обливаться холодной водой. Если говорить о дамах, то они обычно начинают с жестких диет и интенсивного спорта. Основная задача ЗОЖ для женщин, с которой они обращаются ко мне, это именно уменьшение веса тела и объемов фигуры. Тут их тоже зачастую бросает в крайности.

– Вы сейчас про: больше бегать, не есть после 18 часов, перейти на белковую диету или ездить на курсы очищения организма и детокса в различные клиники?

– Все вышеперечисленное – опасные для здоровья мифы. Это точно не приве-

дет к снижению веса, вернее, к безопасному и эффективному его уменьшению за счет жира. К сожалению, таких мифов намного больше и их распространение со страниц блогов и влогов от самопровозглашенных специалистов только растет. Но это уже другая тема.

– Теперь ЗОЖ моден даже и высших кругах. Руководители страны часто «мелькает» в спортивных залах. Чем это вызвано?

– Президенту, премьеру, министрам и другим крупным государственным деятелям приходится много работать, мало спать, бывать в командировках, постоянно думать, анализировать большие объемы информации. Прибавьте сюда стресс и ответственность. В таких условиях делать все качественно, показывать хорошие результаты и выдерживать такой ритм могут только те, кто следит за своим здоровьем, ведет правильный образ жизни, уделяя внимание сбалансированному питанию, сну и физическим нагрузкам. Иных вариантов нет. Если обратить внимание, то сегодня среди представителей высших кругов власти не так много людей с лишним весом.

– Поддерживают ли этот пример наши бизнесмены и крупные чиновники?

– Да, многие ТОПы уделяют своему физическому и психическому здоровью

много внимания. Зачастую все же после тревожных звончков, но тем не менее. Обычно крупные управленцы или чиновники, удачливые бизнесмены – это люди с характером. Поэтому они сравнительно быстро и без больших усилий входят в систему ЗОЖ и получают хорошие результаты. Становятся примерами для своих сотрудников. В моей практике было много таких ситуаций, когда шеф начинает меняться в этом направлении, а вместе с ним начальники рангом пониже и их подчиненные по цепочке. И это хорошая мода, надо это всячески стимулировать, неважно, по какой причине человек пристроился к ЗОЖ. Главное, что он уже сам для кого-то пример.

– Насколько это возможно занятому человеку, который постоянно на совещаниях, заседаниях, переговорах, перелетах, вести ЗОЖ?

– Зачастую изменение подхода к здоровью имеет под собой понятный практический аспект – повысить работоспособность, больше успевать, улучшить персональные показатели эффективности. Люди с амбициями понимают, что «встречают не только по одежке», но и личному внешнему виду. Возможно ли все успешно совмещать? Да. У всех через некоторое время получалось. Приходилось ли что-то менять в жизни? Да, прежде всего, отношение к себе. Люди все взрослые, адекватные, когда получают информацию, что/как/почему/зачем – очень быстро находят компромиссы, возможности, уступки. Самое главное, что за все время моей работы с бизнесменами и управленцами не было ни одного разочарованного в таком выборе. Все втягивались. Многие потом очень сильно ограничивали употребление алкоголя, так как видели выгоды здорового образа жизни. Когда ты

ощущаешь, что в 50 лет чувствуешь себя, как было в 35 – это сильно подкупает.

– Реально ли улучшить здоровье бизнесмену или чиновнику в его ритме жизни?

– Есть объективные измеримые показатели здоровья: анализы, вес, объемы, пульс, давление и тому подобное. Есть субъективные – именно та фраза «чувствую себя лет на 15 моложе», другая активная энергия, уверенность в себе, легкость и позитив. Ритмом жизни чиновник или бизнесмен может управлять сам. В самом начале, конечно же, эта мысль вызывает у них сопротивление и миллион доводов, почему он зависит от всего на свете. Но с этим успешно справляется психологическая часть программы. Сочетание директивных и недирективных методов работы, индивидуальный разбор ситуации всегда срабатывают. А придерживаться ЗОЖ или нет – это 100% выбор человека, это тоже психологический момент.

– А как решаются в вашей программе вопросы алкоголя, вредных привычек, а также наличие болезней, травм, противопоказаний?

– У нас нет жестких требований и условий – бросить пить или курить немедленно. Мы работаем через знания и осознанность. Любые изменения должны быть постепенными. Человек должен сам выбирать, что делать. Мы рассказываем, как и что пить, чтобы урон был минимально возможным. Учим, как привести себя в рабочее состояние после застолья и малого количества сна. Делимся лайфхаками, как избежать употребления алкоголя на таких мероприятиях. При разработке программ по питанию, двигательной активности и спорту мы учитываем все нюансы состояния здоровья. У нас для каждого участника предусмотрена консультация высококвалифицированного врача ЛФК.

– Как удержать этот новый образ жизни и не сорваться?

– Именно поэтому программа обучения длится 2 месяца. Примерно столько нужно, чтобы успеть сформировать у человека новые образ жизни, мышление и отношение к себе. Привычка, полученный опыт, первые результаты – отличные помощники для поддержания ЗОЖ. Плюс, конечно же, командный эффект – рядом будут ваши товарищи, а это очень сильная поддержка. Ну и неправильно будет сразу выкладывать все карты на стол.

– Как пришла идея создать курс «ЗОЖ и повышение работоспособности для управленцев»?

– Два года назад Ассоциация «Директориум», «РВК» и «ИНВИТРО» провели исследование с целью выявить типичные риски, которым подвергается здоровье управленцев в России. В нем приняли участие 120 директоров ведущих российских компаний. Специально для руководителей разного пола и возраста был разработан исследовательский профиль «Здоровье топ-менеджера». В результатах исследований большинства директоров были обнаружены различные отклонения. Так, среди мужчин топ-менеджеров старше 25 лет не нашлось ни одного полностью здорового человека!

В итоге у Центра компетенций «Квазар» и Ассоциации «Директориум» родилась совместная идея о специализированном обучении директоров. На основе уже реализуемой программы для ТОПов был разработан курс «ЗОЖ для управленца. Повышение работоспособности, улучшение здоровья и внешнего вида» с определенными дополнениями и улучшениями. Как видите, уже сегодня мы готовы предложить такую услугу вам.

– Наши читатели – деловые и конкретные люди. Что даст им эта программа?

– Я сразу хочу подчеркнуть, что там не будет волшебной палочки и какого-то секрета. Придется эти 2 месяца жить по-другому, по новым правилам. Попробовать, а потом оценить результаты. Будет ли трудно – нет, скорее – непривычно. Придется ли что-то поменять – да. Как я уже говорил, прежде всего, отношение к себе. Подробное описание программы есть на странице Ассоциации «Директориум» в Facebook. В двух словах – в этом курсе имеется все необходимое, чтобы изменить свою жизнь, стать здоровее и работоспособнее. Абсолютно точно это будут проверенные научные данные, советы, рекомендации, лайфхаки, неожиданные практические инструменты. Программа проходит весело и интересно. Гарантирую много нового и полезного. Закончить хочу одной из своих любимых восточных мудростей: «Человек, не уделяющий внимания своему телу, рано или поздно становится его заложником». Будьте здоровы!





CEO, управляющий партнер D-Invest **Игорь Акимов:**

«Для меня программа ЗОЖ стала крайней инстанцией в борьбе с прибывающим лишним весом, так как ни фитнес, ни активные виды спорта не принесли ожидаемых результатов. Благодаря ей, я открыл для себя несколько абсолютно простых, но, тем не менее, прописных истин, которые помогли в кратчайшие сроки устранить проблему. Приятно вновь почувствовать себя полноценным здоровым человеком, более энергичным и довольным собой. Хочу отметить системный качественный информативный подход курса – материалы интересные, полезные, где-то удивительные, развеивающие огромное количество мифов и убеждений. Очень важно и эффективно постоянное внимание со стороны тренеров, как на начальном этапе, так и на протяжении всей программы. Это подстегивает и устраняет пути к отступлению в прошлую жизнь. Самое интересное – это то, что, действительно, буквально через неделю новый образ жизни и питания без проблем входит в твой ритм деловой жизни. Все можно совмещать, если захотеть и слушать тренеров. Они подсказали много полезных психологических «фишек» и лайфхаков, которые помогают не обманывать себя, ссылаясь на постоянную занятость, форс-мажоры, усталость и иногда открывшуюся лень. Результатом этого совместного труда является новый человек в зеркале!»

Директор департамента по работе с персоналом АКБ «Абсолют Банк» **Сергей Новосад:**

«Перед тем, как пройти курс ЗОЖ, примерно пару лет назад я решил снизить свой собственный вес. От сидячего образа жизни (машина-кабинет-самолёт) я начал стремительно его набирать. Поэтому именно вопрос веса был «точкой входа» в программу. До этого пробовал сам различные диеты, но результат был всегда примерно одинаковый – сначала снижение, а затем наращивание. Стабильного снижения не получалось. Но в апреле этого года на площадке «Директориума» я узнал про этот курс. Поставил цель: за месяц убрать 10 кг, а за полгода снизить 30 кг. Суть методики я раскрывать не буду, скажу лишь, что все не так страшно, скучно и тяжело, как обычно это представляют себе люди. Программа действительно учитывает образ жизни руководителя со всеми нюансами. Подкупает то, что вас не муштруют, не ругают, не стыдят за «забыл» или «не получилось». Рядом всегда профессионал, который объяснит, подскажет, подстрахует, поддержит. Понравилась методика работы со срывами, взял на заметку. В общем, мне было комфортно. Скажу о результате – минус 25 кг за 3 месяца, при этом я ни разу не ходил в фитнес-зал, только несколько раз плавал в бассейне. Результат меня поразил! Методика реально работает. При этом нет большого дискомфорта как при различных диетах, где требуются большие ограничения и голодания. Немного терпения, воли к цели и дисциплина – результат будет гарантирован. Рекомендую всем, кто всерьёз захотел заняться существенным улучшением здоровья».



Эксперт Ассоциации «Директориум» **Олег Теплов:**

«С авторами курса я познакомился 25 кг тому назад. И могу сказать, что эта встреча изменила мою жизнь. В тот момент мой вес был за 110 кг. В ощущении жизни и карьере наблюдался какой-то застой, явно не хватало энергии, глаза не горели. Курс я прошел по длинной цепочке рекомендаций моих друзей. Если честно, сильно на такие изменения в себе не рассчитывал. Поначалу это была попытка как-то показать себе, что я хоть что-то в этом направлении делаю. Что сказать про курс?... 80% – это про изменение взгляда на ситуацию и отношения к себе. Тут кроются чудеса. 20% – это новые классные работающие последние научные знания и навыки, которые технически осуществляют изменения твоего разума, тела, энергии. Все руководители – это люди результата. Если он есть – значит, это работает. Результаты пошли быстро. Благодаря тесному контакту с тренерами, нет желания работать не на 100%. Взаимодействие выстроено так, что мне было просто интересно выполнять все требования и задания. Внес ли курс коррективы в распорядок дня – да, мешал ли работе и личной жизни – нет! Трудно ли это – нет, скорее, первое время непривычно. Когда с тобой работают через осознанность, когда ты узнаешь и вникаешь в суть процессов, многие «не могу/не хочу/нет времени» сами по себе исчезают. Какие мои результаты? Стройное тело, о котором раньше мог только мечтать. Выход на новый уровень энергии и понижения многих вещей. Уважение к себе, гордость за себя – это очень важные чувства для каждого мужчины».

DIALOG

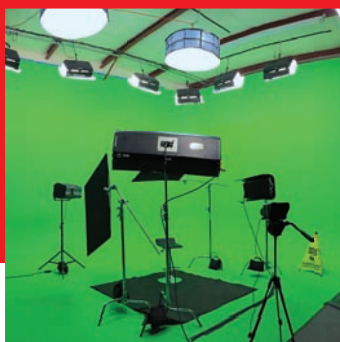
PRODUCTION

DIALOG PRODUCTION: КАЧЕСТВЕННЫЙ ВИДЕОКОНТЕНТ ДЛЯ ВИЗУАЛИЗАЦИИ ВАШЕГО БИЗНЕСА.

ИМИДЖЕВЫЕ, КОРПОРАТИВНЫЕ, ВИРУСНЫЕ, ДОКУМЕНТАЛЬНЫЕ ФИЛЬМЫ И РОЛИКИ

МЫ СОЗДАЕМ КАЧЕСТВЕННОЕ ВИДЕО.

ДЛЯ ЛЮБЫХ БИЗНЕС-ЦЕЛЕЙ И БЮДЖЕТОВ.



МЫ ДЕЛАЕМ

ВСЕ ВИДЫ ВИДЕО –
ОТ ДОКУМЕНТАЛЬНОГО
ФИЛЬМА ДО
ИГРОВОГО РОЛИКА

НАС ОТЛИЧАЕТ

СКОРОСТЬ,
ДОСТУПНОСТЬ,
АВТОРИТЕТ

МЫ ЛЮБИМ

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ
ПОДХОД И СВЕЖИЕ
ИДЕИ

МЫ ОТВЕЧАЕМ

ЗА РЕЗУЛЬТАТ
НАШЕЙ РАБОТЫ

BDM business
DIALOG
MEDIA

Контакты:

Московская область, г. Наро-Фоминск, пл. Свободы, д. 10, 2 эт.

Телефон: +7 495 730-5550 (доб. 5700)

E-mail: mail@b-d-m.ru



ВАШ ЗАГОРОДНЫЙ ОТДЫХ

КОТТЕДЖИ В АРЕНДУ

МИНИ-ГОЛЬФ

РЕСТОРАН

БАНКЕТНЫЙ ЗАЛ

ШАТРЫ ДЛЯ МЕРОПРИЯТИЙ

ЗОНЫ БАРБЕКЮ

СЕМЕЙНЫЙ ОТДЫХ

ДЕТСКИЕ ПРАЗДНИКИ

ОТЕЛЬ

РУССКАЯ БАНЯ



ПЕТРУХИНО-КЛУБ

АКТИВНЫЙ ОТДЫХ

ВЫПУСКНЫЕ

ТИМБИЛДИНГ

petruhino-club.ru
8-495-236-75-65

ОТДЫХ С ДЕТЬМИ

СВАДЬБЫ
БАНКЕТЫ

Московская обл.
Серпуховский р-н
д. Восток
Петрухино-клуб

КОННЫЙ КЛУБ
ТИР
ВЕРЕВОЧНЫЙ ПАРК

ОТДЫХ У ВОДЫ
АРЕНДА ПОДОК

АРЕНДА КУПОЛЬНЫХ ДОМОВ