

зеленоградский предприниматель

№3(87) май-июнь 2014 г.



КЛАСТЕР – МТПП СОГЛАШЕНИЕ ПОДПИСАНО

ТЕМА НОМЕРА: НАНОТЕХНОЛОГИИ И МЕДИЦИНА

Визит Дмитрия
Медведева в
МИЭТ
Стр. 2

Мэр решает
задачи
жителей
Стр. 4

Торжественный
вечер
«Микрона»
Стр. 14

Полвека
«Компоненту»
Стр. 16

Передовые
технологии и
активная жизненная
позиция
Стр. 18



$$m_a = A_r * u$$

$$pV = (m / M)$$



$$A_r = \bar{m}_a / V$$

**Уважаемые сотрудники и ветераны ОАО «НИИМЭ и Микрон»!**

От всей души поздравляю вас с юбилеем – 50-летием предприятия!

Вся история «НИИМЭ и Микрон» – это история побед и преодолений, экономических преобразований и воли к созиданию, нацеленная на решение стоящих перед страной задач в наукоемком производстве.

«Микрон» сегодня – это признанный лидер российской микроэлектронной отрасли, выпускающий 42% всей отечественной элементной базы.

Лидерство стало возможным во многом благодаря тем, кто своей волей и умелым руководством вдохновлял коллектив на творческую работу и полную самоотдачу. Это организатор первых работ строящегося предприятия И.Гуреев, первый директор НИИМЭ К.Валиев и, конечно, нынешний генеральный директор Г.Красников, академик РАН, который почти 25 лет руководит предприятием.

Все полвека своей работы вы идете в ногу со временем, постоянно устремляясь в будущее. Уверен, что и в дальнейшем мы будем гордиться вашим предприятием.

Сегодня перед руководством и специалистами ОАО «НИИМЭ и Микрон» стоят масштабные задачи. Зеленоградскому округу предстоит в ближайшие годы многократно увеличить объемы наукоемкой продукции. На смену технологии 90 нм должны прийти решения 65 и 45 нм.

Все это выдвигает новые требования к микроэлектронной отрасли и усиливает роль таких предприятий, как «НИИМЭ и Микрон», способных повести отрасль за собой.

Именно вам по силам разработать и воплотить в жизнь прорывные решения, которые обеспечат стратегические интересы Москвы и укрепят авторитет российских инженеров и ученых.

Желаю вам новых трудовых свершений и побед!

Дорогие друзья!

От всего сердца поздравляю всех сотрудников завода «Компонент» с замечательным юбилеем – 50-летием со дня основания. Ваш завод – очень важный и нужный промышленный объект. Все эти годы он осваивал высокие технологии в области космической микроэлектронной аппаратуры, предназначенной для оснащения космических станций и спутников специального назначения, а также медицинской техники. Завод рос, развивался и, наконец, достиг своего юбилея. Примите же пожелания процветания и успеха!

У завода своя летопись, своя история, своя судьба, тесно связанная с судьбой города. В первую очередь, хочется сказать о людях, которые творили историю своего предприятия, вписывали славные страницы в его биографию. С «Компонентом» связаны имена, вошедшие в летопись Зеленограда: Н.Г.Гладченко (первый директор), Г.Я.Гуськова, В.С.Серегина и других талантливых руководителей.

Нельзя не назвать Героев Социалистического Труда: регулировщика радиоэлектронной аппаратуры и приборов А.М.Александрова, фрезеровщика Л.А.Андреева. Интересны и рабочие династии – семьи, в которых любовь к своему делу, навыки передаются от отца к сыну. Есть такие почетные славы династии и на «Компоненте».

Выражаю огромную благодарность коллективу завода за активное участие в жизни города и желаю новых замечательных достижений. Пусть эта значимая дата станет еще одним шагом вперед на пути открытий новых горизонтов, улучшения благосостояния, увеличения прибыли, исполнения всех задуманных планов и проектов. Желаю удачи и процветания!

**Префект Зеленоградского административного округа города Москвы
АНАТОЛИЙ СМЕРНОВ**



ВИЗИТ ДМИТРИЯ МЕДВЕДЕВА В МИЭТ

Незабываемым событием в жизни НИУ МИЭТ стало прибытие в вуз председателя Правительства России Дмитрия Медведева.



Приезд высоких гостей в Зеленоград – всегда событие, а для МИЭТ – особое. Чуть более 10 лет назад в ведущий зеленоградский вуз микроэлектроники приезжал Владимир Владимирович Путин. И вот МИЭТ снова встречает высоких гостей. Делегация была исключительно представительной: четыре министра, два заместителя председателя Правительства РФ, ректоры ведущих вузов страны, губернаторы нескольких регионов и, конечно, сам Дмитрий Анатольевич.

Хотя основной целью этого визита было участие в выездном заседании президиума Совета при Президенте Российской Федерации по реализации приоритетных национальных проектов и демографической политике, которое было решено провести на базе Национального исследовательского университета «МИЭТ», существенным бонусом к нему стало непосредственное знакомство с зеленоградским вузом – кузницей кадров для отечественной микроэлектроники.

Дмитрий Анатольевич уверенным шагом, вместе с министром образования и науки РФ Дмитрием Ливановым и ректором МИЭТ Юрием Чаплыгиным прошли через проходную. Увидев студентов, премьер остановился и в приветственном жесте

поднял руку, стены МИЭТ сотряс радостный гул студентов, отвечающих высокому гостю. К Д.Медведеву потянулись сотни фотокамер цифровых устройств, защелкали фотоаппараты и гаджеты. В этот день Интернет пополнился тысячами снимков премьера в МИЭТ и множеством селфи «Я и Медведев».

К приезду гостей вуз подготовился особо: в фойе 1 и 2-го этажей была организована научно-техническая выставка учебных пособий и разработок, которые ведутся на базе кафедр МИЭТ, его научно-исследовательских подразделений, в Зеленоградском инновационно-технологическом центре и Зеленоградском нанотехнологическом центре.

Ю.Чаплыгин провел для Д.Медведева и Д.Ливанова экскурсию по выставочным стендам и экспозициям, продемонстрировав новые образовательные программы университета и познакомив премьера с передовыми научно-практическими разработками.

Д.Медведева особенно заинтересовали разработки кафедры биомедицинских систем – автономный дефибриллятор и носимый аппарат вспомогательного кровообращения «Спутник» для людей с терминальной стадией сердечной недостаточности.

Прибор помогает людям, нуждающимся в трансплантации сердца, дожидаться момента пересадки. Это уникальная российская разработка, стоящая в два раза меньше зарубежных аналогов. Аппарат уже успешно установлен несколькими российскими пациентам.

Премьер с любопытством опробовал радиоуправляемого робота-тележку, разработанного студентами университета для вывоза раненых и пострадавших при ЧС. Он также очень заинтересованно разглядывал бинокль с интеллектуальной «начинкой», точно определяющий расстояние до объектов, созданный учеными МИЭТ совместно с Красногорским оптическим заводом «Зенит».

Председатель Правительства РФ был очень внимателен при осмотре разработки кафедры материалов функциональной электроники – комплексной системы учета энергоресурсов в домах и квартирах, экономящей до 30% потребляемых ресурсов. Ведь тема энергосбережения сегодня одна из самых актуальных, и, кто знает, возможно, он сможет помочь с принятием нормативной базы для повсеместного внедрения данных устройств.

Дмитрий Анатольевич увлеченно повертел в руках фигурку совы, созданную на отечественном 3D принтере «Picaso» – де-



тище выпускников факультета интеллектуальных технических систем и резидентов ЗНТЦ. С не меньшим интересом ознакомился с другими проектами кафедр информационной безопасности, микроэлектроники, телекоммуникационных систем, ЗИТЦ и ЗНТЦ, а также другими разработками ученых МИЭТ, применение которых возможно в различных областях деятельности: медицине, ЖКХ, энергетике, обороне, на железной дороге и в авиации.

По окончании экскурсионного осмотра премьер оставил запись в Книге почетных гостей МИЭТ.

Затем в библиотеке вуза состоялось заседание Совета при Президенте Российской Федерации по реализации приоритетных национальных проектов и демографической политике. В нем приняли участие заместители председателя Правительства РФ И.Шувалов и О.Голодец, министры образования и науки РФ Д.Ливанов, финансов – А.Силуанов, строительства и жилищно-коммунального хозяйства – М.Мень, труда и социальной защиты – М.Топилин, а также ректоры ведущих вузов страны, губернаторы, представители различных ведомств, промышленной сферы и др. Среди приглашенных участников Совета были гендиректор ОАО «НИИМЭ и Микрон» Г.Красников и ректор МИЭТ Ю.Чаплыгин.

Открывая заседание Совета, Д.Медведев высоко оценил деятельность МИЭТ и отметил, что университет входит в

число лидеров среди российских учреждений высшего образования.

На заседании был рассмотрен ряд вопросов: о ходе реализации программ развития ведущих российских университетов, об информационно-коммуникационных технологиях в развитии системы управления качеством образования и о доступе к образовательным услугам и сервисам.

Д.Медведев предложил обсудить, как «за счет современных информационных технологий повысить качество и доступность общего образования». «Требования современной экономики, увеличение в ней доли наукоемких высокотехнологичных отраслей очень часто опережают возможности наших высших учебных заведений, поэтому обновление высшей школы действительно стало одним из приоритетов при реализации проекта по образованию», – отметил премьер.

С 2007 г. в России формируется сеть ведущих российских университетов, в которую сегодня входит 40 вузов страны, включая МИЭТ.

– Эти университеты – действительно лидеры нашего отечественного образования, и нам бы хотелось, чтобы они стали ориентиром для всех учебных заведений для достижения иного уровня подготовки специалистов, – продолжил Д.Медведев. – Мы заинтересованы, чтобы на базе таких университетов отработывались и современные образовательные программы и,

конечно, чтобы к ним привлекался реальный сектор экономики.

В качестве приоритетных задач для вузов премьер определил: создание нормальных условий для научных исследований, возможность коммерциализации вузов через создание малых научных предприятий, вхождение российских вузов в топ-100 мировых образовательных учреждений, а также повышение качества образования и трудоустройства выпускников.

Дмитрий Анатольевич отметил, что от реализации нацпроекта «Образование» в целом результат есть, но в дальнейшем еще предстоит решить ряд задач: по установлению контактов между университетами, развитию мобильности студентов и преподавателей внутри страны, активному введению сетевых и электронных методов обучения, целевых наборов, созданию условий для обучения студентов с ограничениями в здоровье, развитию систем современной оценки эффективности работы университетов.

Также на Совете подвели итоги реализации нацпроекта «Образование», говорили об увеличении подушевого финансирования для ведущих университетов страны и о приоритетном строительстве для них общежитий, о создании Севастопольского университета, об информатизации российских школ и об обеспечении их высокоскоростным Интернетом.

Н.АЛИМЖАНОВА, фото А.ЕВСЕЕВА

МЭР РЕШАЕТ ЗАДАЧИ ЖИТЕЛЕЙ

Как проходит выполнение работ по благоустройству Зеленограда мэром Москвы
пожелал убедиться собственными глазами.

Теплым солнечным утром на дорожке от школы №845 к «Флейте» появилась группа людей, в которой прогуливающиеся в этом симпатичном уголке люди сразу узнали две высокие фигуры: мэра Москвы Сергея Собянина и префекта округа Анатолия Смирнова. В Зеленоград приехала также добрый друг нашего города на протяжении многих лет председатель Комитета Совета Федерации по науке, образованию и культуре Зинаида Федоровна Драгункина.

Здесь их уже встречали глава муниципального округа Савелки Ирина Юдахина и депутат Жанна Сухова, глава управы Савелки Андрей Макшанцев, заместитель префекта Евгений Вишняков и Владимир Кирюхин, жители «Флейты» и других близлежащих домов.

Причина визита проста — настало время проверить, как зеленоградцы справляются с реализацией дополнительных благоустроительных мероприятий и проектов, на которые мэр выделял деньги сверх того, что положено нашему городу по бюджету.

Мы не раз уже рассказывали о том, какое позитивное продолжение имела прошлогодняя встреча Сергея Семеновича с депутатами муниципальных собраний ЗелаО. Тогда мэр поинтересовался у народных избранников, каких первоочередных мер в области ЖКХ ждут люди, в чем он мог бы помочь жителям Зеленограда, и получил в ответ внушительный список депутатских наказов. В обмен на финансирование проектов С.Собянин попросил депутатов внимательно и по-хозяйски следить за качеством выполняемых работ.

В течение года мы постоянно информировали зеленоградцев в окружных СМИ о тех ремонтных и благоустроительных мероприятиях, на которые были выделены финансовые средства по решению мэра. На особом месте в этом списке стоит капитальный ремонт нашей «Флейты» — жилого здания (корп. 360), которое и стало первым пунктом в программе посещения мэром Зеленограда.

— Вот, значит, как выглядит это здание, о котором мне рассказывали депутаты во время нашей прошлой встречи... —

улыбнулся Сергей Семенович жителям. — Говорят, надо отремонтировать самый большой дом в Москве. Естественно, я дал поручение. В декабре капремонт должен закончиться.

— А в декабре какого года? — решила уточнить строгая жительница.

— Конечно, этого, — успокоил мэр.

— Здесь работают пять разных подрядчиков, — пояснил А.Смирнов, — поэтому процент выполнения работ везде разный. Быть благодарным за капитальный ремонт можно только в момент принятия решения либо через год после его окончания, — пошутил он. — Ведь любой ремонт несет массу неудобств.



— А сколько лет уже не проводился в этом доме ремонт? — поинтересовался у жителей мэр.

— Капитальный ремонта не было уже более 40 лет! Мы приходили на встречу с Анатолием Николаевичем и поняли, что он бережет и любит наш дом. Ведь это символ района Савелки, его визитная карточка.

Да, «Флейта» стоит того, чтобы сказать о ней отдельно. Это первый в нашей стране жилой дом, стоящий «на ногах». Он вытянулся на полкилометра в длину и, наверное, виден даже из космоса. В 1970-м, когда по индивидуальному проекту народного архитектора СССР Феликса Новикова был возведен необычный корпус под №360, «ножки» «Флейты» еще не были застеклены и не наблюдалось такого скопления частного транспорта у подъездов.

Тогда здание выглядело невероятно современным, воздушным, люди специально приходили посмотреть на него. Но всему свое время, состарилась и наша любимая «Флейта», пережив лишь серию небольших ремонтов. То, что в начале 70-х гг. казалось весьма удобным, сегодня не устраивает жителей, и через депутатов муниципального Собрания они донесли до власти свои проблемы и надежды на капитальный ремонт. Мнение жителей было услышано мэ-

ром Москвы и в мае 2013 г. в корп. 360 появились рабочие бригады.

В этом году на выполнение запланированных строительно-монтажных работ выделено 260 млн руб. Будет проведена масса работ, которые в итоге сделают жизнь людей более комфортной. Так, в ходе капитального ремонта будут проведены замена витражей, остекление коридоров по северному фасаду, ремонт фасада здания, остекление и гидроизоляция лоджий, устройство наклонных навесов над их козырьками и, конечно, капитальный ремонт инженерных систем холодного и горячего водоснабжения, канализации и водостока.

Когда все вопросы о ремонте «Флейты» закончились, жители поинтересовались судьбой дорожной развязки на 40-м километре Ленинградского шоссе.

— Сергей Семенович поддержал нас в том, что нужна развязка на выезде с Панфиловского проспекта в Менделеево под Ленинградским шоссе. Было принято решение о выделении финансирования на ее строительство, — пояснил префект, — а сенатор З.Драгункина, к которой не однажды обращались жители города с просьбой помочь в деле строительства столь нужной городу развязки, ускорила это ожидаемое зеленоградцами событие. После ее обращения к мэру было принято решение начать строительство развязки на

40-м километре уже в 2014-м, т.е. раньше на целый год.

— Транспортные проблемы зеленоградцев — забота не только мэрии, — добавил С.Собянин. — Зинаида Федоровна уже не раз встречалась с руководителем ОАО «Российские железные дороги» В.Якуниным, отстаивая интересы жителей.

— Да, — подтвердила сенатор, — речь шла и об удобном графике электропоездов и о бедственном состоянии подземных переходов на станции Крюково под Октябрьской ЖД. Я этой работы не оставляю, ведь сегодня зеленоградцам зачастую на электричке доехать до центра быстрее, чем на личном автомобиле.

Одна особенно настойчивая жительница попросила мэра обратить внимание на кирпичные дома при въезде в Зеленоград. Когда-то они были престижными, назывались «дворянским гнездом», а сейчас морально устарели и требуют «перелицовки».

— Посмотрим, что можно сделать. И если действительно фасады можно обновить, будет дано поручение. Кстати, ранее я давал поручение благоустроить Школьное озеро. Давайте поедем и посмотрим, как там идет работа, — предложил мэр.

Одно их излюбленных мест отдыха зеленоградцев — Школьное озеро. В мае 2013

г. в ходе встречи с депутатами муниципальных собраний мэр принял решение о выделении финансирования на благоустройство территории вокруг озера в размере 76 млн руб. Большой объем работ рассчитан на 3 года. В 2013-м по программе «Народный парк» было выделено 10 млн руб. В текущем году осваиваются уже 45 млн руб. и на 3-м этапе в 2015 г. – 31 млн.

Озеро это на вид небольшое, но площадь водной глади – 5,5 гектара, а прилегающей территории – 21 га. В предыдущие годы его территория как-то облагораживалась, обустроивалась, ведь здесь постоянно проходят массовые праздничные мероприятия, спортивные соревнования, гуляют бабушки и родители с детьми, детвора купается все лето напролет. Сложились и местные традиции: на Крещение здесь организуется прорубь-купель, а молодоженам полюбили памятные мероприятия у «Дерева счастья», «цветущего» множеством замочков.

В прошлые годы была обновлена западная часть территории: обустроены детские площадки, современная спортивная площадка, сеть пешеходных дорожек. Северная часть подготовлена для пешеходных прогулок, спортивных игр, и, главное, оборудован удобный песчаный спуск к воде. На берегу расположились летнее кафе, службы спасателей, медиков, охраны правопорядка, небольшая автостанка.

Восточная часть – это подход к озеру и Филаретовской церкви от остановки в 10-м мкрн. Здесь проложены дорожки, перекинуты мостики через ручей, проведена санитарная очистка лесопарка, высажены зеленые насаждения. И, главное, на радость детворе оборудован детский автогородок с тропиной сети.

В течение года депутаты во главе с Галиной Шестаковой и Алексеем Горбачевым наблюдали не только за эффективностью расходования средств, выделенных мэром, но и за качеством проводимых работ. Благоустройство озера было в приоритетных направлениях работы главы управы Александра Журбы.

Префект доложил мэру, что в левой части северного берега Школьного озера проведен ремонт асфальта и газонов, оборудован роллердром. Сейчас выполняется благоустройство правой части северного берега. Обустраиваются пляж, причал и площадка для пикника (любовь зеленоградцев к шашлыку на свежем воздухе неизменна), ремонтируются спасательная вышка, спортивные и детские площадки, ведутся озеленительные и другие работы. Вместе с тем уже завершены работы по наружному освещению.

Конечно, жителям придется какое-то время потерпеть, пока озеро будет закрыто, но ведь все, что на нем делается – это по их же просьбам. Так, место волейбольной площадки решили не менять, поскольку еще 40 лет назад сами жители впервые ее там оборудовали.

Собственно, все это мэр увидел своими глазами, пройдясь вдоль берега озера, которое и в будний день было востребовано многочисленными горожанами. Подъехала группа мальчишек на велосипедах, притормозили, увидев «комиссию», а потом просяли, когда мэр поздоровался с каждым из них за руку.

А несколько пожилых женщин «перекрыли» С.Собянину проход, попросив сфотографироваться с ними на фоне любимого

озера. «Да, место такое красивое, что остается только позавидовать зеленоградцам», – искренне признался мэр.

2015 год – не за горами, поэтому тщательно планируется 3-й этап: как будет благоустраиваться южная территория Школьного озера. Проектной документацией здесь предусмотрено создание современного велосипедного маршрута. Вокруг всего озера появится закольцованная велосипедная дорожка. Здесь будут созданы три площадки с гимнастическими элементами (воркаут) и одна – тихого отдыха. Кроме того, запланировано создание полноценной спасательной станции. Отдых горожан станет не только еще удобнее и разнообразнее, но и более безопасным.

Проехав в этот день по нескольким микрорайонам, мэр был удовлетворен качеством уборки дорог и на обратном пути заехал в ГБУ «Автомобильные дороги ЗелАО».

Напомним, что Зеленоград был первым округом, который отказался от уборки улиц и дворов частными компаниями и перешел на 100-процентное гособслуживание в данном направлении. И не пожалел об этом. Качество уборки у нас одно из лучших в Москве.

Директор ГБУ А.Иркиенко провел гостей по своему хозяйству, показал парк уборочной техники, насчитывающий более 200 единиц, ремонтные боксы.

– Несмотря на большую численность, около 600 человек, у нас не работают мигранты. К тому же более 400 человек – зеленоградцы, люди с московской пропиской, а средняя зарплата – порядка 40 тыс. руб., – сообщил мэру А.Иркиенко.

– Если все коммунальные службы Зеленограда откажутся от услуг мигрантов, то ЗелАО станет первым округом Москвы, в котором хорошо оплачиваемой работой в системе ЖКХ будут обеспечены, прежде всего, жители округа и прилегающих районов Подмоскovie. Мы докажем, что это возможно, – поддержал данную позицию мэр.

Сергею Семеновичу также понравилось, что ГБУ занимается ремонтом техники. «Если качество дорог в результате зеленоградского эксперимента улучшится, а мы будем следить за ним по системе ГЛОНАСС, то будем рекомендовать ваш опыт другим округам», – пообещал мэр.

Мы назвали только часть работ, которые ведутся на деньги, выделенные мэром на благоустройство. Кстати, у С.Собянина была еще одна цель – активизировать работу депутатов, дать им возможность почувствовать реальный результат, пользу от своих решений и одновременно повысить их ответственность за этот результат. На наш взгляд, это сработало. Мы на деле видим: депутаты строго контролируют сроки и качество работ. Не ослабляет контроль на своем уровне и префект, проводит еженедельные объезды объектов благоустройства вместе со своими помощниками.

Как видим, мэр не только не забыл о своем обещании зеленоградцам и выделил деньги на благоустройство, но и лично приехал убедиться, что отношение к вопросам благоустройства в городе не формальное, что люди активно включились в работу, а жители довольны первыми результатами. Хотя, чего греха таить, уровень ожиданий зеленоградцев всегда был очень высоким, и соответствовать ему весьма непросто.

Пользуясь возможностью общаться в течение дня с Зинаидой Федоровной Драгункиной, мы задали ей ряд вопросов.

– Уважаемая Зинаида Федоровна! Вы давно и хорошо знаете Зеленоград. Вот и сегодня посетили объекты, которые благоустраиваются по желанию зеленоградцев. Как, на ваш взгляд, что еще необходимо довести городу в плане благоустройства?

– Я вообще очень люблю Зеленоград, он вошел в мое сердце 17 лет назад раз и навсегда. Каждый раз, как я приезжаю сюда, вижу, какие значительные перемены происходят прямо на глазах. Вот и сегодня мы с Сергеем Семеновичем, объезжая объекты, в очередной раз убедились в этом. Меня восхитила зона отдыха Школьного озера. Здесь так красиво, удобно и всем есть место: и старикам, и молодежи, и детям.

Я вчера встречалась с широкой общественностью: ветеранами, молодежью, руководителями предприятий – все они едины в том, что город меняет свое лицо. Раньше ветераны поднимали вопросы одного плана – по жилью. А сейчас они заботятся о том, чтобы были реконструированы памятники.

Хочу вам сообщить, что я беру на себя обязательство – принять конкретное и прямое участие в возведении парковой скульптуры, которая воссоздается на основе образа Раисы Александровны Хвостовой, зеленоградки, разведчицы, легендарной женщины. Эта просьба исходит от жителей и руководства района Крюково, от которых я получила письмо. И мэр горячо поддержал меня в этом.

8 мая на возложении цветов к мемориалу я вновь могла убедиться, что в Зеленограде очень бережно умеют хранить память. Анатолий Николаевич рассказывал мне о том, что все кладбища приведены в порядок, в т.ч. с помощью волонтеров. Не на всех центральных и известных кладбищах столицы каждый холмик ухожен с такой заботой и любовью. Именно так надо беречь эту память во всем мире. К сожалению, кое-где все чаще происходит глумление над памятниками.

– Скажите, пожалуйста, а каким, с вашей точки зрения, должен быть идеальный город?

– Отвечу очень коротко – город, доброжелательный к детям. Это большая программа ЮНЕСКО и моя личная, сердечная. Как только мы добьемся этого, все остальное, как магнитом, притянется. Город красивый, комфортный, образованный, доброжелательный, здоровый, уютный – это то, к чему стремится семья с ребенком. И то, к чему стремятся люди старшего поколения в программе «Пятьдесят плюс», которую я тоже активно пропагандирую. Именно таким мне и видится Зеленоград. Пока Москва к этому стремится, мы Зеленоград таковым уже делаем.

– Расскажите, пожалуйста, подробнее о подземных переходах на станции Крюково.

– В ответ на мою просьбу глава РЖД В.Якунин подписал документы на ремонт двух переходов. Строители обещают, что месяца через три все будет приведено в нормальный вид. Переходы – зона ответственности РЖД, поэтому мне и пришлось пробыть с В.Якуниным, и никаким другим образом деньги было невозможно получить. Надеюсь, к осени переходы будут сделаны, поскольку вся документальная сторона вопроса завершена.

ЗАПИСАЛА Т.С.

РОСТКИ ИННОВАЦИОННОГО ЗАВТРА

**ЗЕЛЕНГРАДСКИЙ
ИННОВАЦИОННЫЙ БИЗНЕС
ПОЛУЧИЛ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ
ИМПУЛЬС К ДАЛЬНЕЙШЕМУ
РОСТУ – В ПРЕФЕКТУРЕ ЗЕЛАО
СОСТОЯЛОСЬ ЗАСЕДАНИЕ
ПРЕЗИДИУМА ПРАВЛЕНИЯ
МОСКОВСКОЙ
ТОРГОВО-ПРОМЫШЛЕННОЙ
ПАЛАТЫ, В ХОДЕ КОТОРОГО
БЫЛО ПОДПИСАНО СОГЛАШЕНИЕ
О СОТРУДНИЧЕСТВЕ МЕЖДУ
МТПП И КАЗЕННЫМ
ПРЕДПРИЯТИЕМ МОСКВЫ
«КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ
ЗЕЛЕНГРАДА». СЕМЕНА УПАЛИ
НА ПОДГОТОВЛЕННУЮ ПОЧВУ.
ОСТАЛОСЬ ДОЖДАТЬСЯ
ВСХОДОВ.**

А надежда на то, что урожай будет, есть и большая. Ведь вопрос об инновационном будущем столичного бизнеса решал не только Президиум МТПП, но и представители высшей исполнительной власти Москвы. В заседании приняли участие заместитель мэра Москвы в Правительстве Москвы по вопросам эко-



номической политики и имущественно-земельных отношений Наталья Сергунина, префект ЗелАО Анатолий Смирнов, министр Правительства Москвы, руководитель Департамента науки, промышленности и предпринимательства Москвы Алексей Комиссаров, его первый заместитель Михаил Ан. Вел заседание президент МТПП Михаил Кузовлев.

В работе Президиума участвовали заместители префекта А.Михальченков и А.Новожилов, директор зеленоградского филиала МТПП А.Новиков, руководители предприятий кластера, многие из которых являются членами Гильдии предприятий

высоких технологий и инноваций, председатели гильдий, комитетов и члены МТПП.

Открыл встречу Анатолий Смирнов. «Зеленоградскую префектуру и МТПП связывают 15 лет деловых и дружественных отношений, – отметил префект. – Мы активно сотрудничаем в самых разных сферах. Наша сегодняшняя встреча – не первое представительное мероприятие, но в столь расширенном формате мы встречаемся впервые». Затем префект передал слово президенту Московской торгово-промышленной палаты Михаилу Кузовлеву. поприветствовав собравшихся, он заметил, что выездное заседание Правления МТПП в этом году проводится впервые, а на сегодняшнее заседание он возлагает особые надежды, поскольку в нем принимает участие одна из самых активных гильдий МТПП – Гильдия предприятий высоких технологий и инноваций.

Главным в повестке дня стоял вопрос о задачах инновационного территориального кластера «Зеленоград» на 2014-15 гг. и участии МТПП в его развитии. Представил собранию основные направления деятельности кластера и его планы на будущее генеральный директор КП Москвы «Корпорация развития Зеленограда» В.Зайцев.

Владимир Владимирович познакомил присутствующих с целями и задачами ИТК «Зеленоград», сообщил о текущей работе кластера и компаниях, входящих в его состав, которых на сегодня более 100, причем 40 из них активно участвуют в работе





ИТК. Он обрисовал свое видение направлений деятельности кластера:

— Прежде всего, необходимо развивать инновационную и образовательную инфраструктуру, системно коммерциализировать научные проекты, развивать импортозамещение, совершенствовать систему кадрового обеспечения предприятий Зеленограда. Кластерная модель может и должна быть использована для стимулирования экономической активности предприятий, научных, исследовательских и образовательных организаций.

По словам гендиректора «Корпорации развития Зеленограда», в 2014 г. основными направлениями работы для их управляющей компании станет «реализация инфраструктурных проектов развития кластера, развитие технологий, межкластерных связей в России и за рубежом; получение доступа к международным сетям обмена научными и технологическими идеями, решениями и проектами; разработка практических моделей реализации инновационных проектов, в т.ч. их финансирования; развитие механизмов государственно-частного партнерства».

В.Зайцев в целях импортозамещения предложил продумать и принять меры по созданию условий для доступа продукции столичных инновационных компаний на рынок городского заказа.

На заседании выступили и директора ведущих предприятий Зеленограда — участников кластера, которые рассказа-

ли о работе своих компаний, озвучили предложения по совершенствованию системы поддержки малого и среднего инновационного бизнеса и направлений работы кластера.

Так, генеральный директор ЗАО «Группа компаний «Электронвест» Емельян Полянский предложил передать функции управления Особой экономической зоной ТВТ «Зеленоград» в ведение региональных властей, что должно упростить и ускорить освоение ОЭЗ. Сегодня у резидентов особой зоны, вышедших на стройплощадку, есть большие проблемы с подключением коммуникаций к уже построенным зданиям. «Москва выполнила все свои обязательства», — отметил Е.Полянский. — А вот федеральные власти затягивают решение

вопросов, находящихся в их компетенции».

Секретами успешного продвижения собственной продукции за рубеж поделился генеральный директор ЗАО «НТ-МДТ» Виктор Быков. Он внес предложение об использовании «Домов Москвы», которые находятся в разных городах мира, для открытия в них представительств российских инновационных компаний, а также предложил городу субсидировать бизнесу приобретение российских и зарубежных патентов.

На заседании также выступили генеральный директор ЗАО НПЦ «НИИМП» Владимир Северцев, генеральный директор ООО «МТД — Зеленоград» Сергей Дакко и генеральный директор ООО «Оптим-Электро» Илья Юдин.

Директора озвучили ряд предложений по улучшению инновационного климата в столице, которые затем были внесены в резолюцию Президиума МТПП. Так, было предложено создать целевую городскую программу по выполнению НИОКР в рамках импортозамещения продукции; оказать помощь инновационным компаниям Москвы в организации выставочно-ярмарочной деятельности за рубежом; предусмотреть возможность строительства инвестиционного жилья для квалифицированных кадров предприятий-участников кластера; создать в рамках ИТК «Зеленоград» энергосберегающий кластер; поддержать столичные инновационные компании в

условиях повышения арендных ставок и кадастровой стоимости земли.

Формат обычного заседания Правления МТПП в этот раз плавно перерос в нечто большее — на мероприятии присутствовали представители зеленоградских предприятий и бизнеса — члены МТПП, которые, пользуясь случаем, поспешили задать вопросы высокопоставленным гостям округа. В частности, многих интересовал вопрос кадастровой стоимости земли и аренды помещений. Н.Сергунина и А.Комиссаров ответили на вопросы бизнесменов.

Н.Сергунина сообщила, что Москва делает все возможное, чтобы решить вопрос с подключением коммуникаций и передачи полномочий городу по управлению ОЭЗ ТВТ «Зеленоград». По большому вопросу арендную помещений Наталья Алексеевна ответила, что надо разбираться в каждом конкретном случае. А льготную арендную плату предприниматели могут получить и сегодня, если предприятие отвечает особым критериям (осуществляет определенные виды деятельности или использует труд инвалидов) и пройдет отбор через Межведомственную комиссию по предоставлению имущественной поддержки субъектам малого предпринимательства.

А.Комиссаров заметил, что на ряд поднятых вопросов у Правительства Москвы уже готов ответ — они находятся в проработке либо подобные меры поддержки бизнеса уже действуют:

— В городе работают центры поддержки экспорта и помощи компаниям, желающим участвовать в госзаказе, выплачиваются субсидии на международное патентование и участие в зарубежных выставках. 2 июня Департамент начал прием заявок на получение целевых субсидий на возмещение части затрат, связанных с организацией или расширением производства продукции на основе внедрения и промышленного освоения результатов научно-технической деятельности.

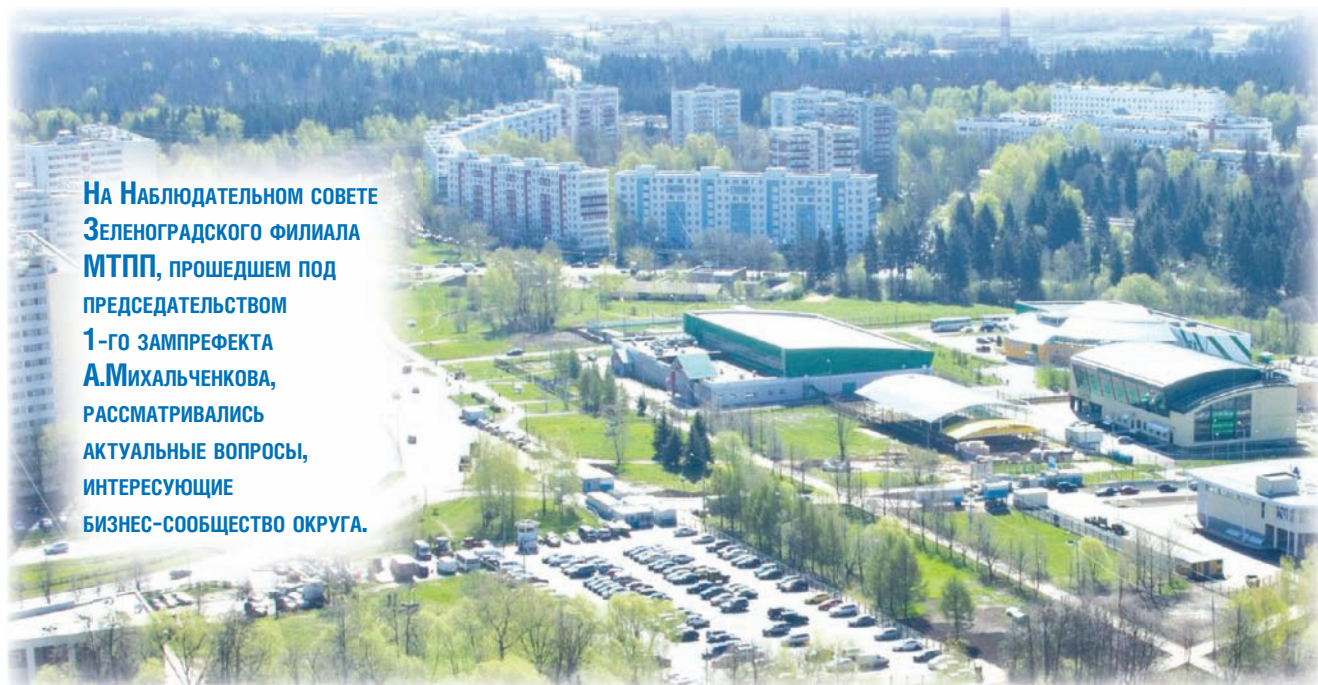
В завершении встречи состоялось подписание Соглашения о сотрудничестве между МТПП и КП «Корпорация развития Зеленограда», определяющего направления и формы дальнейшего сотрудничества в инвестиционной, образовательной и профессиональной сферах, способствующего расширению деловых связей предприятий-участников кластера, в том числе за счет конгрессно-выставочной деятельности.

Семена инновационного будущего посажены, остается создать для их последующего роста питательную инновационную среду. Согласно резолюции МТПП следующими шагами по развитию зеленоградских инноваций станет планирование на территории ОЭЗ ТВТ «Зеленоград» и при участии ИТК «Зеленоград» импортозамещающих производств и проведение совещания по этой теме в 4-м квартале т.г., а также выработка и принятие решений по всем высказанным в ходе обсуждения предложениям.

Н.АЛИМЖАНОВА

МТПП – ОТЧЕТЫ И ПРОЕКТЫ

На Наблюдательном совете Зеленоградского филиала МТПП, прошедшем под председательством 1-го зампрефекта А.Михальченкова, рассматривались актуальные вопросы, интересующие бизнес-сообщество округа.



На Совете шла речь о приеме в МТПП; о кадастровой стоимости земли, налогах на имущественный комплекс и проблемах аренды земли и муниципальных помещений, находящихся в казне Москвы; о подготовке проекта Соглашения о взаимодействии и сотрудничестве между МТПП и Корпорацией развития Зеленограда и подготовке выездного заседания Президиума МТПП в Зеленограде по вопросу участия МТПП в развитии инновационного территориального кластера «Зеленоград»; о проекте по страхованию детей «Дети под защитой бизнеса»; о гражданской инициативе «Моя Москва»; о выставочной деятельности Зеленоградского филиала; об ипотечной программе и перспективах строительства нового жилья; о реестре банков и банковских гарантий в сфере действия закона 44-ФЗ и предложениях по обеспечению исполнения контрактов.

Большой интерес и поддержку собравшихся вызвал доклад гендиректора «Иридиума» И.Пучкова о кадастровой стоимости земли и налогах на имущественный комплекс, в котором он представил аналитические материалы, подтверждающие, что кадастровая стоимость земли и объектов капитального строительства в Зеленограде существенно завышена. А это, в свою очередь, привело к многократному увеличению налогового бремени для зеленоградских предпринимателей.

Докладчик отметил необходимость пересмотра кадастровой стоимости земли и объектов капитального строительства. Существующие обстоятельства, сложившиеся для предпринимательства сейчас, считает он, не позволяют привлекать в город крупных инвесторов, которые положительно влияют на развитие региона,

создадут рабочие места и помогут сделать Зеленоград успешным конкурентоспособным и самодостаточным административным округом Москвы.

Сопредседатель Координационного совета предпринимателей Москвы А.Александрян рассказал о проблемах аренды земли и муниципальных помещений, находящихся в казне Москвы, о текущей ситуации в регионе, о новых законодательных изменениях и отметил, что повышение ставок арендной платы за землю и нежилые помещения и введение нового налогового бремени (на имущество) в совокупности с многократным повышением кадастровой стоимости земли уже привело к сворачиванию бизнеса и сокращению соответствующих налоговых поступлений в казну, а в ближайшей перспективе может привести к катастрофическим последствиям для малого бизнеса.

Директор филиала А.Новиков сообщил о подготовке проекта Соглашения о взаимодействии и сотрудничестве между МТПП и Корпорацией развития Зеленограда и подготовке выездного заседания Президиума МТПП в Зеленограде по вопросу участия Палаты в развитии инновационного территориального кластера «Зеленоград». Докладчик сообщил о результатах оперативного совещания у президента МТПП по этому вопросу и принятых решениях. Выездное заседание Президиума Палаты планируется провести в Зеленограде в мае-июне.

Исполнительный директор филиала Р.Липовой рассказал о проекте по страхованию детей «Дети под защитой бизнеса». Докладчик отметил, что программы по страхованию детей за счет бизнеса уже реализуются в Подмоскowie

на базе ряда торгово-промышленных палат, и представляется целесообразным изучение представленного опыта для расширения собственной сферы оказания услуг. Также Р.Липовой сообщил об успешном проведении в марте-апреле запланированных выставочных мероприятий и организации на них коллективных экспозиций округа (выставка «Новая электроника», Салон «Архимед», выставка «Зеленоград – космосу»).

Директор Департамента поддержки предпринимательства и работы с общественными структурами МТПП А.Маслов рассказал о гражданской инициативе «Моя Москва» и участии в ней МТПП. Докладчик информировал членов совета о том, что Правление Палаты приняло решение поддержать гражданское движение «Моя Москва», созданное коалицией общественных и политических сил для выдвижения кандидатов на предстоящих выборах в Московскую городскую думу, и пригласил всех заинтересованных присоединиться к этому движению, а также рассмотреть возможность оказания ему организационной и финансовой поддержки.

Член совета В.Ильин рассказал об ипотечной программе банка ВТБ, текущих ставках и перспективах совместной работы по реализации нового жилищного строительства, а управляющий Дополнительным офисом «Зеленоградский» Мастбанка А.Новиков сделал сообщение о продуктах и услугах банка, в том числе по обеспечению исполнения контрактов в рамках действия закона 44-ФЗ, в соответствии с которым введены новые требования о реестре банков и банковских гарантий.

По рассмотренным на Совете вопросам были приняты соответствующие решения.

Н.А.

З.ДРАГУНКИНА: ПРИГЛАШАЮ К СОТРУДНИЧЕСТВУ

З.Драгункина, председатель Комитета Совета Федерации по науке, образованию и культуре приняла участие в прошедшем заседании Совета директоров организаций науки и промышленности Зеленограда.

Первый заместитель префекта А.Михальченко в начале заседания предоставил слово Зинаиде Федоровне, которая обратилась к руководителям организаций с предложением принять участие в разработке и обсуждении законов, касающихся науки, защиты интеллектуальной собственности, поддержки научно-технического творчества. Сенатор подчеркнула, что Совет Федерации во главе с В.Матвиенко в число первейших приоритетов поставил вопросы развития науки, и опыт Зеленограда может стать опорой проводимых изменений.

З.Драгункина, рассказывая об основных направлениях научно-технической политики страны, подчеркнула, что государство переходит от прямого директивного управления сетью научных учреждений к созданию условий для научно-технического творчества. Зинаида Федоровна напомнила, что на совещаниях в Совете Федерации и на встречах с президентом Российской академии наук В.Фортовым было отмечено, что Зеленоград идет в ногу со временем в научных разработках. Опыт, накопленный на предприятиях округа, которые работают на мировом уровне, бесценен для предпринимателей и руководителей из других регионов.

Зинаида Федоровна подчеркнула необходимость защиты интеллектуальной собственности в России, а значит, принятие соответствующей национальной стратегии. Сенатор процитировала слова Владимира Путина о том, что из 265 научных результатов в России патентуется только один. Вклад добавленной стоимости, который образуется от оборота интеллектуальной собственности в ВВП России, менее одного процента. Эту проблему необходимо решать. Округ обладает бесценным опытом и знаниями специалистов, которые могут быть полезны законодателям и представителям других регионов.

З.Драгункина перечислила стратегические программные документы, по которым



выстраивается работа по развитию науки в России: «Основы политики Российской Федерации в области развития науки и технологий на период до 2020 года и дальнейшую перспективу», а также государственная программа «Развитие науки и технологий».

Зинаида Федоровна отметила, что ключевую роль в финансировании прикладных исследований будет играть новая федеральная целевая программа по исследованиям и разработкам. Ее объем составляет более 200 млрд рублей. Мероприятия программы направлены на поддержку прикладных научных исследований в рамках деятельности технологических платформ. (Здесь следует отметить, что инновационно-территориальный кластер «Зеленоград» продвигает проекты, связанные с технологическими платформами для микро- и нанoeлектроники, и его наработки могли бы быть востребованы законодателями.)

Она также сообщила, что для поддержки поисковых и фундаментальных исследований Совет Федерации утвердил Российский научный фонд. Впервые фонд был оформлен в виде некоммерческой организации, что позволяет финансировать длительные научные проекты продолжительностью в 3-5 и более лет. Взнос Российской Федерации в фонд, помимо

внебюджетных средств, составил около 13 млрд рублей.

Переход на конкурсный принцип финансирования призван обеспечить большую свободу в выборе тематики и направлений исследований. Зинаида Федоровна предложила предприятиям Зеленограда сотрудничать с фондом, представляя конкурсные проекты.

Сенатор подчеркнула, что закон о науке, по которому сейчас живет и развивается страна, был разработан и принят в 1996 году и, конечно, требует существенного обновления. Совет Федерации во главе с В.Матвиенко поставил задачу разработки нового закона, который бы способствовал развитию науки и выводу российских достижений на лидирующие позиции в мире.

25 апреля на Совете законодателей с участием С.Нарышкина и В.Матвиенко было единогласно поддержано решение по созданию отдельной комиссии по науке и инновационной деятельности в структуре Совета.

Зинаида Федоровна от лица Совета Федерации пригласила зеленоградских ученых принять участие в работе этой комиссии. Сотрудничество власти и директоров научных и промышленных организаций округа – это капитал, которому предстоит стать общегосударственным достоянием.

О.Н.

ЛУЧШИХ ДИРЕКТОРОВ НАГРАДИЛИ

Финальную точку в ежегодном конкурсе «Директор года» поставил префект округа Анатолий Смирнов на очередном Совете директоров организаций науки и промышленности Зеленограда. Вместе с зампрефекта Андреем Новожиловым он провел награждение лучших директоров округа по итогам 2013 года.



Из 36 руководителей предприятий Зеленограда, принявших участие в конкурсе, победителями были выбраны генеральный директор ООО НПП «Элемер» Виталий Окладников (среди организаций с численностью свыше 250 человек) и генеральный директор ОАО «НИИТМ» Вадим Одинокое (среди организаций с численностью до 250 человек). Директора вместе с дипломом победителя получили от префекта ценные призы.

Кроме того, за достижение высоких показателей в деятельности организации по итогам 2013 года дипломами были отмечены генеральный директор ЗАО «ПКК Миландр» Михаил Павлюк и генеральный директор ОАО НПЦ «Элвис» Ярослав Петрикович.

Как с толком использовать средства ФСС?

Об использовании средств Фонда социального страхования РФ рассказала ру-

ководителям предприятий директор филиала №40 ГУ «Московское региональное отделение ФСС» РФ Л.Павлова. Она сообщила о нововведениях в порядке и условиях финансирования работодателем мероприятий по охране труда за счет средств обязательного социального страхования от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний. Лариса Васильевна пояснила, что работодатель вправе израсходовать начисленные в 2014 году страховые взносы на обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний на финансирование мероприятий по охране труда вместо перечисления их в ФСС.

Так, средства можно потратить на проведение специальной оценки условий труда, приведение рабочих мест в соответствии с нормативными требованиями охраны труда; обучение охране труда, при-

обретение защитных спецсредств, медосмотры сотрудников и спецпитание и т. п.

Правда, их сумма не должна превышать 20% от перечисленных предприятием страховых взносов в ФСС за прошлый год. А для предприятий малого бизнеса с численностью до 100 человек с этого года введены особые условия по расходованию средств ФСС на обеспечение мер по снижению травматизма. Л.Павлова призвала директоров предприятий активнее участвовать в этой программе, ведь прием заявлений на финобеспечение предупредительных мер заканчивается 1 августа.

Кроме того, Л.Павлова сообщила, что начиная с 2014 года работодатели обязаны проводить специальную оценку условий труда – новый, более расширенный вариант аттестации рабочих мест. Процедура должна быть проведена на каждом предприятии, один раз в пятилетку. По результатам оценки рабочих мест им будут присвоены классы: «опасный», «вредный», «допустимый», «оптимальный». Впрочем, время освоить закон и приступить к специальной оценке рабочих мест у предприятий еще есть – результаты уже проведенной аттестации рабочих мест разрешено использовать до 31 декабря 2018 года.

В преддверии 70-й годовщины Победы

В 2015 году Россия будет отмечать знаменательную дату – 70 лет со дня Победы в Великой Отечественной войне. О подготовке к празднованию этого масштабного и значимого для нашей страны юбилея директорам предприятий рассказала заместитель префекта Н.Свиридова.

Наталья Анатольевна сообщила, что в преддверии этой даты в округе составлен план мероприятий по празднованию





70-летия Победы, включающий в себя более 70 пунктов, в том числе памятно-мемориальные, праздничные, патриотические и спортивно-досуговые мероприятия.

Основную свою задачу округ видит в улучшении социально-бытовых условий жизни ветеранов ВОВ. Им будет оказана адресная поддержка. По заявкам ветеранов в их квартирах будет проведен косме-

ности, кроме традиционного возложения венков к памятникам ВОВ, находящимся на нашей территории, планируется провести шествие по Центральному проспекту и организовать праздничный концерт. Формат шествия пока не определен, рассматриваются два варианта: в виде традиционных колонн с военно-патриотическими элементами либо в виде акции «Бессмертный

рассказали заместитель генерального директора ОАО «НИИМЭ и Микрон» Николай Щербаков и генеральный директор ЗАО «Эпизэл» Владимир Стаценко.

Н.Щербаков коротко обрисовал итоги хозяйственной деятельности предприятия за прошедший год и поделился планами на будущее. Он рассказал о положении «Микрона» в отрасли, его репутации как признанного лидера микроэлектроники, предприятия №1 в России и одной из пяти крупнейших компаний Европы, о научной кооперации, техническом перевооружении «Микрона», его участии в городских и федеральных программах, сообщил о планах предприятия.

– В рамках программы по импортозамещению «Микрон» планирует стать ведущим отечественным производителем микроэлектронных компонентов и основным поставщиком государственного заказа по разработке и производству изделий микроэлектроники, – назвал основные перспективы «Микрона» Н.Щербаков. – А также освоить новые зарубежные рынки аналоговых микросхем управления питанием и изделий радиочастотной идентификации.

По словам В.Стаценко, его предприятие – крупнейший поставщик кремниевых эпитаксиальных структур для микроэлектронной отрасли России и СНГ и партнер ведущих российских производителей электронных компонентов, который производит эпитаксиальные структуры мирового уровня диаметром до 200 мм для различного применения, включая дискретные приборы и интегральные схемы.

В будущем компания планирует продолжить собственные изыскания и разработки. В частности, по изготовлению новых типов эпитаксиальных структур и созданию технологий эпитаксии из твердого источника, не имеющих аналогов в мире.

Н.АЛИМЖАНОВА



тический ремонт и заменена сантехника. Нуждающиеся ветераны получают средства реабилитации, продуктовую и вещевую помощь (крупногабаритную и бытовую технику), путевки на отдых, необходимую медицинскую помощь и лекарственные средства, по заявкам им устанавливают «тревожную кнопку» и мн. др.

Также к памятной дате при наличии средств планируется обновить памятник и братское захоронение воинов в деревне Каменка и установить художественную композицию из бронзы «Женщина-победитель» в комплексе уже существующих скульптур на Бульварной зоне 15-го мкрн.

Зампрефекта рассказала и о наиболее крупных окружных мероприятиях, которые запланированы к юбилейной дате. В част-

полк» – демонстрации с портретами солдат, отдавших жизнь за Родину или прошедших войну. Предполагается, что трудовые коллективы традиционно примут участие в этом мероприятии.

Наталья Анатольевна призвала директоров предприятий в преддверии этой даты оказать работающим и работавшим на их предприятии ветеранам внимание и помощь. А также сформировать свои предложения по празднованию 70-летия Победы, принять активное участие в подготовке и проведении праздника и, по возможности, оказать округу всестороннюю поддержку.

**ОАО «НИИМЭ и Микрон» и
ЗАО «Эпизэл»**

Об основных направлениях деятельности и перспективах своих предприятий

КЛАСТЕР ОБЪЕДИНЯЕТ

**Прошло заседание
Экспертного совета
Инновационного
территориального кластера
«Зеленоград».**

На нем присутствовали заместители председателя Экспертного совета: заместитель префекта А.Новожилов, генеральный директор КП Москвы «Корпорация развития Зеленограда» В.Зайцев, ученый секретарь Экспертного совета директор по развитию технологий КП Москвы «Корпорация развития Зеленограда» В.Леонтьев и члены Экспертного совета: директора научно-промышленных организаций и предприятий Зеленограда.

Организации, входящие в Инновационный территориальный кластер (ИТК) «Зеленоград», представляют практически весь спектр направлений микро-электроники России. Заседание Экспертного совета ИТК продемонстрировало, что научно-промышленные организации округа готовы к взаимодействию и с интересом прислушиваются к точкам зрения друг друга. Три проекта, единогласно принятые на этом заседании, – яркое тому подтверждение.

Темы проектов, представленные на Экспертном совете ИТК, находятся на передовой линии развития нанoeлектроники. Услуги аналитического центра для исследований нанообразцов были представлены в проекте «Создание специализированного диагностико-метрологического центра общего доступа для оказания услуг по исследованиям, диагностике, измерениям и испытаниям ЭКБ, в том числе в нанометровом диапазоне». Инициатором проекта выступил Национальный исследовательский университет «МИЭТ».

Создание Центра 3D-микроструктур заявлялось в проекте «Создание цен-

тра расширенного доступа к новейшим базовым технологиям 3D-интеграции изделий микро- и нанoeлектроники и электронных устройств на их основе». Инициатором проекта выступил Зеленоградский инновационно-технологический центр.

Разработка нестандартного оборудования для создания технологии 20 нм методом безмасковой литографии предлагалась в рамках проекта «Создание технологической линии и технологий малосерийного производства СБИС с проектными нормами от 22 нм». Инициатор проекта – Группа компаний «НТ-МДТ».



Все доклады вызвали неподдельный интерес аудитории. Доброжелательное оппонирование располагало к доверительному и конструктивному обсуждению. Единогласное принятие решений по каждому проекту в очередной раз подтвердило, что директора зеленоградских научных и промышленных организаций в конечном счете объединены одной целью – возрождение и дальнейшее развитие микроэлектроники в России.

Кофе-брейк после заседания стал не просто вежливым обменом дипломатическими репликами. Беседа за чашкой кофе превратилась для многих директоров в более свободное по форме, но не менее эффективное по содержанию совещание.

Ожидание того, как будет развиваться микроэлектроника России, не мешает ор-



ганизациям Зеленограда предпринимать активные действия. Три проекта, принятые на Экспертном совете ИТК, показывают, что наши директора стремятся к конструктивному диалогу, уважают взгляды и внимательны к рассмотрению опыта друг друга.

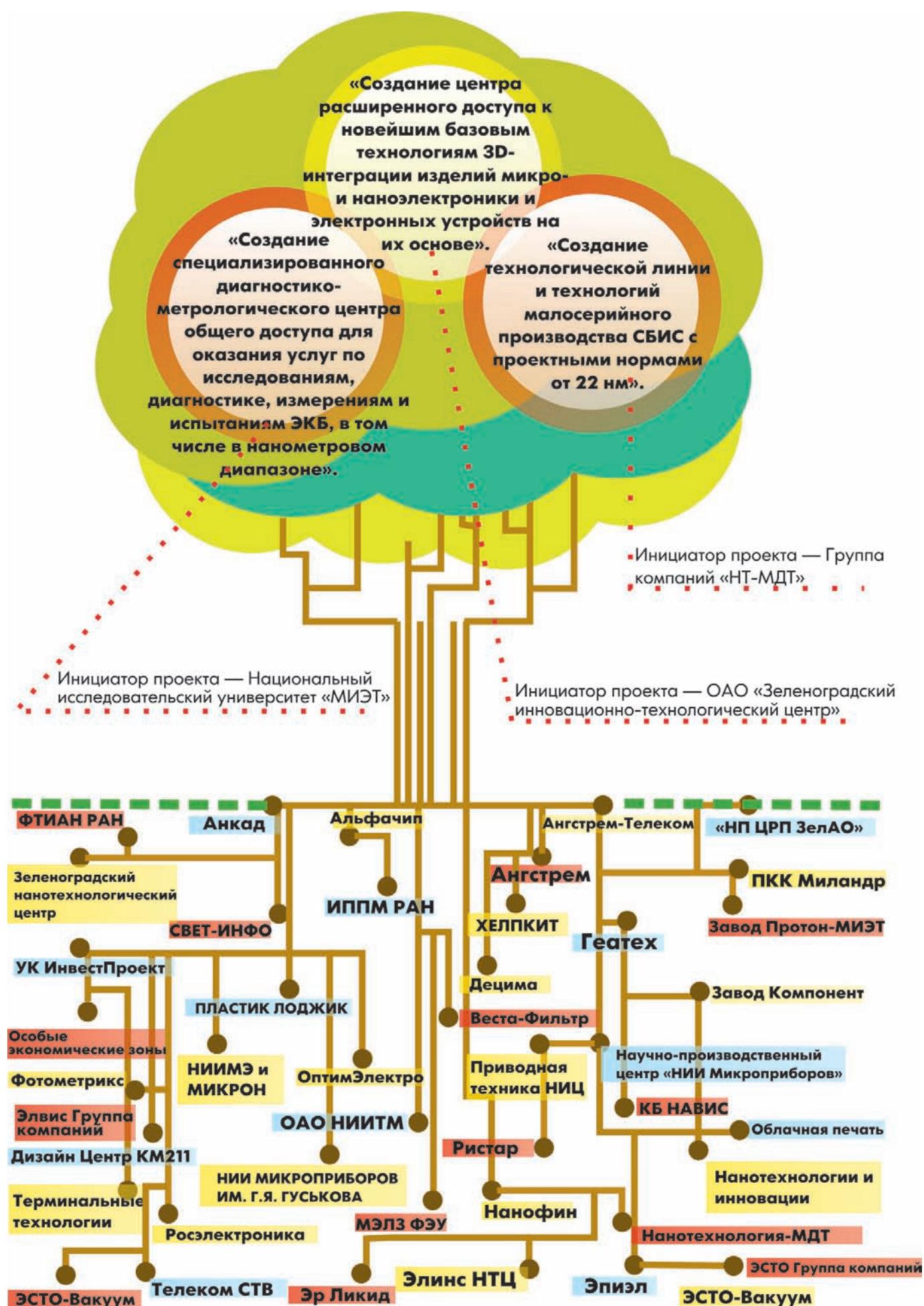
Кластер, в свою очередь, начинает переводить обмен опытом на регулярную основу. Взаимодействуя друг с другом, организации Зеленограда стремятся к тому, чтобы выстраивались цепочки «заказчик-поставщик» в сфере машиностроения и



аналитических услуг, в производстве компонентной базы, микросхем и оборудования. И такой научно-производственный конгломерат, который складывается в Зеленограде, безусловно, может послужить примером и для развития микроэлектроники всей страны.

о.щ.





ТОРЖЕСТВЕННЫЙ ВЕЧЕР «МИКРОНА»



**В ЦКД «ЗЕЛЕНОГРАД» ПРОШЕЛ ТОРЖЕСТВЕННЫЙ ВЕЧЕР,
ПОСВЯЩЕННЫЙ 50-ЛЕТИЮ ФЛАГМАНА ОТЕЧЕСТВЕННОЙ
МИКРОЭЛЕКТРОНИКИ, ГРАДООБРАЗУЮЩЕМУ
ПРЕДПРИЯТИЮ ЗЕЛЕНОГРАДА – ОАО «НИИМЭ и Микрон».**

Поздравить «Микрон» собрались руководители министерств и ведомств, администрации города и округа, директора зеленоградских предприятий электронной промышленности, вузов и организаций города, сотрудники «Микрона», ветераны предприятия. В числе гостей были префект ЗелАО А.Смирнов и член Совета Федерации председатель Комитета Совета Федерации по науке, образованию и культуре З.Драгункина.

Для зрителей – гостей и сотрудников предприятия – на сцене развернулось торжественное действо под названием «Микроноград». Именно с «городом в городе» сравнили «Микрон» организаторы мероприятия. По традиции вечер открыл руководитель группы компаний «Микрон», генеральный директор ОАО «НИИМЭ и Микрон» академик РАН Геннадий Яковлевич Красников. Он рассказал об успехах «Микрона», перспективных разработках научной школы предприятия, поздравил сотрудников с юбилейной датой и пожелал новых достижений.

Зинаида Федоровна Драгункина одной из первых тепло поздравила микроновцев с

юбилеем, а также зачитала поздравление от председателя Совета Федерации В.Матвиенко. Она отметила большое значение «Микрона» как современного научного центра, самого передового предприятия микроэлектроники в нашей стране, внесшего неоценимый вклад в развитие микроэлектронной отрасли России и навсегда вошедшего в летопись родного города.

Анатолий Николаевич Смирнов, поздравляя ОАО «НИИМЭ и Микрон», отметил, что Зеленоград сложно представить без этого предприятия, его успех стал возможен благодаря сильному и профессиональному коллективу и руководителям «Микрона». Особенно он выделил Геннадия Красникова, который возглавляет «Микрон» без малого четверть века. Глава городской администрации поздравил предприятие с юбилеем и наградил коллективы ОАО «НИИМЭ» и ОАО «НИИМЭ и Микрон» Благодарностью префекта за вклад в развитие микроэлектроники и высоких технологий.

Поздравляли «Микрон» с юбилеем и другие многочисленные гости. От имени Правительства России и заместителя председателя Правительства Д.Рогозина поздравительный адрес зачитал заместитель директора Департамента оборонной промышленности и высоких технологий Правительства РФ В.Сурыгин.

К поздравлениям присоединились руководитель Департамента науки, промышленной политики и предпринимательства Москвы А.Комиссаров, депутат Государственной Думы И.Грачев, генеральный директор ОАО «РТИ» С.Боев, представитель Министерства обороны РФ Б.Наконечный, директор департамента развития научно-производственной базы «Росатома» С.Власов. Все они отметили высокий уровень освоенных технологий, большое значение предприятия для инновационного развития нашей страны и микроэлектронной промышленности, пожелали коллективу предприятия успехов и новых свершений. Говорили также и о значении «Микрона» для будущего России – ведь именно «Микрон» может взять на себя важную миссию по импортозамещению микроэлектронной продукции.

Поздравительные речи перемежались творческими номерами профессиональных артистов: очаровательных барабанщиц из шоу «Ярославна», зажигательными па студии балльных танцев «Идеал», трогаящим душу исполнением лауреатов всероссийских и международных конкурсов скрипачек из «Ятор-шоу» и первого победителя битвы хоров – хора «Виктория», а также выступлениями настоящих чародеев: заслуженного артиста России, президента ассоциации иллюзионистов Владимира Руднева и шоу костюмной трансформации «Ефимова-Бух».

Изюминками вечера стали творческий номер 12-летней участницы шоу «Голос: дети» Виктории Оганесян, исполнившей знаменитую арию Плавы Лагуны из кинофильма «Пятый элемент» и искрометный юмор прославленных стихов Владимира Вишневого в исполнении самого народного поэта России.

С большим энтузиазмом зал встретил представление любимой микроновской сборной команды КВН, чье выступление не оставило равнодушным ни одного зрителя.

А завершился вечер сказочным фейерверком из конфетти.

В конце вечера приглашенные гости и сотрудники предприятия получили на память фотоснимки, сделанные в фойе ЦКД «Зеленоград».

Н.А.



**В ЦВК «Экспоцентр»
прошла V Городская
выставка «Охрана труда
в Москве – 2014».**



Общий коллективный стенд Зеленоградского округа занимал 47 кв. м. На этой площади разместились стенды Префектуры ЗелАО, организаций-победителей второго уровня Московского городского смотра-конкурса на лучшую организацию работы в области охраны труда, Базового центра охраны труда ЗелАО; ООО «Уютный город» (директор М.Губайдуллина);

О ВЫСТАВКЕ И ПОБЕДИТЕЛЯХ



НОЧУ ДПО «УКК «ПрофиКласс»» (директор А.Филимоненков); ООО «Торговый дом «Кубик»» (генеральный директор С.Косарева).

В дни выставки прошло заседание Межведомственной комиссии по охране труда при Правительстве Москвы. Исполняющий обязанности руководителя Департамента труда и занятости населения Москвы В.Кудряшов доложил об итогах городского смотра-конкурса на лучшую организацию работы в области охраны труда. Также были рассмотрены вопросы

- о причинах роста производственного травматизма и профессиональных заболеваний и принятых мерах по их устранению;

- об анализе причин случаев смерти работников на рабочих местах в результате общего заболевания в 2013 году;

- об обеспечении финансирования предупредительных мер по сокращению производственного травматизма и профессиональной заболеваемости работников города Москвы;

- о реализации дополнительных мер, направленных на соблюдение требований охраны труда при использовании работодателями труда работников в возрасте до 18 лет.

Во время церемонии закрытия выставки прошло награждение победителей городского смотра-конкурса на лучшую организацию в области охраны труда.

Зеленоградские призеры смотра-конкурса на лучшую организацию работы в области охраны труда

В номинации «Лучшая организация Москвы в области охраны труда среди организаций бюджетной сферы (с численностью работников до 100 человек)»:

1-е место – Управление социальной защиты населения района Матушкино-Савелки Москвы.

В номинации «Лучшая организация Москвы в области охраны труда среди организаций производственной сферы (с численностью работников более 350 человек)»:

3-е место – Открытое акционерное общество «НИИ молекулярной электроники и завод «Микрон».

В номинации «Лучшая организация Москвы в области охраны труда среди организаций малого предпринимательства (с численностью работников до 100 человек)»:

2-е место – Общество с ограниченной ответственностью «Илга»;

3-е место – Открытое акционерное общество «ФПП Гамма».

Поздравляем победителей!

ПОЛВЕКА «КОМПОНЕНТУ»

В 60-е годы XX века для максимальной концентрации научных и производственных сил, создания и расцвета отечественной микроэлектронной промышленности создавались объединения, включающие в себя научно-исследовательские институты, опытные производства и заводы для серийного выпуска продукции. Сегодня Зеленоград является центром российской микроэлектроники.



Совокупность научных разработок, опытных работ и производства давала синергетический эффект, позволявший нашей стране стать одним из мировых лидеров электронной промышленности. За прошедшие годы, а это более 50 лет с даты создания центра микроэлектроники, стало ясно, что политические процессы, изменения в экономике, особенности управления предприятиями серьезнейшим образом повлияли на их жизнеспособность, а эффективная деятельность на протяжении всего этого времени, необходимая для сохранения научного и производственного потенциала, по силам только тем предприятиям, которые сохранили уникальные производства, учли стремительные изменения в экономике, поддерживали научную деятельность, развивали производство, сохраняли коллектив и думали о нуждах государства. В ряду таких предприятий, без которых сегодня сложно представить современный Зеленоград, несомненно, находится ОАО «ЗАВОД «КОМПОНЕНТ», отметивший 29 мая 2014 года свое 50-летие.

На протяжении всех этих лет своей деятельности предприятие использует последние достижения научной мысли, высокие технологии и достижения ведущих специалистов отрасли, специализируясь на изготовлении бортового и наземного электронного оборудования для космической техники и изделий военно-промышленного комплекса.

О сегодняшних днях предприятия и его будущем мы беседуем с генеральным

директором ОАО «ЗАВОД «КОМПОНЕНТ» В.Яниным.

– Владимир Иванович, какое место сегодня занимает завод «Компонент» в радиоэлектронной отрасли России?

– Завод «Компонент» – это уникальное предприятие, занимающее одно из ведущих мест среди предприятий радиоэлектронной промышленности. Наше предприятие специализируется на производстве высокотехнологичных радиоэлектронных изделий для военно-промышленного комплекса. Это одно из немногих предприятий отрасли, которое даже в период прошедших кризисов уверенно и стабильно выполняло государственный оборонный заказ и в настоящее время наращивает объемы производства, осваивает производство новых, наукоемких, высокотехнологичных изделий: систем спутниковой связи, радиолокации, УКВ и КВ связи, устройств управления высокоточным оружием.

Мы разрабатываем и производим высокотехнологичную радиоэлектронную продукцию, востребованную на российском рынке. Это ниша, которую наше предприятие занимает в отечественной электронной промышленности практически все годы своего существования.

– В чем вы видите главное достижение завода «Компонент» за его полувековую историю?

– С моей точки зрения, главное достижение нашего предприятия – в сохранении уникальных технологий, освоенных за 50 лет его существования,

а также в разработке и внедрении новых, являющихся подчас эксклюзивными и позволяющими производить современные комплексы ни в чем не уступающие, а зачастую превосходящие зарубежные аналоги.

Несмотря на сложности, с которыми столкнулись все промышленные предприятия в 90-е годы, когда многие технологии были утрачены, на заводе «Компонент» удалось их сохранить, обновить парк оборудования, сберечь квалифицированные кадры, создать современный научно-производственный коллектив. Это позволило в 2000-е годы усовершенствовать имеющиеся технологии и добиться новейших разработок, отвечающих современным требованиям, что явилось толчком для дальнейшего роста производственного потенциала предприятия.

И второй немаловажный момент – мы сохранили преемственность поколений. На предприятии действует система наставничества, которую мы всячески поддерживаем, в том числе за счет материального стимулирования опытных сотрудников, которые передают свой опыт и прививают технические навыки молодежи.

– Что дало вашему предприятию объединение в НПО «ЭЛАС», какие новые возможности оно открыло для завода «Компонент»?

– НПО «ЭЛАС» объединило предприятия одной отрасли, имеющие тесные производственные связи и общую цель. Завод «Компонент» в научно-производственном

объединении играет роль головного предприятия. Объединение дало нам возможность решать новые производственные задачи, позволило распределить нагрузку



В.С.СЕРЕГИН

для более гибкого подхода к принятию решений в области производственной кооперации, расширило географию нашей деятельности, позволив развить научную и производственную базы в других регионах и сделать производственный процесс более совершенным, дало возможность увеличить конкурентоспособность нашей продукции.

Мы перераспределил ответственность между предприятиями группы компаний, создали возможность в тесном сотрудничестве добиться более весомых результатов в сокращении сроков выполнения государственного заказа и в общей ответственности за качество выпускаемой продукции. Объединение расширило наши возможности, сделало работу более стабильной, дало твердую уверенность в будущем.

Но самый главный итог объединения – возрождение в составе НПО «ЭЛАС» научно-исследовательского института – НИИ микроприборов им. Г.Я.Гуськова, разработки которого внедряются на нашем предприятии. Совместно уже освоена перспективная технология изго-

товления на бескорпусных кристаллах многоканальных приемопередающих СВЧ-модулей для РЛС на базе АФАР, обзорных АФАР для самолетов 5-го поколения, метео-РЛС, приемопередатчиков Ка-диапазона для высокоточного оружия. Институт уже дал нам возможность заключения договоров с новыми заказчиками, разработал новые технологии, которые внедряются на нашем заводе, что позволяет нам наращивать объемы производства.

– Какие перспективные разработки осваиваются на предприятии?



В.И.ЯНИН

– Кроме работы с НИИ микроприборов, мы сотрудничаем с другими организациями: с ОАО «Радиофизика» идет производство приемных модулей и излучателей для АФАР морского базирования; с ГУП НПО «СПУРТ» выпускаем не имеющую аналогов систему спутниковой радиосвязи нового поколения. Один из наших самых крупных партнеров – МИЭТ. Кроме того, что мы серийно изготавливаем электронные блоки управления системами высокоточного оружия, наше предприятие совместно с разработчиками из МИЭТ участвует одновременно в нескольких опытно-конструкторских работах.

В нашей беседе президент НПО «ЭЛАС» В.С.Серегин, руково-

НАША СПРАВКА

ОАО «ЗАВОД «КОМПОНЕНТ» зарегистрировано Московской регистрационной палатой 4 октября 1993 г. и является правопреемником государственного завода «Компонент», существующего в Зеленограде с 1964 г. Завод входил в состав легендарного НПО «ЭЛАС», бессменным руководителем и генеральным конструктором которого был Г.Я.Гуськов. НПО разрабатывало не только аппаратуру и системы, но и элементную базу для них. Первый КМОП микропроцессорный комплект в стране был создан именно в НПО «ЭЛАС» в 1974 г. Кроме того, НПО «ЭЛАС» было отечественной компанией №1 и в области микроминиатюризации РЭА посредством сборки чипов в микроминиатюрные модули. Именно здесь разработана технология бескорпусных полиимидных микросборок, которая затем довольно широко распространилась в стране. Среди других достижений – действующие до сих пор система правительственной связи, системы видеонаблюдения Земли из космоса, бортовые управляющие компьютеры и многие другие уникальные комплексы РЭА. В годы перестройки НПО «ЭЛАС» распался. Г.Я.Гуськов не мог допустить разрушения накопленного научного и производственного потенциала и, веря в то, что усилиями талантливых и целеустремленных людей можно противодействовать надвигающемуся развалу, поручил директору завода «Компонент» В.С.Серегину взять на себя ответственность за сохранение от разорения уникального предприятия. Долгий путь прошел В.С.Серегин со своими соратниками, сохранил завод, и 25 мая 2009 г. было воссоздано НПО «ЭЛАС», в состав которого вошли не только бывшие в нем до развала предприятия, но и вновь образованное ООО «НИИ «КОМПОНЕНТ». Президентом НПО «ЭЛАС» стал Владимир Степанович Серегин.

дивший заводом «Компонент» более 30 лет, рассказал нам о том, как он видит будущее предприятия и его перспективы. В частности, он сказал, что при наличии ресурсов и самой умной нации в мире нашей стране по силам добиться высокого уровня развития микроэлектроники, и, по его мнению, радиоэлектронная продукция завода «Компонент» по весу и техническим характеристикам не уступает мировым аналогам. Владимир Степанович связывает будущее предприятия с его техническим перевооружением. На базе Солнечногорского электромеханического завода, входящего в состав НПО «ЭЛАС», В.С.Серегин планирует развивать с одним из отделений МИЭТ перспективное направление робототехники, которую можно применять, в том числе, для разведки местности и создания беспилотных роботов. НПО «ЭЛАС», в состав которого входит ОАО «ЗАВОД «КОМПОНЕНТ», со временем вполне может стать флагманом отечественной робототехники.

Н.АЛИМЖАНОВА



ПЕРЕДОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И АКТИВНАЯ ЖИЗНЕННАЯ ПОЗИЦИЯ



Один из немногих людей в нашей стране, который может интересно и понятно даже для неподготовленного слушателя рассказать о нанотехнологиях – это Виктор Александрович Быков.

На вопрос о том, что является залогом такой способности, генеральный директор «НТ-МДТ» удивляется встречно:

– За те десятилетия, которые я занимаюсь этим предметом, можно было бы уже как-то научиться...

«НТ-МДТ» исполняется 25 лет, за это время компания стала одним из мировых лидеров наноиндустрии, а в 2009 году заняла 3-е место по числу патентов на изобретения в России в области нанотехнологий. В.Быков рассказал нам о нанотехнологиях и мировых тенденциях в наноиндустрии.

– К нанотехнологиям относят технологии, для продвижения в которых необходимо знание об объекте с точностью лучшей сотни нанометров. Благодаря пониманию объекта на атомарном уровне многим предметам только и можно придавать желаемые свойства. Например, поверхность стола, специально обработанная, может по-разному реагировать на влажность ладоней, к ней прикасающихся. Ну, а главное достоинство – к разработке технологий можно подходить не со стороны эмпиризма, а осознанно, оптимизируя затраты и добиваясь при этом желаемых

результатов. А это важно при решении любых задач, в том числе связанных с космосом, военно-промышленным комплексом.

Одной из очень важных задач, которую необходимо решить при разработке таких технологий, – создание инструментов, дающих возможность видеть то, что ты делаешь с требуемым разрешением. Мы это и делаем, создавая все более совершенные и доступные для пользователей приборы – сканирующие зондовые микроскопы для различных применений, их комбинации со спектрометрами, технологические комплексы нанoeлектроники.

Инструменты компании сейчас используются в университетах, научно-исследовательских институтах, высокотехнологичных компаниях, а в последние годы и в школах по всему миру, дилеры работают более чем в 40 государствах. Наши приборы помогают проводить исследования в биологии, физике, химии в производстве новых знаний и технологий.

Создание новых технологий сегодня требует от специалиста разноплановых знаний. Он должен ориентироваться и в химии, и в физике, и в биологии для того, чтобы создаваемые технологии были и

эффективными, и экологически чистыми. Наши приборы помогают в этом сложном деле.

Но пока еще интерпретировать получаемые данные может только человек, которого нужно специально готовить прямо со школы. Для этого мы создали специальный сканирующий зондовый микроскоп – НАНОЭДЬЮКАТОР. Но создать прибор недостаточно, и нашими специалистами разработана специальная система подготовки, которая весьма эффективно работает и в России, и за рубежом, объединяя университеты, колледжи и школы.

Если же говорить о тенденциях применения уже существующих нанотехнологий, то это, например, медицина, где делаются имплантаты с особой поверхностью, обладающей большей совместимостью с живой тканью, искусственные заменители кожи, которые необходимы при ожоговых поражениях.

Исследования с помощью наших приборов могут помочь заранее обнаружить мелкие разрушения на матрицах-шаблонах для печати компакт-дисков, что позволяет сделать производство более экологичным, уменьшив количество брака. А в авиации, исследуя поверхность на предмет микротрещин, можно предотвратить макроразрушения и гибель людей, а также разрушение техники. Мы видим, что есть наука, есть инструменты и технологии, но судьба мира зависит во многом от того, как политики будут распоряжаться оказавшимися в их руках технологиями.

Виктор Быков интересно рассказывает не только о нанотехнологиях, но и о развитии мирового сообщества. Директор группы компаний «НТ-МДТ», обладающей брэндом мирового уровня, общается с ведущими учеными европейских стран. Какая проблема является основной для мирового сообщества на сегодняшний день? Как ее решать? Виктор Быков говорит о том, что сложившаяся ситуация в мире нестабильна, но в руках самих ученых есть инструменты для ее исправления.

– Мировое сообщество должно решить главную задачу: остаться мировым сообществом. Сейчас его раздирают макропротиворечия. И началось это с Югославии, Ирака, а дальше повлекло за собой арабские страны, Ливию, дошло до Украины. Наука едина, нет российской, американской, арабской.

Развал науки, налаженной системы производства в нашей стране повлек за собой потерю лидирующих позиций в мире и превращение его в монополярную, неустойчивую конструкцию. Чтобы она не обрушилась, а начала полноценно развиваться, мир опять должен стать как минимум биполярным.

Вроде бы в нашей стране уже приходит осознание того обстоятельства, что даже для того, чтобы эффективно играть роль поставщика энергоресурсов, нужно уметь защищать промыслы. Возрождается военно-промышленный комплекс. Его развитие потребует и новых разработок, а следовательно, развития прикладной и фундаментальной науки. Во многом это будет работать и на стабилизацию ситуации в мире.

В настоящее время техника требует мощной элементной базы – микросхем самого совершенного уровня. Попытки их производства или закупок за рубежом встречают противодействие. Выбора нет – их надо производить у нас, в России. В на-

земной коры и извержения вулканов, землетрясения, тайфуны и цунами: выживет ли человек? Да, если он будет действовать. Будущее его зависит от того, что он успеет сделать на момент возможной катастрофы – как подготовиться и какими технологиями будет обладать – такое и будущее его ждет.

Вопрос о национальности ученого отпадает, как и вопрос принадлежности открытия какой-нибудь одной стране. Настоящая наука вне политических границ, но не вне политики. Политические решения влияют на науку, поэтому ее развитие должно во многом стать определяющим для политики. Политика должна осуществляться в интересах всего человечества, а наука должна работать именно на такую политику.

Нано-, био-, информационные и когнитивные технологии (НБИК) – это технологический конгломерат, который будет продвигать развитие во всех сферах науки и промышленности. Эти технологии уже сейчас трудноразделимы. Не всегда можно понять, где заканчивается био и начинается нано, где информация, а где познание – когнитивное начало человеческой деятельности.

Камеры, способные расшифровывать сигналы, поступающие с Земли, определить состав лесных пород, скрытые металлические объекты, состав воды в озере или реке – это технологии, способные в будущем обеспечить безопасность нашей страны.

Инновационный территориальный кластер

«Зеленоград» объединил десятки научных и производственных организаций округа. Экспертный совет

кластера одобрил три проекта, которые будут представлены в Правительство Москвы. Они предполагают создание базовых инструментальных центров, которыми смогут воспользоваться организации, не располагающие средствами для приобретения подобного оборудования, а проведение исследований с помощью таких инструментов существенно продвинет отечественную науку.

Создание инструментов для области, которая еще только дает первые результаты, – методологический подход, позволяющий выйти подготовленными к тому моменту, когда будут ак-

тивно востребованы результаты самой науки. Это увеличивает мощь нашей страны, позволяя в любой момент быть способным продемонстрировать технологические возможности и преимущества.

– Проблемы заканчиваются вместе с жизнью, – любимая поговорка Виктора Александровича. Если бы не были мы так активны, не двигались бы вперед, не осваивали бы новые технологии – нашей компании давно бы уже не было. Поэтому все, что происходит – приятно или неприятно это – нужно обращать в повод для развития. Тогда проблемы будут становиться задачами, которые мы сможем решить.

Объединение накопленных технологий, новые нестандартные наработки, активная позиция по отношению к проблемам – все это должно вернуть нестабильный однополярный мир к устойчивой, уравновешенной структуре. Ученые многое могут сделать в сложившейся ситуации. Люди, привыкшие думать, обладают большими возможностями решения проблем. Активность ученых проявляется в тех нестандартных решениях, которые открывают новые возможности для их коллег.

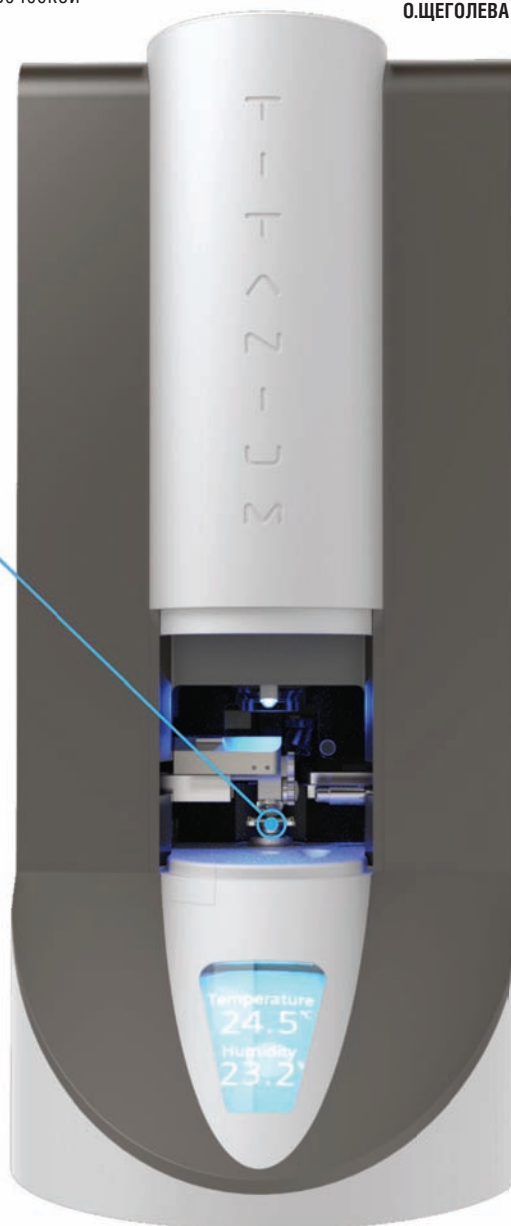
Записала
О.ЩЕГОЛЕВА



стоящее время в нашей группе предприятий совместно с НИИ физических проблем им. Ф.Лукина, МИЭТ и еще рядом предприятий инициирован проект по созданию новых технологических линий и технологий, оснащенных бесшаблонными системами электронно-лучевой литографии.

Создание таких линий поможет решить ряд важных вопросов в разработке самых современных интегральных схем. Применение новых технологий позволит более гибко подходить к проектированию микросхем и достаточно быстро осваивать экспериментальные образцы. А в оборонной сфере скорость – зачастую синоним жизни.

Человек – биологическое существо, а потому очень хрупкая структура с точки зрения устойчивости к воздействию окружающей среды. Опасность в виде астероидов, пришедшая из космоса, сдвиги



А.АЛЕКСАНИЯ: МЫ ХОТИМ, ЧТОБЫ НАС УСЛЫШАЛИ

ЭТОГО ЧЕЛОВЕКА ЗНАЕТ БОЛЬШИНСТВО ЗЕЛЕНГРАДСКИХ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЕЙ. Один из первых зеленградцев, начинавший заниматься предпринимательством еще в 1990-е. Сегодня он не только успешный руководитель, но и человек, который отстаивает интересы зеленградского бизнеса – он общественный представитель уполномоченного по защите прав предпринимателей по ЗелАО Москвы, сопредседатель Координационного совета предпринимателей Москвы. Это его слово в защиту зеленградского бизнеса слушали 28 мая в Государственной Думе РФ. Его телефон ни на минуту не замолкает: «Артур Олегович, как наши дела с решением вопроса по сохранению ставки арендной платы?», «У нас возникла такая-то ситуация, помогите?», «Артур, нужен твой совет...»

Артuru Александрияну добиться такого доверия было непросто, как и найти баланс между занятием предпринимательством и активной общественной работой. И все же он это делает, возможно, ежедневно решая дилемму: если не я, то кто? Его мнение о системе поддержки малого бизнеса Москвы не однозначно, порой спорно, но, безусловно, заслуживает внимания.

– Вы человек с активной жизненной позицией, бизнесмен, знающий проблемы малого предпринимательства не понаслышке, 28 мая вы выступали в Государственной Думе по проблемам малого бизнеса. Как вы считаете, что сегодня необходимо предпринимателям Москвы? – поинтересовались мы у А.Александрияна.



– Хотелось бы более широкого и продуктивного диалога с властью. Столичный бизнес разнокалиберный – есть крупные и средние компании, «сетевика» и есть малый бизнес. У каждого своя специфика, а значит, к каждому нужен свой подход.

Создается впечатление, что в городе больше прислушиваются к мнению сетей и крупного бизнеса, а писк «малышей» фактически никем не слышим. Я не говорю про окружную администрацию, здесь мы находим поддержку и понимание. Основная проблема столичного малого бизнеса касается фискально-штрафной политики различных ведомств, которая, по сути, разоряет малый бизнес.

– Что вы имеете в виду?

– Во-первых, это скачкообразный рост земельных, имущественных и налоговых платежей. С 2012 года начался ежегодный галопирующий рост арендных платежей и кадастровой стоимости земли. Понятно, когда рост арендных платежей увеличивается ежегодно на коэффициент равный инфляции, но если он начинает возрастать в 5-10, есть даже случаи, что в 100 и более раз?!

При этом предприниматели не могут оспорить решение о повышении кадастровой стоимости и арендных ставок в суде, поскольку постановление с новым ростом цен отменяет предыдущее быстрее рассмотрения иска в суде, фактически лишая нас права на судебную справедливость.

В Москве более 80% арендаторов земельных участков имеют неопределенный

срок аренды. В любой момент предпринимателю, не справляющемуся с арендным или налоговым бременем на землю и имущественные комплексы, могут «указать на дверь» и начать процедуру отъема собственности ...

Или возьмем введение имущественного налога для зданий, занимающих площадь более 3 тыс. кв. м, если у них в силу разрешенных видов использования земли есть небольшие торговые, офисные помещения, предприятия общественного питания или услуг. Для таких помещений вводится налог, почти равный действующей сейчас арендной ставке на муниципальную недвижимость, что сразу же сделает бизнес в сфере услуг нерентабельным, а налоговое бремя ложится кроме того и на всех собственников помещений, даже если это жилой дом.

Такие непомерные платежи блокируют и возможность выкупить его когда-либо в собственность, то есть реализовать данное малым предприятиям преимущественное право выкупа по 159-ФЗ.

Особенно больно воспринял повышение арендных ставок и кадастровой стоимости земли малый бизнес Зеленограда. Повышая арендные ставки, нужно исходить из территориальной принадлежности предприятий. Нельзя равнять арендную плату ТЦ в центре Москвы и малого предприятия на его окраине.

У нас получается, что бизнес гораздо выгоднее вести в Московской области, чем в Зеленограде. Так фактически выме-

ло весь бизнес из 16-го мкрн соседство с Андреевкой, где арендные и кадастровые ставки в несколько раз ниже, чем на зеленоградской земле.

Или другой пример — штрафы за нарушение экологического законодательства. Предпринимателей обязали готовить два раза в год экологическую отчетность размером с 15-сантиметровую стопку бумаг. По сути, этим решением приравнивая малое предприятие к крупному заводу по переработке отходов. И если на крупном предприятии, где работает много специалистов, такую кипу бумаг подготовить проще, то для малого предприятия, где трудится всего 2-3 человека, составление этой совершенно никому не нужной документации ложится тяжким бременем.

Экологический ущерб от этой кипы бумаг гораздо больше, чем от самого малого предприятия. Малый бизнес поймали в бюрократический капкан — либо ему приходится нанимать специализированную фирму только для составления экологической отчетности, либо выложить за неподготовку документации штраф от 200 тыс. руб.

Все это прямым образом отражается и углубляет спад предпринимательства. Если взять данные из открытых источников, то по сравнению с прошлым годом в Москве уменьшилось количество вновь регистрируемых предприятий в два раза. По факту многие предприниматели, связанные с производством и «длинными» деньгами, сворачивают бизнес либо уходят в теневую экономику, переводят капитал за рубеж.

— «Вы, бизнесмены, знали, на что идете, и власть не обязана вам помогать» — такую позицию часто заявляют представители власти, работающие с бизнесом. Эта позиция понятна, ведь власть не обязана создавать тепличные условия для бизнеса...

— Это позиция противников российского государства. Во всем мире государство оказывает поддержку малому бизнесу, и не только малому, ведь он — опора и главная составляющая любой экономики страны. Именно так американский и европейский капитал завоевывает все новые рынки сбыта, используя все способы и даже вооруженную силу.

А нам внушают, что помогать не надо! Задача чиновника — оказать содействие своему гражданину, значит, и бизнесу, а не задушить его препонами и штрафами. «Презумпция виновности», бесконечные проверки — все это разрушает предпринимательство, а значит, и благосостояние жителей, и страны в целом.

Создается впечатление, что рынок захватили сетевые структуры, построенные на западном капитале. К ним почему-то в верхних эшелонах власти прислушиваются, но игнорируют нужды нашего, родного, малого бизнеса. А ведь только в Зеленограде в малом бизнесе работает более 30 тысяч человек.

Закрытие малых предприятий несет с собой и социальные проблемы — рост без-

работицы, миграцию трудовых ресурсов. В Зеленограде нет проблем с транспортной доступностью, есть проблема трудовых мигрантов, в которых превратилось 40 тыс. зеленоградцев, работающих в Москве.

— Действительно, многие замечают, что Зеленоград с каждым годом все больше приобретает черты «спального района», ведь почти треть трудоспособного населения ежедневно едет на работу в Москву. Что, на ваш взгляд, может обратить вспять этот процесс? Предполагается, что обеспечить занятость высокотехнологичных кадров сможет ОЗЗ «Зеленоград», ИТК «Зеленоград», развитие промзон. Как видите решение кадровой проблемы вы?

— Во-первых, необходимо вести разумную политику поддержки малого предпринимательства, ведь оно обеспечивает треть рабочих мест в столице. Если малый бизнес будет и дальше испытывать административное давление, то все большее число предприятий будет закрываться, а значит, все больше москвичей будут терять работу.

Малый бизнес — это социальная подушка для региона, которая дает жителям и работу, и обеспечивает их необходимыми услугами и товарами по разумным ценам рядом с домом. Городу нужна системная, целенаправленная поддержка малого бизнеса, а не декларирование таковой.

Во-вторых, новые квалифицированные и высокооплачиваемые рабочие места для зеленоградцев сможет обеспечить развитие высокотехнологичных производств, науки и промышленности в округе. Чтобы это произошло Зеленограду нужно добиться статуса наукограда.

— Дать Зеленограду статус наукограда — идея не новая, все время упирающаяся в территориальную принадлежность нашего округа столице. Как вы считаете, возможно ли теперь, после присоединения «новой Москвы» добиться для Зеленограда этого почетного статуса, ведь прецедент уже есть — город-наукоград Троицк?

— Действительно, прецедент, когда в состав Москвы входит город со статусом наукограда есть. А значит, есть шанс и нашему городу-округу получить этот статус. А чтобы звание наукограда не было лишь почетной регалией, необходимо изменить законодательство в части функций и возможностей наукоградов.

Например, дать наукограду самостоятельность и возможность распоряжаться собственным бюджетом. А также за счет государства, а не инвесторов, обеспечить возведение и оборудование высокотехнологичных производств. Во всем мире именно государство обеспечивало развитие стратегических отраслей. И только оно, а не частный капитал, может дать своей стране технологическую независимость от запада и решить проблему импортозамещения...

— Вы выбраны представителем омбудсмана по правам предпринимателей Москвы в Зеленограде, являетесь со-

председателем Координационного совета предпринимателей Москвы. Чего вам уже удалось добиться на этих общественных должностях?

— Совместно с зеленоградскими предпринимателями мы обратились к мэру Москвы С.Собянину с просьбой пересмотреть решение о повышении арендных ставок в 2013 году для предприятий малого бизнеса. И мы были услышаны.

С 2013 года для большинства малых предприятий действовала пониженная арендная ставка, что во многом дало бизнесу возможность выжить в период стагнации экономики. Многие наши обращения в органы власти были рассмотрены, но, к сожалению, не исполнены. Мы не собираемся останавливаться на достигнутом и будем продолжать бороться за права малого предпринимательства и промышленности.

В выявлении проблем предпринимательства, отстаивании его интересов, донесении нашего мнения до власти — именно в этом я вижу свою миссию.

— Каких еще решений от московского правительства ждет зеленоградский бизнес?

— В целом хотелось бы, чтобы при принятии решений Москва учитывала специфику Зеленограда и его экономические особенности, ведь бизнес в округе не высокодоходный, а объятие округа Московской область делает его еще менее рентабельным.

Мы также ждем пересмотра решений по ряду насущных для бизнеса вопросов.

Например, на мой взгляд, целесообразнее ввести вмененный экологический налог вместо подготовки трудоемкой и обширной экологической отчетности.

Налоговые и арендные ставки должны быть разумными, а не разоряющими бизнес. В условиях слабой экономики и развития экономической изоляции неразумно решать проблемы бюджета за счет малого бизнеса. От закрытия малых предприятий не выиграет никто — ни Москва, которая в этом случае не получит от него ни аренды, ни налогов, ни жители, которые пополняют армию безработных.

Мы надеемся, что власть пересмотрит свои решения, приводящие к административно-штрафной, фискально-конфискационной политике департаментов в отношении малого предпринимательства, что город продлит и расширит льготы для всех предприятий малого бизнеса, что правительство столицы для зеленоградских территорий установит ставку аренды для земельных участков в размере не выше 0,5% от кадастровой стоимости и не допустит изъятия приватизированного имущества малых предприятий за счет многократного роста аренды и налогов и т. п.

Мы верим, что город повернется к бизнесу лицом, и голос малого предпринимательства будет услышан.

Н.А.

Высятся стеклянные стены, а за ними в белой униформе ходят люди, вынимают и переставляют кассеты с пластинами. На резиновых перчатках остаются капли кислоты, она похожа на обыкновенную воду.



У этого безмолвного спектакля есть зрители: парни и девушки, стоя перед стеклом, пытаются привлечь внимание молчаливых актеров.

— А они нас слышат? — спрашивает кто-то у женщины, с улыбкой наблюдающей за происходящим.

— Нет. — отвечает она, и голоса на мгновение стихают.

Но тут же подростки оживляются и, жестикулируя, снова пытаются обратить на себя внимание. Вдруг одна из фигур разворачивается к ним и поднимает руку: показывая английскую V — символ победы. Зрители восторженно кричат.

Ежемесячные экскурсии на завод «Ангстрем», которые организует префектура округа с управлением образования, проходят с разным уровнем накала интереса, но все они выполняют важную задачу: знакомят подрастающее поколение с развитием науки и промышленности в округе, а также формируют трудовую смену для нынешних и будущих предприятий города.

— Экскурсии студентов и школьников, конечно, несколько отличаются, — делится сопровождающая экскурсию по цехам Ирина Николаевна Похвощева, начальник участка цеха по изготовлению пластин, — студенты, к примеру, задают много вопросов по технологии производства.



ЧТО ТАМ, ЗА СТЕКЛОМ?



— А мне понравился молодой человек, который помахал рукой, — делится с подругами одна из девушек.

— Это начальник смены, он после окончания 50-го колледжа пришел к нам на завод, устроился на работу, затем закончил институт, — рассказывает экскурсовод.

«Ангстрем» — воплощенная мечта многих тех, кто создавал микроэлектронику в нашей стране.

— Может быть, кто-то из вас заинтересуется и придет сюда работать. Ситуация

на кадровом рынке сейчас такова, что предпочтение отдается кандидатам, у которых есть техническое образование, — говорит докладчица и организатор экскурсии Олеся Скоробогатова.

В начале познавательного путешествия ребят привели в музей завода «Ангстрем», где за стеклом их ждали экспонаты — символические шаги микроэлектроники, результаты научно-технического творчества предыдущего поколения. Ребята спешили занять места перед просмотром фильма об «Ангстреме». Когда же готовились к знакомству с производством, надев шапочки и белые халаты, разглядели свое отражение в стекле.

И только после экскурсии на производство, девятиклассники еще раз с вниманием посмотрели на притихшие за стеклом музейные экспонаты. Они уже видели, как много надо сделать, чтобы получилась крошечная золоченая пластинка.

о.щ.

НЕТ ПРЕДЕЛОВ ДЕЛОВОМУ СОВЕРШЕНСТВУ

ДЕЛОВОЕ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ, ЗАДАЧИ КАДРОВЫХ СЛУЖБ ПО ПОВЫШЕНИЮ ЭФФЕКТИВНОСТИ КОМПАНИЙ, А ТАКЖЕ УЧАСТИЕ В КОНКУРСЕ НА СОИСКАНИЕ ПРЕМИИ ПРАВИТЕЛЬСТВА РФ В ОБЛАСТИ КАЧЕСТВА ОБСУЖДАЛОСЬ НА ЗАСЕДАНИИ КЛУБА «ДЕЛОВОЕ СОВЕРШЕНСТВО» В РАМКАХ РАБОЧЕЙ ГРУППЫ ИННОВАЦИОННОГО ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО КЛАСТЕРА «ЗЕЛЕНОГРАД».

Его организаторами выступили Зеленоградский инновационный территориальный кластер и ГБУ «Малый бизнес Москвы».

Встречи клуба, которые предполагается сделать регулярными, будут проходить в зеленоградском бизнес-инкубаторе ежемесячно. В первой из них приняли участие директор рабочей группы «Кадры» ИТК, директор кадрового агентства «ТРИЗА-Спутник» Юрий Полетаев, лектор и ведущий эксперт премии Правительства РФ в области качества Игорь Богданов, а также специалисты по развитию и управлению персоналом компаний с численностью сотрудников более 650 человек.

Не так давно ГБУ «Малый бизнес Москвы» пригласил зеленоградское бизнес-сообщество принять участие в ежегодном конкурсе на соискание премии Правительства Российской Федерации в области качества. Согласно презентации Всероссийского научно-исследовательского института сертификации, выступающего в роли секретариата Совета по присуждению этой премии, высшая награда страны в области качества обеспечивает лауреатам имидж лидера,

репутацию надежного производителя высококачественной и конкурентоспособной продукции или услуги, способствует привлечению новых партнеров и заказчиков, сохранению и увеличению существующей доли рынка, ведет к росту прибыли и, соответственно, открывает новые деловые возможности.

И.Богданов в ходе лекции-презентации сделал исторический экскурс в область качества менеджмента, напомнил историю появления японского «экономического чуда» и его отца Э.Деминга, принципах его эффективного менеджмента и модели идеального предприятия, самооценке собственной деятельности, сертификате ИСО 9001.

И.Богданов привел неутешительную статистику, согласно которой Россия далеко уступает по производительности труда Японии, США и Европе. Дал несколько советов по повышению качества работы кадровых служб предприятий, привел примеры компаний, где удачно воплощаются принципы успешного менеджмента и делового совершенства, раздал методические рекомендации. Кроме того, он предложил присутствующим провести самооценку деятельности организации на соответствие

критериям премии Правительства РФ в области качества.

«Эффективная кадровая служба на четверть увеличивает успешность предприятия, – утверждает И.Богданов. – А умение руководить людьми важнее технологий». Среди названных им критериев успеха были обучение персонала, совершенствование высшего менеджмента, внедрение индивидуальных планов работы, наставничество, вовлечение сотрудников компании в улучшение работы предприятия, изучение чужого опыта и др. Лектор предложил участникам встречи попробовать методы делового совершенствования на их предприятиях и через месяц обсудить полученные результаты.

В ответ от участников клуба поступили предложения об обмене опытом между компаниями, где высоки показатели качества, о проведении деловой игры, чтобы понять сильные и слабые стороны предприятия и направления для его дальнейшего делового совершенствования. Также они предложили обсудить возможность провести самооценку предприятий в области качества с участием экспертов за счет средств инновационного кластера.

Н.А.

МЕЧТАТЬ ВМЕСТЕ РАЗРЕШАЕТСЯ

В ЦЕНТРЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПОДДЕРЖКИ ОБРАЗОВАНИЯ ПРИ МИЭТ НЕ ТОЛЬКО ПРИВЕТСТВУЮТ ОРИГИНАЛЬНЫЕ ИДЕИ, НО И РАБОТАЮТ НАД ИХ ВОПЛОЩЕНИЕМ. ЗАДАЧИ ШКОЛЬНИКИ ПРИДУМЫВАЮТ СЕБЕ САМИ ВМЕСТЕ СО СВОИМИ ПРЕПОДАВАТЕЛЯМИ. ИЛИ ЖЕ НАХОДЯТ ОРИГИНАЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ И СОЗДАЮТ НЕОБЫЧНЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ. СЕГОДНЯ УЖЕ МОЖНО ОЗАДАЧИТЬ ШКОЛЬНИКОВ ТРУДНОРАЗРЕШИМОЙ ПРОБЛЕМОЙ ИЛИ ПРОСТО ПООБЩАТЬСЯ О ТОМ, КАКИМ ИМ ВИДИТСЯ БУДУЩЕЕ ЗЕЛЕНОГРАДА ЛЕТ ЭТАК ЧЕРЕЗ 10-15.



проректор по хозяйству В.Смирнов и первый проректор МИЭТ В.Беспалов.

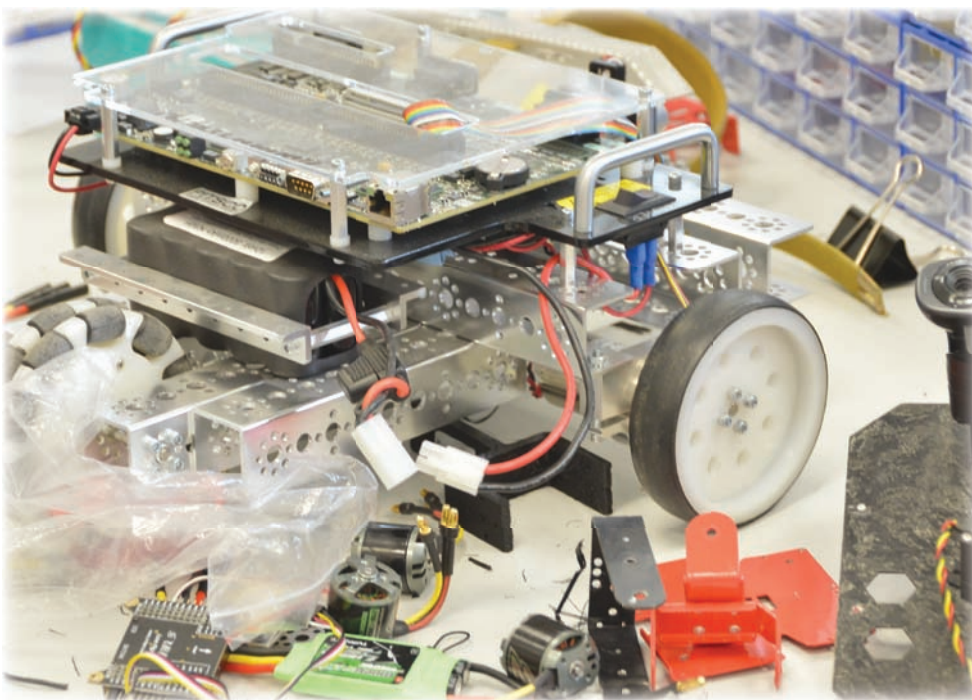
За полгода до этого, 23 октября 2013 г., прошло совещание между директорами школ во главе с начальником Управления образования ЗелАО А.Халевой и руководством МИЭТ во главе с Ю.Чаплыгиным. На совещании было принято решение о подписании соглашений о сотрудничестве и определен возраст обучающихся, для которых преимущественно будут проводиться занятия: 7 и 8-е классы общеобразовательных школ.

МИЭТ, со своей стороны, обеспечивал помещениями, оборудованием и учебны-

— К нашей цели мы двигались два года, — говорит Владимир Борисович Леонтьев, директор Центра, — с 4 апреля т.г. начались занятия, на конец мая их проведено уже более двадцати. Ежедневно приходят школьники вместе со своими учителями и занимаются на нашем оборудовании. Мы прошли несколько важных этапов, прежде чем начались занятия в Центре.

Первое, что должно быть в любом деле, — это четкий план, по которому мы двигались к желаемому результату. Его реализация началась с приобретения оборудования. В конце 2012 — начале 2013 г. получили субсидии от Департамента образования Москвы на закупку оборудования для занятий с учащимися в направлении HTTM.

Второе — это создание методических материалов. В их составлении нам помогли сотрудники МИЭТ И.Бритков и А.Бахтин. Поддержал и ректор вуза Ю.Чаплыгин, по решению которого было выделено более 400 кв. м площадей под классы для занятий. Закупили мебель, сделали косметический ремонт, в чем нам оказали поддержку



ми программами, а школы брали на себя обязательство адаптировать методики в соответствии с особенностями восприятия школьников, согласовывать графики обучения и проводить занятия с учащимися старших классов.

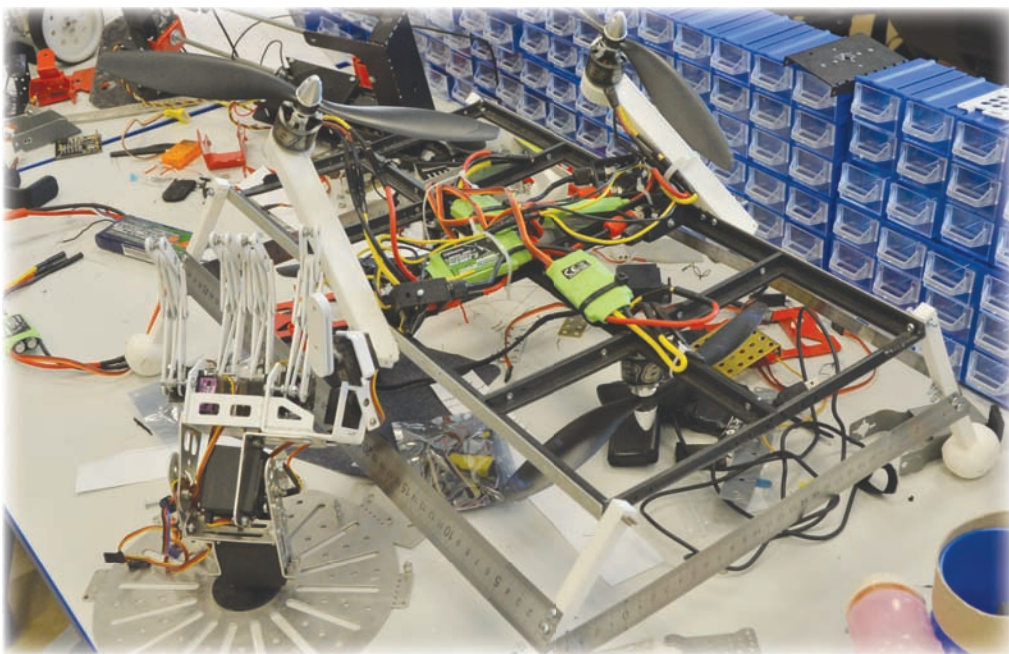
В ноябре 2013 г. Центром впервые были проведены ознакомительные занятия, в которых приняли участие более 400 школьников. Ребята проявили заинтересованность в продолжении обучения, заполнили анкеты, в которых поделились придумками по изобретению роботов и развитию идей «Умного дома».



Например, Даша Пирон поделилась идеей прибора, который бы измерял расстояние и сообщал его, помогая слепому человеку, а Павел Товстюк предложил разработать солнечную батарею с защитой от града и пыли.

Что значит мечтать по-взрослому? Это значит ставить более общую цель в жизни. Более общее целеполагание способно сделать ежедневные хлопоты гораздо осмысленнее и позволять легче переносить неизбежные неудачи.

Школьники приходят в ЦТПО мечтать вместе с учителями, учителя поддерживают эти идеи и придумывают варианты их реализации. Темы ребячьих придумок различны: помощь инвалидам, преодоление затруднений в сфере ЖКХ, упрощение



хлопот по дому. Каждый из нас может сделать жизнь подростков интереснее, а задачи, решаемые юными изобретателями, более масштабными, если обратится в ЦТПО и примет участие в совместных разработках. Или же просто поделится новыми идеями со школьниками.

Более семидесяти ребят регулярно посещают занятия в Центре. Они изучают программы моделирования трехмерных объектов и, используя оборудование, которое специально для них было закуплено ЦТПО, знакомятся с его возможностями. 16 учителей из 13 школ прошли в течение месяца курсы повышения квалификации в начале 2014 г. И теперь педагоги вместе с детьми воплощают исследовательские идеи в области роботостроения и телекоммуникаций.

Четкий план и адаптированные для подростков методические материалы по-

зволяют результативно проводить каждое занятие. Помогающие школьникам студенты МИЭТ в их глазах становятся примером успешных «технарей» и даже прообразом их будущих судеб. Десятки идей школьников собраны в архивах ЦТПО и ждут своей реализации.

Центр готов принять любые идеи, будут ли они исходить от юных изобретателей, преподавателей или директоров предприятий. Некоторые компании уже заинтересовались сотрудничеством с нами. С начала следующего года в планах Центра открыть еще два направления с известными научно-производственными компаниями: «Миландр» и «Элинс». Руководители предприятий мыслят на годы вперед и уже сейчас присматриваются к школьникам как к будущим сотрудникам.

Е.СИЛИНА



СТАНКИ ОТНЮДЬ НЕ НАНО!

Отрадно, что в мировой промышленности не происходит фатальных изменений. Хотя Россия несколько отстала в производстве компьютеров и мобильных телефонов, у нас есть реальный шанс занять достойное место в области нанотехнологий. На импортных компьютерах и станках в Зеленограде выпускаются лучшие в мире сканирующие зондовые микроскопы, необходимые для развития нанотехнологий. А для работы на станках нужны вовсе не ученые, а просто умные молодые ребята с соответствующей специальностью, которую можно получить в Политехническом колледже №50.

День открытых дверей в ГБОУ СПО «Политехнический колледж №50» привлек повышенное внимание выпускников зеленоградских школ, ведь в прошлом году он занял 1-е место во Всероссийском конкурсе «100 лучших предприятий и организаций России – 2013».

Будущие студенты смогли вместе с друзьями и родителями пройти по учебным классам, лабораториям и мастерским. Преподаватели воспользовались возможностью увлечь любимым делом молодых ребят и продемонстрировали станки и лаборатории, разрешив все потрогать руками и даже попробовать поработать.

В лаборатории компьютерных сетей (КС) под руководством мастера производственного обучения Натальи Петровны Федотовой и студентов колледжа гости смогли изготовить магнитики на холодильники с собственной фотографией. Фотоаппаратом сделали цифровой снимок, обработали его на компьютере и при помощи нехитрого устройства и заранее приобретенных материалов собрали магнитик!

На станочек уже примагнитилась фотография prefecta, как свидетельство того, что дело стоящее. У девятиклассников Александра Новожилова, Сергея Крылова и Артема Швеца



на ходу рождался бизнес план: если станочек стоимостью 20 т.р. купить на 20 человек и зарабатывать на нем по 3-5 тысяч рублей в месяц, получилось бы неплохо. Но вопрос о рынке сбыта продукции охладил их энтузиазм.

Кого снимать и как сделать оперативной работу, чтобы, к примеру, перед концертом популярного певца продавать оригинальные магнитики с его изображением? Думать надо. А еще над тем, какую специальность выбрать: «мастер по обработке цифровой информации» или «операционная деятельность в логистике»?

О станках НААС с ЧПУ (с числовым программным управлением), фрезерных и токарных для обработки металлов рассказывал мастер производственного обучения С.Гнусарев. В мастерской с этими станками стоял запах металла, который для опытных станочников является главным атрибутом профессии. Профессии, которой не жалко посвятить всю трудовую жизнь.

— Старые кадры уходят, предприятия нуждаются в молодых мастерах, которым хочется передать ценнейший опыт, — с грустью отметил Сергей Геннадьевич. — А молодежь почему-то предпочитает «порхать по клавишам» компьютера. Но изготовление таких грандиозных деталей, как высокоточный вал для ледокола «Арктика» диаметром 4,5 метра и длиной 20 метров — похоже на чудо! Вы посмотрите к специальности станочника, не пожалеете! Сейчас хороший профессионал зарабатывает на таких станках до 100 т.р.

Рядом с современным оборудованием стоял «ветеран» — винторезный станок 1987 года. «Сколько он балбесов выдержал!» — пошутил мастер. Но страдания старого станка

не напрасны — обученные на нем специалисты успешно трудятся на самых современных металлообрабатывающих предприятиях страны, прикипев душой к профессии и к неповторимому запаху горячего металла.

Специальность «автомеханик по ремонту автомобилей», которую можно получить в колледже №50, в представлении не нуждается. Ее выбирают даже те, кто еще не определился с выбором профессии.

В радиомонтажной лаборатории мастер производственного обучения Владимир Григорьевич Лупета рассказал гостям о самых современных способах металлообработки. Под колпаками-вытяжками стояли микроскопы для пайки микроскопических деталей и соответствующего оборудования. Парень с рукой в гипсе — как оказалось, вратарь футбольной команды Андрей Фомкин, заинтересовался специальностью электромонтера. Его родители пояснили, что родственник, работающий на созданной им фирме в Москве, сказал им: «Пусть парень идет в колледж №50, получает специальность электромонтера и приходит ко мне. Гарантирую интересную работу и хороший заработок!».

После экскурсий по классам и лабораториям можно было задать вопросы консультантам, которые расположились в фойе колледжа в окружении витрин с победными кубками студентов. Они ведь здесь не только учатся, но и занимаются спортом, получают права в автошколе, участвуют в Лиге КВН «Балтика».

Парни и девушки, овладейте перспективной профессией и живите интересной жизнью в колледже №50!

С.СЕРОВА, фото автора

ОБУЧЕНИЕ ЧЕРЕЗ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВО



**БИЗНЕС
И ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВО –
ЭТО РЕАЛИИ СОВРЕМЕННОЙ
ЭКОНОМИКИ, КОТОРЫЕ
ОКРУЖАЮТ НАС ПОВСЮДУ,
ЯВЛЯЯСЬ ЧАСТЬЮ НАШЕЙ
ЖИЗНИ. И ПОЭТОМУ
СОВЕРШЕННО ОЧЕВИДНА
АКТУАЛЬНОСТЬ ДАННОЙ ТЕМЫ.**

Многие, кто недавно сидел за этими партами, уже открыли свои магазины, строительные фирмы, адвокатские конторы, парикмахерские. Сейчас студенты находятся в более выгодных условиях: еще во время обучения в школе, техникуме, институте, они могут готовить себя к столь непростому делу.

Мы знаем, что любой бизнес начинается с идеи. Люди выбирают вид деятельности, который становится не только делом их жизни, но и еще должен создавать товар (продукт), который будет востребован и только тогда принесет прибыль, а хозяйственная деятельность будет успешной.

Но совершенно очевидно, что одной идеи недостаточно. Люди должны обладать определенными качествами. Это, прежде всего, активная и ответственная позиция студента, самостоятельность в решении проблемы, формирование у обучающихся компетенций, которые требуются обществу; установление тесного взаимодействия учебного заведения и бизнес-сообщества, обеспечивающего сознательное овладение студентами базовыми навыками, целостным видением, социальной компетентностью, предпринимательским подходом к жизни, способностью к учебе, готовностью успешно трудиться на благо своего региона, своей страны.

Экономическое образование в образовательных учреждениях сегодня является неотъемлемой и важной частью среднего профессионального образования.

В настоящее время обучение студентов экономике, менеджменту, маркетингу, навыкам бизнеса и предпринимательства в средних профессиональных образовательных учреждениях происходит преимущественно на уроках, а также через различные формы внеурочной деятельности. Взаимосвязь экономики с другими предметными областями позволяет создать реальное представление об окружающем мире, сформировать личность студента. Обучение через предпринимательство позволяет учащимся получить серьезный опыт и практические навыки в области бизнеса.

«Необходимо подготовить ребят к профессиональной деятельности с учетом задач модернизации и инновационного развития страны. И это не краткосрочный проект, а наша стратегическая политика в сфере образования»

Д.Медведев

В нашем Технологическом техникуме №49 студенты второй год обучаются по специальности менеджер гостиничного сервиса. Гостиничный сервис сегодня – одно из перспективных и привлекательных направлений предпринимательской деятельности. Специалисты данного профиля в настоящее время особенно востребованы, т.к. гостиничный сервис и туризм признаны одним из значительных направлений экономики страны. Менеджер гостиницы, администратор должны об-



ладать такими личностными качествами, как оперативность, коммуникабельность, высокая организация, профессиональные знания и практические навыки в области предпринимательства.

Таким образом, в основе обучения данной специальности перед преподавателем ставится задача постепенно развивать в студентах способность работать самостоятельно, одновременно снижая степень контроля над всеми аспектами процесса обучения. Т.е. преподаватель передает часть ответственности и инициативы самим студентам. На протяжении работы студенты принимают участие в разработке серий своих проектов, применяя проектные методы.

При поддержке Департамента науки, промышленной политики и предпринимательства Москвы с 11 по 13 марта 2014 г. в рамках реализации проекта «Обучение через предпринимательство» проходил конкурс «Лучший предпринимательский проект учащейся и студенческой молодежи Москвы». На этом конкурсе наш техникум представляла студентка 2-го курса Полина Хрипко с проектом «Организация интернет-кафе».

Предварительно была проделана большая работа по маркетинговым исследова-

ниям для интернет-кафе в Солнечногорске. В процессе работы над проектом вносились определенные изменения сообразно выбранного направления – «Кафе одиноких людей».

Полина успешно прошла 1-й этап и вошла в число финалистов. Всего было представлено более 120 проектов, в финал вошли 40.

В период подготовки к финалу были проведены дополнительные маркетинговые исследования, найдены поставщики для организации кафе, закупки оборудования, определен провайдер, рассчитаны производственный и финансовый планы, аргументированно доказана рентабельность проекта. Были также подготовлены логотип и реклама.

В финале конкурса техникум представил выставку, на которой была показана презентация об учебном заведении, о специализации «Гостиничный сервис», а также маркетинговые исследования и разработки рекламных щитов по организации интернет-кафе, рекламные буклеты «Организация мероприятий для одиноких людей».

В своем выступлении по защите бизнес-проекта «Кафе одиноких людей» П.Хрипко логично и грамотно сумела доказать необходимость организации его в Солнечногорске.

Бизнес-проект П.Хрипко был отмечен Свидетельством и премирован поездкой на Бизнес-фестиваль, который будет проходить в июле в Европе или в Анапе в сентябре.

Творческий проект Полины был также представлен на 4-й Эпос-ярмарке «Бронная слобода для школьников, студентов СПО и педагогов Москвы», которая ежегодно проводится в ГБОУ СОШ №1441. Ее цель – выявление лучших проектных работ обучающихся в области практической экономики «Практико-ориентированное экономическое образование Москвы».

Проект нашей студентки рассматривали два эксперта с кафедры экономики Московского института открытого образования и достойно оценили ее творческую работу, присудив Диплом победителя (1-е место) в номинации «Предпринимательский проект», Сертификат участника 4-й Эпос-ярмарки проектно-исследовательских работ.

Мы поздравляем Полину с победой и желаем ей новых творческих успехов.

**И.РЕДИКУЛЬЦЕВА, руководитель проекта,
преподаватель ТТН№49**

БИЗНЕС-ПУЛЬС ЗЕЛЕНОГРАДСКОЙ МЕДИЦИНЫ

Для мирового сообщества не возникает вопрос о том, нужна ли частная медицина, эффективен ли бизнес в этой сфере. В нашей стране частные предприятия, предоставляющие медицинские услуги и занимающиеся производством и продажей медоборудования появились в начале 90-х. На сегодняшний день в Зеленограде таких организаций около двухсот, наиболее крупные из них пережили кризис 98-го года и могут гордиться успешным опытом ведения дела.

Зеленоград много делает для развития медицинских технологий. Продукцию наших компаний можно встретить на международных выставках, она успешно конкурирует с мировыми аналогами. В округе около 200 организаций, работающих в этой сфере. Выпускается медицинское оборудование, оказываются медицинские услуги, выполняются научные разработки, налажено промышленное производство фармацевтических препаратов. У нас есть возможность получать помощь высококвалифицированных специалистов в медицинских центрах, оперативно воспользоваться услугами лабораторных исследований. А также самостоятельно контролировать здоровье с помощью приборов индивидуального применения, выпускаемых зеленоградскими компаниями.

Среди организаций Зеленограда, работающих в медицинской сфере, около десятка инновационных компаний, результаты работы которых регулярно представляются на международных выставках. Это научно-производственная фирма «БИОСС», «МКС», «Элта» и др.

Перспективные направления разрабатываются в стартапах Зеленоградского нанотехнологического центра: искусственные заменители кожи, имплантаты повышенной биосовместимости и биомедицинские технологии для вакцинологии, оборудование для экспресс-диагностики.

Биомедицинские технологии в роботостроении всегда вызывают неподдельный интерес специалистов, а мастер-классы, проводимые по этой теме, пользуются популярностью у интересующихся техникой и биологией. Высокотехнологичные компании неоднократно награждались дипломами международных и всероссийских выставок по медицинской технике, биотехнологиям, вакцинологии.

Организации округа, которые поставляют свою продукцию на экспорт, работают в нескольких областях. Это и лазерная техника, и оптика, и производство медицинской диагностической аппаратуры,

техника для анализа сердечно-сосудистой деятельности, устройства плазменной очистки медицинских инструментов, протезирование в стоматологии, диагностическая и терапевтическая аппаратура, разработка программного обеспечения и медицинских приборов в области исследования электрофизиологических сигналов человека и животных, фармацевтическая промышленность.

Лидерами поставки оборудования за рубеж можно назвать «Медицинские лазерные технологии», «БИОСС», «Биннофарм», «ДМС Передовые технологии», «Нейроботикс», «МКС».

Оборудование для медицинских центров, а также для индивидуального применения разрабатывается многими фирмами нашего города: «КБ Взлет», «Альтоника», «Научный центр», «Голден Вейв». Некоторые компании, в частности «Элта», размещают на сайтах интересные сервисы, которые позволяют следить за состоянием здоровья, используя компьютер. А НП «Центр техногенных искусств и ремесел» предлагает устройство для измерения вариабельности сердечного ритма «КардиоБОС» (БОС – биологическая обратная связь). Прибор одновременно является кардиотренажером, управляющим нагрузкой на сердечную мышцу. Оснащение медицинских учреждений такими тренажерами – следующий шаг в развитии медицины России.

Медицинских и оздоровительных центров в Зеленограде несколько десятков. Услуги по гомеопатическому лечению, кинезитерапии, стоматологии, диагностике и проведению анализов, общего восстановления здоровья, психотерапии, психологии, магнитотерапии и косметологии доступны зеленоградцам на территории округа в полном объеме и без необходимости выезда в Москву.

Примерно 30% населения пользуется услугами негосударственных медучреждений. Новейшие медтехнологии доступны в специализированных государственных и частных медицинских центрах и

клиниках, таких как «Никор», «Детство плюс», Медицинский центр «Мир женщины», Лечебный центр «Астрей», «ЗелМедЦентр», Медицинский центр «Дали», «ЗелМедЦентр-2», «Медцентр 338», «Центр кинезитерапии», «Ника-Мед» и многих других.

В предпринимательстве, как и в медицине, главное – ответственность. На организациях, которые занимаются в округе предпринимательской деятельностью и профессионально решают вопросы сохранения здоровья горожан, ложится двойная ответственность. Зеленоград как неофициально признанный наукоград, по определению, не может не поддерживать и не развивать научную деятельность в округе. Вместе с тем непредсказуемость, до определенной степени, результата и поисковый характер работы делают эту сферу зоной высокого риска. Поэтому в медицинских организациях, занимающихся научными разработками и выходящих на рынок медицинских услуг и поставок медицинского оборудования, персонал – это не только высококлассные специалисты, но и люди, которым можно доверять.

Руководство нашего округа всегда отмечало важность предпринимателей и бизнесменов, работающих в области медицины и здравоохранения, поощряя и награждая их за высокие достижения.

Так, клиника «ДЕТСТВО Плюс», неоднократный участник конкурсов «Московский предприниматель», в номинации «Медицинские услуги» награждена дипломом победителя Зеленоградского окружного этапа и дипломами финалиста общегородского конкурса.

За выдающиеся профессиональные заслуги генеральный директор ООО «Никор-Н» Надежда Коробкова награждена высшей национальной наградой общественного признания заслуг и достижений – орденом «Лучший стоматолог России», а мэр Москвы Сергей Собянин наградил ее знаком отличия «За безупречную службу городу Москве». Н.Коробкова награждена также Почетным знаком префекта А.Смирнова, подчеркивающим статус человека, чей вклад в дело процветания города особенно высок.

Действительно, когда в городе живут и трудятся люди, которым можно доверять, появляется твердая уверенность, что будущее медицины России – в надежных руках.

Е.С.

– Какие виды диагностики и лечения применяются в неврологическом медицинском центре?

записи на прием: (499) 735-0373,
(495) 22-77-505, (929) 919-0303.
Наш сайт: www.meddin.ru.

The image shows the exterior of a large building with a prominent blue corrugated metal roof. A yellow sign is visible on the left side of the building, featuring the text 'НЕВРОЛОГИЧЕСКИЙ Медицинский Центр "ДИНАСТИЯ"' and some smaller text and graphics. The building is surrounded by greenery, and there is a paved area in the foreground.



**Стоматологические клиники
«Никор» представляют
первый в Зеленограде кабинет
«Дентикюра» — профессионального
ухода за улыбкой!**

**Всем любителям чая,
кофе, красного вина и
сигарет посвящается**

Улыбка — визитная карточка счастливого, здорового и успешного человека.

Белые зубы в современном мире перестали быть просто картинкой в модном журнале. Теперь каждый из нас может обеспечить тот вид зубов, который наиболее отвечает нашему самоощущению.

Наша стоматологическая клиника непрерывно совершенствуется и предлагает ряд современных и главное безопасных способов получить желаемый результат.

Мы можем предложить вам профессиональное отбеливание зубов системой «Zoom-3» и косметическое отбеливание «PearlSmile».

Новейшие технологии и внимательное отношение нашего персонала обеспечат неповторимый вид ослепительно белых зубов.

Предлагаем вашему вниманию последние достижения современной стоматологии.

Удаление зубных отложений

Сбалансированный коктейль: снятие пигментированного налета аппаратом Air-Flow, удаление наддесневого камня аппаратом Piezon, удаление поддесневого камня ручными инструментами Hu-Friedy, что обеспечит соответствующий уход за вашими зубами и деснами.

Полировка и фторирование

Полировка и фторирование завершающий процесс преображения вашей улыбки. Эти процедуры сделают зубы безупречно гладкими и блестящими, насытят эмаль самыми полезными для зубов веществами — фтором и кальцием.

НИКОР – ТЕХНОЛОГИЯ КРАСОТЫ



Профессиональное отбеливание «Zoom-3»

Использование данного метода позволит за один час осветлить цвет ваших зубов на 8-12 тонов. Механизм действия чрезвычайно прост: на зубы наносится специальный гель, который активизируется под воздействием фирменной лампы Zoom-3. Отбеливание зубов происходит в процессе вытеснения пигмента с поверхности при помощи активного кислорода. Данная процедура сочетает бережное отношение и качественный результат. Зубы после отбеливания выглядят не только белоснежными, но и здоровыми.

Преимущества технологии «Zoom-3»

1. Высокая степень отбеливания зубов.
2. Бережное отношение к эмали зуба.
3. Безопасность компонентов и аппарата для всего организма.
4. Долговременность и стабильность полученного результата.

Косметическое отбеливание «PearlSmile» **pearlsmile**

Технология основана на использовании косметического геля, содержащего активный осветлитель, который активируется светодиодной лампой и, проникая в поверхность зуба, реагирует с эмалью.

Изменение цвета зубов происходит в результате обесцвечивания свободных радикалов кислорода. При этом гель воздействует только на поверхность зуба, не причиняя вреда зубной эмали и деснам. Осветление можно проводить поэтапно, однако уже после первой процедуры зубы становятся светлее на 2-3 тона.

Инновационная технология осветления зубов сравнима с обычными косметическими процедурами и не вызывает дискомфорта у клиентов. Вы можете слушать музыку, читать журнал или смотреть телевизор, сидя в нашем уютном кресле, и через 21 минуту получите белоснежную улыбку.

Преимущества технологии «PearlSmile»

1. Абсолютно безболезненно.
2. Отбеливание зубов всего за 21 минуту.
3. Безопасно для эмали зубов и десен.
4. Доступная цена.

Как часто необходимо делать профилактику?

1. Не чаще 1-2 раз в месяц для поддержания идеальной гигиены (чистка специальными полировочными щеточками).
2. Один раз в 3 месяца при наличии брекет-систем.
3. Один раз в триместр для беременных женщин.
4. Один раз в 6 месяцев для поддержания здоровья зубов и десен.
5. 4 раза в год детям в молочном и сменном прикусе.
6. Перед любым стоматологическим лечением.

Все жесты: рукопожатия, объятия, кивки головой, имеют множественные трактовки в разных странах и культурных традициях, а улыбка — общепризнанный знак счастья, успешности и здоровья. Правильно трактуящиеся во всех странах мира лучшие коллекции косметических комплексов, линейки лучших продуктов и современное оборудование поборются за совершенство цвета вашей эмали, вернут ей природную красоту, блеск, ухоженность.

СПА-стоматология

Не секрет, что очень многие люди считают визит к стоматологу одной из самых стрессовых ситуаций в своей жизни. Клиника «Никор» разрушает стереотипы и предлагает своим пациентам окунуться в атмосферу SPA-салона прямо в кабинете врача.

Вам будут представлены новейшие методики, разработанные нашими специалистами совместно со швейцарскими стоматологами, плюс самое современное оборудование, что послужит красоте, здоровью и близне вашей улыбки.

Создавая атмосферу, в которой человек может расслабиться, понежиться, мы сможем изменить отношение пациентов и превратить лечение зубов в приятную процедуру.

Под мягким невесомым пледом и просмотром лучших новых или любимых старых фильмов будут проведены для вас уникальные процедуры.

Мезотерапия и массаж десен

Кровоточивость десен – первый признак развития заболевания пародонта. Мы поможем вам справиться с кровоточивостью за несколько сеансов. Доктор подберет специально для вас индивидуальные процедуры, с аппликациями и противовоспалительными обертываниями.

Впервые в Зеленограде клиника «Никор» представляет услуги SPA-стоматологии

SPA-процедуры для зубов и десен

SPA-процедуры по уходу за зубами и деснами – это возможность совместить приятное с полезным. В комплекс входят массаж десен, очищающий нанопорошок для зубов, который не сушит эмаль и бережно отбеливает зубы. Завершают процедуру аппликации из трав и морских водорослей.

Расширенная программа для курильщиков

Налет курильщика скапливается в тех местах на зубах, которые не участвуют в процессе жевания и практически не очищаются при домашней чистке. Для таких людей мы разработали специальную программу по европейской технологии следующего состава.

Снятие налета специальным очищающим коктейлем, полировка зубов щеточками сглаживание пломб и шероховатостей на поверхности эмали. Аппликации на зубы реминерализующих растворов. Массаж десен для улучшения кровообращения.

Индивидуально разработанные программы «Bracket-complex»



Укрепляющие и восстанавливающие программы для будущих мам

Комплексная программа ухода за зубами, разработанная специально для будущих мам. Процедура совершенно безопасна и безболезненна! В данный комплекс входит снятие налета специальным ионизированным порошком из природных компонентов, который не сушит эмаль, не вызывает раздражения и чувствительности. Минерализующая маска для зубов, в состав которой входит кальций, фосфор и фтор.

Специальные программы ухода за имплантами

После установки имплантатов за ними требуется тщательный уход и регулярная чистка, как за своими зубами. Чистка имплантатов требуется 1 раз в 3 месяца. Наша клиника совместно со швейцарскими коллегами разработала программу для таких пациентов. Чистка имплантатов проводится на современном оборудовании с индивидуальными силиконовыми насадками, которые не травмируют десну и сам имплантат, безопасно удаляя зубной камень и налет с его поверхности, затем аппликации с травами и полировка поверхности имплантата.

Все эти и многие другие процедуры будут проведены для вас под приятную музыку в окружении восхитительных фруктовых ароматов.

Кабинет «Дентикюра» находится в Стоматологической клинике «Никор» корпус 1825, тел. 8-499-729-3281

Вкусное отбеливание

Отбеливание зубов – процедура вечно волнующая людей. Красивая, здоровая улыбка – пропуск в любую сферу деятельности человека. Мы рады предложить вам инновационные методы отбеливания, которые укрепят ваши зубы, не травмируя эмаль. В кабинете для вас подберут отбеливающий коктейль со вкусом лимона, вишни, тропических фруктов, мятый, черной смородины.

Полировка клубничной пастой и аппликации со вкусом дыни или земляники.

Для детей и взрослых, которые находятся на ортодонтическом лечении либо после снятия брекет-систем мы предлагаем программы по уходу за зубами специальными УЗ лопатками, которые безопасно и безболезненно удаляют зубной камень и снимут пигментированный налет, очистит саму систему нанопорошок с различными вкусами. Полировка зубов земляничной пастой, чистка индивидуальными ершиками и завершение процедуры – восстанавливающие и укрепляющие маски для эмали зубов, обогащенные кальцием и фтором. Подбор индивидуальных средств гигиены.



ВРАЧ ТОТ, КТО ОТДАЕТ!

**МИР
ЖЕНЩИНЫ**
медицинский центр женского здоровья

**В МАРТЕ НЫНЕШНЕГО ГОДА
МЕДИЦИНСКОМУ ЦЕНТРУ «МИР
ЖЕНЩИНЫ», РАСПОЛОЖЕННОМУ
В 20-м МКРН ЗЕЛЕНОГРАДА,
ИСПОЛНИЛОСЬ ПЯТЬ ЛЕТ. ЦЕНТР
ПО-ПРЕЖНЕМУ АКТИВНО
РАЗВИВАЕТСЯ. ПЕРВОНАЧАЛЬНО
ОН ЗАДУМЫВАЛСЯ КАК ЦЕНТР
ЖЕНСКОГО ЗДОРОВЬЯ, ЧТО И
СЕЙЧАС ОСТАЕТСЯ ЕГО ГЛАВНЫМ
ПРОФИЛЕМ. НО ПОТРЕБНОСТЬ
ЛЮДЕЙ В КАЧЕСТВЕННЫХ
МЕДИЦИНСКИХ УСЛУГАХ
ПРОДИКТОВАЛА
НЕОБХОДИМОСТЬ РАЗВИТИЯ
ДРУГИХ НАПРАВЛЕНИЙ,
ПРИГЛАШЕНИЯ НОВЫХ
СПЕЦИАЛИСТОВ, ПРИОБРЕТЕНИЯ
СОВРЕМЕННОГО
ДИАГНОСТИЧЕСКОГО
ОБОРУДОВАНИЯ.**

Сейчас здесь ведут прием специалисты, к которым попасть в районных поликлиниках очень сложно. В итоге появилось еще одно направление деятельности центра – профилактика заболеваний.

История за кадром

История создания МЦ «Мир женщины» началась 18 лет назад. В одном из медицинских учреждений работали люди, которые мечтали о создании центра, где не было бы очередей в кабинеты врачей, где на пациента тратилось бы не 5 минут, а столько, сколько необходимо, чтобы прием вели высококвалифицированные специалисты, чтобы он был оснащен самым современным оборудованием.

Но тогда этот проект казался несбыточной мечтой. Для его реализации необходимы были колоссальные средства, которые сложившаяся команда найти не могла. А как раз в эти перестроечные времена коммерческие медицинские центры росли, как грибы после дождя. Медикам там платили хорошие деньги, поэтому многие разошлись по разным местам.

Но спустя 13 лет они вновь встретились, и выяснилось, что, несмотря на реформы в государственном здравоохранении и изобилие частных медицинских центров, получить качественную меди-

цинскую помощь до сих пор невероятно сложно.

Качество – вот что стало девизом команды и весомым аргументом для инвесторов, которые рискнули вложить деньги в новый медицинский центр, и при этом осознавали, что быстрой коммерческой отдачи здесь не будет.

Начало

Центр назвали «Мир женщины», определив главную составляющую деятельности – ведение беременности с первых дней и до родов с выдачей больничных листов. Поэтому здесь начали вести прием 5 врачей-гинекологов. Сейчас в центре самое современное оборудование: четыре ультразвуковых аппарата, в том числе аппарат УЗИ нового поколения, на котором проводятся обследования беременных женщин в формате 3D/4D. И два портативных. Здесь же, в центре, можно пройти практически все необходимые обследования у разных специалистов: терапевта, кардиолога, эндокринолога, невропатолога, уролога, сдать необходимые анализы.

В Зеленограде это единственный негосударственный медицинский центр, где беременность ведется «от и до».

Врачи МЦ «Мир женщины» четко придерживаются принципа, что все надо делать правильно, в соответствии с регламентирующими документами Минздрава по работе с беременными. И если все, от санитарки до главврача, работают, как положено, то никакие проверки не страшны. И об этом специалисты предупреждаются при приеме на работу. На самом деле, придерживаться этих правил совсем не сложно. А если ты делаешь все правильно, то и ответственность на себя можно взять.

Мир женщины — это весь мир

Первое время, когда центр только открылся, пришлось вести разъяснительную кампанию, что «Мир женщины» предназначен не только для женщин. Ведь здоровье женщины – это здоровье всей семьи: мужа, родителей, детей.

Скорее, его можно назвать семейным центром, активно выступающим за профилактику заболеваний. И ради этого открываются новые направления, потребность в которых диктуется спросом. Много женщин, например, спрашивали, делают ли в центре маммографию.

Известно, что рентгеномаммографию рекомендуют делать только после 40 лет, и

процедура эта далеко не безобидна. А рак молочной железы в последнее время помолодел, и потребность в исследованиях возросла. Поэтому администрация центра решила приобрести электроимпедансный маммограф «МЭМ». Он очень точен и информативен, безопасен для пациентов и медперсонала. Его можно применять для регулярных наблюдений в динамике. Это устройство дает возможность контролировать ход лечения и индивидуально подбирать гормональную контрацепцию. Помимо всех достоинств, у него нет ограничений на проведение обследований.

Добавим, что в соответствии с приказом Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 1 декабря 2005 года №744 «Маммография электроимпедансная» (код А 05.20.001) входит в стандарт медицинской помощи больным со злокачественными образованиями молочной железы. Этот метод включен в Национальное руководство по маммологии.

Основываясь на опыте работы с этим аппаратом сотрудников МЦ «Мир женщины», Минздрав задумалось о его введении в работу обычных поликлиник.

Призывают медики к профилактике и другой серьезной проблемы, которая касается и мужчин, и женщин – сердечно-сосудистых заболеваний. Сотрудники центра обещают: каждый без особых затрат времени может пройти обследование. Ведь хотя бы раз в год необходимо побывать у терапевта, сделать ЭКГ, сдать необходимые анализы. Занимает это всего несколько часов. Зато при выявлении проблемы можно пройти более серьезное обследование у врача-кардиолога (в центре ведут прием два специалиста).

На их вооружении хороший немецкий аппарат ЭКГ марки «Шиллер», который работает как в ручном, так и в автоматическом режиме. Качество его работы очень высокое: аппарат диагностирует предынфарктное состояние, нагрузки на сердце, пороки и пр. Для более точного диагноза врач может провести мониторинг по Холтеру, когда сердечная деятельность контролируется в течение суток.

Для профилактики самых различных заболеваний, в том числе и онкологических, можно сдать кровь. У центра заключены договоры с солидными лабораториями.

МЦ «Мир женщины» постоянно стремится расширять спектр услуг. Так, 4 года назад открылся филиал центра в Андреевке. Там работают все специалисты, которые необходимы для того, чтобы получить справку для водительских прав, в том числе наркологи и психиатры (к сожалению,

нию, на данный момент, по федеральному закону, для справки на водительские права можно проходить обследование у данных врачей по месту жительства). Здесь же можно оформить медкнижку и просто прийти на прием к специалисту. Напомним, что открылось это направление по просьбам пациентов.

Была получена лицензия на проведение профосмотров, в том числе и собственных сотрудников, чего не было раньше и что мешало в работе. Но большинство новых направлений должно сопровождаться приобретением нового оборудования. А оно невероятно дорогое. Есть медицинские центры, которые выбрали одно направление, приобрели оборудование, например, МРТ, и эксплуатируют его. Конечно, в этом случае затраты быстро окупаются.

А в МЦ «Мир женщины» широкий спектр деятельности, и успешной она будет лишь в том случае, если большую часть прибыли вкладывать в развитие. Надо учесть, что центр еще совсем молодой, но здесь уже многое сделано.

Год назад на Рублевском шоссе был открыт еще один филиал медицинского центра. Но на этом развитие явно не останавливается.

Кадры всегда решают все

Любое медицинское учреждение становится авторитетным и уважаемым, если в нем работают высококвалифицированные специалисты. Если они поступают на работу после создания центра, проходит довольно много времени, прежде чем станет понятно, какого уровня подготовки персонал. Медицинский центр «Мир женщины» организовывался под специалистов, которые являются Врачами с большой буквы.

Врач — это тот, кто отдает пациентам свои знания, душу, кто помогает больному всегда, вне зависимости от того, беден он или богат. И в центре работают именно такие люди — единомышленники!

Л.РОМАНОВА

АДРЕС ЦЕНТРА:
Зеленоград, корп. 2010,
н.п. 6, 7

Тел.: 8-499-729-9939,
8-499-729-9949
8-495-777-3848
(многоканальный)

E-mail: info@mir-z.ru,
www.mir-z.ru

ЦЕНТР «СПРАВКА»:
п. Андреевка, д. 166
часы работы с 9.00 до 16.00
справки по тел.:

8-495-972-1408, 8-495-972-1858
8-901-546-1408, 8-901-546-1858
8-495-777-3848 (многоканальный)



ПОБЕДА В КАРИБСКОМ МОРЕ

На Карибских островах проходила самая массовая международная любительская гонка St. Maarten Heineken Regatta. В 2014 году она проводилась уже в 34-й раз. Ежегодно регата собирает десятки тысяч любителей яхтинга, среди которых есть и настоящие профессионалы. В этой гонке принял участие наш земляк, предприниматель, директор лечебного центра «Астрей» Сергей Мартянов.

Heineken Regatta – трехдневное соревнование вокруг острова Сент-Мартен. В этом году команда яхтклуба «Vrungle Club» на борту яхты Anna-Maria (Bavaria 50) в серии яхт Lottery заняла 1-е место. Приятно было узнать, что членом этой команды был наш земляк.

Гонка проводилась в течение трех дней. В первый день соревнований – гонка вокруг острова Сент-Мартен, а это около 40 миль по прямой.

– Мы стартовали очень удачно и сразу захватили лидерство. Но сохранять его мы смогли только не более трети дистанции. Наш капитан решил уклониться вправо, под берег, в то время, когда все пошли левее в море. В итоге пропустили всех и стали 14-ми. Но, сделав маневр и сменив галс, смогли наверстать упущенное. Перед поворотом на 180° стали 4-ми, а потом на бэйдвинде, когда наша Bavaria разогналась более 10 узлов – стали вторыми, пропустив вперед только голландцев на Grand Soleil. После финиша мы с удивлением узнали, что мы 8-е. На регате, когда

участвуют разнотипные яхты, вводятся индивидуальные коэффициенты, по которым потом проводится пересчет времени.

Отрыв как 1-го места от нас, так и нас от преследователей был очень большим. Мы были удивлены финишным протоколом первого дня и решили во второй день показать все, на что способны. Несмотря на то, что ночевали мы на голландской части острова, где продолжалось празднование карнавала, команда была настроена по-боевому и не расслаблялась.

Второй день была гонка от Great Bay до Marigot. Мы опять очень успешно стартовали, были первыми на двух знаках и удерживали лидерство до половины дистанции. Гонка была напряженной. У нас на виду одна из яхт нашего дивизиона столкнулась с катамараном. Были и другие столкновения. В другом дивизионе яхту наших соотечественников протаранили французы, потом приходили, извинялись.

На предпоследний знак на поворот одновременно вышли три лодки: немцы были ближе к бую, мы посередине, англичане проходили по внешней траектории. Расстояние между яхтами было от 0,5 до метра. Наш капитан хладнокровно провел лодку между конкурентами, мы лишь носом коснулись немецкого «тузика», который был вывешен в нарушение правил за габариты их лодки.

Удивительно, но наша Bavaria не уступила на полных курсах более скоростным лодкам, которые поставили одна – генакер, а другая – спинакер. Ранее мы знали, что такие паруса в нашем дивизионе не могут применяться. Если бы мы знали, то наша яхта с таким парусом была бы далеко впереди всех. На предпоследнем знаке мы были 5-ми.

Далее был курс достаточно выгодный для нас: на галфинде с лавировками мы вышли на 2-е место в непосредственной близости от голландцев, которые вновь пришли первыми.

На последнем знаке один из катамаранов зацепился за буй и все были вынужде-



НАША СПРАВКА

Остров Святого Мартина является сердцем Карибского архипелага. Это самый маленький в мире обитаемый остров, одновременно управляемый двумя независимыми правительствами – север площадью в 21 квадратную милю находится под началом Франции (Saint Martin), а южная часть размером в 16 квадратных миль – заморская территория Нидерландов (Sint Maarten).

Уже три с половиной столетия такое соседство стало образцом мирного существования наций. Различия чувствуются только лишь при дегустации местной кухни: французская считается более изысканной, хотя голландская имеет свои прелести. Однако в этой гонке еды неплохо выглядят местные креольские блюда с их пикантными «перчеными» рецептами.

ны обходить его с большой осторожностью. По информации судей после пересчета по коэффициентам мы во второй день были не 2, а 5-ми, а по результатам двух дней – первыми! Оказывается, в первый день произошла ошибка, и наше время даже после пересчета было вторым. А во второй день голландцы после пересчета оказались 11-ми! Во второй день все финишировали очень плотно, и коэффициенты оказали существенную роль.

В третий день была гонка от Marigot до Simpson Bay. Это был решающий день, и мы чувствовали, что можем победить, но должны показать все, на что способны. Перед стартом одна из участниц нашей команды достала специальные майки женского клуба «Ассоль», которые были изготовлены на Сент-Мартене как раз в последний день регаты. И наша прекрасная часть команды вместе с капитаном устроила фотосессию, чем возможно несколько сбила стартовое настроение конкурентов.

Старт мы провели прекрасно, несмотря на то, что мы были в фокусе внимания всего нашего дивизиона. Хорошо подготовилась яхта и с канадским экипажем, которая в предыдущие дни себя показала неважно. Они применили нашу тактику и смогли оттеснить на старте нас на 2-е место. Ветер во время старта был не очень сильный, и мы смешались с дивизионом катамаранов, который стартовал ранее.

Сложными маневрами наша команда то откренивая, то закренивая яхту смогла выбраться из толчеи судов и вместе с канадской яхтой возглавила гонку. Вся команда действовала безупречно, на поворотах совершенно не теряли скорости.

Наша прекрасная часть экипажа четко перемещалась с борта на борт, шкотовые под командой Василия Михалева мгновенно выбирали и ставили стаксель в идеальное состояние, гротом тонко управлял Ренат Жаббаров. Голландский Grand Soleil не смог быстро протиснуться между катамаранами и яхтами и остался далеко позади.

Канадский экипаж внимательно следил за каждым нашим маневром и упреждал все попытки их обойти. В какой-то момент им даже удалось оторваться метров на 100.

Но потом началась дуэль капитанов. Наш Алексей Брунов сумел на лавировках догнать канадцев буквально «в корму». Мы расходились в море на несколько миль. А при пересечении курсов уходили под корму соперника буквально на 1,5 метрах!

На последнем буче мы буквально «висели на корме» соперников. Никто даже не думал о каких-то расчетах. Была только одна мысль – прийти первыми. И будь до финиша хоть полмили – мы «достали» бы канадцев, но пришли вторыми. Третьим был ходкий голландский Grand Soleil. Преимущество первой тройки было настолько подавляющим, что пересчет по коэффициентам не изменил итогового распределения мест в третий день. По результатам трех гонок мы стали первыми.

Подготовила Н.ПРОНИНА



А.ПУШНОЙ: УМЕТЬ, А НЕ ИМЕТЬ

Александр Пушной, известный телеведущий и музыкант, кумир подростков, любящих физику и музыку, получил образование в Новосибирском университете. Как это повлияло на его жизнь, о науке, воспитании подрастающего поколения – все эти темы были затронуты в нашем диалоге.

– Александр, вы по образованию физик. Пользуетесь ли в жизни знаниями, полученными в университете?

– Образование в университете дает понимание того, как устроены сложные системы. А это важно, когда ты начинаешь с этими системами работать. Мне кажется, что в современном мире больше помогают системные знания, умение работать с информацией. Не важно, чем ты занимаешься – физикой или математикой – тебя учат находить решения, получать ответ. Но не такой точный, как при решении школьных задач: условие – вопрос – ответ. Учат находить способы решения, не всегда заканчивающиеся каким-то конкретным ответом. Все это попытка «потрогать на ощупь» окружающий мир и понять, как это работает.

Знание физики больше всего помогло мне, наверное, в опытах в программе «Галилео». Сейчас у нас опытов нет, как, собственно, и программы, которая, может быть, выйдет осенью в новом формате, а может – нет.

– Сейчас резко упал интерес детей к естественным наукам, в том числе к физике. Как думаете, почему?

– Я думаю, это, прежде всего, связано с потребностью. Общество с начала 90-х годов начало перерождаться и менять ценности. Раньше было ценностью «много знать», теперь – «много иметь». Знания перестали конвертироваться в материальные ценности.

Например, раньше человек знал, что если у него есть серьезное образование, то он сможет реализовать себя как ученый. Сейчас все это разрушилось и оказалось, для того чтобы что-то иметь, не надо знать. В современном мире многое зависит от связей. Удачно ли ты устроишься или нет, и как дальше будешь работать зависит не от твоих знаний, а от лояльности тех, кто тебя туда устроил. При этом нужно поль-

зоваться не знаниями, а связями. И это, к сожалению, всячески транслируется в мозги современной молодежи.

Я где-то слышал, что сегодня 60% выпускников школ хотят быть государственными служащими. Они хотят не учиться, а устроиться и получать большие деньги. А делать что-то полезное своими руками и головой – это обязательно. Но завтра ситуация может поменяться, и тогда подростки вынуждены будут понять, что жизнь требует большего, но они уже не смогут конкурировать с теми, у кого эти знания есть.

– Вы настаиваете на том, чтобы ваши дети чем-то занимались?

– Да. Например, мой младший сын ходит в музыкальную школу. Ему очень интересна музыка, он часто приходит ко мне, когда я что-то играю. Я думаю, что ребенок должен попробовать раскрыться со всех сторон. Он что-то может делать легко и к тому же лучше всех, в этом направлении его и нужно развивать.

Родители, конечно, могут и должны влиять на ребенка при выборе будущей профессии, однако часто бывает, что окружающий мир влияет на ребенка гораздо сильнее.

Когда я поступал на физфак НГУ, мои ровесники сидели в ларьках и торговали баночным пивом. Это был 1993 год, и нам хотелось заработать денег. Мы все в то время нуждались в деньгах: я хотел купить себе гитару, кто-то хотел новую одежду, кто-то – машину.

Но родители сказали, что надо поступить в университет, и я знал, что университет – это нужно и правильно. Тогда моя стипендия была 200 рублей, это было ничтожно мало. В то время как мои ровесники, зарабатывающие на продаже пива, могли позволить себе поехать в клуб и купить, чего захочется. Тогда могло показаться, что я занимаюсь чем-то не тем. Сейчас-то я понимаю, что без университетского образования, без того общества, где я находился, я бы не разговаривал с вами сейчас. Я понимаю, что человек, который сидит в ларьке и торгует пивом – это не тот, за кем хочется бежать и восхищаться. Конечно, поступив в университет, мне пришлось чем-то жертвовать. И гитару, которую я так хотел купить себе, я смог приобрести лишь несколько лет назад.

– Почему тогда вы тоже не пошли торговать пивом?



— Это не было связано с тем, что у меня была какая-то глобальная цель. Можно сказать, что это связано с некой консервативностью. Я не очень решителен в действиях, которые кардинально меняют жизнь. Я просто знал, что, поступив в университет, буду учиться там 4-6 лет. Мне было понятно, чем я буду заниматься, понятно, на что я буду тратить время, и понятно, что в итоге я получу.

Но главное, к чему я действительно стремился, это к кругу общения. Те темы, которые обсуждались в ларьке, меня не привлекали, а вот когда я увидел, с какими людьми и на какие темы я могу общаться в университете, сразу захотел пойти учиться. Там я и попал в клуб «Квант», который являлся частью команды КВН НГУ, там у меня появилось огромное число друзей, с которыми мы до сих пор общаемся.

— Кстати, о КВН. Качества веселого и находчивого были приобретены во время игры или даны родителями?

— Ни того, ни другого у меня нет. И, кстати, в КВН необязательно быть веселым и находчивым, ведь это выступление команды, и там должны быть люди, которые умеют разное. Кто-то может прекрасно танцевать, кто-то петь, кто-то придумывать шутки, а кто-то их прекрасно подавать.

Для меня игра в КВН была странным опытом. Изначально я туда пришел как музыкант и выполнял достаточно прикладную задачу — писал фонограммы. Как-то раз привез номер-пародию на Стинга, который сидит в углу сцены и играет на рояле нечто романтическое.

После выступления номер получил огромную популярность. И я в команде стал считаться автором. Дали мне бумажку, ручку, я присутствовал на всех репетициях, где сочиняли шутки. Там и выяснилось, что я ничего писать не могу. То есть ничего того, что нужно в КВН. Для меня это был стресс. Через какое-то время я написал музыкальный номер, где мы играли втроем на гитаре, он в полуфинале хорошо получился. Тогда все поняли, что я музыкальный эксцентрик, который будет что-то выдавать, но не «на поток».

В КВН я пережил еще несколько эмоциональных потрясений. Например, когда во время выступления забыл текст песни. Это был хороший сценический опыт, хотя не бояться людей в зале я стал, наверное, всего лишь года 3 назад.

— Скажите, если бы была такая возможность, какие из современных гаджетов вы взяли бы в то далекое уже прошлое?

— Конечно, я бы хотел иметь возможность подключить гитару к компьютеру и получить качественную запись, уровня радио- и телеэфира. Тогда это было невозможно. И если мне надо было записать песню, то нужно было найти какую-то каморку, найти барабаны, принести кучу

микрофонов, а в итоге все равно записать ужасно.

Наша музыкальная группа была популярна в студенческом городке, потому что каждый из слушателей мог из рук в руки передать нашу кассету и переписать ее. Сегодня можно сделать все что угодно, и тебя увидят даже в Америке, но, с другой стороны, и конкуренция стала бешеная.

Меня часто спрашивают, как стать популярным? Ребята записывают, выкладывают свои произведения в Интернет, а стадионов почему-то не собирают. Это происходит оттого, что кроме вас еще полмиллиона людей выложили что-то в Интернет. И чтобы заинтересовать, в вашей песне должна быть какая-то «фишка». Например, когда я делал пародии на «Rammstein», многие говорили, что это было очень круто, а сейчас мое собственное творчество люди воспринимают спокойно.

— Музыка для вас профессия или призвание?

— Недавно я осознал, что начинал работать как фонограммщик, т.е. человек, который пишет музыку, под которую другие поют. В КВН и в О.С.П. так я и пришел. Поэтому для меня увлечение музыкой оказалось таким хорошим мостиком в жизни, хорошей платформой, на которую я часто опираюсь. Я получаю бешеное удовольствие, когда мне предлагают написать заставку к какой-нибудь передаче. Не всегда это бывает удачно, но когда получается, это очень здорово. Это нравится мне, нравится тем людям, которые это заказывают, и я получаю ни с чем не сравнимое удовольствие, когда моя музыка звучит в эфире.

— Заставки — это короткие произведения, а как же ваши концерты?

— Мы с группой играем, катаемся по стране, правда, это нельзя назвать гастроллями. Был у нас и такой период, когда мы серьезно занимались обработкой народных песен, и некоторые из них звучали действительно по-новому.

— А не хотели бы пойти еще дальше и написать, например, мюзикл или даже оперу?

— Нет. Я очень хочу записать песню, простую и запоминающуюся всем. Я знаю, что это невозможно сделать специально, выполняя какие-то правила. Если я буду сидеть и писать по 8 песен в день, это тоже не поможет. С другой стороны, если я не буду ничего писать, это мне тоже не сможет помочь. Но как-то должно все сойтись, когда какие-то четыре аккорда создадут гениальное произведение.

— Должны ли возникнуть какие-нибудь особенные внешние условия для создания популярного произведения?

— Нет. Это не зависит ни от чего. Человек может прожить скучнейшую жизнь и написать гениальную песню, а может ходить в горы, пережить трагич-

Вопросы, присланные читателями:

— Как выглядят окна Windows с обратной стороны?

— Прекрасный вопрос. Я думаю, они выглядят как Windows Macintosh.

— Какой самый оригинальный вопрос вам задавали?

— Вообще-то я их не коллекционирую. Ну, пусть будет предыдущий.

— Различается ли ваш образ жизни на сцене и в жизни?

— Конечно. Человек на сцене один, в метро другой, на футбольном матче третий, а дома четвертый, и это абсолютно нормально для каждого.

ную любовь, но при этом ничего так и не сочинить. Вот, например, Владимир Высоцкий. Он не воевал, не был летчиком. Он лично не пережил все те эмоции, которые передал в песнях. Просто он был талантливым человеком.

— Есть ли у вас свой лозунг, которым вы пользуетесь в жизни?

— Лозунгами не пользуюсь. Знаю, многие по ним живут. Меня иногда спрашивают, почему я такой невеселый. Я говорю, что если буду всегда радостным, то сойду с ума. И это будет скучнейшая жизнь. Чтобы быть веселым, надо хоть иногда грустить. Человек живет, когда у него есть диапазон: когда ему скучно — это нормально, когда ему требуется одиночество — это тоже нормально. То есть жизнь и заключается в том, чтобы почувствовать какие-то эмоции. Вот это и является жизненным рецептом.

Раньше я от многих вещей отказывался, так как думал — что-то может не получиться или пойти не так, а сейчас практически за все берусь, потому что это, прежде всего, опыт. Даже отрицательный он для меня очень дорог. Это лучше, чем сидеть и ничего не делать. Надо при всех возможностях пытаться жить.

— Доводилось ли вам бывать в Зеленограде? Что вы думаете о нашем городе?

— Меня радует возрождение науки и промышленности в нашей стране, в частности, в Зеленограде. Когда я поступал в аспирантуру, со мной поступали 12 человек, а заканчивали всего 2. Дай бог, чтобы все у нас наладилось. В Зеленограде у меня живут хорошие друзья. Я у них бывал, может быть, еще приеду.

P.S. Нацелив Александра Пушного на учебу в университете, его родители заложили основу той жизни, которой сейчас живет музыкант и телеведущий. Немногие, являясь лидерами у молодежи, одновременно работают на ее развитие, а значит, и на более умелое, умное будущее страны. Александр и его коллеги — это наше окружение, которое воспитывает наших детей.

Записала О.ЩЕГОЛЕВА



РЯБУШИНСКИЕ: КУПЦЫ, ПОЛИТИКИ, ПРОМЫШЛЕННИКИ



Начало деятельности

Начало истории семьи купцов Рябушинских уходит корнями в XVIII-XIX столетия. Основателем семейного дела был Михаил Яковлевич Рябушинский, сын крестьянина Якова Денисова, родом из слободы, что в Калужской губернии. Достоверных сведений о начале его биографии крайне мало. Известно, что он родился в 1786 году, а в конце XVIII века юноша «был отдан в учение», затем «прибыл в Московское купечество из крестьян Калужской губернии».

По правилам того времени для получения статуса купца ему необходимо было «представить» капитал от 1 до 5 тысяч рублей. Но откуда у скромного калужанина такая внушительная по тем временам сумма? Возможно, Михаилу оказал помощь брат Артемий, уже торговавший ранее.

Итак, Михаил занимает место недалеко от брата в Холщовом ряду и начинает торговать тканями. Он покупал их у деревенских ткачей-кустарей, занимавшихся набивкой «миткаля» — хлопчатобумажной ткани, на которую наносился особый орнамент. В Москве он женится на Ефимии Скворцовой, дочери богатого купца, который вел «кожевенное дело».

Известный пожар осени 1812 года в Москве принес разорение молодой семье Рябушинских. А уже через год Михаил подает в Купеческую управу прошение о невозможности оставаться в купеческом сословии, а также о зачислении в «здесьнее мещанство». Нелегкий «мещанский период» в жизни М.Я.Рябушинского продолжался 10 лет. Терпение, упорство и трудолюбие были семейными чертами Рябушинских, поэтому в декабре 1823 года Михаил Яковлевич вновь просит записать его с семейством в

третью купеческую гильдию, объявив 8 тысяч рублей капитала. Постепенно его дела налаживаются: он заводит собственную фабрику. Таким образом было положено начало промышленной империи рода Рябушинских. Он основывает мануфактуры в Калужской губернии: в селе Насокове Медынского уезда, в селе Чуриково, в Малоярославце...

Второе и третье поколение

В завещании Михаил Рябушинский передал «все благоприобретенное движимое и недвижимое имение купцам Павлу и Василию Рябушинским». «Главой» семейного дела после смерти в 1858 г. Михаила Яковлевича становится Павел Михайлович (1820-1899 гг.) — предприимчивый, общительный и работоспособный продолжатель купеческого рода.

Братья получили домашнее воспитание, а так как отец Михаил Яковлевич предпочитал воспитывать детей трудом, то с 14 лет они уже служили в лавке, помогая во всем отцу.

В период 50-60-х годов XIX века московские текстильные фирмы переходят от ручного к механическому производству, используя паровые двигатели. Предприятия Рябушинского, проигрывали в соревновании с фабриками, оснащенными новыми механизмами. Переоборудование стоило дороже, чем приобретение нового предприятия на ходу.

Павел Михайлович внимательно следил за новинками технического прогресса (неоднократно с этой целью он бывал в Англии). В начале 1860-х годов, когда грянул кризис хлопчатобумажного производства (тогда США из-за Гражданской войны резко сократили вывоз хлопка – основного сырья российской хлопчатобумажной промышленности), Павел Михайлович продает все свои мануфактуры и покупает убыточную на первый взгляд бумагопрядильную фабрику в Тверской губернии в селе Заворово, недалеко от Вышнего Волочка (Тверская губерния), за 268 тысяч рублей. И она становится крупнейшим промышленным предприятием Рябушинских.

В Санкт-Петербурге в 1870 г. была организована Всероссийская мануфактурная выставка, где были представлены изделия металлургии, металлообработки, машиностроения, химии, текстильной промышленности и, конечно же, всевозможных кустарных промыслов. Издание «Всемирная Иллюстрация» Г.Гроппе осуществила выпуски еженедельных иллюстрированных обзоров этого выдающегося события России. Тогда же за участие в выставке со своей продукцией, П.М.Рябушинский был пожалован Золотой медалью с надписью «За полезное».

В 1890-е годы, в период промышленного подъема в Российской империи, предприятия Рябушинских (там числятся почти три тысячи работников) успешно развиваются, открывается новая бумагопрядильная фабрика, затем – лесопильный завод. В ткацком и прядильном корпусах устанавливается электрическое освещение, что было крайне необычным для провинциального Вышнего Волочка.

В 1887 г. Вышневолоцкое предприятие (в него входили несколько фабрик: бумагопрядильная, ткацкая, красильная и др.) было реорганизовано в «Товарищество мануфактур П.М.Рябушинского с сыновьями» (брат Василий умер в 1885 году). Предприятие под управлением братьев Рябушинских устойчиво развивалось, производство расширялось: к 1914 году стоимость годовой продукции составляла 8 млн

рублей, акционерный и запасной капиталы увеличились до 6,4 млн рублей, на фабрике было занято уже 4,5 тыс. рабочих.

Павел Михайлович как достойный представитель Московского купечества не забывал о благотворительности: он открывает в своем доме, что в Голутвинском переулке (в районе нынешней ул. Якиманка в Москве) общественную столовую. Ранее этот дом был пожертвован женой Павла Александрой для устройства в нем, кроме столовой, общежития для «вдов и сирот московского купеческого и мещанского сословия христианского вероисповедания». Согласно духовному завещанию Павла Михайловича ежедневно бесплатно питались в народной столовой около 300 человек.



Дело Павла Михайловича продолжили его дети, получившие хорошее образование, с юношества знакомые с купеческой деятельностью: к 1890-м годам уже четверо его сыновей были «заняты в бизнесе». Уходя из жизни, предприниматель был спокоен за свое дело, оставленное в надежных руках. 30 января 1900 года произошел пожар, уничтоживший прядильную и ткацкие фабрики.

Это заставило товарищество переустроить производство, оборудовать его новыми машинами, используя все технические усовершенствования в прядильном и ткацком деле. С 1901 г. для отопления фабрик разрабатываются технологии получения тепла из торфяных болот, увеличивается размер лесных площадей, принадлежавших Рябушинским. Фабрики соединили с Николаевской железной дорогой, рабочим предоставили трехэтажную казарму, построили новое здание для фабричной школы.

Главными фигурами различных сфер товарищества были сыновья Павла Михайловича: Павел (известен как политик), Сергей, Владимир, Степан, Михаил, Федор и Дмитрий Рябушинские.

Например, Федор Павлович (1886-1910 гг.) оставил о себе добрую память как организатор научного изучения Камчатки. Озадачившись этим вопросом, он освоил курс лекций по географии, антропологии и этнографии Сибири. К концу обучения у него была собрана обширная библиотека о Сибири на русском и иностранном языках, большое собрание географических карт и атласов.

Окрыленный благородной идеей освоения Сибири и Дальнего Востока, он знакомится с организациями крупных американских экспедиций, разрабатывает собственный план (это оказывается делом сложным из-за отсутствия необходимых научных данных). На Камчатскую экспедицию Федор Павлович лично пожертвовал 200 тысяч рублей. Это была одна из последних больших экспедиций по комплексному изучению далекого полуострова Камчатка, проведенная Русским географическим обществом на средства русского банкира и патриота.

Со своим замыслом Ф.П.Рябушинский обратился за помощью в несколько научных учреждений Москвы и Петербурга, но не нашел поддержки. Только Русское географическое общество согласилось на участие в ее проведении. Вопросы по организации экспедиции решались также с учеными: океанографом Ю.М.Шокальским и картографом П.П.Семеновым-Тянь-Шанским.

Федор Рябушинский собирался лично в ней участвовать в качестве охотника, но не позволила болезнь – он скончался от туберкулеза, завещая родственникам довести экспедицию до конца.

Его брат Дмитрий Павлович (1882-1962 гг.) (на фото) в делах товарищества почти не участвовал, занимался в основном научной деятельностью. Трудился в создании на его средства в мае 1904 г. в Кучино (ныне Московская область) первом в мире Аэродинамическом институте. Разработка проекта и первые его шаги начинались при участии Н.Е.Жуковского и его учеников с целью изучения вопросов воздухоплавания и гидродинамики.

Он активно работал в Русском научно-философском обществе во Франции, им же основанном во время эмиграции. После окончания Второй мировой войны возглавляет Общество охраны русских культурных ценностей за рубежом. Многие по его инициативе было сделано для спасения многочисленных архивов русских эмигрантов.

Член-корреспондент Французской академии наук Д.П.Рябушинский председательствовал в Европейском комитете по изданию книг о русской эмиграции, ее значении в мировой культуре. Он руководил выпуском многих изданий, донесших до нас описание культуры русского зарубежья.

С.АРУТЮНОВ

Продолжение следует.



1 ПОЗДРАВЛЕНИЕ

ЮБИЛЕИ «МИКРОНА»
И «КОМПОНЕНТА»



2 ИННОВАЦИИ

ВИЗИТ ДМИТРИЯ МЕДВЕДЕВА В МИЭТ



4 РАЗВИТИЕ ГОРОДА

МЭР РЕШАЕТ ЗАДАЧИ ЖИТЕЛЕЙ



6 ИННОВАЦИОННАЯ ЭКОНОМИКА

РОСТКИ ИННОВАЦИОННОГО ЗАВТРА



8 НАБЛЮДАТЕЛЬНЫЙ СОВЕТ

МТПП – ОТЧЕТЫ И ПРОЕКТЫ



9 СОВЕТ ДИРЕКТОРОВ

З.ДРАГУНКИНА: ПРИГЛАШАЮ
К СОТРУДНИЧЕСТВУ



10 СОВЕТ ДИРЕКТОРОВ

ЛУЧШИХ ДИРЕКТОРОВ НАГРАДИЛИ



12 ИТК «ЗЕЛЕНОГРАД»

КЛАСТЕР ОБЪЕДИНЯЕТ



14 ЮБИЛЕЙ

ТОРЖЕСТВЕННЫЙ ВЕЧЕР
«МИКРОНА»



15 ОХРАНА ТРУДА

О ВЫСТАВКЕ И ПОБЕДИТЕЛЯХ



16 ЮБИЛЕЙ

ПОЛВЕКА «КОМПОНЕНТУ»



18 ПЕРСПЕКТИВЫ

ПЕРЕДОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
И АКТИВНАЯ ЖИЗНЕННАЯ ПОЗИЦИЯ



20 МНЕНИЕ

А.АЛЕКСАНЯ: МЫ ХОТИМ,
ЧТОБЫ НАС УСЛЫШАЛИ



22 ЭКСКУРСИЯ

ЧТО ТАМ, ЗА СТЕКЛОМ?



23 СЕМИНАР

НЕТ ПРЕДЕЛОВ ДЕЛОВОМУ СОВЕРШЕНСТВУ



24 КАДРЫ

МЕЧТАТЬ ВМЕСТЕ РАЗРЕШАЕТСЯ



26 ДЕНЬ ОТКРЫТЫХ ДВЕРЕЙ

СТАНКИ ОТНЮДЬ НЕ НАНО!



27 МОЛОДЕЖЬ И ИННОВАЦИИ

ОБУЧЕНИЕ ЧЕРЕЗ
ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВО



28 МЕДИЦИНА

БИЗНЕС-ПУЛЬС ЗЕЛЕНОГРАДСКОЙ
МЕДИЦИНЫ



29 МЕДИЦИНА



34 УВЛЕЧЕНИЕ

ПОБЕДА В КАРИБСКОМ МОРЕ



36 ПОПУЛЯРИЗАЦИЯ В НАУКЕ

А.ПУШНОЙ: УМЕТЬ, А НЕ ИМЕТЬ



38 ИЗ ИСТОРИИ РОССИЙСКОГО ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА

РЯБУШИНСКИЕ: КУПЦЫ, ПОЛИТИКИ,
ПРОМЫШЛЕННИКИ

ИЗДАТЕЛЬСКИЙ ДОМ
СОРОК ОДИН

© Журнал
«Зеленоградский предприниматель» №3(87)
Председатель редколлегии:
А.МИХАЛЬЧЕНКОВ

Редколлегия: А.НОВОЖИЛОВ,
М.ЩЕРБАКОВ, Н.ЮСУПОВА
Главный редактор: Т.СИДОРОВА
Выпускающий редактор: О.ЩЕГОЛЕВА
Дизайн и верстка: А.СИТНИКОВА
Фотографы: А.и Э.ЕВСЕЕВЫ

© «Зеленоградский предприниматель», 2014 г.
Перепечатка материалов возможна только
с письменного разрешения редакции, при
этом ссылка на издание обязательна.

© Издано
в ООО «Издательский дом «41»
Генеральный директор Т.СИДОРОВА
Свидетельство о регистрации
ПИ №ФС1-01840 от 30 июня 2005 г.

Адрес издателя и редакции:
124482, Москва, Зеленоград,
корп. 339а.

Тел./факс: 8(499) 735-2271.
Отпечатано в типографии
«Ледокол»

Формат: 60x84 1/8. Бум. мелов. фин. 115 г
Тираж 2000 экз.

БИЗНЕС И ИНВЕСТИЦИИ

www.formastroy.ru

ООО «ФОРМА-СТРОЙ»

Социально ответственный бизнес. Качество и надежность.
Открытость к сотрудничеству.

Член Московского областного союза предприятий стройиндустрии и
промышленности строительных материалов с 1998 года

ТЕРРИТОРИЯ ОТКРЫТОГО СОТРУДНИЧЕСТВА в г. СОЛНЕЧНОГОРСКЕ

ВЫГОДНОЕ МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ

3 км до Ленинградского шоссе, 2 км до
Пятницкого шоссе, вблизи Октябрьской
железной дороги

ЛОГИСТИЧЕСКО-СКЛАДСКОЙ КОМПЛЕКС

- 16 000 кв. м теплых складских площадей
- 6000 кв. м площадок открытого хранения
- Автозаправочный комплекс
- Офисные здания
- Охраняемая территория
- Собственная газовая котельная
- Собственная электроподстанция
- Два независимых въезда на территорию

МНОГОПРОФИЛЬНАЯ ПРИРЕЛЬСОВАЯ БАЗА

- Цементный терминал с железнодорожной веткой:
 - автоматизированный склад цемента на 3000 т
 - холодный склад площадью 2000 кв. м
 - производственное одноэтажное холодное помещение площадью 570 кв. м

- Площадка открытого хранения на 30 000 куб. м с высоким путем для выгрузки вагонов со щебнем
- Площадка для разгрузки платформ и полувагонов с 10-тонным козловым краном и крытым складом на 1150 кв. м



ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ УЧАСТОК

Производство широкого ассортимента
железобетонных изделий, тротуарной плитки,
стеновых блоков (керамзитобетон, пескоцемент),
элементов благоустройства и ландшафтного дизайна



Солнечногорск, ул Краснофлотская, д. 1а
Телефоны: 8 (495) 994-0262, 994-0272



50 лет

ОАО «ЗАВОД «КОМПОНЕНТ» –
ведущее предприятие российской
радиоэлектронной промышленности

ОАО «ЗАВОД «КОМПОНЕНТ»



НА ПРЕДПРИЯТИИ СЕРИЙНО ВЫПУСКАЮТСЯ:

- комплексы технических средств связи для спецподразделений силовых ведомств;
- изделия для систем высокоточного оружия: неконтактные датчики цели для обнаружения и выдачи команды на подрыв боевой части, электронная аппаратура, оптический ответчик;
- приемные модули и излучатели для приемной АФАР морского базирования;
- проведены государственные испытания и освоено производство совершеннейшей системы спутниковой радиосвязи нового поколения;

ВНЕДРЯЕТСЯ В ПРОИЗВОДСТВО:

перспективная технология изготовления на бескорпусных кристаллах многоканальных приемопередающих СВЧ-модулей для РЛС на базе АФАР, обзорных АФАР для самолетов 5-го поколения, метео-РЛС, приемо-ответчиков Ка-диапазона для высокоточного оружия.



Москва, Зеленоград, ул. Конструктора Гуськова д.1, стр. 1

Тел.: 8 (499) 735-1763, 8 (499) 735-0956 Факс: 8 (499) 735-0510,

E-mail: mail@oaokomponent.ru <http://oaokomponent.ru/>