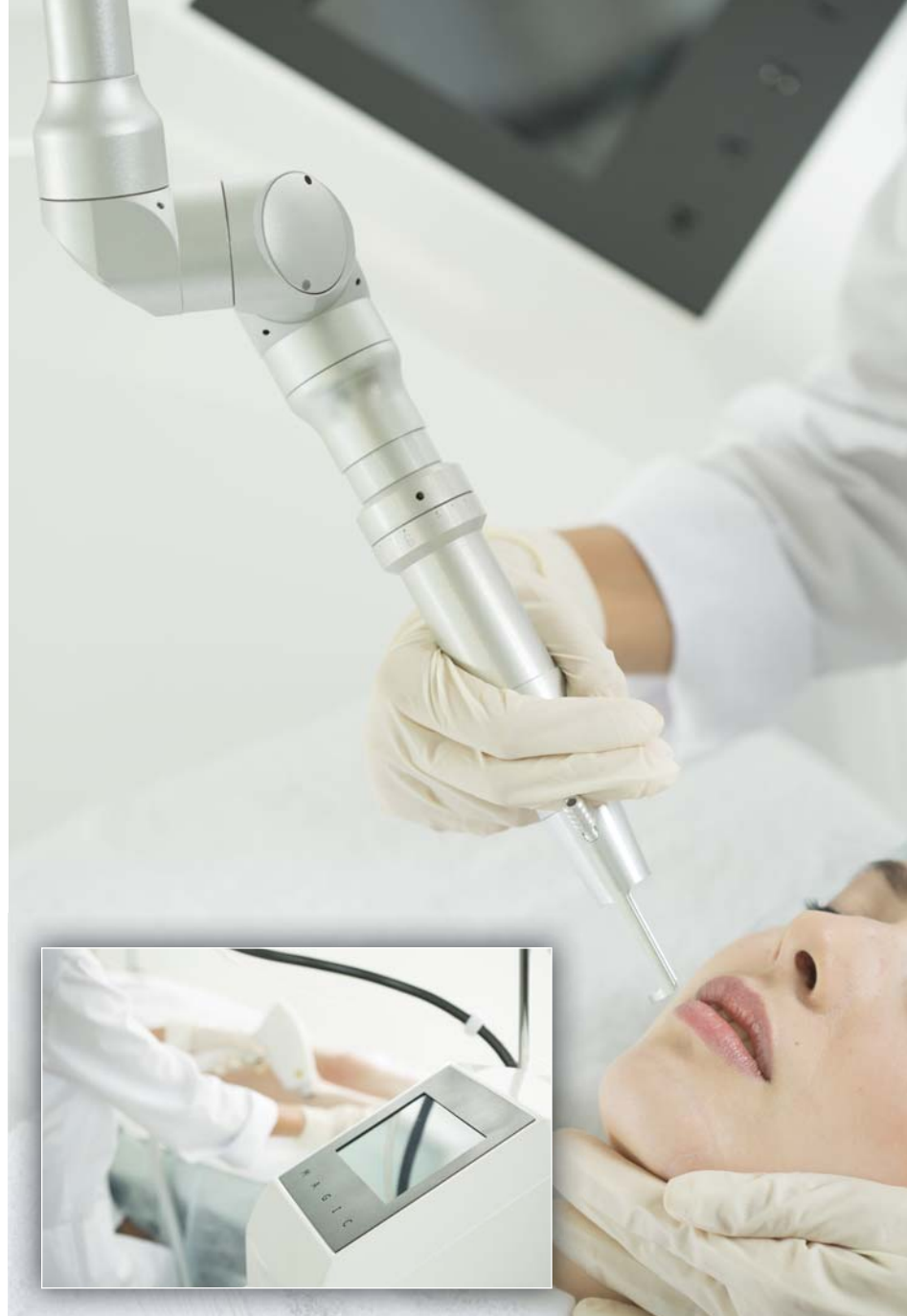


Лазеры MAGIC – НОВЫЙ МИРОВОЙ ЛИДЕР?

Компания Melsytech, российский разработчик и производитель лазерного оборудования, намерена в скором времени завоевать 80% отечественного рынка. Более того, она заявляет, что вывела Россию в мировые лидеры производства лазерных систем, вернув нашей стране утраченные в 90-е годы позиции. Для таких заявлений нужны серьезные основания, поэтому на вопросы Les Nouvelles Esthétiques ответил руководитель медицинского департамента компании **Леонид СПОКОЙНЫЙ.**



Руководство вашей компании утверждает, что сегодня благодаря ей Россия стала лидером в области лазерного производства. А иностранные разработчики признают это лидерство?

Иностранные разработчики оценивают технические возможности лазеров, представленных для всеобщего обозрения. На выставке INTERCHARM professional, прошедшей в апреле этого года, технические специалисты, ведущие инженеры, врачи и менеджеры компаний, занимающих лидирующие места на российском рынке, пришли на стенд Melsytech, чтобы убедиться в реальном существовании лазерной системы, чьи технические характеристики потрясают воображение. Демонстрация прибора однозначно подтвердила соответствие заявленных возможностей и фактически выполненных работ.

Magic Super Full – единственная лазерная система, которая работает в трех временных диапазонах (нс, мкс, мс), с двумя длинами волн (1064 и 532 нм). Это твердотельный Nd:YAG-лазер с системой диодной накачки генератора. Именно диодная накачка делает его характеристики неповторимыми для конкурентов.

Инженеры завода создали уникальную манипулу, которая обеспечивает реализацию всех видов процедур. Подобный медицинский инструмент, позволяющий работать с тремя длинами импульса и двумя длинами волн, у других производителей отсутствует.

Все перечисленное позволяет создать новые технологии омоложения, помогая врачам проводить действительно эксклюзивные процедуры. Логичным следствием появления лазерных систем Magic стали процедуры, которые уже сейчас имеют запатентованные названия: «Magic-эпиляция», «Magic-омоложение», «Magic-Gyno» и т.д.

Так что с полной ответственностью могу сказать следующее: наверное, не все иностранные производители готовы признать лидирующие позиции России, но это неизбежно произойдет.

Врачи-косметологи и их пациенты, а также руководители клиник, которые принимают решение о закупке оборудования, привыкли к тому, что передовые технологии приходят с Запада. Как вы сможете переубедить их?

Уже достаточно давно российские врачи не верят красивым буклетам и восторженным статьям в гляцевых журналах. Практические демонстрации и мастер-классы с отработкой мануальных навыков – вот что помогает реально оценить возможности лазера и завоевать сердце врача. Принципиально важно, чтобы эти возможности реализовывались не только руками специалиста-презентатора, но и руками всех остальных пользователей. Повторяемость результата, полученного врачом, – важнейшая характеристика надежности лазерной системы. Таким образом, чем больше презентаций возможностей лазерного оборудования в сочетании с мастер-классами будет проводиться,

тем больше будет заинтересованных врачей. Специалист способен поверить только своим глазам.

Чем принципиально отличаются ваши лазеры от мировых аналогов? Что в вашем оборудовании есть такого, чего не могут предложить иностранные компании?

Наши системы Magic имеют технические особенности, которые выгодно отличают их от иностранных аналогов. Например, диодные лазерные эпиляторы выполнены на основе лазерных чипов. Эти новые источники лазерного излучения, производимые заводом Melsytech, используют технологию VCSEL (вертикальное расположение диодов), что существенно повышает оптическую мощность, улучшает возможности системы внутреннего охлаждения диодов, а суммарно – увеличивает срок службы прибора, доводя ресурс до 100 млн. вспышек. (Для сравнения: сегодня существуют диодные лазерные эпиляторы с ресурсом, не 50 млн. вспышек).

Диодная накачка, применяемая в твердотельных лазерных системах вместо традиционной лампы-вспышки, увеличивает коэффициент полезного действия до 22–23% (традиционный КПД – 15–17%). Она же позволяет системе Magic работать с двумя длинами волн и тремя режимами длительности импульса, а также формировать сверхдлинные пакеты, которые лежат в основе действия гинекологического лазера (Magic Gyno).

Система Magic 3 Max успешно используется в большинстве хирургических методик (лазерный липолиз, эндовенозная лазерная коагуляция, лазерная гинекология, отоларингология, проктология) благодаря милли-, микро- и наносекундным режимам.

Современные технологии совмещают в одном корпусе сверхмощный твердотельный Nd:YAG-лазер с диодной накачкой и диодный лазерный эпилятор (Magic FR). Подчеркну: система Magic FR является ответом на самый актуальный запрос рынка, который можно сформулировать так: «дайте эффективную работу в режимах омоложения и удаления сосудов с эффективной эпиляцией». Она обеспечивает реализацию всех востребованных технологий терапевтической косметологии и диодной лазерной эпиляции.



Таким образом, российские лазерные системы – это технические ноу-хау и новые виды программного обеспечения. Все это становится базой для создания новых медицинских технологий, таких как Magic Gyno – первая в мире технология использования Nd:YAG-лазера для реконструкции стенок влагалища.

В каком направлении идут научные разработки? Планируете ли вы в ближайшее время представить какие-то инновации?

В ближайшее время на рынок будет выведена модель ER:YAG-лазера для эстетической медицины. По техническим возможностям она соответствует лучшим мировым стандартам, в частности, имеет изменяемую длительность импульса, передачу энергии на ткани в виде прямоугольного импульса и сверхдлинный пакетный импульс. Система будет работать в абляционном и неабляционном режимах, в режимах полного и фракционного лучей.

Размещение чипов 755 нм внутри корпуса позволяет создать сверхмощный лазер для эпиляции, который составляет серьезную конкуренцию твердотельным александритовым лазерам, не уступая в мощности, размере пятна и скорости работы. Эта система будет существенно дешевле, и, главное, она лишена расходных материалов в виде ламп накачки. Ресурс генератора на основе лазерных чипов будет существенно выше, чем у кристалла александритового лазера.

Заканчиваются разработки моделей тулиевого и гольмиевого лазеров для хирургии, урологии и гинекологии.

И, наконец, скоро мировой общественности будет представлен пикосекундный лазер (две длины волны – 1064 и 532 нм, область применения – от коррекции перманентного макияжа и удаления татуировок до лечения гиперпигментации и реализации новых технологий омоложения). Модель будет одной из самых мощных в мире. LNE

