

Памяти Олега Балановского

Этот текст очень не хочется называть некрологом. В нем мы, коллеги Олега Балановского, говорим о том, какой след он оставил в науке и в наших сердцах.

Надежда Маркина, с.н.с., редактор сайта Генофонд.рф

Трагический уход Олега Павловича Балановского всех, кто его знал, поверг в состояние шока. Для нас, его коллег – это огромная личная потеря. И трудно измерить глубину потери, которая понесла наука — популяционная генетика человека и геногеография. Молодой, талантливый, настоящий ученый, он очень многого достиг и столько еще мог бы совершить... Безвременность его ухода сражает наповал... «Конь на скаку и птица влет...»

Школа отечественной геногеографии Юрия Григорьевича Рычкова была продолжена Еленой Владимировной Балановской, так что Олег Балановский впитал идеи генографии в прямом смысле слова с молоком матери. Со временем он поднял это научное направление на новый уровень, объединив картографические методы исследования генофондов популяций с современными молекулярно-генетическими технологиями. У этой работы две больших части. Первая — изучение генофонда Евразии, современного и древнего. Вторая – создание баз данных и картографических атласов о генофондах мира. А основной задачей стал не привычный анализ, а синтез данных о закономерностях генетической изменчивости в популяциях.

Руководимый Еленой Владимировной и Олегом Павловичем коллектив за почти четверть века исследовал



Экспедиция в Казахстан. В степи.

генофонды большинства народов европейской части России, Кавказа, Урала, Сибири, Дальнего Востока и 17 зарубежных стран, от Литвы до Монголии. Олег Балановский не только организовывал экспедиции, но и лично принимал участие во многих, в том числе самых тяжелых, в труднодоступных, далеких от цивилизации местах — например в Дагестане, Таджикистане, Афганистане. Эта работа стала частью мировой науки. С 2005 года Олег Балановский участвовал в международном проекте «GENOGRAPHIC», в его рамках был соруководителем исследовательского центра «Северная Евразия», а с 2012 г. он руководитель «Индоевропейского проекта», уже в рамках «GENOGRAPHIC 2.0». На базе собранных в экспедициях образцов ДНК коренных народов был создан Биобанк Северной Евразии, в котором более 30 тысяч образцов от 300 с лишним популяций коренных народов. Вышли две монографии: «Русский генофонд на русской равнине» (совместно с Е.В.Балановской) и «Генофонд Европы».



На конференции «100 лет популяционной генетике человека»

Научных задач все прибавляется. В 2017 году началась программа Союзного государства «ДНК-идентификация» — исследование в популяциях России и Белоруссии генетических вариантов, ассоциированных с происхождением человека и с чертами внешности. Этой программой фундаментальная наука создает ценный инструмент для решения задач криминалистики. В 2019 году Олег Балановский силами своего коллектива организует международную конференцию «100 лет популяционной генетике человека», на которую приезжают ведущие ученые со всего мира, и состоялся потрясающе интересный научный форум. Последние несколько лет добавляется работа по созданию Фармакогенетического атласа России — важный шаг в сторону персонализированной медицины, и на базе собранных коллекций ДНК коренных народов исследуются генетические варианты, ассоциированные с действием лекарств.

Казалось, что в науке Олег Балановский стремится объять необъятное, совершить невозможное. Такой объем работы требовал напряженного труда, на пределе сил, практически без выходных, и настоящей самоотверженности. Он жил так сам и подавал пример другим.

Большое внимание Олег Балановский уделял вопросам популяризации науки и просвещения. В 2015 году был создан междисциплинарный научно-просветительский сайт Генофонд.рф, он становится его главным редактором. Реализована идея его и Елены Владимировны — создать место взаимодействия генетиков, археологов, антропологов, лингвистов, историков — всех, кто с разных сторон изучает разнообразие и историю расселения людей по планете. Ключевое понятие, отличающее научный подход Олега Балановского, — синтез. Синтез разных наук об этногенезе. Только таким способом можно решить множество загадок истории человечества. Сайт — это место для дискуссий и инструмент выработки общего языка представителями разных наук, он же служит для представления научных результатов обществу.

Олег Павлович — прекрасный лектор, его лекции студентам с большим интересом слушают и сотрудники лаборатории, его доклады на конференциях и публичные выступления всегда привлекают внимание. Журналисты обращаются к нему за комментариями по самым разным вопросам генетики,



На форуме «Ученые против мифов»

приглашают на радио и телепрограммы. Конечно, на интервью и комментарии в прессе не всегда хватает сил и времени. Но когда это необходимо... Вспоминается конец 2017 года, когда после высказывания президента о собирающихся неизвестно кем и неизвестно с какой целью биоматериалов населения страны, в СМИ вспыхнула волна публикаций, распространяющих панику и страх, рисуя призрак «генетического оружия». Тогда Олег Балановский, отложив статьи, отчеты, гранты, за две недели дал без малого два десятка интервью на самых разных медиаресурсах, участвовал в дискуссиях, писал заметки, давал комментарии. Он объяснял, зачем генетики исследуют ДНК, как они это делают, как необходима их работа для реконструкции истории народов и для медицины и почему страшилки про «генетическое оружие» нужно выкинуть на помойку. Трудно представить, как можно было выдержать такой режим общения с прессой, но усилия его и других ученых не пропали зря. Не случилось таких катастрофических последствий для науки, каковые могли бы быть.

Другой пример яркой игры на поле популяризации науки и просвещения — участие в форуме «Ученые против мифов», который



На форуме «Ученые против мифов»

регулярно проводит портал «АНТРОПОГЕНЕЗ.РУ». Форум собирает авторитетных ученых, разбивающих в пух и прах лженаучные представления и заблуждения, противопоставляя им свет истиной науки. Олег Балановский дважды выступал на форуме. В 2017 году — на тему мифов о генетике народов ([видео](#)), и эта тема вызвала такой интерес, что продолжилась в другом формате: в виде стрима «Гены и национальность. Постскрипtum» ([видео](#)), где Олег подробно отвечал на многочисленные вопросы. В 2021 году он выступил на другую актуальную тему – в спарринге с Александром Панчиным (задумка организаторов форума) доказывал, почему не может быть создано генетическое оружие ([видео](#)). И здесь его талант к публичным выступлениям повернулся новой стороной – это было ярко, образно, иронично и очень убедительно.

Ну а в личном общении Олег отличался исключительной мягкостью, интеллигентностью, обаянием. Вокруг него был ореол некоего рыцарства, джентльменства, и это невероятно располагало к нему. Беседовать с ним доставляло большое удовольствие, и как же нам теперь будет этого не хватать...

Валерий Запорожченко, с.н.с. лаборатории геномной географии ИОГен РАН

Очень тяжело говорить о безвременно ушедшем человеке, которого знал почти 20 лет. Постараюсь рассказать тем, кто видел Олега издали, то что видели мы, работавшие с ним долгие годы, кратко и насколько это возможно без эмоций. При всей скромности, Олег был феерически ярким человеком, не боящимся трудностей и умеющим вдохновить других людей на успешное решение весьма амбициозных задач. Не обладая отменным природным здоровьем, Олег занимался спортом с детства, что позволило ему вынести долгие и изнурительные экспедиции в экстремально тяжелых условиях – от субарктики до горной пустыни Центральной Азии, не говоря о более банальных видах российской глуши, не интересных туристу, но ценных для науки.



На дискуссии в Казанском государственном университете

Задачи, которые ставила возглавляемая Еленой Владимировной и Олегом лаборатория, выросли вместе с молекулярной наукой: от ПЦР “на коленке”, в разлуке российских 90х, до нынешней эры NGS. В материальном плане это значит – практически из небытия и до современного уровня. В научном – отнюдь не с нуля, т.к. Олег в совершенстве владел аппаратом классической популяционной науки и умел применять его в работе с любыми современными данными, упорядочивая частные факты в систему строгих выводов везде, где это возможно. Не преувеличу, сказав, что Олег был связующим звеном между биологами нескольких направлений. Еще и в том смысле, что умел точно отделять нетривиальные результаты, которые нам дала современная техника, от повторных доказательств старых истин, некогда уже установленных на кончике пера и забытых. Это черта зрелого, крупного ученого. Мы надеемся продолжить начатые под руководством Олега проекты, в них — немалая часть его души.

Лишь несколько слов об Олеге как человеке, друге и руководителе. Я обещал писать честно и не эмоционально. Олег был мягок, психологичен, долготерпим, великодушен, он никогда не был жестоким – вообще никогда, даже где мнение большинства благоволит показательной жесткости. Сочетание этих черт с завидной целеустремленностью есть редчайшее качество. Олег был практикующим христианином, и считал, что дела человека, а не слова должны свидетельствовать о вере. Он был воплощением идеала христианской жизни в миру. В прошлые века был популярен образ правителя, носящего власяницу под порфирой. Не желая комментировать буквальные ценности иной эпохи, позволю себе некоторую аналогию: “власяницей” Олега, как руководителя, было подтверждаемое каждым поступком добросердечие к людям и неизменное согласие жертвовать собой ради других.

Анастасия Агджоян, с.н.с. лаборатории геномной географии ИОГен РАН

«О, не бойся, там очень хорошие люди! Ну, и интересная работа» — с улыбкой ответили мне, стоящей перед выбором: дальше оставаться в Харькове или уехать в манящую московскую неизвестность. Эти слова затем оправдывались много раз: научный коллектив Елены Владимировны и Олега Балановских больше всего напоминал большую любящую семью, которая радушно принимала «детей» с разных концов постсоветского пространства.

С Олегом впервые встретились в такси: с ногой в гипсе человек ехал к врачу на осмотр, но по пути не переставал работать. За полчаса совместного пути наметил план работы и объяснил, что делать и кто будет моим непосредственным «микрощефом» в лаборатории. Он и сам всегда оставался открытым и сотрудникам, и только пришедшим студентам и стажерам: по эл.почте, телефону, зуму или очно...



На конференции «100 лет популяционной генетике человека»

С радостным азартом Олег шагал навстречу вызовам судьбы, а препятствия превращал в достижения. Будучи строжайшим рецензентом самого себя, со снисхождением относился к ошибкам других. Заботился о комфорте своих подопечных, но сам забывал обедать. Любил науку и делал всё для её развития, даже рискуя собой или откровенно жертвуя здоровьем. Старался больше услышать и понять, открыть себе и другим что-то новое и интересное.

Олег умел видеть структуру в запутанных данных и объяснить это практически любому. С радостью объезжал и горы Памира, и удаленные камчатские деревеньки. Мог придумать научный проект за день и адекватно его изложить в заявке. На «немодных» данных интересно проработать научную задачу и опубликовать в международной печати. Ставить неудобные вопросы научной общественности и предлагать их решение. Казалось, что он мог любой «лимон превратить в лимонад»...

За таким руководителем просто хочется следовать. В мире, где есть такие люди, хочется жить.

Человек, которым не устаёшь восхищаться. Человек-Дар.

Олег, пусть Небеса откроют своё бесконечное милосердие, а на земле останется самая светлая память...

Юлдаш Юсупов, заведующий центра социокультурного анализа, ГАНУ «Институт стратегических исследований Республики Башкортостан»



На школе по археогенетике

Олег Балановский безусловно был яркой звездой в сфере междисциплинарных исследований. Учёный мирового уровня. Найти связь и влияние социальных процессов на генофонд — главная задача совместных исследований Олега и его команды, в рамках которой объединились биологи и гуманитарии. Олега отличало его умение одновременно «разговаривать» на языке генетиков и на языке этнологов, лингвистов и археологов. Это уникальное качество, которое стирало границы между дисциплинами и позволяло создавать новый научный дискурс.

При взаимодействии с этнологами особой сферой интересов Олега Балановского были исторические сообщества с родовой структурой: казахи, башкиры, ногайцы, туркмены. В процессе наших совместных исследований мы убеждались, что именно рассмотрение генофонда через призму сложной социальной системы позволит выявить факторы развития популяций.

Был счастлив с тобой работать, Олег. Бэхил бул...

Елена Баранова, доцент кафедры медицинской генетики РМАНПО

Такой удивительный, светлый, интеллигентный человек, умный, добрый. Скромный. Такой знающий профессор, потрясающий лектор! Такой молодой... Человек, которым искренне восхищаешься, руководитель, которого по-настоящему любишь... Олег Павлович, спасибо, что больше 10 лет назад мне выпала честь попасть к вам в лабораторию, с которой мы, я

надеюсь, остались одной большой семьёй. Не верю, что вас больше нет!



С Максатом Жабагиным на форуме «Ученые против мифов»

Максат Жабагин, зав. лабораторией генетики человека Национального центра биотехнологии, Казахстан

Сложно писать про Олега Балановского в прошедшем времени. С его именем связано будущее. Будущее которое он успел заложить в каждом из нас. Это стремление к неиссякаемому трудолюбию, честности перед собой, удивительной человечности, доброте и скромности, которые сочетались в Олеге. Будущее в научных открытиях, путь к которым он проложил для своих учеников и коллег. Благодарю Олега за будущее, вечная память!

Роза Схалыхо, сотрудник лаборатории геномной географии

Олег Павлович, дорогой Олег...

Добрейшей души человек, ученый от Бога. Вы были нам учителем, руководителем и просто родным человеком. Спасибо Вам за любовь к науке, опыт и все, что дали каждому из нас! Это личная трагедия каждого из нас и невосполнимая утрата для нашей науки.

Анна Агджоян, сотрудник лаборатории геномной географии

Олег моими глазами....

Таких как он, я не встречала, правда, таких людей просто нет.... Сейчас расскажу, каких же ТАКИХ...

Каким же был для меня Олег...

Нереально обаятельный, красивый и харизматичный, сильный и целеустремлённый, но при этом очень добрый и чуткий, он всегда заботился обо всех нас, готов был защищать и отстаивать до последнего, этого человека невозможно было не любить! Олег абсолютно каждого считал достойным, будь то Академик РАН или простой рабочий, он во всех нас видел потенциал, умел восхищаться, всегда поддерживал в неудачах и искренне старался помочь, Олег любил, а самое главное ценил людей!



С сыном

Как теперь заходить в кабинет, зная, что за стеной его больше никогда не будет?... Что больше в спешке вбежав в кабинет с запоздалым стуком и фразой «извините, можно?», на тебя не посмотрят эти добрые глаза и Олег больше тебе никогда не улыбнётся... Он никогда не позволял тебе стоять перед ним, либо подымался с кресла и общался с тобой стоя, либо приглашал присесть и лишь после этого продолжал диалог.

Олег очень любил детей, он не боялся «декретных сотрудниц», более того, с радостью, теплотой и обнимашками принимал такие новости! Его никогда не раздражали, а наоборот умиляли и радовали дети сотрудников, приходящие в лабораторию.

Олег был добрейшей души человек, он никогда не повышал голоса и не ругался, всегда разговаривал и пытался найти выход из ситуации. Мы потеряли не начальника, мы потеряли близкого и родного человека, невосполнимая потеря и рана в душе и сердце.

Как хочется чтоб это все был страшный сон, чтоб открыть глаза, и снова увидеть Вас в лабе....

Мария Борисовна Лавряшина, зав.кафедрой молекулярной и клеточной биологии КемГМУ

Каким я запомню Олега Балановского? Среди многих черт ... как человека, которого раздражал формализм во всех его проявлениях. Запомнились две ситуации.

Защищалась его аспирантка Ольга Балаганская. Олег, как научный руководитель, должен был написать отзыв о диссертанте. И написал) по существу, но очень! неформально — по хорошему «нахулиганил»). Рена Абульфазовна Зинченко, несмотря на весь ее опыт, перед озвучиванием основных положений отзыва даже «зависла» на несколько секунд)))

А еще... «на репетиции» доклада перед защитой моей докторской, после особенно заковыристого пассажа Олег задал уточняющий вопрос. Я ответила, что называется «своими словами». Олег с недоумением спросил, отчего я так не говорю в самом докладе?!

Умение говорить просто о сложном — это была одна из ярких черт Олега. Блестящий ученый с аналитическим умом и системным взглядом на мир предметов и явлений — Олег Балановский был прекрасным и, что важно, грамотным популяризатором науки. Таким он и останется в моей памяти — умным, молодым, веселым, ярким, успешным! Бесконечно грустно при мысли о том, сколько бы он еще мог сделать для науки, для своей семьи, учеников, друзей!!!

Марина Олькова, сотрудник лаборатории геномной географии

Очень сложно писать об Олеге Павловиче в прошедшем времени... Он был такой жизнерадостный, живой, всегда открытый для новых идей и проектов... А еще он был очень добрым и чутким человеком — каждый сотрудник мог подойти к нему и поделиться своей проблемой, а Олег Павлович старался помочь, чем мог — советом и делом. Меня особенно восхищала его научная смелость — качество, не так уж часто встречавшееся мне в жизни. Он не боялся преград, осуждения, непонимания и стремился донести свет научного знания до максимально широкого круга как специалистов, так и просто любителей популяционной генетики человека. Не уставал объяснять и рассказывать, делиться знаниями, но при этом всегда готов был выслушать иную точку зрения и, если считал ее верной, готов был ее принять. Его будет не хватать не только родным, близким и друзьям, это огромная потеря для всего научного популяционно-генетического сообщества России.

Денис Дараган, экс-сотрудник лаборатории геномной географии

Об Олеге Павловиче можно сказать что в научном сообществе он был маяком для молодых ученых, дома любящим отцом, а в жизни Человеком. Светлая память.

Максим Беленикин, экс-сотрудник лаборатории геномной географии

Олег Павлович всегда был готов прийти на помощь.

Безмерное уважение за человеческие качества.

Александр Штрунов (ака Пастор), экс-сотрудник лаборатории геномной географии

Судьба свела меня с Олегом и на ниве моего увлечения генетической генеалогии. На удивление адекватно Олег и Елена Владимировна реагировали на нас любителей, не было никакого снобизма, Олег даже организовал проект «однофамильцы или родственники» в котором многие любители с удовольствием поучаствовали.

Мне повезло и даже на какое-то время я стал сотрудником лаборатории популяционной генетики, в результате удалось совершить две замечательные экспедиции по изучению генофонда мокши, эрзи и казаков некрасовцев. В начале этого года обсуждали с Олегом экспедицию по русской мещере и изучение древней ДНК рязано-окцев.

Олега всегда отличали такие черты как спокойствие, системность, интеллигентность, я рад, что повстречал на своём пути такого достойного человека. Земля тебе пухом, Олег...

Алексей Касьян, д.ф.н., в.н.с. РАНХиГС

С Олегом Балановским я, как и многие другие, связывал будущее популяционной генетики человека в России. Хотя можно и

шире сказать: будущее междисциплинарных исследований человеческих популяций. Олег мыслил широко и ясно понимал, что только согласованные между собой данные таких дисциплин, как генетики, сравнительно-исторической лингвистики, археологии, антропологии, могут претендовать на хоть сколько-нибудь адекватное описание нашей доистории. Всякий раз, когда мне на ум приходила идея нового лингвистического исследования, я прикидывал, а можно ли будет это исследование сопрячь с генетическими исследованиями Олеговой группы в рамках междисциплинарной коллаборации (к сожалению, сотрудничество выходило реже, чем хотелось бы, но что-то плодотворное иногда получалось). Будучи знаком с Олегом более десяти лет, я общался с ним только в профессиональных рамках (конференции, научная переписка и т.п.), поэтому мне сложно оставить о нем какие-либо личные воспоминания. Видимо, Олег при своей поведенческой мягкости был человеком сильным и твердым — качества, необходимые ученому, работающему на научной передовой. Мы склонны механически произносить слова вроде «трагедия для науки» и «невозполнимая утрата», когда от нас уходят ученые в летах, уже далеко перевалившие за пик своей научной деятельности. Но настоящая трагедия и настоящая утрата, это когда уходит молодой ученый на подступах к своим будущим главным свершениям. Смерть Олега — трагедия и невозполнимая утрата и для нашей, и для мировой науки.

Ярослав Кузьмин, докт. геогр. наук, г. Новосибирск

Я был совсем немного знаком с Олегом Балановским. В 2009–2010 гг. мы вместе участвовали в работе коллектива под руководством А. А. Величко (Институт географии РАН, Москва) и С. А. Васильева (Институт истории материальной культуры РАН, С.-Петербург) по составлению сводки о заселении древними людьми Севера. Книга «Первоначальное заселение Арктики человеком в условиях меняющейся природой среды. Атлас-монография» с результатами проекта вышла в 2014 г.; там есть написанная им глава «Генетические данные о заселении высоких широт» (с. 408–422). Во время одного из заседаний по теме проекта Олег подарил мне книгу «Русский генофонд на Русской равнине», написанную им в соавторстве с его мамой, Еленой Балановской.

Олег был одним из немногих молодых российских ученых, кто вел исследования на мировом уровне и печатался в самых престижных англоязычных научных журналах. Его примеру нужно следовать!

Бибиков Валерий Владимирович, Президент Союза Возрождения Родословных Традиций, член Общественного совета при Федеральном архивном агентстве, член Совета Российской генеалогической федерации.

Уважаемая Елена Владимировна!

Позвольте выразить Вам, семье и всем близким глубокое соболезнование в связи с трагической гибелью Вашего сына Олега Павловича Балановского.

Это шокирующее нас всех известие заставило переосмыслить важность тех минут, которые Олег Павлович уделил нам на одной из наших встреч, разъясняя сущность своей работы по исследованию генофонда и ее связь с генеалогией. Многие из генеалогов воспринимают его публичные выступления и монографии как образец научной мысли и способности популяризации науки. Нам будет его очень не хватать!

Понимая, как сложно нам рассказать о Вашем сыне, который вошел в историю русской генетической науки, мы искренне сочувствуем Вам и понимаем, что иначе Олег Павлович не мог поступить.

Сообщаем Вам также, что мы приняли решение проводить ежегодные встречи-конференции по вопросам генетических исследований и их практических аспектов в генеалогии, посвящая эти мероприятия памяти Олега Павловича Балановского.

С глубоким уважением и прискорбием,

Председатель Правления АНО «СВРТ»

В.В.Бибиков

Об огромной потере пишут и зарубежные коллеги

Это ужасная новость. Мои глубокие соболезнования всем близким Олега, прежде всего, Елене Балановской и другим членам семьи. А также российскому сообществу антропологов и популяционных генетиков. Это огромная потеря и для мировой науки. А я потерял близкого друга, чей рост до высокой международной репутации я наблюдал с самого начала.

В глубокой скорби,

Рихард Виллемс, профессор Университета Тарту, Эстония

Ужасная новость. Мои глубокие соболезнования семье и друзьям. Олег был совсем молодым человеком, и так много еще предстояло сделать! Но ему удалось оставить научное наследство, которое переживет поколения. Это огромный задел, который кому-то предстоит принять.

Майт Метспалу, профессор Университета Тарту, Эстония

Глубоко опечален известием о трагической гибели моего коллеги и друга Олега Балановского. Искренние соболезнования его родным и близким. Замечательный человек и выдающийся ученый. Нам будет его очень не хватать.

Вольфганг Хаак, директор Института молекулярной антропологии Общества Макса Планка, Йена

Dear Elena and your family,

I am extremely sorry to hear the sudden tragic loss of Oleg last week. It is a great sadness and shock to me. He will be missed by us and I would like to offer my sincere and deep condolences.

Oleg is one of the most internationally renowned and accomplished young genetics, a noble and outstanding person. He made a well-known contribution to the global population genetics and anthropology.

I remember that Oleg participated in our cooperative research since we met more than 20 years ago. The unselfish help and wisdom of you and Oleg have greatly helped me and our team in the early stages of our scientific career. Over the years, he has also been supporting our research, including the research of our young students. As a deeply committed board member of International Human Phenome Consortium (IHPC). Oleg spared no efforts to supporting us in the establishment of IHPC, B&R International Joint Laboratory for Eurasian Anthropology as well as the launching of new journal of Phenomics and the international cooperation projects on phenome studies especially Human Phenome Project. I think of Oleg as a close friend and reliable partner. My students regard Oleg as a respectable mentor. Although he left us, he will be cherished in our memories.

Please accept my deepest sympathy to you and your family. Wishing you the strength, peace and hope during this difficult time.

Please let me know if I might offer any help.

Yours sincerely

Li Jin

Cofounder, International Human Phenome Consortium [IHPC]

Editor-In-Chief, Phenomics

Former Director. MOE Key Laboratory of Contemporary Anthropology

Director. B&R International Joint Laboratory for Eurasian Anthropology

Professor, School of Life Sciences & Human Phenome Institute

Director, International Human Phenome Institutes (Shanghai)

Dean, Shanghai Medical College, Fudan University

Vice President, Fudan University, Shanghai 200433, China

Коллектив научно-исследовательской лаборатории молекулярно-биологических исследований НПЦ Государственного комитета судебных экспертиз Республики Беларусь выражает соболезнования родным, близким и коллегам Олега Павловича Балановского в связи с его трагической гибелью. Отечественная популяционная генетика понесла невосполнимую утрату! Скорбим вместе с вами.

Светлана Котова

*Заведующий лабораторией молекулярно-биологических исследований
Научно-практический центр Государственного комитета
судебных экспертиз Республики Беларусь*