

К ЮБИЛЕЮ УЧЁНОГО

К 90-ЛЕТИЮ Д. Л. ТЕПЛОГО

Ломтева Наталья Аркадьевна, доктор биологических наук, доцент, и. о. заведующей кафедрой физиологии, морфологии, генетики и биомедицины, Астраханский государственный университет, Российская Федерация, 414000, г. Астрахань, пл. Шаумяна, 1, physiology-agu@mail.ru

Кондратенко Елена Игоревна, доктор биологических наук, профессор, декан биологического факультета, Астраханский государственный университет, Российская Федерация, 414000, г. Астрахань, пл. Шаумяна, 1, condr70@mail.ru

TO THE 90TH ANNIVERSARY OF D. L. TEPLY

Lomteva Natalya Arkadevna, Doctor of Biological Sciences, Associate Professor, Acting Head of the Department of Physiology, Morphology, Genetics and Biomedicine, Astrakhan State University, 1 Shaumyana Sq., Astrakhan, 414000, Russian Federation, physiology-agu@mail.ru

Kondratenko Elena Igorevna, Doctor of Biological Sciences, Professor, Dean of the Faculty of Biology, Astrakhan State University, 1 Shaumyana Sq., Astrakhan, 414000, Russian Federation, condr70@mail.ru

Давид Львович Теплый родился 18 октября 1931 г. В этом году ему исполняется 90 лет.



Имя Тёплого Давида Львовича широко известно в научных кругах России и далеко за её пределами. Давид Львович – доктор биологических наук, профессор, академик РАН, Заслуженный работник Высшей школы РФ (Указ Президента Российской Федерации от 6 апреля 2002 г.).

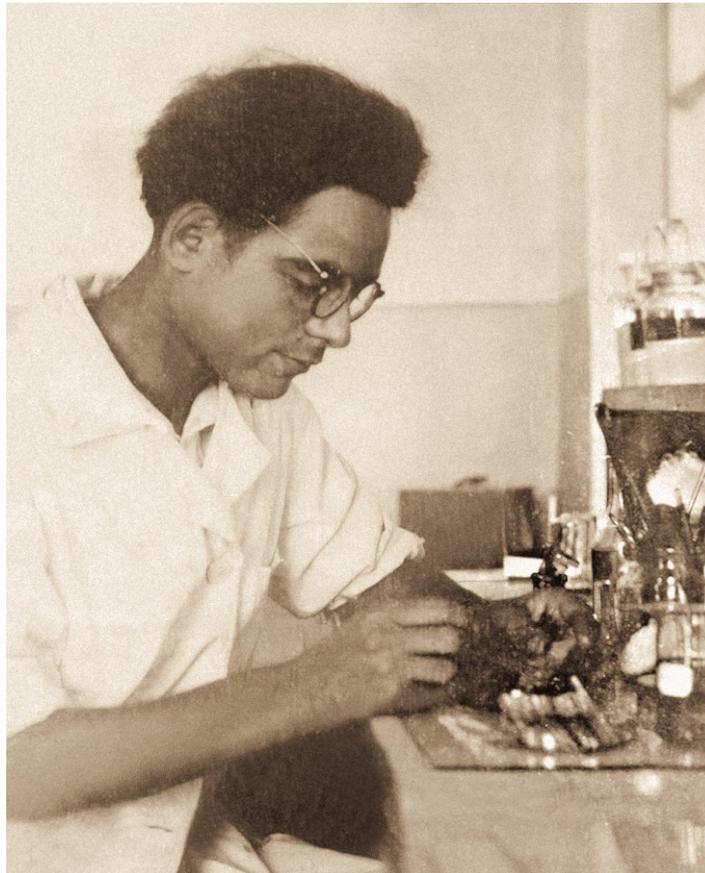
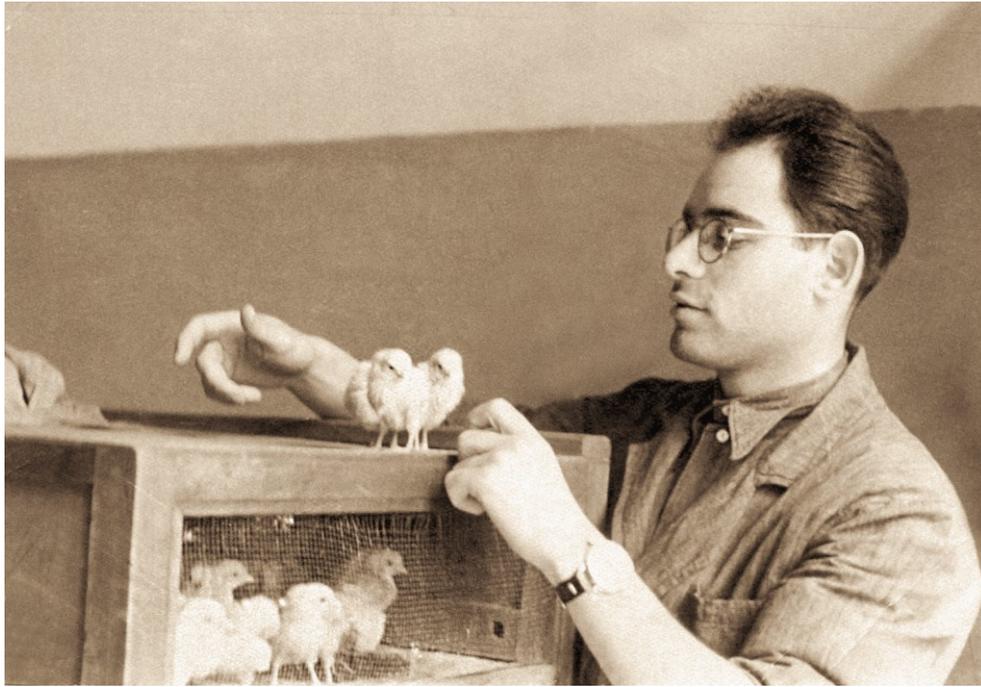
Давид Львович родился в обычной семье рабочих. Его отец работал заготовщиком обуви, а мать была домохозяйкой.



После окончания школы Давид Львович поступил на лечебный факультет Астраханского государственного медицинского института, но проучился в нем только два года и, окончив с отличием 2-й курс медицинского института, Давид Львович перевёлся на биолого-почвенный факультет Саратовского государственного университета им. Н. Г. Чернышевского (с большим желанием возможного совмещения с обучением на вокальном факультете в Саратовской государственной консерватории).

Следующий важный этап в его жизни произошёл в 1952 г., когда Давид Львович женится на Нине Ивановне, поступившей в том же году в аспирантуру Саратовского НИИ растениеводства и земледелия, а в 1954 г. в их семье родилась дочь Надежда.

Закончив с отличием в 1955 г. Саратовский государственный университет, Давид Львович работал преподавателем физиологии в Саратовском областном медицинском училище. А уже в 1956 г. он успел выполнить электрофизиологические исследования в Хабаровской республиканской научно-исследовательской санитарно-химической лаборатории.

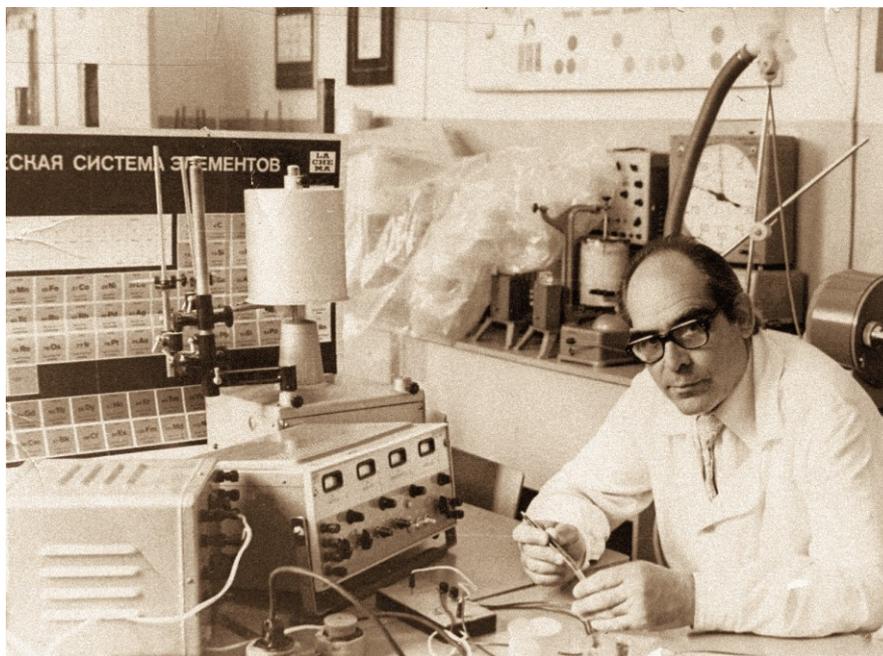


Через три года Давид Львович был приглашён КаспНИРО в качестве патогистолога в г. Астрахань, куда он и приехал вместе с семьей. Здесь ему пришлось участвовать в решении сложной задачи поиска причин массового зимнего заболевания сазана в дельте реки Волги. Немного позже, в 1961 г., Давид Львович был приглашён в Астраханский государственный медицинский институт профессором В. В. Михайловым на кафедру патофизиологии.

Итогом этой работы стало написание и успешная защита кандидатской диссертации в 1966 г.

В нашем университете (тогда в Астраханском государственном педагогическом институте) Давид Львович начинает работать в декабре 1964 г. в должности старшего преподавателя кафедры зоологии. С того момента и по настоящее время Давид Львович работает в Астраханском государственном университете, а это уже 57 лет! С 1967 г. он уже работал доцентом кафедры зоологии.

Не останавливаясь на достигнутом, с 1970 г. Давид Львович начинает работу над докторской диссертацией в созданной им же лаборатории экспериментальной физиологии, а в 1984 г. успешно защищает её в Институте эволюционной физиологии и биохимии имени И. М. Сеченова АН СССР.



В 1985 г. Давид Львович организовал кафедру анатомии и физиологии человека и животных биолого-химического факультета педагогического института, заведующим которой он и становится (ныне – кафедра физиологии, морфологии, генетики и биомедицины). В 1987 г. Д. Л. Теплому присуждено учёное звание профессора.

В первые же годы работы в педагогическом институте Давидом Львовичем были успешно разработаны лекционные курсы морфофизиологического цикла, а в дальнейшем, по мере развития института, и позднее университета, программы новых для вуза курсов и спецкурсов: биофизики, зоопсихологии и сравнительной анатомии, экологической физиологии, нейрофизиологии, валеологии, концепции современного естествознания, основ нейроэндокринологии, возрастных особенностей высшей нервной деятельности и др. Он же был первым, кто читал эти курсы студентам. С открытием первой на факультете магистратуры по физиологии им разработаны программы учебных курсов, в том числе «Фундаментальные проблемы физиологии», «Наука,

методология и образование», «Элементы теории систем», «Термодинамика биологических процессов» и ряд других программ.

С 1995 г. Д. Л. Теплый стал членом учебно-методического объединения Министерства образования и науки при РГПУ, в многогранной работе которого он принимал участие.

После принятия учёным советом института решения о введении защиты дипломных работ, Д. Л. Теплому вместе с доцентом Н. М. Ушаковым предложили разработать «Положение о дипломных работах» и методические рекомендации к их выполнению, что оказало большую помощь дипломникам. При разработке этих материалов ещё раз проявилась широта взглядов, большой педагогический опыт и эрудиция профессора Д. Л. Теплового.

Высокий уровень эрудиции, знание психологии, тактичность и принципиальность позволили Д. Л. Теплому на протяжении многих лет работать в качестве члена и председателя жюри областных, зональных и всероссийской олимпиад школьников по биологии, творчески решать нередко сложные проблемы организации и проведения этих олимпиад. В первые же годы работы в институте он начинает участвовать в деятельности Областного института усовершенствования учителей – это лекции и консультации, методическая помощь учителям школ и участие в их аттестации, организация и проведение учительских конференций и семинаров, создание для общеобразовательных и средних специальных учебных заведений комплекса программ по валеологии. Д. Л. Теплый проходил повышение квалификации в Ленинградском институте эволюционной физиологии и биохимии им. И. М. Сеченова АН СССР (1983 г.), курсы повышения квалификации вузов по истории и философии науки.

Профессором Д. Л. Теплым на кафедре создана научная школа. На протяжении 20 лет сотрудники кафедры, аспиранты, докторанты и студенты выполняют научно-исследовательские работы в рамках главного научного направления «Роль свободно-радикальных процессов и антиоксидантной защиты в регуляции функциональных систем, обеспечивающих гомеостаз организма в онтогенезе и при действии экстремальных факторов». С 2008 г. эти исследования были поддержаны грантами РФФИ и Федерального агентства по образованию в рамках тематического плана НИР. Одними из основных научных проблем созданной Д. Л. Теплым научной школы являются: свободно-радикальные процессы и антиоксиданты в механизмах стресса и адаптации; система антиоксидантной защиты и свободнорадикальные процессы как показатели функционального состояния клеток, тканей и органов; влияние природных и синтетических антиоксидантов на нейроэндокринную систему и функции желез внутренней секреции; изучение эффектов иммуномодуляторов и биоантиоксидантов в регуляции программированной смерти клеток; метаболические функции и стресс-реактивность лёгких на разных этапах постнатального онтогенеза; возрастные и тканеспецифические особенности перекисного окисления липидов и окислительной модификации белков при стрессах разного генеза.

В энциклопедии «Российские научные школы» (издание РАН), вышедшей в 2008 г., включена информация о научной школе профессора Д. Л. Теплового.

В рамках своей научной деятельности профессор Д. Л. Теплый тесно сотрудничает не только с НИИ физиологии и биохимии РАН, но и НИИ по изучению лепры Минздрава РФ, где выполняются совместные поляризационно-оптические исследования белков крови с анализом состояния окислительной модификации белков крови в онтогенезе, Астраханской государственной медицинской академии, где проводятся совместные с кафедрой физиологии и морфологии человека и животных университета исследования процессов перекисного окисления липидов и окислительной модификации белков в акушерской практике в норме и патологии (кафедра акушерства и гинекологии, кафедра педиатрии), а также исследование физиологических механизмов действия иммуномодуляторов и поиск корректоров иммунопатологии биоантиоксидантами (кафедра микробиологии, медицинской биологии и генетики), изучение иммуномодулирующего действия фенотропила и фенибуты на модели информационно-физического стресса (совместно с кафедрой фармакологии и биофармации Волгоградского государственного медицинского университета).



«Оригинальные подходы к анализу механизмов свободнорадикального гомеостаза в онтогенезе привлекают внимание специалистов как перспективный путь для решения актуальных вопросов становления стресс-лимитирующих функций антиоксидантов», – отметил директор Санкт-Петербургского института эволюционной физиологии и биохимии РАН» д. б. н. М. Л. Фирсов (14.10.2016). Высокую оценку результатов научных исследований в рамках научного направления Д. Л. Теплового дал академик

РАН А. Д. Ноздрачев (28.05.2009). Информация о научной школе профессора Д. Л. Теплового включена в энциклопедию «Российские научные школы» (Москва: Российская Академия естествознания», 2010. Т. 111. С. 353–355). При непосредственном участии Д. Л. Теплового успешно проводятся исследования с сотрудниками ряда кафедр Астраханского государственного медицинского университета, Институтом по изучению лепры Минздрава России, Астраханского государственного технического университета, Волгоградским государственным медицинским университетом, Московским филиалом НКЦ геронтологии, Санкт-Петербургским НИИ эволюционной физиологии и биохимии РАН. По результатам совместных исследований получены девять патентов на изобретения.

Профессор Д. Л. Теплый с 1993 г. руководит аспирантурой по специальности «Физиология», а с 1996 г. – докторантурой по той же специальности. Профессор Д. Л. Теплый более 20 лет был председателем Объединённого диссертационного совета по защите докторских и кандидатских диссертаций на соискание учёной степени доктора (кандидата) биологических наук по специальностям «Физиология», «Клеточная биология, цитология, гистология» при Астраханском государственном университете. В течение этого времени на заседаниях диссертационного совета защищено аспирантами и соискателями из Астрахани, Санкт-Петербурга, Саратова, Ростова-на-Дону, Кургана, Махачкалы, Элисты, Ставрополя и других регионов России более 100 кандидатских и докторских диссертаций.



После успешной защиты диссертации соискателя из СГУ Шориной (2-я слева). Члены диссертационного совета: профессор Ю. А. Даринский (г. Санкт-Петербург), В. Ф. Савин (учёный секретарь совета). Сзади – Ю. В. Нестеров и профессор Э. Б. Великанов. 1997 г.

Д. Л. Теплый также был членом Диссертационного совета по защите докторских и кандидатских диссертаций по специальностям «Разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных» и «Рыбное хозяйство и аквакультура» при АГУ.

Давид Львович является научным консультантом докторантов, заведующим лабораторией экспериментальной физиологии, преобразованной с 2008 г. в «Совместную лабораторию по изучению роли апоптоза в формировании нейроэндокринной системы» при участии лаборатории сомнологии и нейроэндокринологии Института эволюционной физиологии и биохимии им. И. М. Сеченова РАН (г. Санкт-Петербург). Под руководством профессора Д. Л. Теплового выполнили и защитили кандидатские диссертации 28 аспирантов, а 11 докторантов успешно защитили докторские диссертации. В настоящее время он руководит четырьмя докторантами.

В 1995 г. Д. Л. Теплый стал членом Учебно-методического объединения Министерства образования и науки при Российском государственном педагогическом университете им. А. И. Герцена, в работе которого он принимал активное участие.

В 1996 г. решением Президиума Всероссийского общества геронтологов РАН Д. Л. Теплый стал председателем Астраханского областного отделения Геронтологического общества, объединившего учёных, врачей, административных и социальных работников города и области. Д. Л. Теплый участвовал в организации научно-практических конференций по проблемам демографии и путей совершенствования социальной работы с пожилыми людьми города и области. Специалисты системы социальных служб получили возможность улучшить свою работу, расширив представления об особенностях старения, понять проблемы социальной службы и пути их решения. В 2006 г. Д. Л. Теплый опубликовал книгу «Современные проблемы геронтологии» (Астрахань: АИКП, 2006), а в 2021 г. – учебное пособие «Медико-биологические основы геронтологии» (Астрахань: Астраханский университет, 2021).

Долгие годы Давид Львович был главным редактором журнала «Естественные науки» Астраханского государственного университета. В течение всего этого времени журнал издавал современные научные статьи, соответствующие актуальным проблемам в разных областях знаний.

Д. Л. Теплый также был главным членом редакционного совета «Астраханского медицинского журнала». Огромный педагогический опыт и талант позволили Д. Л. Теплому подготовить и написать семь монографий и 25 учебных пособий для студентов и аспирантов биологических и медицинских специальностей, в том числе «Лабораторный практикум по физиологии человека и животных» (1992), «Лекарственные растения Астраханской области» (1997), «Биофизика клетки» (2012), «Концепции современного естествознания» (2013), «Неразвивающаяся беременность» (2016), «Фармакологическая коррекция апоптоза гепатоцитов при токсическом поражении печени» и др. Д. Л. Теплый – автор свыше 360 публикаций – монографий,

учебных пособий и методических рекомендаций, 12 патентов на изобретения, статей в реферируемых научных журналах, в том числе зарубежных. Профессор Д. Л. Теплый продолжает расширять спектр научных интересов созданной им научной школы.

Д. Л. Теплый тесно сотрудничает с коллективом Областного института повышения квалификации учителей школ. Помощь коллективу института с его стороны просто неоценима – чтение лекций, проведении консультаций и методической помощи учителям биологии города и области, участие в их аттестации, организация и проведение учительских конференций и семинаров, создание комплексных программ по валеологии.



На церемонии награждения медалью «Слава Астрахани»

Послужной список Д. Л. Теплового очень богат. Давид Львович до сих пор активно участвует в работе объединений и организаций университета. Он является:

- заместителем председателя Экспертного совета по утверждению тем и планированию докторских диссертаций АГУ;
- председателем секции биологии и химии Экспертного совета по работе с соискателями учёной степени доктора наук АГУ;
- заместителем председателя Этического комитета Астраханского государственного университета;
- членом редколлегии «Астраханского медицинского журнала» АГМУ;
- членом редакционного совета (по терапевтическому профилю) научно-практического журнала «Астраханский госпитальный вестник» Мини-

стерства здравоохранения Астраханской области, ГБУЗ АО «ГКБ им. С. М. Кирова» и АГМУ;

- членом редколлегии журнала «Современная наука и инновации» Пятигорского института туризма и бизнеса (раздел «Медицина»), филиала Северо-Кавказского федерального университета;

- членом учёного совета АГУ;

- членом совета биологического факультета АГУ;

- членом конкурсной комиссии по замещению должностей научно-педагогических работников АГУ;

- членом научно-технического совета АГУ;

- председателем совета ветеранов педагогического труда АГУ.

За многолетний плодотворный труд в научно-педагогической деятельности профессор Д. Л. Теплый отмечен:

- в 1983 г. Правлением Всесоюзного общества «Знание» Д. Л. Теплый был награждён «знаком за активную работу»;

- в 2007 г. решением Президиума Российской академии естествознания (РАЕ) Д. Л. Теплому присуждено почётное звание «Основателя научной школы»;

- государственной наградой Российской Федерации – медалью ордена «За заслуги перед Отечеством II степени» (Указ Президента Российской Федерации от 25 ноября 2005 г. № 97612 Указ Президента Российской Федерации от 25.11.2009 № 1344 «О награждении государственными наградами Российской Федерации»);

- медалью ордена «За заслуги перед Астраханской областью» (постановление губернатора Астраханской области от 21 декабря 1996 г. № 574);

- присвоено звание «Почётный профессор Астраханского государственного университета», заслуженного профессора Астраханской государственной медицинской академии (аттестат РП № 034, учёный совет АГМА, 2012 г.);

- присвоено почётное звание «Заслуженный деятель науки и образования» (решением Президиума Российской академии естествознания от 22 октября 2007 г. № 477);

- медалью имени Н. И. Вавилова (решение Президиума РАЕ от 8 августа 2009 г.);

- почётным знаком губернатора Астраханской области «За профессиональные заслуги» (№ 378 от 25.09.2012);

- знаком отличия «Честь и слава» III степени (№ 067 от 03.11.2016 № 691-р);



- почётной грамотой Думы Астраханской области за многолетний добросовестный труд в системе образования и высокий профессионализм (Астрахань, 2016).

- в 2011 г. руководство АГТУ в соответствии с Приказом Всероссийской ассоциации рыбохозяйственных предприятий, предприятий и экспортеров наградила Д. Л. Теплового юбилейной медалью «100 лет со дня рождения Министра рыбного хозяйства СССР А. А. Юшкова»;

- в 2014 г. удостоен диплома лауреата премии губернатора Астраханской области «За фундаментальные исследования в области биологии и создание научной школы»;

- в 2015 г. за успехи в подготовке кадров высшей квалификации Д. Л. Теплому было вручено Благодарственное письмо заместителя Председателя Госдумы РФ по образованию, академика РАО, профессора М. Н. Берлавы.

У Д. Л. Теплового большая семья, жена – Нина Ивановна – кандидат биологических наук, у них 5 детей, 9 внуков, 3 правнучки. Одна из дочерей – Елена – защитила докторскую диссертацию в Санкт-Петербурге по проблеме геронтологии и является ведущим научным сотрудником Лаборатории нейроэндокринологии Института эволюционной физиологии и биохимии им. И. М. Сеченова РАН, а также членом диссертационного совета по защите докторских и кандидатских диссертаций Института экспериментальной медицины (г. Санкт-Петербург). Внук Дмитрий защитил кандидатскую диссертацию по гематологии. Таким образом, Д. Л. Теплый является основателем семейной династии учёных.

И конечно нельзя не упомянуть об ещё одном профессиональном увлечении Давида Львовича – увлечении музыкой. С музыкой он идёт по жизни, гениально исполняя романсы, радуя и восхищая всех вокруг. Поёт Давид Львович дома для родных и близких, во время отдыха, катаясь на теплоходе,

на торжественных мероприятиях, поёт профессионально, поёт душевно. С музыкой, не расставаясь...



Перед выступлением под аккомпанемент доцента Е. Н. Сучковой. Отдых в музыкальном салоне теплохода «К. Тимирязев» после секционных заседаний конференции (май 2011 г.)

Многогранно и плодотворно сложилась творческая жизнь Д. Л. Тепло-го. Как преподаватель и организатор научно-педагогической работы, он обладает высокой эрудицией и лекторским мастерством, принципиальностью и тактичностью. Среди студентов и коллег Давид Львович пользуется заслуженным авторитетом и уважением. Лекции Давида Львовича очень любят и студенты и взрослые слушатели, так как он обладает просто завораживающим голосом, интересно рассказывает, просто и понятно для всех. И фамилия Давида Львовича говорит сама за себя, он действительно очень «тёплый» и добрый для всех, помогает советом, опытом, добрым словом, а поэтому коллеги и друзья относятся к Давиду Львовичу с любовью и уважением!