

УДК: 616.314:614.225.6-616.31-02-07-08

РЕПОРТАЖ О КОНКУРСЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МАСТЕРСТВА «ЛУЧШАЯ РАБОТА ПО ОРТОПЕДИЧЕСКОЙ СТОМАТОЛОГИИ» 2016 ГОДА

Жолудев С. Е. (Зам. председателя профессионального жюри конкурса)

Резюме

В статье, в жанре репортажа, рассказывается об особенностях прохождения финала конкурса профессионального мастерства «Лучшая работа по ортопедической стоматологии» в 2016 году. В этом году данное мероприятие проходило 20-21 октября в городе Архангельске, на базе ФГБОУ ВО «Северный государственный медицинский университет» Минздрава РФ. Параллельно конкурсу проходил «II Арктический стоматологический форум». Среди участников данного мероприятия – члены профессионального жюри, которым для прочтения лекции выделялось до 30 мин. Доклады членов жюри были посвящены вопросам имплантологии и цифровых технологий. Возглавлял жюри традиционно Заслуженный деятель науки РФ, д.м.н., профессор Лебеденко И. Ю. – зав. отделом материаловедения ФГБОУ ВО «ЦНИИС и ЧЛХ» МЗ РФ. В составе жюри, которое состояло из 9 человек, были ведущие профессора РФ в области ортопедической стоматологии, авторы учебников, а также Президент СтАР, директор НИИАМС – к.м.н. В. В. Садовский.

В финал конкурса было допущено 7 человек. Конкурсанты за два дня выполнили 13 заданий и публично защитили результаты лечения пациента с частичной или полной потерей зубов с использованием имплантатов и цифровых технологий. Наиболее успешно справился с конкурсными заданиями участник из Екатеринбурга – к.м.н. Жолудев Д. С., получивший звание «Чемпион России 2016 года в конкурсе профессионального мастерства по ортопедической стоматологии».

Ключевые слова: имплантаты, цифровые технологии, CAD/CAM, ортопедическая стоматология, конкурс профессионального мастерства.

A REPORT ABOUT COMPETITION OF PROFESSIONAL MASTERSHIP «THE BEST WORK IN PROSTHETIC DENTISTRY» 2016

Zholudev S. E. (Deputy Chairman of the jury of the contest)

The summary

In the article, in the genre of reportage, man talks about the specifics of the final of competition of professional mastership «the best work in prosthetic dentistry». This year the event took place on 20-21 October in the city of Arkhangelsk, on the territory of the «Northern State Medical University» of the Ministry of Health of Russia. At the same time with the competition there was held the «II Arctic Dental Forum». Among the participants of this event were members of the jury, who had 30 minutes to read their lectures. Reports of the members of the jury were devoted to implantology and digital technologies. The head the jury was traditionally the honored worker of science, M. D., professor Lebedenco I. Y. – head of the department of materials science CSIS & JFS RF. The jury consisted of 9 people, among whom were leading professors of the Russian Federation in the field of prosthetic dentistry, textbook authors, as well as the President of StAR, director of NIAMS – Ph. D. Sadowski V. V.

In the final of competition 7 dentists were admitted. Contestants in two days completed 13 tasks and publicly defended the results of treating of a patient with a partial or total loss of teeth with implants and digital technologies. The most successful in competitive tasks was a participant from Ekaterinburg – Ph. D. Zholudev DS, and received the title of «Champion of Russia 2016 in professional skills for prosthetic dentistry contest».

Keywords: implants, digital technology, CAD/CAM, prosthetic dentistry, professional contest.

Профессия стоматолога-ортопеда – одна из уникальных среди всех специальностей медицинского профиля, так как является медико-технической. Результат лечения, который планирует данный специалист, зависит от умения работать с многочисленными приборами, аппаратами и приспособлениями, а также от смежного специалиста – зубного техника, непосредственно изготавливающего зубные протезы. Так как зачастую ортопедическим лечением заканчивается предыдущая терапевтическая, хирургическая, иногда ортодонтическая подготовка полости рта к зубному протезированию, то именно врач стоматолог-ортопед завершает работу команды специалистов стоматологического профиля. Несмотря на экономические и политические особенности современного времени, когда кризисы и санкции набирают силу, именно в ортопедической стоматологии все больший разбег набирает использование цифровых технологий на этапах как диагностики, так и лечения пациентов с частичной и полной потерей зубов, врожденными и приобретенными дефектами челюстно-лицевой области. Все больший размах приобретают методики лечения стоматологических пациентов с использованием дентальной имплантации. Именно все эти факторы послужили основой того, что тематика конкурса профессионального мастерства по нашей специальности была основным стержнем практических и теоретических заданий.

В 2016 году финал Всероссийского конкурса профессионального мастерства в номинации «ЛУЧШАЯ РАБОТА ПО ОРТОПЕДИЧЕСКОЙ СТОМАТОЛОГИИ» проходил в девятнадцатый раз. Это событие состоялось 20-21 октября 2006 года в городе Архангельске. Именно в этом городе находится самый северный в Европе медицинский университет – ФГБОУ ВО «Северный государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения РФ (СГМУ), где стоматологический факультет был основан в 1958 году. Этот университет уникален тем, что еще в годы Второй мировой войны Указом Королевы Великобритании был издан указ о признании дипломов выпускников этого в то время медицинского института в Англии. Вторым фактор – это то, что ректором вуза является заведующая кафедрой детской стоматологии, д.м.н., профессор Л. Н. Горбатова. Кроме того, это учебное заведение имеет достаточно высокие показатели, среди которых

высокий процент иностранных студентов и прошедшая аккредитация выпускников стоматологического факультета 2015 года, которая показала 100% результат. В то же время в этом регионе мероприятия СтАР (стоматологической ассоциации России) последний раз проходили в начале 2000-х годов.

Именно в это же время в СГМУ совместно со стоматологической ассоциацией Архангельской области прошел «Второй Арктический стоматологический форум», куда в качестве докладчиков были приглашены члены профессионального жюри конкурса.

Хочется подчеркнуть, что форум проходил в аудитории на 300 мест, где были заняты почти все места. Каждый лектор имел в распоряжении 30 минут для изложения доклада. Все они были посвящены вопросам имплантации и цифровым технологиям в стоматологии.

Что касается статуса конкурса, то он достаточно высок и требует владения различными практическими и техническими навыками. Мне помнится, что на одном из первых конкурсов в финале участвовал врач-ортопед из Германии с достаточно большим стажем практической работы и известный в нашей стране как популярный лектор. На второй день конкурса он сам снял свою кандидатуру. Были прецеденты в ряде городов, когда российские участники не доходили до окончания конкурса. Во всех подобных случаях врачи не получают звания «Лауреат конкурса профессионального мастерства».

В качестве допуска к участию в финале явилось представление претендентами клинического случая комплексного лечения частичной или полной потери зубов с использованием дентальных имплантатов и применением цифровых технологий.

За процессом работы участников наблюдали члены жюри и молодые практикующие доктора г. Архангельска, сотрудники кафедры ортопедической стоматологии СГМУ, допущенные Оргкомитетом. Возглавил жюри конкурса Лебедева И. Ю. – Заслуженный деятель науки РФ, д.м.н., профессор, зав. отдела материаловедения ФГБОУ «ЦНИИС и ЧЛХ» МЗ РФ (г. Москва). Также в состав жюри вошли: заместитель председателя жюри, Заслуженный врач РФ, д.м.н., профессор Жолудев С.Е. – декан стоматологического факультета ФГБОУ ВО «УГМУ» МЗ РФ (г. Екатеринбург); Заслуженный деятель науки РФ, д.м.н., профессор Олесова В.Н. – Вице-

президент СтАР, Президент РАСТИ (Российская ассоциация стоматологической имплантологии), главный врач Клинического центра стоматологии ФМБА России, заведующая кафедрой стоматологии ИППО ФМБЦ им. А. И. Бурназяна ФМБА России (г. Москва); Заслуженный врач РФ, д.м.н., профессор Арутюнов С. Д. – декан факультета среднего профессионального образования ФГБОУ ВО «МГМСУ» им. проф. А. И. Евдокимова (г. Москва); д.м.н., профессор Салеев Р. А. – профессор кафедры ортопедической стоматологии, декан стоматологического факультета ФГБОУ ВО «КазГМУ» МЗ РФ (г. Казань); Заслуженный врач РФ, д.м.н., профессор Юшманова Т. Н. – зав. кафедрой ортопедической стоматологии ФГБОУ ВО «СГМУ» МЗ РФ (г. Архангельск); д.м.н., доцент Коннов В. В. – заведующий кафедрой ортопедической стоматологии СГМУ им. В. И. Разумовского (г. Саратов), Заслуженный деятель науки РФ, д.м.н., профессор Каливладжиян Э. С. – профессор кафедры стоматологии ФГБОУ ВО «ВГМУ» МЗ РФ (г. Воронеж), Садовский В. В. – к.м.н., Президент СтАР, директор НИИАМС (г. Москва) (рис. 1).

До финала было допущено 7 участников стоматологов-ортопедов: Гильфанов И. Р. (г. Казань); к.м.н. Жолудев Д. С. (г. Екатеринбург); к.м.н. Манеляк П. И. (г. Воронеж); Назарян Р. Г. (г. Москва); Оленев А. О. (г. Тюмень); к.м.н. Пивоваров А. А. (г. Москва); Сиваков А. Н. (г. Архангельск). Отрадно отметить, что ранее звания «Лауреат конкурса» удостоивались Жолудев Д. С., Назарян Р. Г. и Манеляк П. И. Это характеризует их настойчивость и желание достигнуть высоких результатов с учетом предыдущего полученного опыта (рис. 2, 3).

Конкурсантам необходимо было проявить свои знания и навыки в следующих этапах состязания с соблюдением регламента их выполнения (рис. 4):

1. Фантомное рабочее место:
 - 1.1 Препарирование зубов (30 мин.: один зуб 2.3 под металлокерамическую коронку, один зуб 2.6 под CEREC коронку, один зуб 1.1 под керамический винир). Особенностью этого конкурса было то, что впервые, по желанию Председателя, профессора Лебеденко И. Ю., конкурсантам не было предоставлено гипсовой модели с эталоном препарирования,

что еще раз подчеркивает высокий профессионализм финалистов.

- 1.2 Силиконовый оттиск (15 мин.: двухслойный двухэтапный).
- 1.3 Виртуальный оттиск (10 мин.: зубной ряд верхней челюсти с препарированным зубом под CEREC коронку, зубной ряд нижней челюсти с имплантатом).
- 1.4 Изготовление временного протеза (15 мин.: на 4 единицы).
- 1.5 Ремонт скола облицовки металлокерамической коронки (20 мин.).
2. Аудиторная работа: (2 часа).
 - 2.1 Решение клинической ортопедической задачи (80 мин.: постановка диагноза, выбор альтернативных планов комплексного лечения, в том числе с использованием дентальных имплантатов).
 - 2.2 CEREC Моделировка коронки (20 мин.).
 - 2.3 Параллелометрия модели верхней челюсти с дефектом неба с нанесением границ каркаса дугового разобщающего зубочелюстного протеза (30 мин.).
3. Презентация: (3 часа).
 - 3.1 Презентация клинического случая «Ортопедическое лечение больных с дефектом зубного ряда протезом с опорой на зубах или имплантатах с применением цифровых технологий» (домашняя работа) (15 мин. + ответы на вопросы жюри).
4. Клиническое рабочее место.
 - 4.1 Компьютерное определение цвета (20 мин.).
 - 4.2 Компьютерный анализ окклюзии (40 мин.).

Конкурс – это драматическое событие, в котором нужно показать свое искусство и свои человеческие черты характера. В этом году у двух финалистов при изготовлении временных реставраций по непонятным причинам не произошла полимеризация пластмассы. Представитель г. Архангельска протянул руку помощи своим товарищам и дал личный композиционный материал для работы соперникам – за что ему честь и хвала! Могу смело отметить, что за годы моей работы в жюри несколько раз были случаи, когда по вине человеческого фактора и другим причинам у некоторых конкурсантам были сбои в работе, но никто не помогал своим

прямым конкурентам. Стаж работы финалистов 2016 года был от 4 до 15 лет, что чувствовалось по результатам работы. Большинство заданий конкурсанты выполнили на достаточно высоком профессиональном уровне. Все финалисты работают стоматологами-ортопедами, владеют современными технологиями, включая цифровые. Наибольшие трудности вызвало решение ситуационной задачи, подготовленной хозяевами Чемпионата – сотрудниками кафедры ортопедической стоматологии СГМУ. Конкурсантам был представлен достаточно тяжелый, запущенный клинический случай пациентки с заболеванием пародонта, осложненным частичной потерей зубов, деформациями зубных рядов, несостоятельными ортопедическими конструкциями в полости рта. И вновь, как и два года назад в г. Тюмени, лучшее решение предложил участник из Екатеринбурга – к.м.н. Жолудев Денис Сергеевич. Ранее он награждался специальным призом за победу именно в этой номинации.

Также значительные трудности испытали финалисты при выполнении планирования конструкции дугового протеза с кламмерной фиксацией на гипсовой модели верхней челюсти с постоперационным дефектом.

Достаточно ровно с «приличными результатами» конкурсанты справились с этапами, где использовались цифровые технологии.

В этом году, опять же впервые, была применена новая методика подсчета баллов. Каждый член жюри должен был расставить места участникам за каждый этап. Семь баллов ставилось за первое место и один балл за первое место. Все баллы суммировались и высчитывалось среднеарифметическое значение.

Этап защиты конкурсного задания проходил публично при полном зале Ученого совета, где присутствовали практические врачи, ординаторы, студенты старших курсов. Каждый из членов жюри мог задать конкурсанту по одному вопросу. Также вопросы задавались и присутствующими коллегами. Наилучшей опять же была признана презентация клинического случая комплексного лечения пациента преклонного возраста (80 лет) с полной потерей зубов на верхней челюсти III класса по Шредеру. Пациент, имея съемный пластиночный протез, не мог полноценно пережевывать пищу, так как неравномерная атрофия альвеолярного отростка верхней челюсти и плоское небо, при наличии жидкой слюны, не позволяли удерживать протезную конструкцию

даже с помощью адгезивного крема, так как на ингредиенты средства возникал рвотный рефлекс. Врач-стоматолог из Екатеринбурга – к.м.н. Жолудев Д. С. предложил для данного пациента протезирование с использованием четырех цилиндрических имплантатов и балочной системой фиксации (рис. 5, 6). Пациенту с помощью отечественной компьютерной программы «Implant Assistant», разработанной сотрудниками Московского центра дентальной имплантации, было проведено планирование установки имплантатов таким образом, чтобы не проводить костной пластики и выбрать оптимальный размер имплантатов. Был изготовлен методом печати на лазерном принтере по технологии CAD/CAM хирургический шаблон, позволяющий минимально снизить травмирующий фактор на хирургическом этапе. Высокой оценкой результата такого лечения явилось то, что пациент в настоящее время самостоятельно пережевывает яблоки, которые так любит и которые не ел в натуральном виде уже много лет.

Дипломы и подарки участникам конкурса в зале заседания Ученого совета СГМУ вручили председатель жюри Чемпионата стоматологического мастерства СтАР проф. Лебеденко И. Ю., Президент СтАР к.м.н. Садовский В. В. и ректор СГМУ – д.м.н., профессор Горбатова Л. Н. (рис. 7).

Победителями конкурса стали:

- 1 место – Д. С. Жолудев** (ФГБОУ ВО «УГМУ» МЗ РФ, г. Екатеринбург) (рис. 8).
- 2 место – А. А. Пивоваров** (ФГБОУ ВО «МГМСУ им. А. И. Евдокимова» МЗ РФ, г. Москва).
- 3 место разделили А. Н. Сивков** (ФГБОУ ВО «СГМУ» МЗ РФ, г. Архангельск) и **Р. Г. Назарян** (ФГБОУ ВО «МГМСУ им. А. И. Евдокимова» МЗ РФ, г. Москва).

Остальные финалисты получили дипломы лауреатов конкурса.

Чемпион конкурса и призеры получили путевки на обучение в Германии цифровым технологиям, а также пригласительные билеты и сертификаты на участие в III съезде и международном конгрессе, проводимом Российской ассоциацией цифровых технологий в стоматологии с соответствующей тематикой (в ноябре 2016 года в г. Москва).

Хочется отметить, что Чемпион и Вице-чемпион конкурса по ортопедической стоматологии – кандидаты медицинских наук, преподаватели вузов; бронзовые призеры – А. Н. Сивков – сотрудник кафедры ортопедической стоматологии СГМУ, соискатель, работающий над диссертацией; Р. Назарян – аспирант МГМСУ и в декабре 2016 года у нее предстоит защита диссертационной работы: то есть это высококвалифицированные специалисты, врачи-ортопеды высокого класса.

К сожалению, только один участник может стать Чемпионом, но хочется пожелать, чтобы все финалисты стали Первыми в своей специальности.

Закончился очередной конкурс, у каждого участника появились новые друзья, пополнился опыт участия в конкурсных мероприятиях. Для хозяев Чемпионата – ректора и сотрудников, а также ординаторов, сту-

дентов закончилось серьезное испытание, которое они выдержали с достоинством. Хочется поблагодарить их за большую проделанную подготовительную работу. Каждый такой конкурс дает своеобразный импульс к совершенствованию специальности и повышению уровня оказания ортопедической и стоматологической помощи в регионе, где проходят подобные мероприятия. Ректор СГМУ профессор Горбатова Л. Н. пригласила всех участвовать в третьем Арктическом форуме, который планируется провести в июне 2017 года на Соловецких островах.

Впереди в 2017 году – новые горизонты 20-го конкурса Чемпионата стоматологического мастерства по ортопедической стоматологии. До будущих встреч!

Конкурс начался с жеребьевки, чтобы определить порядок выступлений конкурсантов и номера их рабочих мест (рис. 2).



Рис. 1. Члены жюри с деканом стоматологического факультета СГМУ доц. Давыдовой Н.Г.



Рис. 2. Жеребьевка: участники финала вытащили свои номера из выбранных конвертов
Слева направо: № 7 Назарян Р.Г. (г. Москва); № 6 Гильфанов И.Р. (г. Казань); № 5 Манеляк П.И. (г. Воронеж); № 4 к.м.н. Пивоваров А.А. (г. Москва); № 3 Оленев А.О. (г. Тюмень); № 2 Сиваков А.Н. (г. Архангельск); № 1 к.м.н. Жолудев Д.С. (г. Екатеринбург)



Рис. 3. Проф. Лебедеко И.Ю. объясняет финалистам условия выполнения конкурсного задания



Рис. 4. Участники финала за работой



Рис. 5. Защита финалистом к.м.н. Жолудевым Д.С. выполненного ортопедического лечения пациента



Рис. 6. Этапы конкурсной работы к.м.н. Жолудева С.Е.: а – общий вид пациента А. до протезирования; б – состояние полости рта до протезирования; в – фрагмент КТ пациента А. до протезирования; г – этап планирования установки имплантата; д – изготовленный хирургический шаблон; е – хирургический шаблон закреплен на верхней челюсти; ж – этап пилотного сверления с использованием хирургического шаблона; з – ОПТГ после установки четырех цилиндрических имплантатов; и – изготовленные методом CAD/CAM балки на модели верхней челюсти; к – вид с внутренней поверхности готового протеза;

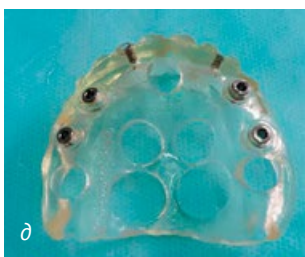
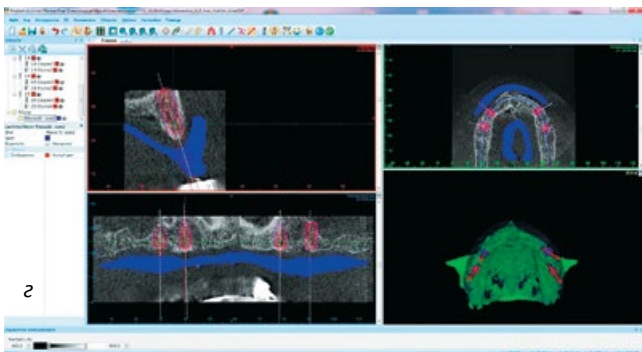




Рис. 6. (Окончание) л, м – протез в полости рта;
н, о – вид пациента в «фас» и «в профиль»
после протезирования



Рис. 7. Награждение победителей Чемпионата профессионального
мастерства 2016 года

Слева направо: Президент СтАР к.м.н. Садовский В.В.; Председатель
жюри проф. Лебеденко И.Ю.; Чемпион 2016 года к.м.н. Жолудев Д.С.
(УГМУ, г. Екатеринбург); Вице-Чемпион к.м.н. Пивоваров А.А. (МГМСУ
им. проф. А.И. Евдокимова, г. Москва), ректор СГМУ проф. Горбатова Л.Н.



Рис. 8. Диплом Чемпиона 2016 года

Литература

1. Жолудев С.Е. Репортаж о финале Российского чемпионата стоматологического мастерства «Лучшая работа по ортопедической стоматологии – 2015». Записки члена жюри// Проблемы стоматологии, 2015, Т. 11, № 5-6. С. 64-68.
2. Роль врача стоматолога-ортопеда в планировании установки имплантатов с использованием хирургического шаблона и программного комплекса Implant-assistant® / С. Е. Жолудев, В. А. Стрижаков, А. Ю. Ремов, Д. С. Жолудев [и др.] // Проблемы стоматологии. – 2015. – Т. 11, № 5-6. – С. 54–63.

Referenses

1. Zholudev S. E. Reporting on the final russian championship dental skills «The best work on the prosthetic dentistry – 2015». Notes juror./The actual problems in dentistry, 2015. Vol. 11, № 5-6, pp. 64-68.
2. Role of the dentist orthopedist in implant placement planning using surgical templates and software complex implant-assistant® / S. E. Zholudev, V. A. Strizhakov, A. Y. Remov, D. S. Zholudev [et al.] // The actual problems in dentistry. – 2015. – Vol. 11, № 5-6. – P. 54–63.