

XXVIII краевой фестиваль региональных средств массовой информации Пермского края «Журналистская весна – 2025»

Александр Бабин,
корреспондент газеты «Новая городская»



Номинация «Мастер портретного жанра»

- 1. «Елена Горбунова. С любовью к земле и людям», 16 мая 2024 г.**
- 2. «Позывной Князь. Танец на “открытке”», 21 ноября 2024 г.**
- 3. «Физик, да ещё и медицинский», 6 июня 2024 г.**

Елена Горбунова. С любовью к земле и людям

Каждую весну всех садоводов и огородников начинают одолевать тревожные мысли. Почему одна и та же картошка у соседа растёт хорошо, а у меня не очень? Приживётся ли яблоня в нашей суглинистой земле? Какой сорт выбрать, и что будет с урожаем после настолько немаяских холодов? Можно, конечно, искать ответы на эти вопросы путём проб и ошибок, но лучше всё-таки довериться профессионалу. Сегодня в гостях у нашей редакции — агроном-эколог с огромным опытом Елена Горбунова.

Опыт действительно колоссальный: Елена Викторовна 18 лет была главным специалистом по охране труда, промышленной и экологической безопасности одного из предприятий Прикамья. Сейчас работает на себя и во благо жителей края: консультирует, помогает подобрать устойчивые к условиям нашего климата сорта растений, проводит гидрологические исследования участков, диагностику плодородности почвы, даёт рекомендации по удобрениям, рассчитывает севооборот и многое, многое другое. Всё это позволяет жителям Березников, Александровска и других городов получать большие урожаи вкусного, богатого витаминами, экологически чистого продукта. Основной жизненный принцип Елены Викторовны — жить нужно с любовью и уважением к земле, соседям, всем окружающим людям.

— Задача агронома-эколога — обеспечение продовольственной безопасности, — рассказывает Елена Горбунова. — Эта профессия накормит и тебя, и семью, и всех вокруг. Я постоянно делюсь со своими соседями новыми сортами овощей и цветов, советами, опытом, и вижу результат — красивые, цветущие сады, прекрасные урожаи. Поэтому хочу делиться своими знаниями со всем жителям края. Если хотите, помогу спроектировать садовый участок и вырастить сад мечты с учётом климатических условий Александровского и Березниковского районов.

— Расскажите, пожалуйста, немного о себе: как пришли в профессию, где учились?

— Родители родом из деревни, так что я всегда любила работать с землёй. К тому же у папы сельскохозяйственное образование, будущий муж тоже учился в сельхоз академии, ныне это Пермский аграрно-технологический университет, на инженера-механика. Вот и я туда поступила на факультет экологии, агрономическое направление. Курс был экспериментальным, нас учили быть универсальными специалистами: агрономия, почвоведение, много геологии и агрохимии, растениеводства, занятий в химлабораториях. Три с половиной года ежедневных лабораторных занятий! Представляете, мы учились, а срок учёбы всё увеличивался — диплом я получила через восемь лет. Очень благодарна сельхозакадемии за полученные знания и навыки. К слову, две сестры двоюродные тоже закончили её по моей специальности. Хотелось бы, чтобы

и сын туда пошёл.

— У вас, наверное, есть свой сад?

— Десять лет назад нам как многодетной семье выделили участок. На него никто не претендовал, и понятно, почему: половина участка — застаревшая свалка. Землю пришлось убирать, выравнивать, делать планировку, экранировать — одним словом, знания и навыки очень пригодились. Нас ведь учили, как загрязнённую почву превратить если не в райский сад, то хотя бы в здоровый огород. И вот 10 лет спустя наш участок уже не узнать: абсолютно весь облагорожен, розы растут, пять сортов картофеля, яблони. Сажая всегда чуть больше, чем нужно, чтобы продавать излишки рассады — спрос на устойчивые сорта очень высок. Почва в Прикамье непростая, нужно постоянно менять механический состав, работать мелиорантами. Скажем, если ваш участок в Александровске (а почва там глинистая), в неё хорошо добавлять березниковский песок. А в березниковскую почву нелишне добавлять александровскую глину. Вообще в Березниках более благоприятные условия для посадки южных культур, чем в Александровске: можно выращивать некоторые сорта яблок, пусть и не таких сортов, как в магазине.

— Как считаете, нынешние холода как-то скажутся на урожае?

— Нет, никак не скажутся. Если было много осадков, а в мае выпало уже прилично, лето будет хорошим, в том числе в плане урожайности. Реки станут более полноводными, с гидрологической точки зрения с нашей почвой всё будет хорошо. А значит, и у садоводов-огородников всё будет прекрасно. Сельхоз предприятия всегда радуются весенним осадкам, будь то снег или дожди. А что касается холода, ничего необычного тут нет: в нашем крае рискованный период с возвратными заморозками длится до 10 июня. Поэтому не стоит огорчаться, всё хорошо.

— Помнится, в позапрошлом году у многих был не самый лучший урожай картошки. У вас, насколько нам известно, таких проблем вообще не возникает. Расскажите?

— Когда я ещё училась, писала курсовую на тему «Система защиты картофеля при его возделывании в Пермском крае». Тема весьма интересная, изучила я её очень глубоко. Уже годы спустя после учёбы привезла из академии сорта, выращенные в пробирке, и опробовала на своём участке. Не все подошли к почве. Сейчас возделываю пять сортов, которые имеют стабильный урожай и не болеют — а я уже 10 лет применяю только биологические методы защиты, никакой химии. Поэтому небольшой совет всем садоводам: нужно выбирать сорта, для которых наиболее подходит органическое земледелие. Мы вот стараемся использовать только перегной, золу и севооборот. Это даёт всегда стабильный урожай, 1 к 7, без применения навоза и химикатов.

— Совсем скоро лето, зацветёт борщевик, начнутся жалобы жителей. Как бороться с этой напастью?



— Распространение борщевика — это биологическое загрязнение, от которого очень страдает весь березниковский муниципальный округ. Территория, заражённая борщевиком, попросту непригодна для жизни человека — от его ожогов люди умирают, это не шутки. И как кормовая культура он уже не используется — качество молока сильно ухудшается. Поэтому уничтожать его нужно планомерно и системно, а не от случая к случаю. Мероприятия по борьбе должны быть рассчитаны не менее, чем на 4 года, а лучше больше, потому что у семени борщевика очень толстая защитная оболочка — они могут взойти и через десять лет. Методы борьбы известны: вырубка и подсекаание. Главное не давать борщевiku цвести.

— Скажите, пожалуйста, почему в пределах одного-двух садовых участков урожайность и вообще здоровье растений могут кардинально отличаться? Встречается сплошь и рядом.

— Причин может быть множество, нужно проводить диагностику почвы. Возможно, близко грунтовые воды. Однажды ко мне обратилась женщина: на одной половине участка клубника у неё растёт, а на другой половине вымерзает. Почему? Оказалось, дело в том, что недалеко от её участка наружу выходил ключик. Поэтому в садово-огородных работах учитывать нужно много факторов — от биологических, механических и агрохимических свойств почвы до расположения грунтовых вод и розы ветров. Ещё хотелось бы сказать про опасность привезённого торфа и оработанной земли из теплиц: экономически это дорого и рискованный прием изменения свойств почвы. Есть риск испортить почву, если неизвестны его свойства. Но и в этом случае всё поправимо. Поверьте: с научным подходом даже самый неблагоприятный с виду участок можно превратить в цветущий сад. Так что обращайтесь, друзья — всегда проконсультирую, подскажу, осматриваю ваш участок. Обильных вам урожаев!

Александр БАБИН

Связаться с Еленой Горбуновой можно по телефону: 89024738859

Страничка Елены Горбуновой ВКонтакте «Сад мечты своими руками»: <https://vk.com/club225892620>



После ранения

Снаряды для
квадрокоптеровРПК - любимое
оружиеОдноразовый
гранатомёт
западного
образца

37-летний Максим Князев всю свою сознательную жизнь был абсолютно гражданским человеком – работал в одной из подрядных организаций «Азота» в цехе аминов, в армии не служил. И всё же он не мог оставаться в стороне от событий, происходящих на Украине: 1 августа 2024 года Максим подписал контракт и вскоре освоил одну из самых опасных военных профессий – он штурмовик-закреп.

С женой Машей
и её коллективом

Позывной «Князь». Танец на «открытке»

Говорят, на Украине осенью примерно так же холодно, как и на Урале – ветер и влажный воздух даже небольшие минус делают большими. Как бы то ни было, к октябрю в Березниках Максиму привыкать не пришлось, чего не скажешь о мирной жизни: спать в тишине безо всяких взрывов и канонады оказалось невозможно, первые четыре дня отпуска он почти не сомкнул глаз. А приехал Максим недавно и ненадолго – повидать родных и близких, отдохнуть, подлечиться после полученных ран и жениться на подруге Маше. Свадьбу сыграли 8 ноября, обратно в зону СВО – 12 ноября.

– Если не секрет, почему решил пойти на СВО? Что стало отправной точкой?

– Я пошёл туда не за деньгами и наградами, даже не знал, какими будут выплаты. Просто хотелось проявить себя, узнать, на что способен.

– Как-то готовился к этому – физически, психологически?

– Честно говоря, я давно к этому готовился. Прежде всего, морально. Было время, когда работал охранником в районе «Мелодии», и как-то раз вижу, четверо мужиков стоят у маши-

ны и что-то оживлённо обсуждают. Оказалось, они собирались на СВО. Познакомился с ними, разговорились. Они предлагали и мне пойти, но я тогда ещё мялся, хотя мысль об отправке на фронт не давала мне покоя с самого начала специальной операции. Всюду с баннеров и с рекламных щитов на тебя смотрят мужики в военной форме, как бы приглашая в своё братство. Мне тоже хотелось, и в конце концов я заключил контракт.

– На год, на два?

– Бессрочный. Как говорится, пан или пропал.

Проявить себя Максиму удалось в полной мере. Ещё в учебке выяснилось, что он быстро усваивает урок, буквально впитывает новые знания, как губка. Командир его сразу выделил – сказал, что быть Максиму старшим роты.

– Я отказался, не вижу себя командиром, а вот если быть где-то на втором плане – пожалуйста. Так оно и получилось потом, я был старшим только в группе закрепления.

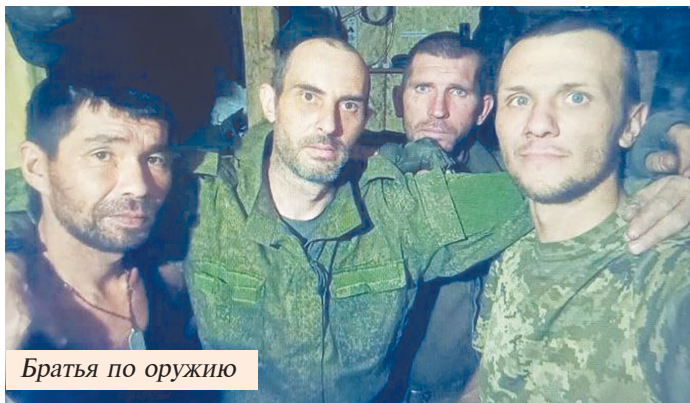
Ну, а дальше началась работа на линии боевого соприкосновения – а там, как известно, с человека моментально слетают все маски, всё наносное и

притворное, обнажая саму его суть, показывая всем, что он представляет собой на самом деле. Первые же бои показали, что способен Максим на многое — он обладает ценнейшим мужским качеством, а именно надёжностью, в чём не раз убеждались его братья по оружию. На него можно положиться в трудную минуту, да и физически он многое на себе вытянет: высок, широк в плечах, очень крепок физически. Рукопожатие примерно такое же, как у моряков в «Алых парусах» — жуткой силы. Неудивительно: на фронте Максим эффективно пользовался практически всеми видами стрелкового оружия, в том числе «натовского», но чаще воевал со своим любимым ручным пулемётом Калашникова. Это сам по себе довольно тяжёлый агрегат, а уж если прибавить к его весу 9 полных запасных магазинов по 50 патронов в каждом, да десяток гранат, да рюкзак с едой и водой, чтобы хватило на всех бойцов в трудную минуту... В общем, сила тут нужна.

А работал Максим на Покровском направлении — повторимся, руководил группой закрепления. Задачи у закрепов почти те же, что у штурмовиков: выбить врага с опорного пункта и удерживать до подхода основных сил. Это плотные контактные бои почти в упор, когда малой группой с двух-трёх сторон заходишь, скажем, во вражеский окоп и сражаешься лицом к лицу с противником.

Малые штурмовые группы в четырёх-пять человек вообще прекрасно себя зарекомендовали на СВО. По ним не так охотно бьют кассетами и прочим оружием массового поражения, как по большим скоплениям живой силы. Но самую большую проблему представляют, конечно, дроны, уже ставшие символом войны нового поколения. Их у противника много, расходуют налево и направо, постоянно дорабатывают — недавно вот появились сбросники, оснащённые уже не одной, а двумя-тремя гранатами. Опять же, постоянно используются дроны-камикадзе, один из которых пролетел в метре от Максима. Но самым тяжёлым и страшным дроном по-прежнему остаётся «Баба-Яга», способная нести на себе огромный запас взрывчатки. Такая может стереть в порошок частный дом. Максим с ними сталкивался: «Если бы засекала нас тогда, я бы здесь не сидел».

На линии боевого соприкосновения очень многое зависит от духа каждого конкретного бойца, от его умения раз за разом побеждать страх и выполнять поставленную задачу. Максим признаётся, что страх испытал только однаж-



Братья по оружию

ды, когда вместе со своим небольшим отрядом плюс несколько бойцов от морской пехоты разведывали железную дорогу в Новгородовке. Вражеские дроны и артиллерия тогда работали очень активно.

— Вообще, когда на фронте не стреляют и не бомбят — это странно и противостоит, не заснуть в тишине. Домой приезжаешь — рефлексы остаются, постоянно смотришь в небо. Поэтому первые дни в Березниках я почти не спал, только урывками минут по двадцать.

Несмотря на все солдатские тяготы, Максим никогда не унывал и падать духом не собирается. Он был и остаётся душой своей роты — ну, а что поделать, человек весёлый, энергичный. Едет с мужиками на полигон — затянет «Катюшу». Выдвигаются на машине на боевую задачу — обязательно включит весёлую музыку. Возвращается в место расположения: «Открывай ворота, Князь идёт!». Одним словом, с ним не соскучишься, и это ценится на фронте не меньше, чем личная доблесть и отвага. У ребят должно быть хорошее настроение, так и служить легче.

Кстати говоря, местное население по наблюдениям Максима только приветствует российские войска:

— Большинство мирных к нам со всей душой, и мы к ним тоже. Говорят, скорее бы Россия пришла, скорее бы мир. На Донбассе российских воинов вообще называют ангелами.

Максим с парнями работали, в основном, в городской застройке. Половина домов в Новгородовке — частные, всё остальное высотки. Как раз в одной из высоток противник оборудовал огневую точку, откуда упорно «работал».

— А у меня на руках был трофей — «натовский» одноразовый гранатомёт, — рассказывает Максим. — Надо было со ста метров попасть в окно дома, и я эту задачу выполнил. Снаряд влетел точно туда. Адреналин и радость были такими, что я с пустой трубой начал танцевать на «открытке». Нисколько не жалею, что пошёл туда.

Максим говорит абсолютно искрен-

не, хотя в боях за Новгородовку он и получил те несколько ранений — вся его группа попала под комбинированный удар миномётов и дронов. Максим получил сразу три ранения, самое страшное из которых было в ногу. Истекая кровью, он видел, как за ним и его группой наблюдает дрон-сбросник, только что скинувший на него гранату. Несмотря на то, что, самый молодой боец отряда — парень с позывным «Лис» — перевязал Максима и, скорее всего, тем самым спас ему жизнь. А дрон висел над ними целых полчаса.

— Лицо немного пострадало, нервную систему зацепило плюс царапина на плече... — говорит Максим Князев. — Что до ноги, в коленном суставе застряли два металлических осколка. Доставать их нет смысла, нога уже зажила почти, всё нормально, скоро поеду обратно.

— Это ранение как-то отразилось на тебе, поколебало уверенность, решимость?

— Нет, но я так скажу: человек начинает осознавать, что он не вечен, только после первого ранения. Многие после этого обретают веру, атеистов там действительно почти нет. И чувствуется нехватка батюшек в наших частях... Перед боевой задачей я, бывало, просил подругу поставить свечку в Орле — крестился там. Было много случаев, когда пули или осколки попадали ребятам в крестик или иконку и застревали там. Лично видел, как пуля пробилла моему товарищу бронежилет и остановилась в иконке. На теле только синяк остался. Но, как говорится, на бога надейся, а сам не плошай. Однажды нашему отряду три раза удалось спастись, потому что действовали правильно — а крыли нас кассетами и камикадзе. Нужно знать своё дело. Нужно знать, как действует враг. Когда одна «птица» улетает на пересменку, другая прилетит на её место максимум через пять минут. За это время нужно пробежать триста метров до укрытия. При этом бегать большой группой нельзя, лесополос почти нет — всё выжжено и побито, не укроешься. Поэтому я хочу пожелать всем, кто решил пойти на СВО: всегда учиться, действуйте грамотно, не сдавайтесь и верьте в победу — она будет за нами.

Остаётся добавить, что Максим научился не только стрелять из всех видов стрелкового оружия, но и очень полюбил минно-подрывное дело — уже наработал неплохой опыт и вскоре надеется применить его с максимальной для нашей страны пользой.

Что ж, пожелаем «Князю» боевой удачи!

Александр БАБИН



Отвечая на вопросы журналистов, Нияз заметно волнуется. Долго подбирает слова, пытается как можно проще объяснить смысл своей профессии (честное слово, временами его пояснения кажутся китайской грамотой). Но когда дело переходит к демонстрации возможностей современной медицины – а именно радиотерапии – моментально преобразается: лёгкость, энергия и неподдельный, редкий по нынешним временам энтузиазм. И, в общем-то, понятно почему: вы когда-нибудь видели линейный ускоритель?



Физик, да ещё и медицинский!

Итак, Ломоносова, 102, корпус №8. Заходим в каньон, спрятанный в недрах отделения радиотерапии. Да-да, я тоже до сих пор думал, что каньон – это пересохшее, зажатое скалами русло реки, в котором ковбои стреляют друг друга за пригоршню долларов.

Но каньон в медицине – это система помещений, выстроенная по всем нормам радиационной безопасности. Никакой романтики. На двери висит напоминание для пациентов: телефон, часы, электронику и еду с собой брать нельзя.

А вот и линейный ускоритель Halcyon: белоснежный аппарат с очень дорогой начинкой, стоит порядка 160

миллионов рублей.

«Великолепная машина, – говорит Нияз Арсланов. – Можно даже сказать, машина современной медицины: она позволяет точно воздействовать на раковые клетки с помощью ионизирующего излучения. Знаете, прежде я работал в Набережных Челнах, получил там бесценный опыт, но захотелось попробовать более современные аппараты – а в Березниках как раз поставили аппарат нового поколения. И вот я здесь, уже два года. Профессия мне безумно нравится, я изначально шёл к ней».

Ниязу 25 лет. Высокий подтянутый brunet, хоккеист-любитель. В белом

халате да возле ускорителя он похож на физика-ядерщика, собирающегося запустить адронный коллайдер, и это не так уж далеко от истины. Он медицинский физик, ценнейший специалист – такие наращивают по всей стране. Коллеги отзываются о Ниязе очень хорошо, в частности его непосредственный начальник – врач-радиотерапевт **Наталья Попова**: «Ответственный, внимательный, прогрессивный и очень надёжный специалист. Постоянно повышает уровень своих знаний и навыков, ездит на учёбу, всегда в курсе новых рекомендаций и успешно применяет их на практике».

Продолжение на стр. 3

Дата	четверг, 6.06	пятница, 7.06	суббота, 8.06	воскресенье, 9.06	понедельник, 10.06	вторник, 11.06	среда, 12.06
t° День/ночь	+21 ☁ +16	+16 ☁ +13	+17 ☁ +8	+17 ☁ +9	+21 ☁ +9	+16 ☁ +11	+21 ☁ +12
Ветер, м/с	2-5, ЮЗ	3-9, ЮВ	3-8, В	2-5, 3	2-7, ЮЗ	4-11, Ю	3-6, СЗ
Ат. давление/влажность	735/82 Геом. активность по шкале от 1 до 9: 1	739/81 2	739/61 3	740/56 4	745/44 3	744/56 2	745/49 2

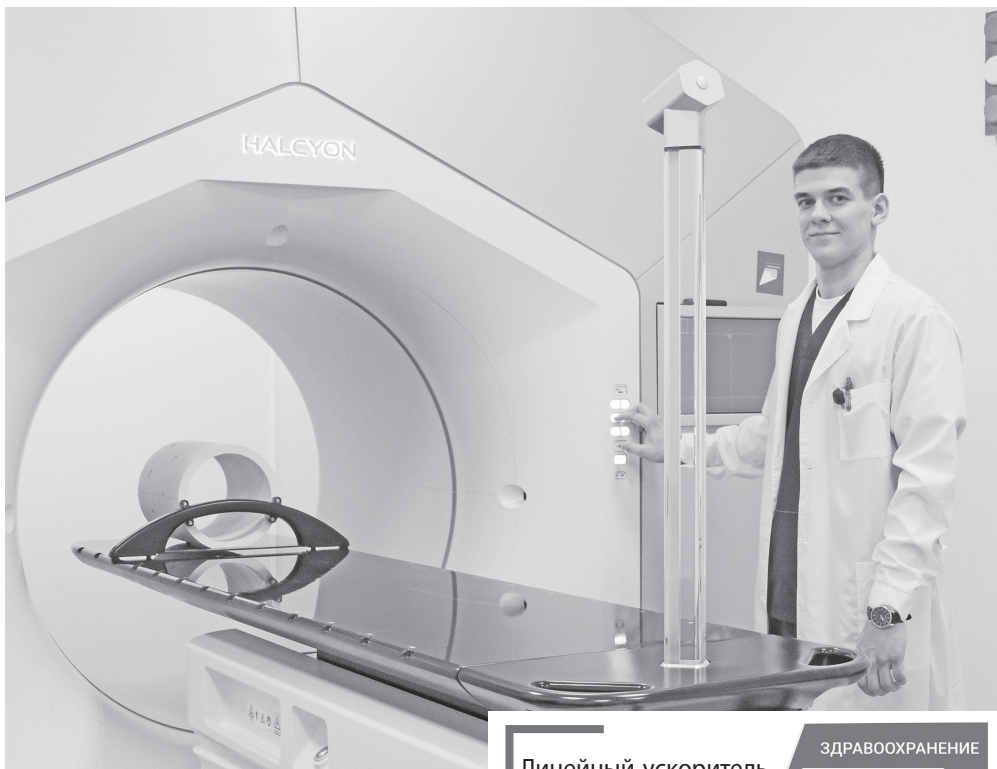
Физик, да ещё и медицинский!

Продолжение. Начало на стр. 1

Профессия медицинского физика сочетает в себе, как нетрудно догадаться, физику, биологию и анатомию. Этим она и привлекла Нияза, когда он ещё учился в школе. Привлекла сильно: отсмотрел десятки роликов на ютубе, читал диссертации...

Кстати, родился он в Башкортостане, в селе Нижнее Аврюзово. Закончил сельскую школу, сразу поступил в филиал Уфимского университета науки и технологий. Изучал математику, все разделы физики и дисциплины, связанные с медицинским оборудованием и его ремонтом. После университета прошёл специальное обучение в Москве и Санкт-Петербурге. Год отработал в Набережных Челнах, после чего в 2022 году устроился в Краевую больницу имени Вагнера. Важная деталь: раньше такого специалиста в нашей больнице не было. Необходимость в нём возникла после установки принципиально нового оборудования в отделении радиологии. Раньше ведь как? Использовался гамма-аппарат, вместе с опухолью облучавший и здоровые ткани. Современный же линейный ускоритель типа Halcyon позволяет работать по новообразованию с очень высокой точностью, практически не задевая здоровые органы. Одно из преимуществ Halcyon — относительно небольшие размеры, что позволяет размещать его в небольших каньонах и кабинетах. На территории Пермского края такое оборудование есть только в Березниках и в Перми. У нас — новее. Теперь в двух словах о процедуре терапии.

Сначала пациент проходит компьютерную томографию. В результате получают КТ-снимки или «срезы», как их называют специалисты. Эти срезы поступают в систему контуринга, и на каждом из них врач-радиотерапевт рисует каждый орган. Снимков много, работа кропотливая, но совершенно необходимая — в итоге по результатам компьютерной томографии создаётся объёмная модель органов человека и всех новообразований. А главная задача медицинского физика заключается как раз в том, чтобы на основе трёхмерной модели подготовить план облучения опухоли — причём, повторимся, чтобы больные клетки были поражены по максимуму, а здоровые не пострадали. Всё это осуществляет современное оборудование. Порой



планирование облучения одного пациента занимает несколько часов.

«Далее утверждённый физиком и врачом план лучевой терапии загружается в систему аппарата, — говорит Нияз. — Сам сеанс лучевой терапии занимает порядка 6 – 10 минут».

Конечно, журналисты буквально завалили его вопросами, так или иначе связанными с онкологией. Так уж совпало, что в этот же день пришла печальная новость об Анастасии Заворотнюк. Доводилось ли лечить глиобластому? Доводилось. Бывают ли вообще случаи полной ремиссии, т.е. излечение от рака? Бывают, но никто не даст гарантии, что рак не вернётся. Вообще всё, что касается онкологии, всегда строго индивидуально: всё зависит от разновидности опухоли, стадии и типа лечения. Самое главное — ранняя диагностика. Схема лечения тоже всегда индивидуальна.

Глядя на Halcyon, натуральное чудо техники, трудно отделаться от мыслей об эволюции. Птеродактили со временем превратились в колибри. ЭВМ, когда-то занимавшие целые комнаты, в миллионы раз уступают мощностями любому современному телефону. Хочется верить, что когда-нибудь и здоровенный линейный ускоритель ужмётся до размеров наручных часов, и в нём, например, появится функция регенератора клеток. Но всё-таки даже

Линейный ускоритель Halcyon был приобретён на федеральные средства в рамках проекта

ЗДРАВООХРАНЕНИЕ
НАЦИОНАЛЬНЫЕ
ПРОЕКТЫ
РОССИИ

«Борьба с онкологическими заболеваниями» нацпроекта «Здравоохранение». Он оснащён двумя большими сенсорными экранами, которые значительно облегчают работу при укладке пациента. Удобная кушетка с улучшенным подъёмным механизмом в сочетании с камерой для дополнительного контроля во время движения, мягкое освещение и пониженный уровень шума создают положительное и успокаивающее воздействие на пациента. К слову, пациентами отделения радиологии становятся не только березниковцы, но и жители Соликамска, Усоля, Чердыни, Красновишерска, Нырба и других северных территорий.

самое современное оборудование само по себе ничего не стоит, если нет человека, умеющего с ним работать. И Березникам крупно повезло, что удалось привлечь такого специалиста.

На вопрос о собственной дозе облучения Нияз отвечает так: «Дозиметр всегда со мной. Но доза облучения не превышает норму. Да и в целом работа с Halcyon гораздо безопаснее, чем с гамма-аппаратом — и для оператора, и для пациента. Так что будем здоровы!»

Александр БАБИН, фото автора